

ご あ い さ つ

平素は格別のお引き立てを賜わり、誠にありがとうございます。
予てより各方面の皆様方より好評を賜わっております、当社の総合カタログが、ここに8刷目の発刊を迎える運びとなりました。
これもひとえに皆様のご支援とご交誼の賜物と深く感謝し、お礼申し上げます。

今回、改定に伴い私共の主力商品であります架線材料(碍子、架線金物等)及び計装材料(バルブ、継手等)の従来掲載商品に皆様のニーズにお答え出来る商品を新たに加え、さらに詳しく内容豊富に網羅しております。

このカタログが、益々皆様のお役に立てる事を社員一同、心より望んで、業務に専念する所存でございます。

どうぞ今後とも末永いご支援、ご鞭撻のほど宜しく願いいたします。

株式会社 東京富士商会
代表取締役 社長
庭 田 茂

品名索引

ゴムストッパー	83
ゴムスペーサー	80
ゴムソケット	132,133
ゴム手袋	110
コルゲートチューブ	38
コンクリート埋設標	116
コンセント箱取付金具	66
コン柱一覧表	1,2
コン柱直径早見表	170
コン柱バンド	15
コン柱用根カセ	2

サ

サーモラベル	122
差込式引留金物	59
サドル	21,64
サラシヒモ	163

シ

シーリングローゼット	93
シートクリップ	108
直付金具	7
直付金物	7
直付天井灯	133
直レセユニ	168
自在Uバンド	14
自在コン柱バンド	15
自在バンド ABT	13
自在バンド 用保護カバー	13
自在ポールバンド	16
自在割鋼管	161
ジスコン棒	76
支線引留金物	27
支線ガード	32
支線止	70
支線ジョイナー	70
支線ブロック、ロット	29
支柱金具	30
シメラー	23
シャックル	18,88
ジャバラ防護管	108
ジャバラホース	56
樹脂バンド	22
ジョイントビーム	111
ジョイントボックス	168
小径用バンド	16
照明柱用引込線引留バンド	16
シリカゲル	146
真ちゅうシャックル、シンプル	88
シンプル	27

ス

水密型分岐コネクタ	55
スーパーソケット	131
スーパージュライト	148,149
素通し線	154
スキ型アンカー	29
スクリュアアンカー	29
ステープロック	29

ステップアース	45
ステップル	169
ステンレス滑車	96
ステンレス製品	19
ステンレス線	71
ステンレスバンド	21,22
ストラップ	27,61,86
ストレートホーン取付金具	72
ストレーナー	21
スパイラルスリーブ	36
スパイラルダクト	147
スパイラルチューブ	38
スパイラルハンガー	39
スパイラルロッド	36
スパンシール	150
スピーカー取付バンド	72
スプリング式アルミクリート	160
スリーブキャップ	164
スリーブ工具	42

セ

制御機取付金具、バンド	67
絶縁上衣	110
絶縁ゴム管	110
絶縁ゴム長靴	110
絶縁ワニス	146
接地極埋設標	52
接地極埋設表示板	57
接地線保護装置	56
接地銅板	45
セットアンカー	33
セフター	21
セフティガード	111
セフティキャップ	99
セフティベルト	21
セラカバー	141
セルビュー	128
船舶用碍子、金物	88
線付防水ソケット	132,133

ソ

操作棒	152
側面金物	69
ソケット類	132,133,139
ソーラーバッテリー	125

タ

タイラップ	79
ターンバックル	17
ターンバックル廻り止金具	17
ターン付吊バンド	147
耐塩ピン碍子	86
耐火パテ	106
大口径用コン柱バンド	15
ダイコク板	148,149
耐張碍子、カバー	87,88
耐張クランプ	55,86,87
耐張ストラップ	55,86
耐電ゴムシート	108

耐電ゴム長靴	110
タイムラグヒューズ	154
タイラップ、工具	79
高上金物	68
立上りケーブル分岐バンド	5
立上り防護管	7
立金物	160
玉碍子金具付	102
玉碍子	90
単管用電線ハンガー	94
端末処理材	12
端末キャップ	156
短絡接地用具	52
短絡筒	154
断路形避雷器	153

チ

地線キャップ	5
チェーン	43
チェーン吊ソケット	133
蓄光パネル	123
蓄力コネクタ	58
チコーアンカー	29
チコーゲル	51
地中線材料	159,160
茶台碍子	86,90
チャンネル	76
柱間引込線留金物	60
柱間分岐金具	60
中実耐張碍子、ストラップ	86
柱上作業台	10
中電シーム	17
鳥害対策用品	127,128
長幹碍子	89
張線工具	23
ちょうちん・提灯コード	129,130
直角クレビスリンク	54
直碍管	93
直線コネクタ	101
吊架金物	27
吊架線支持金物	54

ツ

墜落防止装置	11
通信金物類	59
ツタ巻上り防止ガード	32
爪付ヒューズ	43
つり線クランプ	61
つり線十字金物	60
つり線ストラップ	61

テ

テープ類	106
低圧引込スリーブ	41
低圧引込ヒューズ	42
低圧碍子	90
低圧碍子の工事例	91,92
低圧開閉器	153

品名索引

テ		ネ		ブチブチ (エアーパーキン) 145	
低圧線防護カバー	38	ネオシール	106	フックLアンカー	28
低圧ピン碍子	90	根カセ	2	フックアイボルト、ナット	20
低圧用ゴム手袋	110	ネジリストラップ	86	フック金物	60
低圧ラック	27	ネット支持金具	111	フック取付ネジ	90
鉄フレキ	147			フックボルト	18,55
デルテック	77	ノ		ブラケット、ゴム	80
電球ガード	134,135	ノップ碍子	90	プラットホーム	10
電極棒	43			ランチフック	18
点検口	146	ハ		フリープレート	167,168
電柵関連	124~126	バー碍子	99	ブルーシート	145
電車線関連部材	53~58	パーコム	51	プレスゴム	108
テンションヒューズ	152,154	バイスコン	41	分界チューブ	43
電線圧縮接続金具	53	配線クリート	59	分岐ケーブル	136~138
電線管U字	98	配電盤組棒金具	100	分岐支持バンド	5
電線ケーブル仕上り外径表	37	パイプサドル	64	分岐スリーブ	42
電柱番号札	28	パイプフード	164,165	分線金物	59
電柱バンド (電車線用)	53	箱座金	55		
電柱標識板	31	パットマウント端子	13	ヘ	
電柱防護板	111	パットマウント用Aブロック	33	平行クレビス	54
電力量計アダプター	156	ハトメ	158	ベーク板	146
電話用ステップル	169	貼紙防止シート	112	ベーク線付ソケット	132
		バルベット	168	ベークハトメ	158
ト		ハロゲンソケット	139	ベークブッシング (ハトメ)	158
銅線用ブラシ	43	パワーヒューズ	154,155	ベーク棒	103
銅帯母線クランプ	101	ハンガーローラー	38	ベースプレート	173
東電コーチスクリュー	28	番号札	28	ペタリテープ	151
東電二溝碍子	90	パンザマスト	171~173	ベブリースイッチ	43
銅バー・銅棒	101	パンザマスト直径早見表	174	ベランダ手すり壁面用取付金具	68
銅バインド	43	バンドかん類留金物	66	変圧器受台	34
透明ジョイント	168	バンド支持金物	66	ベントキャップ	164,165
トーマーキャップ	169	盤用アイボルト	18	ベンリリラッチ	23
トーマーコネクター	168				
特高碍子	89	ヒ		ホ	
土のう袋	147	引上管ゴムキャップ	82	保安器取付板	65
トマライン	128	引込工事店様 常備品	110	ボイド	142
ドライモルタル	147	引込スリーブ	41	防球ネット関連部材	111
トラバースコイル	25	引込ヒューズ	42	防傾金具	6
ドラム碍子	99	引込用フック	90	防振ゴム	108
トランス受台	34	引止ロッド	53	防水栓	161
とりパス	127	引ヒモサポーター	9,10	防水装置	159
トロリー碍管	102	引留碍子	90	防水鉄管	159
トロリースリーブ	102	引留クランプ、カバー	87	防水パッキン	139
トンネル用ケーブル支持具	162	ヒートン	43	ホース掛け	95,96
		ビス類	98	ホールアダプター	114
ナ		ピットクリート	163	ポールキャップ	6
ナイスハット	168	ピビットセンサー	125	ポールコレクター	103
中線引留金物	6	被覆付メッセンジャー	24	ポールステー	168
ナットアンカー	97	被覆付ワイヤーロープ	25	ポールネット	10
ナットカバー	8	避雷器	153	ホクデン EP-1	47,48
ナット緩み防止リング	8	避雷突針支柱取付金具	60	捕縛バンド	35
ナット類	8	平型碍子	90	ポリ管	107,108
鉛板	151	ピンアダプター	114	ポリしばりヒモ	163
波型碍子	88			ポリフィルム (養生シート)	145
		フ		ボルコン	41
ニ		フィーダーイヤール	102	ボルト	8
ニップル	147	フィブロック	143,144	ボルトアンカー	97
ニューブラケット	59	フードカバー	164,165	ボルトキャップ	8
				ボン碍子	88
				ボンポリ	129

品名索引

マ			リ			4		
マイティロール	141	離隔支持金具	35	4号金車	40			
マスト壁面取付金具	69	リノシート	106	4又管	81			
埋設シート	109	両フックバンド	16					
埋設標	52	リングサドル	21,22					
曲りアーム	59	リングスリーブ	169					
巻付グリップ	25			6				
マジックアース	50			66ソケット	132			
マジックシート	112							
マルチアングル	76			A				
マルチフェンス	126			A~ サーマラベル	122			
				ALGCテープ	147			
				A型押ボタン制御機取付金具、バンド	67			
				A型ブラケット	133			
				Aブロック	33			
				B				
				BA型スリーブ	41			
				B型スリーブ (CTB)	158			
				B型金具	57			
				C				
				CF遮断器	152			
				CT板	163,167			
				C型金物	59			
				C型コネクター	42			
				C型差込引留金物	59			
				C型分岐スリーブ	42			
				CS金具	64,65			
				D				
				D型アーム	7			
				E				
				EP-1	47,48			
				G				
				Gアンカー	31			
				GR付PAS取付金具	10			
				H				
				HD型ブラケット、ゴム	80			
				HO型絶縁ゲージ	46			
				J				
				JRフックボルト	55			
				K				
				K-ARM	5			
				L				
				L=1050	5			
				LANケーブル	79			
				1				
				10号中実碍子	86			
				15Aベビースイッチ	43			
				1号鋼芯引留金物	59			
				1条引留金具	62			
				1枚リンク	54			
				1又管	81			
				2				
				296ノップ碍子	90,93			
				2号金車	40			
				2条槍出金物	62			
				2条槍出金具用アーム	62			
				2又管	81			
				2溝碍子	90			
				2っ折りゴムシート	110			
				3				
				3E	122			
				3角カン	43			
				3角金物	53			
				3角吊り環	95,96			
				3角旗	123			
				3角ボルト	55			
				3線クリート	93			
				3又管	81			
				3溝碍子	90			
				レ				
				レジスター	164,165			
				レジュサー	147			
				レジンカプセル	97			
				レセップ	139			
				レフレックスホーン取付金具	72			
				連結式スーパーソケット	131			
				ロ				
				ロー引ヒモ	163			
				ローバル	157			
				ロープガイド	9			
				ロッキングヘッド	78			
				ワ				
				ワイヤークリップ	26			
				ワイヤードランケット	142			
				ワイヤーブラシ	43			
				ワイヤーロープ	25			
				ワイヤーロープ用工具	26			
				ワニス	146			
				メ				
				メーター板	163			
				メーター取付バンド	16			
				メッキ付ワイヤーロープ	25			
				メッセンジャーワイヤー	24			
				メッセンジャーワイヤー引留金物	73			
				モ				
				木台	163			
				モーガルソケット	139			
				持出金具	62			
				ヤ				
				槍出金具用アーム、バンド	62,63			
				ユ				
				ユニクロボルト	98			
				ユニバンド	147			
				弓支線アーム	29			
				ヨ				
				養生シート	145			
				横ピン取付金物	27			
				ヨビ線	25			
				よりもどし (ケーブルグリップ用)	94			
				ラ				
				ラインポスト碍子	89			
				ラジェット	21			
				ラセントアイ	36			
				ラチェットスパナ	23			
				ラック止ネジ釘	28			
				ラッシング止め金具	65			
				ラッシングロット	36			
				ラッシングロット選定表	37			

品名索引

L		PPクリート..... 75	U	
LBS..... 154		PVシーラント..... 117	U型ストラップ..... 27	
LCX用各種金物..... 162		PVCメッセンジャー..... 24	Uクレビス..... 54	
LP碍子..... 89		PVCメッセンジャー引留碍子..... 90	U字ボルト..... 98	
L型アンカーボルト..... 28		PVCワイヤーロープ..... 25	Uバンド..... 14	
L型金物..... 59			USサドル..... 64	
L座金..... 55				
M		R		
M座..... 14		R型アーム..... 59	V	
MGマイティロール..... 141		R型腕金..... 59	V型バルベット..... 168	
MGワイヤードブランケット..... 142				
N		S		
NWP..... 82		SPパイル..... 115	W	
		SS吊架金物..... 27	WLH..... 27	
		SUSポイント..... 114	WOP..... 82	
		S型スリーブ (CTS)..... 158		
P		T		
PAS..... 9		TBクランプ..... 101	Y	
PAS端子..... 13		TVアンテナ支持金具..... 16	YB碍子..... 88	
PASヒモ..... 9		T型クランプ..... 101	Y管..... 147	
PF管シート、テープ..... 143,144		T管..... 147		
PGクランプ..... 101				

品番索引

品番	品名	A	ページ	ATFT-DT	作業足場..... 28
A-17~	ブラケット用ゴムスペーサー..... 80				
A-42	ニューポリワイヤー..... 124				
A-40W	穴あきアングル..... 76				
A-60C	パットマウント用端子..... 13			B	
A-BLO	パットマウント用Aブロック..... 33			B-6M~	ビニール提灯丸型..... 129
ABC	ボルトキャップ..... 8			B-9N~	ビニール提灯長型..... 129
ABM	M座..... 14			BK	B型金具..... 57
ABT	自在バンド..... 13			B-KAI	分界チューブ..... 43
ABT-C1	自在バンド用保護カバー..... 13			B~	ステンレスガラリ関連..... 164
ADP	碍子アダプター..... 140			BAC	ベーク棒..... 103
AF	高輝度テープ..... 119~120			BCG-422	銅帯母線クランプ..... 101
AG-S1	アンカーゲル..... 31			BCPB	片ベンバンド..... 15
AH	単管用電線ハンガー..... 94			BCR	防水錆鉄管..... 159
AIR-P	エアパッキン..... 145			BEB	盤用アイボルト..... 18
AL-BO	アルミコネクター..... 101			BG10-1m	防振ゴム..... 108
AL-BD3.2	アルミバインド3.2mm..... 43			BH	ベークハトメ..... 158
AL-TP	アルミテープ..... 147			BK	電線接続金具 (B型金具)..... 57
ALC-D~	スプリング式アルミクリート (単心ケーブル用)..... 160			BK-PLT	ベーク板..... 146
ALC-DD~	// (トリプレックスケーブル用)..... 160			BKM	防水管用仮メクラ蓋..... 159
ALC-BO	アルミコネクターカバー..... 101			BLR	ブルーシート..... 145
ALF	アルミフレキ..... 147			BN	ボルト、ナット..... 8
ALGC~	MGマイティロール..... 141			BNP	異物継手..... 159
ALGC-TP	ALGCテープ..... 147			BOL	ボルコン..... 41
ALY-1	垂鈴碍子..... 88			BOL-HC	ボルコンカバー 高圧..... 42
ANT	TVアンテナ支持金具..... 16			BOL-MC	松葉型ボルコンカバー..... 42
ARM	腕金..... 5			BOLC	ボルコンカバー 低圧..... 41
ARMT	アームタイ..... 6			BOX-S	ボックスビス..... 98
ASA	浅羽ラジエーター..... 22			BRB-T	街路灯取付金物..... 65
ATFB-3	タラップ足場..... 28			BRS	ワイヤーブラシ..... 43
ATFP	足場金物..... 28			BS~	管路口防水装置..... 159
				BSH	真ちゅうシャックル..... 88

品 番 索 引

MES-BL	支線ブロック	29
MES-G	支線ガード	32
MES-GIV	アイビーガード	32
MES-R	支線ロット	29
MG	ケーブルグリップ	94
MG-TH	巻付グリップ	25
MGS	マジックシート	112
MGSS	よりもどし (ケーブルクリップ用)	94
MHO	コンクリート埋設標	116
MOLT	ドライモルタル	147
MP-30T	カラープレート	166
MSS, MSW~	埋設シート	109
MY-107	引込スリーブ、引込ヒューズ兼用工具	42

N

NAKA	コン柱中線引留	6
NAM	鉛板	151
NB-450Z	アンテナ設置屋根用架台	68
NB-700T, TW	アンテナ支線止め	70
NB~	蓄光パネル	123
NB-32Z	アンテナ接地部材	69
NBS	ベランダ手すり壁面用取付金具	68
NC	ナットカバー	8
NEAS	高圧気中開閉器	9
NEKA	コン柱用根カセ	2
NETS	ネット支持金具	111
NF	フィーダーイヤー (丸線)	102
NF-330	大ケンスイソケット	134
NH	ナイスハット	168
NKTRF	タイムラグヒューズ	154
NL-B	高圧カットアウト (筒型)	152
NP-100	ニップル	147
NR	ナット緩み防止リング	8
NS~	鉛シート	151
NWP	引込管用防水ゴムキャップ	82
NWP~T	CVT用防水ゴムキャップ	82
NZ	ドブナット	8

O

O-8G~	桶型提灯 (和紙)	129
OA	屋上取付金具	73
OAB, OAC	かさ上げ金物	74
OAH	メッセンジャー引留金物	73
OAK	かさ上げ金物	74
OB-3	オーボルト	18
ONI	オニヨリ線	45
OS	オーバルスリーブ	26

P

P-10R	トンネル用一般用受皿	162
P-2	トーマーコネクター	168
PAC	イヤー磚子	102
PAS-RP	PAS用ヒモ	9
PAS1-60	PAS端子	13
PBT-	鉛テープ	151
PC~	ポールキャップ	6
PC-20	パーコム	51
PCSBS	持出金物	62
PDS	反射樹脂バンド (ツートン)	22

PEBS	一条引留金具	62
PE-L	電柱標識板	31
PES, PEB, PEC	樹脂バンド	22
PF	支柱金具	30
PF-1	高圧限流ヒューズ カットアウト用	155
PF-100	パイプフード	165
PFB	支柱接続金具	30
PFG-1S	限流ヒューズ	155
PFS-201TM	LBS	161
PFO~	養生シート	145
PG	PGクランプ	101
PIT	ビットクリート	163
PL-140	電球ガード (プラ)	134
PLM	プラットホーム	10
POLI	ポリ管	107, 108
POLi	ポリしぼりヒモ	163
PPH-OL	PPホルダー (高圧クリート)	75
PPS	パイプサドル	64
PR	プレスゴム	108
PRE	丸型レジスター (プラ)	165
PRS	反射樹脂バンド	22
PS	立上り管支持サドル	64
PS-100	換気扇カバー	165
PS-90	ボールステー	168
PSBT	ケーブル立上り管支持バンド	64
PTL	ペタリテープ	151
PV	PVシーラント	117
PVC-MES	ビニール被覆メッセンジャー	24
PVR	ビニール被覆ワイヤーロープ	25
PVSR	ビニール被覆SUSロープ	25
PZ-STEP	パンザマスト用足場ボルト	28
PZR	パンザマスト	171~

Q

QC-5	5mm巾ステンレスバンドセット	22
QCC-1	限流ヒューズ	155

R

R-8	レジンカプセル	97
R-COC	ラック止ネジ釘	28
RABA	空中線取付金具	73
RABD	スピーカー取付バンド	72
RAUS-19	電線管止金具	66
RDG-4	PAS用継電器箱	9
RABX	屋外きょう体取付金具	67
RADH	ストレートホーン取付金具	72
RALA	避雷突針支柱取付金具	60
RANH-T	レフレックスホーン取付金具	72
RE	レジスター (SUS)	164
RED-150	レジュース	147
RFB	両フックバンド	16
RG-100	直レセユニ	168
ROP-G	ロープガイド	9
ROVAL	ローバル	157
RS	リングスリーブ	169
RUC	東電コノ字	27
RWZ	ドブ丸座金	8

品 番 索 引

V			
VAL	バルベット	168	
VE-PLT	塩ビ板	146	
VICE	バイスコン	41	
W			
W-10	絶縁ワニス	146	
WAXR	ロー引きヒモ	170	
WB~	ワイヤードブランケット	142	
WB-3520S	木ビス	98	
WC	ワイヤークリップ	26	
WES	ウエス	146	
WJC	つり線クランプ	61	
WK-NU-BW-L	板割固定金具セット	35	
WLH	直付吊架金具	27	
WOP	防水ゴムキャップ	82	
WSS	つり線ストラップ	61	
WT-3D	結束バンド用工具	78,79	
X			
XDCA	鋼管柱檜出金具用アーム	63	
XDCBD	鋼管柱檜出金具用芯付バンド	63	
Y			
Y-6N~	弓張提灯 (和紙)	129	
YB-P1	YB碍子	88	
YKAN	Y管	147	
YME	丸線イヤー金具	102	
YPIN	横ピン取付金物	27	
YT-90	空中線波型碍子	88	
YU-430	墜落防止装置 (屋根用)	11	
YUMI	弓支線アーム	29	
Z			
Z-40	穴明きアングル (Z型)	76	
ZN-WR	メッキ付ワイヤーロープ	25	
1			
100C	ケンスイ碍子	53	
10W-W	10Wウォール木台	163	
15A-BB	15Aベビースイッチ	43	
180C	ケンスイ碍子	53	
2			
G-NOP296	296ノップ碍子	90,93	
3			
3BD	自在コン柱バンド	15	
3DL-1	三極連動式アレスター	153	
3HT	三角旗	123	
3K-65	三角ボルト	55	
3KAN	三角管	43	
3TURi	三角吊り環 (ホース掛け)	96	
		4	
4BD	自在コン柱バンド	15	
		6	
6B-316	六角全ネジボルト	98	
6BD	大口径用コン柱バンド	15	
		7	
7VS~	連結式スーパーソケット	131	
75-1SS	ステンレス滑車 (ホース掛け)	96	
		8	
8VS~	連結式スーパーソケット	131	

信頼に応える確実な施工

- 当社熟練スタッフによる安全・安心施工。
- 材料から装柱までの一貫体制。
- 豊富な在庫による即応体制。
- 端末工事(内、外)も当社にお任せ下さい。
- 当社には各地に多数の仲間業者がいますので工事集中時期でもご一報下さい。

**抜柱工事・PAS交換・端末工事
架線、外構工事もお任せ下さい。**

建 柱



使用建柱車：2t・3t・4t車

建柱工事可能地域

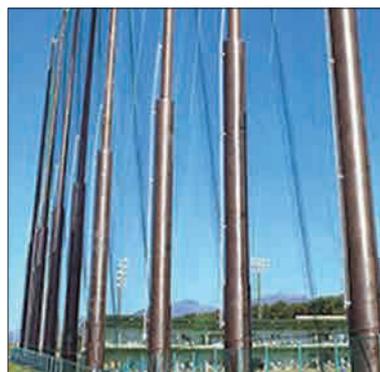
本州、四国全域、九州（一部）、北海道（一部）

当社通常在庫品

CP 7-14-150	CP 10-19-350
8-14-200	12-19-350
8-19-430	12-19-500

カラーポール・擬木ポール

優れた経済性・耐久性はもちろんのこと、自然環境、気候風土、町並み景観などとの調和を考えたカラーポール・擬木ポールは住みやすさや、潤いのある環境と空間を創造するために研究開発された、人と自然にやさしいコンクリート柱です。



コンクリート柱

1/75テーパー

当社在庫	呼び名	寸法				ひび割れ試験荷重 (kN)	支持点の高さ (mm)	荷重点の高さ (mm)	支持点におけるひび割れ試験曲げモーメント (kN・m)	参考質量 (kg)	足場ボルト (数)
		長さ (mm)	末口径 (mm)	地際径 (mm)	元口径 (mm)						
	6-12-1.2	6,000	120	187	200	1.2	1,000	4,750	5.70	210	7
○	7-14-1.5	7,000	140	217	233	1.5	1,200	5,550	8.32	300	8
○	8-14-2.0	8,000	140	228	247	2.0	1,400	6,350	12.7	350	10
	9-14-2.5	9,000	140	240	260	2.5	1,500	7,250	18.1	420	12
	7-19-3.5	7,000	190	267	283	3.5	1,200	5,550	19.4	440	8
	8-19-3.5	8,000	190	278	297	3.5	1,400	6,350	22.2	520	10
	9-19-3.5	9,000	190	290	310	3.5	1,500	7,250	25.4	600	12
○	10-19-3.5	10,000	190	301	323	3.5	1,700	8,050	28.2	690	14
	11-19-3.5	11,000	190	311	337	3.5	1,900	8,850	31.0	780	18
○	12-19-3.5	12,000	190	323	350	3.5	2,000	9,750	34.1	880	20
	13-19-3.5	13,000	190	334	363	3.5	2,200	10,550	36.9	980	22
	7-19-4.3	7,000	190	267	283	4.3	1,200	5,550	23.9	470	8
○	8-19-4.3	8,000	190	278	297	4.3	1,400	6,350	27.3	560	10
	9-19-4.3	9,000	190	290	310	4.3	1,500	7,250	31.2	650	12
	10-19-4.3	10,000	190	301	323	4.3	1,700	8,050	34.6	750	14
	11-19-4.3	11,000	190	311	337	4.3	1,900	8,850	38.1	850	18
	7-19-5.0	7,000	190	267	283	5.0	1,200	5,550	27.8	470	8
	8-19-5.0	8,000	190	278	297	5.0	1,400	6,350	31.8	560	10
	9-19-5.0	9,000	190	290	310	5.0	1,500	7,250	36.2	660	12
	10-19-5.0	10,000	190	301	323	5.0	1,700	8,050	40.2	750	14
	11-19-5.0	11,000	190	311	337	5.0	1,900	8,850	44.2	860	18
○	12-19-5.0	12,000	190	323	350	5.0	2,000	9,750	48.8	960	20
	13-19-5.0	13,000	190	334	363	5.0	2,200	10,550	52.8	1,070	22
	14-19-5.0	14,000	190	345	377	5.0	2,400	11,350	56.8	1,190	25
	15-19-5.0	15,000	190	357	390	5.0	2,500	12,250	61.2	1,310	28
	16-19-5.0	16,000	190	370	403	5.0	2,500	13,250	66.2	1,430	30

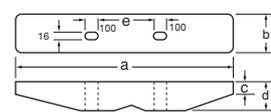
※混載便の搬入は（2本まで）が可能です。

※コンクリート柱直径早見表はP170を参照ください

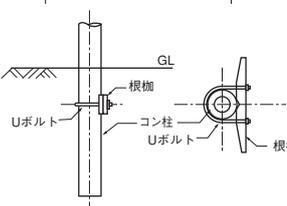
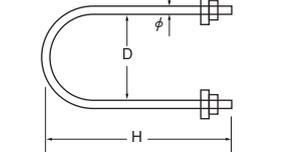
コンクリート根かせ

NEKA

本体



Uボルト



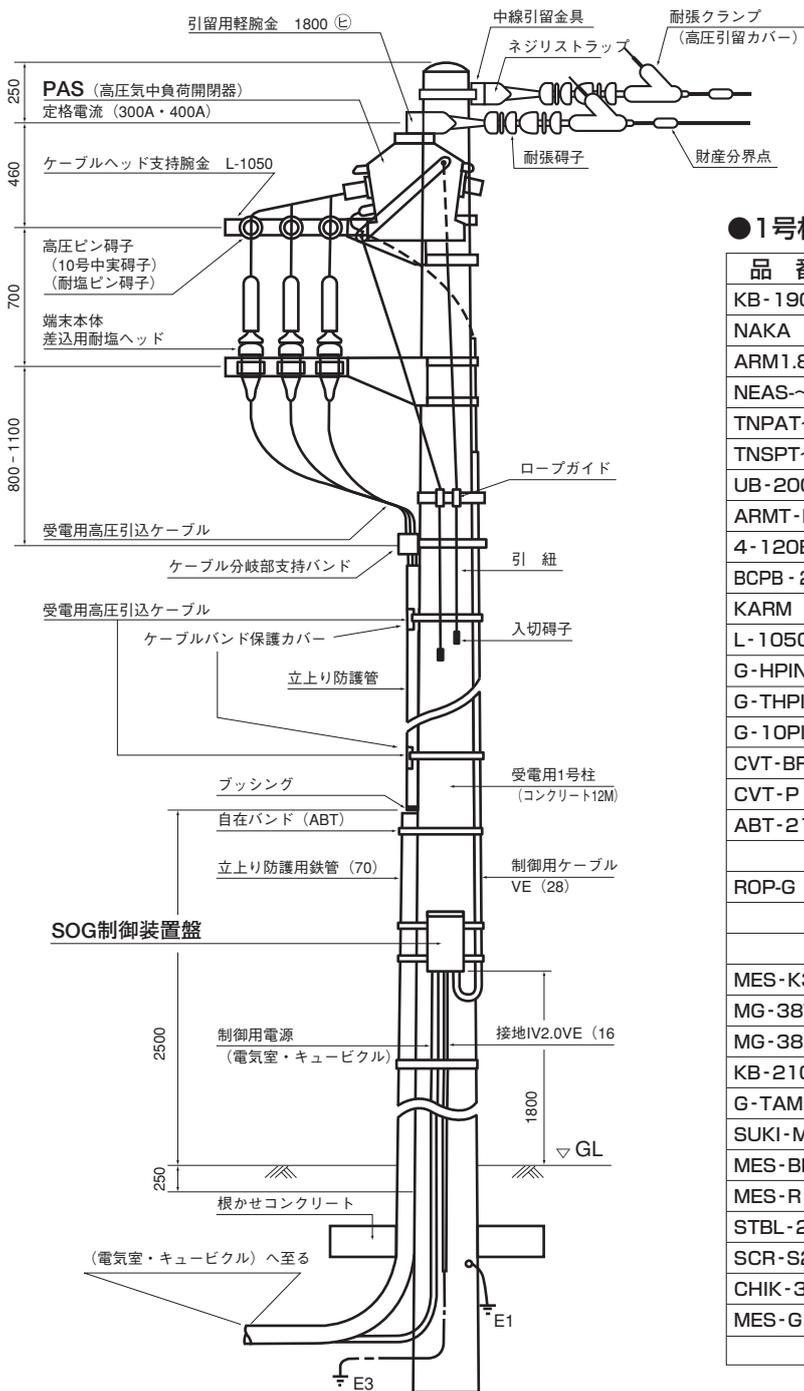
コンクリート根柵は、ポールの傾斜防止用として用いられています。

根柵寸法 (mm) 及び付属Uボルト寸法 (mm)

品番	根 柵 寸 法 (mm)							付 属 U ボ ル ト 寸 法 (mm)				適用ポール (末口径・ポール長さ)	価格 (@)	
	型	a	b	c	d	e	参考質量 (kg)	型	D	H	φ			
NEKA-AB	AB	1,000	170	50	100	200	32	S	220	360	13	120mm・6~9m		
								A1	260	400	13	140mm・7~9m		
								A2	300	440	13	190mm・7~9m		
								B	335	520	13	190mm・10~12m		
NEKA-C	C	1,200	200	50	120	305	50	C	390	540	13	190mm・13~17m		
NEKA-1.2 (電力型)	1.2M	1,200	240	70	170	220	70	1.2M (SS)	320	530	13	共架柱等		
								1.2M (S)	360	590	13			
								1.2M (L)	400	620	13		220mm・14・15m	
								1.2M (LL)	440	670	13		220mm・16・17m	

根柵の取付け位置によって使用する付属ボルトが変わります。ポール外径早見表を参考の上、付属Uボルトをお選びください。根柵の取付け位置は配電規定で埋込み長の1/4の長さを標準としております。1.2M型は軽量コンクリートを使用します。1.2M型Uボルトの円形部は平鋼 (t=5mm) になる場合があります。

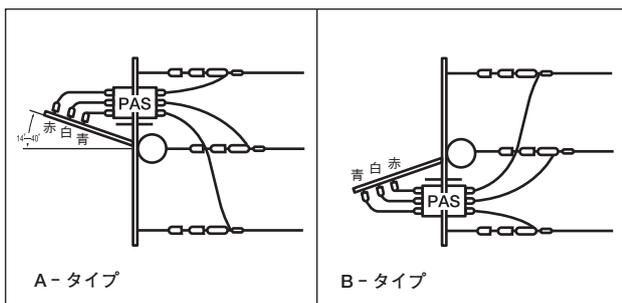
架空線供給時の標準的なケーブル配線図



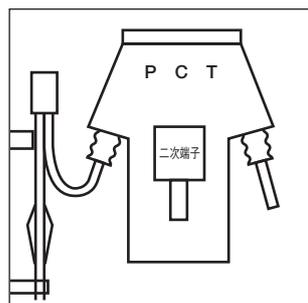
●1号柱装柱明細

コン柱12-19-350

品番	品名	数量	価格 (@)	ページ
KB-190	強カバンド 190m/m	1		P15
NAKA	コン柱中線引留	1		P 6
ARM1.8HI	腕金 1.8 (E)	1		P 5
NEAS~	高圧気中開閉器	1		P 9
TNPAT~	末端処理材 <small>いづれか</small> 屋外	1		P12
TNSPT~	〃 <small>いづれか</small> 耐塩	1		〃
UB-200	Uバンド 200m/m	1		P14
ARMT-R	丸アームタイ	1		P 6
4-120BN	1/2X120 BN	1		P 8
BCPB-210	片ベンバンド 210m/m	1		P15
KARM	<small>いづれか</small> 機器アーム	2		P 5
L-1050	<small>いづれか</small> L-1050	2		〃
G-HPIN	<small>いづれか</small> 高圧ピン碍子	3		P86
G-THPIN	<small>いづれか</small> 耐塩ピン碍子	3		〃
G-10PIN	<small>いづれか</small> 10号中実碍子	3		〃
CVT-BR60	CVT分岐バンド 38~60	1		P 5
CVT-P	立上りボーゴ管	1		P 7
ABT-212	自在バンド ABT-212	8		P13
ROP-G	ロープガイド	1		P 9
〈支線を取る場合〉				
MES-K38	メッセンジャー 鋼38s	15m		P24
MG-38TH	巻付グリップ 38 シ	2		P25
MG-38R	巻付グリップ 38 玉	2		〃
KB-210	強カバンド 210m/m	1		P15
G-TAM-L	大玉ガイシ	1		P90
SUKI-M	(打込アンカー (中)	1		P29
MES-BL-2	<small>いづれか</small> 支線ブロック 2号)	1		〃
MES-R-4	<small>いづれか</small> 支線ロット 4分)	1		〃
STBL-2/R	<small>いづれか</small> ステップロック 2号 R付	1		〃
SCR-S20	<small>いづれか</small> スクリューアンカー S-20号	1		〃
CHIK-3	<small>いづれか</small> チコアンカー 3号	1		〃
MES-G	支線ガード	1		P32

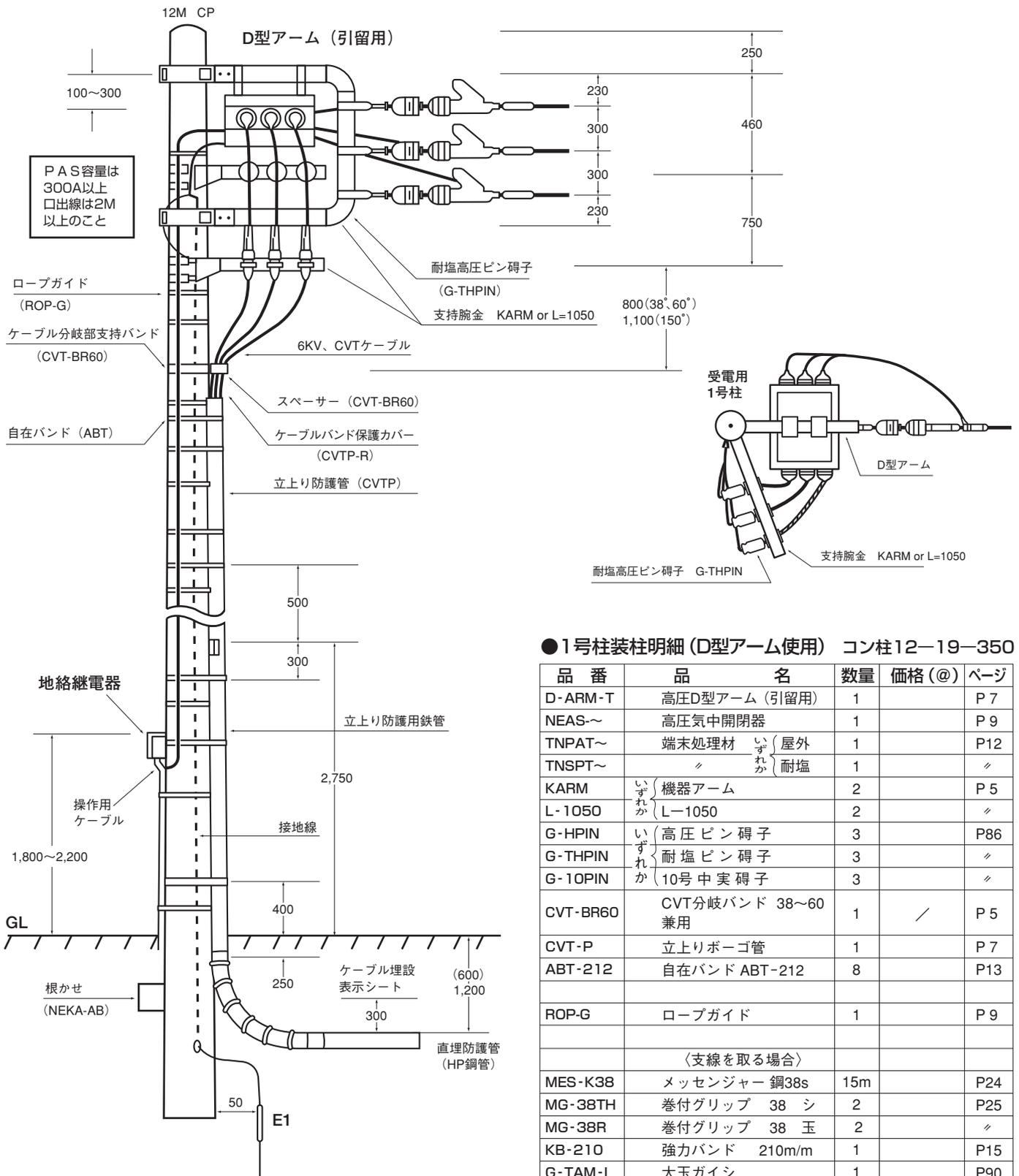


1号柱の立上りケーブルの芯線の色は標準として電源に向かって右側から青・白・赤にて配線する。



PCTへのケーブルの芯線の色は標準として負荷側に向かって左側から赤・白・青にて配線する。

D型アームを使用する場合



PAS容量は300A以上
口出線は2M
以上のこと

●1号柱装柱明細 (D型アーム使用) コン柱12-19-350

品番	品名	数量	価格(@)	ページ
D-ARM-T	高压D型アーム (引留用)	1		P 7
NEAS~	高压気中開閉器	1		P 9
TNPAT~	端末処理材	1		P12
TNSPT~	〃	1		〃
KARM	機器アーム	2		P 5
L-1050	L-1050	2		〃
G-HPIN	高压ピン 磚子	3		P86
G-THPIN	耐塩ピン 磚子	3		〃
G-10PIN	10号中実 磚子	3		〃
CVT-BR60	CVT分岐バンド 38~60 兼用	1	/	P 5
CVT-P	立上りボーゴ管	1		P 7
ABT-212	自在バンド ABT-212	8		P13
ROP-G	ロープガイド	1		P 9
〈支線を取る場合〉				
MES-K38	メッセンジャー 鋼38s	15m		P24
MG-38TH	巻付グリップ 38 シ	2		P25
MG-38R	巻付グリップ 38 玉	2		〃
KB-210	強力バンド 210m/m	1		P15
G-TAM-L	大玉ガイシ	1		P90
SUKI-M	打込アンカー (中)	1		P29
MES-BL-2	支線ブロック 2号	1		〃
MES-R-4	支線ロット4分X2000m	1		〃
STBL-2/R	ステーブロック 2号 ロット付	1		〃
SCR-S20	スクリューアンカー S-20号	1		〃
CHIK-3	チコーアンカー 3号	1		〃
MES-G	支線ガード	1		P32

※ピン磚子に関しましては、地域により異なりますのでご確認下さい。

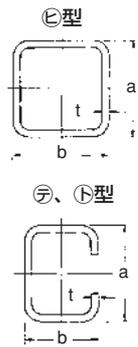
例 高压ピン=多摩地区・埼玉中部
耐塩ピン=都内・神奈川・千葉・茨城・埼玉南部
中実ピン=群馬・栃木・埼玉北部

架線金物

■腕金規格寸法

品番	品名略号	ℓ	t	a	b	価格(＠)
ARM0.9TE	㊦ 0.9	900	2.3	75	45	
ARM1.2TO	㊧ 1.2	1200	2.3	75	45	
ARM1.5TE	㊨ 1.5	1500	2.3	75	45	
ARM1.5HI	㊩ 1.5	1500	3.2	75	75	
ARM1.8TE	㊪ 1.8	1800	2.3	75	45	
ARM1.8HI	㊫ 1.8	1800	3.2	75	75	
ARM2.4HI	㊬ 2.4	2400	3.2	75	75	
ARM2.7HI	㊭ 2.7	2700	3.2	75	75	

●特注製作も承ります。

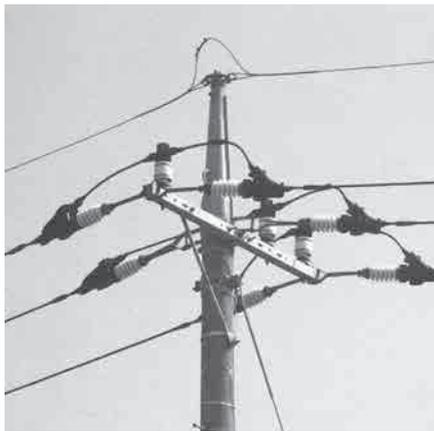


- 1.8 ヒ 主として高圧3線の引留及びPAS取付に使用
- 1.8 テ 主に高圧3線引通し又は槍出しに使用
- 1.5 テ 槍出し又は変台受用に使用
- 1.2 ト 主にトンボ腕・低圧槍出しに使用
- 0.9 テ 主に低圧2線引通しに使用

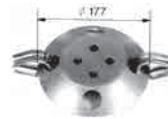
●腕金 ARM



●架空地線キャップ GWCAP



●引留金具 GWCAP-K



品番	品名	価格(＠)
	架空地線キャップ	
GWCAP-19	19	
GWCAP-22	22	
GWCAP-K	引留金具	

架空地線の端末部及び角度が変わる時に巻付けグリップと共に使用します。

差込形耐塩害ケーブルヘッド用支持腕金 (L=1050)

■高圧ピン碍子及び端末処理材の取り付けに使用。



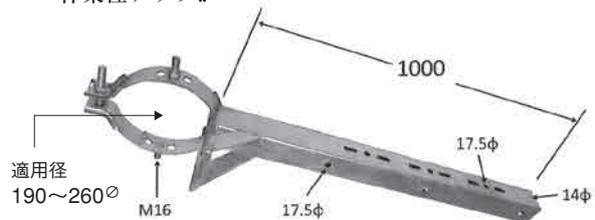
適用径
200~245φ

品番	品名	価格(＠)
	CVTケーブルヘッド支持腕金	
L-1050	支持腕金	
KARM	機器アーム	

機器アーム K-ARM

- 高圧ピン碍子及び端末材取付OK!!
- 高強度、PAS取付もOK!!
- 軽量(8.6kg)、組立不要の為、作業性アップ!!

荷重試験	
垂直荷重	2940N(3分間)
水平荷重	1470N(3分間)

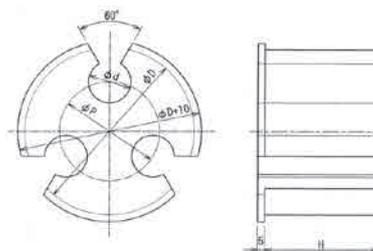


適用径
190~260φ

立上りケーブル分岐部支持バンド CVT-B (分岐バンド)



分岐部支持バンド用ゴムスペーサー CVT-R



品番：(例)
分岐支持バンド38sゴム
スペーサー付
↓
CVT-BR60

φDmm	適用径φmm
230	200~240
260	230~270

品番	品名	価格(＠)
	CVT分岐部支持バンドゴムスペーサー付	
CVT-BR22	22s	
CVT-BR60	38s~60s	
CVT-BR100	100s	
CVT-BR150	150s	
CVT-BR250	200s~250s	
CVT-BR325	325s	

寸法表

種別	適用ケーブル (mm ²)	各部の寸法 (mm)			
		d	P	D	H
D-20	22	20	60	120	80
D-24	38、60	24	64	120	80
D-26	100	26	67	120	80
D-30	150	30	71	120	80
D-34	200、250	34	46	120	80
D-38	325	38	51	120	80

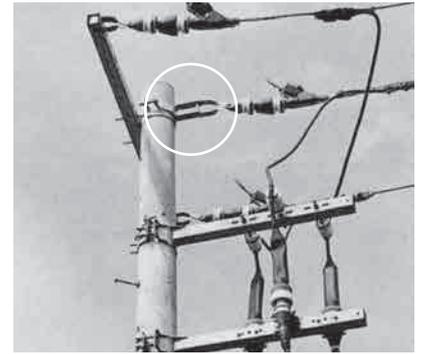
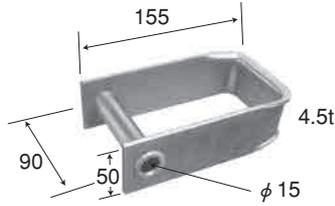
架線金物

●中線引留金物

コン柱用 NAKA

中線引留金物

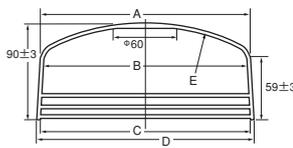
NAKA	コン柱用	
------	------	--



■コンクリート柱での高圧水平横3線引きにおける中線引留に強力バンドと共に使用します。

●ポールキャップ PC

コン柱用



材質：塩ビ



鋼管ポール用

材質：ポリエチレン



寸法区分	A	B	C	D
190	φ195	φ190	φ195	φ200
220	φ225	φ220	φ225	φ230

品番	品名	価格(@)
PC-190	ポールキャップ190φ用	
PC-220	ポールキャップ220φ用	

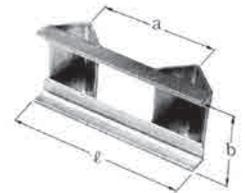
※各部肉厚は、頂部を除き2.5mmとする。

品番	品名	価格(@)
PC-60Z	ポールキャップ60φ用	
PC-76Z	ポールキャップ76φ用	
PC-90Z	ポールキャップ90φ用	
PC-115Z	ポールキャップ115φ用	
PC-140Z	ポールキャップ140φ用	

●防傾金具 IPA

■腕金の傾斜防止のために使用します。

品名	ℓ	a	b	適用径範囲	適用腕金	価格(@)
IPA-2-14	185	115	77	φ140～φ190	□75×75、□75×45、L75	
IPA-3-19	235	150	77	φ190～φ280	□75×75、□75×45、L75	

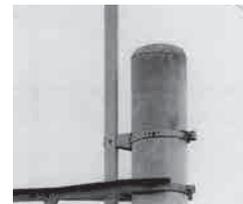
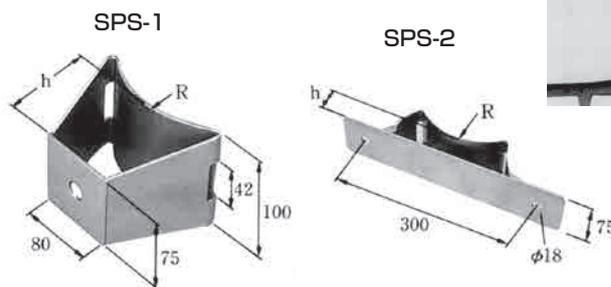


●継柱用支持金具 SPS

■架空地線取付継柱として使用します。

●継柱アーム1本の場合にはSPS-1を、2本の場合にはSPS-2をご使用下さい。

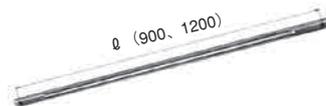
●3BD-HD (P15参照) と合わせてご使用下さい。



品番	R	h	価格(@)
SPS-1	100	70	
SPS-1L	187.5	85	
SPS-2	100	20	
SPS-2L	187.5	20	

●丸型アームタイ

ARMT-R



●平アームタイ ARMT



品番	長さ	価格(@)
丸形アームタイ		
ARMT-R	900	
ARMT-R120	1200	
平アームタイ		
ARMT-F45	450	
ARMT-F60	600	
ARMT-F75	750	
ARMT-F90	900	
ARMT-F120	1200	

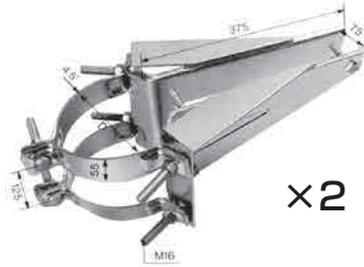
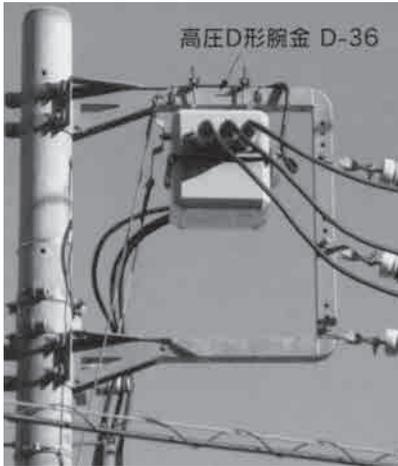
架線金物

●高圧Dアーム

(引留用) DARM-T

●引留用バンド (バンド径190~240)

●高圧D形腕金D-36



+

プラス



品番	品名	価格(@)
D-ARM-T	高圧Dアーム、引留	

D形装柱

写真は引留用

●立上り防護管

φ=2m



6KCVT 150以内 (内径83φ)

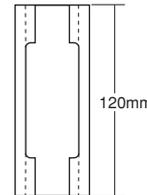
CVTP (@)

(大) 6KCVT 250以内(内径115φ)

CVTP-L (@)

●ケーブルバンド
保護カバー

バンド巾30mm以内



CVTP-R

(@)

●高圧直付金物 HNS

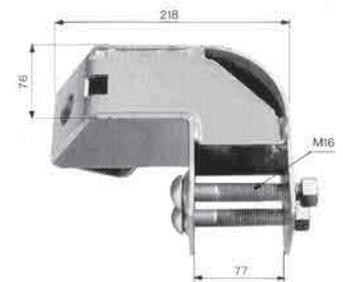
■高圧架空配電線を縦引直付配線する場合に使用します。

(引通し用バンド2コ付)

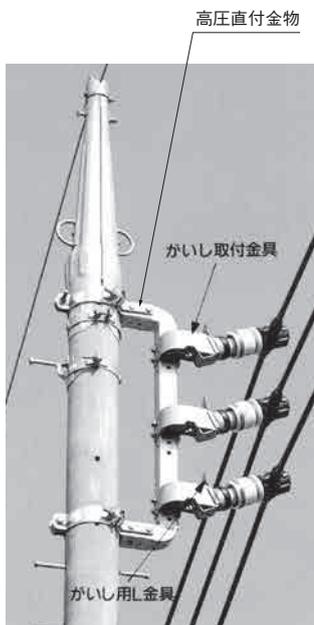
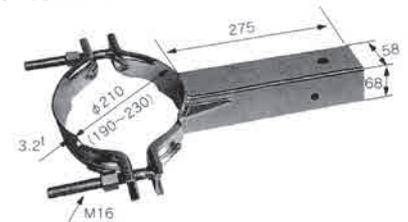


●高圧D形腕金用がいし取付金具 HVSI

■高圧D形腕金あるいは高圧直付金物(HNS)に高圧クランプがいし、高圧PDがいし、または、ICT(変流器内蔵)がいしを取付ける場合に使用します。



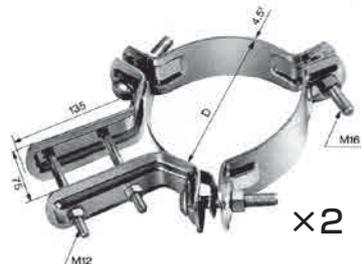
●高圧直付金具 LAH



直付装柱

●引通し用バンド

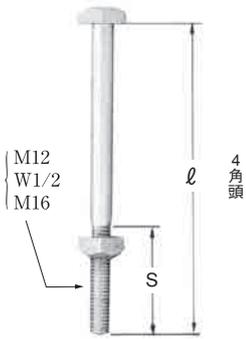
(バンド径190~240)



品番	品名	価格(@)
HNS	高圧直付金物 引通しバンド付	
LAH	高圧直付金具	
HVSI	高圧D形腕金用碍子取付金具	

ボルト&ナット

●ボルト BN



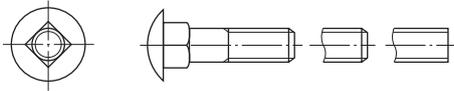
品番	品名	S	価格(@)
	ボルト・N付	ネジ長	4分/M12
4-30BN	1/2×35	35	
4-60BN	60	50	
4-100BN	100	60	/
4-120BN	120	60	/
4-150BN	150	60	/
12-180BN	12×180	60	
12-220BN	220	70	
12-250BN	250	70	
12-300BN	300	70	
12-350BN	350	70	
12-400BN	400	80	
12-450BN	450	80	

品番	品名	S	価格(@)
	ボルト・N付	ネジ長	M16
16-100BN	16×100	38	
16-120BN	120	38	
16-150BN	150	44	
16-180BN	180	80	
16-200BN	200	80	
16-250BN	250	80	
16-280BN	280	80	
16-300BN	300	80	
16-350BN	350	80	
16-400BN	400	80	
16-450BN	450	80	
16-500BN	500		

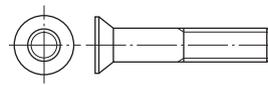
品番	品名	価格(@)
NZ-4	4分 ナット	
RWZ-4L	丸座金 大	
RWZ-4S	丸座金 小	
KWZ-4	角座金	
SWZ-4	S W	

品番	品名	価格(@)
NZ-5	5分 ナット	
RWZ-5L	丸座金 大	
RWZ-5S	丸座金 小	
KWZ-5	角座金	
SWZ-5	S W	

●角根丸頭ボルト KBN



●皿ボルト SBN



品番	品名	価格(@)
12-70KBN	角根ボルト M12-70N付	
16-100KBN	角根ボルト M16-100N付	
12-50SBN	皿ボルト M12-50N付	
12-70SBN	皿ボルト M12-70N付	

単位：mm

●ナット緩み防止リング NR

ボルトにはめ込んで振動によるナットの脱落を防止します。



(10枚単位)

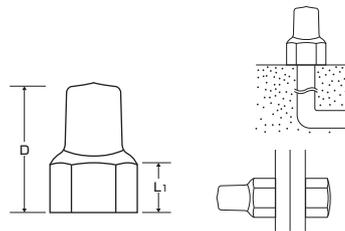
- 材質はステンレス (SUS304) です。錆の心配は全くありません。
- 振幅5mmで毎分900回転の振動を1時間加えても異常を認めません。
- 取付はワンタッチで行えます。
- 取り外す際にはペンチで簡単に破壊する事ができます。

品番	ネジ径	D	価格(@)
NR-10	3分、M10	28 ^φ	
NR-12	4分、M12	28 ^φ	
NR-16	5分、M16	32 ^φ	
NR-20	6分、M20	36 ^φ	

単位：mm

●ナットカバー NC

(10個単位)



品番	ネジ径	L ^(φ)	L ₁	価格(@)
NC-8	M-8用	23	7.5	
NC-10	M-10用 3/8も使用可	30	9	
NC-12	M-12用 1/2も使用可	35	11	
NC-16	M-16用 5/8も使用可	40	16	
NC-20	M-20用	45	19	

単位：mm

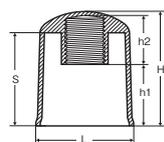
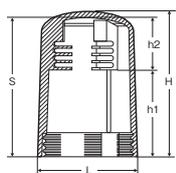
●ボルトキャップ ABC (キャッチ爪タイプ)

Mネジ・Wネジ兼用 取付作業がワンタッチ!



特長・用途

- 機械設備・電気設備等のアンカーボルトを保護します。
- アンカーボルトへの挿入取付け作業がワンタッチで確実に出来ます。
- Mネジ・Wネジ兼用でコンパクトな形状です。



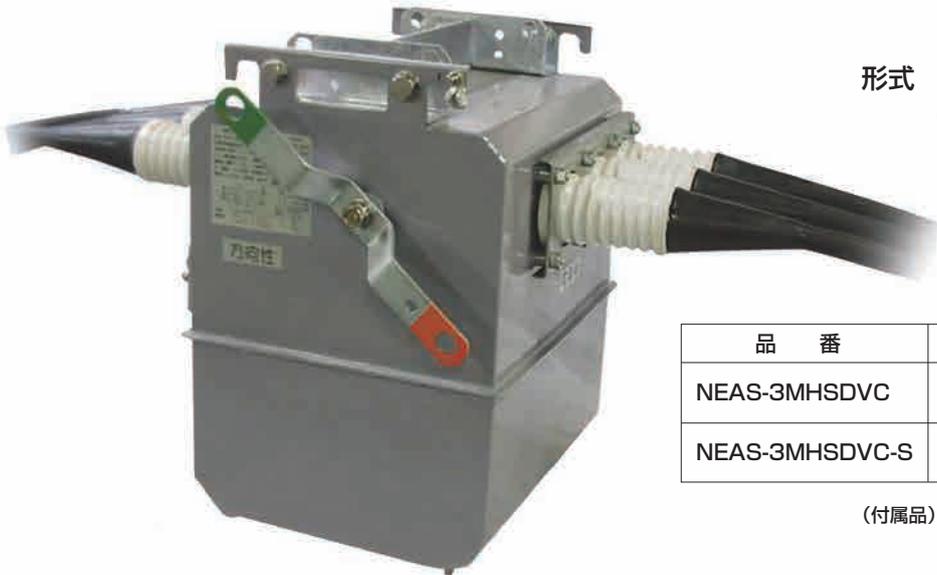
ABC-10・12・16

ABC-20・24

品番	L	H	S	h1	h2	適合ねじ径	色	価格(@)
ABC-10	30	48	45	22	20	M10・W3/8	グレー アイボリー	
ABC-12	36	52	49	28	21	M12・W1/2		
ABC-16	42	62	59	37	22	M16・W5/8		
ABC-20	60	65	60	31	29	M18・M20・W3/4	グレー ブラウン (こげ茶)	
ABC-24	70	83	67	44	36	M24・W1		

単位：mm

LA内蔵／VT・LA内蔵 過電流ロック型 高圧気中開閉器



形式 NEAS-3MHS DVC
(300A 方向性 VT/LA内蔵型)

品番	品名	価格 (@)
NEAS-3MHS DVC	300A 方向性 VT.LA内蔵 本体SUS 継電器箱 樹脂製	
NEAS-3MHS DVC-S	300A 方向性 VT.LA内蔵 本体SUS 継電器箱 SUS製	

(付属品) 耐候性 赤・緑ロープ(各8m)、「入」「切」握り手
※制御線はエコケーブル仕様に変更可能 (オプション)

【特長】

小型・軽量プラス耐電性能・使いやすさUP!

■従来の気中開閉器に高性能なLA (酸化亜鉛素子)・VT(制御電源変圧器)を内蔵し、さらに耐電性能と使い易さを向上させました。

VT・LA内蔵だから……

- LAに酸化亜鉛素子(ZnO)を採用しておりメンテナンスフリーです。
- 新たにLA、VTの施設工事が不要で、作業性が向上します。
- 汚損によるLAの劣化がなく長寿命です。
- 本体からの接地線1本(A種接地)で接地工事が可能です。



形式 RDG-4
(継電器箱) RDG-4 (@)

●入切碍子 G-PAS-H
PAS用



G-PAS-H SET (@)

●小判型 入切ニギリ
(樹脂製) G-PAS-E



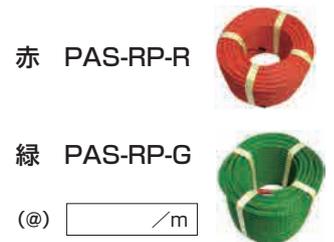
G-PAS-E SET (@)

●ロープガイド ROP-G
(赤・緑)



ROP-G SET (@)

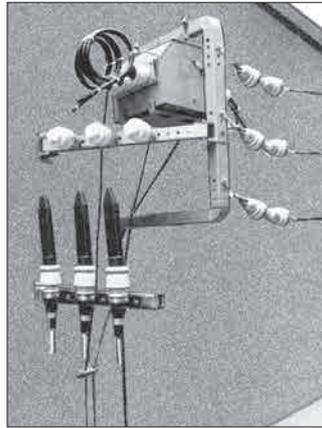
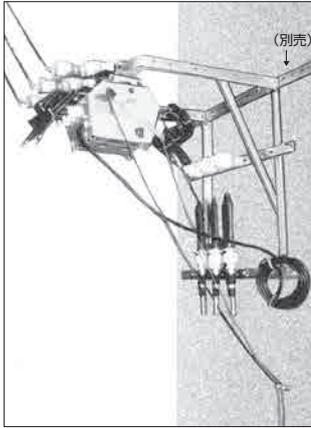
●開閉器用ヒモ (PAS ヒモ)



(@) / m
10m以上5m単位にて切断

高圧気中開閉器取付金具

●GR付PAS取付金具 GR-PAS

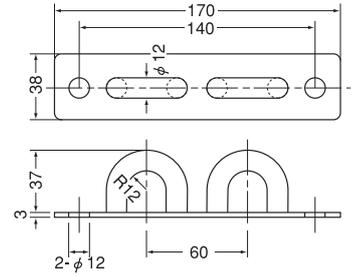


GRPAS-1 1型 (@)

GRPAS-2 2型 (@)

GRPAS-R 屋上型 (@)

●引きひもサポーター



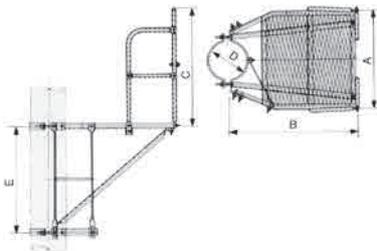
※1、2、3 型には引き紐サポーターが必要ですので、取付点の高さにより必要個数をご注文ください。

GRPAS-SH (@)

点検架台

●プラットホーム PLM

(特注製作もできます)



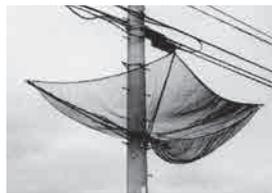
品番	D	A	B	C	E	価格 (@)
PLM-S19	190	390	620	900	600	
PLM-S23	230					
PLM-L19	190					
PLM-L23	230	730	895	900	800	
PLM-L28	280					
PLM-LL19	190					
PLM-LL23	230	900	1140	900	800	
PLM-LL28	280					

●ポールネット FN-15~

■配電線・通信線路の柱上作業中に、作業者が誤って落とした工具・工事材料などの落下物受止め用のネットです。



FN-15



FN-20

特長

1. 目合いの小さなネット（ナイロン）を使用しているため、小部品から工具類まで受け止めますので、高所作業が安心して行えます。
2. 電柱への脱着は、チェーンを利用した取付金具により簡単にできます。
3. 支持アームはパイプ製で、軽量化が図られています。
4. 支持アームが開閉しますので、作業者の昇降、資材の上げ下ろしに支障がなく、また収納・運搬に便利です。
5. 分離式は取付金具とネット部とが分離できるタイプです。取付けのときの位置決めが簡単です。

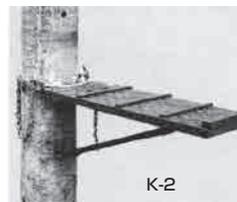
品番	アーム長さ	ネット目合い(色)	仕様	適用電柱径	捕捉能力	重量(kg)	価格 (@)
FN-15	1.5m	8.5mm角 (グリーン)	開閉式	150~350mm	7kg7m 落下まで	11.5	
FN-20	2.0m					14.2	

●柱上作業台 K-1~

K-1~5型には、特に大口径用(太い電柱用、適用電柱径300~600mm)もあります。

■配電線工事・通信線工事などの際の安定した作業足場です。豊富な種類の中から、作業内容に合わせてお選び下さい。

単板式



K-2

複板式



K-22 2連式 (V型)

品番	踏板長さ (mm)	踏板の材質	適用電柱径 (mm)	定格荷重 KN(kgf)	重量 (kg)		価格 (@)
					取付金具	踏板	
K-1	500	木板	150~320	2.0(200)	2.0	4.3	
K-2	700					5.7	
K-3	900					8.4	
K-4	1,100					10.0	

品番	踏板長さ (mm)	踏板の材質	適用電柱径 (mm)	定格荷重 KN(kgf)	重量 (kg)		価格 (@)
					取付金具	踏板	
K-21	500	木板	150~320	2.0(200)	2.7	4.3+4.2	
K-22	700					5.5+5.2	
K-23	900					7.0+6.9	

工事中安全用具類

墜落防止装置

屋根上作業用

屋根上でのソーラーパネル取付作業や屋根瓦の修理時等の墜転落事故を防ぐために開発された墜転落防止器具です。屋根上作業時に安全帯フックを掛ける場所がなかったり、親綱が張りづらかったりといった悩みを解消し、簡単・確実に親綱を確保できます。

YU-430の構成部品



YU-430

巻取式

YU-400シリーズは、ベルト巻取式のベルブロックを採用していますので、広範囲の移動が可能で、常にベルトが最短で作業者に追従し、作業の邪魔になりません。また、万一の墜転落時にはロック機構が働き最短距離で落下を停止します。ラインアップはフルセット(3人作業用)の他に、現場調査・メンテナンス用として、作業人数が1~2人用のタイプもあります。



品番	フック金具	親ロープ	ベルブロック	作業人数	価格 (@)
YU-430	開口寸法350mm 3本	直径12mm×11m 3本	ベルト幅18mm×5.7m 3個 保護カバー付	3名	

昇降用

配電線・通信線の工事において、地上より親綱あるいは巻取式の墜落防止装置が設置できますので、安全な昇降ができます。



通信線工事用墜落防止装置

通信線・配電線工事用機材



カケック式

親綱フックアタッチメントで親綱フックを梯子に接続しつり線に掛ける。



操作棒の先端または梯子の上端にカケック式親綱フックを取り付けて親綱をつり線に取り付ける方式です。

カケック式の構成部品



名称	仕様	重さ
カケック式親綱フック	鋼板フック 口開き 50mm	約960g
親綱	ナイロンロープφ12mm×長さ7.5m	約920g (親綱取付フック含む)
安全器	子綱長さ 460mm (ショックアブソーバ+フック)	重さ約 1.1kg (780g+ショックアブソーバ+フック)
親綱取付フック・安全器用フック	鋼板フック 口開き 13mm	約165g
操作棒	FRP製 6段伸縮式 最長6m 最短1.38m	約2.2kg

KAKE (@)

ニューパット〈東電タイプ 屋内型〉100FT



6600V CVT・EM-CETケーブル 屋内用 プレハブ形端末処理材料

JCAA K1301EM環境配慮形性能基準認定品 (認証番号 第10001号・屋内用)
 JCAA K1301性能基準認定品 (認証番号 第02003号・屋内用)



- 東京電力サービスエリア用製品
- 端子を自由に選定できる端子分離構造
- 各社の耐火ケーブルも標準外品にて対応可能

ニューパットシリーズの特長

エコ **便利** **簡単**



◀**ハンダレス化**
 接地クランプ方式を採用
挿入力低減化
 シリコンゴムの採用



◀**テープレス化**
 本体下部折り返し方式採用
NEW 折り返し部の清掃不要
エコ対応可能化
 環境に配慮した材料採用

品番	導体断面積	価格 (@)
NPAT-F22/38TN	22~38mm ²	
NPAT-F60TN	60mm ²	
NPAT-F100TN	100mm ²	

〈東電タイプ 屋外型〉100TN

高圧需要家1号柱 端末処理材料



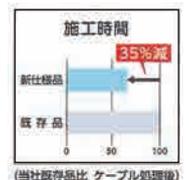
6600V CVT・EM-CETケーブル 屋外用 プレハブ形端末処理材料

JCAA K1301EM 環境配慮形性能基準認定品 (認証番号 第18005号・18006号)

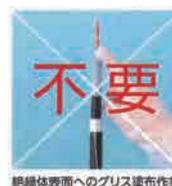


グリス不要で塗布・拭き取り・手汚れなし
 また締め付けバンド、保護テープ巻きも不要により
施工スピードアップして新登場!

当社既存品より作業工数が減り施工のスピードアップと省資源・廃棄物削減を実現しております。



- 東京電力サービスエリア用製品
- 開閉器リード専用端子と接続可能な2穴圧着端子仕様
- 関東圏での高圧受電家引込1号柱に対応



品番	導体断面積	価格 (@)
NPAT-38TN	38mm ²	
NPAT-60TN	60mm ²	
NPAT-100TN	100mm ²	

〈東電タイプ 耐塩型〉200T

JCAA K1301 性能基準認定品 (認証番号 第02004号)

【特長】

1. 軽量・コンパクトで挿入性に優れている
2. エコケーブルにも適用可能
3. 接地金具はクリップ式で簡単に取付出来る
4. 開閉器リード線用端子と接続可能な2穴圧着端子仕様



品番	導体断面積	価格 (@)
TNSPT-22/38	22~38mm ²	
TNSPT-60	60mm ²	
TNSPT-100	100mm ²	

【備考】

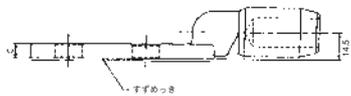
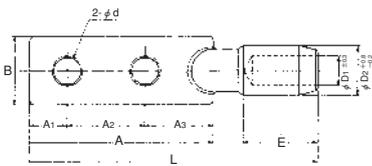
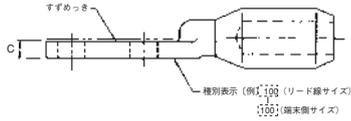
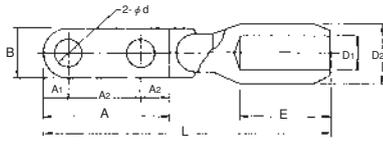
- (1) 本製品には、クロロブレン、PVCなどのハロゲン系材料を使用していません。(ハロゲンフリー)
- (2) 端子気密用はんだ及び接地金具には、鉛レスはんだを採用しています。

PAS端子類

●開閉器リード線用圧縮端子 (PAS端子)

使用区分

品番	種別	開閉器リード線サイズ(mm ²)	端末側サイズ(mm ²)(JCAA規格品)	価格(@)
PAS1-22	100-22	定格電流300A用 100	14・22	
PAS1-60	100-60		38・60	
PAS1-100	100-100		100	
PAS125-22	125-22	定格電流400A用 125	14・22	
PAS125-60	125-60		38・60	
PAS125-150	125-150		100・150	
PAS125-325	125-325		200・250・325	

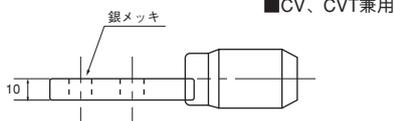
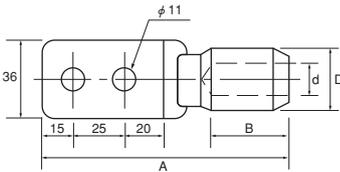


寸法表

品番	各部の寸法 (mm)											使用圧縮ダイス 対角寸法 (mm)
	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	C	D ₁	D ₂	d	E	L	
100-22	33	8	16	9	16	7	13.6	23	5.5	40	105	23
100-60	55	11	32	12	22	7	13.6	23	11	40	127	23
125-22	33	8	16	9	16	7	15.2	26	5.5	40	105	26
125-60	55	11	32	12	22	7	15.2	26	11	40	127	26

品番	各部の寸法 (mm)											使用圧縮ダイス 対角寸法 (mm)
	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	C	D ₁	D ₂	d	E	L	
125-150	95	20	40	35	36	8	15.2	26	14	39	150	26
125-325	95	20	40	35	50	8	15.2	26	14	39	150	26

●パットマウント用端子 (圧縮)



■CV、CVT兼用

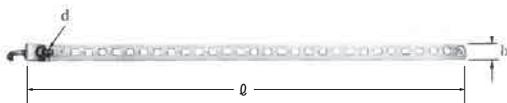
品番	使用ケーブル 導体サイズ (mm)	各部の寸法 (mm)				圧縮工具使用 六角ダイス 対角寸法 (mm)	使用ボルト		価格 (@)
		A	B	D	d		ねじの 呼び	本数	
A-250C	250	125	40	38	19.9	38	M10	2	
A-150C	150	120	38	30	15.4	30			
A-100C	100	115	32	26	12.6	26			
A-60C	60	115	31	22	9.8	22			
A-38C	38	110	29	16	8.2	16			
A-22C	22	110	29	16	6.3	16			
A-14C	14	110	29	16	—	16			

各種バンド

●自在バンド ABT

■ケーブル、電線管、足場金物、低圧用ラック、街路灯ブラケット及び軽量機器類等の取付けに使用します。

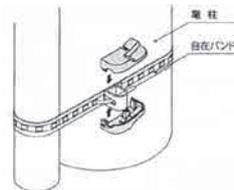
●仮止フックで電柱にバンドを一旦仮止めした後、フックボルトを角穴に掛止めて本締めをすればよいので、取付作業がスピーディに行えます。



品番	b	t	d ₁	φ	適用径範囲	価格 (@)
ABT-206	25	1.2	M10	600	φ 180以内	
// -208	25	1.2	M10	800	φ 250以内	
// -212	25	1.2	M10	1200	φ 370以内	
// -215	25	1.2	M10	1500	φ 470以内	
ABT-306	30	1.6	M10	600	φ 180以内	
// -308	30	1.6	M10	800	φ 250以内	
// -312	30	1.6	M10	1200	φ 370以内	
// -315	30	1.6	M10	1500	φ 470以内	
// -321	30	1.6	M10	2100	φ 630以内	
ABT-408	40	1.6	M12	800	φ 250以内	
// -412	40	1.6	M12	1200	φ 370以内	
// -415	40	1.6	M12	1500	φ 470以内	

●自在バンド用保護カバー

■ポリエチレン製で接触の衝撃を緩和します。

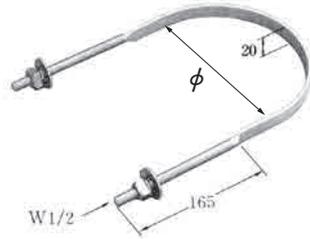


品番	価格 (@)
25/30mm巾自在バンド用保護カバー	
ABT-C1	
40mm巾自在バンド用保護カバー	
ABT-C2	

10ヶ単位

各種バンド

●Uバンド UB (東電型)



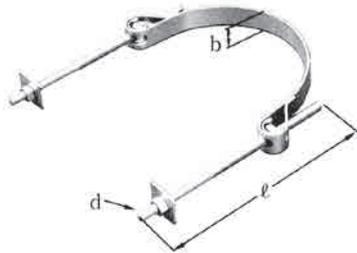
品番	内径	価格(@)
UB-140	140φ	
UB-160	160φ	
UB-180	180φ	
UB-200	200φ	
UB-220	220φ	

品番	内径	価格(@)
UB-260	260φ	
UB-270	270φ	
UB-320	320φ	
UB-360	360φ	
UB-400	400φ	

●自在Uバンド UABD

■アーム及び、機器等の取付けに使用します。

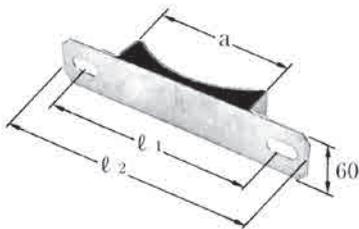
●なじみが良く、柱径の大小にかかわらずボルトが平行に位置できるので、作業性に優れています。



品番	b	ℓ	t	d	適用径範囲	価格(@)
UABD-308	30	200	3.2	M12	φ100~φ120	
// -312	30	250	3.2	M12	φ120~φ200	
// -317	30	275	3.2	M12	φ170~φ280	
// -323	30	325	3.2	M12	φ230~φ380	
// -335	30	325	3.2	M12	φ350~φ460	

●M座 ABM

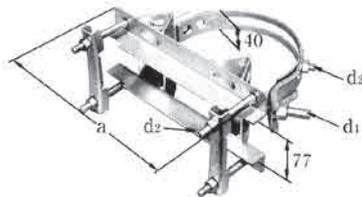
■バンザーマスト、複合柱にアームを取付ける場合に、AUBDと組合わせて使用します。



品番	a	ℓ ₁	ℓ ₂	t	適用径範囲	通用バンザーマスト	取付バンド	価格(@)
ABM-10	83	143	207	3.2	φ100~φ120	1番部材上部	UABD-308	
// -13	113	173	237	3.2	φ120~φ150	1番部材下部~ 2番部材上部	UABD-312	
// -16	134	195	259	3.2	φ150~φ177	2番部材下部	UABD-317	
// -19	155	221	283	3.2	φ170~φ214	3番部材	UABD-317	
// -22	176	258	322	3.2	φ205~φ251	4番部材	UABD-317	
// -25	197	283	347	3.2	φ240~φ286	5番部材	UABD-323	
// -28	218	309	373	3.2	φ275~φ322	6番部材	UABD-323	

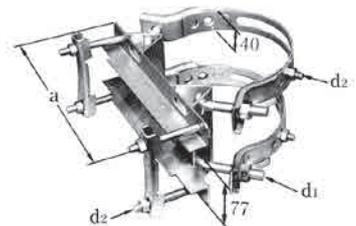
●アームタイレスバンド

標準型 SABD-「」S-DW



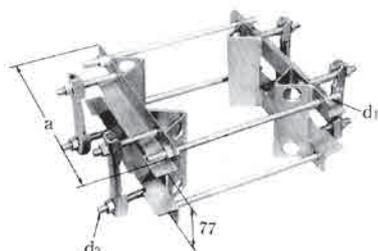
品番	a	d ₁	d ₂	適用径範囲	価格(@)
SABD-12S-DW	285	M16	M12	φ120~φ150	
// -15S-DW	305	M16	M12	φ150~φ190	
// -19S-DW	330	M16	M12	φ190~φ260	
// -26S-DW	360	M16	M12	φ260~φ330	
// -33S-DW	390	M16	M12	φ330~φ400	

重耐力型 SABD-「」T-DW



品番	a	d ₁	d ₂	適用径範囲	価格(@)
SABD-12T-DW	285	M16	M12	φ120~φ150	
// -15T-DW	305	M16	M12	φ150~φ190	
// -19T-DW	330	M16	M12	φ190~φ260	
// -26T-DW	360	M16	M12	φ260~φ330	
SABD-33T-DW	390	M16	M12	φ330~φ400	

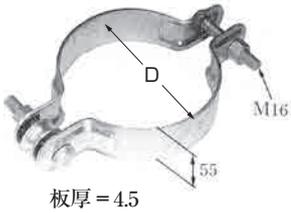
抱きアーム型 SAS-「」-DW



品番	a	d ₁	d ₂	適用径範囲	価格(@)
SAS-12-DW	285	M16	M12	φ120~φ150	
// -15-DW	305	M16	M12	φ150~φ190	
// -19-DW	330	M16	M12	φ190~φ260	
// -26-DW	400	M16	M12	φ260~φ330	
// -33-DW	470	M16	M12	φ330~φ400	

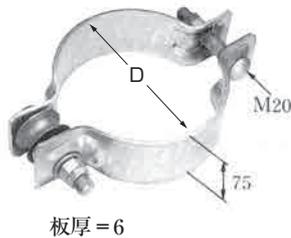
各種バンド

●強力バンド KB (丸シンプル付)



品番	D (mm)	価格 (@)
KB-140	140	
KB-170	170	
KB-190	190	
KB-210	210	
KB-230	230	
KB-250	250	
KB-270	270	
KB-290	290	
KB-310	310	

●強力バンド高耐張力型 KKB (丸シンプル付)



品番	D (mm)	価格 (@)
KKB-19L	190	
KKB-21L	210	
KKB-23L	230	
KKB-25L	250	
KKB-27L	270	
KKB-29L	290	

●自在コン柱バンド 3BD 4BD

■支線、アームタイ及び機器類等の取付けに使用します。

3BD-C 3BD-D・HE



4BD-C 4BD-D・HE

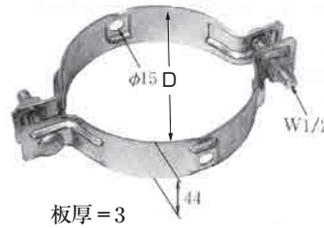


●大口径用 コン柱バンド 6BD-E

■支線及びメッセンジャーワイヤの取付けに使用します。



●コン柱用バンド CPB (東電型)



■最も代表的なバンドです。主にコン柱に他の金物類を取り付ける場合に使用しバンドの片側にボルト (通常4×30) を付けると片ベソバンド、両側に付けると両ベソバンドと呼ぶ事もあります。

品番	D (mm)	価格 (@)
CPB-80	80	
CPB-100	100	
CPB-120	120	
CPB-130	130	
CPB-140	140	
CPB-160	160	
CPB-180	180	
CPB-190	190	
CPB-200	200	
CPB-210	210	
CPB-220	220	
CPB-240	240	
CPB-270	270	
CPB-300	300	
BCPB-	片ベソ	プラス+
BBCPB-	両ベソ	プラス+
THCPB-	支線バンド	プラス+

品番	b	t	d1	d2	適用径範囲	価格 (@)
3BD-C-12	40	3.2	M12×50	M12×120	φ 120～φ 190	
// -17	40	3.2	M12×50	M12×120	φ 170～φ 260	
// -23	40	3.2	M12×50	M12×120	φ 230～φ 320	
// -30	40	3.2	M12×50	M12×120	φ 300～φ 410	
3BD-D-10	40	3.2	M12×50	M12×120	φ 100～φ 150	
3BD-D-12	40	3.2	M12×50	M16×130	φ 120～φ 190	
// -17	40	3.2	M12×50	M16×130	φ 170～φ 260	
// -23	40	3.2	M12×50	M16×130	φ 230～φ 320	
// -30	40	3.2	M12×50	M16×130	φ 300～φ 410	
3BD-HE-12	48	4.0	M16×50	M20×140	φ 120～φ 190	
// -17	48	4.0	M16×50	M20×140	φ 170～φ 260	
// -23	48	4.0	M16×50	M20×140	φ 230～φ 320	
// -30	48	4.0	M16×50	M20×140	φ 300～φ 410	

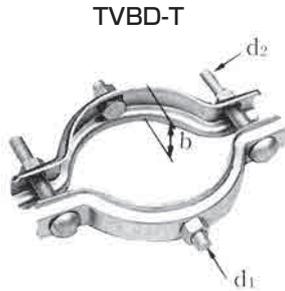
品番	b	t	d1	d2	適用径範囲	価格 (@)
4BD-C-12	40	3.2	M12×50	M12×100	φ 120～φ 195	
// -17	40	3.2	M12×50	M12×100	φ 170～φ 265	
// -23	40	3.2	M12×50	M12×100	φ 230～φ 325	
// -30	40	3.2	M12×50	M12×100	φ 300～φ 410	
4BD-D-12	40	3.2	M12×50	M16×110	φ 120～φ 195	
// -17	40	3.2	M12×50	M16×110	φ 170～φ 265	
// -23	40	3.2	M12×50	M16×110	φ 230～φ 325	
// -30	40	3.2	M12×50	M16×110	φ 300～φ 410	
4BD-HE-12	48	4.0	M16×50	M20×120	φ 120～φ 195	
// -17	48	4.0	M16×50	M20×120	φ 170～φ 265	
// -23	48	4.0	M16×50	M20×120	φ 230～φ 325	
// -30	48	4.0	M16×50	M20×120	φ 300～φ 410	

品番	b	d1	d2	d3	適用径範囲	価格 (@)
6BD-E-41	48	M16×35	M20×120	M16×50	φ 410～φ 580	
6BD-E-55	48	M16×35	M20×120	M16×50	φ 550～φ 720	
6BD-E-100	48	M16×35	M20×120	M16×50	φ 1000～φ 1130	

各種バンド

●鋼管ポール用バンド TVBD-T

■支線の取付け、メッセンジャーワイヤの引留及び直付吊架金具等の取付けに使用します。



品番	b	t	d ₁	d ₂	適用径範囲	価格(＠)
TVBD-8T	38	2.3	M12×25	M12×70	φ89	
// -10T	38	2.3	M12×25	M12×90	φ102	
// -11T	38	2.3	M12×25	M12×90	φ114	

●自在ポールバンド CABD-T

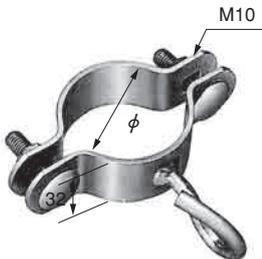
■22mm²以下の引留支線、メッセンジャーワイヤの引留及び直付吊架金具等の取付けに使用します。



品番	b	t	d ₁	d ₂	適用径範囲	価格(＠)
CABD-8T	40	3.2	M12×50	M12×70	φ80～φ110	
// -11T	40	3.2	M12×50	M12×70	φ110～φ135	
// -14T	40	3.2	M12×50	M12×90	φ135～φ165	
// -16T	40	3.2	M12×50	M12×90	φ160～φ240	
// -22T	40	3.2	M12×50	M12×90	φ220～φ300	

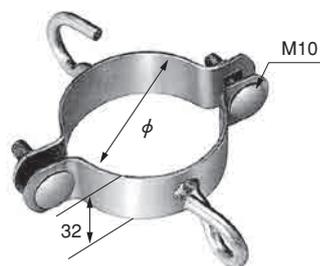
鋼管ポール用各種バンド

●片フックバンド KFB



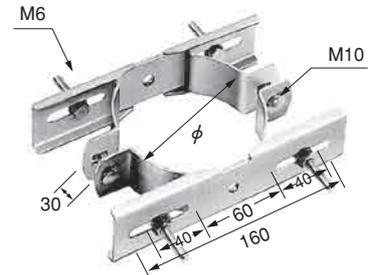
品番	価格(＠)
KFB-60Z	
KFB-76Z	
KFB-90Z	
KFB-115Z	

●両フックバンド RFB



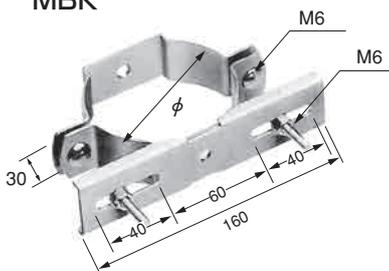
品番	価格(＠)
RFB-60Z	
RFB-76Z	
RFB-90Z	
RFB-115Z	

●メーター取付バンド両面 MBR



品番	価格(＠)
MBR-90Z	
MBR-115Z	

●メーター取付バンド片面 MBK



品番	価格(＠)
MBK-90Z	
MBK-115Z	

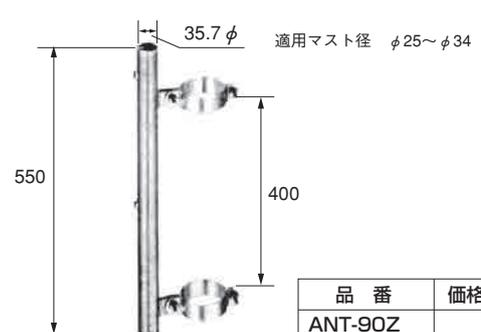
●照明柱用引込線引留バンド SHBD



柱径89mm、101mm、115mm、120mmの鋼管柱に使用できます。

品番	価格(＠)
SHBD-8L	

●TVアンテナ支持金具(φ90、φ115用) ANT



品番	価格(＠)
ANT-90Z	
ANT-115Z	

架線金物

●ターンバックル TB (Zはドブメッキ仕様です)



両フック

品番	ターンバックル	内径 (b)	L	使用荷重 (kg)	価格 (@) ユニクロ
TB-FF-6	2分	8	78	20	
TB-FF-8	2.5分	11	95	40	
TB-FF-9	3分	17	150	70	
TB-FF-12	4分	20	200	200	
TB-FF-16	5分	25	250	350	

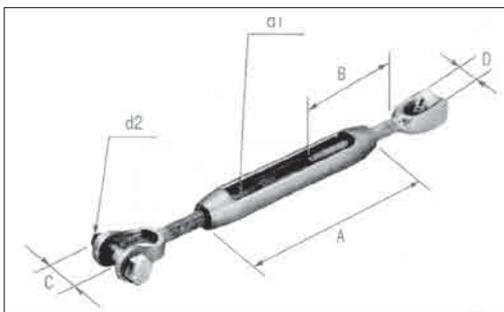
両フック

品番	価格 (@)
	ドブ
TBZ-FF-9	
TBZ-FF-12	
TBZ-FF-16	

品番	内径 (b)	両アイ使用荷重 (kg)	価格 (@)
			片アイ / 両アイ
TBZ-FE-9/TBZ-EE-9	16	280	/
TBZ-FE-12/TBZ-EE-12	20	720	/
TBZ-FE-16/TBZ-EE-16	22	1100	/

注) 2分はダイカスト製です。

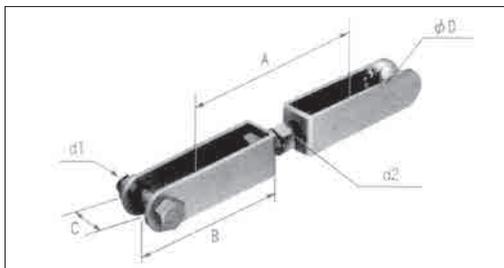
●中電ターンバックル TB-C (ドブメッキ)



種類	品番	A	B	C	D	d1	d2	耐荷重N [kgf]	破壊荷重N [kgf]	単重	価格 (@)
5号	TB-C5	170	90	20	15	M12	M12	14,700 {1,500}	21,600 {2,200} 以上	0.7kg	
14号	TB-C14	231	110	22	18	M20	M20	41,200 {4,200}	60,800 {6,200} 以上	1.9kg	

単位: mm

●関電ターンバックル TB-K (ドブメッキ)



種類	品番	A	B	C	D	d1	d2	耐荷重N [kgf]	破壊荷重N [kgf]	単重	価格 (@)
1号	TB-K1	170	120	23	M12	M12	28	11,800 {1,200}	29,400 {3,000} 以上	0.8kg	
2号	TB-K2	200	140	28	M16	M16	30	19,600 {2,000}	49,000 {5,000} 以上	1.6kg	
3号	TB-K3	230	155	34	M20	M20	30	29,400 {3,000}	73,500 {7,500} 以上	2.5kg	

単位: mm

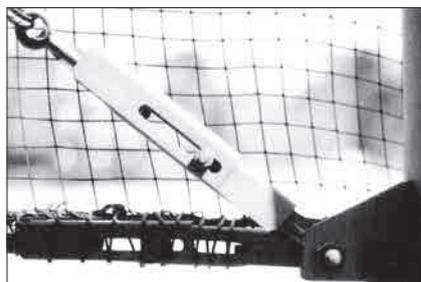
●ターンバックル廻り止金具 TBG

実用新案・意匠登録

■4分、5分用両アイターンバックルに使用します。

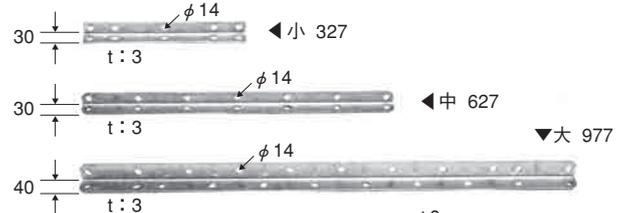
■風圧、振動等によって生ずるターンバックル本体の回転を防ぎ、ブレースや支柱のたるみを防止します。

■子供のいたずらも防止できるので非常に安全です。

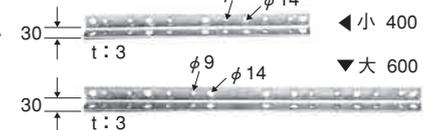


TBG-16 (@)

●関電Lアーム KLM



●中電Lアーム CLM



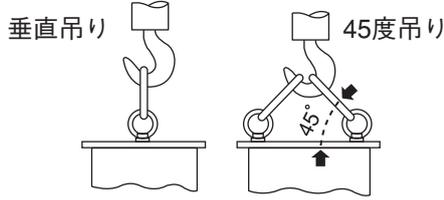
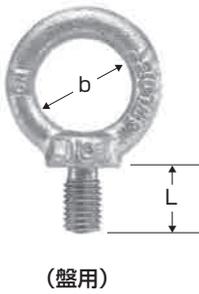
品番	品名	価格 (@)
関電Lアーム		
KLM-S	小	
KLM-M	中	
KLM-L	大	
中電Lアーム		
CLM-S	小	
CLM-L	大	

架線金物

●アイボルト BEB

(Zはドブメッキ仕様です)

- 使用荷重は、垂直吊りとします。
- 2個使用で45度吊りの場合は、垂直使用荷重と同じです。



品番	品名	使用荷重(t)	b	L	価格(@)
BEB-3	盤用 3分(ユニクロ)	0.15	25	18	
BEBZ-3	盤用 3分(ドブ)	〃	〃	〃	
BEB3-5	〃 3分×50(ユニクロ)	〃	〃	50	
BEBZ3-5	〃 3分×50(ドブ)	〃	〃	〃	
BEB-4	盤用 4分(ユニクロ)	0.22	30	22	
BEBZ-4	盤用 4分(ドブ)	〃	〃	〃	
BEB4-5	〃 4分×50(ユニクロ)	0.45	35	50	
BEBZ4-5	〃 4分×50(ドブ)	〃	〃	〃	

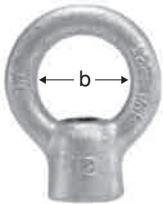
EB (全てドブメッキ仕様です)



(N2、W1付)

品番	品名 (首下)	内径(b)	価格(@)
EB3-6	アイボルト 3分×60	25	
EB3-10	〃 ×100	〃	
EB3-15	〃 ×150	〃	
EB3-20	〃 ×200	〃	
EB3-30	〃 ×300	〃	
EB4-6	〃 4分×60	〃	
EB4-10	〃 ×100	〃	
EB4-15	〃 ×150	〃	
EB4-20	〃 ×200	〃	
EB4-30	〃 ×300	〃	
EB4-40	〃 ×400	40	
EB4-50	〃 ×500	〃	

●アイナット EN



品番	品名	使用荷重(t)	b	価格(@)
EN-3	アイナット 3分(ユニクロ)	0.15	25	
ENZ-3	アイナット 3分(ドブ)	〃	〃	
EN-4	アイナット 4分(ユニクロ)	0.22	30	
ENZ-4	アイナット 4分(ドブ)	〃	〃	

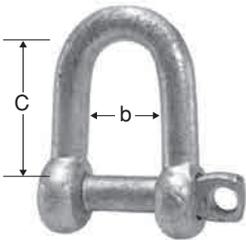
●丸シンプル付 アイボルト

EB-TH (全てドブメッキ仕様です)



品番	品名 (首下)	内径	価格(@)
EB3-TH	シンプル付アイボルト 3分×150	25	
EB4-TH	シンプル付アイボルト 4分×200	〃	

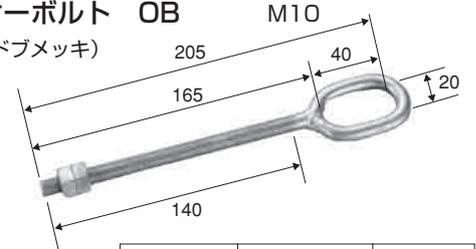
●シャックル SH



品番	品名	使用荷重(t)	b	c	価格(@)
SH-3	シャックル 3分(ユニクロ)	0.26	18	32	
SHZ-3	シャックル 3分(ドブ)	〃	〃	〃	
SH-4	シャックル 4分(ユニクロ)	0.5	25	40	
SHZ-4	シャックル 4分(ドブ)	〃	〃	〃	

●オーボルト OB

(ドブメッキ)



品番	品名	価格(@)
OB-3	オーボルト	

●フックボルト FB

(N2、W1付) (全て、ドブメッキ仕様です)

品番	内径 b	フックボルト (3分)	価格(@)
FB3-6	25	首下 60	
FB3-10	〃	100	
FB3-15	〃	150	
FB3-20	〃	200	
FB3-30	〃	300	

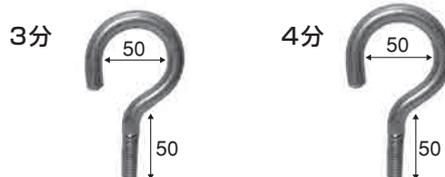
品番	内径 b	フックボルト (4分)	価格(@)
FB4-6	25	首下 60	
FB4-10	〃	100	
FB4-15	〃	150	
FB4-20	〃	200	
FB4-30	〃	300	



品番	内径 b	フックボルト (5分)	価格(@)
FB5-30	40	首下 300	

●ブランチフック F-BF

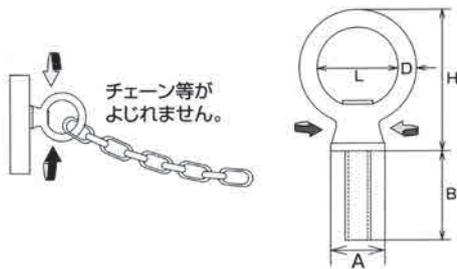
(N2、W1付)



品番	内径	フックボルト	価格(@)
F-BF3	50	首下 50	
F-BF4	50	50	

ステンレス製品

●回転アイボルト IBS (専用スパナ付)



〈ミリネジ〉 材質：ステンレス SUS 304

単位：mm

品番	D	L	H	B	A	捻径	weight (g)	参考使用荷重		価格 (@)
								(kg)	(kN)	
IBS-6M	5	20	35	14	16	M-6	29	50	0.49	
IBS-8M	6	25	43	15	17	M-8	43	80	0.78	
IBS-10M	8	30	54	18	20	M-10	88	120	1.18	
IBS-12M	10	35	63	22	24	M-12	157	180	1.76	
IBS-16M	13	40	75	27	29	M-16	316	320	3.14	

〈ブネジ〉 材質：ステンレス SUS 304

単位：mm

品番	D	L	H	B	A	捻径	weight (g)	参考使用荷重		価格 (@)
								(kg)	(kN)	
IBS-6W	5	20	35	14	16	w-1/4	29	50	0.49	
IBS-8W	6	25	43	15	17	w-5/16	43	80	0.78	
IBS-10W	8	30	54	18	20	w-3/8	88	120	1.18	
IBS-12W	10	35	63	22	24	w-1/2	157	180	1.76	
IBS-16W	13	40	75	27	29	w-5/8	316	320	3.14	

送料は別途です。

●ステンレス製品 (SUS304)

品名	価格 (@)			
	品番	3分	品番	4分
全ネジ	1m	SZEN3-1		SZEN4-1
	1.5m	SZEN3-1.5		SZEN4-1.5
	2m	SZEN3-2		SZEN4-2
ナット		SN-3		SN-4
丸 W		SRW-3		SRW-4
角 W		SKW-3		SKW-4
S・W		SSW-3		SSW-4
長 N	30φ	SLN-330		SLN-430
	40φ	SLN-340		SLN-440
袋 N		SFN-3		SFN-4
アイボルト	20φ	SBEB-3		SBEB-4
	50φ	SBEB-35		SBEB-45
	150φ	SEB-315		SEB-41
	200φ	SEB-320		SEB-420
フックボルト	200φ	SFB-320		SFB-420
アイN		SEN-3		SEN-4

品名	価格 (@)			
	品番	3分	品番	4分
Lアンカー	150φ	SLAN-315		SLAN-415
	200φ	SLAN-320		SLAN-420
	300φ	SLAN-330		SLAN-430
ボルト	20φ	SB3-20		SB4-20
	25φ	SB3-25		SB4-25
	30φ	SB3-30		SB4-30
コチスクリュー	50φ	SCOC9-50		SCOC12-50
	75φ	SCOC9-75		SCOC12-75
	100φ	SCOC9-100		SCOC12-100
シャックル		SSH-3		SSH-4
ターンバックル 両フック		STBFF-9		STBFF-12
// 両アイ		STBEE-9		STBEE-12
// 2分両フック		STBFF-6		
// 2分両アイ		STBEE-6		
// 2分5厘両フック		STBFF-8		
// 2分5厘両アイ		STBEE-8		

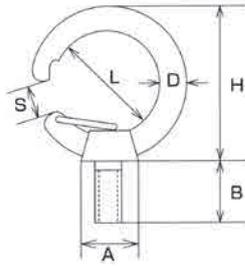
品名	品番	品番	価格 (@)
ワイヤロープ	1mm	SWR-1	
	1.5mm	SWR-1.5	
	2mm	SWR-2	
	3mm	SWR-3	
	4mm	SWR-4	
	5mm	SWR-5	
	6mm	SWR-6	
	8mm	SWR-8	
ワイヤクリップ	2mm	SWC-2	
	3mm	SWC-3	
	4mm	SWC-4	
	5mm	SWC-5	
	6mm	SWC-6	
	8mm	SWC-8	

品名	品番	品番	価格 (@)
メッセング	5-5s	SMES-5.5	
	8s	SMES-8	
	14s	SMES-14	
	22s	SMES-22	
	38s	SMES-38	
ハートシンプル	3mm	SHTH-3	
	4mm	SHTH-4	
	5mm	SHTH-5	
	6mm	SHTH-6	
	小 8mm	SHTH-8	
	中 12mm	SHTH-12	
コノ字金物		S-RUC	
コノ字用ボルト M12X100BN		S12-100BN	

品名	品番	品番	価格 (@)
Uボルト	6X15A	SDU6-15A	
	20A	SDU6-20A	
	25A	SDU6-25A	
	8X32A	SDU8-32A	
	40A	SDU8-40A	
	50A	SDU8-50A	
	65A	SDU8-65A	
	9X80A	SDU9-80A	
	90A	SDU9-90A	
	100A	SDU9-100A	
	12X125A	SDU12-125A	
	150A	SDU12-150A	

ステンレス製品

●フックアイボルト IBH



〈ミリネジ〉 材質：ステンレス SUS 304

品番	D	L	H	B	S	A	捻径	weight (g)	参考使用荷重		価格 (@)
									(kg)	(kN)	
IBH-6M	6	25	37	15	8	15	M-6	25	20	0.20	
IBH-8M	8	33	49	20	9	19	M-8	55	30	0.29	
IBH-10M	10	40	59	25	12	24	M-10	105	40	0.39	

〈ブネジ〉 材質：ステンレス SUS 304

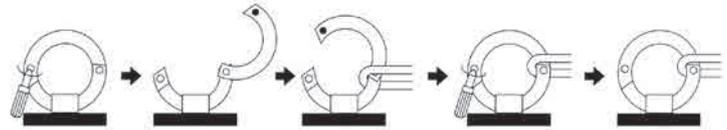
品番	D	L	H	B	S	A	捻径	weight (g)	参考使用荷重		価格 (@)
									(kg)	(kN)	
IBH-6W	6	25	37	15	8	15	W-1/4	25	20	0.20	
IBH-8W	8	33	49	20	9	19	W-5/16	55	30	0.29	
IBH-10W	10	40	59	25	12	24	W-3/8	105	40	0.39	

●オープンアイボルト IBO



■使用方法

ドライバーで簡単に開けることが出来るので、ボルト施工後にパイプなどを簡単に通すことが出来ます。



ボルトを施工箇所にねじ込みプラスドライバーでネジを外します。

金具にチェーン等を通す。

プラスドライバーでネジを締める。

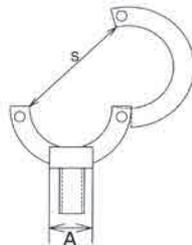
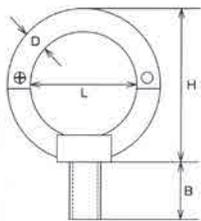
はずれません。再び開くことも出来ます。

〈ミリネジ〉 材質：ステンレス SUS 304

品番	D	L	H	B	S	A	捻径	weight (g)	参考使用荷重		価格 (@)
									(kg)	(kN)	
IBO-6M	5	25	36	14	35	11	M-6	18	30	0.29	
IBO-8M	6	30	42	15	45	13	M-8	31	50	0.49	
IBO-10M	8	35	49	18	50	15	M-10	65	80	0.78	
IBO-12M	9	40	58	22	60	19	M-12	99	100	0.98	

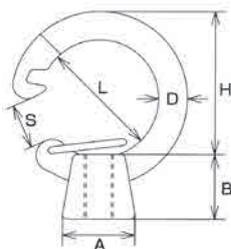
〈ブネジ〉 材質：ステンレス SUS 304

品番	D	L	H	B	S	A	捻径	weight (g)	参考使用荷重		価格 (@)
									(kg)	(kN)	
IBO-6W	5	25	36	14	35	11	W-1/4	18	30	0.29	
IBO-8W	6	30	42	15	45	13	W-5/16	31	50	0.49	
IBO-10W	8	35	49	18	50	15	W-3/8	65	80	0.78	
IBO-12W	9	40	58	22	60	19	W-1/2	99	100	0.98	



※アイが広いので太目のパイプ等も通せます。

●フックアイナット INH



〈ミリネジ〉 材質：ステンレス SUS 304

品番	D	L	H	B	S	A	捻径	weight (g)	参考使用荷重		価格 (@)
									(kg)	(kN)	
INH-6M	6	25	30	13	8	16	M-6	29	20	0.20	
INH-8M	8	33	40	18	10	20	M-8	64	30	0.29	
INH-10M	10	40	48	22	12	25	M-10	122	40	0.39	

ステンレスバンド及び付属用品

●セフティベルト SFBT

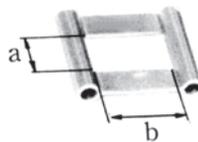


- ベルトの引出しが簡単に行ける専用カセット入りですので、切揃時の煩雑な手間も省け、また、ベルトのからみも防止でき、無駄なく使用できます。
- ベルトの両縁を折り曲げて危険な断面をなくしてありますので安全です。

品番	ベルト巾	t	材質	長さ	価格(@)
SFBT-N10T	10	0.2	SUS 304	50m巻	
SFBT-N20T	20		304	50m巻	
SFBT-C10T	10	0.2	SUS 430	50m巻	
SFBT-C20T	20		430	50m巻	

●リングサドル SFW

■SFTと組合せてご使用下さい。

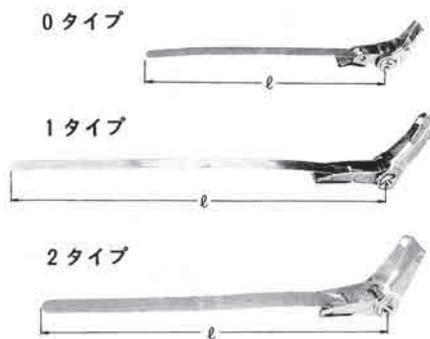


品番	a	b	材質	梱包単位	価格(@)
SFW-10T	10	18	SUS 304	50個詰	
SFW-20T	21.5	22	〃	50個詰	

販売単位 バラ可

●セフター SFT

- ケーブル・電線管・アースモール、軽量機器、電柱札・標識板の取付け等、多目的に使用できます。
- 縁折りステンレスベルトを使用していますので、安全性に優れています。
- 締付機構はラチェット方式ですので強力な締付力が得られます。
- レバーを反復させるだけで十分に締付けができ、作業性が優れています。
- 0タイプは専用柱(鋼管柱)に完璧にフィットします。



品番	ℓ	b	適用径範囲	材質	価格(@)
SFT-N003T	300	10	φ80以内	SUS 304	
SFT-N005T	500	10	φ140以内	〃	
SFT-N106T	600	10	φ160以内	〃	
SFT-N109T	900	10	φ260以内	〃	
SFT-N112T	1200	10	φ350以内	〃	
SFT-N115T	1500	10	φ450以内	〃	
SFT-N206T	600	20	φ160以内	〃	
SFT-N209T	900	20	φ260以内	〃	
SFT-N212T	1200	20	φ350以内	〃	
SFT-N215T	1500	20	φ450以内	〃	

品番	ℓ	b	適用径範囲	材質	価格(@)
SFT-C106T	600	10	φ160以内	SUS 430	
SFT-C109T	900	10	φ260以内	〃	
SFT-C112T	1200	10	φ350以内	〃	
SFT-C115T	1500	10	φ450以内	〃	
SFT-C206T	600	20	φ160以内	〃	
SFT-C209T	900	20	φ260以内	〃	
SFT-C212T	1200	20	φ350以内	〃	
SFT-C215T	1500	20	φ450以内	〃	

販売単位 10mm—10本 20mm—5本 SFT-N003、N005は5本単位

●ステンレスバンド



品番	巾	厚み	材質	入数	価格(@)
SUS10-50	10	0.3	SUS-430	巻10個	
SUS20-50	20	0.3	〃	巻5個	

販売単位 バラ可



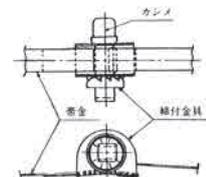
●ストレーナー



品番	巾	材質	入数	価格(@)
SLS-ON	10	SUS-304	50個	
SLS-1NT	〃	〃	〃	
SLS-2NT	20	〃	〃	
SLS-1CT	10	SUS-430	〃	
SLS-2CT	20	〃	〃	

販売単位 バラ可

●浅羽ラチェット



品番	巾	材質	入数	価格(@)
ASA-1C	10	SUS-430	50個	
ASA-2C	20	〃	25個	

販売単位 バラ可



●ステンレスバンド用ビニールチューブ

品番	巾	材質	長さ	価格(@)	品番	巾	材質	長さ	価格(@)
BTC-110	10	ビニール製	100mm		BTC-1-1m	10	ビニール製	1m	
BTC-120	〃	〃	200mm		BTC-2-1m	20	〃	〃	
BTC-210	20	〃	100mm		BTC-1-50m	10	〃	50m	
BTC-220	〃	〃	200mm		BTC-2-50m	20	〃	〃	

販売単位 10mm—10本 20mm—5本 販売単位 バラ可

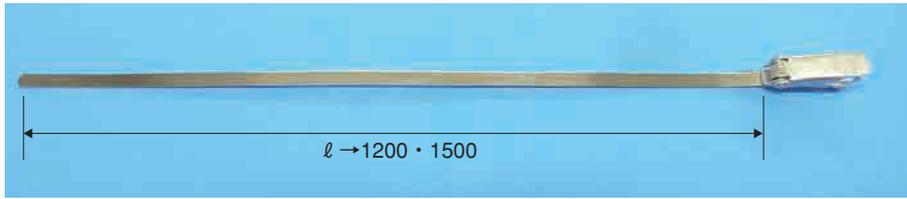
●ステンレスバンドセット

品番	巾	品名	材質	長さ	価格(@)
S-SET-10	10	ステンレスバンドセット(チューブ付)	SUS430	1100	
S-SET-10L	〃	〃 (〃)	〃	1500	
S-SET-20	20	〃 (〃)	〃	1200	
S-SET-A10	10	ラジエットセット(浅羽)10mm	〃	1100	
S-SET-A20	20	ラジエットセット(浅羽)20mm	〃	1100	

販売単位 10mm—10本 20mm—5本 S-SET-A10、A20は10本単位

ステンレスバンド及び付属用品

● **新発売** 巾5mmのステンレスバンドセット QC5 (適応径φ50以上)



品番	巾	材質	長さ	価格(@)
QC5-10	5mm	SUS-304	1m	
QC5-15	5mm	〃	1.5m	

全て10本単位

樹脂バンド

樹脂バンド (50m巻) 材質: PET



品番	サイズ(巾×厚)	色	価格(@)
PEB-10	10mm×0.5mm	灰	
PEB-10B	10mm×0.5mm	茶	
PEB-20	20mm×0.5mm	灰	

色: 灰<グレー>、茶<ブラウン>



<反射型>

(50m巻) 材質: PET

品番	サイズ(巾×厚)	色	価格(@)
PRB-10	10mm×0.5mm	黄	
PRB-20	20mm×0.5mm	黄	
PDB-20	20mm×0.5mm	黄・黒ツトン	

留具・サドル

品番	サイズ	材質	単位	価格(@)
PEC-10	10mm巾樹脂バンド用留具	POM(ポリアセタール)	25ヶ	
PEC-20	20mm巾樹脂バンド用留具	POM(ポリアセタール)	25ヶ	
PECS-10	10mm巾樹脂バンド用サドル	POM(ポリアセタール)	25ヶ	



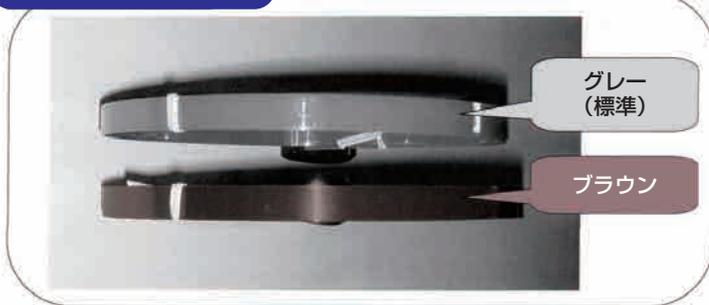
●樹脂バンドセット PES PEB

どこに使用するか

— PES使用実績 — NTT東日本、西日本 約520万本(平成14年度時点)

■設備の色がブラウン等に規制されている景観地があります。塗装することなく、使用可能なカラーバンドを開発しました。(留具の色はブラックのみ)

カラーラインアップ



(材質)

バンド本体: ポリアセタール
留具: PET



品番	長さ	巾	色	価格(@)
PES-H6	0.6m	10mm	灰	
PES-H9	0.9m	10mm	灰	
PES-H12	1.2m	10mm	灰	
PES-H15	1.5m	10mm	灰	

(注)

茶の場合 PES-B6 となります。

全て10本単位

●反射樹脂バンド PRS、PDS バンドセット

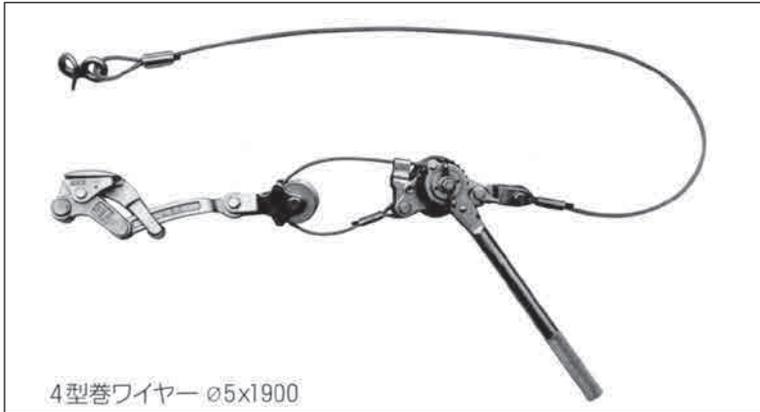
バンドの特長

1. 暗い場所でライトにより光り、柱の存在を示す。
2. 取り付けが自在で、撤去後も跡が残らない。
3. ステンレス並みの強度があるので、物の固定も可能。(BOX、配線、管類等)
4. 耐候性良好。



品番	長さ	巾	色	価格(@)
PRS-6S	0.6m	10mm	黄	
PRS-9S	0.9m	10mm	黄	
PRS-12S	1.2m	10mm	黄	
PRS-15S	1.5m	10mm	黄	
PRS-6L	0.6m	20mm	黄	
PRS-9L	0.9m	20mm	黄	
PRS-12L	1.2m	20mm	黄	
PRS-15L	1.5m	20mm	黄	
PDS-6L	0.6m	20mm	黄・黒ツトン	
PDS-9L	0.9m	20mm	黄・黒ツトン	
PDS-12L	1.2m	20mm	黄・黒ツトン	
PDS-15L	1.5m	20mm	黄・黒ツトン	

全て5本単位


●4型10kN用 (1TON用)

配電線設備・電車線設備・通信線設備にご使用頂けます。

20-3 標準型 (バンノーカムラー仕様)

本体：鉄

尻手ワイヤー 6φ×1200

重量 4.2kg

KG20-3 (@)


●4型10kN用 (1TON用)

配電線設備・電車線設備・通信線設備にご使用頂けます。

20-4 絶縁型 (バンノーカムラー仕様)

本体：FRP

尻手ナイロンロープ 12φ×1100

絶縁アダプター 12φ×150

重量 4.0kg

KG20-4 (@)

●ラチェットスパナ ベンリィラッチ

ソケットをスライドさせることで、4サイズのボルト・ナットの締付け・緩めが出来る万能型ラチェットスパナ。樹脂ハンドルで絶縁性もバツグン!

■6角ナット・4角ナット (4分) 対応

外線工事店様
多数ご使用品



GK-3 (@)

※ () 内はインチサイズです。

ボルト直径 (mm)	10	12	(1/2)	16	
ナット対辺寸法 (mm)	6角	17	19	21	24
	4角	—	—	21	—
長さ (mm)	220				
重量 (kg)	0.6				

※関東地区向け

メッセンジャーワイヤー

MES



(切断)

品番	亜鉛メッキ鋼より線	価格 (@)
MES-K5.5	5.5 [□] 1.0×7	
MES-K8	8 1.2×7	
MES-K14	14 1.6×7	
MES-K22	22 2.0×7	
MES-K30	30 2.3×7	
MES-K38	38 2.6×7	
MES-K45	45 2.9×7	
MES-K55	55 3.2×7	
MES-K70	70 3.5×7	
MES-K90	90 4.0×7	

(ドラム巻)

品番	亜鉛メッキ鋼より線	価格 (@)
MES-KD5.5-15	5.5 [□] ドラム単位1500m	
MES-KD8-3	8 [□] ドラム単位300m	
MES-KD8-5	8 [□] ドラム単位500m	
MES-KD8-10	8 [□] ドラム単位1000m	
MES-KD14-3	14 ドラム単位300m	
MES-KD14-5	14 ドラム単位500m	
MES-KD14-10	14 ドラム単位1000m	
MES-KD22-3,-5	22 ドラム単位300m, 500m	
MES-KD30-3,-5	30	〃
MES-KD38-3,-5	38	〃
MES-KD45-3,-5	45	〃
MES-KD55-3,-5	55	〃
MES-KD70-3,-5	70	〃
MES-KD90-3,-5	90	〃
MES-KD30-5CR	30 CRメッセンジャー ドラム単位500m	

※45スケア以上は最低20mで以降は10m単位のご注文
 でお願致します。
 5.5~38スケアは10m以上、5m単位でも注文をお受
 け致します。

品番	ビニール被覆鋼より線(PVCメッセン)	価格 (@)
PVC-MES-5.5	5.5 [□]	
PVC-MES-8	8 [□]	
PVC-MES-14	14	
PVC-MES-22	22	
PVC-MES-38	38	

注) 上記以外の切断ドラム巻に関して、別途にドラ
 ム代がかかります。ご了承下さい。

- ◆メッセンジャーは種類として鋼より-鉄よりがありますが、現在ほとんどが鋼よりとなっています。同じサイズなら鋼よりは鉄よりの
 4~5倍の強度があり(例 鋼より8sは鉄より30s以上の強度があります。)
 - 当社も特別な指示がない限りは鋼よりをお出ししております。「電力会社・NTT・役所関係は全て鋼よりです。」
 - ☆特に柱の支線として使用する場合は必ず鋼よりを使用して下さい。
- メッセンジャーで良く出る質問に「このサイズの電線には何スケアのメッセンを使用したら良いか?」と言う時がありますが、メッセン
 ジャーの試験は両サイドからの引張試験のみを実施している為、この質問に関しては経験から判断しております。

メッセンジャーワイヤー 引張り強度データ表

亜鉛メッキより線					参考 (比重7.83)			
太 さ	スケア断面積 (mm ²)	より線の径 (mm)	100mの重さ (kg)	1kgの長さ (m)	より線引張荷重KN (tonf)			鉄より
					鋼より			
					1 種	2 種	3 種	
7/5.0mm	135	15.0	109.00	0.917	155 {15.8}	112 {11.4}	86.5 {8.82}	37.2 {3.79}
4.5	110	13.5	88.10	1.134	126 {12.8}	90.3 {9.21}	70.1 {7.15}	30.1 {3.07}
4.0	90	12.0	69.60	1.435	99.1 {10.1}	71.4 {7.28}	55.6 {5.67}	23.8 {2.43}
3.5	70	10.5	53.30	1.87	75.8 {7.73}	54.7 {5.58}	42.5 {4.33}	18.2 {1.86}
3.2	55	9.6	44.60	2.24	63.7 {6.50}	45.7 {4.66}	35.6 {3.63}	15.2 {1.55}
2.9	45	8.7	36.60	2.73	52.2 {5.32}	37.6 {3.83}	29.2 {2.98}	12.6 {1.28}
2.6	38	7.8	29.40	3.40	42.0 {4.28}	30.2 {3.08}	23.5 {2.40}	10.0 {1.02}
2.3	30	6.9	23.00	4.34	32.8 {3.34}	23.6 {2.41}	18.3 {1.87}	7.89 {0.805}
2.0	22	6.0	17.40	5.74	24.8 {2.53}	17.8 {1.82}	13.9 {1.42}	5.93 {0.605}
1.8	18	5.4	14.10	7.09	20.1 {2.05}	14.4 {1.47}	11.3 {1.15}	4.80 {0.489}
1.6	14	4.8	11.10	9.00	15.9 {1.62}	11.5 {1.17}	8.90 {0.908}	3.79 {0.386}
1.4	11	4.2	8.53	11.74	12.2 {1.24}	8.78 {0.895}	6.83 {0.696}	2.90 {0.296}
1.2	8	3.6	6.27	15.95	8.90 {0.908}	6.44 {0.657}	4.99 {0.509}	2.15 {0.219}
1.0	5.5	3.0	4.35	22.98	6.19 {0.631}	4.48 {0.457}	3.47 {0.354}	1.51 {0.154}

(注) kN(キロニュートン)÷9.8=t(トン)

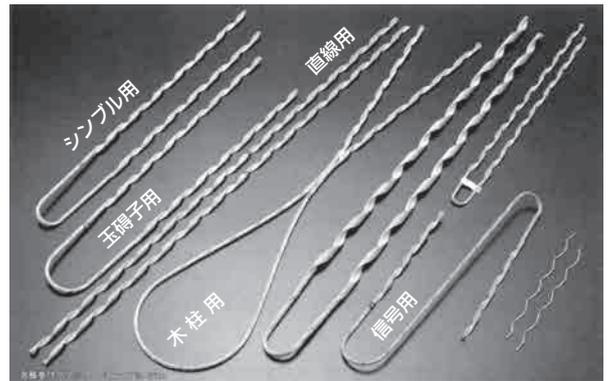
巻付グリップ MG

品番	品名 巻付グリップ	価格 (@)
MG-5.5TH	5.5	
MG-8TH	8	
MG-11TH	11	
MG-12TH	12	
MG-14TH	14	
MG-18TH	18	
MG-22TH	22	
MG-30TH	30	
MG-38TH	38	
MG-45TH	45	
MG-55TH	55	
MG-70TH	70	
MG-90TH	90	

品番	品名	価格 (@)
MG-8R	8	
MG-14R	14	
MG-22R	22	
MG-30R	30	
MG-38R	38	
MG-45R	45	
MG-55R	55	
MG-70R	70	
MG-90R	90	

品番	品名 巻付グリップ	価格 (@)
MG-5.5S	5.5	
MG-8S	8	
MG-14S	14	
MG-22S	22	
MG-30S	30	
MG-38S	38	
MG-45S	45	
MG-55S	55	
MG-70S	70	
MG-90S	90	

品番	品名	価格 (@)
MG-5.5W	5.5	
MG-8W	8	
MG-14W	14	
MG-22W	22	
MG-30W	30	
MG-38W	38	
MG-45W	45	
MG-55W	55	
MG-70W	70	
MG-90W	90	
MG-22SN	22	

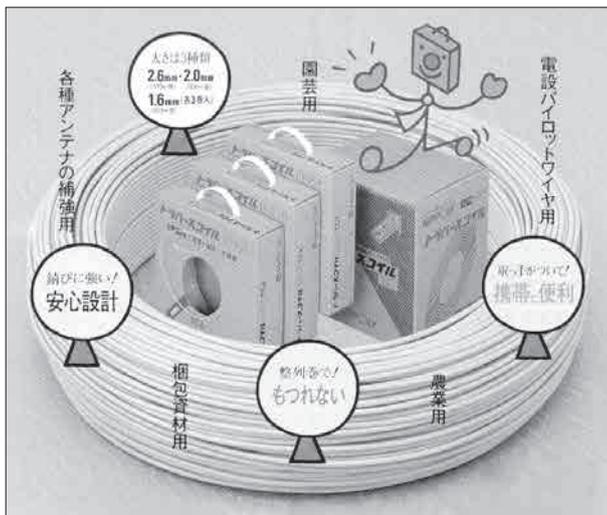


掌握力試験

巻付グリップを亜鉛メッキ鋼より線第一種又はこれと同等以上の燃線の端末部に取付け、規定荷重を加えて3分間放置した後の滑り量基準は下表の通りです。

種別	鋼より線	引張荷重(KN)	引張時間	滑り
5.5mm ²	7/1.0	6.19	3分	3mm以下
8mm ²	7/1.2	8.90	3分	3mm以下
11mm ²	7/1.4	12.2	3分	3mm以下
12mm ²	3/2.3	14.1	3分	3mm以下
14mm ²	7/1.6	15.9	3分	3mm以下
18mm ²	7/1.8	20.1	3分	3mm以下
22mm ²	7/2.0	24.8	3分	3mm以下
30mm ²	7/2.3	32.8	3分	3mm以下
38mm ²	7/2.6	42.0	3分	3mm以下
45mm ²	7/2.9	52.2	3分	4mm以下
55mm ²	7/3.2	63.7	3分	4mm以下
70mm ²	7/3.5	75.8	3分	5mm以下
90mm ²	7/4.5	99.1	3分	5mm以下
110mm ²	7/4.5	126	3分	5mm以下
135mm ²	7/5.0	155	3分	5mm以下

トラバースコイル (呼び線 箱入り) TCA



被覆：緑

品番	品名	品番	価格 (@)
TCA-16	芯線1.0/1.6 上り 400m巻	TCA-16	
TCA-14	芯線1.4/2 上り 300m巻	TCA-14	
TCA-12	芯線1.8/2.6 上り 200m巻	TCA-12	

被覆：黒もありますが3巻 (C/S) 単位となります。

メッキ付ワイヤーロープ 7×7本より

※最低20mで以降は5m単位のご注文をお願い致します。

品番	径	価格 (@)	品番	径	価格 (@)
ZN-WR1	1 mm		ZN-WR5	5 mm	
ZN-WR2	2 mm		ZN-WR6	6 mm	
ZN-WR3	3 mm		ZN-WR8	8 mm	
ZN-WR4	4 mm				

ビニール被覆ワイヤーロープ

PVR PVSR 定尺200mポビン巻

●グリーン透明 (芯線：メッキ付ワイヤーロープ)

品番	芯線m/m	外径m/m	価格 (@)
PVR2-3	2	— 3	
PVR3-4.5	3	— 4.5	



※最低20mで以降は5m単位のご注文をお願い致します。

●透明 (芯線：SUSワイヤーロープ) SUS 7×7

品番	芯線m/m	外径m/m	価格 (@)
PVSR2-2.5	2	— 2.5	
PVSR3-5	3	— 5	

ワイヤークリップ

WC



品番	ワイヤークリップ	価格 (@)
WC-8	特々小 5.5~8	
WC-14	特小 14	
WC-22	小 22	
WC-38	中 30~55	
WC-55	大 55~70	
WC-90	特大 70~90	

品番	ワイヤークリップ	価格 (@)
WCZ-14	特小 14	
WCZ-22	小 22	
WCZ-38	中 30~38	
WCZ-55	大 55	
WCZ-90	特大 70~90	

品番	ワイヤークリップ	価格 (@)
WCZ-38JR	ST38用	
WCZ-55JR	ST55用	
WCZ-90JR	ST90用	
WCZ-135JR	ST135用	

■ワイヤークリップでよく、特々小・特小・小等の表現で、ご注文いただく場合がありますが、この表現は各メーカーでサイズが異なるため間違いやすくなります。誤発注の無い様にメッセージのサイズでご注文をお願い致します。

オーバルスリーブ

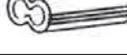
OS

ワイヤーロープ締付け管

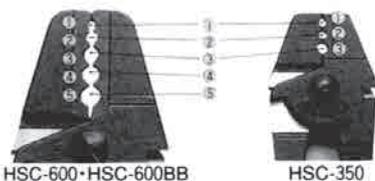
(アームスエジャー専用アルミ管)



■スリーブに適用ワイヤー径の表示がしてあります。スリーブの片面に線が入っているものがA、両面がBです。
■1A・1Bは2カ所締め、2A以上は3カ所締めになります。

品番	適用ワイヤー径	スリーブ図	全長	入数	ホールNo. / ダイスNo.	使用可能アームスエジャー	価格 (@)
OS-1A	1.5		16	1袋30個	①	HSC-350	
OS-1B	2		16	1袋30個	②		
OS-2A	2.5		24	1袋20個	③		
OS-2B	2.8		24	1袋20個	④	HSC-600	
OS-3A	3		24	1袋20個	⑤		
OS3B	3.5		24	1袋20個	⑥		
OS4A	4		26	1袋20個	⑦	HSC-600BB	
OS-5A	5		27	1袋20個	⑧		

ホールNO.



アームスエジャー

HSC

(ワイヤーロープ用工具)

HSC-350・HSC-600

これ1丁で多種のワイヤーロープを切断、ロック加工することができます。



品番	切断及びロック可能なワイヤーロープ径	全長	計算重量	価格 (@)
HSC-350	1.5~3.5	430	0.9kg	
HSC-600	1.5~5	650	2.5kg	

架線金物

東電型 RUC

多溝用 RUC-T

東北電力型 RUC-N
(ツメ付)

横ピン取付金物 YPIN-TE
(腕金㊦用)

YPIN-HI
(腕金㊧用)



コノ字金物

品番	品名	価格(＠)
RUC	東電型	
RUC-T	多溝用	
RUC-N	東北電力型	

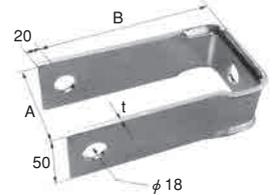
横ピン取付金具

品番	品名	価格(＠)
YPIN-TE	㊦用	
YPIN-HI	㊧用	

ストラップ STP



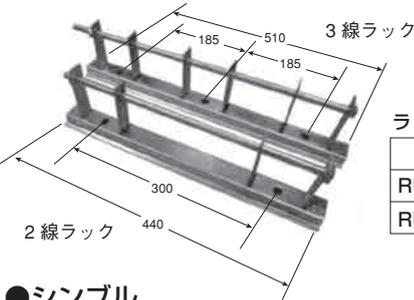
U形ストラップ



STP-U

種別	A	B	t
大	95	180	4.5

(＠)



ラック

品番	品名	価格(＠)
RUC-2P	2線ラック	
RUC-3P	3線ラック	

ストラップ

品番	寸法A mm	価格(＠)
STP-18	180	
STP-22	220	
STP-28	280	

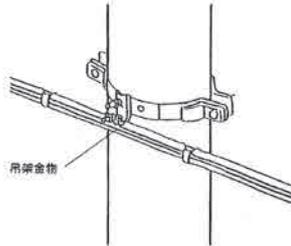
●シンプル



丸シンプル TH-R ハートシンプル TH-H 分けシンプル TH-S

品番	品名	価格(＠)
TH-RS	丸シンプル 小	
TH-RM	丸シンプル 中	
TH-RL	丸シンプル 大	
TH-HS	ハートシンプル 小	
TH-HM	ハートシンプル 中	
TH-HL	ハートシンプル 大	
TH-SS	分けシンプル 小	
TH-SM	分けシンプル 中	
TH-SL	分けシンプル 大	

●吊架金物

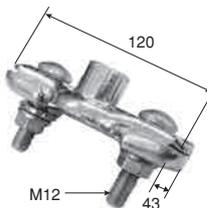


吊架金物各種

CHOK-T

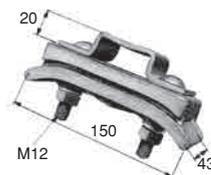


SS用タルミ吊架金物



SS (G形) 用吊架金物

CHOK-G



SS用曲り吊架金物

CHOK-M

品番	品名	価格(＠)
CHOK-T	SS用タルミ 吊架金物	
CHOK-G	SS用 G吊架金物	
CHOK-M	SS用 曲り吊架金物	



吊架金物 小 22[□]以下
CHOK-S



大 30[□]~55[□]
CHOK-L

品番	品名	価格(＠)
CHOK-S	吊架金物 小1号22 [□] 以下	
CHOK-L	大 30 [□] ~55 [□]	

■メッセンジャーワイヤ(18mm²~55mm²)の吊架に使用します。

●取付ボルトの太さによりお使い分けください。

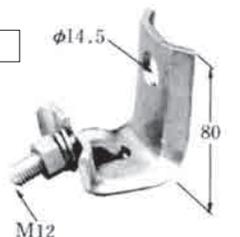
WLH-1

(＠)



WLH-2

(＠)



支線引留
M-HIKI

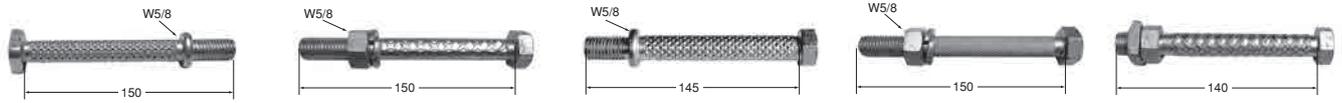
(＠)

カーブ吊線
C-TURI

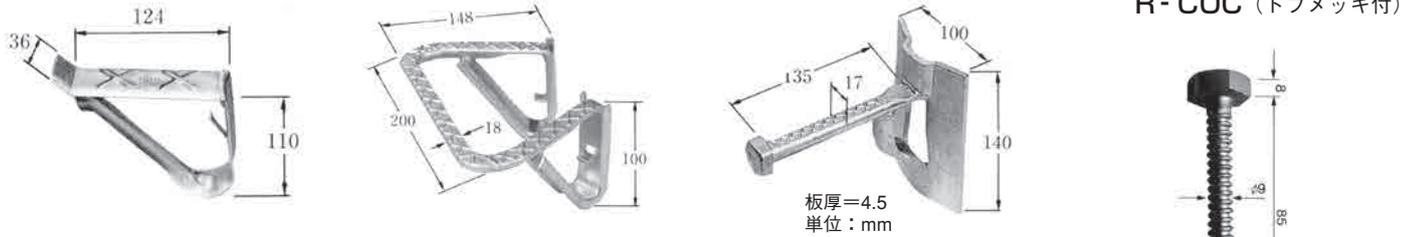
(＠)

架線金物

- 足場ボルト (東電規格) CP - STEP
- 足場ボルト (一般型) CP - STEP N
- 足場ボルト (NTT型) CP - STEPT
- 足場ボルト (丸) CP - STEPR
- パンザ足場ボルト PZ - STEP



- 作業足場・ATFT-DT
- タラップ足場・ATFB
- 足場金物・ATFP
- ラック止用ネジ釘 R - COC (ドブメッキ付)



品番	足場ボルト	価格 (@)
CP-STEP	東電型 足場ボルト	
CP-STEPN	一般型 足場ボルト	
CP-STEPT	NTT型 足場ボルト	
CP-STEPR	足場ボルト・丸型	
PZ-STEP	パンザー足場ボルト	

品番	足場ボルト	価格 (@)
ATFT-DT	作業足場	
ATFB	タラップ足場	
ATFP	足場金物	

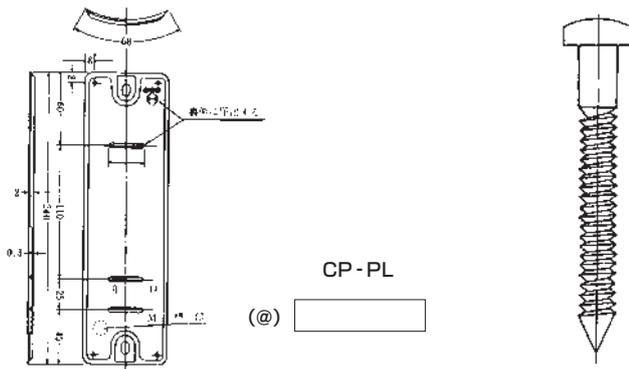
R-COC (@)

- L型アンカーボルト LANC
- フックアンカー FOOK-L



品番	品名	価格 (@)
	L型アンカーボルト (N2、W付)	
LANC3-15	3/8×150	
LANC3-20	3/8×200	
LANC4-15	1/2×150	
LANC4-20	1/2×200	
LANC4-30	1/2×300	
LANC5-20	5/8×200	
LANC5-25	5/8×250	
LANC5-30	5/8×300	
FOOK-L4	フックLアンカー 1/2×200	

- 番号札 (ビス付) CP - PL
- コーチスクリュー COC

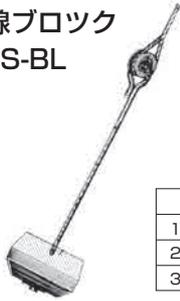


品番	各部の寸法	価格 (@)	品番	価格 (@)
		ユニクロ		ドブ
COC3-38	3×38			
COC3-50	3×50		COC-Z3-50	
COC3-75	75		COC-Z3-75	
COC3-100	100		COC-Z3-100	
COC3-125	125		COC-Z3-125	
COC3-150	150		COC-Z3-150	
COC3-180	180		COC-Z3-180	
COC4-50	4×50		COC-Z4-50	
COC4-75	75		COC-Z4-75	
COC4-100	100		COC-Z4-100	
COC4-125	125		COC-Z4-125	
COC4-150	150		COC-Z4-150	
COC4-180	180		COC-Z4-180	

CP-PL (@)

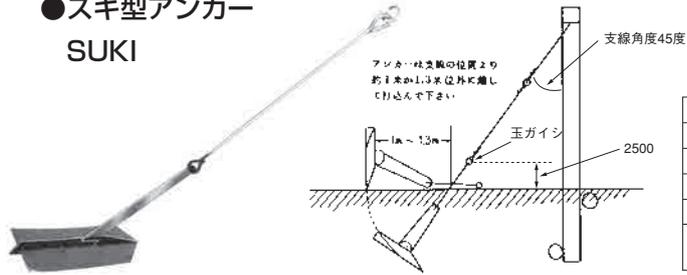
架線金物

●支線ブロック MES-BL



品番	適用	高さ
1号	コン柱	10m未満
2号	〃	10m~12m
3号	〃	14m以上

●スキ型アンカー SUKI



品番	適用
特小(1号)	コン柱 6m以下
小(2号)	〃 6m~8m
中(3号)	〃 8m~12m
大(5号)	〃 10m~12m
特大(6号)	14m以上又は特に地盤が軟弱な所

アンカー及びブロックは地盤の状態によりサイズが異なります。

品番	支線ブロック	重さ	価格(@)
MES-BL1	1号 300×450	15kg	
MES-BL2	2号 400×550	25kg	
MES-BL3	3号 400×650	34kg	

品番	支線ロット	価格(@)
MES-R4	4分×2000	
MES-R5	5分×2000	

品番		抵抗板 (厚)×(巾)×(長)	支線板 (厚)×(長)	支線棒 (径)×(長)	標準耐張力KG			価格(@)
					硬い地盤	普通地盤	軟弱地盤	
SUKI-SS	1号	1.6×100×300	4.5×350	9×600	650	500	300	
SUKI-S	2号	1.6×120×400	4.5×350	9×600	1500	1000	700	
SUKI-M	3号	3.2×130×550	6×465	13×900	2500	1600	1200	
SUKI-L	5号	3.2×160×750	6×590	13×1100	4500	2500	2000	
SUKI-LL	6号	3.2×220×1000	6×745	16×1255	6500	4500	3000	
SUKI-KG		スキ型アンカー打込み工具						

●チコーアンカー CHIK

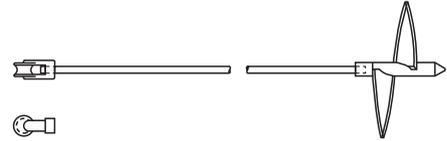


普通土における耐張性能

品番		実測値		価格(@)
		許容耐張力 (kg)	最大耐張力 (kg)	
CHIK-1	1号	2800	3100	
CHIK-2	2号	4000	4600	
CHIK-3	3号	4500	5300	
CHIK-4	4号	4900	5900	
CHIK-5	5号	5700	7000	
CHIK-6	6号	7300	8000	
CHIK-7	7号	8100	8700	
CHIK-8	8号	—	—	
CHIK-KG		チコーアンカー打込み工具		

チコー打込み工具

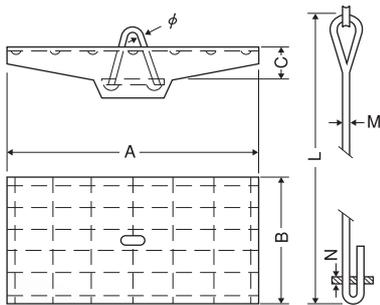
●スクリーアンカー SCR



品番	長さ	ロット外径	羽根外径	標準力(t)	価格(@)
SCR-S20	S-20号	2020	12.7	270	2
SCR-KG	スクリーアンカー打込み工具				

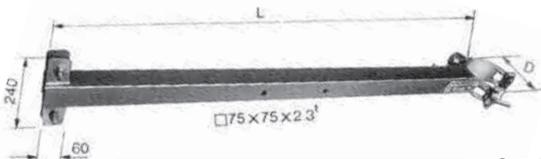
単位: mm

●ステーブロック (ロット棒はセットになります) STBL



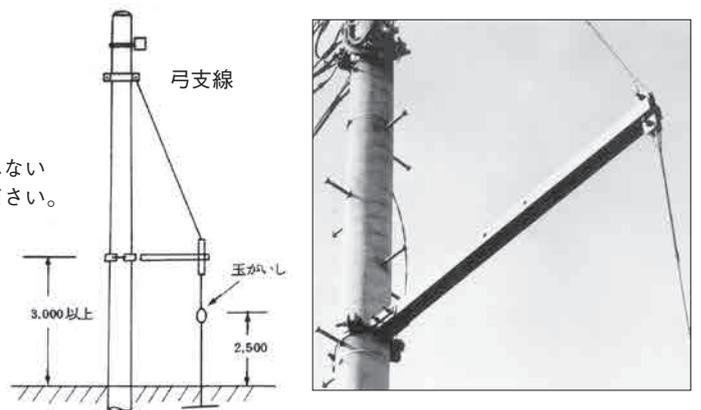
種類	品番	ブロック				ロッド			標準重量 kg		標準抗力 (ton)	価格(@)
		A	B	C	φ	L	M	N	ブロック	ロッド		
1号	STBL-1R	500	250	70	16	1,800	16	8	18	3.3	1.2	
2号	STBL-2R	600	300	80	16	2,000	16	8	30	3.7	2.0	
3号	STBL-3R	700	350	90	19	2,300	19	8	44	5.9	3.3	
4号	STBL-4R	800	400	100	19	2,500	19	8	60	6.4	4.8	
5号	STBL-5R	900	450	110	22	2,700	22	10	86	9.5	6.2	
6号	STBL-6R	1,100	550	130	25	3,000	25	10	150	13.7	9.8	

●弓支線アーム YUMI



品番	L	D	価格(@)
YUMI 1.2-S	1200	230	
YUMI 1.2-L		280	
YUMI 1.5-S	1500	230	
YUMI 1.5-L		280	
YUMI 2.0-S	2000	230	
YUMI 2.0-L		280	
YUMI 2.7-S	2700	230	
YUMI 2.7-L		280	

●通常の支線が取れない場所にお使いください。



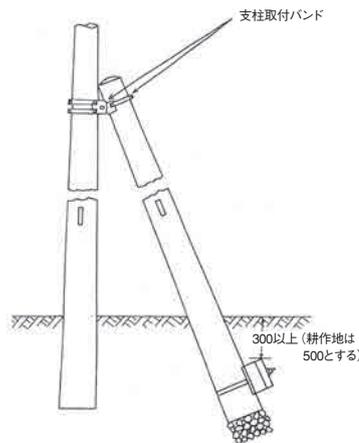
単位: mm

支柱金具

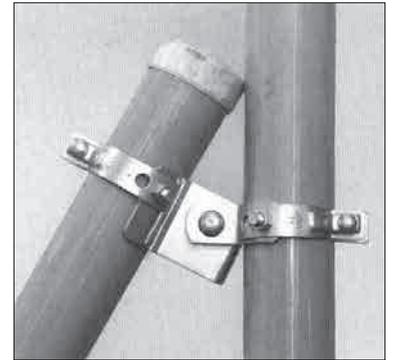
●支柱金具 PF-11

■末口径114.3mmの支柱の取付けに
使用します。

品番	本柱適用径	支柱適用径	価格(＠)
PF-11	φ114.3	φ114.3	



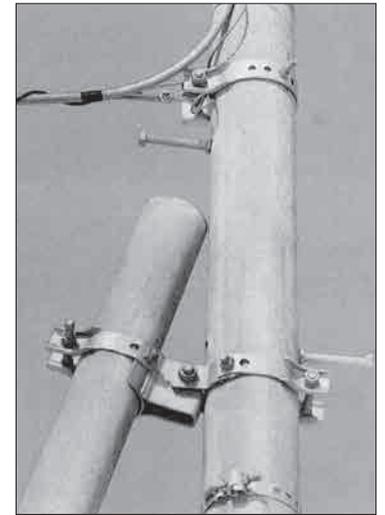
(地盤軟弱箇所)
割栗石または玉石等を敷き十分つき
固めた後、支柱を建柱する。



●支柱金具 PF-12・14

■末口径120mmの支柱 (O型柱)
及び末口径140mmの支柱の
取付けに使用します。

品番	d ₁	d ₂	本柱適用径	支柱適用径	価格(＠)
PF-12	M16	M16	φ120～φ145	φ120～φ130	
PF-14	M20	M20	φ140～φ195	φ140～φ150	



●支柱金具 PF-19・24

■末口径190mmの支柱の取付けに
使用します。

●本柱側バンドの適用径範囲は
195mm～240mmです。

品番	本柱適用径	支柱適用径	価格(＠)
PF-19	φ195～φ240	φ190～φ200	



●支柱接続金具 PFB



■鋼管ポール、及びコン柱の本柱と支柱が太さが異なる場合、バンドを変える事により、容易に取付けできます。

※発注の際は本柱と支柱の末口サイズをご指定下さい。

例：本柱114φと支柱89φに使用→品番 PFB114 - 89

PFB (＠)

岩盤用支線アンカー Gアンカー

GA



■道路や居住区スペースを有効利用

Gアンカーは岩盤、擁壁、コンクリートなどに強力に固定できる支線アンカーです。未利用空間に支線を配置できますから、スペースの有効利用に大いに寄与します。

■強力・安全・簡単……。高性能固定剤「アンカーゲルS-1」 AG-S1

Gアンカーにセットされている固定剤アンカーゲルS-1は無収縮性、速硬タイプの特種セメントを主成分にしています。ですから固定力は強力そのもの、24時間の短縮養生でスピード張線が可能です。

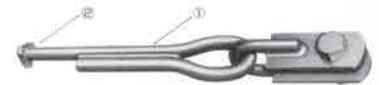
- 3kg 粉状

品番	品名	価格 (@)
AG-S1	アンカーゲル	

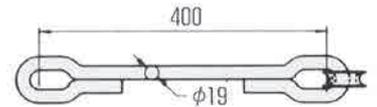


■頑強なアンカー形状

- 溶接部……従来品の倍以上の長さにした結果、いちだんと部材強化されました。設置後は360°の方向、角度に支線をつなぐことができます。
- 係止部……従来の折曲げ先端と異なり、素材変形が完全に防止でき、かつ硬化した固定剤の把持効果に優れています。



支線ロッド



品番	全長	耐張力(標準値)	耐張力(実力値例)	アンカーゲル使用量	価格 (@)
GA-A (擁壁用)	310mm	8トン	15トン	3kg	
GA-B (岩盤用)	710mm	8トン	12トン (風化岩盤)	3kg×2	

(アンカーゲル付き)

安全標識・保安用品

●電柱標識板 PE-L

電柱標識板は電柱に取り付け、自動車による事故を未然に防ぐための安全標識です。

- 鉄板のように引き裂き等の危険状態になることはありません。また、サビの心配もありません。
- 再帰反射材を使用しているため、夜間はもちろん雨天でも遠くから確認出来ます。
- 多数の円錐状突起を設けていますので、高い貼紙防止効果を示します。

PE-L (@)

L	基板			反射シート		適用
材質	色	縦	横	厚さ	色	列数
PE	黒	600mm	700mm	2mm	黄	8列

共架柱及び未口が18cmを超える電柱に使用



地支線関係 他

つる・つたから地支線をガード!! (巻き上り防止ガード)

●アイビーガード MES-GIV (オートロック機能付)



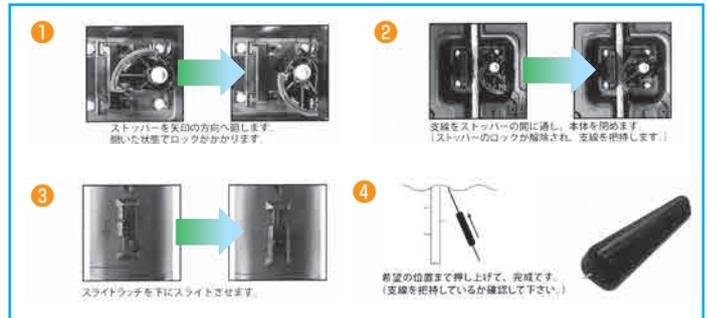
特長

- 電柱支線への“つた”の巻き上がりを完全にシャット・アウトします。
- 蛇の支線から昇柱防止にも効果を発揮します。
- ストッパーオートロック機構。本体を閉じるとストッパーがかかります。
- 工具を使わず取付が簡単。

■各部名称



■取付方法



品番	直径×長さ	重さ	価格(@)
MES-GIV	180×190×1,100mm	2.3kg	

●支線ガード MES-G



◀MES-G

内径67×2000mm

(@)

MES-GB 茶色

(@)

▶MES-GTT

内径67×2000mm

斜めツートン

(@)



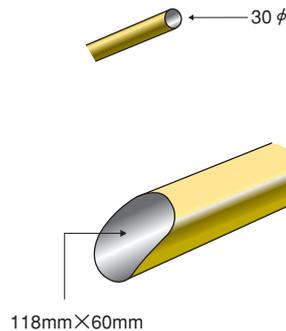
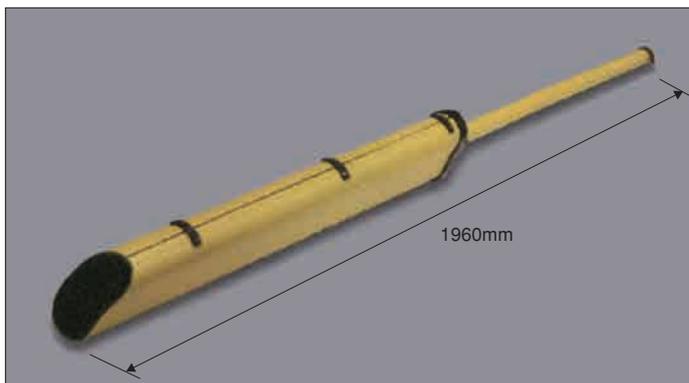
●細径用支線ガード STH-1WX

内径30×1600mm
(キャップなし)



STH-1WX (@)

●段付き支線ガード SKS-1X



SKS-1X (@)

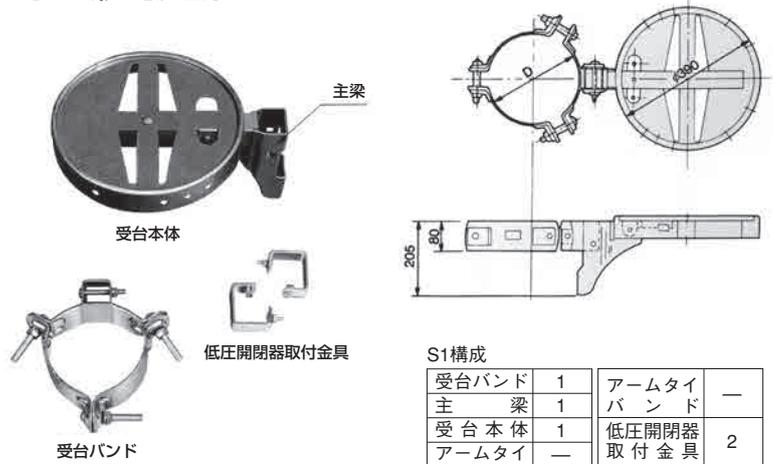
変圧器取付関係用品

(丸型トランス用)

●変圧器受台 1台用 (2台用もあります)



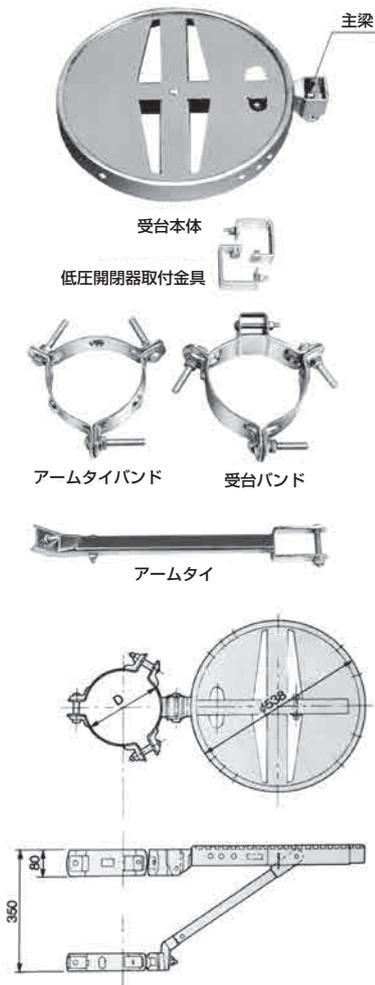
●S1形 意匠登録



S1構成

受台バンド	1	アームタイ	—
主 梁	1	バンド	—
受台本体	1	低圧開閉器	2
アームタイ	—	取付金具	—

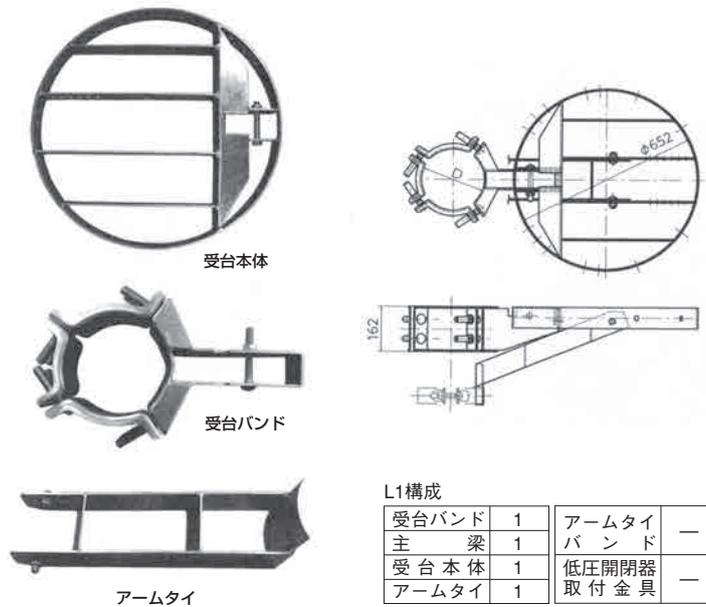
●M1形 意匠登録



M1構成

受台バンド	1	アームタイ	1
主 梁	1	バンド	—
受台本体	1	低圧開閉器	2
アームタイ	1	取付金具	—

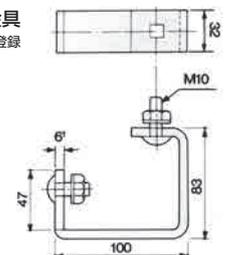
●L1形 意匠登録



L1構成

受台バンド	1	アームタイ	—
主 梁	1	バンド	—
受台本体	1	低圧開閉器	—
アームタイ	1	取付金具	—

●低圧開閉器取付金具
実用新案登録



荷重性能

規格	1P		2P		3P	
	荷重	変位	荷重	変位	荷重	変位
S	120kgf	7mm 以下	240kgf	15mm 以下	360kgf	30mm 以下
M	450		900		1350	
L	750		1500		2250	

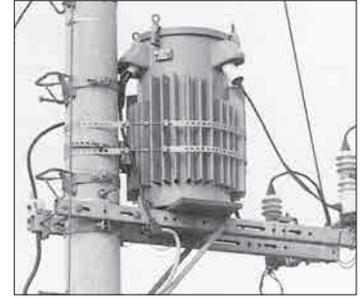
品 番	受台本体 種 別	適用変圧器容量	変圧器 台 数	受台バンド適用径D	価格 (@)
S1-23	S	10kVA以下	1台用	200~250	
S1-28	(小)			240~295	
M1-23	M	従来形 15kVA以上 50kVA以下	1台用	200~250	
M1-28	(中)			240~295	
L1-22	L	従来形 75kVA以上	1台用	205~260	
L1-25	(大)			235~290	

変圧器捕縛バンド

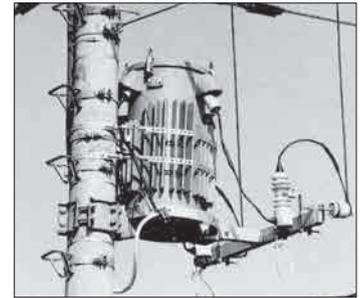
●TRBT「 」+TRIS「 」 東京電力規格品

- 50kVA以下の柱上変圧器を電柱に捕縛固定するために使用します。
- 変台装柱・受台装柱いずれの場合にもご使用になれます。
- 地震および車両の衝突等による衝撃、振動に対しても十分な耐力を有し、極めて信頼性の高い固定装置です。
- 捕縛バンドは二条ねじのターンバックル方式による締付方式となっており、スピーディに締付けができます。

変台装柱



受台装柱



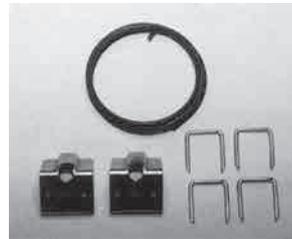
捕縛バンド (TRBT-314/319)



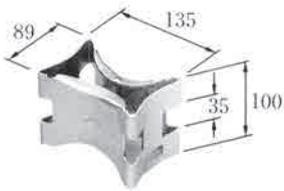
隔離固定バンド (ISBT-309)



板割固定金具セット (WK-NU-BW-L)



隔離支持金具 (TRIS)



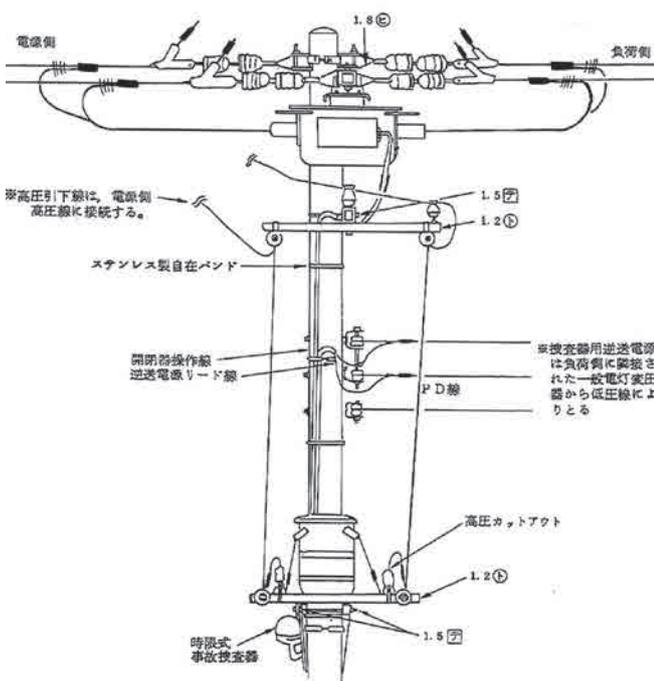
板割 (22t×600×300)

ITA (@)

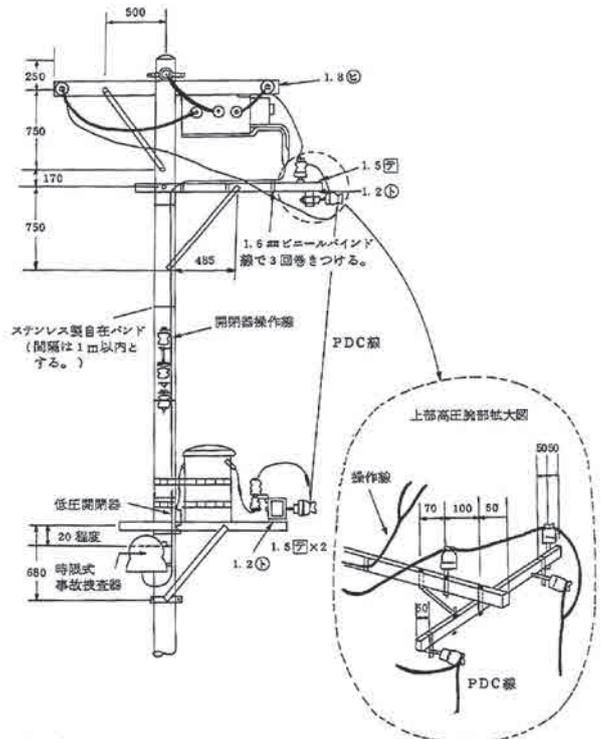
●変圧器1台分の部品構成は、装柱形態により下表の通りとなります。

品番	品名	適用装柱別必要数				価格(@)
		変台装柱		受台装柱		
		20kVA以下(小)	30.50kVA(大)	20kVA以下(小)	30.50kVA(大)	
TRBT-314	捕縛バンド (小)	1組 (2個)	—	1組 (2個)	—	
TRBT-319	〃 (大)	—	1組 (2個)	—	1組 (2個)	
ISBT-309	隔離固定バンド	1個	1個	1個	1個	
TRIS	隔離支持金具	1個	1個	1個	1個	
WK-NU-BW-L	板割固定金具セット	1組	1組	—	—	

〈正面図〉



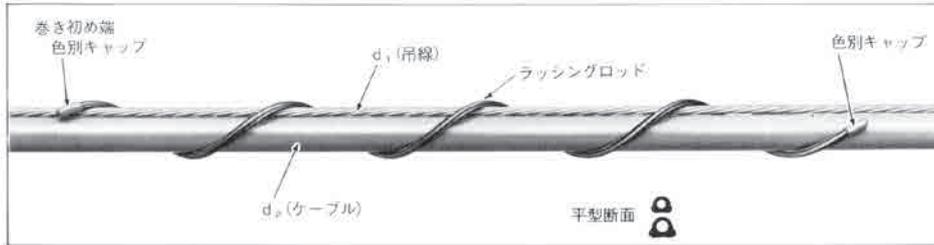
〈側面図〉



ラッシングロッド

75cm (平型 FLR)

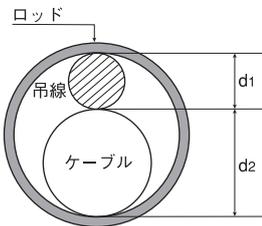
■ラッシングロッドは、耐蝕性に優れた高純度の亜鉛メッキ鋼線 (JIS - G3506) を「ラセン状」に成したうえに、防蝕性と保全性を目的として黒色塩化ビニール樹脂を全長に亘り被覆して、その両端部に保全と識別のための色付キャップを嵌合しています。



ラッシングロッドの端部を吊線の上部に位置せしめると共にケーブル共々それ等を合体掌握したうえロッド本体を順次吊線とケーブルに巻きつけていきます。

■ラッシングロッド

品番	種別	キャップ色別	ラセン内径D	断面巾	全長	価格 (@)	d1+d2 適用範囲	1ケース入数
				平型				
FLR-GR	特々号	緑	9.5± $\begin{smallmatrix} +2m/m \\ -0 \end{smallmatrix}$	5.0±0.5m/m	750 $\begin{smallmatrix} +20m/m \\ -0 \end{smallmatrix}$		10~13m/m	200本
FLR-BR	特号	茶	12±	5.0±	750		13~18	200本
FLR-1	1号	黒	17±	5.0±	750		18~26	200本
FLR-2	2号	灰	24±	5.5±	750		26~36	200本
FLR-3	3号	黄	33±	7.0±	750		36~48	200本
FLR-4	4号	青	44± $\begin{smallmatrix} +3mm \\ -0 \end{smallmatrix}$	7.0±	750		48~62	100本
FLR-5	5号	赤	57±	7.5±	750		62~71	100本
FLR-6	6号	白	65±	8.5±	750		71~97	100本

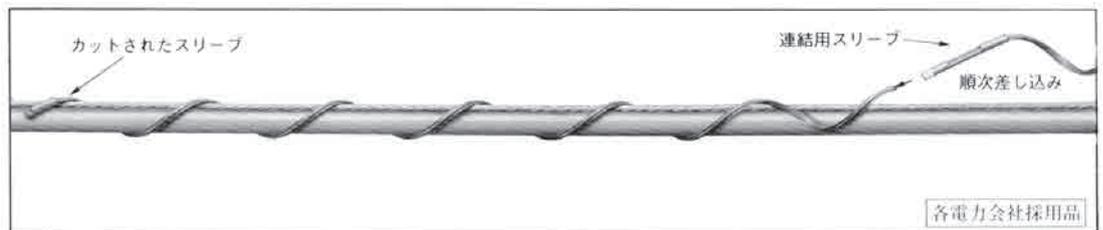


(注) 上記適用範囲の状態にて使用する場合ケーブル外被に多少圧縮力が加わります。圧縮力をケーブルに与えないようにするためにはd1+d2をラセン内径以下にする必要があります。但し、この場合には単一式であるとロッドの移動現象が生じるので、移動のない連結式ラセンタイを使用して下さい。

(注) 1m物もありますが、C/s単位となります。(100本~200本)

スパイラルロッド (連結式)

長さ: 1m FLRT



品番	種別	内径の色別	仕上り		鋼線径	d1+d2 適用範囲	価格 (@)
			断面巾	長さ			
FLRT-0	0号	緑	6.5±0.5m/m	1000 $\begin{smallmatrix} +20m/m \\ -0 \end{smallmatrix}$	2.6m/m	13~18m/m	
FLRT-1	1号	黒	6.5±	1000	2.6	18~26	
FLRT-2	2号	灰	8.0±	1000	2.9	26~36	
FLRT-3	3号	黄	9.5±0.7m/m	1000	3.2	36~48	
FLRT-4	4号	青	9.5±	1000	3.2	48~62	
FLRT-5	5号	赤	9.5±	1000	3.2	62~71	
FLRT-6	6号	白	9.5±	1000	3.2	71~97	

PVCスパイラルスリーブ

SP-PVC



P.V.C (塩化ビニール) 製

備考: 本品は内径の1.5倍までのケーブルに使用できます。

品番	種別		内径	巻きピッチ	長さ	価格 (@)
	サイズ	色別				
SP-PVC-6	6m/m	黒	6±1m/m	35±5m/m	2000 $\begin{smallmatrix} +20m/m \\ -0 \end{smallmatrix}$	/
SP-PVC-10	10	/	10±	45±	2000	/
SP-PVC-15	15	/	15±	45±	2000	/
SP-PVC-20	20	/	20±	45±	2000	/
SP-PVC-30	30	/	30±	50±	2000	/

他に黄、緑、赤、灰、白、青等があります。

参考資料

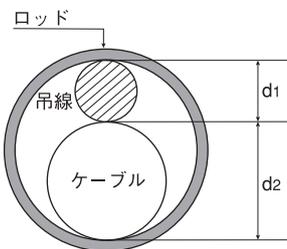
電線ケーブル仕上り外径表

(単位：mm)

サイズ (スケア)	SV		600V-CV			3KV-CV		6KV-CV		CVT	
	2C	3C	1C	2C	3C	1C	3C	1C	3C	600V	6KV
5.5	13.5	14.5	8.5	13.5	14.5						
8	15.5	16.5	9	15	16	13.5	24	16.5	32	19.0	36
14	19	20	9.5	16.5	17.5	14	26	17.5	34	21.0	38
22	23	24	11	19.5	21	15.5	28	18.5	36	24.0	40
38	27	29	13	24	25	17	33	21	41	28.0	45
60	32	33	15.5	29	31	21	40	23	45	34.0	50
100	39	42	19.5	37	40	24	46	26	52	42	56
150	47	50	22	43	46	27	52	29	58	47	63
200	52	56	26	50	54	30	60	32	66	55	71
250	58	62	28	54	59	32	65	35	70	60	76
325	64	69	31	60	65	35	71	37	76	66	82

資料提供 SV以外は(株)フジクラより

ラッシングロッド選定表

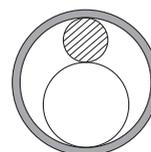


品番	種別	キャップ色別	ラセン内径D	断面巾(平型)	全長	価格(@)	d1+d2適用範囲
FLR-GR	特々号	緑	9.5 ± $\frac{+2m}{-0}$	5.0 ± 0.5m/m	750 ± $\frac{+20m}{-0}$		10~13mm
FLR-BR	特号	茶	12 ±	5.0 ±	750		13~18
FLR-1	1号	黒	17 ±	5.0 ±	750		18~26
FLR-2	2号	灰	24 ±	5.5 ±	750		26~36
FLR-3	3号	黄	33 ±	7.0 ±	750		36~48
FLR-4	4号	青	44 ± $\frac{+3mm}{-0}$	7.0 ±	750		48~62
FLR-5	5号	赤	57 ±	7.5 ±	750		62~71
FLR-6	6号	白	65 ±	8.5 ±	750		71~97

(注意) メッセンジャーは必ず直径に換算して計算する事

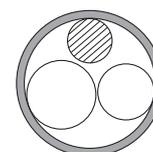
①メッセンと電線1本の場合 (単に2本の直径を合計する)

$$\text{(例)} \quad \frac{\text{メッセン}22(6\text{mm})}{d1} + \frac{600\text{VCVT}38(28\text{mm})}{d2} \Rightarrow 34\text{mm} \Rightarrow \text{2号}$$



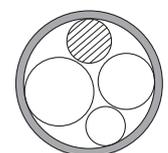
②メッセンと電線2本の場合 (3本中太いサイズ2本の合計残りは無視)

$$\text{(例)} \quad \frac{\text{メッセン}22(6\text{mm})}{\text{無視}} + \frac{\text{CV}8 \times 3\text{C}(16\text{mm})}{d1} + \frac{\text{CV}14 \times 3\text{C}(17.5\text{mm})}{d2} \Rightarrow 33.5\text{mm} \Rightarrow \text{2号}$$



③メッセンと電線3本の場合 (4本中太いサイズ2本の合計残りは無視)

$$\text{(例)} \quad \frac{\text{メッセン}38(8\text{mm}) + \text{CV}8 \times 3\text{C}}{\text{無視}} + \frac{\text{CV}14 \times 3\text{C}(17.5\text{mm})}{d1} + \frac{\text{CV}22 \times 3\text{C}(21\text{mm})}{d2} \Rightarrow 38.5\text{mm} \Rightarrow \text{3号}$$

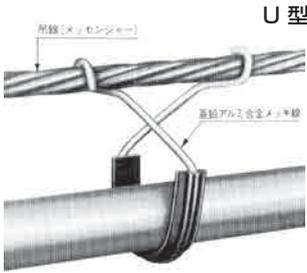


それ以上の本数の場合はお問い合わせ下さい。

★d1+d2の合計が丁度号数の分れ目の時は小さいサイズを選定して下さい。
※使用本数は1本当り70cmで計算して下さい。

U型ケーブルハンガー

HNG



U型

品番	サイズ	適用吊線 外径	適用ケーブル 外径	価格(＠)
HNG-35	35m/m	22□~38□	32mm以下	
HNG-45	45m/m	38□~55□	40	〃
HNG-55	55m/m	38□~55□	50	〃
HNG-60	60m/m	38□~55□	54	〃
HNG-70	70m/m	38□~55□	63	〃
HNG-80	80m/m	55□~90□	72	〃
HNG-100	100m/m	55□~90□	90	〃

品番	サイズ	適用吊線 外径	適用ケーブル 外径	価格(＠)
HNG-120	120m/m	55□~90□	108mm以下	

5個単位の販売となります。

※水平耐荷重：5kgf、垂直耐荷重：25kgf

※上記規格外の適用吊線サイズをご希望になる場合は受注生産となり納期がかかります。

ハンガーローラー

HRO



■取付、取はずしが容易なため、延線作業時間の短縮がはかれます。

■小型軽量のため現場での持ち運び、取扱いが容易です。

■耐磨耗性に優れた複数のローラにより、ケーブルの引張り抵抗力が極めて少なくて済みます。

10個単位の販売となります。

品番	適用吊線 (mm ²)	ローラー間内径 (mm)	重量 (g)	価格(＠)
HRO-50-S	22~38	50	68	
HRO-50-M	45~55	50	68	
HRO-65-S	22~38	65	80	
HRO-65-M	45~55	65	80	

送料は別途になります。

ケーブル防護カバー

LC (低圧線用)

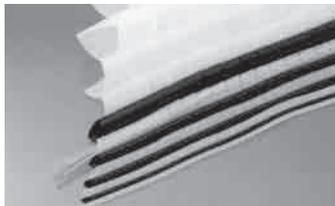
●自己支持型ケーブル用 (黒色丸型) (900m/m・硬質塩ビ製)

	品番	内径 (mm)	価格(＠)
黒色	LC-1	30	
	LC-2	40	
	LC-3	50	
	LC-4	70	
	LC-5	90	



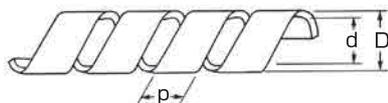
スパイラルチューブ

SPSS



C/S入

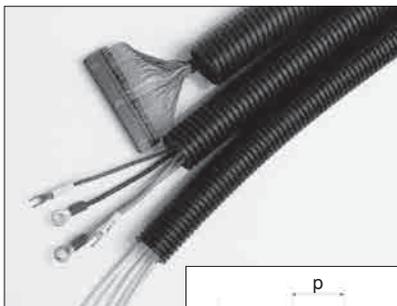
●乳白色・黒色



品番	外径 φD	内径 φd	ピッチ p	束線範囲径	小箱 (m)	価格(＠) 乳白	品番	価格(＠)
							黒	
SPSS-2.6	4.0	2.6	5.2±1.5	2.6~7	100		SPSS-2.6B	
SPSS-4	5.4	4.0	7.7±1.5	4~12	100		SPSS-4B	
SPSS-6	7.9	6.0	8.7±1.5	6~18	100		SPSS-6B	
SPSS-8	9.9	8.0	11.0±1.5	8~25	50		SPSS-8B	
SPSS-10	11.9	10.0	11.0±1.5	10~30	50		SPSS-10B	
SPSS-12	14.5	12.0	14.0±1.5	12~35	50		SPSS-12B	
SPSS-15	17.2	15.0	19.0±1.5	15~45	50		SPSS-15B	
SPSS-20	22.8	20.0	19.0±1.5	20~60	25		SPSS-20B	
SPSS-25	27.8	25.0	27.0±1.5	25~75	20		SPSS-25B	

コルゲートチューブ

KC



特長 ■スリット加工がしてありますので容易に電線が収納できます。

■切断はナイフ等で簡単にできます。

■軽量で耐衝撃性に優れ復元力も抜群です。

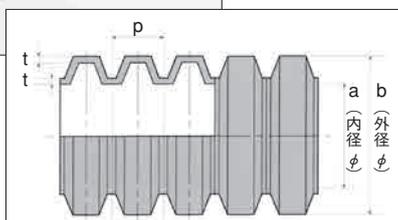
※標準仕様：難燃性スリット有り。

※スリット無しもご相談に応じます。

●難燃性ポリプロピレン (自己消火性)

寸法表					小箱タイプ			ラップ巻タイプ		
呼径	a	b	p	t	品番	m/箱	価格(＠)	品番	m/巻	価格(＠)
05	5.1	7.6	2.5	0.20	KC-05	50		KCL-05	500	
07	7.4	10.2	2.7	0.27	KC-07	50		KCL-07	500	
10	10.7	14.1	2.7	0.27	KC-10	50		KCL-10	400	
13	13.2	17.5	3.5	0.27	KC-13	50		KCL-13	200	
15	15.2	19.5	3.5	0.27	KC-15	50		KCL-15	200	
19	19.5	23.8	3.5	0.27	KC-19	25		KCL-19	100	
22	22.1	27.0	4.2	0.30	KC-22	20		KCL-22	100	
25	25.0	30.0	4.3	0.35	KC-25	20		KCL-25	100	
28	28.2	34.0	4.4	0.35	KC-28	20		KCL-28	100	

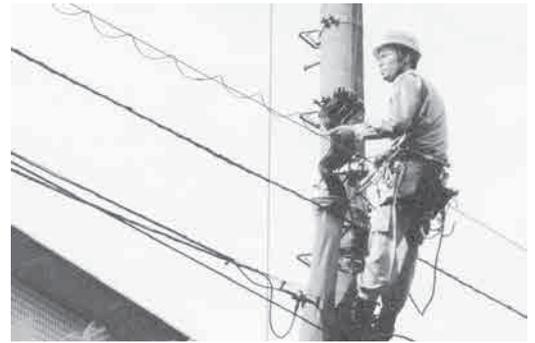
色：ブラック
※指定色もご相談に応じます。



スパイラルハンガー

SHRU (イワブチ製)

■スパイラルハンガーは、従来のケーブルハンガーやラッシングロッド等のケーブル支持具に代わる、螺旋形状をした新しいケーブル支持具です。
このスパイラルハンガーは、亜鉛メッキした硬鋼線材に摩擦係数の低いポリエチレン樹脂を被覆し、両端にはスパイラルハンガー同士を接続するための、接続体(クイックジョイント)を付加したものです。



■スパイラルハンガー工法・標準作業手順 ケーブル架設工法(新設作業手順例)

- 1** 1本目のスパイラルハンガーを鋼より線に巻き付け、先端に先導リングを取り付けます。
- 2** 1本目のスパイラルハンガーに、2本目を接続しながら電柱日方向に送り出す。この作業を径間の長さにあわせ繰り返します。
- 3** 径間の長さ分架設し終えたスパイラルハンガーの両端を終端クランプで鋼より線に固定します。①から③の作業を必要な径間分繰り返します。
- 4** リードワイヤーとシャトルランナーを接続し、シャトルランナーを鋼より線に吊架した後、リードワイヤーを押し込みながら、スパイラルハンガー内に挿通します。
- 5** リードワイヤーと牽引ロープを、ローブコネクタにて接続し、牽引ロープをスパイラルハンガー内に延線します。
- 6** 牽引ロープとケーブルを接続し、ケーブルをスパイラルハンガー内に延線します。

品番	型	全長(mm)	5せん内径(mm)	価格(@)
SHRU-1500-35	S型	1,500	35	
SHRU-1500-45	M型	1,500	45	
SHRU-1500-60	L型	1,500	60	
SHRU-1500-75	LL型	1,500	75	

全て100本単位

その他の延線工法について 新設工法と同様に移設工法並びに増設工法についても「安全」「スピーディーに作業できます。」

■スパイラルハンガー工法の工具・材料

工具

SHSET-2 リールセット
リール+リードワイヤ (60m-φ4.5)
+ローブコネクタ (×2)

SHSR-RF形 マルチ型シャトルランナー

SHJR-AL クイックホルダー

SHSR形 シャトルランナー

SHCR ローブコネクタ

SHPI 圧着ベンチ (補修用)

材料

SHRU-1500-35~75 スパイラルハンガー

SHCAP 端末キャップ (100個単位)

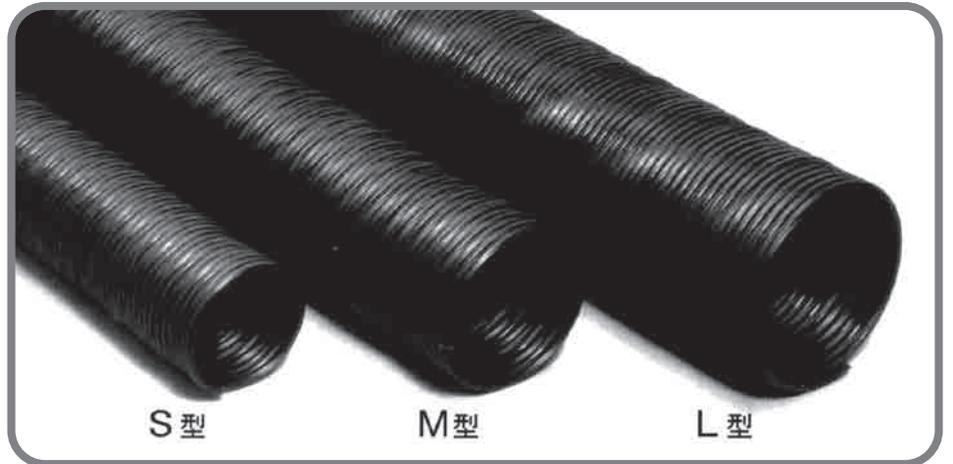
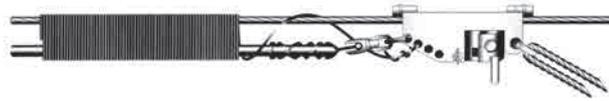
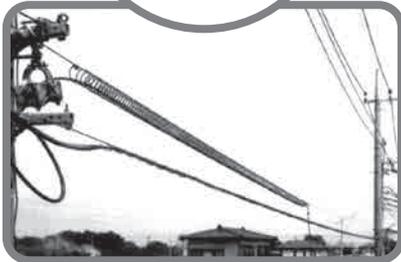
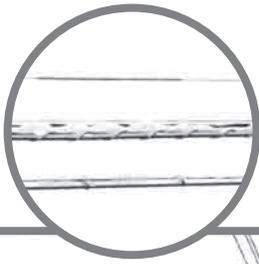
SHJS-BK アルミスリーブ (補修用) (100個単位)

SHEG-2 終端クランプ 適用メッセンジャーワイヤ 18mm²~90mm² (100個単位)

SHSL ケーブルスライダー 潤滑剤

エクステンドハンガー

EX



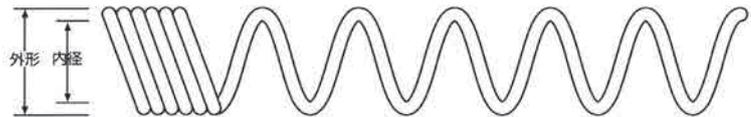
S型

M型

L型

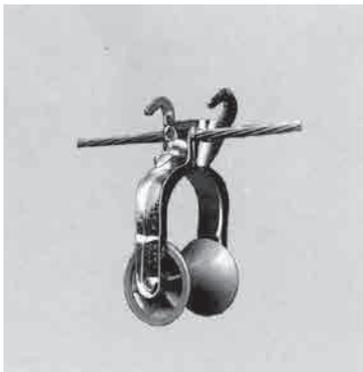


形状・寸法



品番	寸法 (mm)				参考 製品長 (mm)	梱包	価格 (@)
	総巻数 (T)	螺旋外形 (mm)	螺旋内形 (mm)	素線径 (mm)			
EX-S	360	70	60	5	1,800	3本/箱	
EX-M	352	90	80	5	1,750	2本/箱	
EX-L	272	110	100	5	1,350	2本/箱	

●2号金車 KIN-2



- 架空ケーブル線路において、ケーブルを架渉するときに使用します。
- 吊線に取り付けて100kgfの横荷重がかかっても金車は横すべりしません。
- ホイルは簡単に取替えられます。
- 使用荷重 150kgf
- 製品重量 0.7kg
- 使用ケーブル径 (最大) 83mm

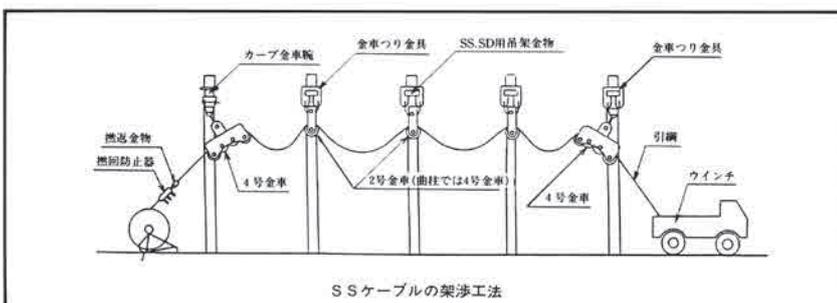
KIN-2 (@)

●4号金車 KIN-4



- 架空ケーブル線路において、ケーブルの繰出点、けん引点、カーブ点、柱間分岐点にて、ケーブルを架渉するときに使用します。
- 吊線に取り付けて200kgfの横荷重がかかっても金車は横すべりしません。
- ホイルは簡単に取替えられます。
- 使用荷重 500kgf
- 製品重量 2.8kg
- 曲率半径 250mm
- 使用ケーブル径 (最大) 83mm

KIN-4 (@)



架空配電線用付属品

●ボルトコネクター BOL

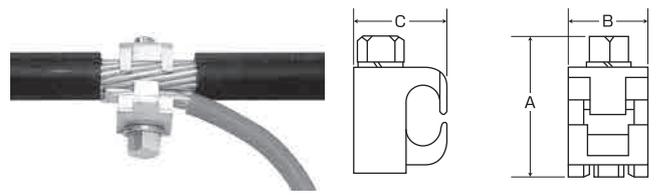
ボルコンの選定

ボルコンで電線を接続する場合は、つなぎ込む2本の電線のうち太い方のサイズと同じサイズのボルコンを選びます。

例
 22s+60s→60ボルコン
 22s+22s→22ボルコン
 100s+14s→100ボルコン



●バイス型コネクター VICE



品番	ボルトコネクター	価格 (@)
BOL-3.2	8 m/m ² 3.2 m/m	
BOL-14	14 " 5 m/m	
BOL-22	22 " 6 "	
BOL-38	38 " 8 "	
BOL-60	60 " 10 "	
BOL-100	100 " 13 "	

品番	ボルコンカバー	価格 (@)
BOL-C3.2	3.2	
BOL-C22	14~22	
BOL-C38	38	
BOL-C60	60	
BOL-C100	100	

品番	バイス型コネクター	価格 (@)
VICE-100	100	
VICE-150	150	
VICE-200	200	

品番	バイスコンカバー	価格 (@)
VICE-C	100~150	

●2本止めボルコン BOL-W

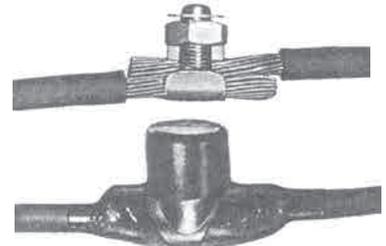


品番	2本止めボルコン	価格 (@)
BOL-W100	100 13m/m	
BOL-W150	150 16m/m	
BOL-W250	250 21m/m	
BOL-W325	325 23m/m	
BOL-W500	500 29m/m	

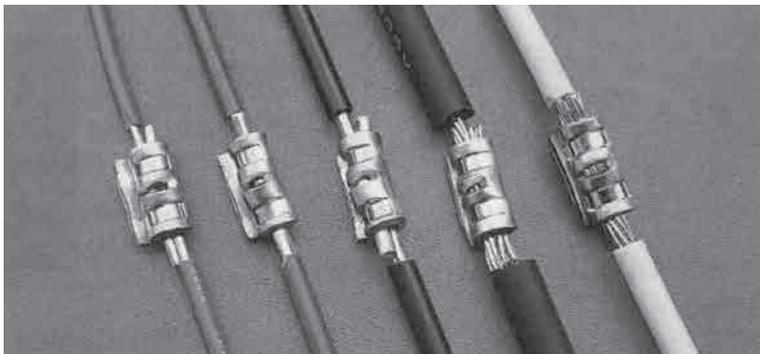
品番	ボルコンカバー	価格 (@)
BOL-WCS	100~150	
BOL-WCL	250~325	

●ボルコンカバー BOLC

材質：低圧用 塩化ビニール



低圧引込スリーブ・スリーブカバー SLEV・SLEVC



圧縮状態 (左からφ2.0、φ2.6、φ3.2、5.5mm²、8mm²)

●適合電線

被接続線 接続線	φ2.0mm	φ2.6mm	φ3.2mm	5.5mm ²	8mm ²	14mm ²	22mm ²
	φ2.0mm	BA型又はA型				AB型	
φ2.6mm	BA型又はA型				AB型		
φ3.2mm	BA型又はA型				AB型		
5.5mm ²	BA型又はA型				AB型		
8mm ²	BA型又はA型				AB型		
14mm ²	AB型				B型		
22mm ²	AB型				B型		

(スリーブ本体)	品番	スリーブ	使用最大電線組合せ	価格 (@)
	SLEV-BA	BA型	8mm ² +8mm ²	
	SLEV-A	A型	8mm ² +8mm ²	
	SLEV-AB	AB型	8mm ² +14・22mm ²	
	SLEV-B	B型	14・22mm ² +14・22mm ²	

100ヶ単位

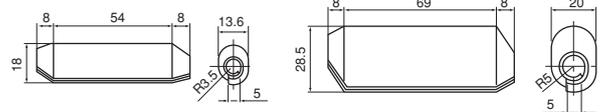
低圧架空引込線と需要家引込口配線の縁回し部の接続等、張力のかからない電線に使用します。尚、カバーは低圧引込スリーブを絶縁するために使用します。



●適合ダイス・圧縮回数 (P42参照)

スリーブ種類	適合ダイス	圧縮回数
BA型	B (22)	2回
A型	A (φ2.6-14)	片側2回
AB型	A溝	A (φ2.6-14)
	B溝	B (22)
B型	B (22)	片側2回

(カバー)



BA型引込スリーブカバー

B型引込スリーブカバー

(スリーブカバー)

品番	種類	適合引込スリーブ	価格 (@)
SLEVC-A	A型	BA型スリーブ、A型スリーブ	
SLEVC-B	B型	AB型スリーブ、B型スリーブ	

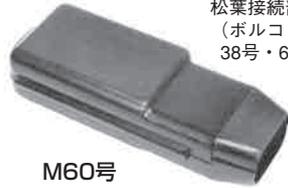
50ヶ単位

架空配電線用付属品

松葉接続部用ボルコンカバー BOL-MC

高圧供給需要家受電室、キュービクル、またはこれに類する場所において、モールド型PCTと需要家側配線等を、ボルト型コネクタにより、松葉形に接続する部分に使用するものです。

BOL-MC 価格 (@)



M60号

材質：ポリエチレン

松葉接続部
(ボルコン22号・
38号・60号)

高圧ボルコンカバー BOL-HC

低圧および高圧配電用銅絶縁電線のボルト形(パイプ形)コネクタ接続部に使用するものです。

品番	呼称	価格(@)
BOL-HC22	22号	
BOL-HC38	38号	
BOL-HC60	60号	
BOL-HC100	100号	

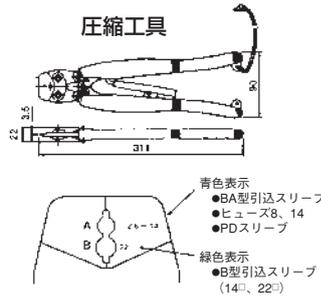


材質：高圧用 ポリエチレン

密閉形低圧引込 ヒューズ

HIKF・MY

キャッチヒューズ切れの80%を無くします。



品番	ヒューズ	入数	価格(@)
HIKF-8	8mm ² (250V-50A)	50入	
HIKF-14	14mm ² (250V-70A)	50入	
MY-107	引込スリーブ、引込ヒューズ兼用工具		

銅配電線用圧縮スリーブ (絶縁カバー付C型スリーブ)

(東電仕様)

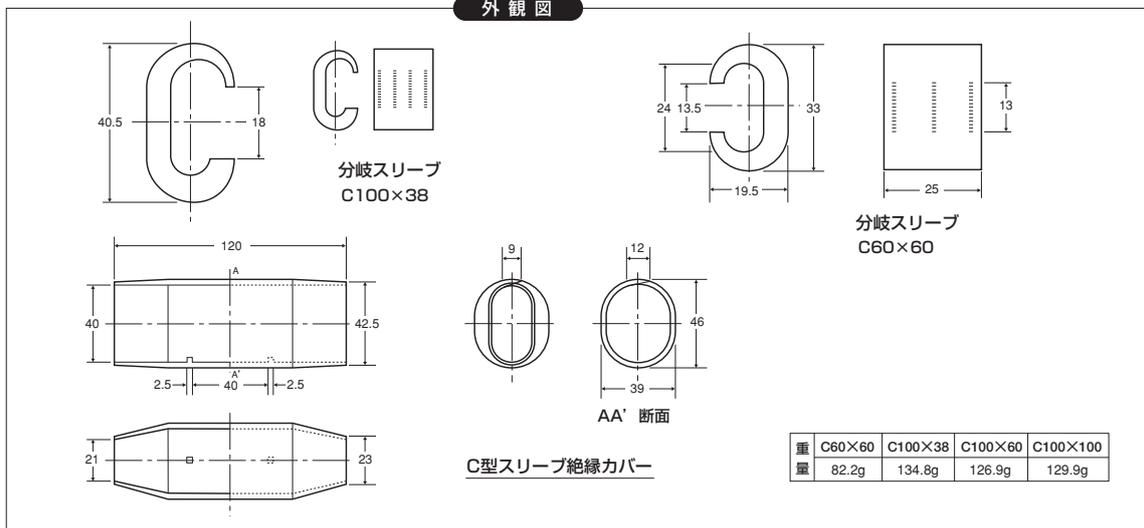
本品には主に架空配電線路における銅線相互の圧縮分岐スリーブで、銅の材質はタフピッチ銅もしくは同等以上のもので、カバーは耐侯性黒色ポリエチレンを使用しています。尚、圧縮は別に定める工具及びダイスを用いて規定の回数で圧縮し、裂け目、折損等を生じないC型スリーブです。

定格・性能

※本体のみ、カバーのみは販売できません。全て50個単位の販売です。

品番	電線サイズの組合せ mm ²		12トン圧縮工具		6トン圧縮工具		カバー付 価格(@)
			ダイス	回数	ダイス	回数	
C5×5	硬銅5φ—硬銅5φ	硬銅5φ—軟銅22mm ²	HCC-1	1回	NC-2	1回	
C38×38	硬銅38mm ² —硬銅38mm ²	硬銅38mm ² —軟銅38mm ²	HCC-2	1回	NC-3	2回	
C60×5	硬銅60mm ² —硬銅5φ	—	HCC-3	1回	NC-4	2回	
C60×60	硬銅60mm ² —硬銅60mm ²	硬銅60mm ² —軟銅60mm ²	HCC-3	1回	NC-4	2回	
		硬銅60mm ² —軟銅22mm ²					
C100×38	硬銅100mm ² —硬銅38mm ²	硬銅100mm ² —軟銅22mm ²	HCC-6	1回	NC-5	3回	
	硬銅100mm ² —硬銅5φ	硬銅100mm ² —軟銅38mm ²					
C100×60	硬銅60mm ² —硬銅60mm ²	硬銅100mm ² —軟銅60mm ²					
C100×100	硬銅100mm ² —硬銅100mm ²	硬銅100mm ² —軟銅100mm ²					

外観図



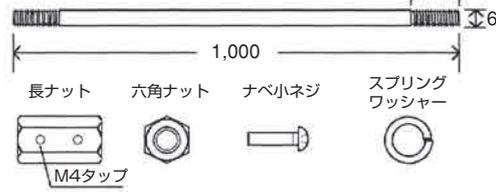
各種雑材

●電極棒 DKB



セット内容

両ネジ (材料径5.23)



●三角カン 3KAN



仕様

パーツ品名	サイズ	材質	セット内訳
両ネジ	M6×1000	SUS 304	1
長ナット	M6×20	SUS 304	1
六角ナット	M6	SUS 304	2
ナベ小ネジ	M4×6	SUS×M7	2
スプリングワッシャー	M6	SUS 304	2

販売単位 ㊦ (25本)

用途

浄水等に使用できる標準タイプ

DKB (@)

品番	呼称	価格
3KAN-4	4分	
3KAN-5	5分	
3KAN-6	6分	
3KAN-VE5	塩ビ5分	

●ワイヤブラシ BRS

一般型 (銅、アルミ線用)



銅線用
BRS-C

(@)



アルミ線用
BRS-AL

(@)

●分界チューブ (赤) B-KAI

9φ×100mm
100本単位



B-KAI

100入 (@) /本

●15Aベブスイッチ 15A-BB



15A-BB

(@)

●爪付ヒューズ各種 TUM



品番	A	サイズmm	価格(@)
TUM10-45	10	45	
TUM15-35	15	35	
TUM15-45	15	45	
TUM20-45	20	45	
TUM30-45	30	45	
TUM40-45	40	45	

●アルミバインド 300m巻 AL-BD

3.2mm (被覆:青)

AL-BD3.2

(@) /m



●銅バインド 300m巻 CU-BD (被覆:黒)

1.6mm

(@) /m



●蛍光灯用チェーン (定尺30m) CHN

品番	規格	線径	破断荷重(kg)	価格(@)
CHN-10	110W用	3.2	68.5	
CHN-11	40W2灯用	2.9	49.8	
CHN-S12	ステンレス製 40W1灯用	2.6	35.5	

品番	規格	線径	破断荷重(kg)	価格(@)
CHN-13	40W1灯用	2.2	21.3	
CHN-17	20W1灯用	1.4	11.9	

単位:mm



●ヒートン HIT



22mm

25mm

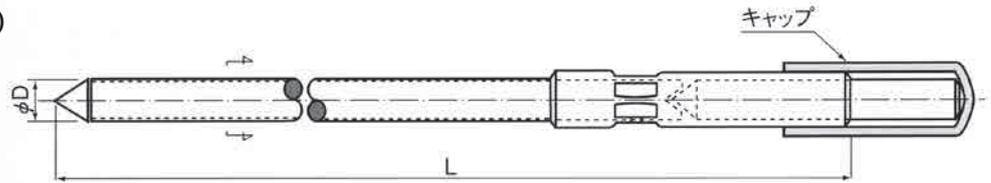
28mm

品番	サイズ	線径	1函入数	価格(@)
HIT-S	小 22mm	2.5mm	2G	
HIT-M	中 25mm	3.0mm	1G	
HIT-L	大 28mm	3.2mm	1G	

アース棒

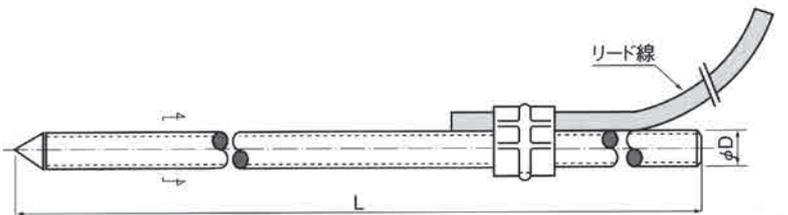
●連結式 (銅被覆・銅メッキ)

EATO、EAT



品番	品名	D	L	入数	価格 (@)
EATO-10-10	連結式アース棒	10φ	1000 (銅被覆)	20	
EATO-10-15	連結式アース棒	10φ	1500 (銅被覆)	20	
EATO-14-15	連結式アース棒	14φ	1500 (銅被覆)	10	
EAT-10-15	連結式アース棒	10φ	1500 (銅メッキ)	20	
EAT-14-15	連結式アース棒	14φ	1500 (銅メッキ)	10	

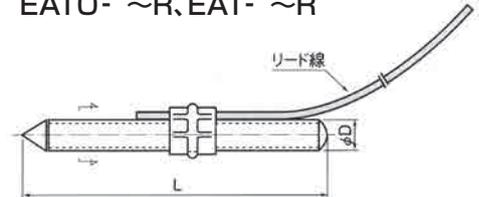
●単打式 (銅メッキ) EAT-R



品番	品名	D	L	入数	価格 (@)
EAT-R3	単打式アース棒 丸型	10φ	300 (銅メッキ)	20	
EAT-R5	単打式アース棒 丸型	10φ	500 (銅メッキ)	20	
EAT-R9	単打式アース棒 丸型	10φ	900 (銅メッキ)	20	

●リード端子 (銅被覆・銅メッキ)

EATO- ~R、EAT- ~R



品番	品名	価格 (@)
EATO-10R	リード端子10φ (銅被覆)	
EATO-14R	リード端子14φ (銅被覆)	
EAT-10R	リード端子10φ (銅メッキ)	
EAT-14R	リード端子14φ (銅メッキ)	

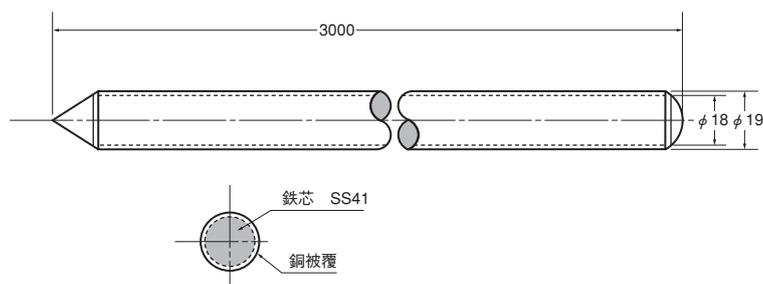
●S型・W型 (銅メッキ) EAT-W

品番	品名	入数	価格 (@)
EAT-W3	W300	20	
EAT-W6	W600	20	
EAT-W9	W900	10	



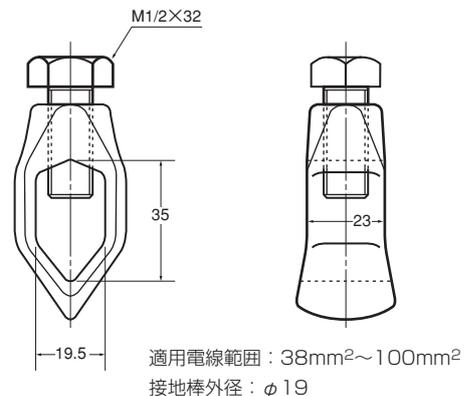
●長尺アース棒 (φ19×3000) EAT-19

リード線はクランプを使用して取り出して下さい。



EAT19-3m (@)

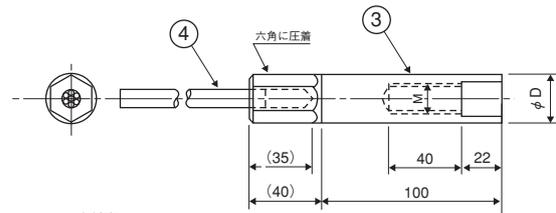
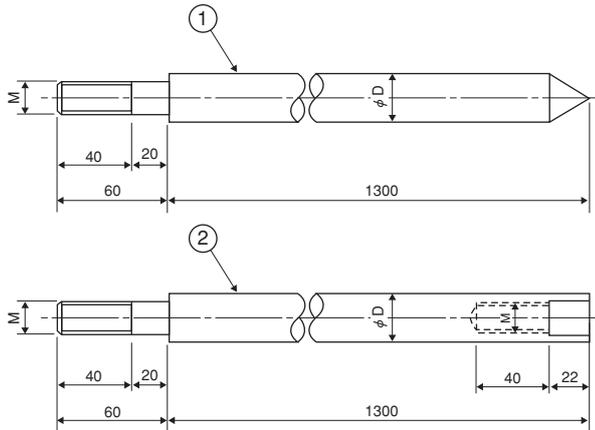
●クランプ EAT-CL



EAT-CL19 (@)

避雷針・接地器材

●ステップアース（深打アース棒） STA



リード端子は
リード線の太さmm²
長さをご指示下さい。

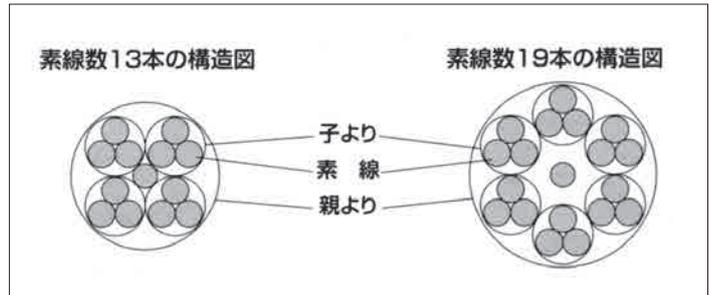
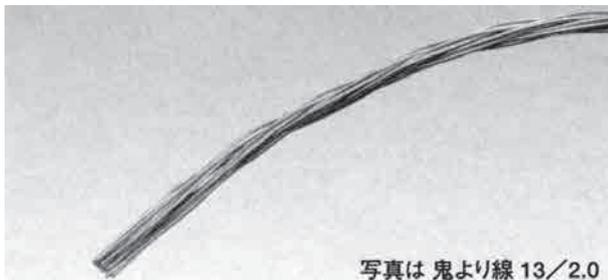
品番	No.	部 品 名
S	1	先 端
C	2	継 手
CA	3	キャップ
R	4	リード線

品 番	寸法	M	価格 (@)
STA-19	φ 19	M14	
STA-22	φ 22	M14	
STA-25	φ 25	M18	
STA-28	φ 28	M18	
STA-32	φ 32	M18	
STA-36	φ 36	M18	

●継足の組み合わせ例

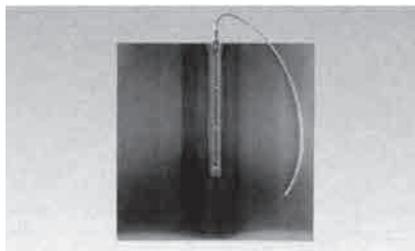
地盤	電極長	継手数	リード端子
軟質地盤 (粘性土)	電極長 10.4m	(φ19×2本) + (φ22×3本) + (φ25×3本) = 8本継	リード端子：φ 25
	電極長 13.0m	(φ19×2本) + (φ22×2本) + (φ25×3本) + (φ28×3本) = 10本継	リード端子：φ 28
普通地盤 (砂質土)	電極長 7.8m	(φ22×2本) + (φ25×2本) + (φ28×2本) = 6本継	リード端子：φ 28
	電極長 13.0m	(φ25×3本) + (φ28×3本) + (φ32×4本) = 10本継	リード端子：φ 32
硬質地盤 (硬質粘土) (礫混じり土)	電極長 5.2m	(φ28×2本) + (φ32×2本) = 4本継	リード端子：φ 32
	電極長 7.8m	(φ28×3本) + (φ32×3本) = 6本継	リード端子：φ 32

●鬼より線（避雷設備用導線） ONI

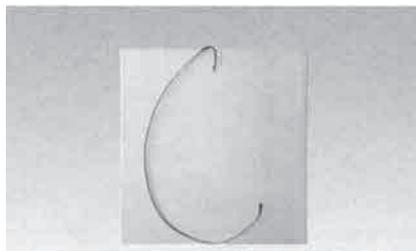


品 番	品 名	公称断面積 (mm ²)	素線数 (本)	より線構成 (本/mm)	外径 (約mm)	計算断面積 (mm ²)	概算質量 (kg/km)	価格 (@)
ONI-40	鬼より線 13/2.0	40	13	1/2.0+4×3/2.0	11	40.85	370	
ONI-60	鬼より線 19/2.0	60	19	1/2.0+6×3/2.0	12	59.69	540	

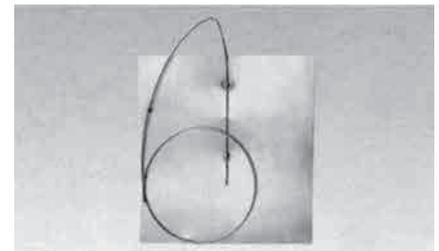
●接地銅板（銅口一付）
CUP-CR



●接地銅板（銅テルミット）
CUP-CT



●銅タータイト（銅メッキ鋼板）
CUP-R



品 番	銅板寸法(mm)	銅導線	価格 (@)
CUP-CR	1.5t×900×900	2.0×13 (40mm ²) 1m	

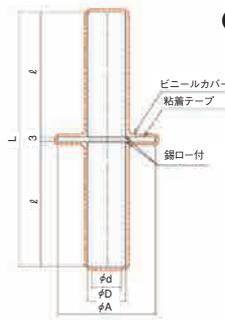
品 番	銅板寸法(mm)	銅導線	価格 (@)
CUP-CT	1.5t×900×900	2.0×13 (40mm ²) 3m	

品 番	銅板寸法(mm)	銅導線	価格 (@)
CUP-R	1.6t×900×900	2.6×7 (38mm ²) 1.5m	

避雷針・接地器材

●水切りスリーブ EMT型 (銅製、すずメッキ)

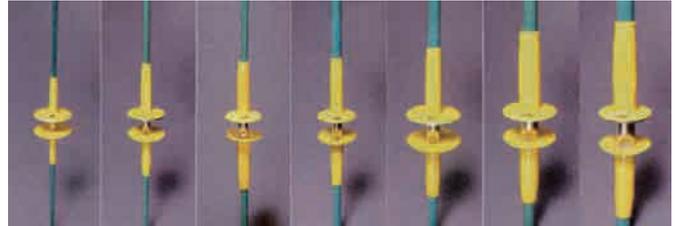
■接地極等の埋設電線から、地下水が毛細管現象による建築物の室内への侵入を阻止するために使用するものです。



●水切りスリーブ用カバー EMT用 (ビニール製)

■施工時、従来の水切りスリーブでは、コンクリート内部で鉄筋や鉄骨などの金属体に接触することがあり、単独の接地体としての測定値が得られない場合があります。このためビニールテープ等を巻いて使用しており、却って施工能率を悪くし、水切り効果も低下させる結果となりました。この“水切りスリーブ用カバー”を使用することでこれらの問題を一挙に解決します。

2個で1セットになります。



材質：銅製 (すずメッキ仕上)

品番	サイズmm ²	φA	φD	φd	ℓ	L	カバー	価格 (@)
EMT-8	8	45	7.0	5.0	38.5	80	有	
EMT-14	14	45	9.0	6.0	48.5	100		
EMT-22	22	45	12.0	8.0	56.0	115		
EMT-38	38	45	12.7	8.7	63.5	115		
EMT-60	60	65	15.9	11.9	73.5	130		
EMT-100	100	65	22.2	16.2	83.5	150		
EMT-150	150	65	25.4	19.4	83.5	170		
EMT-200	200	80	32.7	24.0	83.5	170	無	
EMT-325	250・325	80	37.6	28.0	83.5	170		
EMT-A250	圧縮 250	80	38.0	22.0	83.5	170	無	

色：黄色

品番	品名	価格 (@)
EMT-C8	水切りスリーブ用カバー (2個) 8	
EMT-C14	水切りスリーブ用カバー (2個) 14	
EMT-C38	水切りスリーブ用カバー (2個) 22~38	
EMT-C60	水切りスリーブ用カバー (2個) 60	
EMT-C100	水切りスリーブ用カバー (2個) 100	
EMT-C150	水切りスリーブ用カバー (2個) 150	

使用上のご注意

- 鬼然り線13/2.0は60mm用を、19/2.0は100mm用を使用してください。
- 水切本体及び接地線の裸部分に鉄筋や鉄骨を接触させないでください。

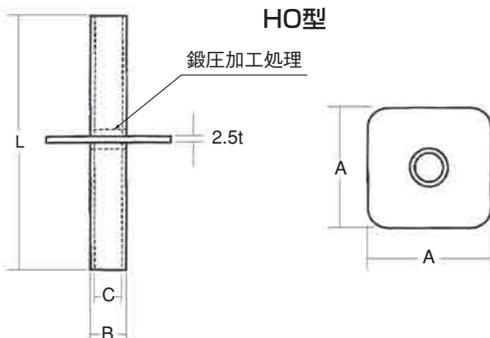
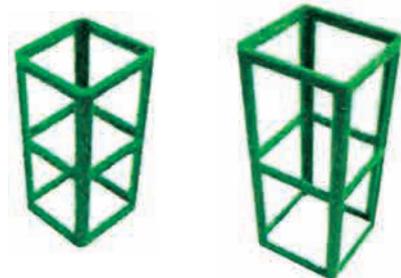
●水切りスリーブ HO型 (銅製、すずメッキ)

■水切りスリーブの絶縁に際しては、これまでビニールテーピングや密着型カバーの使用が一般的な方法でした。しかし、どちらにも結果的には新しい水みちを作ってしまったり、ツバ部分がはがれて鉄部に接触したりという欠点を持っていました。このHO型絶縁ゲージは、そんな問題をいっきよに解決、しかもコンパクトなスタイルなのでワンタッチで施工できるという、製品です。

HO型絶縁ゲージ (色：緑)

HO-S (8~38[□])

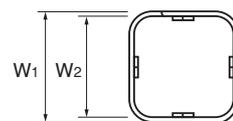
HO-L (60~325[□])



—装着図—



HO型絶縁ゲージ寸法表

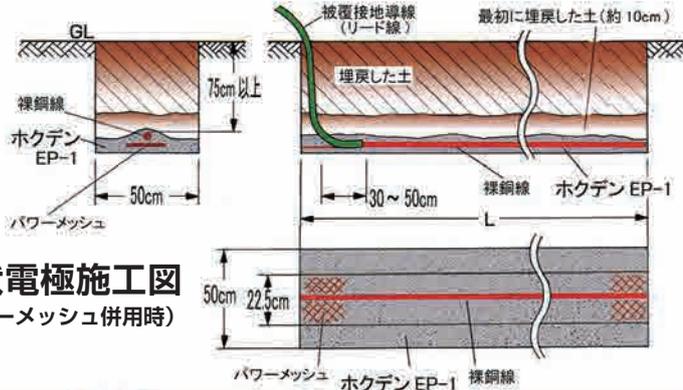


材質：ポリプロピレン製

品番	H	W1	W2	価格 (@)
HO-S	115	50	45.4	
HO-L	154	65	60.4	

品番	寸法 (mm)				価格 (@)
	A	B	C	L	
HO-8	45	7	4.5	80	
HO-14	45	9	6	100	
HO-38	45	13.4	9.5	110	
HO-60	60	15.5	11.5	130	
HO-100	60	22	16	150	
HO-150	60	26	19	150	

ホクデンEP-1 パワーメッシュ



帯状電極施工図
(パワーメッシュ併用時)



施工について

1. ホクデン EP-1 は土壌の水分を吸収して硬化しますので、水は必要ありません。
2. パワーメッシュを併用することにより約**30%**の低減効果があります。又、電極の亀裂防止にも効果があります。
3. ホクデン EP-1 施工量は 10kg あたり 1m 程になります。

パワーメッシュ敷設状況



ホクデン EP-1 敷設 (粉状にて施工)



EP-1	20kg	(@)	<input type="text"/>
EP-1S	10kg	(@)	<input type="text"/>
EP-PM	電極網 225巾×10m	(@)	<input type="text"/>
EP-PS	電極網 225巾×5m	(@)	<input type="text"/>
EP-PSS	電極網 225巾×2m	(@)	<input type="text"/>

接地線用 埋設標識シート



150mm×20m/50m
2倍折り(W)

業界初 電気通信用 ハンドホール耐震性継手

FFジョイント



特徴

- ・耐震性能
- ・抜群の止水性

電気通信用ハンドホール継手

NFジョイント21

特徴

- ・低コスト
- ・簡単取付
- ・高い水密性



接地抵抗低減剤

導電性コンクリート 接地電極

ホクデンEP-1 簡易接地セット

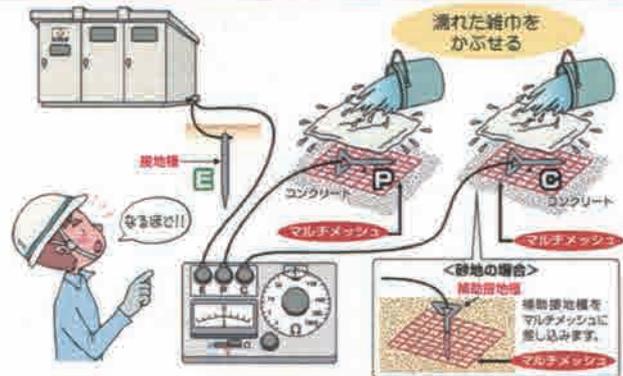
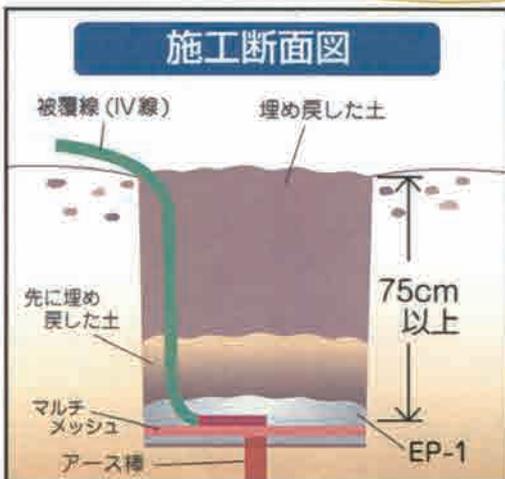
接地工事において、アース棒と併用することで低減効果が得られます



- マルチメッシュの使用により低減効果が向上します
- 施工時に水は不要です、土中の水分で硬化します
- 施工直後に接地低減効果が確認できます
- 環境汚染の心配はありません
- 持続・耐久性に優れています

EP-KS
(@)

マルチメッシュ(銅網)は補助種としてもご利用いただけます。



地表がコンクリートや砂れきなどで、補助接地棒が打ち込みできない場合マルチメッシュを置き、十分に濡れた雑巾などを被せ地表と密着させます。

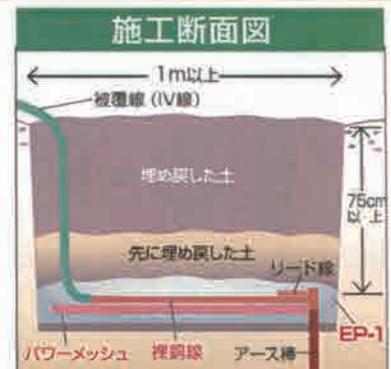
導電性コンクリート 接地電極

ホクデンEP-1 アースパワーセット

アース棒とパワーメッシュの併用で、より効果的です



EP-APS
(@)

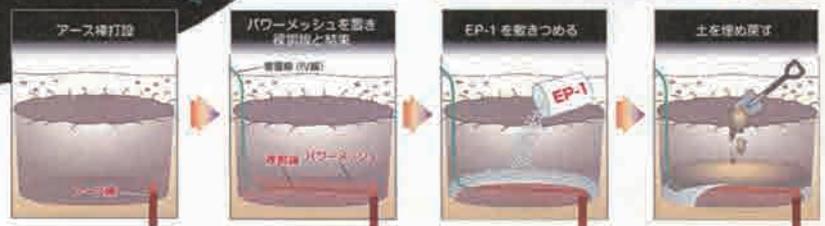


セット内容

ホクデン EP-1 (13kg)

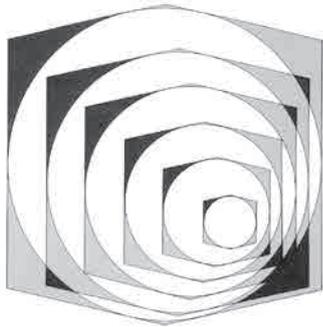
パワーメッシュ (225mm×1,000mm)

裸銅線 (22mm×1,000mm)



超持続性接地抵抗低減剤

ケミアース CE



使用方法

- (目)ポリバケツ又はドラム缶に水20ℓ又は50ℓを用意し先ずA剤及びB剤を加え攪拌溶解します。
- (月)ここでA剤、B剤が完全に溶けていることを確認します。(A剤・B剤は粉体袋入り) 火次にC剤及びD剤を加え混合します。
- (水)A剤、B剤、C剤、D剤を加えた混合液を充分攪拌後、接地極を打設した孔内に投入します。

流し込みの留意点

砂礫層、砂層のように浸透性のよい土層に流し込む場合はすぐに流し込まず、配合液がミルク状に白濁し液に粘り気が出て来た時点で流し込むと接地極とケミアース固化物の接触面積が大きくとれて、効果的です。

硬化は、まずミルク状からヨーグルト状に変化（この時点が固化時間）し、最終的には弾性のあるチーズ状となります。埋め戻しはヨーグルト状になって、小石などを投入しても沈まなくなればOKです。

配合終了時（透明）からミルク状を経てヨーグルト状の固化までの時間は、10℃で12～13分、20℃で9～10分程度です。

内 容	容 器 荷 姿	価 格
100ℓ タイプ		
A 剤	15kg ポリエチレン袋	
B 剤	1.2kg ポリエチレン袋	
C 剤	20kg 5ガロン缶	
D 剤	20kg 5ガロン缶	
30ℓ タイプ		
A 剤	3kg ポリエチレン袋	段ボール入
B 剤	0.4kg ポリエチレン袋	
C 剤	4kg 4キロ缶	
D 剤	4kg 4キロ缶	

注) 左記のケミアース30ℓタイプは段ボール包装にて配合液がセットされています。

CE-100
(@)

CE-30
(@)

〈三井東圧化学(株)〉

超持続性接地抵抗低減剤

アスロンR ERON

アスロンは持続性接地抵抗低減剤のパイオニアとして25年を越える歴史を持つ日本製紙(株)が自信をもってお薦めする製品です。優れた低減剤で、国内はもとより海外に於いても広く採用されています。

アスロンRの特徴

- アスロンRは優れた接地抵抗低減作用を有し、接地工事費の節減をもたらします。
- アスロンRは使い方が非常に簡単でポリ容器等が必要ありません。
- アスロンRは抜群の低抵抗持続性があります。
- アスロンRは接地極を腐食させません。

アスロンRの仕様

- 成 分 セメント及び導電性塩を主体とする無機組成物
- 外 観 灰白色の粉末
- 荷 姿 NET10kg (外装クラフト・内装ポリエチレン)

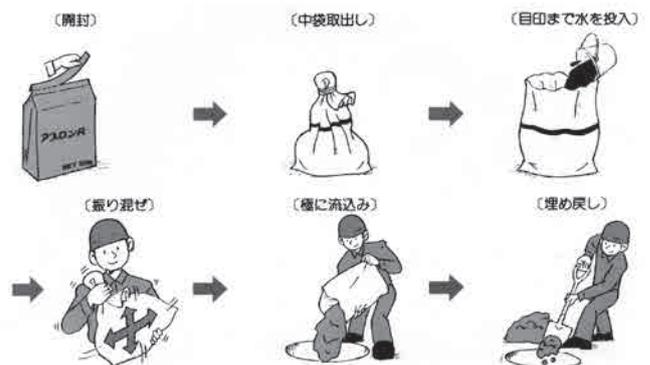
硬化所要時間 (分)

使用水量 (アスロン1袋10kgあたり)	温 度	30℃	20℃	10℃
●6ℓ 普通土 (粘度混じりの土)		8分	12分	18分
●5ℓ 砂質土 (砂分が多い土)		6分	10分	15分
●5ℓ 砂れき・玉石		4分	7分	10分

*硬化時間：アスロンに水を投入した時点から、ゲル化するまでの時間

アスロンRの使用方法

- 1) アスロンの使用量に応じて定められた大きさに穴を掘り、接地極を埋設する。
- 2) 中袋を取り出しライン（ブルー）まで水を投入する。
- 3) 数分間よく振り混ぜてください。
- 4) 振り混ぜたアスロンRを接地箇所投入してください。
- 5) 穴の中のアスロンが硬化してから土を埋め戻す。



ERON (@)

接地抵抗低減剤

マジック・アース ME

■マジック・アースは、セメントとカーボンファイバー（炭素系繊維材料）を主成分とした製品で化学的、機械的、電氣的に大変優れた安定性を有する接地抵抗低減剤です。

■既成のケミカル系の低減剤と比較して、地下水の有無に関係なく良導電性を有し、経年変化も無く、長期間（半永久的）に優れた接地抵抗低減効果が得られます。

■カーボン繊維の効果による接地極面積の拡大と、サージ抵抗（雷放電などに対する抵抗）の低減にも多大な効果を発揮します。また、セメントにより強度を確保されている上、腐食防止などの効果もあり、他の製品に比べて特性が抜きん出ている製品です。



マジック・アースの物性

1. 性能

外 観	灰白色セメント混合粉体
電気抵抗率	0.1 (Ωm)
単位容積重量 (kg/m ³)	約1,100 (kg/m ³)
圧縮強度 (kgf/cm ²)	200 (kgf/cm ²) 以上
曲げ強度 (kgf/cm ²)	20 (kgf/cm ²) 以上

2. 組成

組 成	内容 (wt%)
セメント系結合材	65
無機質充填材	30
炭素繊維	4
混和剤	1

品 番	適 用	容量 (NET.) kg/袋	価格 (@)
ME-10	帯状電極、一般用	10	

10袋以下の発注は送料が別途にかかります。

マジック・アースの主な用途

- 発電所などの電気所内の接地全般
- 送配電用鉄塔（鉄柱）、電柱の接地
- 有線、無線基地局の通信接地全般
- 電子機器の電磁誘電誘導防止用接地
- 高電圧電力機器、避雷器、電子機器の接地
- 避雷針、電蝕防止用電極の接地

超持続性接地抵抗低減剤

アスロンRS

ERON

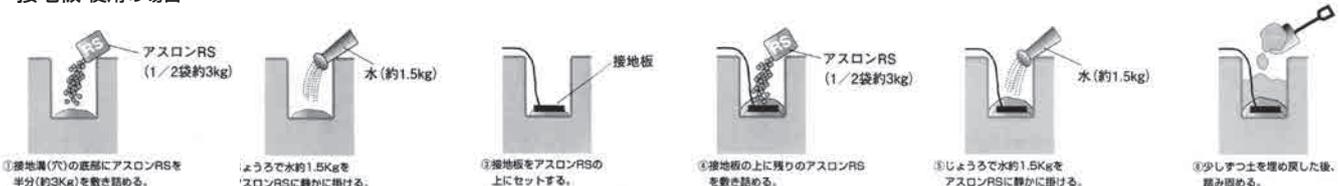
アスロンRSはそのまま接地溝に投入し、水を散布するだけの簡単施工です。

施工方法

接地棒 使用の場合



接地板 使用の場合



アスロンRSはポゾラン反応により、高強度で緻密な硬化体を形成します。そのため接地抵抗低減効果に優れ、なおかつ、この効果は長期にわたって持続します。

アスロンRSの特徴

- アスロンRSは、施工後すぐに接地抵抗低減効果を発揮します。
- アスロンRSは、耐久性に優れ長期間にわたり接地抵抗低減効果を持続します。
- アスロンRSは、接地極を腐蝕させません。
- アスロンRSは、土壌を汚染せず環境に負荷を与えません。

アスロンRSの仕様

- 成分 導電性炭素繊維を含有するセメント系鉱物
- 外 観 灰色の粉末
- 荷 姿 NET 6kg×2入り（外装クラフト・内装ポリエチレン）

ERON-RS (@)

接地抵抗低減剤

PERCOM^{PC} パーコム 低コスト化を実現する接地用ハイテク部材 画期的な施工方法／優れた防食・接地抵抗低減効果

パーコムは、高い導電性を有するカーボンブラックとセメント等を独自の技術で混合したコンパウンドを、水溶性フィルム包装した防食・接地抵抗低減材です。パーコムは、土中で硬化し、低抵抗の固形物になるため、接地抵抗低減効果を長期間持続します。また、防食効果に優れているため、接地銅板や埋設地線等の金属体を土壤腐食から守りますので、経年的に安定した接地抵抗値を保持します。

さらに、袋のまま使用できる画期的な施工方法により、作業性に優れその上、散布量の定量化が可能になり、非常に経済的な全く新しいタイプの接地用部材として、各種の接地工事にご利用いただけます。

特長

1. 袋のまま使用できる画期的な施工方法。※
2. 大幅な低コスト化の実現。
3. 土壌との強い密着性による低接地抵抗値を実現。
4. 優れた接地抵抗低減効果の持続性。
5. 優れた防食効果。
6. 雨水等による溶出がなく無害。
※CPP工法（埋設地線とパーコムとの併用工法）
※ERP工法（接地棒とパーコムとの併用工法）

仕様

成分：高導電性カーボンブラックとセメント等の混合物。

外観：水溶性フィルム詰め黑色粉体。

荷姿：内装ポリエチレン外装ダンボール箱詰め
20個入り 40個入り

性能

電気抵抗率	100Ω・Cm以下
有害成分の有無	なし
圧縮強度	20kg/cm ² 以上（材令28日）

用途

- 電気設備の接地工事
- 弱電用の接地工事
- 避雷針の接地工事
- 高・低圧保安器の接地工事
- その他接地工事



品番	品名	価格(@)
PC-20	パーコム (20入)	
PC-40	パーコム (40入)	

高性能：接地抵抗低減剤 C-GEL

チコーゲル パワー・I号



チコーゲル・パワー(特号)：粉末5kg×4袋単位です。

この低減剤はNTT及び、東京電力をはじめとする多くの電力会社で、規格品としてご使用いただいております。

無公害製品です。

チコーゲル・パワー(特号)は石灰(CaO)、酸化アルミナ(Al₂O₃)、無水石膏(CaSO₄)を主成分とし、これに規定量の水(10L)を加えることによりエトリナイト(3CaO・Al₂O₃・3CaSO₄・32H₂O)を生成しながら硬化します。

水和反応前の各成分あるいは反応後の生成物の中にも「毒物及び劇物取締法令」に抵触するような有毒物質や「産業廃棄物に含まれる有害物質」などはいっさい含んでおりません。

驚異的な持続効果。

チコーゲル・パワー(特号)のゲル体(硬化体)はエトリナイトの優れた特性により半恒久的に低減機能を維持します。

多重パイプ形状のエトリナイト結晶体には多量の水分(結晶水)が含まれていますが、相当に過酷な環境下にあってもこの結晶水は殆ど離することがないため、ゲル体の膨潤性劣化によって抵抗値が上昇するようなことはありません。

またゲル体はエトリナイト結晶が複雑に絡みあって強固なスポンジ状構造になっているので、吸水性にも優れ長期間良好なゲル状態が維持できます。エトリナイトは生成過程においてそれぞれが微少膨張するためゲル全体は土壌と完全に密着して低減効果を高めますし、その後も体積が変化するような性状のものではありませんから従来品のように体積収縮が原因となって低減機能を劣化させるような事態は未然に防止されます。

品番	品名	価格(@)
C-GEL	チコーゲル	

アースフックセット

EFS

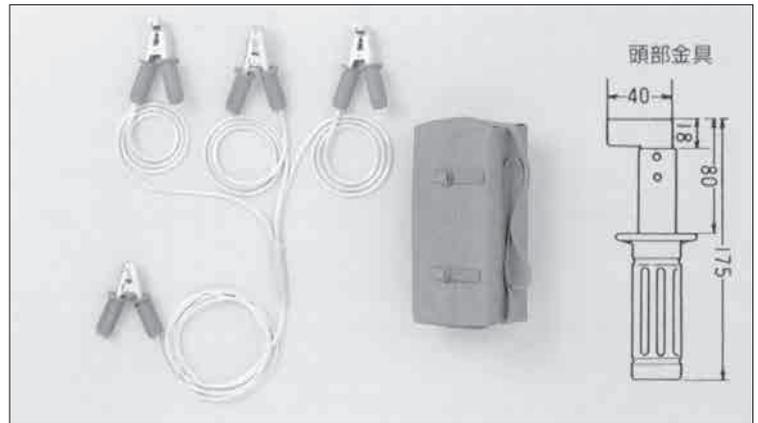
●H型（キュービクル万能用） 6.6kV用

EFS-H

特 長

- クリップ金具を使用することで、電氣的にも機械的にもきわめて簡単・確実に脱着することができます。
- クリップ金具は先端部をL型形状とすることで、接触抵抗をきわめて小さくする構造になっております。

キャリングケース付



品番	頭部金物	アース線	接地金物	打込接地棒	絶縁棒の長さ	収納袋	重量	価格(@)
EFS-H	絶縁ゴムクリップ	22mm ² ×1.7m×3本 (赤色三角旗付) 8mm ² ×5m×1本	クリップ	ナシ	ゴムニギリ付	携帯型 400×120□	4.0kg	

銅線用短絡接地用具 配AL型・配CU型

HIGH

- 高圧配電線路の停電作業に際して、誤送電、他の電路との混触または他の電路からの誘導による感電の危険を防止するために使用します。



仕 様

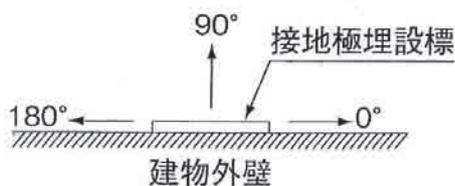
構成部品	数量	品 名	
		アルミ線用短絡接地用具 配AL型	銅線用短絡接地用具 配CU型
短絡金具	3個	ACSR32mm ² ~HAL240mm ²	Cuφ5mm~Cu150mm ²
短絡線	2本	黒色EPゴム被覆 38mm ² (7/34/0.45) 軟銅：L=1.5m	
接地線	5m×1本	緑色ビニール被覆 5.5mm ² (35/0.45) 軟銅	
接地コネクター	1個	アルミ線用	銅線用

品番	内 容	価格(@)
HIGH-AL	アルミ線用短絡接地用具 配AL型	
HIGH-CU	銅線用短絡接地用具 配CU型	

接地極埋設標

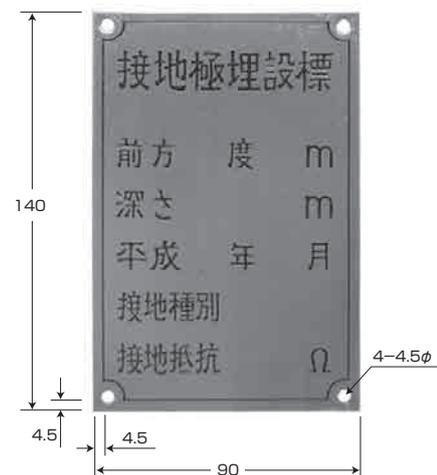
国土交通省仕様

JR-SM 黄銅製 (1.2t)



角度の表示

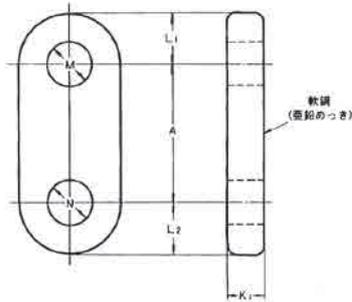
JR-SM (@)



単位：mm

標準電車線路用金具

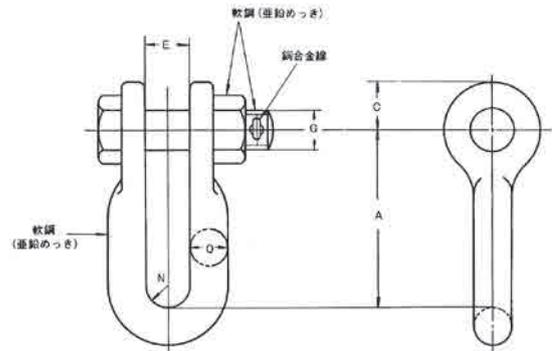
●1枚リンク L



品番	寸法 mm							引張強度 kg f	価格 (@)
	A	K ₁	K ₂	L ₁	L ₂	M	N		
※L-860	60	16	—	22	22	18	18	8000	
L-870V	70	16	19	22	22	18	22	8000	
※L-1260	60	16	—	22	22	18	18	12000	
※L-1270	70	19	—	28	28	22	22	12000	
※L-1680	80	22	—	32	32	24	24	16500	

注：※印は、JEC規格品を示す。

●Uクレビス UC

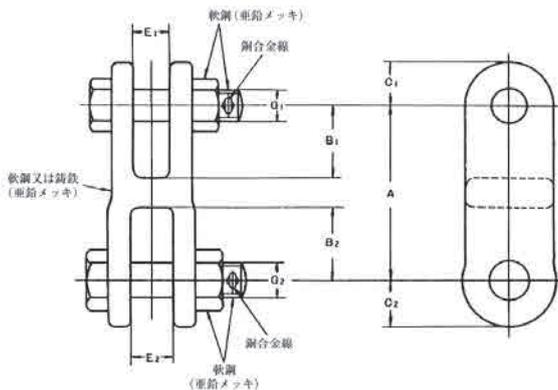


品番	寸法 mm						引張強度 kg f	価格 (@)
	A	C	E	G	N	Q		
※UC-885	85	22	19	M16	12.5	16	8000	
※UC-1290	90	24	22	M20	12.5	19	12000	

注：(1) ※印は、JEC規格品を示す。(2) 品番末尾の“-1~4”はN寸法種別を数字で表わしている。

種別	1型	2型	3型	4型
N寸法mm	12.5	15.5	18.5	22.5

●平行クレビス CP

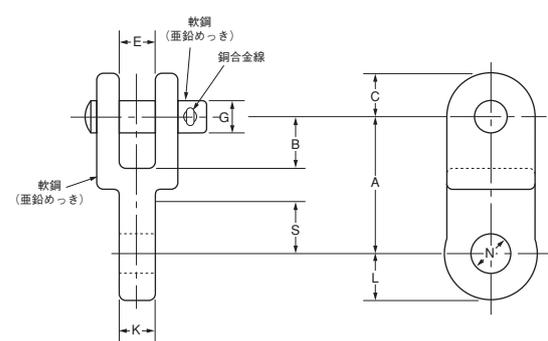


品番	寸法 mm								引張強度 kg f	価格 (@)	
	A	B ₁	B ₂	C ₁	C ₂	E ₁	E ₂	G ₁			G ₂
※CP-870	70	$\frac{24}{-0}$	$\frac{30}{-0}$	24	24	19	22	M16	M16	8000	
CP-870V	70	$\frac{26}{-0}$	$\frac{30}{-0}$	24	26	19	22	M16	M20	8000	
※CP-1280	80	$\frac{32}{-0}$	$\frac{32}{-0}$	26	26	22	22	M20	M20	12000	

注：(1) ※印は、JEC規格品を示す。

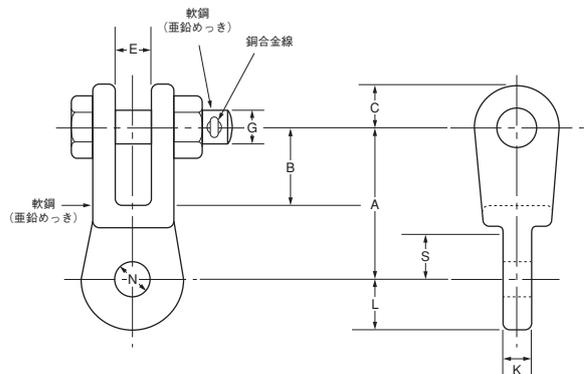
(2) コロナ防止型として使用の際は、コッタボルト及びナットをコロナ防止型とし、品番末尾に“C”を付けて区別する。例：CP-1690C

●平行クレビスリンク CLP



品番	寸法 mm								引張強度 kg f	価格 (@)	
	A	B	C	E	G	N	K	L			S
※CLP-865G-P	65	$\frac{24}{-0}$	22	19	16	18	16	22	$\frac{26}{-0}$	8000	

●直角クレビスリンク CLR



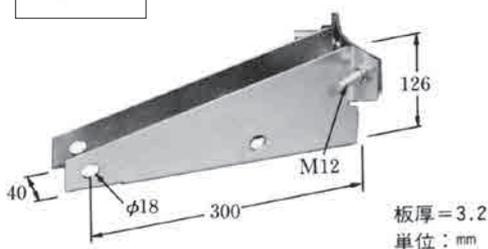
品番	寸法 mm								引張強度 kg f	価格 (@)	
	A	B	C	E	G	K	L	N			S
※CLR-875	75	$\frac{24}{-0}$	22	19	M16	16	22	18	$\frac{26}{-0}$	8000	

●吊架線支持金具 ICA JR規格品

■吊架線の取付けに使用します。

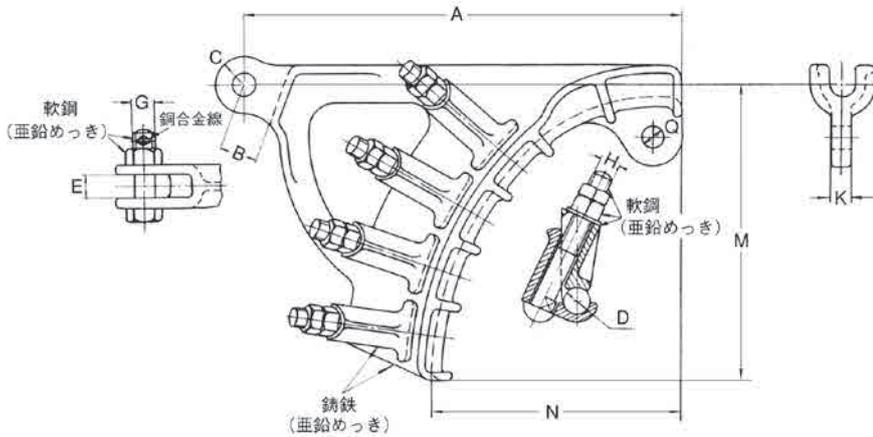
●3BD (16頁参照) と組合わせてご使用下さい。

ICA (@)

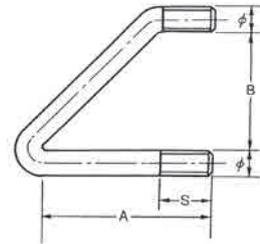


標準電車線路用金具

●耐張クランプ TN



●三角ボルト 3K

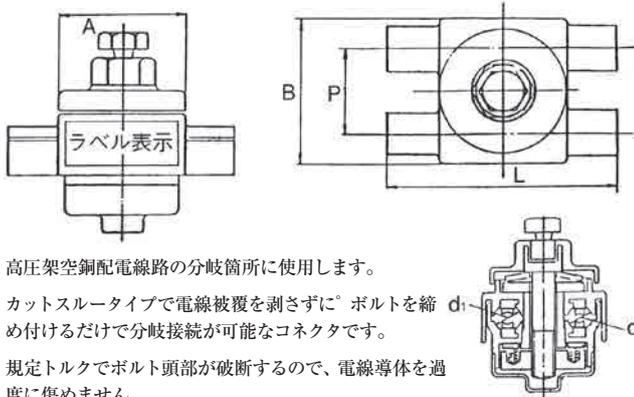


品番	適用	太さ	価格 (@)
3K-50	L50	12φ	
3K-65	L65	16φ	
3K-75	L75	16φ	

品番	適合硬銅より線 mm ²	寸法 mm											締付ボルト 数	線条掌握力 kg f	引張強度 kg f	締付トルク kg f・cm	緊線リンク部 引張強度 kg f	価格 (@)
		D	A	B	C	E	G	H	M	N	K	Q						
※TN-2010	22 38	7	220	28 -0	20	19	M16	M16	135	125	13	18	2	800 1400	2000	1000	1400	
※TN-4013	55 75	10	320	28 -0	22	19	M16	M16	210	180	13	18	3	2000 2700	4000	1000	2700	
TN-4516	(100) (125)	13	320	28 -0	22	19	M16	M16	210	180	13	18	3	3000 3000	4500	1000	3000	
TN-4521	(150) (200)	18	320	28 -0	22	19	M16	M16	210	180	13	18	3	3000 3000	4500	1000	3000	
TN-4525	(240) (325)	22	320	28 -0	22	19	M16	M16	210	180	13	18	3	3000 3000	4500	1000	3000	

注 ※印は、JEC規格品を示す。

●水密形分岐コネクタ SBOE : PDC (SBOE 22)



高圧架空銅配電線路の分岐箇所に使用します。

カットスルータイプで電線被覆を剥さずにボルトを締め付けるだけで分岐接続が可能なコネクタです。

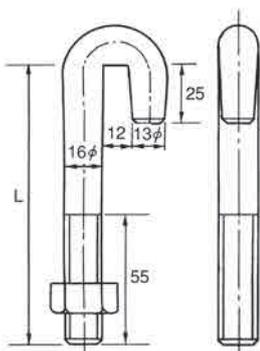
規定トルクでボルト頭部が破断するので、電線導体を過度に傷めません。

接続部は防水コンパウンドにより水密性が保たれ、外層は樹脂で覆われているので、絶縁カバーが不要です。

品番	寸法 mm										ラベル表示 の色分け	価格 (@)
	本線側	分岐線側	L	A	B	d ₁	d ₂	P				
SB4T2	SBOE 22	PDC	8	90	50	58	11.0	11.0	34		緑	
SB4T3	〃	〃	14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	12.0		
SB4T4	〃	SBOE 22	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11.0		
SB5T2	SBOE 38	PDC	8	90	50	58	13.0	11.0	〃			
SB5T3	〃	〃	14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	12.0		
SB5T4	〃	SBOE 22	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11.0		
SB6T2	SBOE 60	PDC	8	96	56	64	16.0	11.0	38			
SB6T3	〃	〃	14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	12.0		
SB6T4	〃	SBOE 22	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11.0		
SB8T2	SBOE 100	PDC	8	96	56	71	18.0	11.0	42			
SB8T3	〃	〃	14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	12.0		
SB8T4	〃	SBOE 22	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11.0		

注 SBOEは圧縮導体OE電線をいう。

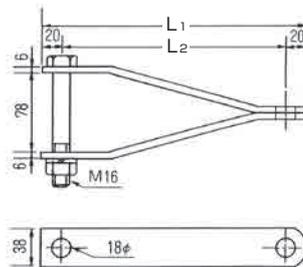
●フックボルト JR用 JRF



品番	12φ	価格 (@)
JRF12-110	110L	
JRF12-120	120L	
JRF12-130	130L	
JRF12-150	150L	

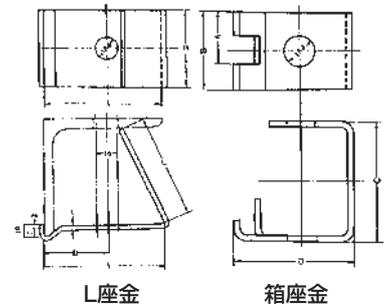
品番	16φ	価格 (@)
JRF16-110	110L	
JRF16-120	120L	
JRF16-130	130L	
JRF16-180	180L	
JRF16-200	200L	

●耐張ストラップ JR用 (ボルト付) JR-STP



品番	L ₁	L ₂	価格 (@)
JR-STP22	260	220	
JR-STP10	140	100	

●L座金・箱座金 LZA・HAK



品番	巾	価格 (@)	
		L座	箱座
LZA50	50mm		
LZA65	65mm		HAK65
LZA75	75mm		HAK75

標準電車線路用金具

●ジャバラホース（電線保護管用） TDF

■適用範囲

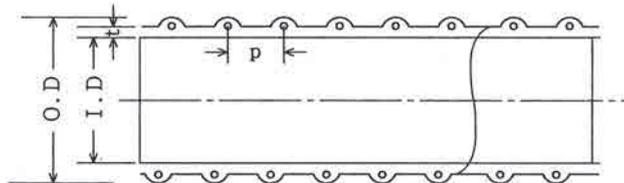
この仕様は、硬質塩化ビニール樹脂の芯材部と、軟質塩化ビニール樹脂の管内部からなる電線保護管用ホースジャバラホースTDF（フレキシブルタイプ）、フラットホースTSF（ストレートタイプ）に適用する。

■寸法及び構造は下記の通りとする。

日本鉄道JR全社
日本鉄道建設公団
日本民営鉄道
営団地下鉄、都営

認可白線入

ジャバラホースTDF（フレキシブルタイプ）
色：黒色、灰色

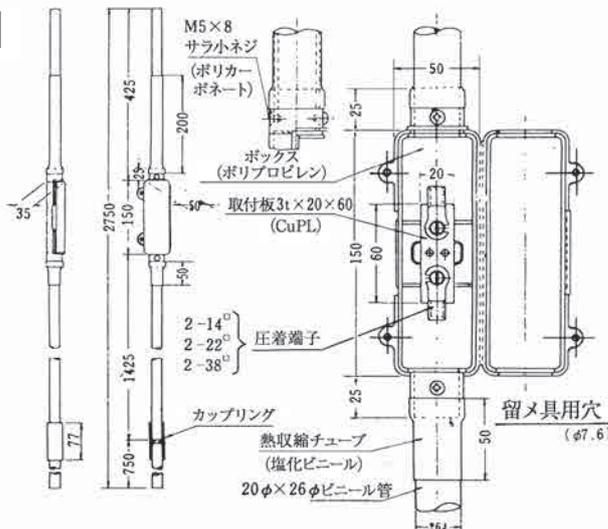


●標準規格

品番	標準内径(LD) (mm)	標準外径(O.D) (mm)	標準肉厚(t) (mm)	標準芯径 (mm)	標準ピッチ(p) (mm)	標準重量 (g/m)	標準長さ (m)	価格 @
TDF-13	13.4±1.0	19.5	1.5	3.0	6.5	160	50	
TDF-16	16.4±1.0	21.8	1.6	3.2	6.7	180	50	
TDF-19	19.4±1.0	25.8	1.6	3.3	7.4	220	50	
TDF-25	25.4±1.0	33.0	1.7	3.3	7.8	370	50	
TDF-32	31.8±1.0	40.0	1.8	3.4	8.1	440	50	
TDF-38	38.2±1.0	46.0	2.0	3.8	9.0	510	50	
TDF-42	42.0±1.0	50.0	2.0	4.0	9.0	520	50	
TDF-50	50.8±1.2	59.0	2.1	4.5	10.2	630	50	
TDF-63	63.5±1.5	73.7	2.4	5.0	13.5	970	50	
TDF-75	76.2±1.8	88.0	2.8	5.5	14.0	1,320	50	
TDF-90	88.9±2.0	103.5	3.0	5.8	15.5	1,800	30	
TDF-100	101.6±2.0	116.6	3.7	6.0	17.0	2,250	30	
TDF-125	127.0±2.0	145.0	4.5	6.4	18.0	3,600	20	
TDF-150	152.4±2.0	171.4	5.4	6.8	20.0	4,750	20	
TDF-200	203.2±2.0	223.2	6.8	7.2	23.0	6,800	20	

●SA式接地線保護装置（端子付） SAEP

端子函



※左記のフタの部分に開き防止ボタン（留め具）を取り付けました。

※端子金具の種類または不要の場合はご指示下さい。

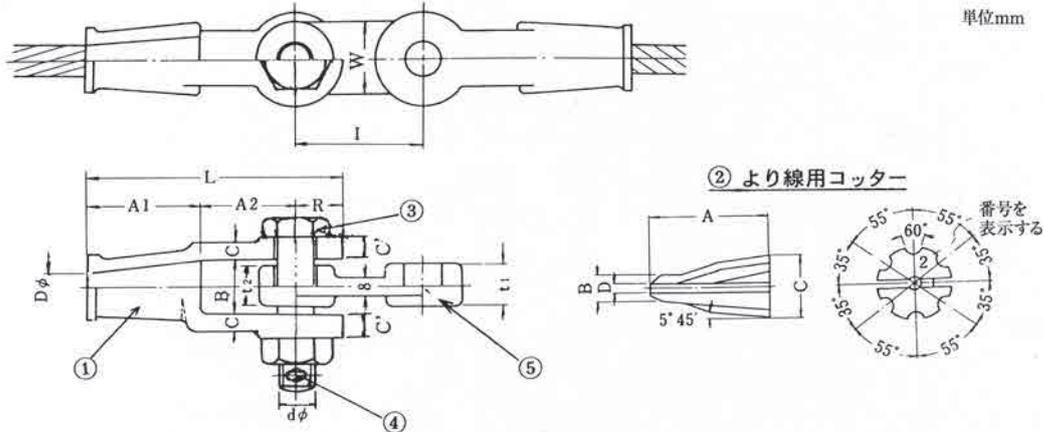
SAEP (@)

標準電車線路用金具

●電線接続金具 (B型金具) BK BSK BWK

旧国鉄仕様 JRKS 35399-2C

(東京架線KK製)



B金具・種類, 寸法, 性能表

種類	適合電線	A1	A2	B	C	C'	Dφ	dφ	L	R	引張荷重
135	St 135□用	70	55	34	9	10.5	16	20	150	25	5,800kg
90	St 90□用	48	40	24.5	7	8.5	13	16	108	20	3,700 [#]
55	St 55□~38□用	38	40	21	5	6.5	11.5	14	96	18	2,400 [#]

コッター・寸法表

種類	A	B	C	D
135	49	7.4	22.4	5.4
90	36	6.4	17.8	4.4
55	32	5.6	15.3	3.6

ストラップ・寸法表

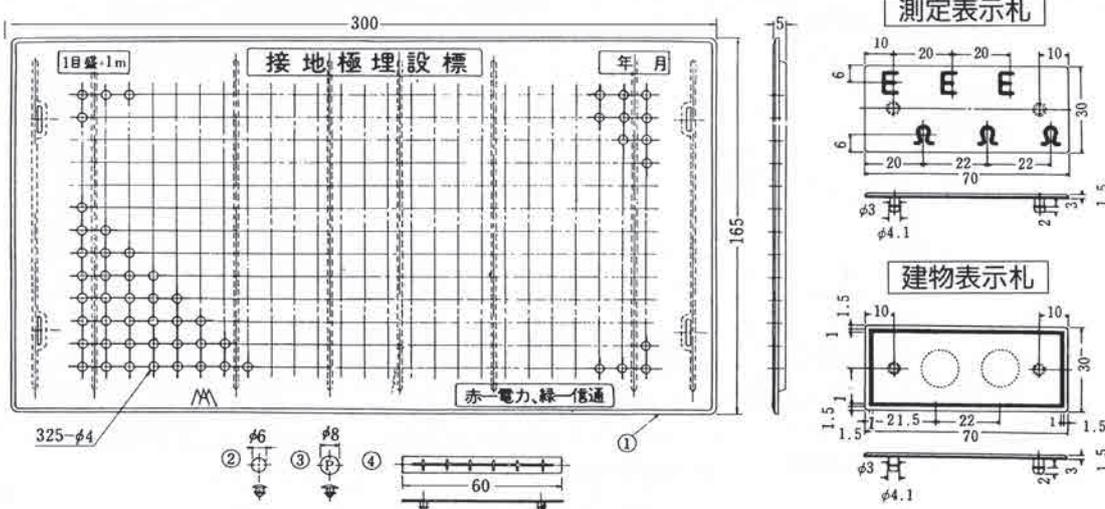
種類	I	t1	t2	W	
135	BS	75	17	30	47
	BW	75	30	30	48
90		54	17	17	36
55		54	17	17	36

材質

- ① 本体 FCMB310(溶融亜鉛メッキ)
- ② より線用コッター FCMB310(溶融亜鉛メッキ)
- ③ 六角ボルトナット (又はコッターピン) SS400(溶融亜鉛メッキ)
- ④ 割ピン SuS304
- ⑤ ストラップSS400(溶融亜鉛メッキ)

品番	組合せ	価格(＠)
BK-55	①②③④	
BK-90	①②③④	
BK-135	①②③④	
BSK-55	①②③④⑤	
BSK-90	①②③④⑤	
BSK-135	①②③④⑤	
BWK-55	①②③④×2+⑤	
BWK-90	①②③④×2+⑤	
BWK-135	①②③④×2+⑤	

●接地極埋設表示板 (アース表示板) EMH



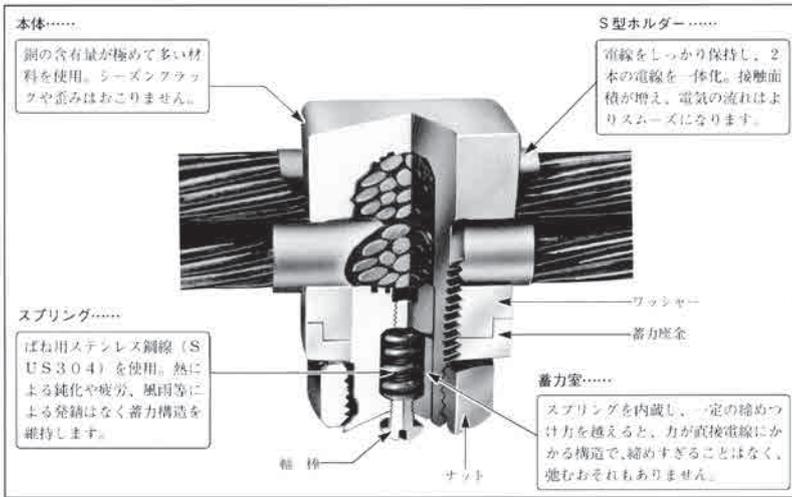
※電力用、通信用のアースの位置をそれぞれボタンにより色別し、一枚のプラスチック製板上に表示します。

部品名	材質
① 表示板本体 (バンド)	プラスチック
② アース表示ボタン	
③ 電柱表示ボタン	
④ 線路表示札	
⑤ 測定表示札	
⑥ 建物表示札	

EMH (＠)

標準電車線路用金具

●蓄力コネクター CHC



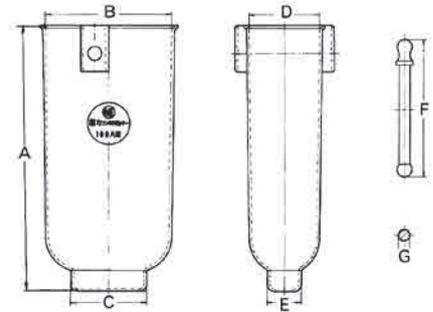
品番	種類	適用電線	価格 (@)	
			本体	低圧カバー
CHC-3.2	1号	2.0mm~3.2mm	CHC-C3.2	
CHC-22	2号	5.0mm、22mm ²	CHC-C22	
CHC-38	3号	38mm ²	CHC-C38	
CHC-60	4号	60mm ²	CHC-C60	
CHC-100	5号	80mm ² ~100mm ²	CHC-C100	
CHC-125	6号	125mm ²	CHC-C125	
CHC-150	7号	150mm ²		
CHC-250	8号	250mm ²		

●高圧水切用コネクターカバー MCONC



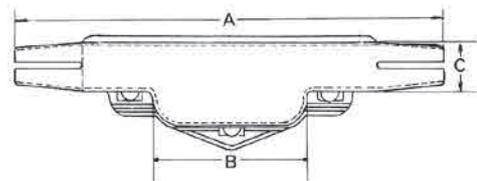
- 高密度ポリチレン樹脂を使用
- 耐久性に優れたカーボンブラック着色
- 耐電圧15KV以上
- 蓄力コネクター2個使用箇所に適用いただけます。

種類	適用コネクター
100A	蓄力コネクター3・4号
200A・300A	蓄力コネクター5・6号



品番	種類	A	B	C	D	E	F	G	t	価格 (@)
MCONC-1	100A	160	67	31	42	20	89	8φ	2.0	
MCONC-3	200A・300A	190	90	54	50	24	97	8φ	2.0	

●高圧分岐用コネクターカバー CHCC-T



- 低密度ポリチレン樹脂を使用
- カーボンブラック着色で耐久性は抜群
- 耐電圧15KV以上
- 取付けが簡単で作業性優秀
- 蓄力コネクターの他、C型圧縮スリーブアルミ圧縮スリーブに使用可能。
- 蓄力コネクター2個使用箇所にご使用いただけます。

蓄力コネクターカバー 7・8号用 (分岐・水切兼用)

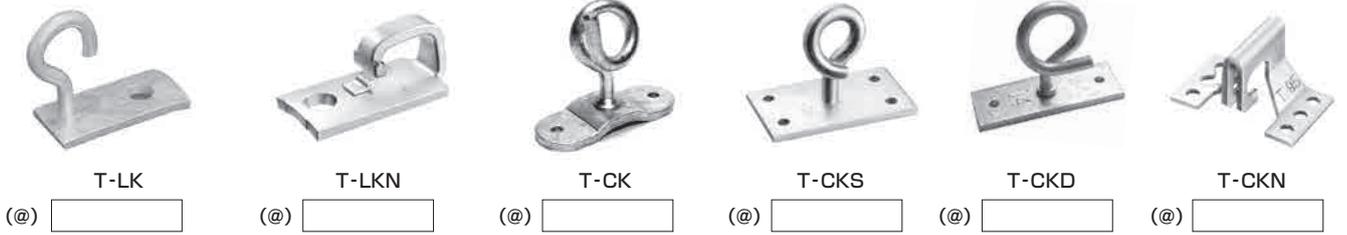


種類	A	B	C	t
T1	280	104	37	2.0
T2	304	117	52	2.0
T3	330	154	52	2.0

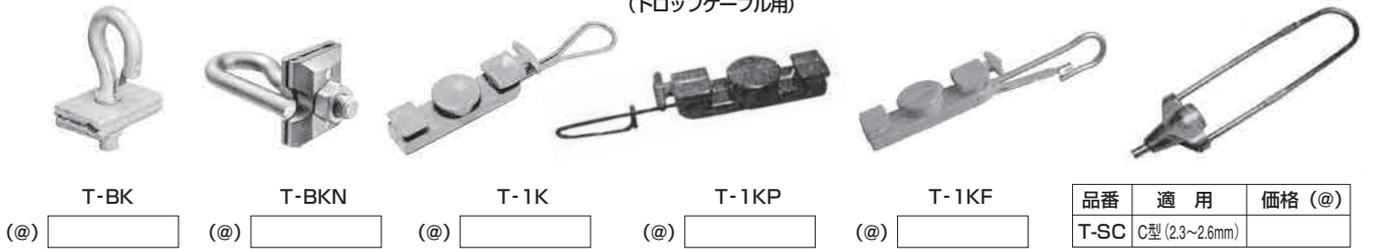
品番	適用電線		適用コネクター		価格 (@)
	Cu	Al	Cu	Al	
CHCC-T1	38mm ² 以下	32mm ² 以下	蓄力コネクター1~3号	—	
CHCC-T2	60mm ²	58mm ² ~95mm ²	蓄力コネクター4号	—	
CHCC-T3	100mm ² ・125mm ²	120mm ² ~200mm ²	蓄力コネクター5・6号	—	

CATV (テレビ共聴) 用架線金物

- 電話用L型金物 電柱側用 ●L型金物 (NTT) ●C型金物 家屋側用 ●C型金物S ●C型金物D ●C型金物 (NTT)

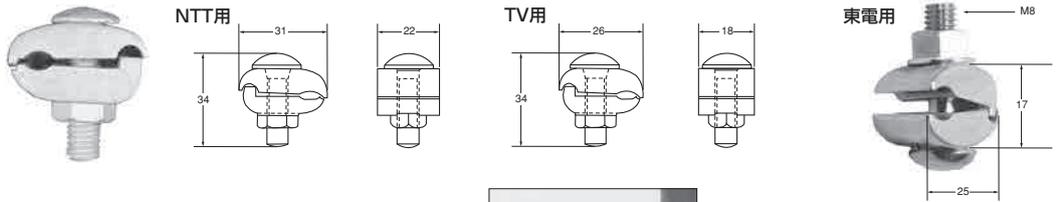


- 分線金物 ●分線金物 (NTT) ●鋼芯引留金物 ●屋外線中間引留具 ●フック付鋼芯引留金物 ●差込式引留金物 (ドロップケーブル用)



●アースクランプ T-EC

■通信線路において、吊線、支持線及びSDワイヤーの支持線相互または地気線とを電気的に接続する場合に使用します。



適応メッセンジャー

ドブ	NTT用 (@)	T-EC/NTT	45sまで
"	東電用 (@)	T-EC/TD	45sまで
クロメート	TV用 (@)	T-EC/TV	30sまで



●配線クリート (屋外線、光ケーブル共用)

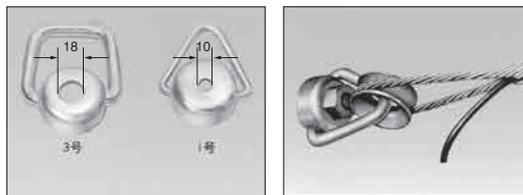
■屋外配線を軒下配線する場合に使用します。



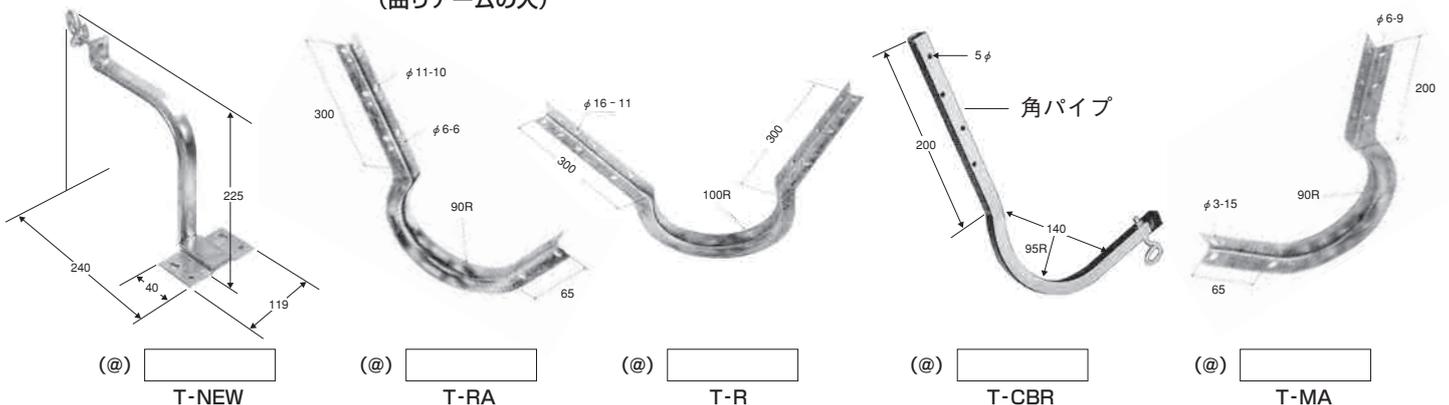
●建造物用ケーブル引留金具 KCV

■電気通信用ケーブルを電話加入者の建物に引き込む場合に、ケーブルの支持線および吊線を引き留める場合に使用します。

品番	種別	価格 (@)
KCV-1	1号 (木造用)	
KCV-3	3号 (普通壁用)	



- ニューブラケット ●R型腕金 (曲りアームの大) ●R型アーム ●コーナーブラケット ●曲りアーム

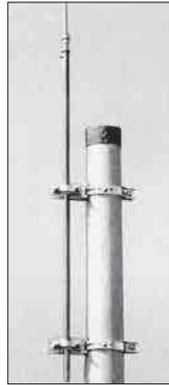
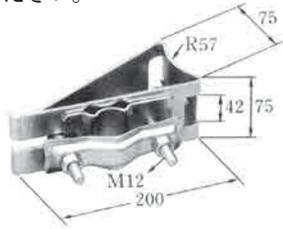


その他の取付金具

● 避雷突針支柱取付金具 RALA

■ 避雷突針支柱 (φ25mm~61mm) の取付けに使用します。

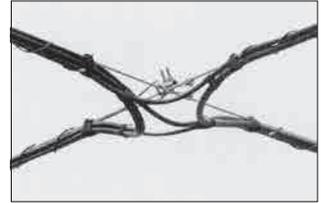
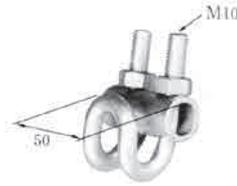
● 3BD (P15参照) と組合わせてご使用ください。



RALA (@)

● つり線十字金物 CWG

■ メッセンジャーワイヤが交差する場合にワイヤ相互を固定するために使用します。



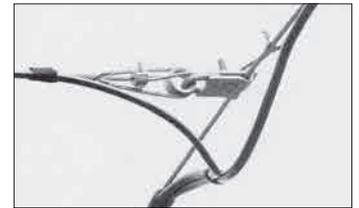
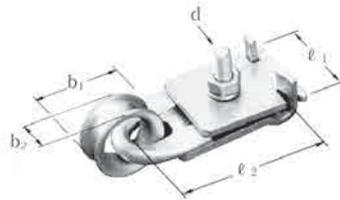
CWG (@)

● 柱間分岐金具 TWBC

■ メッセンジャーワイヤ (18mm²~55mm²) の柱間分岐及び柱間引留に使用します。

● TWBC-2は被覆付メッセンジャーにご使用ください。

品番	ℓ ₁	ℓ ₂	d	d ₁	d ₂	梱包単位	価格(@)
TWBC-1	50	85	M10	φ42	15	1個入	
TWBC-2	60	73	M12	φ47	16	〃	

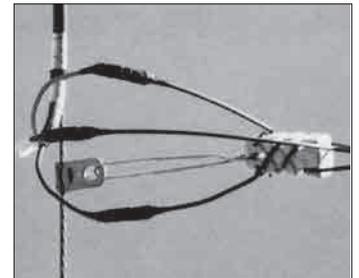


● 柱間分岐金具 TWBC-3

■ DV線 (引込線) の柱間分岐に使用します。

● メッセンジャーワイヤ30mm²及び45mm²に適用します。

TWBC-3 (@)



● 柱間引込線留金物 BWC

■ 柱間で幹線より引込ケーブルを家屋等に引込む場合に使用します。

● 8mm²~55mm²のメッセンジャーワイヤ用です。
(8mm²~22mm²のメッセンジャーの場合は支持板の上下を逆にセットしてご使用ください)

● 1号鋼芯引留T-1K (P59参照) と組合わせてご使用下さい。



BWC (@)

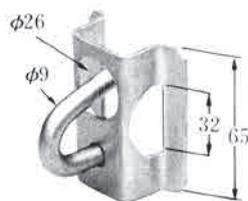


● フック金物 DWH

DWH-A

■ 1号鋼芯引留を電柱側で支持する場合に使用します。

● ABT-30 (P13参照) タイプで取付けてください。

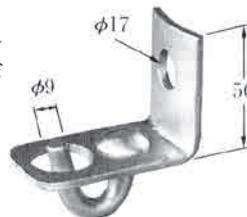


DWH-A (@)

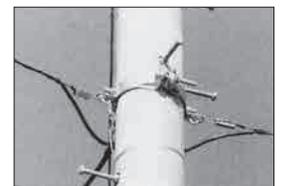
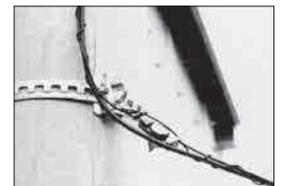
DWH-B

■ 1号鋼芯引留と組合わせてご使用ください。

● CABD (P16参照) のジョイントボルト、または通しボルトで取付けてください。



DWH-B (@)



つり線ストラップ・クランプ

●つり線ストラップ WSS

■メッセンジャーワイヤの引留・両引留に使用します。

単位：mm

WSS-50 東京電力規格品

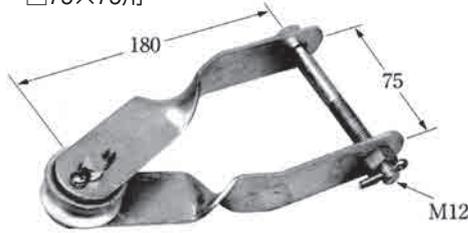
□50×50用



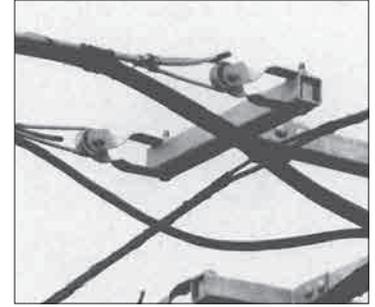
WSS-50 (@)

WSS-75

□75×75用



WSS-75 (@)



WSS-50×2

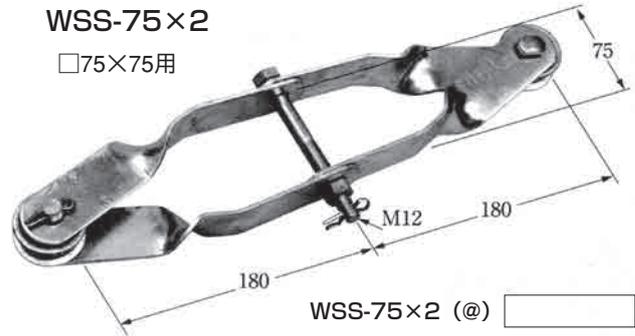
□50×50用



WSS-50×2 (@)

WSS-75×2

□75×75用



WSS-75×2 (@)

WSS-75-M16

■メッセンジャーワイヤ (38mm²以上) の引留・両引留に使用します。

□75×75用



●M16用のシンプルは(大)を使用しています。

WSS-75-M16 (@)

WSS-75-M16×2

□75×75用



WSS-75-M16×2 (@)

●つり線クランプ WJC

■メッセンジャーワイヤ (18mm²~55mm²) の吊架に使用します。

□—60×60以下用

WJC-1



WJC-1 (@)

WJC-2



WJC-2 (@)

□—75×75用

WJC-3

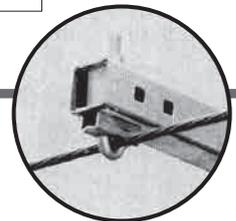


WJC-3 (@)

WJC-4



WJC-4 (@)

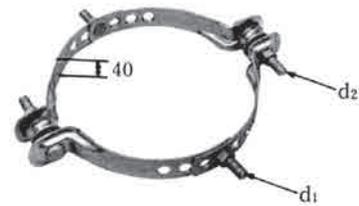


槍出金具

●1条引留金具 PEBS

■支線及び、メッセンジャーワイヤ (55mm²以下) の引留に使用します。

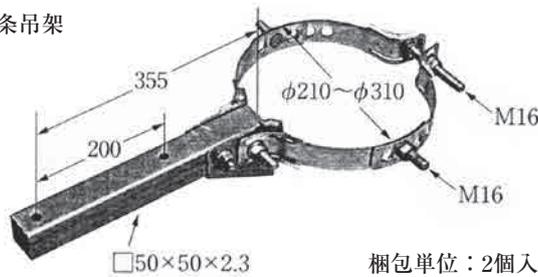
品番	d ₁	d ₂	適用径範囲	価格 (@)
PEBS	M16×50	M16×110	φ210~φ310	



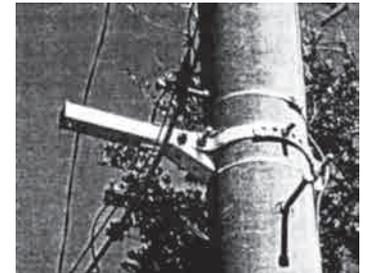
●持出金具 PCSBS-380

■電柱から通信ケーブル類を持出し、2条吊架する場合に使用します。

PCBSBS-380 (@)



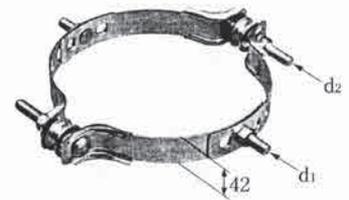
梱包単位：2個入



●引留金具1条用 PEBS-2

■メッセンジャーワイヤの引留に使用します。
巻付けグリップ (P25参照) と組み合わせてご使用下さい。

品番	d ₁	d ₂	適用径範囲	価格 (@)
PEBS-2	M16×50	M16×120	φ210~φ310	



板厚 = 2.3

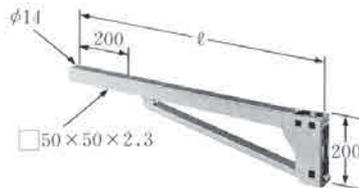
●2条槍出金具用アーム芯付・横付用 TDCSA

東京電力標準仕様品

(取付バンドの適用径は210~310φです)

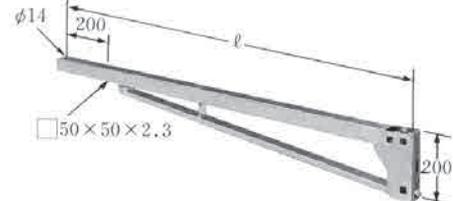
■看板、樹木とケーブルとの接触及び私有地上のケーブル通過等为了避免するため、また、カーブ箇所における柱に対する張力を緩和するために使用します。

TDCSA-E90

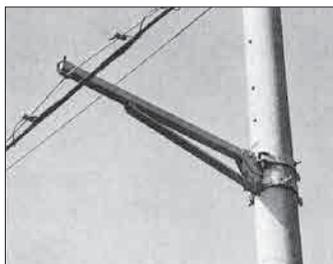


芯付用として使用する場合

TDCSA-E140



芯付バンド



上部金具



下部金具



横付用として使用する場合

横付バンド



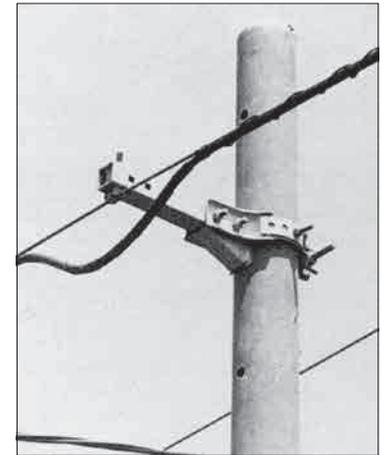
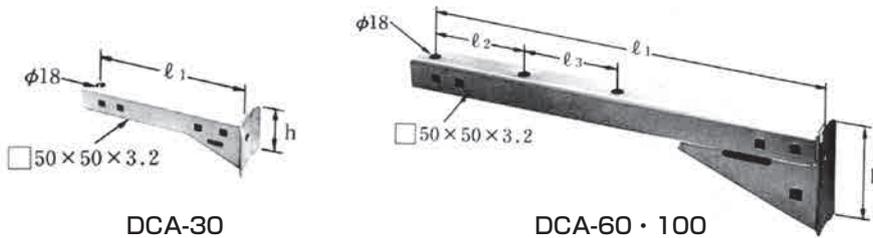
全てセット販売になります。

芯付用バンドセット			
品番	ℓ	梱包単位	価格 (@)
TDCSA-E90S	900	1個入	
// -E140S	1400	〃	
横付用バンドセット			
品番	ℓ	梱包単位	価格 (@)
TDCSA-E90Y	900	1個入	
// -E140Y	1400	〃	

槍出金具

● 槍出金具用アーム 芯付用 DCA

- 看板・樹木とケーブルとの接触及び私有地上のケーブル通過等を避けるため、また、カーブ箇所における柱に対する張力を緩和するために使用します。
- 垂直方向荷重に対する防傾耐力（許容曲げモーメント）は $2,450\text{N}\cdot\text{m}$ ($250\text{kgf}\cdot\text{m}$) を有しております。



- 専用バンドDCBD（別売）と合わせてご使用下さい。
- 添架ケーブルが2条の場合は、バンド2段でご使用下さい。
（下部バンドには4BD-HDタイプ（P15参照）をご使用下さい。

品番	h	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	価格(@)
DCA-30	105	300	—	—	
DCA-60	155	600	150	150	
DCA-100	155	1000	200	200	

● 槍出金具用芯付バンド DCBD

- 槍出装柱におけるアーム（DCA）取付専用バンド（芯付用）として使用します。

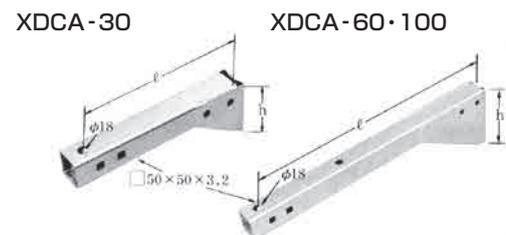
品番	d ₁	d ₂	d ₂	適用径範囲	価格(@)
DCBD-14	M12×50	M12×90	M16×110	φ135～φ170	
DCBD-17	M12×50	M12×90	M16×110	φ170～φ225	
DCBD-23	M12×50	M12×90	M16×110	φ225～φ280	
DCBD-28	M12×50	M12×90	M16×110	φ280～φ375	



● 専用柱槍出金具用アーム XDCA

- 看板、樹木とケーブルとの接触および私有地上のケーブル通過等を避けるため、また、カーブ箇所における柱に対する張力を緩和するために使用します。

- 垂直方向荷重に対する防傾耐力（許容曲げモーメント）は $2,450\text{N}\cdot\text{m}$ ($250\text{kgf}\cdot\text{m}$) を有しております。
- 専用バンドXDCBD（別売）と合わせてご使用下さい。



品番	ℓ	h	価格(@)
XDCA-30	300	100	
XDCA-60	600	150	
XDCA-100	1000	150	

● 槍出金具用芯付バンド XDCBD

- 専用柱（鋼管柱）槍出装柱におけるアーム（XDCA）取付専用バンド（芯付用）として使用します。



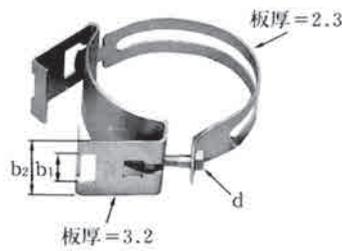
品番	d ₁	d ₂	適用径範囲	価格(@)
XDCBD-8	M12×110	M12×70	φ89.1	
XDCBD-10	M12×110	M12×70	φ101.6	
XDCBD-11	M12×110	M12×70	φ114.3	
XDCBD-12	M12×110	M12×70	φ127	

電線管支持用品

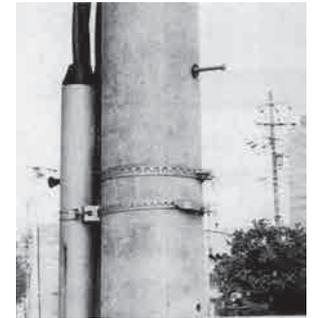
●ケーブル立上り管支持金具用サドル PS

■ケーブル立上り管の取付けに使用します。

●専用バンドPSBTと組合わせてご使用下さい。



●ケーブル立上り管支持金具用バンド PSBT



品番	d	b1	b2	適用管径	価格(@)
PS-9	M10×70	32	60	φ 89.1	
PS-10	M10×70	32	60	φ 101.6	
PS-11	M10×70	32	60	φ 114.3	
PS-13	M10×70	32	60	φ 132.0	
PS-14	M10×70	32	60	φ 139.8	
PS-16	M10×70	32	60	φ 165.2	

品番	b	t	d	適用径範囲	価格(@)
PSBT-312	30	1.6	M10	φ 400以内	
PSBT-315	30	1.6	M10	φ 490以内	

●サドル US-T

■ケーブルおよび、電線管の取付けに使用します。

●材質はステンレス鋼 (SUS 304) を使用しています。



●ABT-30タイプ (P13参照) と組合わせてご使用下さい。

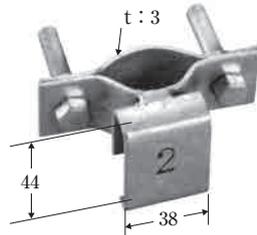


品番	適用管径	価格(@)
US-15T	φ 15～φ 20	
US-20T	φ 20～φ 25	
US-25T	φ 25～φ 30	
US-30T	φ 30～φ 40	
US-40T	φ 40～φ 50	
US-50T	φ 50～φ 60	
US-60T	φ 60～φ 70	
US-70T	φ 70～φ 80	

●パイプサドル PPS

■電柱に取付けて電線管、ケーブル等の立ち上げ支棒をする場合に使用します。

●ABT-40タイプ (P13参照) と組合わせてご使用ください。



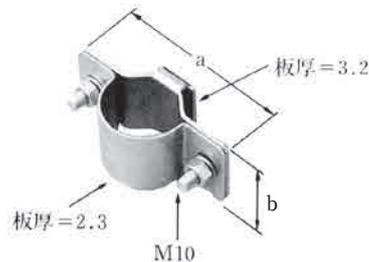
品番	呼び	ボルトナット	適用管径	価格(@)
PPS-1	1号	3/8×38	φ 16～φ 30	
PPS-2	2号	3/8×50	φ 30～φ 50	
PPS-3	3号	3/8×50	φ 50～φ 70	
PPS-4	4号	3/8×65	φ 70～φ 90	
PPS-5	5号	3/8×65	φ 90～φ 120	

ケーブル支持金具

●CS-A 関西電力、中部電力、四国電力、JR規格品

■ケーブル、電線管を電柱に立上げ支持する場合に使用します。

●ABT-40タイプと組合わせてご使用ください。(P13参照)



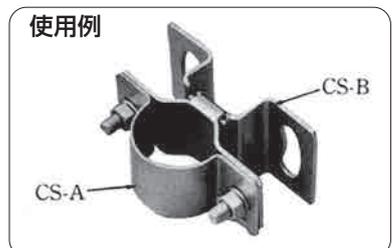
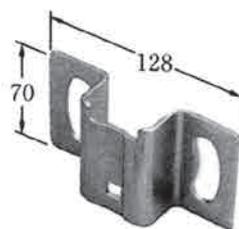
品番	a	b	適用管径	価格(@)
CS-A1	114	50	φ 45	
// -A2	119	50	φ 50	
// -A3	124	50	φ 55	
// -A4	139	50	φ 70	
// -A5	154	50	φ 85	
// -A6	172	50	φ 95	
// -A6/CD	176	50	φ 100	
// -A7	184	50	φ 115	

CSに使用するCVT用ゴムスペーサーもあります。

●CS-B

■CS-BはCS-Aを腕金に取付ける場合に使用します。

CS-B (@)

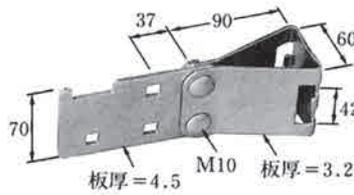


ケーブル支持金具

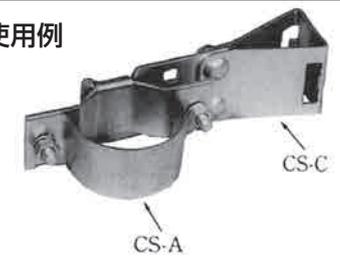
●CS-C

- ケーブルを電柱から隔離して装柱する場合にCS-Aと併用します。
- ABT-40タイプと組合わせてご使用下さい。(P13参照)

CS-C (@)



使用例



●CS-D

- ケーブルを電柱から隔離して装柱する場合にCS-Aと併用します。
- ABT-40タイプと組合わせてご使用下さい。(P13参照)

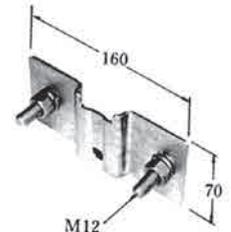
CS-D (@)



●CS-W

- 変電所等の壁面にケーブルを支持する場合にCS-Aと併用します。

CS-W (@)

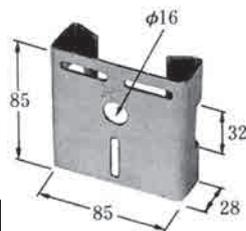


その他の取付金具

●街路灯取付金物 BRB-T JR標準仕様品

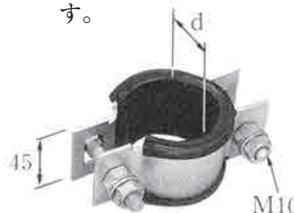
- 灯器の取付けに使用します。
- ABT-30タイプと組合わせてご使用下さい。(P13参照)

BRB-T (@)



●ラッシング止め金具 CLA 東京電力規格品

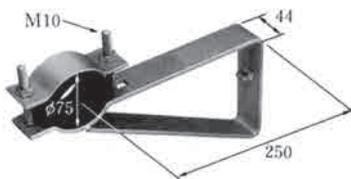
- 高低圧架空ケーブルのラッシングワイヤ端末部の止め金具として使用します。



品番	d	t	適用ケーブル種別	価格 (@)
CLA-6	50	3	CVT 60mm ²	
// -10	55	3	CVT 100mm ² SHVVQ-SS	
// -15	65	3	CVT 150mm ²	
// -20	75	3	HCVT 200mm ²	

●架空ケーブル受金具 CAR-80B 東京電力規格品

- 架空ケーブル装柱におけるオフセット部のケーブル支持金具として使用します。



CAR-80B (@)

●保安器取付板 SAPE-1

- 保安器の取付けに使用します。
- 本品は全てのメーカーに適合可能な構造です。

SAPE-1 (@)

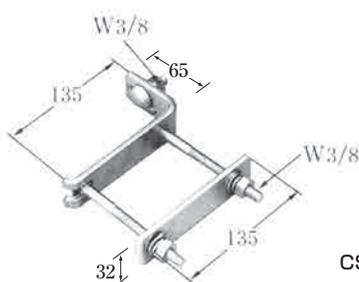


●カットアウト金具 CSS 東京電力規格品

- カットアウトスイッチ及びアレスタ(避雷器)の取付けに使用します。

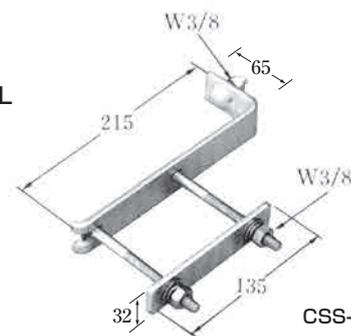
CSS-S

板厚=6mm



CSS-S (@)

CSS-L



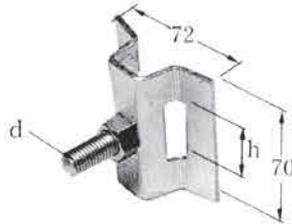
CSS-L (@)

各種金物

●バンド支持金物 TYS-T

■機器類の取付けに使用します。

- ABT (P13参照) と組合わせてご使用ください。

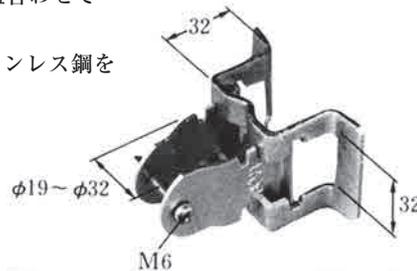


品番	板厚	d	h	価格 (@)
TYS-30T	3.2	M12×38	32	
TYS-40T	3.2	M12×38	42	

●電線管止金具 RAUS

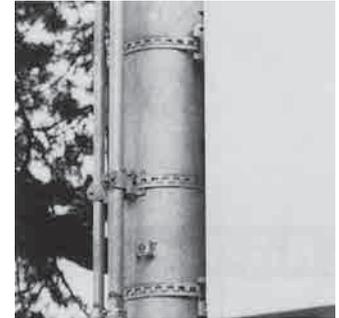
■ケーブル保護管をポールから離隔して支持する場合に使用します。 RAUS-19

- ABT-30タイプ (P13参照) と組合わせてご使用下さい。
- 締付ボルトおよびナットはステンレス鋼を使用しています。



RAUS-19 (@)

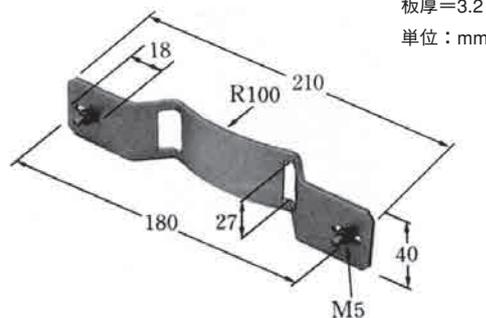
板厚=12.3+13.2
単位：mm



●高圧計器箱取付金具 BXGT

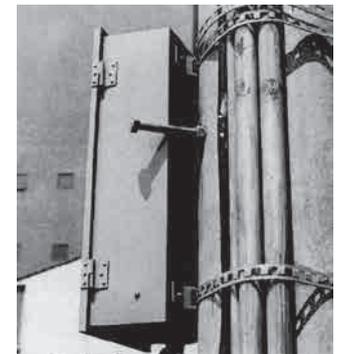
■計器箱類の取付用として使用します。

- ABT-20タイプ (P13参照) と組合わせてご使用下さい。
- 取付金具は上部用・下部用2個で一組です。



BXGT (@)

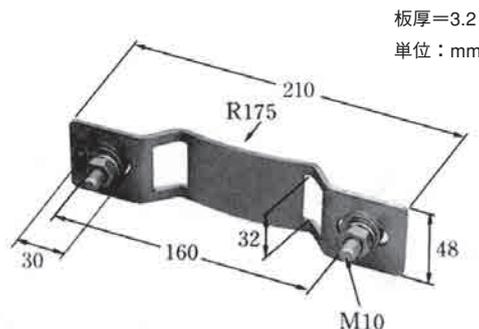
板厚=3.2
単位：mm



●コンセント箱取付金具 BXC-21T

■コンセント箱類の取付用として使用します。

- ABT-30タイプ (P13参照) と組合わせてご使用下さい。



BXC-21T (@)

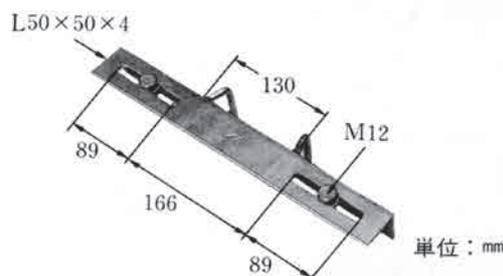
板厚=3.2
単位：mm



●バンドかん類留金物 BXH

■集線装置、その他の大型かん類の取付に使用します。

- ABT (P13参照) と組合わせてご使用ください。



BXH (@)

単位：mm



各種箱類取付金具

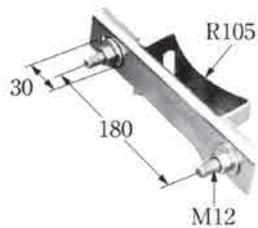
●屋外きょう体取付金具 RABX

■屋外きょう体の取付けに使用します。

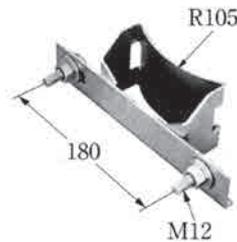
- ABT (P13参照) と組合わせてご使用ください。
- 取付金具は上部用・下部用で1組です。

RABX (@)

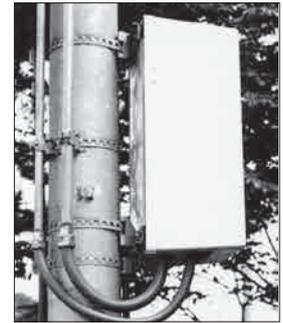
上部金具



下部金具



単位：mm



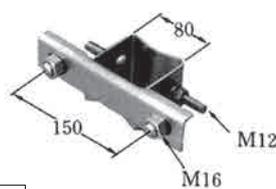
●制御機取付金具 TCS-2

■制御機の取付けに使用します。

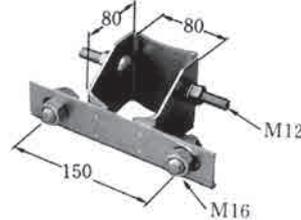
- TCSBと組合わせてご使用ください。
- 取付金具は上部用・下部用で1組です。

TCS-2 (@)

上部金具



下部金具



板厚=3.2mm
単位：mm

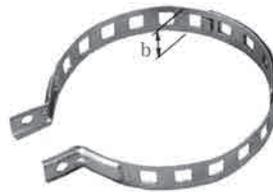


●制御機取付バンド TCSB

■制御機取付金具の専用バンドとして使用します。

- バンドは上下用2個で1組です。

品番	b	t	適用径範囲	価格(@)
TCSB-14	40	2.3	φ140~φ190	
TCSB-19	40	2.3	φ190~φ290	
TCSB-27	40	2.3	φ275~φ410	



上部金具との
組合わせ →



下部金具との
組合わせ →



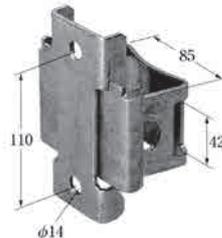
●UC制御機取付金具 TCS-6

■UC制御機の取付に使用します。

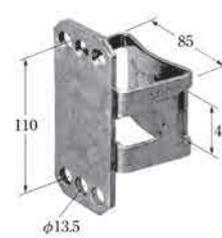
- TCSB-H (別売) と組合わせてご使用ください。
- 上部金具、下部金具及び掛け金具で1組です。

TCS-6 (@)

上部金具



下部金具



板厚=3.2mm
単位：mm



●A型押ボタン制御機取付金具用取付バンド TCSB-H

■A型押ボタン制御機取付金具として使用します。

- バンドは上下用2個で1組です。
- バンドの締付ボルトが金具内部に収まる構造となっており、歩行者に対して非常に安全です。

品番	b	t	適用径範囲	価格(@)
TCSB-H14	40	2.3	φ140~φ190	
TCSB-H19	40	2.3	φ190~φ290	
TCSB-H27	40	2.3	φ275~φ410	



上部金具との
組合わせ →



下部金具との
組合わせ →

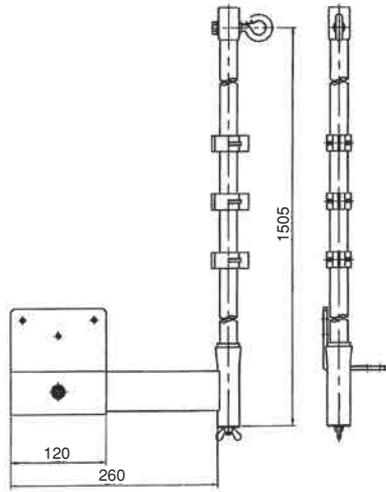


高上金物

■屋外線を加入者家屋に引留める際に、屋外線の地上高を確保するために家屋の棟木、母屋、破風板に取付けるために使用します。

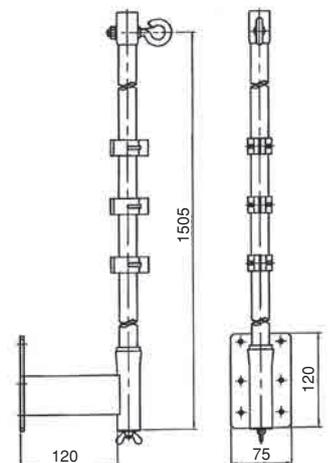
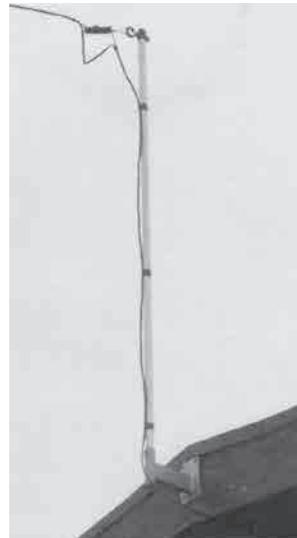
●棟木用 (FRP製)

T-TM (@)



●破風板用 (FRP製)

T-TH (@)



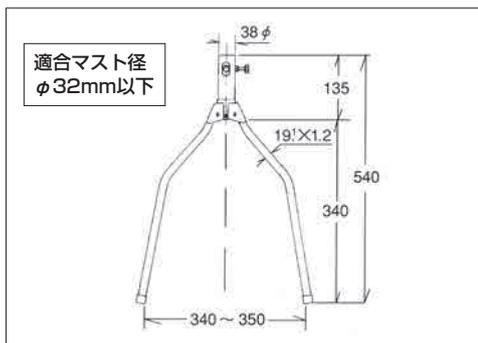
アンテナ設置用部材

●アンテナ設置屋根用架台

NB-450Z (@) (梱包10台)

■ステンレスの補強板の付いた耐久性のある屋根馬です。
VHF・UHFアンテナの取り付けができます。

溶融亜鉛メッキ仕上



他にもサイズいろいろあります。



●ベランダ手すり壁面用取付け金具

NBS-600J (@) (梱包6台)

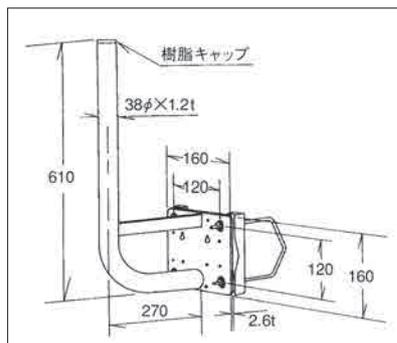
■このBS・CS取付け金具はBS・CSアンテナをベランダの支柱(縦パイプ)、笠木(横パイプ)及び壁面などに取り付けるためのBSアクセサリです。
取り付けられるベランダ等のパイプの直径は丸パイプの場合φ100まで、角パイプの場合は100角まで取り付けられます。

(梱包6台)

NBS-300J (@)

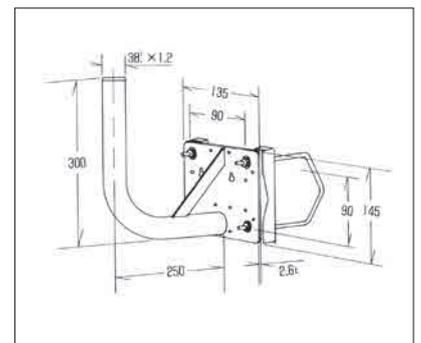
■取り付けられるベランダ等のパイプの直径は丸パイプの場合φ80まで、角パイプの場合は□80まで取り付けられます。

溶融亜鉛メッキ仕上



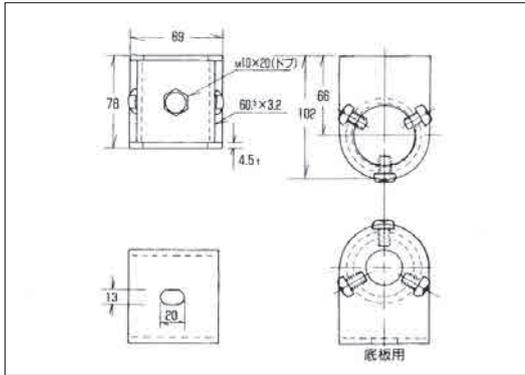
溶融亜鉛メッキ仕上

他にもサイズいろいろあります。



アンテナ設置用部材

●側面金物 50φ用



溶融亜鉛メッキ仕上

適合マスト径
φ48.6mm以下

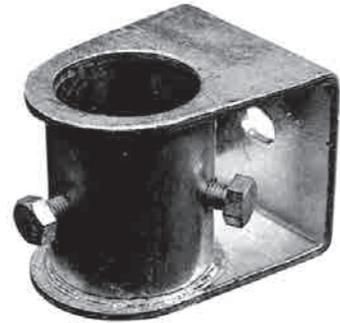
SOKU-S

トシ (@)

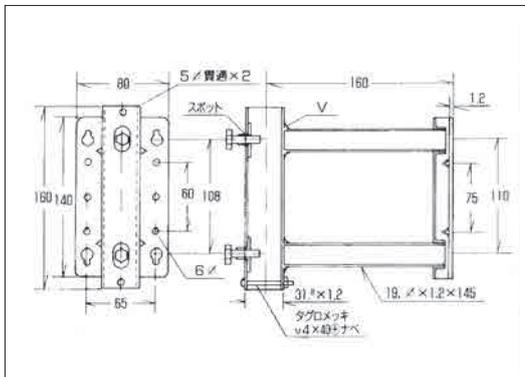
SOKU-L

ト × (@)

(梱包25台入)



NB-25Z



溶融亜鉛メッキ仕上

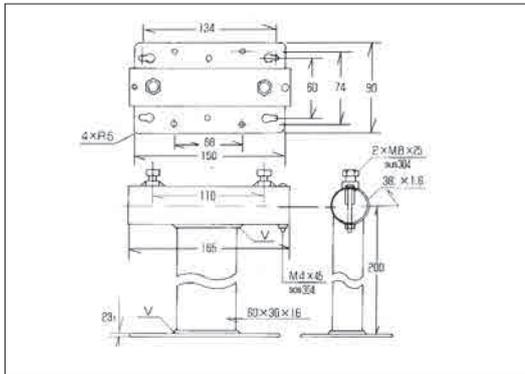
適合マスト径
φ25.4mm以下

(@)

(梱包10台入)



NB-32Z



溶融亜鉛メッキ仕上

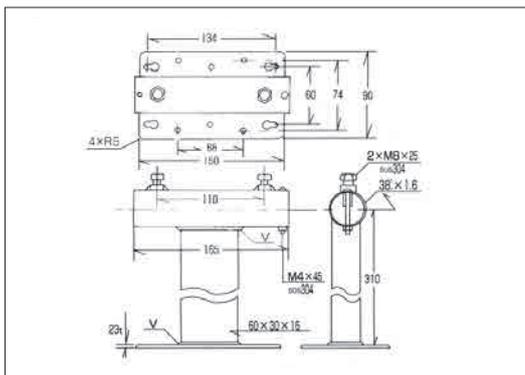
適合マスト径
φ32mm以下

(@)

(梱包10台入)



NB-32ZL



溶融亜鉛メッキ仕上

適合マスト径
φ32mm以下

(@)

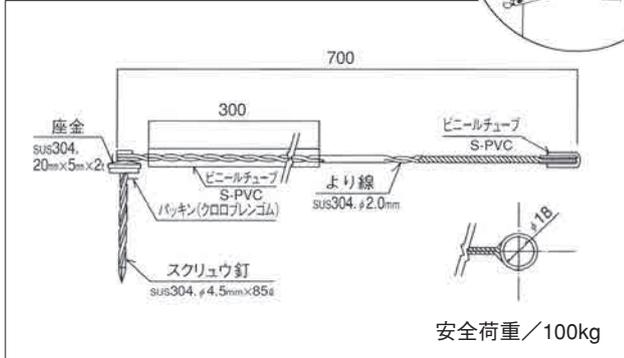
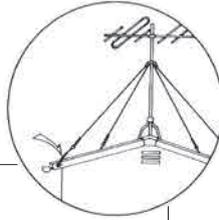
(梱包10台入)



アンテナ設置用部材

NB-700T (2本より支線止め)

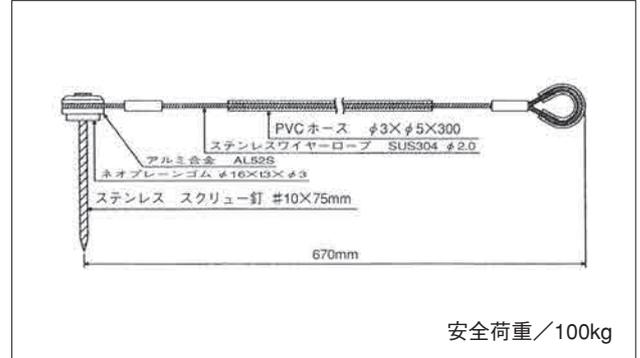
■建造物上に設けるアンテナマストの横転を防ぐ支線の端末支持金物として使用します。



(梱包50本単位)

(@)

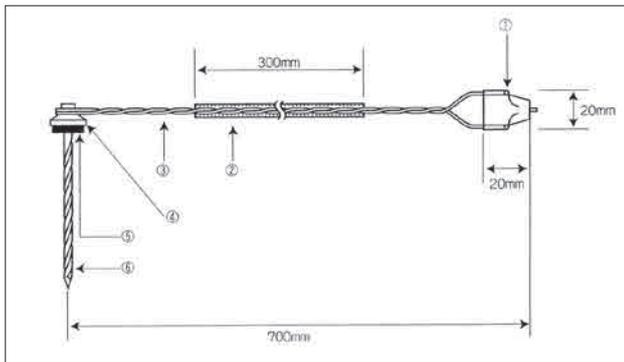
NB-700TW (ワイヤーロープ支線止め)



(梱包50本単位)

(@)

DS-0002 (ジョイナー付2本より支線止め)

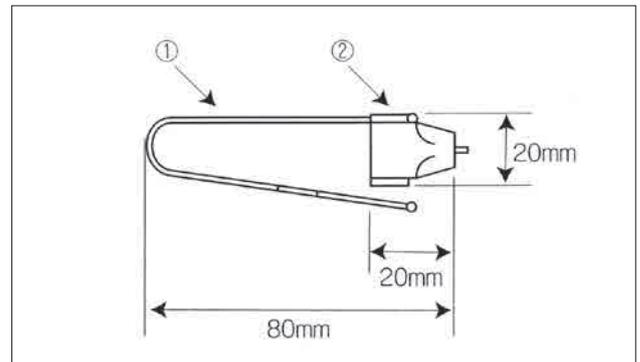


(梱包50本単位)

安全荷重/100kg

(@)

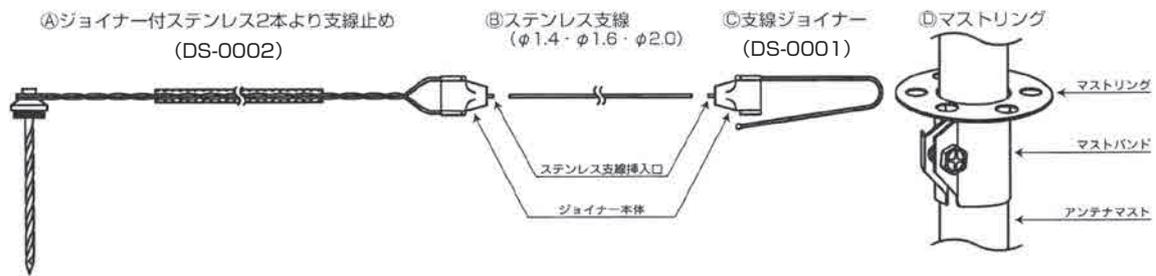
DS-0001 (支線ジョイナー)



●使用可能ステンレス線/φ1.4、φ1.6、φ2.0 (@)

●安全荷重/100kg (バラOK)

部品図



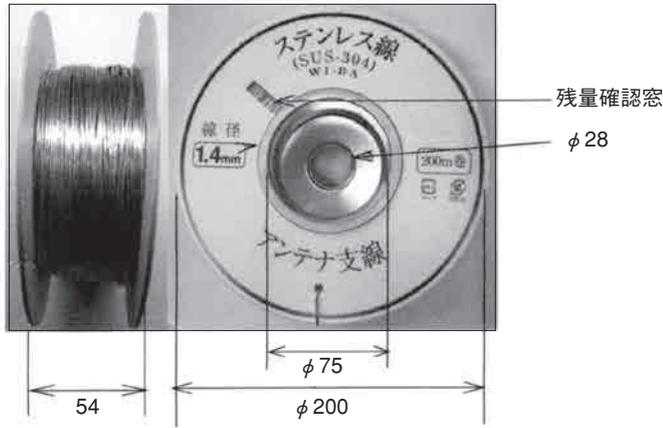
■特徴

- ・アンテナ設置後、線の張り具合を調整する時は、挿入口を押せば支線を自由に引き出すことができ調整が簡単です。
- ・従来作業と比較して、作業時間の大幅な短縮が可能です。
- ・正確なアンテナ設置ができます。
- ・支線の強度が従来品に比べると大変高くなります。
- ・危険な屋根や軒先きでの作業が簡単であることから時間短縮ができて安全です。

ステンレス支線

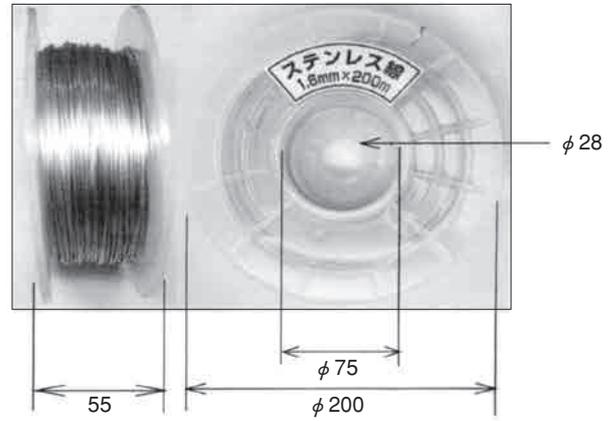
●紙ボビン

品番	旧番	サイズ	安全荷重	入数	価格(@)
DS-0010T	DS-0010	φ 1.6×200m	80kg	4巻	
DS-0011T	DS-0011	φ 1.4×200m	60kg	4巻	



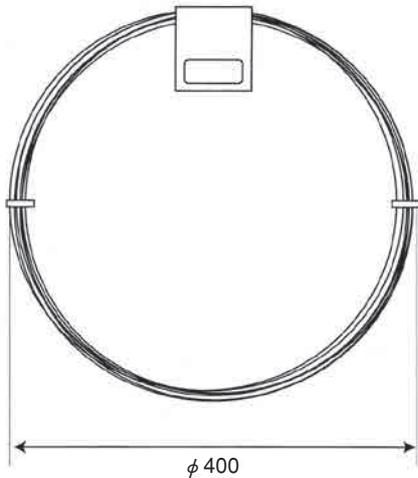
●PCボビン

品番	旧番	サイズ	安全荷重	入数	価格(@)
S-SEN1.6P	DS-0012	φ 1.6×200m	80kg	4巻	
S-SEN1.4P	DS-0013	φ 1.4×200m	60kg	4巻	



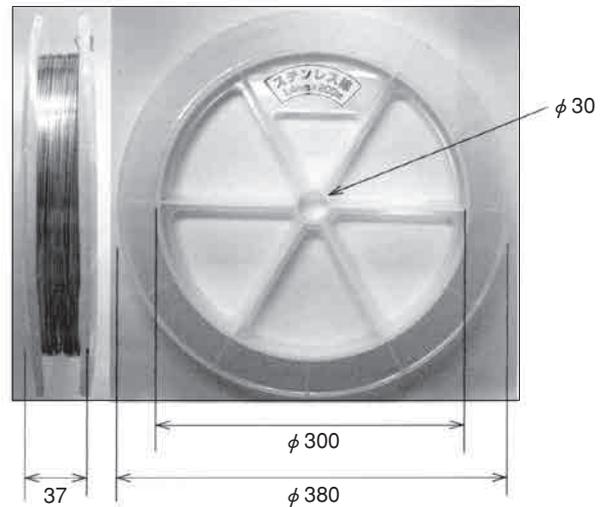
●大口径コイル巻

品番	サイズ	安全荷重	入数	価格(@)
DS-0006	φ 1.6×200m	80kg	5巻	
DS-0008	φ 1.4×200m	60kg	5巻	



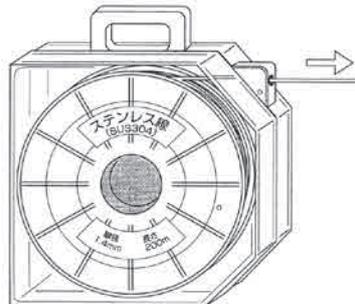
●PCボビン (大口径)

品番	サイズ	安全荷重	入数	価格(@)
DS-0112	φ 1.6×200m	80kg	5巻	
DS-0113	φ 1.4×200m	60kg	5巻	



●ステンレス支線用ボックス

- リール回転がスムーズであるため線が捻れず、又よじれない。
- 傾斜のある場所(屋根等)に置いた時すべりにくいノンスリップマット付になっています。
- 中のリールを入れ替える事でケースは繰り返し使う事が出来ます。
- ポリエチレン製のため環境に対する影響は有りません。



※注意：壊れ防止のため、落としたり投げたりしないで下さい。

ケース寸法：縦225mm×横220mm×厚さ65mm

φ 1.4、φ 1.6 200m巻用

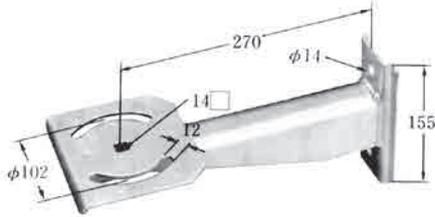
DS-PCB (@)

行政・防災無線用品

●レフレックスホーン取付金具 RANH-T 農林水産省、自治省、国土交通省、防衛省使用品、意匠登録

■レフレックスホーン（口径510mm以下）の取付けに使用します。

- 厳しい気象条件下でも相当の耐力を有しております。
- 柱径の大小にかかわらず安定した取付けができます。
- RABD 2個と組合わせてご使用ください。



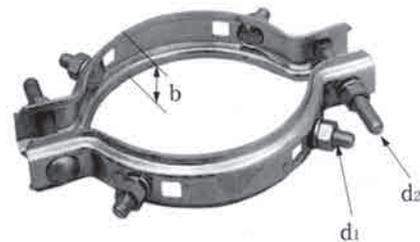
RANH-T (@)



スピーカー取付バンド RABD 農林水産省、総務省、国土交通省、防衛省使用品

■レフレックスホーン取付金具 (RANH) の取付けに使用します。

- 専用バンドとして設計され、優れた断面性能を有しております。
- RANH 1個にバンド 2個必要です。



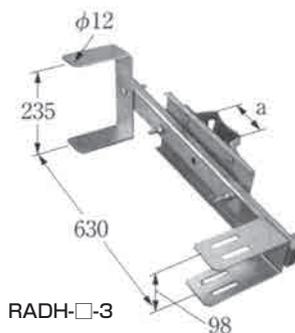
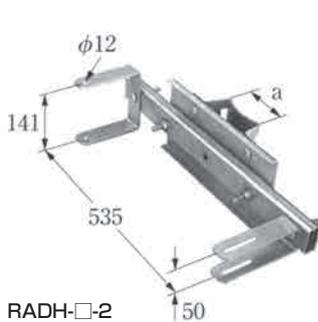
品番	b	t	d ₁	d ₂	適用径範囲	価格 (@)
RABD-11	45	2.3	M12×30	M12×70	φ114	
RABD-14	45	2.3	M12×30	M12×100	φ140	

品番	b	t	d ₁	d ₂	適用径範囲	価格 (@)
RABD-16	45	2.3	M12×30	M12×100	φ160~φ180	
RABD-18	45	2.3	M12×30	M12×90	φ180~φ200	
RABD-20	45	2.3	M12×30	M12×90	φ200~φ225	
RABD-22	45	2.3	M12×30	M12×90	φ225~φ250	

ストレートホーン取付金具 RADH 農林水産省、自治省、国土交通省、防衛省使用品

■ストレートホーンの取付けに使用します。

- 3BD (P15参照) 2個と組合わせてご使用下さい。

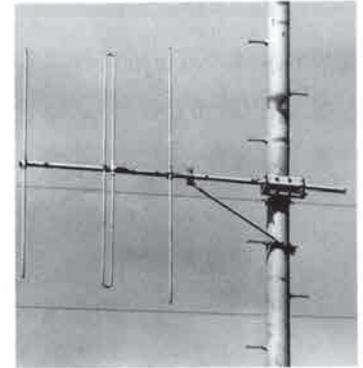
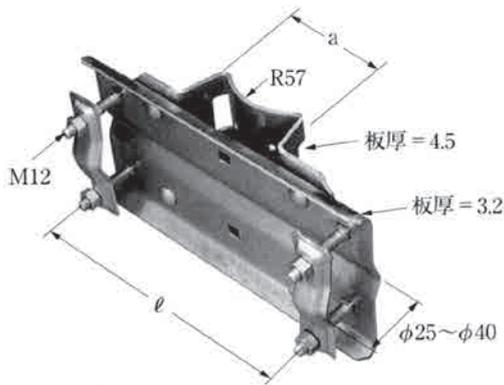


品番	スピーカー種別	a	t	仰角可変角度	適用径範囲	価格 (@)
RADH-9-2	510L	90	4.5	±20°	φ114~φ190	
RADH-11-2		110	4.5	±20°	φ190~φ320	
RADH-9-3	760L	90	4.5	±20°	φ114~φ190	
RADH-11-3		110	4.5	±20°	φ190~φ320	

行政・防災無線用品

●空中線取付金具 RABA 農林水産省、総務省、国土交通省、防衛省使用品、意匠登録

■八木型空中線の取付けに使用します。 ●3BD (P15参照) 2個と組合わせてご使用下さい。



品番	a	l	適用径範囲	価格(@)
RABA-9	90	280	φ114~φ190	
RABA-11	110	280	φ190~φ320	

テレビ共聴・CATV用品

●屋上取付金物

(A金具)



(B金具)



(C金具)



(D金具)



(E金具)



品番	重量	価格(@)
OA-A	2.7kg	

品番	重量	価格(@)
OA-B	3.3kg	

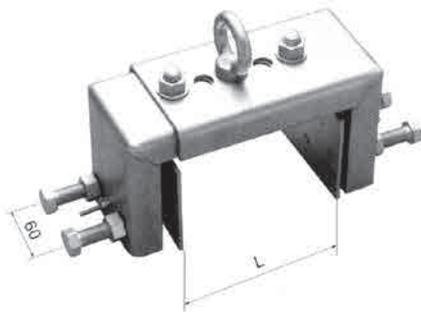
品番	重量	価格(@)
OA-C	6.7kg	

品番	重量	価格(@)
OA-D	2.4kg	

品番	重量	価格(@)
OA-E	2.2kg	

●メッセンジャーワイヤ引留金物

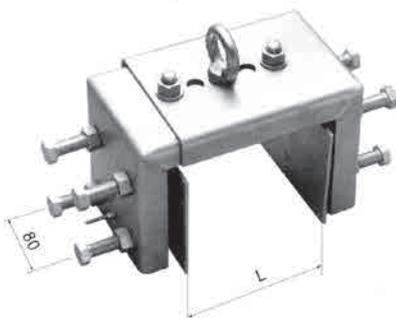
(小型: OAH)



■建物屋上で、テレビ共聴用ケーブルの支持線を引き通し・引き留める場合、またはアンテナマストの支線を引き留める場合に、パラペットなどに取り付けて使用します。

品番	種類	調節範囲L(mm)	重量(kg)	価格(@)
OAH-1	1号	140~240	6.3	
OAH-2	2号	240~370	6.8	
OAH-3	3号	370~470	7.4	
OAH-4	4号	470~600	8.1	

(大型: OAHL)



品番	種類	調節範囲L(mm)	重量(kg)	価格(@)
OAHL-0	0号	90~140	7.8	
OAHL-1	1号	140~240	9.1	
OAHL-2	2号	240~370	10.2	
OAHL-3	3号	370~470	10.5	
OAHL-4	4号	470~600	11.8	
OAHL-5	5号	600~700	12.9	

テレビ共聴・CATV用品

●かさ上げ金物

■テレビ共聴用ケーブルが障害物に接近して施設される場合には、必要な離隔距離を確保するため、メッセンジャーワイヤ引留金物と組み合わせて使用します。

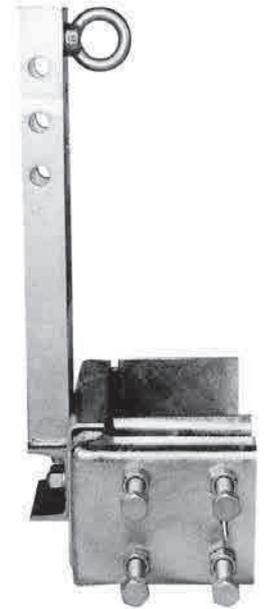
(A型)

メッセンジャーワイヤ引留金物を横付けで取り付ける場合に使用します。



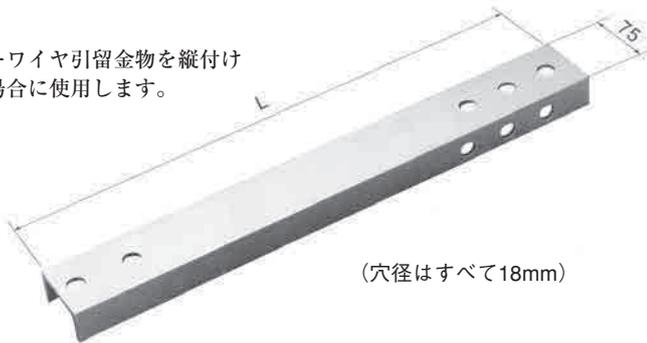
(穴径はすべて18mm)

品番	重量(kg)	価格(@)
OAK-A	3.1	



(B型)

メッセンジャーワイヤ引留金物を縦付けで取り付ける場合に使用します。



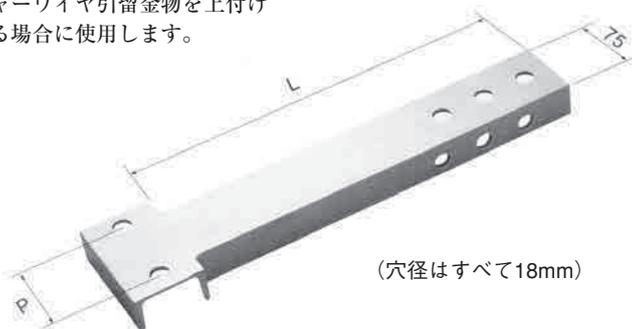
(穴径はすべて18mm)

品番	種類	長さL(mm)	重量(kg)	価格(@)
OAB-1	B-1	610	4.1	
OAB-2	B-2	640	4.4	
OAB-3	B-3	750	5.1	
OAB-4	B-4	810	5.5	



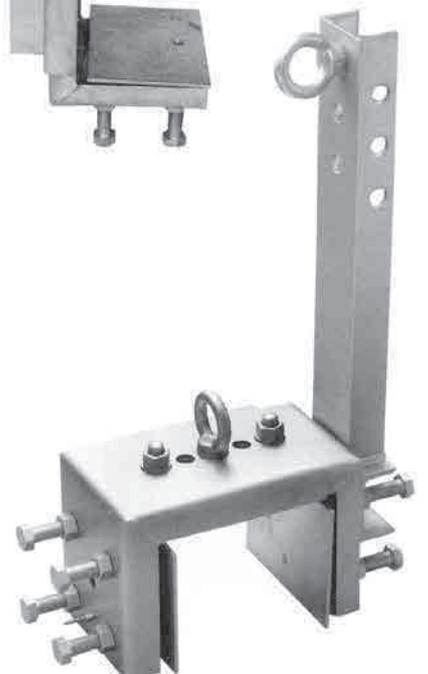
(C型)

メッセンジャーワイヤ引留金物を上付けで取り付ける場合に使用します。



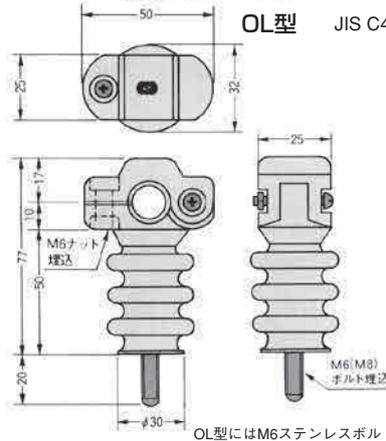
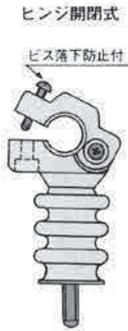
(穴径はすべて18mm)

品番	種類	長さL(mm)	重量(kg)	適用	価格(@)
OAC-S	C小	470	3.9	OAH用	
OAC-L	C大	430	3.7	O AHL用	

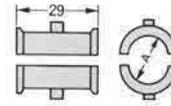


高圧機内絶縁電線支持物

●P.P.ホルダー（高圧クリート） PPH



OL型 JIS C4620の規格に準じた製品です。



品番	サイズ	A寸法	KIP電線サイズ
PPH-OL-8	8	12φ	8sq
PPH-OL-14	14	13φ	14sq
PPH-OL-22	22	14φ	22sq
PPH-OL-38	38	16φ	38sq
PPH-OL	アダプター無し	—	60sq

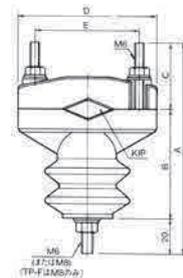
OL型にはM6ステンレスボルト仕様もあります。

OL型 (@)

●電線支持用碍子（高圧クリート） TP

TP-L形/TP-F形（フリーサイズ）

品番	A	B	C	D	E	KIPmm ²	価格 (@)
TP-L	117	60	37	80	60	8~150	
TP-F	105	55	30	70	50	5.5~100	



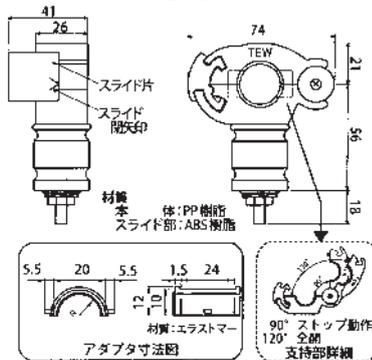
●ワンタッチ式 高圧クリート TPN-A

特長

- 電線を脱着するときに工具を使用する必要がなく、スライド片を手でずらすだけです。
- 電線固定方法は ①開口部を閉じる。 ②スライド片をずらす。
簡単な操作で電線が確実に固定出来ます。
- 電線敷設時には、開口部が90度以上開いた状態に保持出来ますので作業性が改善されます。
- 認定キュービクル適合品です。
- アダプタを使用する事で、14~60mm²の多様な電線サイズに対応可能です。



■寸法図



■取付例

JIS C4620 キュービクル式高圧受電設備の電線支持物規定に適合	
定格電圧	AC 7.2kV
温度サイクル	高温 (90℃)・低温 (-20℃) 各2時間を3サイクル 異常なし
曲げ耐荷重	980N 異常なし
商用周波耐荷重	22kV/1分 異常なし
雷インパルス耐電圧	60kV正負 各15回 異常なし 使用导体: KIP 60mm ²

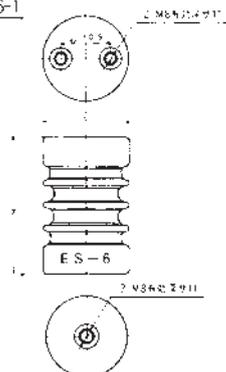
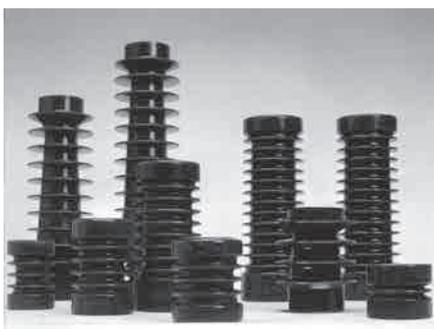
●ご注文時は下記形式及び、取付ネジのサイズ (M6、M8) をご指定下さい。

品番	電線 (KIP電線)		アダプタ		価格 (@)
	サイズ mm ²	仕上外形 mm	No.	R	
TPN-A-2S	14	13	2S	6.5	
TPN-A-3S	22	14	3S	7	
TPN-A-4S	38	16	4S	8	
TPN-A-5S	60	18	5S	9	

●6kV用エポキシレジン碍子 ES-

(3.3kV~77kVまで) 種類は豊富です。

ES-6-1

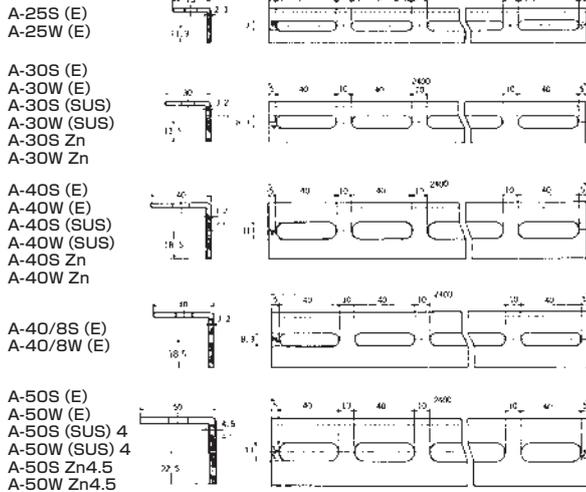


品番	種類	価格 (@)
S	スタッド、押え込	
H	ハカマ、U字	
B	アングル用ボルト	

品番	金具		曲げ耐荷重 kgf (N)	商用周波耐電圧/雷インパルス耐電圧	価格 (@)
	上部金具	下部金具			
ES-6-1	2つ穴	1つ穴	250kgf (2450N)	22/60kV	

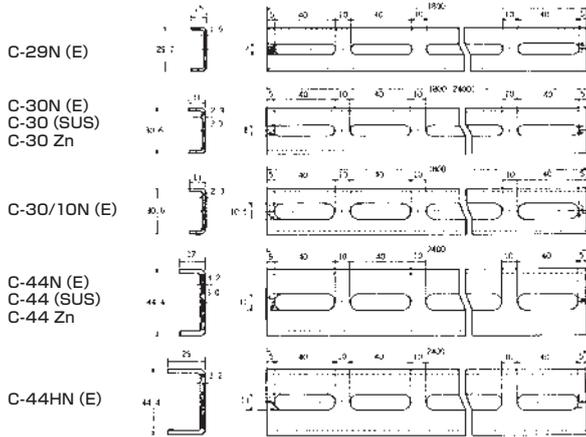
穴あきアングル

●アングル A



アングル	品番	厚さ(mm)	巾A(mm)	巾B(mm)	長さ(mm)	重量(kg)	個数(本)	メッキ	価格
A-25S (E)	A-25S	2.3	25	25	1,800	1.3	20	E	
A-25W (E)	A-25W	2.3	25	25	1,800	1.3	20	E	
A-30S (E)	A-30S	3.2	30	30	2,400	2.9	10	E	
A-30S (SUS)	A-30S (SUS)	3.0	30	30	2,400	2.2	10	SUS	
A-30W (E)	A-30W	3.2	30	30	2,400	2.9	10	E	
A-30W (SUS)	A-30W (SUS)	3.0	30	30	2,400	2.2	10	SUS	
A-40S (E)	A-40S	3.2	40	40	2,400	3.9	5	E	
A-40W (E)	A-40W	3.2	40	40	2,400	3.9	5	E	
A-40S (SUS)	A-40S (SUS)	3.0	40	40	2,400	3.1	5	SUS	
A-40W (SUS)	A-40W (SUS)	3.0	40	40	2,400	3.1	5	SUS	
A-40S Zn	A-40/8S	3.2	40	40	2,400	4.0	5	E	
A-40W Zn	A-40/8W	3.2	40	40	2,400	4.0	5	E	
A-50S (E)	A-50S	4.5	50	50	2,400	6.7	5	E	
A-50W (E)	A-50W	4.5	50	50	2,400	6.7	5	E	
A-50S (SUS) 4	A-50S(SUS)	4.0	50	50	2,400	5.2	5	SUS	
A-50W (SUS) 4	A-50W(SUS)	4.0	50	50	2,400	5.2	5	SUS	
A-50S Zn4.5									
A-50W Zn4.5									

●チャンネル C



チャンネル	品番	厚さ(mm)	巾A(mm)	巾B(mm)	長さ(mm)	重量(kg)	個数(本)	メッキ	価格
C-29 (E)	C-29	1.6	29.2	10	1,800	0.80	20	E	
C-30 (E)	C-30	2.3	30.6	11	1,800 (2,400)	1.25	20	E	
C-30 (SUS)	C-30S (SUS)	2.0	30.6	11	1,800 (2,400)	1.0	20	SUS	
C-30 Zn	C-30/10	2.3	30.6	11	1,800	1.30	20	E	
C-30/10N (E)	C-44	3.2	44.4	17	2,400	3.40	5	E	
C-44N (E)	C-44 (SUS)	3.0	44.4	17	2,400	3.1	5	SUS	
C-44 (SUS)	C-44 Zn	3.2	44.4	17	2,400	3.40	5	E	
C-44 Zn	C-44H	3.2	44.4	25	2,400	4.40	5	E	
C-44HN (E)									

チャンネルの発注例

(例) C 4 4 E

C チャンネル

4 4 金具の断面、外形寸法
(19・20・22・23・29・30・44)

E
 N.....メッキなし
 E.....三価クロメイトメッキ
 SUS...ステンレス製
 ZN.....溶融亜鉛メッキ

※六価クロメート品も特注対応致します。

●ジスコン・フック棒 DIS-F

(プラスチック製)

断路器操作用フック棒 (JIS-C-4510) (グレー)

品番	サイズ	価格 (@)
DIS-F1	1 m	
DIS-F1.5	1.5m	
DIS-F2	2 m	



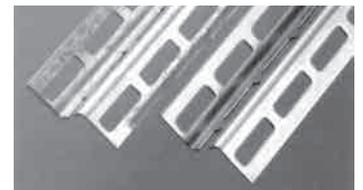
■プラスチック製のため、絶縁性に優れ、吸水性がありません。

■軽量で操作性に優れています。

- 試験結果
- 耐電圧試験.....75kV 5分間合格 (吸水性なし)
 - 絶縁抵抗試験..... $2 \times 10^9 \Omega$ 以上
 - 耐衝撃電圧.....60kVに於いて沿面放電を生じなかった。

●マルチアングル

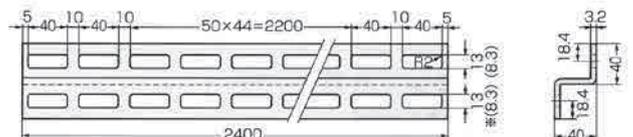
Z-40



Z-40-3C (@) クロメート

Z-40-ZN (@) ドブ

Z-40-8-ZN (@) ドブ
(8.3mm穴)





デルテック・ケーブル・サポートシステム

Deltec®

■ 製品概要

デルテック・ケーブル・サポートシステムは、屋内外の電線、電話ケーブル、CATV増幅器の架線などの結束に最適で、極めて簡単な作業により確実なケーブル・サポートを実現します。

紫外線、水分、カビ、薬品等に耐える化学的性質を持ったアセタール樹脂の採用により、荷重及び摩擦に対する優れた物理的耐久性を保持します。丸みのあるデザインとリール形状により、設置環境やケーブルサイズを問わず、無駄のない利用が可能です。

取り扱いには非常に容易で、ヘッドへのストラップの挿入も極めて簡単、かつスムーズに行うことができ、高い作業効率を得られます。ストラップは、任意にカットして使用できる15m巻き、50m巻き、100m巻きタイプを揃えています。使用条件やアプリケーションによって自由にお選びいただけます。

● 環境にやさしいリサイクル&エコロジー製品

ロッキング・ヘッド及びストラップは長期間の耐久性を保持するため、ほう縛の取り替え時にヘッドは再利用可能で、ストラップの方も初回より一回り小さい径であれば再利用できます。また、環境負荷化学物質・有害物質等を含まない環境にやさしい製品です。

● デルテック・ケーブル・サポート・システムの特徴

◆革新的な素材と強固なロック機構の採用により高い信頼性を実現

耐候性、耐久性、耐薬品性に優れた材質により、静的、動的摩擦係数が低く、強固なロック構造により高い引張強度が得られ、長期間安定して使用できます。

◆機能性を追求した、優れたデザインを採用

すべてに丸みを持たせたデザインは、エッジ部から発生する素材の物理的変化を防ぎます。

ヘッドへのストラップの挿入は極めてスムーズで、工具(WT3D)により締め付けとカット力容易です。

◆耐候性、耐水性、耐薬品性が抜群

ストラップはもちろんのこと、ロッキング・ヘッド部にも耐腐食性の優れた素材を用いているため、水・塩・石油炭化水素類に対しても強い抵抗性を発揮します。

■ アプリケーション

- 通信・電力ケーブルの垂直結束
- マンホール・どう洞内の架線結束
- 支柱、電柱アース線の結束
- 架空電線の結束
- クロージャー、CATV増幅器等の架線結束
- ビル、工場内の垂直幹線ケーブルのほう縛
- プラント及び配管等の大口径結束
- 移動体通信基地局ケーブルの固定など

■ 実証試験

T&Bのデルテック・サポート・システムは、1986年12月にアメリカ北中部の弊社試験場にて、炎天下・屋外連続負荷試験を開始、続行中であり性能は実証済みです。

既に十数年が経過しておりますが、ロッキング・ヘッド及びストラップ共、現在も問題もなく保持し続けております。(ほう縛後、負荷荷重22.7kg/本) 他の類似製品も当社の試験結果や市場の評価には及びません。



■ 施工例

・移動体通信中継局
(NTT DATA 大森山王ビル)



■ 施工実績

・東京都庁舎
・横浜ランドマークタワー
等多数



テスト開始10年後(1997年撮影)の状態

結束バンド・結束システム製品

ストラップ材質	デルリン (超耐候性アセタール樹脂) 黒色
ロックング・ヘッド材質	デルリン (超耐候性アセタール樹脂) 黒色 耐腐食性銅合金 (ロックング部)
スペーサー材質	耐候性ポリプロピレン黒色
水平固定具材質	スチール / 亜鉛メッキ
ハンガー固定具材質	スチール / 亜鉛メッキ
屋外使用耐用年数	20年以上 / 静荷重89N (9.1 kqf) 以下の場合 (標準タイプ)
引張強度	標準タイプ: 1,110N (113kgf) / スリムタイプ: 819.93N (83.7kgf)
推奨使用温度範囲	一般: -40℃~+85℃ (結束後)
UL難燃性グレード	UL 94HB

注) DELRIN / デルリン: デュポン社素材名



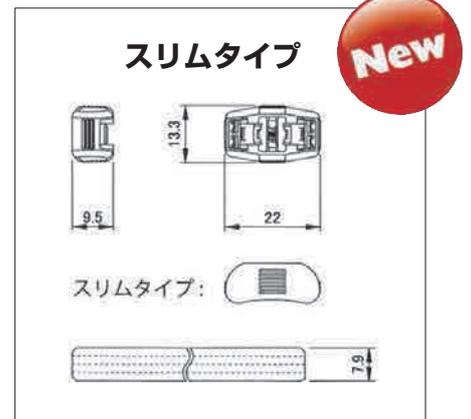
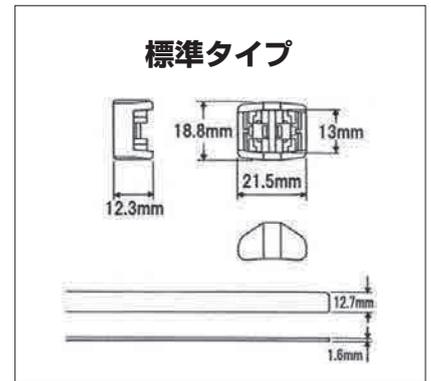
耐薬品性

- ◆ソルベント、エステル、オイル、グリース、ガソリン、その他石油炭化水素類に対する強い抵抗性
- ◆弱酸性や弱アルカリ性には侵されませんが、PH4-9より強い酸・アルカリに触れる場所ではご使用になれません。

梱包形態

通常梱包

簡易梱包



品番	品名	最小梱包	数量/箱	価格 (@)
CSS-50R	標準リールストラップ15.2m巻き	1	10	
CSS-50R-N20	標準リールストラップ15.2m巻き(20巻入り簡易梱包仕様)	20RL/箱	20RL/箱	
CSS-50RS	スリムリールストラップ15.2m巻き	1	10	
CSS-50RS-N20	スリムリールストラップ15.2m巻き(20巻入り簡易梱包仕様)	120RL/箱	20RL/箱	
CSS-50MR	標準ストラップ50m巻き	1	5	
CSS-50MRS	スリムストラップ50m巻き	1	5	
CSS-100MR	標準ストラップ100m巻き	1	5	
CSS-LH	標準ロックングヘッド	25	500	
CSS-LHS	スリムロックングヘッド	25	500	
CSS-135	標準ロックングヘッド付ストラップ34.3cm	25	100	
CSS-270	標準ロックングヘッド付ストラップ68.6cm	50	100	
TCP360	スペーサー (標準タイプ用)	100	500	
WT3D	手動締め付け切断工具	1	1	
STR	ツールストラップ(安全帯使用可)	1	1	
WT3D-STR	手動締め付け切断工具+ツールストラップ(安全帯使用可)	1	1	
CSS-B	水平固定具(壁面水平取り付け 穴径φ6.3mm)	50	500	
CSS-H	ハンガ固定具(壁面吊り下げ取り付け 穴径φ6.3mm)	50	500	

■ヘッド付定寸法ストラップ以外でのご要望は弊社営業へお問合せください。

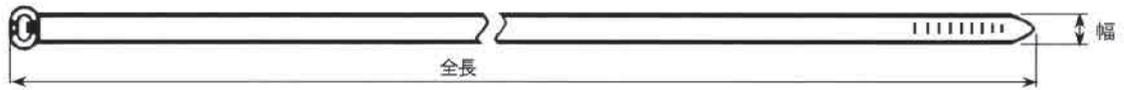
結束バンド・結束システム製品・ワイヤーコネクタ

●タイラップ（標準） TB-100～

- 耐摩耗性、耐油性、耐有機溶剤性に優れ、厳選した66ナイロンを採用したタイプです。
- 難燃性（酸素指数32、UL94V-2）です。
- 自動車、鉄道、航空機等各種機器内配線、屋内配線工事など幅広い用途に適します。



使用材料: 66 ナイロン 色: 乳白色
 使用温度: -40°C～85°C(結束後) UL 定格温度: 85°C

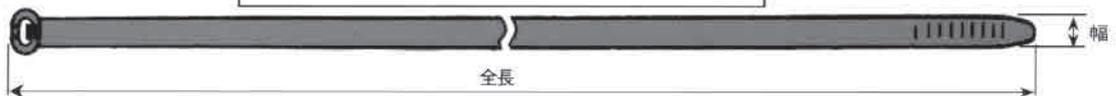


●タイラップ(耐候/耐候・耐熱タイプ) TB-100X～

- 特に耐紫外線特性に優れています。
- 各種屋外工事、通信/共聴工事などに適します。
- 難燃性（酸素指数22以上、UL94V-2）です。



使用材料: 耐候性 66 ナイロン 色: 黒色
 使用温度: -40°C～85°C (結束後/耐候・耐熱タイプは最大 105°C) UL 定格温度: 85°C



品番	グレード	全長 mm	最大結束径 mm	バンド幅 mm	引張強度 N(kgf)	袋入数/ケース入数	MIL規格	工具目盛	価格 (@)
TB-100	標準	92	16	2.4	80 (8)	100/25,000	MS-3367-4	WT-193A/ERG50	
TB-100X	耐候・耐熱							1.5～4 (1～4kgf)	
TB-150	標準	140	32	3.6	133 (14)	100/15,000	MS-3367-5	WT-193A/ERG50	
TB-150X	耐候・耐熱							2.5～7 (2～7kgf)	
TB-200	標準	186	45	4.8	222 (23)	100/7,000	MS-3367-1	WT-193A/ERG50	
TB-200X	耐候・耐熱							4～8 (4～9kgf)	
TB-300	標準	293	75	4.8	222 (23)	100/5,000	MS-3367-7	WT-197A/ERG120	
TB-300X	耐候・耐熱							1～4 (4～11kgf)	
TB-350	標準	360	102	4.8	222 (23)	100/5,000	MS-3367-2	WT-197A/ERG120	
TB-350X	耐候・耐熱							1～4 (4～11kgf)	



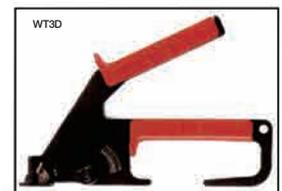
●2アクション・回転式締め付け切断工具 WT3D

バンドの締め付け後、レバーを軽く握りながら本体を90度ぐらい回転させてカットします。軽量・小型、頑丈で、強力な締め付けが可能。締め付け力はグリップ握力の約2.5～3倍となります。

太物、長尺用バンドに最適。

品番	適用バンド幅 mm	主な適用バンド類	締め強度	価格 (@)
WT3D	4.7～13.0	TY25M、TY27M～29M、JT200～JT1000サイズ相当 Col-Ty、デルテック、ニュータイラップリール等	任意(握力の2.5～3倍)	
WT3D-STR		手動締め付け切断工具+ツールストラップ		
STR		ツールストラップ(安全帯使用可)		

バンド切残し: 約0～1mm
 本体: 金属製
 重量: 約240g



LANケーブル

Cat5e-

- 1000Mbps(1Gbps)までの通信速度(1000Base-T/10Base-T)に対応するケーブルです。
- スタンダードLANケーブルです。伝送帯域100MHz

品番	仕様	色	重量(kg)	梱包(巻)	価格 (@)
Cat5e-LBS	UTP(非シールド)4対ツイストペアケーブル 導体: AWG24 (単線) シース外径: φ5.2mm インピーダンス: 97～108Ω	ライトブルー	約3.1	100m	
Cat5e-LB	絶縁体材質: ポリエチレン(外被PVC) TIA/EIA/568B.2&ISO/IEC11801適合 ITL(インターテック認証)	ライトブルー	約9.5	305m	
Cat5e-W		ホワイト	約9.5	305m	

Cat5e-LBS



Cat5e-LB, W

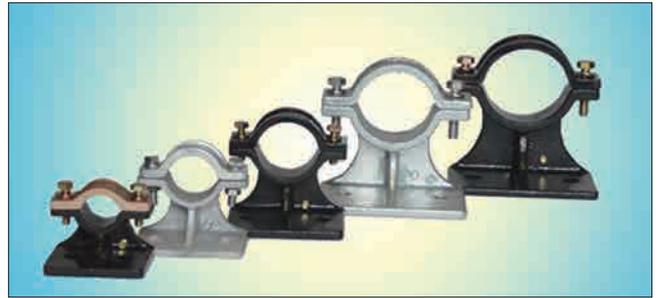
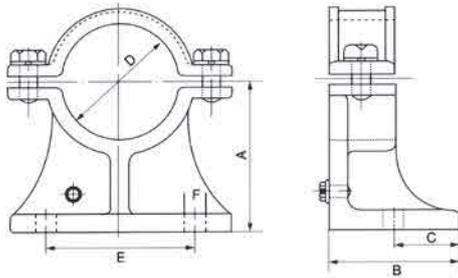


(注) 上記製品は標準在庫品です。高性能LANケーブル、他色(グリーン)も別途、対応できますのでお問い合わせください。

ブラケット

●ケーブルブラケット

HD-



品番	各部の寸法 (mm)						ケーブルの種類及び導体断面積 (mm ²)								価格 (@)
	A	B	C	D	E	F	600V CV		3300V CV		6600V CV		11KV CV		
							単心	3心	単心	3心	単心	3心	単心	3心	
HD-31	40	50	25	25	35	11	14~100	14~22	14~60	—	14~38	—	14~22	—	
HD-32	50	50	25	35	50	11	150~250	38	100~200	14~22	60~150	—	38~150	—	
HD-33	60	60	30	45	55	11	325~500	60	250~400	38	200~325	14~22	200~325	14	
HD-34	80	70	35	60	75	11	600~1000	100~150	500~800	60~100	400~800	38~100	400~800	22~60	
HD-35	90	70	35	70	80	14	—	200~250	1000	150~200	1000	150	1000	100~150	
HD-36	110	80	40	90	110	14	—	325	—	250~325	—	200~325	—	200~325	
HD-37	120	90	45	100	120	14	—	—	—	—	—	—	—	—	
HD-38	140	100	50	120	150	18	—	—	—	—	—	—	—	—	
HD-39	150	100	50	140	170	18	—	—	—	—	—	—	—	—	

●単心用の場合は型番の最後に「S」を記入し、押さえ金具を銅合金製とする。例) HD-33S

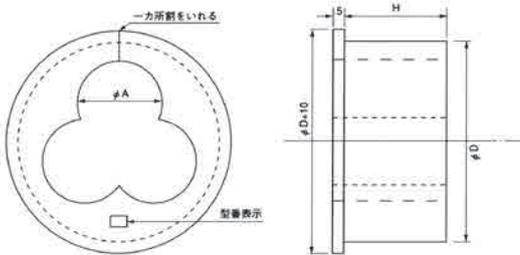
多心ケーブル用は鋳鉄(黒色防錆塗装)とする。

アルミ製・亜鉛ドメッキ付もあります。

CV-Tケーブル用の選定は下記を参照下さい。

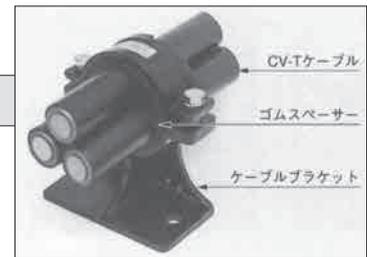
CV-T ゴムスペーサー

●一般型(端末・中間支持用) A-



ジュートテープで太さを調整して下さい。

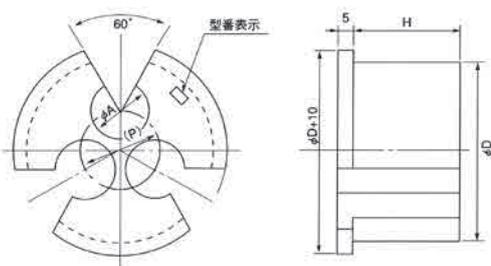
(エコケーブル対応)



品番	適合ケーブル (CV-T)			各部の寸法			使用 ブラケット	適合 CS-A	価格 (@)
	600V	3KV	6KV	A(φ)	D(φ)	H(mm)			
A-14	22 38	8 14	—	14	35	27	HD-32	CS-A1	
A-17	60	22	8	17	45	32	HD-33	CS-A2	
A-19	100	38	14 22	19	60	37	HD-34	CS-A4	
A-23	150	60 100	38 60	23	60	37	HD-34	〃	
A-27	200 250	150	100	27	70	37	HD-35	CS-A5	
A-32	325	200 250	150 200	32	90	42	HD-36	CS-A6	
A-37	400 500	325	250 325	37	90	42	HD-36	〃	
A-39	—	400	400	39	90	42	HD-36	〃	
A-45	600	500 600	500	45	120	55	HD-38	—	
A-47	800	—	600	47	120	55	HD-38	—	

↑ 64頁参照

●端末分離型 HS-



ジュートテープで太さを調整して下さい。

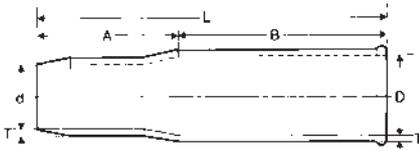
品番	適合ケーブル (CV-T)			各部の寸法				使用 ブラケット	適合 CS-A	価格 (@)
	600V	3KV	6KV	A	D	P	H			
HS-18B	100	22 38	14 22	18	60	28	40	HD-34	CS-A4	
HS-21B	—	—	38	21	70	30	40	HD-35	〃	
HS-23B	150	60	60	23	70	32	40	HD-35	〃	
HS-26B	200	100	100	26	70	36	40	HD-35	CS-A5	
HS-30A	250	150	150	30	90	42	45	HD-36	CS-A6	
HS-32A	325	200	—	32	90	43	45	HD-36	〃	
HS-34A	400	250	200 250	34	90	46	45	HD-36	〃	
HS-37A	—	325	—	37	100	49	50	HD-37	CS-A7	
HS-39A	500	400	325	39	100	52	50	HD-37	〃	

●CV-Tケーブルをほどいて、固定するタイプです。

↑ 64頁参照

端末処理材料

●一又管 (CVTケーブルの端末処理用)



材質：高圧絶縁黒色クロロプレングム

一又管適用サイズ表

导体断面積 (mm ²)	600V	3300V	6600V
8	HA-10	HA-10	HA-10
14			HA-11
22			HA-12
38			HA-13
60	HA-11	HA-12	HA-14
100			
150	HA-12	HA-13	HA-14
200			
250	HA-13	HA-14	HA-14
325			

品番	各部の寸法 (mm)						価格 (@)
	d	D	A	B	T	L	
HA-10	15	20	40	60	2	100	
HA-11	18	23	∕	∕	2	∕	
HA-12	23	28	∕	∕	2	∕	
HA-13	29	34	∕	∕	2	∕	
HA-14	34	42	∕	∕	2	∕	
HA-15	41	45	∕	∕	2	∕	
HA-16	41	49	∕	∕	2	∕	

●二又分岐管



材質：高圧絶縁黒色クロロプレングム

二又管 品番	ケーブルの导体断面積 (mm ²)			各部の寸法 (mm)						価格 (@)
	600V CV	3KV CV	6KV CV	A	B	C	D	E	F	
HA-20	5.5以下	—	—	21	6.5	26	30	8.5	25	
HA-21	8~14	8	—	24	8	30	40	12	29	
HA-22	22~38	22以下	—	34	13	50	60	17	40	
HA-23	60	38	22以下	43	17	60	75	22	49	
HA-24	100~150	60~100	38~60	54	22	80	95	28	60	
HA-25	200~325	—	—	77	32	110	125	40	85	

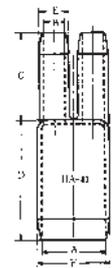
●三又分岐管



材質：高圧絶縁黒色クロロプレングム

三又管 品番	ケーブルの公称断面積 (mm ²)			各部の寸法 (mm)						価格 (@)
	600V CV	3KV CV	6KV CV	A	B	C	D	E	F	
HA-30	5.5以下	—	—	21	6.5	26	30	8.5	25	
HA-31	8~14	—	—	24	8	30	40	12	29	
HA-32	22~38	22以下	—	36	13	50	60	17	42	
HA-32-B	60	38	—	41	15	55	68	20	47	
HA-33	—	—	8~22	46	17	60	75	22	52	
HA-33-B	100	60	38	52	19.5	70	85	24.5	58	
HA-34	150	100	60	59	22	80	95	28	65	
HA-35	200	150	100	67	25	90	100	31	73	
HA-36	250	200~325	150	75	29	100	115	36	82	
HA-37	325	—	200~325	92	36	120	135	44	100	
HA-38	—	—	400	110	44	130	140	52	118	

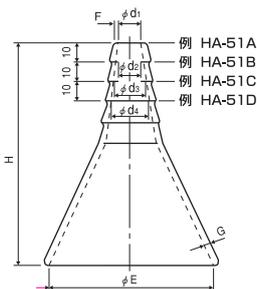
●四又分岐管



材質：高圧絶縁黒色クロロプレングム

四又管 品番	ケーブルの公称断面積 (mm ²)			各部の寸法 (mm)						価格 (@)
	600V CV	3KV CV	6KV CV	A	B	C	D	E	F	
HA-40	5.5以下	—	—	23.4	6.8	27	34	9	28	
HA-41	8~14	—	—	30	8	35	45	12	35	
HA-42	22~38	8~22	—	42	13	50	65	17	48	
HA-43	60~100	38~60	8~38	53	17	60	80	22	59	
HA-44	150	100	60~100	66	22	80	100	28	73	
HA-45	200~325	150~325	150~250	95	32	110	130	40	104	

●端末処理屋外用雨覆



雨覆品名の呼称

- 上面を切り取らない場合をA形
- 上面から10mm切り取った場合をB形
- 上面から20mm切り取った場合をC形
- 上面から30mm切り取った場合をD形とします。

品番	各部の寸法 (mm)								価格 (@)
	d1	d2 (約)	d3 (約)	d4	E	F	G	H	
HA-51	12	15	17	20	80	2	3	110	
HA-52	23	26	29	32	105	3	4	125	
HA-53	36	41	45	50	145	4	5	145	
HA-54	55	60	65	70	185	4	5	170	

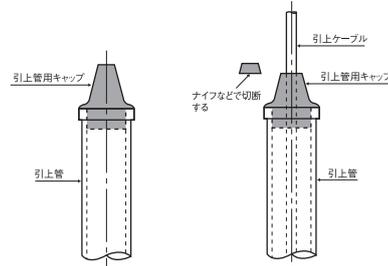
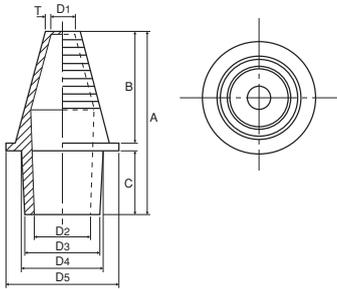
防水キャップ

●引上管用キャップ HCAP

パイプの内側に差し込むタイプです。

■引上管上端口において引上ケーブル外被の損傷を防止するとともに、引上管内への塵芥・雨水などの侵入を防ぐために引上管上端口に取り付けます。

記号	25mm用	50mm用	75mm用	100mm用
A	73	90	115	200
B	44	55	70	134
C	25	30	40	60
D1	7φ	11φ	19φ	35φ
D2	20φ	42φ	66φ	89φ
D3	26φ	50φ	78φ (81φ)	104φ
D4	28φ	53φ	81φ (84φ)	106φ
D5	40φ	67φ	95φ	114φ
T	2	2.5	3	3



(既設ケーブルに取付ける際はさらに縦割りにて包被する)

空引上管口に取付けた状態 引上ケーブル有に取付けた状態

品番	品名	価格 (@)
HCAP - 25	25mm引上管用キャップ	
HCAP - 50	50mm	〃
HCAP - 75	75mm	〃
HCAP - 100	100mm	〃

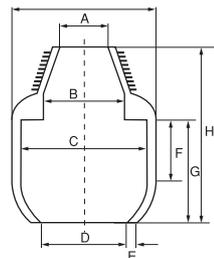
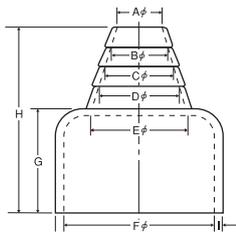
●引込管口用防水ゴムキャップ

NWP

パイプの外側で固定するタイプです。

WOP

パイプの外側に取り付けるタイプです。内側がふくらんでおりますので、プッシング付パイプにもご使用できます。



WOP - 0は28のパイプ以下に使用

品番	各部の寸法									価格 (@)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
NWP-4	50	63	77	90	120	168	75	175	5	
NWP-3	40	50	58	68	90	120	64	126	5	
NWP-2	30	36	43	50	67	90	55	103	4	
NWP-2S	25	31	38	45	62	76.5	55	103	4	
NWP-1	18	22	26	30	38	60	45	81	3	
NWP-0	14	18	22	26	30	42	40	73	3	

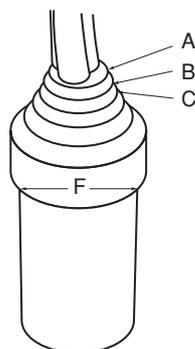
WOP-0	7	18	34	21	3	20	30	57	40	
WOP-1	22	38	60	40	4	30	50	85	68	
WOP-2	30	70	101	75	5	45	70	120	111	
WOP-3	40	90	130	100	5	60	80	165	140	

NWP/WOP (パイプ外径にて選定)

品番	パイプ外径 (mm)	パイプ (呼径)			
		厚鋼電線管	薄鋼電線管	ねじなし電線管	ガス管 硬質ビニール電線管 (VE)
0	19.1		19	E19	
	21.0	16			
	21.7				1/2
	22.0				16
	25.4		25	E25	
	26.0				22
	26.5	22			
	27.2				3/4
	31.8		31	E31	
	33.3	28			
1	34.0				1
	38.1		39	E39	28
	41.9	36			
	42.0				36
	42.7				1 1/4
	47.8	42			
	48.0				42
	48.6				1 1/2
	50.8		51	E51	
	59.6	54			
2S	60.0				54
	60.5				2
	63.5		63	E63	
	75.2	70			
	76.0				70
	76.2		75	E75	
	76.3				2 1/2
	87.9	82			
	89.0				82
	89.1				3
2	100.7	92			3 1/2
	113.4	104			4
	120まで				
3	130まで				
	139.8				5
4	168まで				

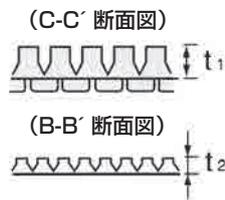
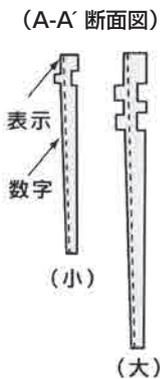
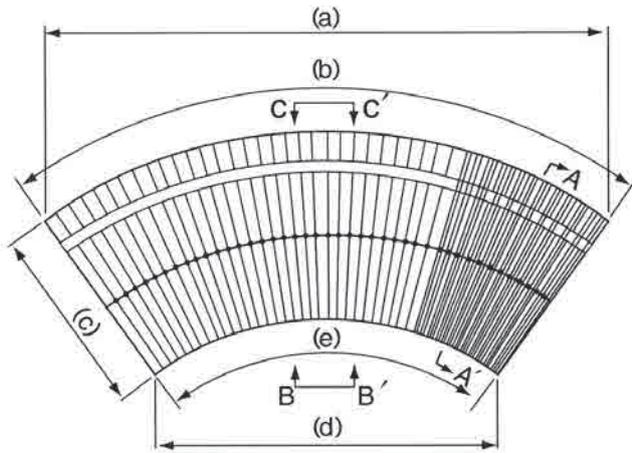
●トリプレックス専用引込管口用防水ゴム NWP-T

■より完全な防水が必要な時は隙間に充填材か接着剤をご使用ください。又、引込管がFより極端に小さい時は、引込管に自己融着テープを巻いて、水の返りを防ぐ様にして取付けて下さい。取付は各々ケーブルの寸法によりA(原型)、B、Cの寸法に切断してご使用下さい。切断は小さめにカッターかナイフに水や油を付けて行くと簡単に切れます。



品番	電圧	600V CVT	3KV CVT	6KV CVT	電線管		ガス管	価格 (@)
					薄鋼	厚鋼		
NWP-1T	A	8以下	—	—	C-51	G-54	32A	
	B	14~22	—	—				
	C	38	14以下	—				
NWP-2ST	A	38	14以下	—	C-75	G-70	65A	
	B	60	22	8				
	C	100	38~60	14~38				
NWP-2T	A	60	38	8~14		G-82	80A	
	B	100	60	22~38				
	C	150	100	60				
NWP-3T	A	150	60	38以下		G-104	100A	
	B	200	100	60~100				
	C	250~325	150~200	150				

〈ケーブルストッパー〉 電線管用 幹線支持ケーブルストッパー

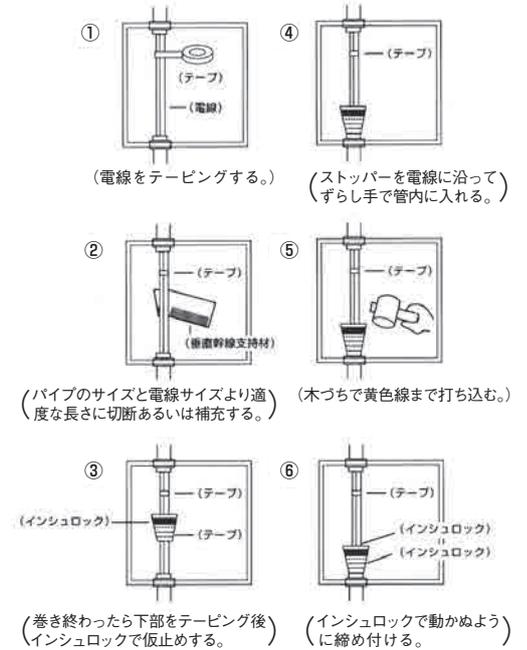


最大荷重測定値
136kgf~220kgf

品番	種類	各部の寸法						価格 (@)	
		a	b	c	d	e	t1		t2
CS-L	大	465	504	150	291	315	12	6	
CS-S	小	310	330	100	194	210	8	4	

高層ビル内の垂直幹線管に入るケーブルを適度な間隔において把握支持し、電線のクリープ疲労を防止するために使用します。

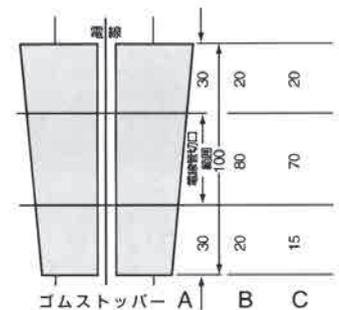
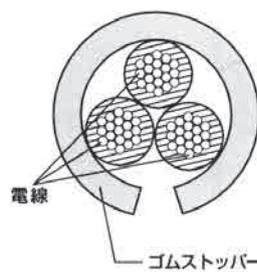
施工法 (支持間隔は6m以内)



大・小2種類で、すべての電線管及び、電線、ケーブルに適用できます。

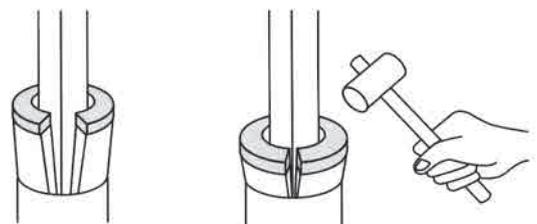
〈ゴムストッパー〉 垂直配線工事の省力化

設置取り外しが簡単であり、外被の硬質樹脂フィルムがクサビ状ゴムストッパーの管内挿入を容易にし、ケーブルの工事中損傷を防ぎます。



品番	高さ	各部の寸法 (mm)				適用管 呼称 (mm)	適用電線 600V CV-T	価格 (@)
		外径 最大	外径 最小	内径 開	内径 閉			
GSA-50	100	84	66	50	44.1	75	150	
GSA-44	100	84	66	44	38.4	75	100	
GSA-37	100	84	66	37	31.7	75	60	
GSB-44	80	70	56	44	38.4	63	100	
GSB-37	80	70	56	37	31.9	63	60	
GSB-30	80	70	56	30	25.1	63	38	
GSC-37	70	57	45	36.5	31.4	51	60	
GSC-30	70	57	45	29.5	24.7	51	38	
GSC-25	70	57	45	24.5	19.9	51	14 22	

ゴムストッパー施工例



※ケーブル外径が上表内径の開と閉の範囲のゴムストッパーをご使用ください。

〈ケーブルストッパー〉 電線管用 幹線支持ケーブルストッパー

ケーブルストッパー 必要枚数一覧表

電線管のサイズ	ケーブルのサイズ		品 番				ケーブルの 仕上外径 (より合わせ 外径mm)
			小		大		
			枚数	山数	枚数	山数	
CP-51 (内径47.8mm)	600V	CV-38 [□] ×3 ^C のみ	0.91	38	—	—	25
	600V	CV-38 [□] ×3 ^C & IV22 [□] ×1	0.67	28	—	—	—
	600V	CV-60 [□] ×3 ^C のみ	0.67	28	—	—	31
	600V	CV-60 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	不 可		—	—	—
	600V	CVT-38 [□]	0.91	38	—	—	(26.5)
	600V	CVT-60 [□]	0.72	30	—	—	(33)
CP-63 (内径58.9mm)	600V	CV-38 [□] ×3 ^C のみ	1.43	42+18	0.67	28	25
	600V	CV-38 [□] ×3 ^C & IV22 [□] ×1	1.29	42+12	0.65	27	—
	600V	CV-60 [□] ×3 ^C のみ	1.19	42+ 8	—	—	31
	600V	CV-60 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	1.10	42+ 4	—	—	—
	600V	CV-100 [□] ×3 ^C のみ	1.00	42	—	—	41
	600V	CV-100 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	不 可		—	—	—
	600V	CVT-38 [□]	1.38	42+16	0.67	28	(26.5)
	600V	CVT-60 [□]	1.24	42+10	0.62	26	(33)
	600V	CVT-100 [□]	1.12	42+ 5	—	—	(41)
	6KV	CV-38 [□] ×3 ^C のみ	1.00	42	—	—	41
	6KV	CV-38 [□] ×3 ^C & IV22 [□] ×1	0.57	24	—	—	—
	6KV	CVT-22 [□]	1.10	42+ 4	—	—	(42)
CP-75 (内径72.0mm)	600V	CV-60 [□] ×3 ^C のみ	2.00	84	0.96	40	31
	600V	CV-60 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	1.91	42+38	0.93	39	—
	600V	CV-100 [□] ×3 ^C のみ	1.81	42+34	0.86	36	40
	600V	CV-100 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	1.38	42+16	0.81	34	—
	600V	CV-150 [□] ×3 ^C のみ	1.48	42+20	0.72	30	46
	600V	CV-150 [□] ×3 ^C & IV60 [□] ×1	1.00	42	—	—	—
	600V	CVT-60 [□]	2.00	84	0.96	40	(33)
	600V	CVT-100 [□]	1.76	42+32	0.81	34	(41)
	6KV	CV-38 [□] ×3 ^C のみ	1.76	42+32	0.84	35	41
	6KV	CV-38 [□] ×3 ^C & IV22 [□] ×1	1.38	42+16	0.81	34	—
	6KV	CV-60 [□] ×3 ^C のみ	1.48	42+20	0.72	30	46
	6KV	CV-60 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	1.00	42	—	—	—
	6KV	CVT-38 [□]	1.67	42+28	0.74	31	(46)
	6KV	CVT-60 [□]	1.50	42+21	0.69	29	(50)
	6KV	CVT-100 [□]	1.15	42+ 6	—	—	(57)

〈ケーブルストッパー〉 電線管用 幹線支持ケーブルストッパー

電線管のサイズ	ケーブルのサイズ		品 番				ケーブルの 仕上外径 (より合わせ) 外径mm)
			小		大		
			枚数	山数	枚数	山数	
CP-82 (内径82.2mm)	600V	CV-100 [□] ×3 ^C のみ	2.43	84+18	1.08	42+ 3	40
	600V	CV-100 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	2.15	84+ 6	0.96	40	—
	600V	CV-150 [□] ×3 ^C のみ	2.00	84	1.00	42	46
	600V	CV-150 [□] ×3 ^C & IV60 [□] ×1	1.76	42+32	0.81	34	—
	600V	CVT-100 [□]	2.43	84+18	1.10	42+ 4	(41)
	6KV	CV-38 [□] ×3 ^C のみ	2.29	84+12	1.05	42+ 2	41
	6KV	CV-38 [□] ×3 ^C & IV22 [□] ×1	2.12	84+ 5	0.93	39	—
	6KV	CV-60 [□] ×3 ^C のみ	2.00	84	1.00	42	46
	6KV	CV-60 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	1.77	42+32	0.81	34	—
	6KV	CV-100 [□] ×3 ^C のみ	1.57	42+24	0.81	34	52
	6KV	CV-100 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	1.43	42+18	0.71	30	—
	6KV	CVT-38 [□]	2.26	84+11	1.05	42+ 2	(46)
	6KV	CVT-60 [□]	2.15	84+ 6	1.00	42	(50)
	6KV	CVT-100 [□]	1.62	42+26	0.84	35	(57)
CP-104 (内径105mm)	600V	CV-100 [□] ×3 ^C のみ	—	—	2.14	84+ 6	40
	600V	CV-100 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	—	—	2.00	84	—
	600V	CV-150 [□] ×3 ^C のみ	—	—	2.00	84	46
	600V	CV-150 [□] ×3 ^C & IV60 [□] ×1	—	—	1.76	42+32	—
	600V	CVT-100 [□]	—	—	2.20	84+ 8	(41)
	600V	CVT-150 [□]	—	—	2.09	84+ 4	(47.4)
	600V	CVT-200 [□]	—	—	1.81	42+34	(56)
	6KV	CV-60 [□] ×3 ^C のみ	—	—	2.00	84	46
	6KV	CV-60 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	—	—	1.76	42+32	—
	6KV	CV-100 [□] ×3 ^C のみ	—	—	1.90	42+38	52
	6KV	CV-100 [□] ×3 ^C & IV38 [□] ×1	—	—	1.67	42+28	—
	6KV	CVT-38 [□]	—	—	2.14	84+ 6	(46)
	6KV	CVT-60 [□]	—	—	2.00	84	(50)
	6KV	CVT-100 [□]	—	—	1.76	42+32	(57)
6KV	CVT-150 [□]	—	—	1.50	42+21	(65)	
鋼管125A (内径130.8mm)	6KV	CVT-250 [□]	—	—	2.29	84+12	(76)

高圧 碍子

●高圧ピン碍子



●耐塩形高圧ピン碍子



●高圧耐張碍子



●高圧10号中実碍子



●特大茶台碍子 (高圧用)



●高圧耐張碍子 (二連金具付)



品番	品名	価格(@)	品番	品名	価格(@)
G-HPIN	高圧ピン碍子		G-CHA-LL	特大茶台碍子 (高圧用)	
G-THPIN	耐塩形高圧ピン碍子		G-STC-A1	耐張用カバー A-1	
G-ST	高圧耐張碍子		G-ST2 SET	高圧耐張碍子(二連金具付) カバー付 SET	
G-10PIN	高圧10号中実碍子		G-STCL	耐張クランプ	

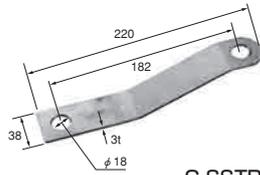
●耐張用カバー



G-STC-A1

(@)

●耐張ストラップ



G-SSTP

(@)

●ネジリストラップ



G-TSTP

G-TSTPL

厚み	価格(@)
3.2	
4.5	

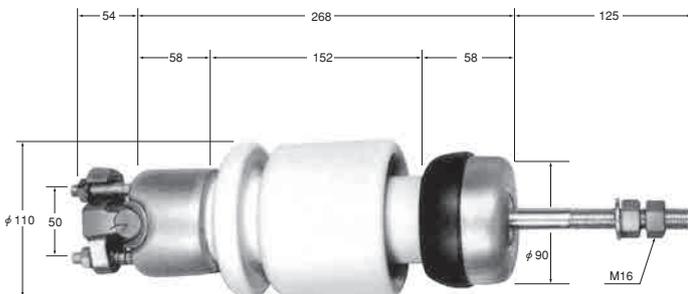
●中実耐張ストラップ



G-CSTP

(@)

●高圧クランプ碍子 (銅線用、アルミ線用)



品番	種別	適用電線	価格(@)
G-CL-CU	銅線用	OE5mm~OE150mm ²	
G-CL-AL	アルミ線用	ACSR-OE32mm ² ~ACSR-OE120mm ² HAℓ-OE240mm ²	

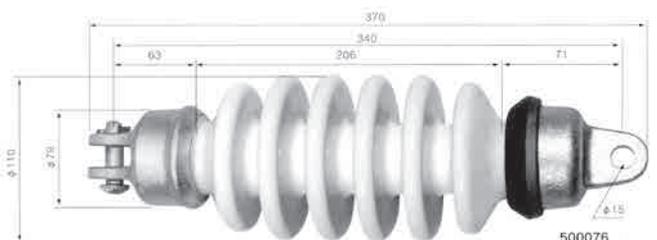
●高圧クランプ碍子カバー

G-CL-CC (@)



●高圧中実耐張碍子

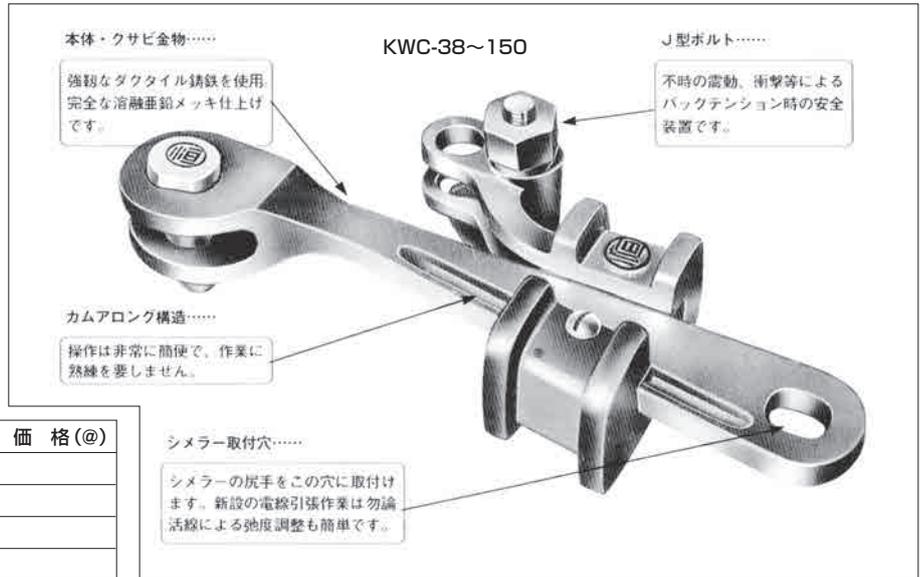
G-10ST (@)



配電線用品 (耐張碍子用)

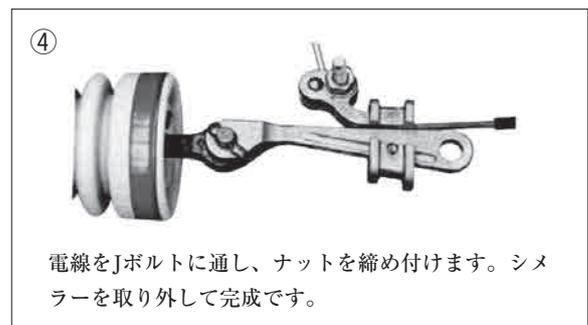
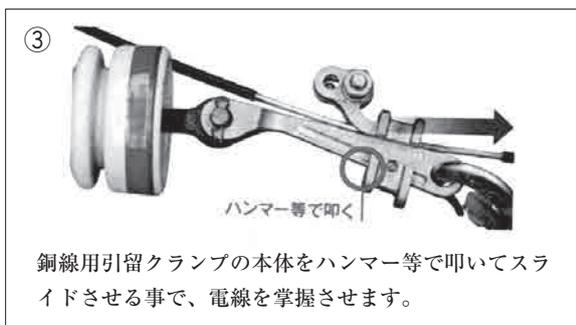
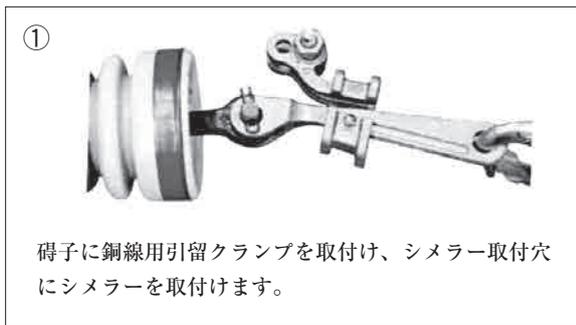
●引留クランプ KWC (銅線用)

作業時間を大幅短縮!
より安全に、確実に

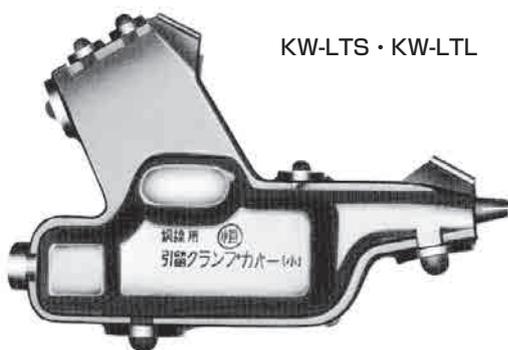


品番	種別	適用電線 (銅線用)	価格 (@)
KWC-38	小 (38□)	4φ~38mm ²	
KWC-60	中 (60□)	50mm ² ~60mm ²	
KWC-100	大 (100□)	80mm ² ~100mm ²	
KWC-150	特大 (150□)	125mm ² ~150mm ²	

■銅線用引留クランプの取付け方



●引留クランプカバー (高圧) KW

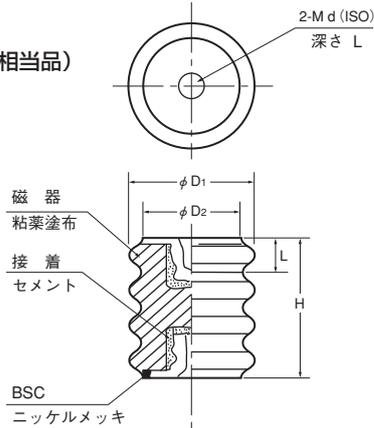


KW-LTS・KW-LTL

品番	種類	適用電線	適用クランプ	価格 (@)
KW-LTS	LT (小)	Cu38mm ² 以下	引留クランプ (小)	
KW-LTL	LT (大)	Cu150mm ² 以下	引留クランプ (中) (大) (特大)	

船舶用碍子・金物

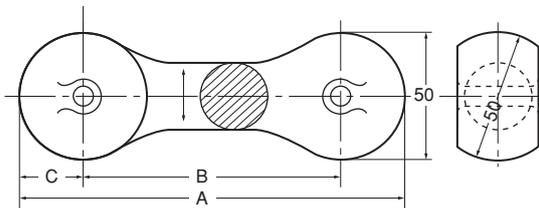
●YB碍子 (ボン碍子の相当品)



※ボン碍子は生産中止になりました。

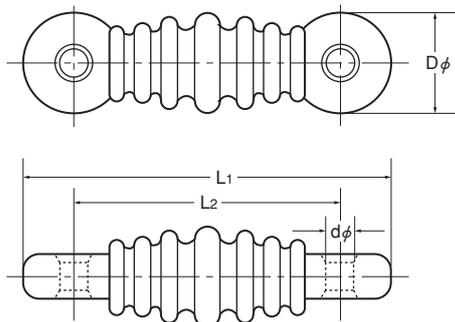
品番	寸法 mm					ヒダ数	耐電圧 (kV)	締付トルク (kg)	試験耐電圧 (kV)	価格(@)
	H	L	D1	D2	d					
YB-P1	30	8	34	26	4	4	3	20	6	
YB-P2	50	12	50	33	6	4	7.5	50	15	
YB-P3	70	12	58	42	8	5	10	80	20	

●垂鈴碍子 ALY



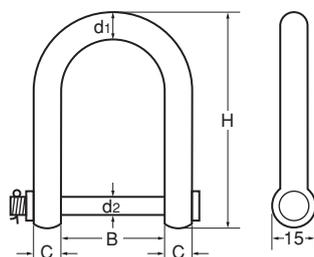
品番	品名	A	B	C	価格(@)
ALY-1	垂鈴 1号	320	270	25	
ALY-2	垂鈴 2号	250	200	25	

●空中線波型碍子 YT



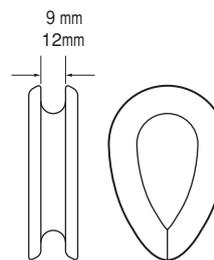
品番	寸法 mm				波数	価格(@)
	L1	L2	D	d		
YT-90	90	65	24	8	5	
YT-140	146	107	35	11	5	
YT-180	100	142	47	15	7	
YT-250	265	210	55	12	8	
YT-300	310	257	52	14	11	

●真鍮シャックル (SUSもあります) BSH



品番	H	d1	d2	B	C	価格(@)
BSH-4	67	10	7	35	9	
BSH-5	62	10	7	27	8	

●真鍮シンプル BTH



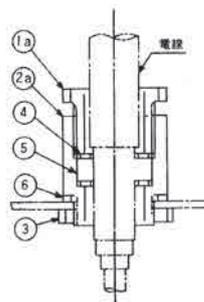
品番	価格(@)
BTH-H9	
BTH-H12	

●船舶用貫通金物

(サイズは色々あります)



詳しくはお問合せ下さい。

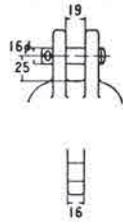


部品番号	部品名称	個数	
1a	締付グランド	1	黄銅またはJIS H 5202のAC7A-Fによる
1b	締付グランド	1	黄銅、鋳鉄、棒鋼またはJIS H 5202のAC7A-F
2a	体	1	
2b	体	1	黄銅、鋳鉄、棒鋼またはJIS H 5202のAC7A-F
2c	体	1	
3	ナット	1	黄銅またはJIS H 5202のAC7A-Fによる
4	座金	2	黄銅またはJIS H 4000のA 5052 P
5	ガスケット	1	合成ゴムまたは同等以上のもの
6	ガスケット	1	貼合せ帆布または同等以上のもの
7	盲ガスケット	1	合成ゴムまたは同等以上のもの
8	盲ふた	1	鋼板またはJIS H 4000のA 5052 P

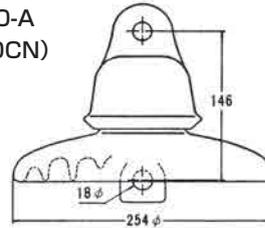
特高碍子

懸垂碍子 (JIS C 3810)

●クレビス形 120kV
CA

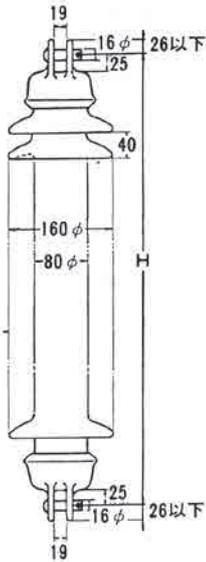


CA-500-A
(SU-120CN)



CA - 500-A 価格 (@)

商用周波注 水耐電圧 kV	雷インパルス耐電圧 kV	雷インパルスフラッシュオーバー電圧 kV	商用周波油 中破壊電圧 kV	課電破 壊荷重 kN	全数引張 耐荷重 kN	最大使用 引張荷重 kN	表面漏 れ距離 mm	表面積 cm ²			投影面積 m ²	質 量 kg
								上面	下面	下面外		
40	105	125	140	120	48	40	280	550	850	800	0.0185	5.8



長幹碍子 (JIS C 3816、電力用規格A-3001)

●120kN長幹碍子 LC

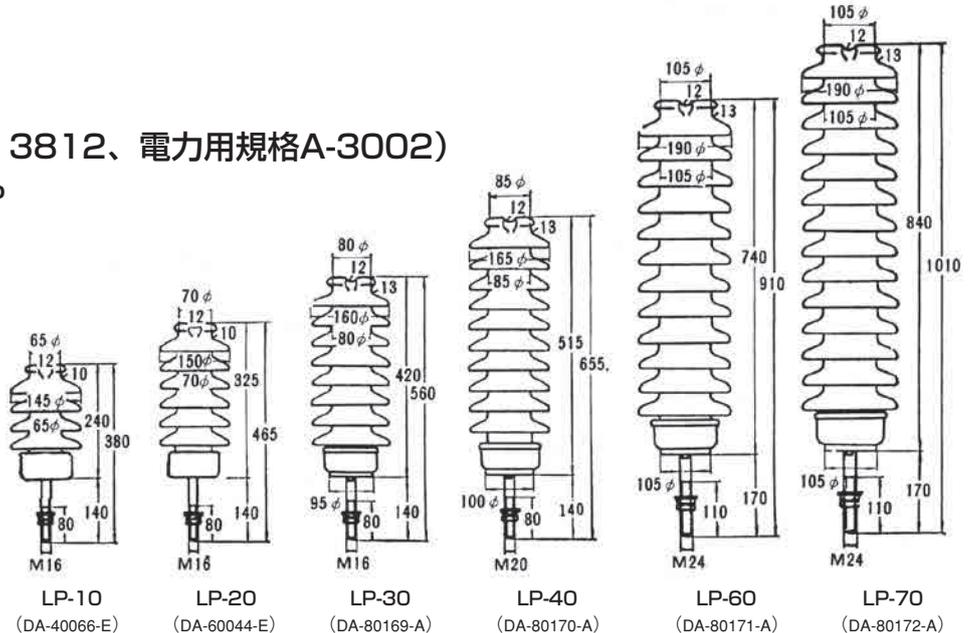
引張破壊荷重 120kN
全数引張耐荷重 50kN

品 番	型 式	H mm	笠数	連結 個数	耐電圧 kV		雷インパルスフラッシュオーバー電圧 kV	平均 直径 mm	表面漏 れ距離 mm	有効長 mm	表面積 cm ²	投影面積 m ²	質量 kg	価 格 (@)
					商用周波注 水耐電圧	雷インパルス耐電圧								
LC-8005	CA-43202-A	385±8	5	1	50	145	170	115	510	221	1,840	0.05	10	
LC-8007	CA-43203-A	485±10	7	1	70	195	230	115	740	321	2,660	0.06	12	
LC-8010	CA-43204-A	585±12	10	1	95	245	290	115	1,020	421	3,680	0.07	14	

注) コッタ (碍子付属品) 4H-132-55、割ピン (碍子付属品) 4H-674

ラインポスト碍子 (JIS C 3812、電力用規格A-3002)

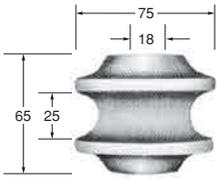
●普通形 11~77kV LP



品 番	型 式	公称電圧 kV	耐電圧 kV		雷インパルスフラッシュオーバー電圧 kV	曲げ 耐荷重 kN	最大使用 曲げ荷重 kN	平均 直径 mm	表面漏 れ距離 mm	表面積 cm ²	質量 kg	価 格 (@)
			商用周波注 水耐電圧	雷インパルス耐電圧								
LP-10	DA-40066-E	11	37	100	120	7	2.8	110	370	1,280	5.7	
LP-20	DA-60044-E	22	55	140	165	7	2.8	115	600	2,170	7.7	
LP-30	DA-80169-A	33	75	185	220	7	2.8	120	840	3,160	11.5	
LP-40	DA-80170-A	—	95	230	275	7	2.8	125	1,030	4,040	16.1	
LP-60	DA-80171-A	66	135	330	385	7	2.8	143	1,420	6,350	27.6	
LP-70	DA-80172-A	77	155	370	440	7	2.8	143	1,640	7,350	31.3	

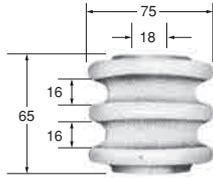
低圧碍子

●引留碍子



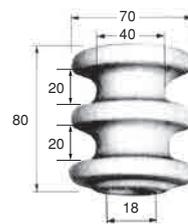
品番	色	価格(@)
G-1P	白	
G-1PB	青	

●二溝碍子



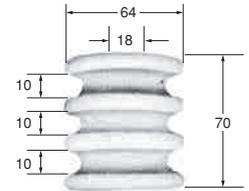
品番	並	価格(@)
G-2P		

●東電二溝碍子



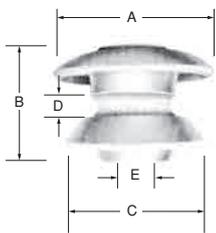
品番	価格(@)
G-2PL	

●三溝碍子



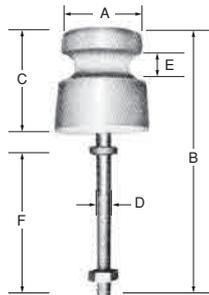
品番	価格(@)
G-3P	

●茶台碍子



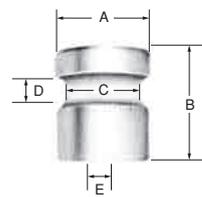
品番	種類	A	B	C	D	E	価格(@)
G-CHA-M	中茶台	95	80	80	15	14	
G-CHA-L	大茶台	110	95	95	20	18	

●低圧ピン碍子



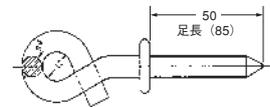
品番	種類	A	B	C	D	E	F	価格(@)
G-LPIN	中ピン	55	180	70	10	20	100	
G-LPIN-L	大ピン	65	210	80	12	25	120	

●ノップ碍子



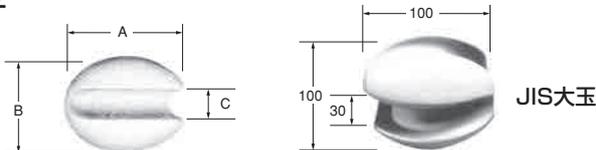
品番	種類	A	B	C	D	E	価格(@)
G-NOP-SS	特小ノップ	25	27	15	6	6	
G-NOP296	296ノップ	30	42	18	9	7	
G-NOP-M	中Sノップ	45	50	30	14	7	
G-NOP-L	大Sノップ	60	57	40	20	8	

●フック取付ねじ



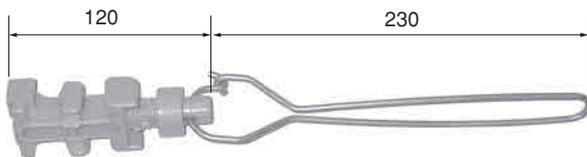
品番	種類	価格(@)
G-HIRAF	フック取付ねじ	
G-HIRAF-L	足長	

●玉碍子



品番	品名	A	B	C	適応メッセンジャー	価格(@)
G-TAM-SS	特小玉	50	40	10	—	
G-TAM-S	小玉	76	67	24	5.5~14	
G-TAM-M	中玉	90	75	20	22~38	
G-TAM-L	大玉	100	85	24	38~45	
G-TAM-LL	JIS大玉	100	100	30	45~70	

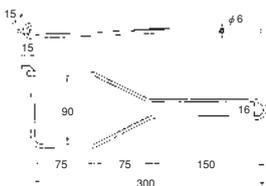
●平型碍子



樹脂製 G-HIRAV (@)

●引込用フック・IH (DV14スケア以上に使用します)

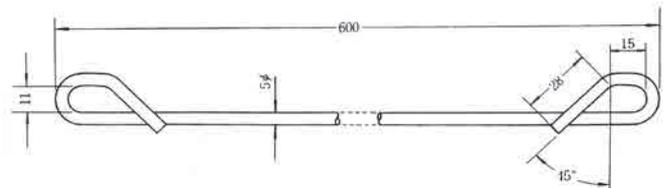
■引込線の低圧引留碍子及び多溝碍子の支持用。



IH (@)

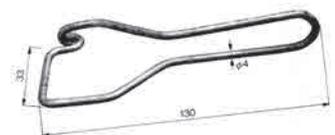
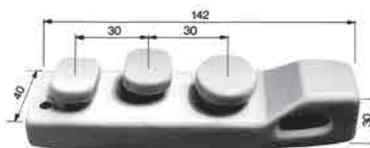
●継足フック (平型碍子をさらに延長したい時に使用します)

G-KH (@)



●PVCメッセンジャー引留ガイシ

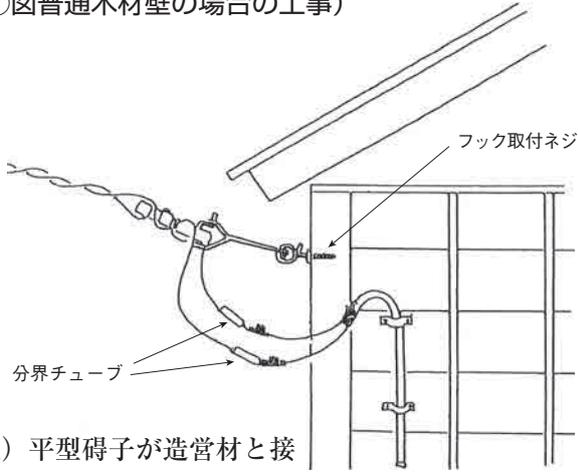
G-HIRAP (@) (フックはセットになります)



低圧碍子の工事例

平型碍子の工事

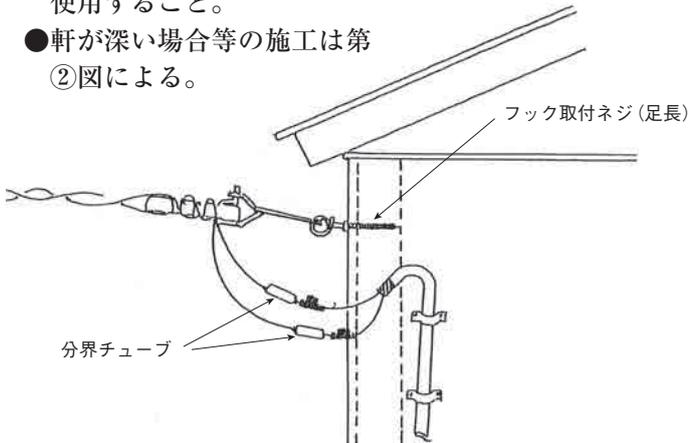
(①図普通木材壁の場合の工事)



(注) 平型碍子が造営材と接触して破損することのないようにすること。

(②図モルタル壁の場合の工事)

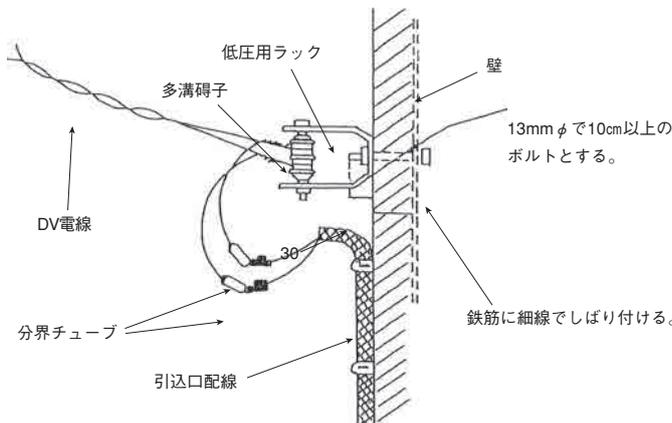
- モルタルの場合は必要に応じ足長ネジ釘を使用すること。
- 軒が深い場合等の施工は第②図による。



多溝碍子の工事

(③図コンクリート壁の場合の工事)

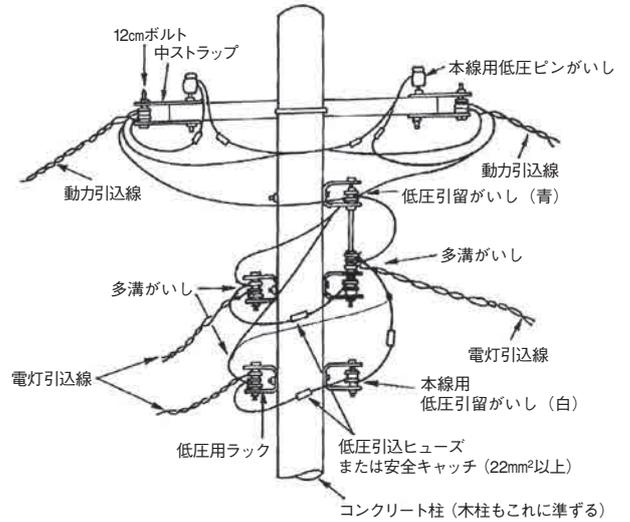
- コンクリート壁の場合は第③図の多溝碍子の方法による。



(注) 造営材が木の場合は柱等を選び、ラック止用ねじ釘で取付ける。

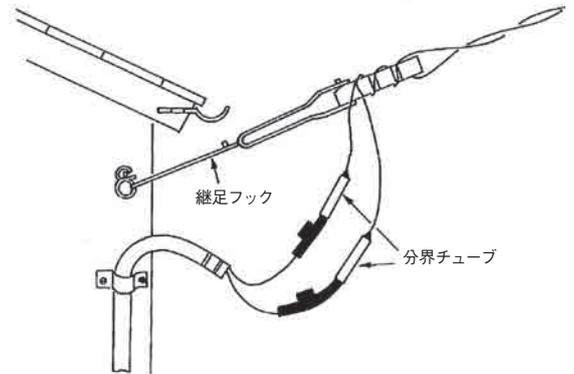
多溝碍子の工事

(DV線太さが14mm²以上の電線に適用する。)

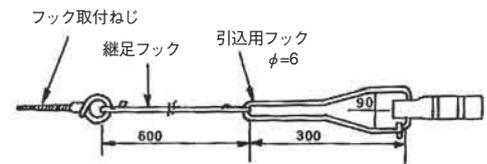


(注) 多溝碍子が45cmボルトに入らない場合は次による。
○バンドでラックを別に取り付ける。

フックの工事



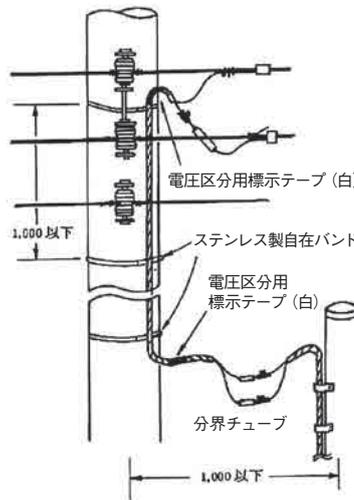
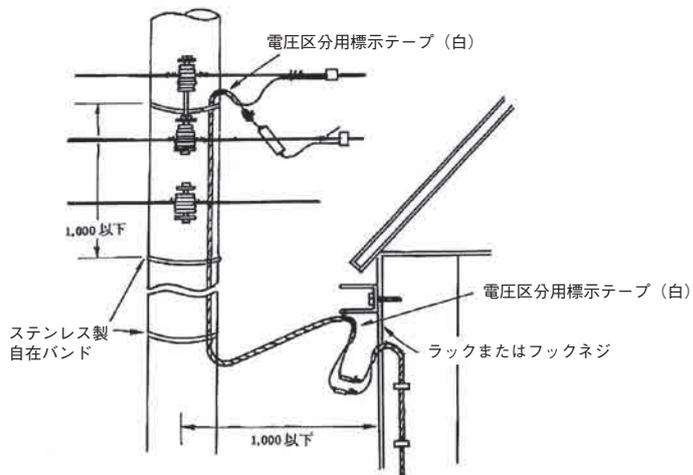
継足フックは、引込線が図のように軒先に接触するおそれがあるようなときに接触を避けるために用いる。ただし、2本以上接続してはならない。



低圧碍子の工事例

(1) 電柱と家屋取付点との距離が1m以下の場合

SVケーブルによる引下引込線工事

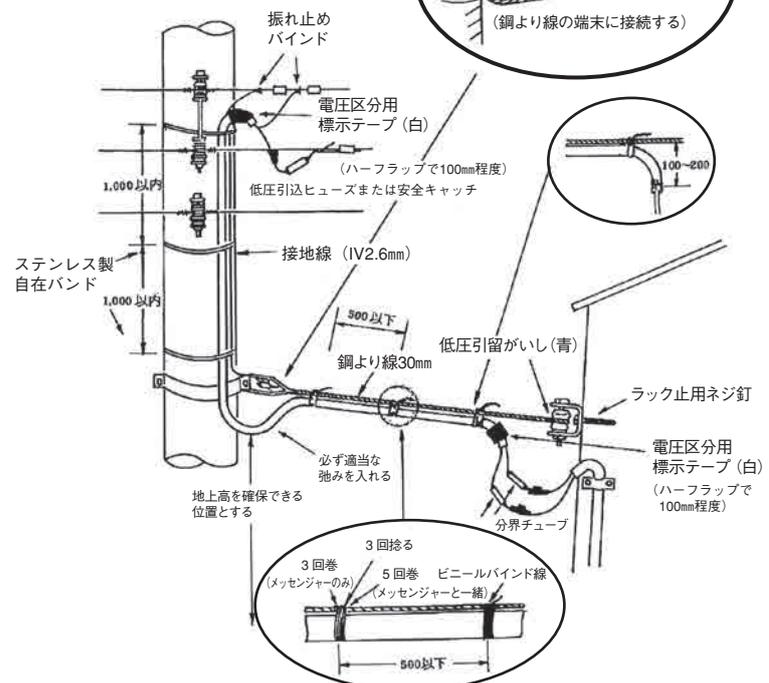


SVケーブル等を電圧別に区分するため、低圧ケーブルの端末部（両端または片端）に次により標示する。

電圧区分用標示テープの種類	適用区分
白テープ (表示 100V)	供給電圧 100Vの本線および引込線に適用する。
赤テープ (表示 200V)	供給電圧 200Vの本線および引込線に適用する。

(注) 単相3線式の電圧相のみ(200V)で供給の場合は、赤テープ(200V)を適用する。

(2) 電柱と家屋取付点との距離が1m以上の場合



低圧 碍子

- シーリング・ローゼット (大正ロマンシリーズ) CRT
- ペンダント型照明器具用 取付金具付



シーリングを素敵にドレスアップ

洋風・和風どちらにもマッチする6種類をご用意いたしました。
照明器具やお部屋のイメージに合わせてお選びください。

CRT-PL (@)
(無地)

CRTK-PL (@)
(菊型・無地)

取付簡単!

専用金具付ですので簡単に取付けられます。



取付前



取付後



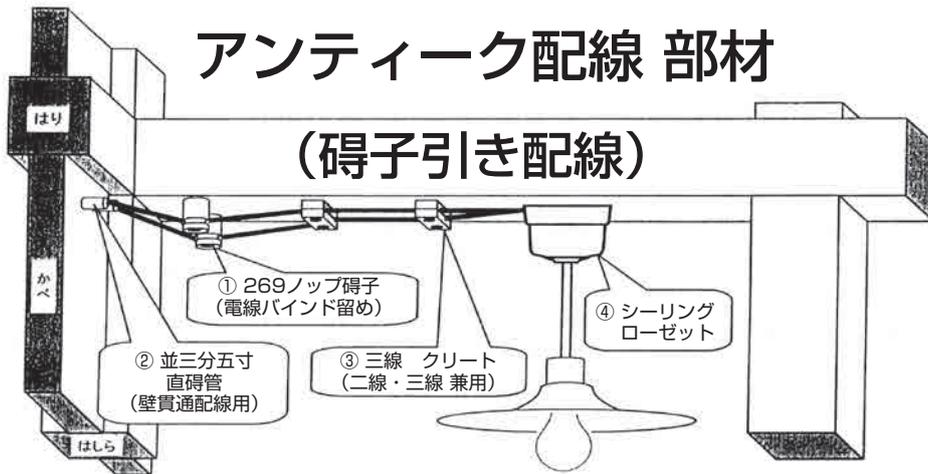
CRT-AB (@)
(アンティーク青)



CRT-AR (@)
(アンティーク赤)

アンティーク配線 部材

(碍子引き配線)



① 296ノップ碍子 (90頁参照)

材質: 磁器

② 並三分五寸 直碍管

CGK35-6 (@) 6個単位 材質: 磁器

③ 三線 クリート

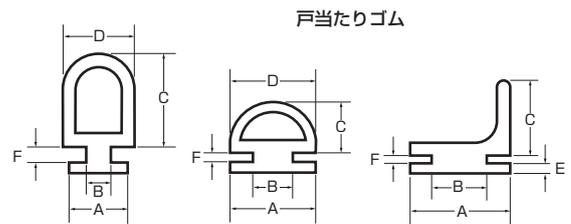
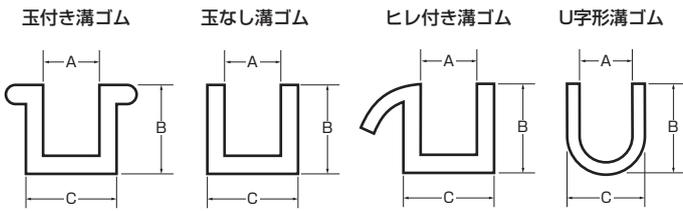
6個単位 材質: 磁器

CRT3-6 (@)

④ シーリングローゼット (上記参照)

材質: 高級白色磁器

各種ゴム サイズがいろいろあります。



ケーブルグリッパ

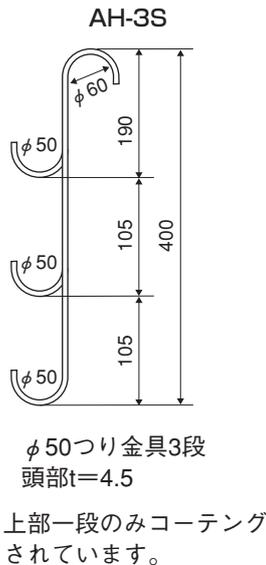
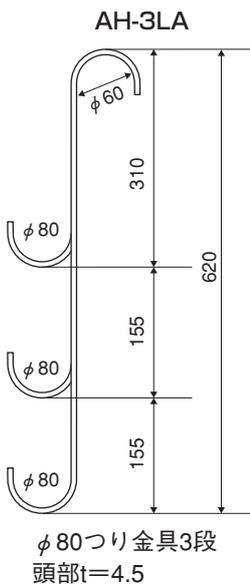
●スタンダードタイプ

MG



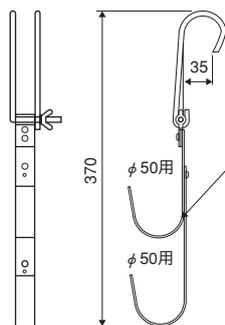
品番	適用径 mm	使用安全耐荷重	全長 mm	価格 (@)
MG-10	φ 7~12	2.9KN (300kg)	315	
MG-15	φ 13~18	3.9KN (400kg)	365	
MG-20	φ 18~24	5.9KN (600kg)	465	
MG-30	φ 25~35	6.9KN (700kg)	535	
MG-45	φ 35~48	10.8KN (1100kg)	715	
MG-60	φ 49~60	19.6KN (2000kg)	830	
MG-75	φ 60~75	19.6KN (2000kg)	930	
MG-90	φ 75~90	24.5KN (2500kg)	1045	
MG-105	φ 90~115	24.5KN (2500kg)	1170	
MG-135	φ 110~135	29.4KN (3000kg)	1295	
MG-150	φ 130~150	29.4KN (3000kg)	1395	

単管用電線ハンガー



品番	価格 (@)
AH-3LA	
AH-3S	

スチールセグメントパイプ用
SL・SLW・SH



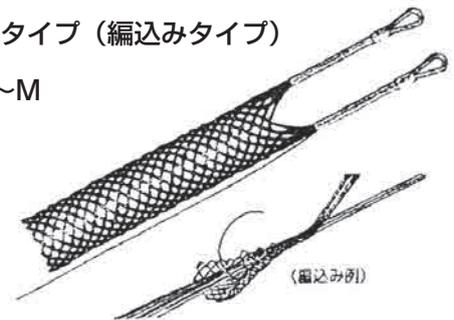
※高圧用は一段目のみコーティング付
低圧用はなし

品番	
SL	低圧用
SLW	低圧用
SH	高圧用

段数、吊金具の径(80φ、50φ)は貴社指定により組立いたします。

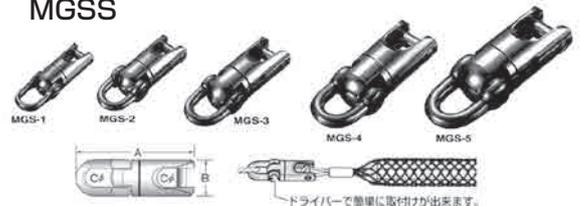
●中間引タイプ (編込みタイプ)

MG- ~M



品番	適用径 mm	使用安全耐荷重	全長 mm	価格 (@)
MG-30M	φ 25~35	6.9KN (700kg)	705	
MG-45M	φ 35~48	10.8KN (1100kg)	870	
MG-60M	φ 49~60	19.6KN (2000kg)	975	
MG-75M	φ 60~75	19.6KN (2000kg)	1110	
MG-90M	φ 75~90	24.5KN (2500kg)	1210	
MG-105M	φ 90~110	24.5KN (2500kg)	1350	
MG-135M	φ 110~135	29.4KN (3000kg)	1450	
MG-150M	φ 135~150	29.4KN (3000kg)	1600	

●ケーブルグリッパ用より戻し ケーブルのネジレ防止に
MGSS

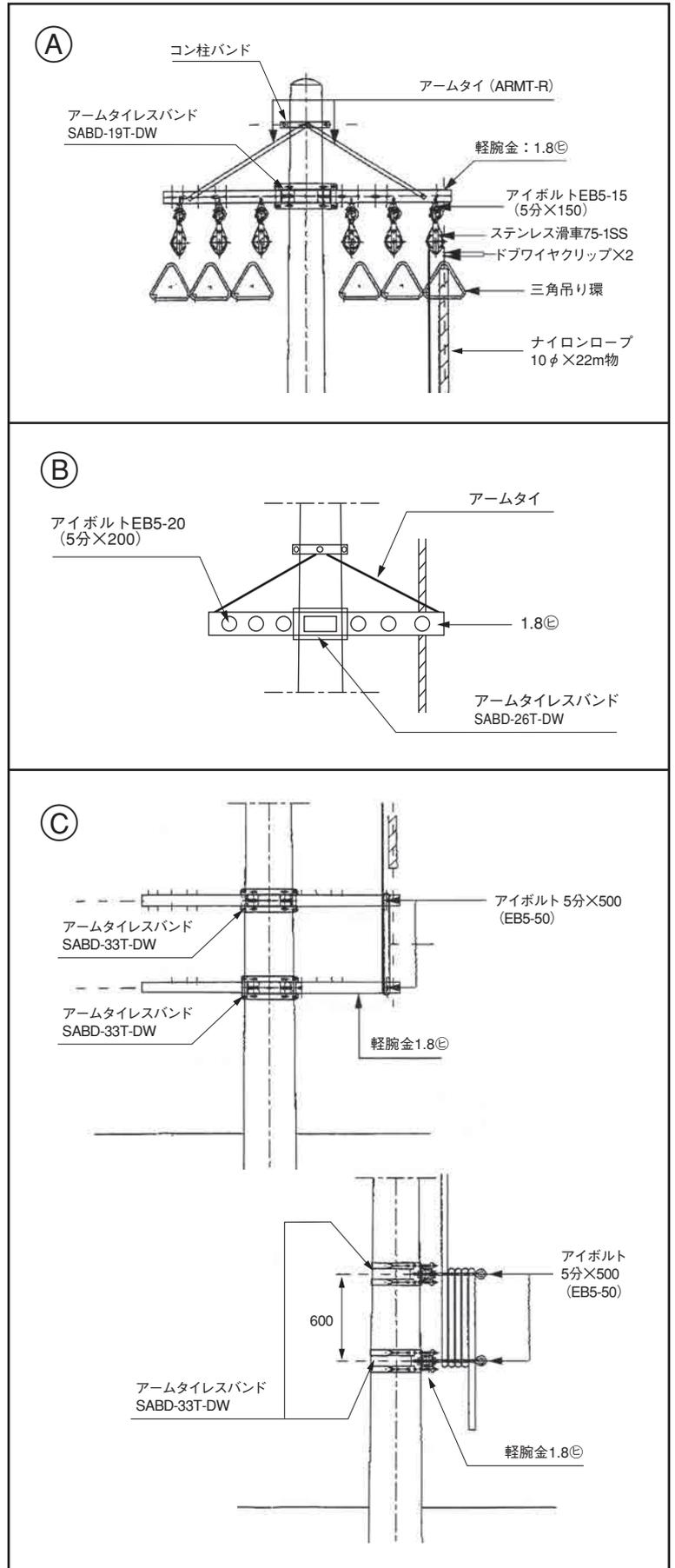
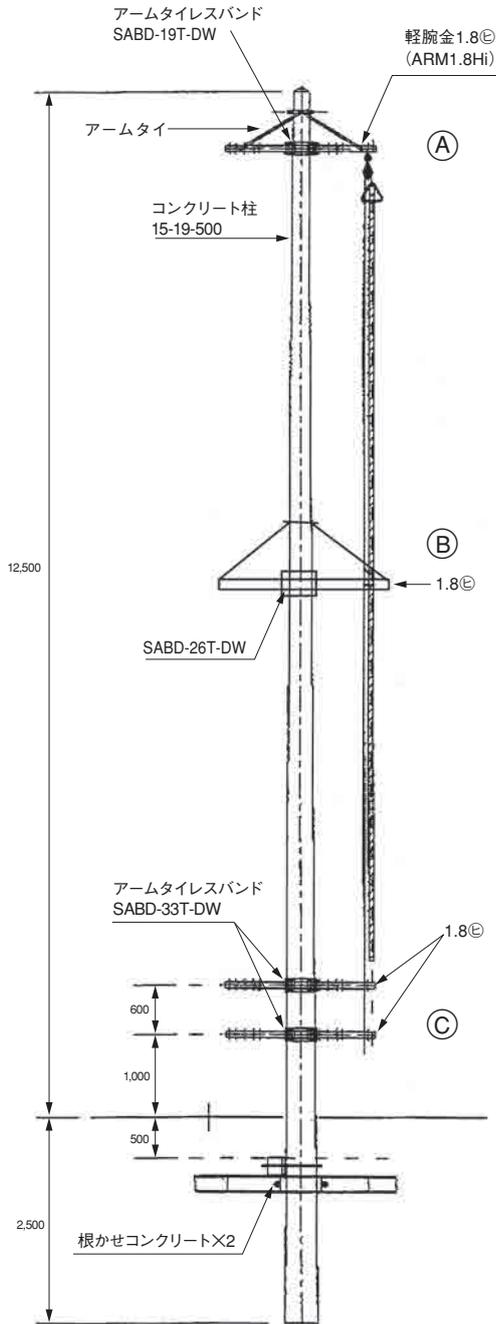


品番	使用安全耐荷重KN (kgf)	各部寸法			価格 (@)
		A	B	C	
MGSS-1	3.4KN (350)	64mm	18mm	φ 9mm	
MGSS-2	5.9KN (600)	72mm	22mm	φ 11mm	
MGSS-3	9.8KN (1,000)	85mm	26mm	φ 13mm	
MGSS-4	14.7KN (1,500)	100mm	32mm	φ 15mm	
MGSS-5	19.6KN (2,000)	112mm	36mm	φ 17mm	

※注意：連続荷重のかかる吊り上げ、降ろしには使用できません。

ホース掛け

(例) CP 15-19-500



ホース掛け材料一覧表

(例)

CP 15m柱の場合

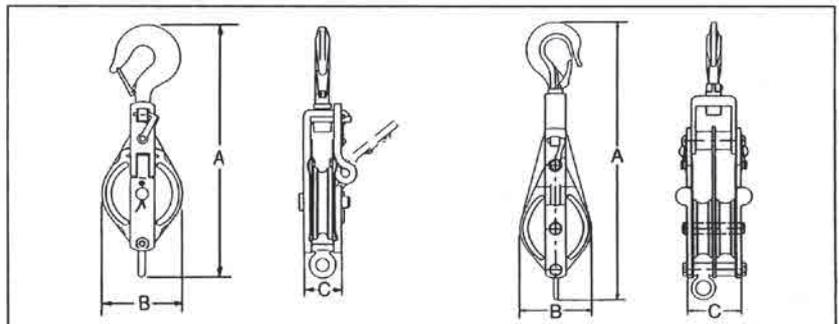
—— 施工例 ——

使用製品	サイズ・その他	数
軽腕金 1.8㊤ ARM-1.8Hi		4本
アームタイレスバンド SABD-19T-DW		1台
〃 SABD-26T-DW		1台
〃 SABD-33T-DW		2台
丸アームタイ ARMT-R		4本
アイボルト EB5-15	N3、大W付	6本
〃 EB5-20	大W付	6本
〃 EB5-50	N3、大W付	12本

使用製品	サイズ・その他	数
SUS滑車 75-1SS		6本
ナイロンロープ	10φ×22M	6本
分けシンプル TH-SL	(大)	6個
4分×120BN		4本
SUS 三角吊り環 3TURI		6本
ドブワイヤクリップ WCZ-55		18個
4BD-HE-17		1個
4BD-HE-23		1個

ステンレス滑車

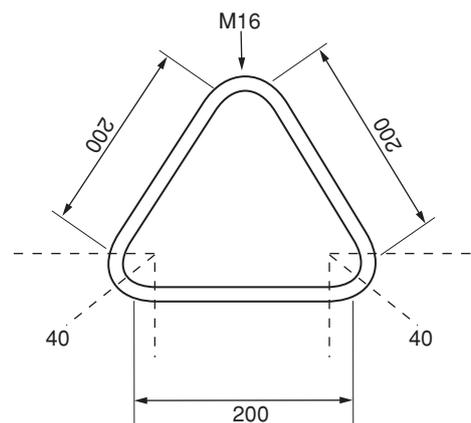
品番	頭部	車径(mm)	使用荷重(kg)	全長A(mm)	横巾B(mm)	厚さC(mm)	溝巾(mm)	自重(kg)
75-1SS	フック型	75	500	270	85	38	15	1.7



75-1SS 価格 (@)

●M16 三角吊り環 (SUS 304)

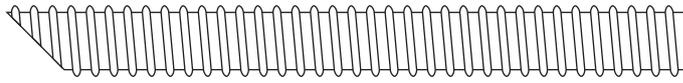
3TURI
価格 (@)



単位: mm

アンカー類

●ケミカルアンカーボルト



先端45° カット

太さ、長さをご指定下さい。

ユニクロ
ドブメッキ
SUS製

— お選び下さい。

使用ボルト形状表

ボルト形状					
ねじ付き					
異形棒鋼					
先端45° カット					
先端45° カット					
丸棒					
回転衝撃式	×	×	○	○	×

●ケミカルアンカーボルト レジンカプセル Rタイプ (溶剤)

回転衝撃式 ポリエステル系



- 特長**
1. 初期硬化は短時間でOK。
 2. 耐震性に優れている。
 3. 角、隅などの端部への施工ができる。

コンクリート強度 210kgf/cm²

品番	カプセルの 外径×長さ	使用ボルト径	ドリル径	最適深さ	引抜強度 (ton)	価格 (@)
R-8	8×70	M8	9.0	70	2.5	
R-10	10.5×80	M10(5/8)	12.0	80	4	
			13.0	90		
R-12	13×85	M12(1/2)	14.5	100	6	
			16.0			
R-16	16.5×110	M16(5/8)	19.0	130	10	
			20.0			

●ボルトアンカー (おねじタイプ) BA型



特長

打込み棒によって、スリーブを打込むことによりテーパ付ボルトのテーパ部にそってスリーブ拡張部が開くので、コンクリートの孔壁にくい込むことにより固着する。

ネジの呼び	全長	スリーブ長さ	ドリル径
M5	—	—	—
M6(1/4)	50	30	10.0
M8(5/16)	65	35	12.5
	70		
M10(3/8)	70	40	14.5
	80		
	100		
	120		
	150		
M12(1/2)	80	50	18.0
	100		
	120		
	150		
	160		
M16(5/8)	100	50	22.0
	120		
	150		
	200		
M20(3/4)	160	80	26.0
M22(7/8)	200	90	29.0
M24(1)	200	110	33.0

●グリップアンカー GA型 (めねじタイプ)



特長

本体を打込むことによりコーンが押し込まれ、拡張部が開きコンクリートの孔壁にくい込むことにより固着する。取付物厚によりボルト長の選定ができ、取付物の取りはずし後、他の妨げにならない。

ネジの呼び	外径	全長	ねじ部長さ	ドリル径
M6(1/4)	10.5	30	10	11.0
M8(5/16)	12.0	35	13	12.5
			30	12
M10(3/8)	14.0	40	15	14.5
			12	
			15	
M12(1/2)	17.3	50	17	18.0
			20	
			25	
M16(5/8)	21.5	60	25	22.0
			25	
			30	
M20(3/4)	25.5	80	30	26.0
M22(7/8)	28.5	90	35	29.0
M24(1)	32.0	110	35	33.0

●オールアンカー C型 (芯棒打込み式おねじタイプ)



特長

本体に挿入された芯棒を打込むことにより拡張部が開き、コンクリートの孔壁にくい込むことにより固着する。穿孔深さは、規定以上であればよいので器材の上から穿孔ができる。但し、アンカーを孔底に当てないで施工の方が強度は高く、安定し、また施工も簡単である。

ネジの呼び	全長	ねじ部長さ
M6	45	15
	60	20
M8	40	15
	50	20
	70	25
M10	50	20
	60	25
	80	25
	90	30
	100	30
M12	60	20
	70	25
	90	30
	100	40
M16	120	50
	150	50
	80	30
	100	40
M20	120	40
	150	50
	190	50
	100	40
	130	50

ビス類・電線管U字ボルト

品番	木ビス(皿)	単位	価格(@)
WB-3520S	3.5×20	10G	
WB-3525S	〃 25	〃	
WB-3832S	3.8×32	5G	
WB-3838S	〃 38	〃	
WB-4545S	4.5×45	3G	
WB-4550S	〃 50	〃	
WB-4556S	〃 56	〃	
WB-4563S	4.5×63	〃	
WB-5163S	5.1×63	〃	
WB-5175S	〃 75	〃	

品番	TAPビス(ナベ)	単位	価格(@)
TAP-410N	4×10	5G	
TAP-413N	〃 13	〃	
TAP-416N	〃 16	〃	
TAP-420N	〃 20	〃	
TAP-425N	〃 25	〃	
TAP-432N	〃 32	〃	
TAP-438N	〃 38	〃	
TAP-450N	〃 50	3G	
TAP-465N	〃 65	〃	
TAP-475N	〃 75	〃	

品番	BOXビス(皿)	単位	価格(@)
BOX-410S	4×10	5G	
BOX-413S	〃 13	〃	
BOX-416S	〃 16	〃	
BOX-420S	〃 20	〃	
BOX-425S	〃 25	〃	
BOX-432S	〃 32	〃	
BOX-438S	〃 38	〃	
BOX-450S	〃 50	3G	
BOX-465S	〃 65	〃	
BOX-475S	〃 75	〃	
BOX-4100S	〃 100	〃	

品番	コーススレッドビス	価格(@)
CB-3825	3.8×25	
CB-3828	〃 28	
CB-3832	〃 32	
CB-3838	〃 38	
CB-3841	〃 41	
CB-3845	〃 45	
CB-3851	〃 51	
CB-3857	〃 57	
CB-4265	4.2×65	
CB-4275	〃 75	
CB-4690	4.6×90	
CB-46120	〃 120	

ボックスビス
BOX



タッピングビス
TAP



木ビス **WB**



コーススレッドビス **CB**



◎ビスパック各種

BOXP

(@)

TAPP

(@)

WBP

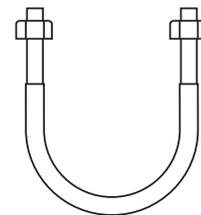
(@)

●U字ボルト

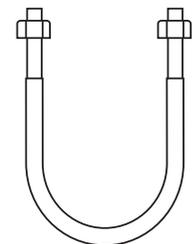
U字ボルト

品番	太さ	電線管サイズ	厚鋼(mm)	薄鋼(mm)	内径(mm)	厚鋼(mm) 電線管外径	薄鋼(mm) 電線管外径	価格(@)
DU-615A	2分	15A	16	19	23.8	21	19.1	
DU-620A	〃	20A	22	25	29	26.5	25.4	
DU-625A	〃	25A	28	31	36	33.3	31.8	
DU-832A	2.5分	32A	36	39	45	41.9	38.1	
DU-840A	〃	40A	42	51	51	47.8	50.8	
DU-850A	〃	50A	54	63	65	59.6	63.5	
DU-865A	〃	65A	70	75	78	75.2	76.2	
DU-980A	3分	80A	82		90.5	87.9		
DU-990A	〃	90A	92		103	100.7		
DU-9100A	〃	100A	104		120	113.4		

U字ボルト **DU**



足長U字ボルト **DUL**



足長U字ボルト

品番	サイズ	価格(@)	
		足長30m/m	足長50m/m
DUL-15A	5/16×15A		DULL-15A
DUL-20A	〃 20A		DULL-20A
DUL-25A	〃 25A		DULL-25A
DUL-32A	3/8×32A		DULL-32A
DUL-40A	〃 40A		DULL-40A
DUL-50A	〃 50A		DULL-50A
DUL-65A	〃 65A		DULL-65A
DUL-80A	〃 80A		DULL-80A
DUL-100A	〃 100A		DULL-100A
DUL-125A	1/2×125A		DULL-125A
DUL-150A	〃 150A		DULL-150A
DUL-200A	〃 200A		DULL-200A
DUL-250A	5/8×250A		DULL-250A



六角全ネジボルト **6B**

ユニクロ

品番	首下	価格(@)	
		3分	4分
6B-316	16mm		6B-1216
6B-320	20mm		6B-1220
6B-325	25mm		6B-1225
6B-332	32mm		6B-1232
6B-350	50mm		6B-1250

支持碍子

●6kV屋内支持碍子

6kVドラム碍子
丸線・パイプ用



6kVドラム碍子
太径用 42φ



6kVドラム碍子
丸線・アングル用



2kVドラム碍子
丸線・パイプ用



6kV屋内バー碍子
垂直銅帯・パイプ用



品番	品名	価格(＠)
SD-60MP	6kVドラム碍子 丸線・パイプ用	
SD-60MA	〃 丸線・アングル用	
SD-60MP/42	6kVドラム碍子 太径用 42φ	
SD-20MP	2kVドラム碍子 丸線・パイプ用	
SD-20MA	〃 丸線・アングル用	
SDH-60P	6kV屋内バー碍子 18mm用	
SDH-60P/A2	6kV垂直銅帯・パイプ用 50mm 厚み18mm以下 2K、3Kも同値	
SDH-60P/A3	〃 75mm 〃	
SDH-60P/A4	〃 100mm 〃	
SDH-60P/A5	〃 125mm 〃	
SDH-60P/A6	〃 150mm 〃	

品番	品名	価格(＠)
SDK-60P/A2/42	6k強力型 50mm 厚み42mm以下	
〃 /A3/42	〃 75mm 〃	
〃 /A4/42	〃 100mm 〃	
〃 /A5/42	〃 125mm 〃	
〃 /A6/42	〃 150mm 〃	

6kV強力型 屋内バー碍子
垂直銅帯・パイプ用



	適合線径又は銅帯巾				
丸線用	6~20mm				
垂直銅帯用	50mm	75	100	125	150
水平銅帯用	50mm	75	100	—	150
取付方法	— パイプ用又はアングル用				

●6kV屋外支持碍子

丸線・パイプ用



丸線・アングル用



セフティキャップ



6K屋外バー碍子
垂直銅帯・パイプ用



(強力型もあります)

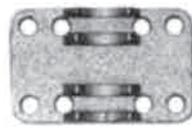
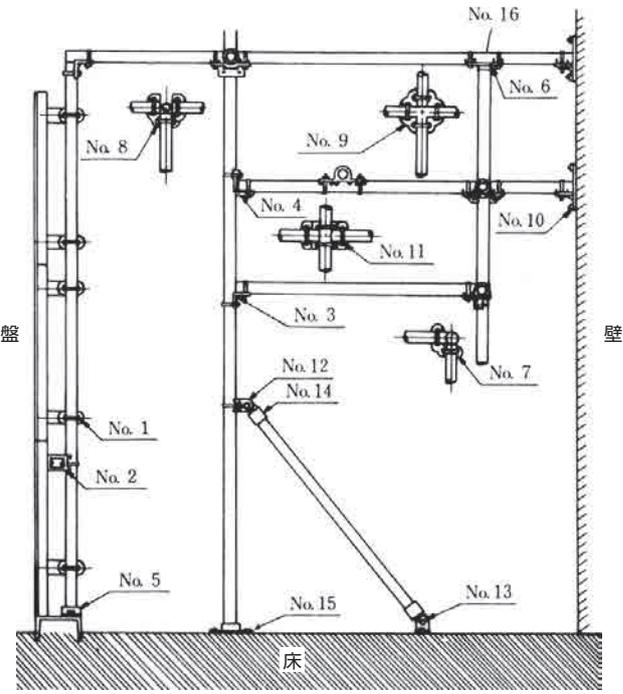
耐塩丸線パイプ用
SNN-60MP



品番	品名	価格(＠)
SP-60MP	6kV屋外支持碍子 丸線・パイプ用	
SP-60MA	〃 丸線・アングル用	
SNN-60MP	6kV屋外耐塩支持碍子 パイプ用	
SPH-60P	6kV屋外バー碍子 18mm用	

品番	品名	価格(＠)
SPH-60P/A2	6kV垂直銅帯・パイプ用 50mm △付 厚み18mm以下	
SPH-60P/A3	〃 75mm 〃	
SPH-60P/A4	〃 100mm 〃	
SPH-60P/A5	〃 125mm 〃	
SPH-60P/A6	〃 150mm 〃	
SP-C	セフティキャップ	

配電盤組枠金具
CLP

<p>No.1 片面クランプ(エンド)</p>  <p>CLP-1 (イ モ ノ) (@) <input type="text"/> CLP-1T (鉄板プレス) (@) <input type="text"/></p>	<p>No.2 両面クランプ(インター)</p>  <p>CLP-2 (イ モ ノ) (@) <input type="text"/> CLP-2T (鉄板プレス) (@) <input type="text"/></p>	<p>No.3T 直角クランプ</p>  <p>CLP-3T (鉄板プレス) (@) <input type="text"/></p>	<p>No.3 直角クランプ</p>  <p>CLP-3 (イ モ ノ) (@) <input type="text"/></p>
<p>No.4 直角Tクランプ</p>  <p>CLP-4 (@) <input type="text"/></p>	<p>No.5 Bビス止フランジ (3本止め)</p>  <p>CLP-5B (@) <input type="text"/></p>	<p>No.6 T型フランジネジ止</p>  <p>CLP-6 (@) <input type="text"/></p>	<p>No.7 直角三方クランプ</p>  <p>CLP-7 (@) <input type="text"/></p>
<p>No.8 四方向クランプ (3方出)</p>  <p>CLP-8 (@) <input type="text"/></p>	<p>No.9 五方向クランプ (4方出)</p>  <p>CLP-9 (@) <input type="text"/></p>	<p>No.10 壁付クランプ</p>  <p>CLP-10 (@) <input type="text"/></p>	<p>No.11 交叉クランプ</p>  <p>CLP-11 (@) <input type="text"/></p>
<p>No.12 支柱パイプ取付金具</p>  <p>CLP-12 (@) <input type="text"/></p>	<p>No.13 支柱床取付金具</p>  <p>CLP-13 (@) <input type="text"/></p>		
<p>No.14 支柱パイプ接続金具 (3本ビス止)</p>  <p>CLP-14 (@) <input type="text"/></p>	<p>No.15 割フランジ</p>  <p>CLP-15 (@) <input type="text"/></p>		
<p>Uボルト(ユニクロ、ステンレス、アイン)</p>  <p>ユニクロ CLP-U (@) <input type="text"/></p>	<p>No.16 直角二方出クランプ</p>  <p>CLP-16 (@) <input type="text"/></p>		

ドブメッキ付きもあります

(発注の際に数字の前にZを付けて下さい。 例：CLPZ-7)

銅丸棒・銅帯

銅丸棒 C1100BD 質別 H 切断できます。
JIS H-3250 長さ 4,000mm

サイズ 径 (mm)	KG/本 (kg)	価格
5	0.698	
6	1.005	
7	1.368	
8	1.790	
10	2.790	
12	4.020	
13	4.18	
15	6.281	
16	7.150	

価格はその都度のお見積りとなりますので、お問合せ下さい。

銅帯 C1100BB 1/2H 切断できます。
JIS H-3140 長さ 5,000mm

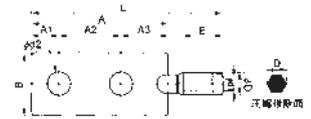
サイズ 厚さ×幅(mm)	KG/本 (kg)	価格
10×50	21.3	
10×75	32.5	
10×100	43.6	

切断できます。



端子

圧縮端子
※発注の際、円よりか円圧かご指示下さい。



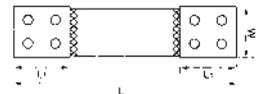
品番	導体 断面積 (mm ²)	端子各部の寸法 (mm)											六角圧縮 ダイス対角 寸法 (mm)	価格(@)	
		D	d1 円より	円圧	E	A	A1	A2	A3	B	C	d2			L
C2-14	14	14	5.2	4.8	26	90	18	40	32	40	5	14	125	14	
C2-22	22	14	6.4	5.9	26	90	18	40	32	40	5	14	125	14	
C2-38	38	14	6.3	7.8	26	90	18	40	32	40	5	14	125	14	
C2-55	55	19	10.2	—	30	90	18	40	32	40	6	14	135	19	
C2-60	60	19	10.6	9.8	30	90	18	40	32	40	6	14	135	19	
C2-75	75	23	11.7	—	39	95	20	40	35	50	8	14	150	23	
C2-80	80	23	11.9	11.3	39	95	20	40	35	50	8	14	150	23	
C2-100	100	23	13.6	12.6	39	95	20	40	35	50	8	14	150	23	
C2-125	125	26	15.2	14.1	39	95	20	40	35	50	8	14	150	26	
C2-150	150	29	16.9	15.4	44	110	25	40	45	50	10	14	170	29	
C2-180	180	32	18.5	—	53	110	25	40	45	50	10	14	180	32	
C2-200	200	32	19.5	17.9	53	110	25	40	45	50	10	14	180	32	
C2-240	240	36	21.0	—	62	110	25	40	45	50	10	14	207	36	
C2-250	250	38	21.9	19.9	62	110	25	40	45	50	10	14	207	38	
C2-325	325	42	24.7	22.7	62	115	25	40	50	50	10	14	212	42	

(注) d1寸法中「円圧」はJIS規格品に円形圧縮より線導体用を適合したものでJIS準拠品となります。(端子番号末尾にAを付けて下さい)

可とう端子



- 銅帯と銅帯及び銅帯とトランス等をフレキシブルに接続することにより振動や取付寸法を調整致します。
- お申込みの際にはL、L1、W、スクエア又は許容電流をご指定下さい。



(@)

接続クランプ

銅帯母線
クランプ



品番	適合銅帯巾 mm	価格 (@)
BCG-422	50	
BCG-433	75	
BCG-444	100	
BCG-455	125	
BCG-466	150	

T型分岐クランプ
(電線×電線)



品番	適合電線 mm ²	価格 (@)
TC-8	22~38	
// 13	60~100	
// 16	125~150	
// 21	200~250	

PGクランプ



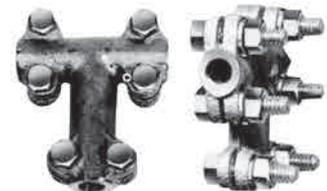
品番	適合線径 mm ²	価格 (@)
PG-505	14×14	
// 606	22×22	
// 808	38×38	
// 1010	60×60	
// 1313	100×100	

T型分岐クランプ

(同径・異径)

TBクランプ (電線×電線) (銅棒×電線)

- 異径の導体を分岐する場合等、ご希望の仕様にて製作いたします。



本体

品番	適合銅棒 (mm)	電線 (mm ²)	ボルト数	価格 (@)
TB-5	5	14	6	
TB-6	6	22	6	
TB-8	8	38	6	
TB-10	10	60	6	
TB-13	13	100	6	
TB-16	16	150	6	

カバー

品番	電線 (mm ²)	価格 (@)
TBC-S	38 以下	
TBC-L	60 ~ 100	

コネクター

直線コネクター



品番	適合電線 mm ²	銅棒の場合 mm	価格 (@)
SC-5	8~14	4~5	
// 6	22	6	
// 8	38	7~8	
// 10	60	9~10	
// 13	100	11~13	

アルミボルトコネクター



銅 mm ²	アルミ		ACSR32	ACSR58	ACSR120 (AlJ125)
	アルミ	鋼			
5.5 (2.6φ)	5.5 (2.6φ)		B1型		B0型
3.2φ	3.2φ				
5.0φ	5.0φ				
38	ACSR32				B2型
60	ACSR58				
100	ACSR120 (AlJ125)				

品番	価格 (@)	品番	価格 (@)
	本体		高圧力カバー
AL-B0		AL-CB0	
AL-B1		AL-CB1	
AL-B2		AL-CB2	

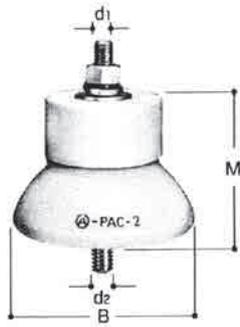
トロリー線架線用品

●イヤード子

東電型 CC-1

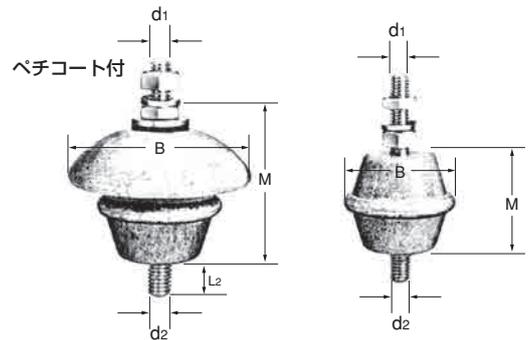


CC-1 (@)



品番	M mm	B φmm	d1 φmm	d2 φmm	価格(@)
PAC-2	85	100	M12	M16.5分	
PAC-3	70	90	M12	M16.5分	

〈耐薬品性・耐震性・温度急変に強い〉



品番	M mm	B φmm	d1 φmm	d2 φmm	価格(@)
PEC-1	80	100	M12.4分	M16.5分	
PEC-2	58	68	M12	M12, M16	

●イヤ一金具

丸線用イヤ YME



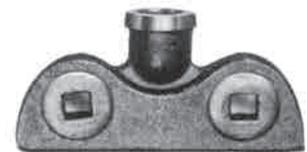
品番	品名	適合線径mm	価格(@)
YME-45	丸線イヤ(2本止)	4	
YME-55	丸線イヤ(2本止)	5	
YME-65	丸線イヤ(2本止)	6	
YME-85	丸線イヤ(2本止)	8	
YME-105	丸線イヤ(2本止)	10	

丸線用イヤ 大型(4本止) DE-8~



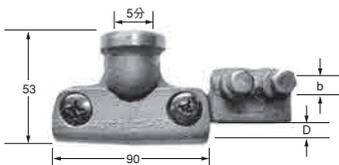
品番	品名	適合線径mm	価格(@)
DE-8	丸線イヤ(4本止)	8	
DE-10	丸線イヤ(4本止)	10	
DE-12	丸線イヤ(4本止)	12	

溝線用イヤ DE-70~



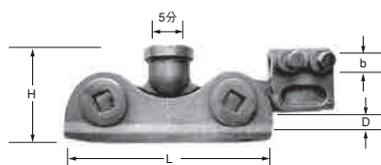
品番	品名	適合線径mm ²	価格(@)
DE-70	溝線イヤ	70	
DE-85	〃	85	
DE-110	〃	110	
DE-150	〃	150	
DE-170	〃	170	

給電用
ファイダー・イヤ丸線用 FE-5~



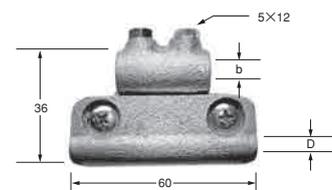
品番	D/mm	電線/bmm ²	価格(@)
FE-5	5	14~22	
FE-6	6	14~22	
FE-8	8	14~38	
FE-10	10	14~60	
FE-12	12	14~100	

給電用
ファイダー・イヤ溝線用 FE-70~



品番	D/mm	電線/bmm ²	L/mm	H/mm	価格(@)
FE-70	70	14~60	100	53	
FE-85	85	14~60	100	53	
FE-110	110	22~60	110	53	
FE-150	150	22~150	110	53	
FE-170	170	22~150	110	53	

給電用・がいし不要
ファイダー・イヤ丸線用 NF-5~



がいしは不要です。

品番	D/mm	電線/bmm ²	価格(@)
NF-5	5	14~22	
NF-6	6	14~22	
NF-8	8	14~38	

●トロリスリーブ(クサビ止) TS



クサビ TS-K (2コ付き)

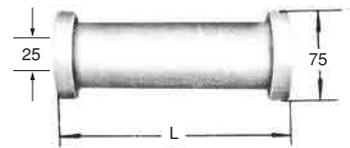
品番	品名	適合線径m/m	価格(@)
TS-5K	トロリスリーブ(クサビ止)	5	
TS-6K	〃	6	
TS-8K	〃	8	
TS-10K	〃	10	

●玉ド子(金具付) KTAM-



品番	価格(@)
KTAM-S 小	
KTAM-M 中	

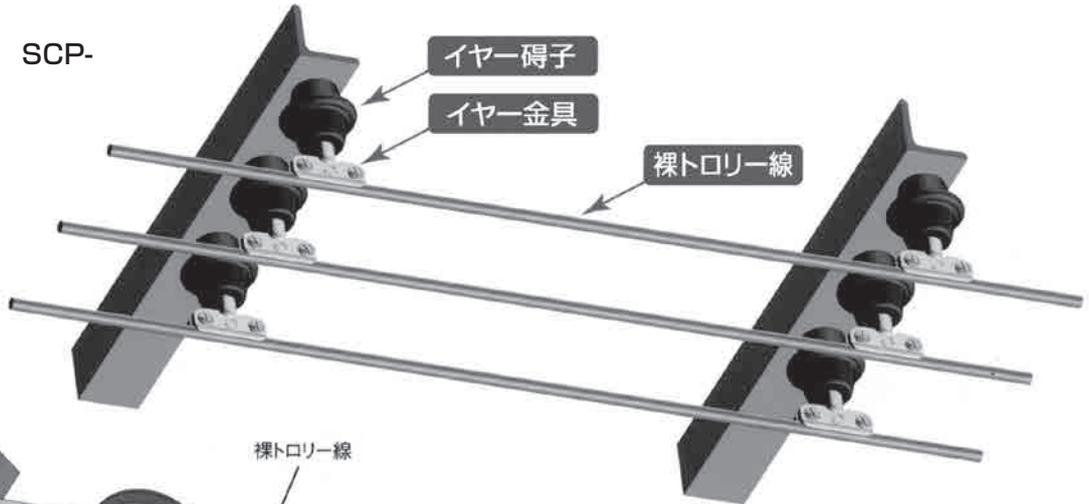
●トロリー磚管 TG-100~



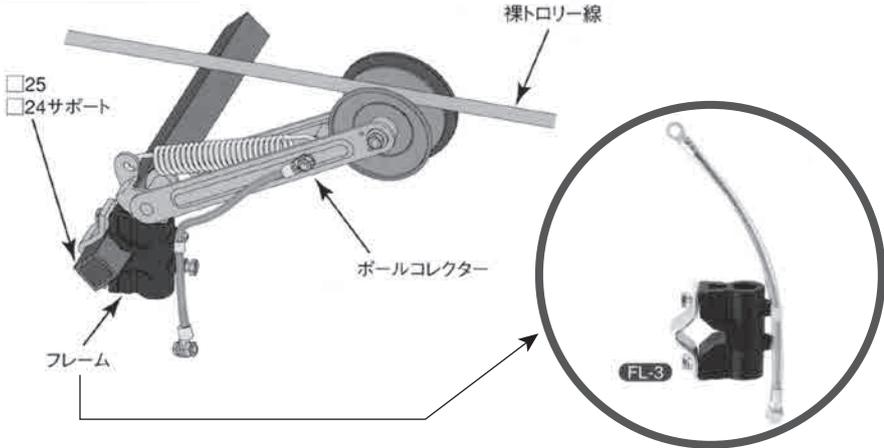
品番	品名	L	価格(@)
TG-100	トロリー磚管	100	
TG-125	〃	125	
TG-150	〃	150	
TG-175	〃	175	
TG-200	〃	200	

トロリー線架線用品

●ポールコレクター SCP-



ポールコレクター取付け例



■SCP用標準フレーム FL-3

型 式	FL-3	(@)	<input type="text"/>
材 質	ポリアセタール樹脂		
適用コレクター	SCP		
重 量	0.19kg		
付 属 品	リード線 (8mm ²)		

品 番	電流量	高さ Amm	ホイール巾 Bmm
SCP-2	60A	150	37

(フレーム別) (@)

●ケーブルハンガー

I型鋼用 SDI-TM



品 番	I型鋼幅寸法 (mm)	ケーブル径φd1 (mm)	ケーブル本数	価 格 (@)
SDI-TS	100・125・150	10~20	1	
SDI-TS2	75・100・125			
SDI-TG	100・125・150	26~38		
SDI-TG2	75・100・125			
SDI-TM	100・125・150	18~26		
SDI-TM2	75・100・125			
SDI-TW	100・125・150	10~20	2	
SDI-TW2	75・100・125			
SDI-LTS	100・125・150	10~20	1	
SDI-LTG		26~38		
SDI-LTM		18~26		
SDI-LTW		10~20		2

C型鋼用 SDC-TMK



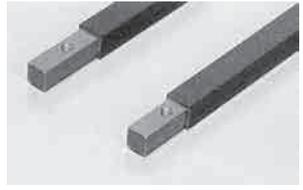
品 番	C型鋼寸法 (mm)	ケーブル径φd1 (mm)	ケーブル本数	価 格 (@)
SDC-TSK	C75×45×15	10~20	1	
SDC-TGK		26~38		
SDC-TMK		18~26		
SDC-TWK		10~20	2	
SDC-SK		10~20	1	
SDC-GK		26~38		
SDC-MK		18~26		

アングル用 L-1



品 番	ベアリング	ケーブル取付径	全長	アングル	価 格 (@)
L-1	デルリン	20~30φ	190	5×50×50	

ベーク棒



品 番	寸法 A mm	価 格 (@)
BAC-3P	450	
BAC-4P	600	
BAC-5P	750	
BAC-6P	900	

トロリー線架線用品

キャリスター2



I形ケーブルハンガー



C形ケーブルハンガー



安全上のご注意



安全に関するご注意

取付は、専門業者・専門知識のある人以外は、絶対に行わないでください。

メッセンジャーワイヤ用

キャリスター2
SDT2型

●取付けはワンタッチ

メッセンジャーワイヤへの取付けは、押し込むだけで行えますので、作業時間が短縮できます。また、メッセンジャーワイヤを張った後でも保守点検が容易です。

●軽くて強い

耐久性に優れたポリカーボネート樹脂製ですから、屋内から屋外まで幅広くご利用頂けます。



SDT2-PS



SDT2-PW

図6-1

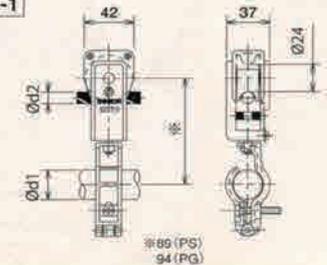
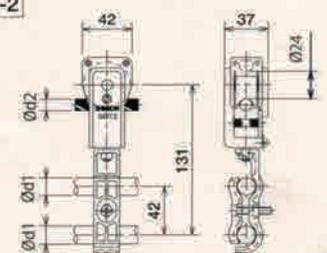


図6-2



型式	製品番号	材質			適用ケーブル径 φd1 (mm)	ケーブル本数	メッセンジャーワイヤ適合径 φd2 (mm)	図面番号	許容吊下げ荷重 (kgf)	重量 (kg)	価格 (円)
		ローラー	台車	吊部							
SDT2-PS	2105	ポリアセタール樹脂	ポリカーボネート樹脂	ポリカーボネート樹脂	10~21	1	3~10	図6-1	2.5 (25N)	0.09	
SDT2-PG	2106				20~30						
SDT2-PW	2107				10~21	2					

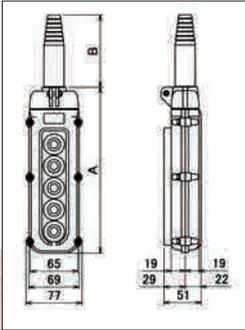
クレーン・ホイスト用電装品

●押ボタン スイッチ SBN

SBN型

軽量・スリムでシンプルなボディ

◆特定電気用品適合品 防雨型 ポリカーボネート樹脂製 AC250V・3A



SBN型押釦スイッチは、釦数2点から12点仕様までの豊富な機種と機能を取り揃えております。スリムな構造ながらも標準化の徹底により、各種接点部ユニットや文字板表示をご希望通りに配置することができます。

また、6点以上には、制御停止釦やパイロットランプ、ブザースイッチを装着できる部分を設けました。より安全で、的確な操作が可能です。



写真番号	品番	釦数	押釦標準文字板	適応ケーブル径 (mm)	主要寸法		重量 (kg)	価格 (@)
					A	B		
①	SBN-2-WA	2	上下	8.0~17.0	134.5	90.5	0.279	
②	SBN-3-WA	3	フ上下		167.5		0.334	
	SBN-3-WE		◎上下		0.365			
③	SBN-4-WA	4	上下東西	198.5	90.5	0.397		
	SBN-4-WB		入切上下			0.399		
	SBN-4-WH					0.390		
④	SBN-5-WA	5	フ上下東西	13.0~22.0 (*1)	229.5	0.456		
	SBN-5-WE		◎上下東西			0.487		
⑤	SBN-6-WA	6	上下東西南北			285.5	100.5	0.533
	SBN-6-WB		切入上下東西	0.534				
	SBN-6-WH			0.525				
⑥	SBN-7-WA	7	フ上下東西南北	15.0~25.5 (*2)	311.5	0.624		
	SBN-7-WE		◎上下東西南北			0.655		
⑦	SBN-8-WA	8	切入上下東西南北			345.5	110.5	0.684
	SBN-8-WB			0.685				
	SBN-8-WH		◎標準上下東西南北	0.676				
	SBN-8-WE		◎標準上下東西南北	0.694				
⑧	SBN-10-WA	10	切入上下東西南北ラフ	405.5		0.801		
	SBN-10-WB					0.803		
	SBN-10-WH		◎標準上下東西南北ラフ			0.793		
	SBN-10-WE		◎標準上下東西南北ラフ			0.811		
⑨	SBN-12-WA	12	切入標準標準東西南北ラフ	17.0~27.5 (*3)	475.5	120.5	0.949	
	SBN-12-WB						0.950	
	SBN-12-WH		◎標準標準標準東西南北ラフ				0.940	
	SBN-12-WE		◎標準標準標準東西南北ラフ				0.958	

(*1) φ20~φ22でご使用の場合、注文時にお知らせください。(*2) φ22~φ25.5でご使用の場合、注文時にお知らせください。(*3) φ26~φ27.5でご使用の場合、注文時にお知らせください。

各種テープ類



ビニールテープ
小19巾×10m
大19巾×20m

巾広テープ 50巾×20m

防食テープ (黒、灰)

2号PVCテープ
0.2t×19巾×20m



ガラステープ (粘着)
19、25巾×20m
ガラステープ (非粘着)
19、25巾×30m



ジュートテープ
50巾×10m



ブチルゴムテープ No.15
19巾×10m



エコテープ1号 1t×20巾×5m



エコテープ2号 0.5t×20巾×10m



バルコテープ (防水テープ)
20、40巾×10m



ニトロフテープ (NO.903UL)
13、19、25巾×10m



撤去テープ
50巾×20m



ハーネステープ (黒、灰)
0.13t×19巾×20m



耐熱ハーネステープ (黒、灰)
0.2t×19巾×20m



耐熱マイカテープ (灰)
19巾×5m



シールパテ (防水) 4-A C/S 20kg
(ネオシール)



トラテープ 45、90巾×10m



電圧区分テープ 白 100V用
19巾×10m



電圧区分テープ 赤 200V用
19巾×10m

リノシート (エンバイアクロス)
0.18t×915×10m



ブラシール NF-12HM (耐火パテ)
不乾性 C/S 10入



ブラシール NF-11TF (耐火パテ)
硬化型 C/S 20入



ガムテープ (布)
50、75、100巾×25m



バイオランテープ 50巾×25m

品名	サイズ	価格 (@)
ビニールテープ 電化	大 19mm巾×20m	
ビニールテープ 電化	小 19mm巾×10m	
防蝕テープ 色(黒、灰)	50mm巾×10m	
巾広テープ	50mm巾×20m	
トラテープ	45mm巾×10m	
トラテープ	90mm巾×10m	
アサヒ Sテープ	0.2t×19mm巾×10m	
ハーネステープ	0.13t×19mm巾×20m	
耐熱ハーネステープ	0.2t×19mm巾×20m	
耐火マイカテープ 灰	19mm巾×5m	
ガラステープ 粘着性	19mm巾×20m	
ガラステープ 粘着性	25mm巾×20m	
ガラステープ 非粘着性	19mm巾×30m	
ガラステープ 非粘着性	25mm巾×30m	
ガムテープ	50mm巾×25m	
ガムテープ	75mm巾×25m	
ガムテープ	100mm巾×25m	

品名	サイズ	価格 (@)
電圧区分テープ 白	100V用 10m	
電圧区分テープ 赤	200V用 10m	
ジュートテープ	50mm巾×10m	
撤去テープ	50mm巾×20m	
バイオランテープ 緑	50mm巾×25m	
鉛テープ (粘着材付き)	0.3×40mm×10m	
ブチルゴムテープ No.15	19mm巾×10m	
ニトロフテープ No.903UL	13mm巾×10m	
ニトロフテープ No.903UL	19mm巾×10m	
ニトロフテープ No.903UL	25mm巾×10m	
バルコテープ (防水テープ)	20mm巾×10m	
バルコテープ ()	40mm巾×10m	
2号PVCテープ	0.2t×19mm巾×20m	
リノシート (エンバイアクロス)	0.18mm×915×10m	
エアパッキン	1300mm×42m	
シールパテ (ネオシール)	A-4 20個入	
耐火パテ	NF-5DS 10個入	

建障用防護管（ポリ管）

リース始めました！



〈対象商品〉 建障用防護管（ポリ管） 35φ × 2.5m
 建障用防護管（ポリ管） 65φ × 2m
 建障用防護管（ポリ管） 100φ × 2m

お見積の際は、サイズ・本数・リース期間をお知らせ下さい

※上記以外のサイズやその他のご要望につきましては、弊社の営業までご相談下さい。

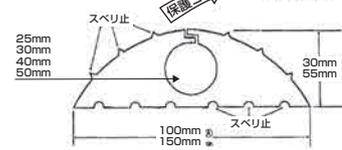
電力安全用品

●建築支障用防護管 (ポリ管)



品番	種類	価格(＠)
POLI-25	25φ×2.5m	
POLI-35	35φ×2.5m	
POLI-45	45φ×2m	
POLI-65	65φ×2m	
POLI-100	100φ×2m	

■路上電線の切断、ヨジレ等からの簡易信号器、照明器具の故障防止に最適です。



●建設工所用ケーブル防護管



品番	種類	価格(＠)
POLI-M100	メッシュ 100φ×1.5m	

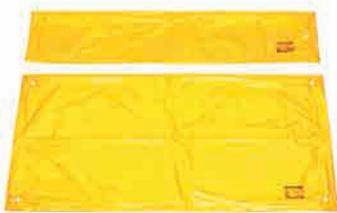
●キャプタイヤプロテクター (保護ゴム)



材質：上質合成ゴム (耐候性) 色：黒色

品番	種類	価格(＠)
CAPR-25	25mm φ用 10m	
CAPR-30	30mm φ用 4m	
CAPR-40	40mm φ用 4m	
CAPR-50	50mm φ用 4m	

●建障シート



品番	種類	価格(＠)
SHEET-S	ピン碍子用 230×1000	
SHEET-M	引留碍子用 500×1000	
SHEET-L	特大 1000×1000	

●キケンシール (横書・縦書)



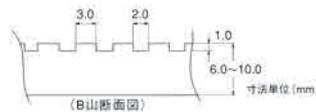
品番	種類	価格(＠)
SEAL-Y	縦120×横210mm ヨコ	
SEAL-T	縦210×横120mm タテ	

●ジャバラ防護管



品番	種類	価格(＠)
JPOLI-35	35φ ジャバラ防護管 10m	
JPOLI-45	45φ ジャバラ防護管 5m	

●耐電ゴムシート



品番	種類	価格/㎡
TR-3BL	3mm厚 (黒 平板)	
TR-5BL	5mm厚 (黒 平板)	
TR-6BL	6mm厚 (黒 平板)	
TR-10	10mm厚 (黒 B山)	

●高圧プラスチックシート



品番	種類	価格(＠)
HPS-1	680×800mm	
HPS-2	600×1000mm	
HPS-3	900×1000mm	

●シートクリップ



品番	種類	価格(＠)
SCLIP-1	1型	
SCLIP-5	5型	

色：グリーン

●黒プレスゴム

品番	種類	価格/㎡
PR-1	1mm厚	
PR-1.5	1.5mm厚	
PR-2	2mm厚	
PR-3	3mm厚	
PR-5	5mm厚	
PR-10	10mm厚	

●防振ゴム

10t×100×1000mm BG10-1m

溝形状 表面

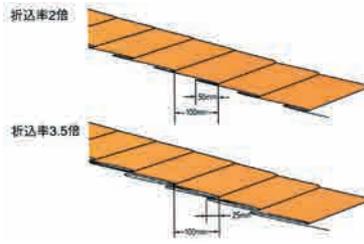
(＠) 裏面

電力安全用品

●埋設シート



■地下埋設物と地表との中間に敷設することにより、掘削作業時にシートが現われ、埋設物の位置と種類を示して安全を守ります。



シングル折り

品番	種別	巾	長さ	価格(@)
MSS-H	高圧用	150mm	50m	
MSS-L	低圧用	150mm	50m	
MSS-T	通信用	150mm	50m	
MSS-J	弱電用	150mm	50m	

ダブル折り

品番	種別	巾	長さ	折りたたみ部	価格(@)
MSW-H	高圧用	150mm	50m	2倍	
MSW-L	低圧用	150mm	50m	2倍	
MSW-T	通信用	150mm	50m	2倍	
MSW-J	弱電用	150mm	50m	2倍	

3.5倍折り

品番	種別	巾	長さ	折りたたみ部	価格(@)
MST-H	高圧用	150mm	50m	3.5倍	
MST-L	低圧用	150mm	50m	3.5倍	
MST-T	通信用	150mm	50m	3.5倍	

埋設シート一覧表

品番	規格	地色	文字	表示内容
電線共同溝 国土交通省	MSW-CC	150W	ピンク 黒	注意 電線共同溝ケーブルが埋設されています。 ○国土交通省 ○国土交通省 最寄りの国道出張所の立会いを求めて下さい。 ○……国土交通省マーク (600Wは上記2段)
	MSW-CC3	300W		
	MSW-CC4	400W		
	MSW-CC6	600W		
情報BOX 国土交通省	MSS-JB	150S	ピンク or 赤 黒	注意 国土交通省情報BOXが埋設されています。 ○国土交通省 ○国土交通省 最寄りの国道出張所の立会いを求めて下さい。 ○……国土交通省マーク
	MSW-JB	150W		
	MSW-JB3	300W		
情報ケーブル 国土交通省	MSW-JK3	300W	赤 黒	注意 国土交通省情報ケーブルが埋設されています。 ○ 最寄りの出張所の立会いを求めて下さい。 ○……国土交通省マーク
電力ケーブル 国土交通省	MSS-KE3	300S	オレンジ 黒	注意 電力ケーブルが埋設されています。 ○国土交通省 ○国土交通省 最寄りの出張所の立会いを求めて下さい。 ○……国土交通省マーク
	MSW-KE3	300W		
情報管路光ケーブル 国土交通省	MSW-JBF3	300W	ピンク 黒	注意 情報管路(光ケーブル)が埋設されています。 ○国土交通省 ○国土交通省 最寄りの出張所の立会いを求めて下さい。 ○……国土交通省マーク

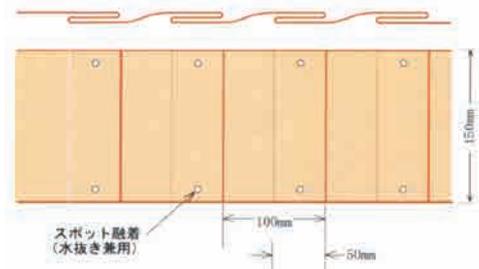
※指定文字入りも承ります。

品番	規格	地色	文字	表示内容
光ファイバー河川 国土交通省	MSW-KF3	300W	ピンク 黒	注意 光ファイバーケーブルが埋設されています。 ○国土交通省 ○国土交通省 最寄りの河川出張所の立会いを求めて下さい。 ○……国土交通省マーク (600Wは上記2段)
	MSW-KF6	600W		
重要通信ケーブル 国土交通省	MSW-KT3	300W	赤 黒	注意 この下に重要通信ケーブルあり。 ○国土交通省 ○国土交通省 最寄りの出張所の立会いを求めて下さい。 ○……国土交通省マーク
情報通信ケーブル 国土交通省	MSS-JK3	300W	ピンク 黒	注意 情報通信ケーブルが埋設されています。 ○国土交通省 最寄りの河川出張所の立会いを求めて下さい。 ○……国土交通省マーク
防衛庁通信ケーブル	MSS-BT	150S	黄 赤	○通信ケーブル埋設 近くの通信隊へご連絡下さい。 ○……防衛庁マーク
	MSW-BT	150W		
都市基盤整備公団	MSS-D3	300S	オレンジ 赤	物件名称 電圧 V ケーブルに注意 管理者名 埋設 年
	MSW-D3	300W		
	MSW-D3Z	300W 文字入		

●接地線用 埋設標識シート



■多くのお客様からご要望いただきました、接地線用 埋設標識シートを開発いたしました。接地線用 埋設標識シートの仕様は150mm×50m 2倍折り(W)として、お求め易い製品としました。



地色: オレンジ
文字色: 緑

MSW-EA (@) 20m巻
MSW-EAL (@) 50m巻

引込工事店様 常備品

●絶縁上衣 (活線用肩当て) HK121～



一般型

●7,000V以下の電気回路の活線作業および、活線近接作業などにおいて、作業者の感電事故防止と安全かつ快適作業をしていただくために考案したものです。材質が合成繊維入りのE.V.A.シートですから、

1. 柔軟性に富み、しかも強靱です。
2. 電気絶縁性にすぐれています。
3. 耐寒性が抜群です。
4. 軽量で、快適な着ごちです。

一般型

品番	全長(mm)	サイズ	価格(@)
HK121-1-4	1,600	特大	
HK121-1-5	1,530	大	
HK121-1-6	1,470	大中	
HK121-1-7	1,430	小	

右記サイズ表以外に各電力会社、工事会社の規格の製品は、別途製作いたしております。
(使用電圧7,000V以下・試験電圧20,000V/1分間)

●高圧絶縁ゴム管 HK201～



φ35

φ30

●7,000V以下の電気回路の活線作業および活線近接作業などにおいて、充電部防護用として使用するものです。(使用電圧7,000V以下・試験電圧20,000V/1分間)

品番	サイズ(mm)	価格(@)
HK201-2-1	φ30×長さ1,200	
HK201-11-2	φ35×長さ1,200	

●二つ折りゴムシート (縁廻しカバー) HK235～



●折り曲げた内部にミゾを設けてありますので、カバーを取り付けた時に移動せず、引留部分まで一括して防護できます。また付属のボタンを使用すれば縦・横自由に折り曲げて使用できます。(使用電圧7,000V以下・試験電圧20,000V/1分間)

品番	サイズ(mm) 縦×横 展開寸法	価格(@)
HK235-1-1	(大) 680×800	
HK235-1-2	(小) 340×800	

●高圧用ゴム手袋 HK101～



●7,000V以下の電気回路の活線作業および活線近接作業などに使用するものです。使用に際しては汗取手袋、保護革手袋との併用が望まれます。作業時には手袋収納袋に収納して携帯されると便利です。
(使用電圧7,000V以下・試験電圧20,000V/1分間)

品番	名称	全長(mm)	サイズ	価格(@)
HK101-20-1	一般型	455	特大	
HK101-21-1			大	
HK101-22-1			中	
HK101-23-1			小	

●低圧用ゴム手袋 HK102～



●600V以下の電気回路の活線作業などに使用するものです。
(使用電圧600V以下・試験電圧3,000V/1分間)

品番	名称	全長(mm)	サイズ	価格(@)
HK102-4	一般型	290	特大	
HK102-1		285	大	
HK102-2		280	中	
HK102-3		275	小	

●絶縁ゴム長靴 HK111～



●7,000V以下の電気回路での活線作業および活線近接作業などに使用するものです。他に各電力会社、電気工事会社、JRなどの規格品もございます。
(使用電圧7,000V以下・試験電圧20,000V/1分間)

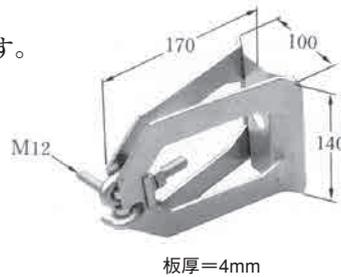
品番	仕様(cm)	価格(@)
HK111-9-1	24.0	
HK111-9-2	24.5	
HK111-9-3	25.0	
HK111-9-4	25.5	

品番	仕様(cm)	価格(@)
HK111-9-5	26.0	
HK111-9-6	26.5	
HK111-9-7	27.0	
HK111-9-8	27.5	

防球ネット用品 電柱標識板・防護板

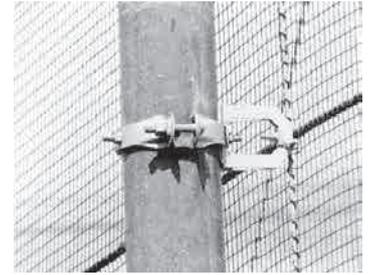
●ネット支持金具 NETS

- メッセンジャーワイヤおよび滑車の支持に使用します。
- 槍出構造としてポールとネットの離隔をとり、摩擦によるネットの破損を防ぎます。
- 縦・横のメッセンジャーワイヤを1個の金具で支持するシンプルな構造です。



NETS (@)

板厚=4mm



●ジョイントビーム JBM

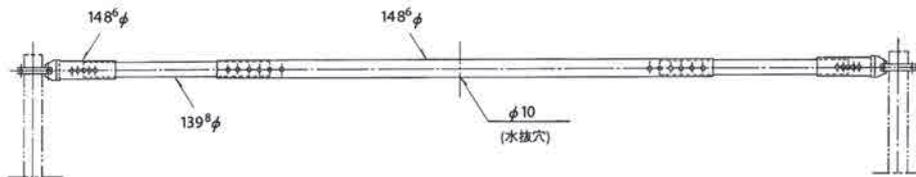
3分割タイプ

- 構造を工夫することで十分な強度を保ちつつ、薄肉素材(3.0t)使用による軽量化を図り、施工性を大幅に向上させました。
- 本体が3分割となっており各ピースがコンパクトなため施工面のみならず運搬の面でも有利になっています。
- 1mの範囲で全長調整が可能のため、急な設計(スパン)変更への対応力が高くなっています。
- 本体が軽量かつ十分な径を有しているため、ロングスパンに適用した場合でも“垂れ下がり”が生じ難くなっています。



1本物タイプ (各サイズあります)

- ご要望・条件に応じた長さ、径、肉厚をご用意致します。
- 受け金具等の基幹部品は在庫しておりますので短納期での製作が可能です。
- シンプルさを追求した構造により、現場では迷うことなく短時間で施工頂け、見た目もスッキリと仕上がります。
- 当社従来品比でアジャスト量をアップ(±0.2m)し、スパン変更への対応力を増しています。(基本的にはスパン決定後のご注文をお勧めします。)



品番	適用スパン	価格(@)
JBM-6	5.5~6.5m	
JBM-7	6.5~7.5m	
JBM-8	7.5~8.5m	
JBM-9	8.5~9.5m	
JBM-10	9.5~10.5m	
JBM-11	10.5~11.5m	

※搬送料金が別途にかかります。

●セフティガード ポール用 SGPE

- 防球ネットポール、照明ポール用に使います。

- ステンレスバンド SFT-N1タイプと組合わせてご使用下さい。



品番	幅	長さ	クッション厚	取付バンド必要数(参考)	価格(@)
SGPE-P100 グリーン	1000	1500	40	10本	

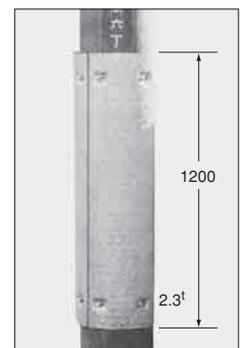
●電柱防護板 (2面式)

CP-GD

1200×2.3^t

CP-GD

(@)



貼紙防止用シート

●マジックシート MGS

■いかなる貼紙もよせつけません。各種用紙に糊を塗り、これをマジックシートを取付けた被貼付体に貼りつけようとしても絶対に貼ることはできません。また、逆にマジックシートに直接糊を塗って、その上に各種用紙を貼ることもできません。



街のメイクアップ 貼紙防止用マジックシート

COLOR No.1 電力・NTT柱 (無地)	COLOR No.9 横断歩道橋	COLOR No.18 電力柱・街路灯
COLOR No.2 配電塔	COLOR No.10 スクールゾーン 通学路標識	COLOR No.26 電力柱・街路灯
COLOR No.3 電柱 (ゼブラ)	COLOR No.11 交通標識入り 監視庁	COLOR No.28 街路灯
COLOR No.4 国土交通省 横断歩道橋	COLOR No.12 NTT柱・県警 (反射ゼブラ)	COLOR No.29 電力柱・街路灯
COLOR No.6 都庁 街路灯	COLOR No.13 NTT柱	

※カラーコード内 上段の番号は1993年委託刊の日本塗料工業会塗料用標準色見本帳による色標準番号。下段の番号は1995年改定版の危険警告色上段の近似的色であり、マンセル値ではありません。

品番	種類	価格(@)
MGS-1209	1200mm—900mm	
MGS-1212	1200mm—1200mm	
MGS-B	ボンド 1kg入り	
MGS-L	うすめ液	

●No.12、13は反射型の為、別価格になります。 注)送料は別途になります。

みんなで避難・地域の要・誘導標示シート

〈災害に強い街づくり〉

あらゆる所で街の景観を守り続けている

貼紙防止用「マジックシート」

+

避難誘導標示

||

誘導標示シート

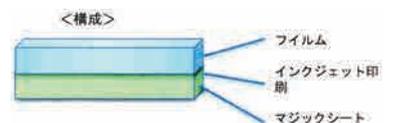
製作につきましては
ご相談ください。

災害向けピクトグラム入り標識等を「マジックシート」に印刷する事で
防災情報としての機能が付加され、誰もが解る緊急避難所への誘導(路面)
標示となります。 ※路面標示シートとしても使用できます。



消えてはいけない標示

インクジェット印刷の上に
フィルムをラミネートする
事で視認性の
寿命を向上さ
せます。



埋設管表示ピンキャッツアイ

(耐候性・反射板仕様・国土交通省仕様該当品)

電気用

HE-1	HE-2	HE-3	HE-4	HE-5	HE-6	HE-7	HE-8	HE-9	電気	電気	電気	電気	電気
LE-00	LE-1	LE-2	LE-3	LE-4	LE-5	LE-6	LE-7	LE-8	配電	弱電	低電圧		
LE-17	LE-9	LE-18	LE-19	LE-20	LE-21								

接地用

LES-00	LES-3	LES-4	LES-5	LES-6	LES-7	LES-8	LES-12					
LES-11	LES-9	LES-10	LES-1	LES-14	LES-15	LES-16	LES-17	LES-18				

C.C.BOX用

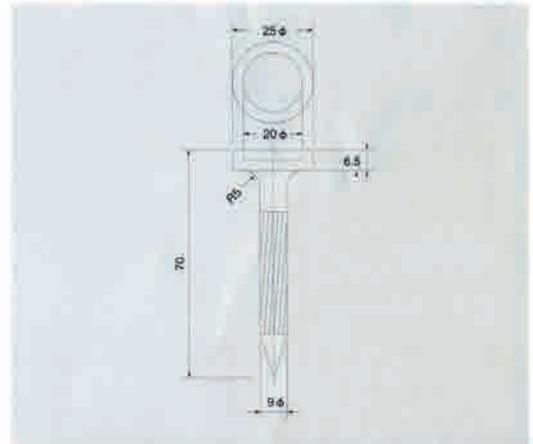
KB-1	KB-2	KB-3	KB-7

国土交通省ロゴ入 電気

FE-1	FE-4	FE-2	FE-3	FE-7

通信用

HT-1	HT-2	HT-3	HT-4	HT-5	HT-9	HT-10				
HT-6	HT-11	HT-12								
HT-21	HT-22	HT-23	HT-24	HT-25	HT-26					



情報BOX用

FB-1	FB-2	FB-3	FB-4	FB-5	FB-6	FB-7				
CB-11	CB-12	CB-13	CB-14	CB-15	CB-16	CB-17				



情報BOX特殊

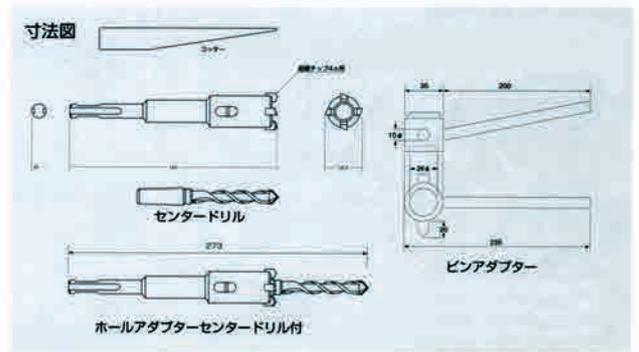
控 0.5 国土交通省 通信	控 1.0 国土交通省 通信	控 1.5 国土交通省 通信	控 2.0 国土交通省 通信	控 2.5 国土交通省 通信	控 0.5 国土交通省 通信	控 1.0 国土交通省 通信	控 1.5 国土交通省 通信
控 2.0 国土交通省 通信	控 1.5 国土交通省 通信	控 1.0 国土交通省 通信	控 0.5 国土交通省 通信	控 0.5 国土交通省 通信			

道路公団用

LD-1	LD-2	LD-3	LD-4	LD-5	LD-6	LD-7	LD-8	LD-9	LD-10	LD-11	LD-12	LD-13

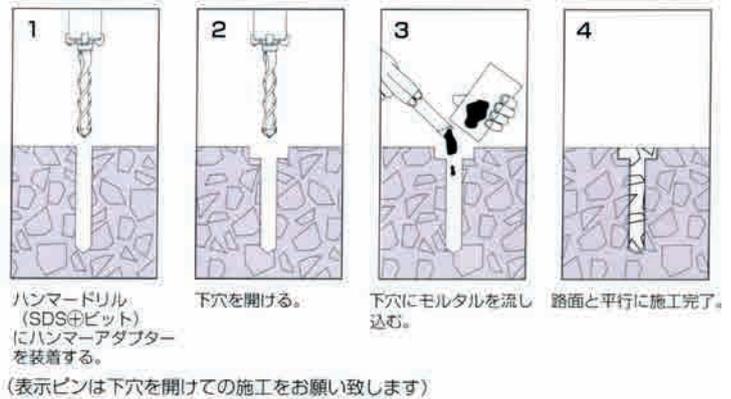
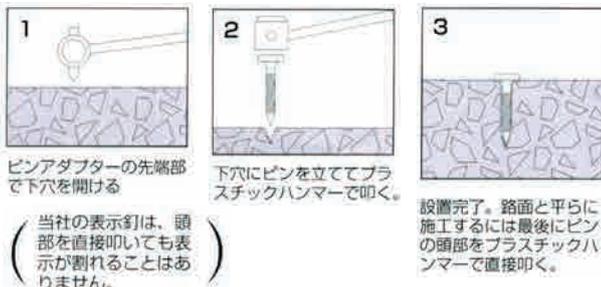
キャッツアイ打込工具

CAT



新設アスファルトに施工する場合

コンクリート・既設アスファルトに施工する場合



品番	品名	価格 (@)
CAT-HA	ホールアダプター ドリル付	
CAT-PA	ピンアダプター	

SUSポイント (Aタイプ) ビス止め型

プレート ステンレス製 (Hタイプ) に2箇所穴を開けビス止めするタイプ

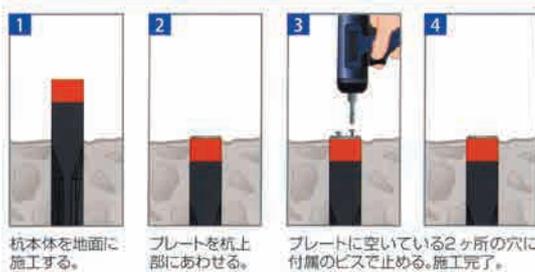
●SUSポイント SPON-R

■特色

- キャッツアイが施工できない土の場所で施工できます。
- 表示部はステンレス製
- 文字は彫り込み方式 (腐蝕) なので、長期使用が可能です。



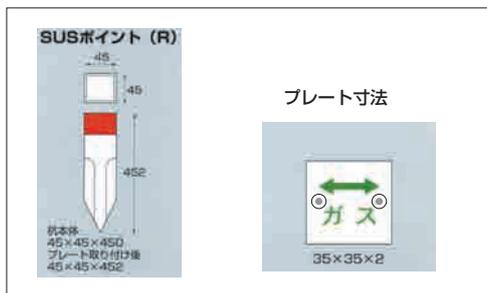
施工方法



材質	本体	再生プラスチック
	プレート	ステンレス製

20本入
※プレート杭との取付けは現地にてお願いします。

●プレート各種 (ご指示ください。)



R-701	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-301	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-305	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-401	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-601	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-501	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-201	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-101	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-111	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-115	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-702	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-302	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-306	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-402	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-602	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-502	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-202	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-102	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-112	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-116	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-703	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-303	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-403	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-603	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-503	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-203	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-103	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-113	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-117	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-704	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-304	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-404	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-604	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-504	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-204	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-104	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-114	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-118	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-705	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-305	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-405	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-605	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-505	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-205	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-105	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-115	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道
R-119	電気	電気	通信	下水	汚水	ガス	水道	水道	水道

樹脂製埋設表示杭

SP~

軽い・割れない・腐らない
耐久性に優れた再生プラスチック製埋設標示杭



特許庁登録第5005389号



地下埋設物を色鮮やかに明示します

- SPEC :
- 外径寸法/(70×70mm)×長さ450mm
 - 本体材質/ポリエチレン・ポリプロピレン樹脂
 - 表示部分/ABS系樹脂(彫刻表記加工)

標示部A型(丸)・B型(角)を
ご指示下さい。



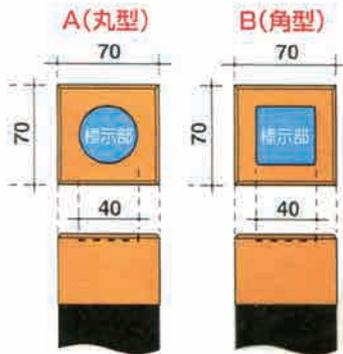
水道用	消火用	ガス用	油用	電力
SPW-1 	SPS-1 	SPG-1 	SPO-1 	SPE-1
SPW-2 	SPS-2 	SPG-2 	SPO-2 	SPE-2
SPW-3 	SPS-3 	SPG-3 	SPO-3 	SPE-3
SPW-4 	SPS-4 	SPG-4 	SPO-4 	SPE-4
SPW-5 	SPS-5 	SPG-5 	SPO-5 	SPE-5

標準在庫対応品で納期が早く
別注表記内容も1本からスピード製作可能

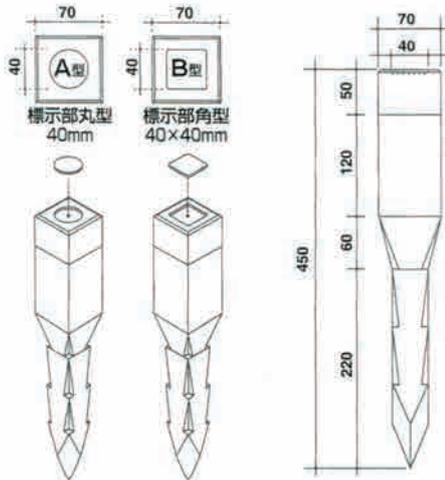
標示部の形状は2タイプ
丸型(A)40φ
角型(B)40×40mm

優れた視認性
流体種別ごとに色分けされた
本体頭部の標示部プレートで
管種と方向を明確に示します。
別注表記も短納期です。

丈夫で扱いやすい
樹脂製のため軽量ながら破損
しにくく扱いが容易です。



標示部形状はA:丸型・B:角型の2種類から選択してください。



外径寸法:70×70×450mm
本体部分:PE/PP樹脂製(成型色:黒)
キャップ:PP樹脂製(成型色:オレンジ)
標示プレート:40mm(丸/角) 彫刻加工
本体重量:約1.1kg前後



●施工について
カケヤ、ハンマーで打ち込みの
際は、衝撃による頭部の変形や
標示プレートの破損を防ぐため
当て板をして打ち込んで下さい。

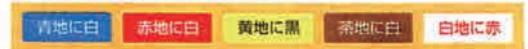
SP-101 水道	SP-102 	SP-103 →	SP-105 	SP-106 	SP-109 排水
SP-110 雨水	SP-111 井水	SP-112 	SP-113 	SP-114 	SP-115
SP-120 温	SP-130 排水	SP-131 排水	SP-132 汚水	SP-133 下水	SP-134 下水
SP-107 消火栓	SP-104 都市ガス				
SP-108 デンキ	SP-140 電気	SP-141 電	SP-142 EA	SP-143 EB	SP-144 EC

送料は別途になります。

●別注表記は1本より迅速に承ります(※)

特殊な向き・分岐の流体方向の矢印や、流体名文字表記などご指定の内容で製作いたします。

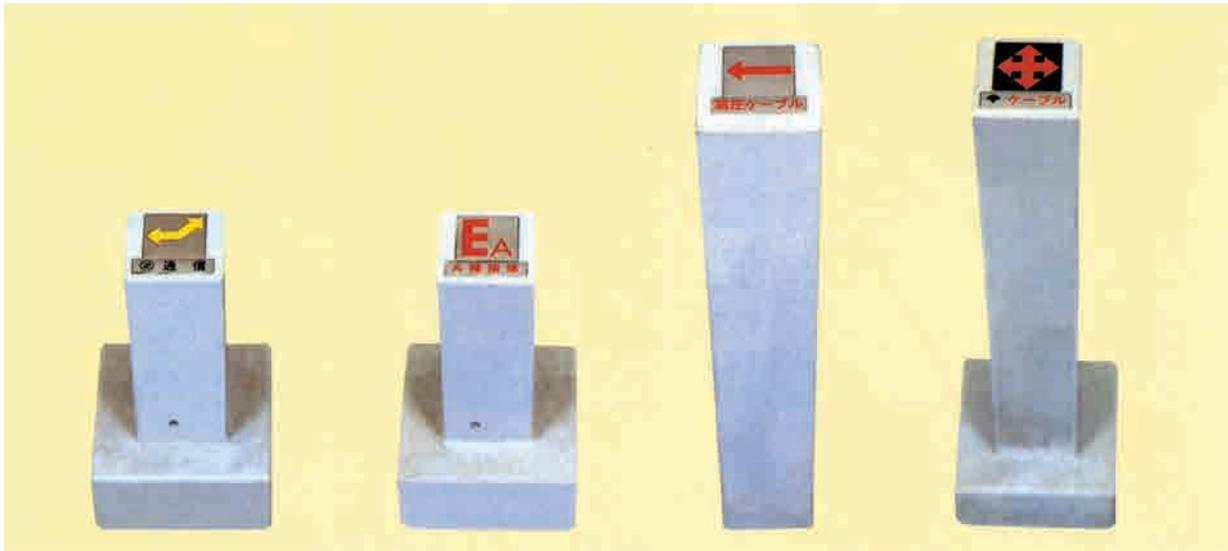
※「プレート下地」と「文字・矢印」の色は以下の組み合わせからお選びの上ご指示ください。



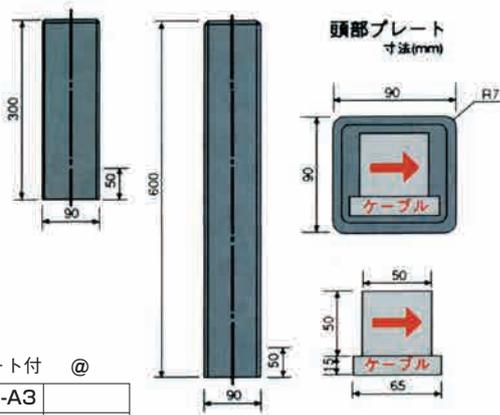
これら以外の「プレートと文字の色」をご希望の際は別途ご相談下さい。



製品画像・参考資料をダウンロードできます



Aタイプ形状=L300・L600

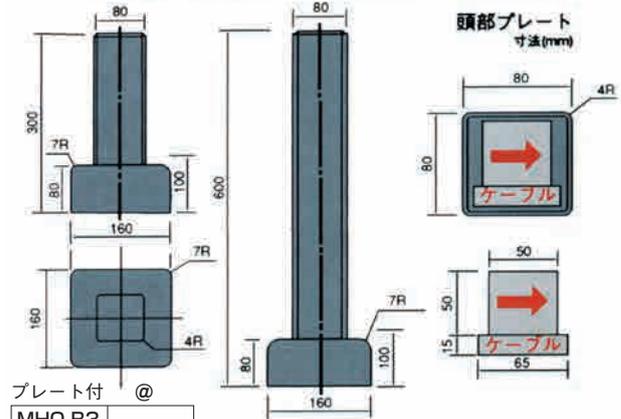


プレート付 @

MHO-A3	
MHO-A6	

③ 600は特注品です。

Bタイプ形状=L300・L600



プレート付 @

MHO-B3	
MHO-B6	

③ 600は特注品です。

頭部 マーク例

R-1	→	↔	↘	↔	↗	+	▽	↘	↙	↔	↘			
Y-1	→	↔	↘	↔	↗	+	▽	↘	↙	↔	↘			
E-1	EA	EB	EC	ED	E	EAD	EL	ELA	EP	ET	E13			
M-1	ケーブル	2 低圧ケーブル	3 高圧ケーブル	4 アース	6 緑ケーブル	7 電力ケーブル	8 通信ケーブル	9 光ケーブル	10 A種接地	11 B種接地	12 C種接地	13 D種接地	14 通信	20 無地

片サドル

M2



(株)三雲製作所



類似品は色々ありますが...

立体構造で強度抜群
仮止め機能で使いやすい

三雲の高品位「片サドル」

全サイズ在庫置きました!



材質：鉄

用途	品番	入数		販売単位	価格 (@)
		袋	箱		
SVCVケーブル / 電路資材用	M2-1317	100個	10袋	1袋~	
	M2-1822	75個	10袋	1袋~	
	M2-2328	50個	10袋	1袋~	
	M2-2936	25個	10袋	1袋~	
Fケーブル用	M2-S	100個	15袋	1袋~	
	M2-M	100個	12袋	1袋~	
	M2-L	100個	10袋	1袋~	
同軸ケーブル / 電路資材用	M2-508	100個	10袋	1袋~	
	M2-912	100個	10袋	1袋~	

材質：ステンレス

用途	品番	入数		販売単位	価格 (@)
		袋	箱		
SVCVケーブル / 電路資材用	M2-1317S	100個	10袋	1袋~	
	M2-1822S	75個	10袋	1袋~	
	M2-2328S	50個	10袋	1袋~	
	M2-2936S	25個	10袋	1袋~	
	M2-3745S	15個	10袋	1袋~	
Fケーブル用	M2-SS	100個	15袋	1袋~	
	M2-MS	100個	12袋	1袋~	
	M2-LS	100個	10袋	1袋~	
同軸ケーブル / 電路資材用	M2-508S	100個	10袋	1袋~	
	M2-912S	100個	10袋	1袋~	

《お勧め品》

VE36・PF36
に最適!

同軸5CFB等
に最適!

PVシーラント

PV

ShinEtsu

PVシーラント

高性能

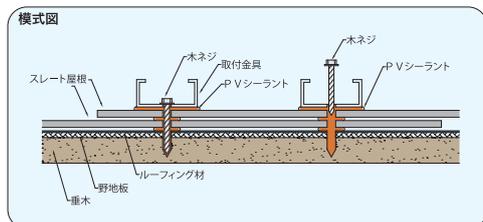
新発売!

シンエツPVシーラントとは

屋根の上に設置される太陽光発電モジュール・・・
屋根の上はシーリング材には大変過酷な環境です。
紫外線を浴び続け、夏場の照り返しでは70℃～
80℃が想定され、逆に冬場は-20℃以下になるこ
とも・・・

シンエツPVシーラントは、このような過酷な環境に
耐えうる太陽光発電モジュール設置架台専用の
シーリング材として以下の特長があります。

PVシーラント使用時の取付金具の屋根への固定方法



PV (@) []

NET. 330ml
シリコン混和物・火気注意



- 耐熱性・耐寒性**
-40℃～150℃の広範な温度条件でも安定しておりゴム弾性を失いません。
- 耐久性・耐候性**
長年にわたる施工実績からシリコンの優れた耐久性・耐候性が実証されています。
- 優れた防水性**
耐久性・耐候性・接着性に優れているため、高い防水性能を持っています。
- 接着性**
プライマーを使用することにより、様々な材質によく接着します。
- 使いやすい1成分型カートリッジタイプ**
1成分型なので専用のカートリッジ用ガンですぐに施工が可能です。作業性は季節を問わず安定しています。
- 使いやすい色**
屋根材・架台の色に合わせ、黒、グレーの2色を用意しています。

耐候性試験比較データ

時間 (Hr)	PVシーラント	変成シリコンシーラント
1000	◎	○
2000	◎	△

◎: 変化なし
○: ヘアラインクラック
△: クラック

使用プライマー

●金属屋根・スレート屋根・瓦屋根
.....プライマーAQ-1
ただし、接着体により接着性が異なります。
※施工時にはプライマーの使用をお願いします。

※サンシャインエグゼクティブ試験による (※他社とは異なる試験データあり)

避難誘導標識

追加取得

高輝度蓄光式避難誘導標識

α-FLASH SNシリーズ [壁用] (シート/ステッカーシリーズ)

消防用設備等認定品 (全26種)

厳しい基準をクリア

消防用設備等認定の厳しい基準をクリアした製品です。

省エネ環境に優しい

日本初、地球に優しい脱塩ビ製品。誘導灯と比較して省エネでランニングコストもゼロ。

貼るだけ簡単

ステッカータイプだから施工が簡単です。

総務省消防庁告示第5号<2006年>

消防用設備等認定品 (HP-012号)

かねてより皆様からご要望を頂戴しておりました正方形タイプや、B級誘導灯のサイズ (200×600mm) などの消防認定製品について、この度財団法人日本消防設備安全センターより正式に「消防認定」を追加取得致しました。

「(財)日本消防設備安全センター」が2006年「消防庁告示第5号」適合を認定。認定証票の添付された製品は、消防機関が個別に性能確認試験を行う必要がありません。ステッカータイプで、国内初、国内唯一の消防認定製品です。

※2017年6月現在

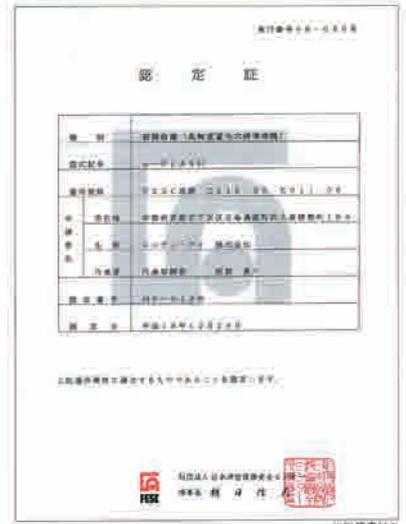
実験データ ※印の試験については安全センターの定める厳しい試験基準及び判定基準もクリアしております。

■ 輝度 (mcd/m ²)	■ 発光色差	JS K0120	合格	■ 耐衝撃性	JS K5600-03	合格
5分値 1592	■ 耐摩耗性差	JS K0609-1	合格	■ 耐暑試験	JS Z0237	合格
10分値 1481	■ 耐水性差	JS Z9107	合格	■ 色材の付着性	JS K5600-06	合格
20分値 146	■ 耐熱性差	JS K7201	合格	■ 色材の色	JS Z9107	合格
60分値 45	■ 耐薬品性差	JS A5209	合格	■ 蓄光材の色	JS Z9107	合格
	■ 耐水性	JS Z9107	合格			



※消防法上、設置義務のない工場・事務所・共同住宅・車庫・倉庫・学校等にすでに設置されている誘導灯を「α-FLASH (消防認定品)」に変更する場合においても、所轄の消防署による承認が必要となります。任意で設置する場合は必要ありません。

※電圧：110V以上。解着時は剥きます。
[誘導灯及び誘導標識の設置基準 (よ)]



SNシリーズ (避難口誘導標識)



常時



暗所時



SN801 SN811 SN806



SN802 SN812 SN807



SN803 SN813 SN808



SN804 SN814 SN809

規格		避難口誘導標識		サイズ	計画価格	◎ 価格
PET/ウレタン アクリル系粘着剤	SN801 [右矢印]	SN802 [左矢印]	—	縦120mm×横360mm	¥ 8,800	
	SN803 [両矢印]	SN804 [矢印無]	—			
	SN811 [右矢印]	SN812 [左矢印]	—	縦200mm×横600mm	¥ 21,800	
	SN813 [両矢印]	SN814 [矢印無]	—			
	SN806 [右矢印]	SN807 [左矢印]	—	縦210mm×横610mm	¥ 22,800	
	SN808 [両矢印]	SN809 [矢印無]	—			

規格		避難口誘導標識		サイズ	計画価格	◎ 価格
PET/ウレタン アクリル系粘着剤	SN805 [避難口]	縦120mm×横120mm	¥ 3,800			
	SN850 [避難口]	縦140mm×横140mm	¥ 4,800			
	SN845 [避難口]	縦170mm×横170mm	¥ 7,800			
	SN815 [避難口]	縦200mm×横200mm	¥ 9,800			
	SN810 [避難口]	縦210mm×横210mm	¥ 11,800			
	SN840 [避難口]	縦250mm×横250mm	¥ 13,800			
	SN835 [避難口]	縦300mm×横300mm	¥ 22,800			
	SN830 [避難口]	縦400mm×横400mm	¥ 32,800			
	SN855 [避難口]	縦440mm×横440mm	¥ 39,800			
	SN825 [避難口]	縦450mm×横450mm	¥ 41,800			
SN820 [避難口]	縦480mm×横480mm	¥ 47,800				

凹凸面に「下地用アルミプレート」をご用意しております。

※別途お問い合わせ下さい。
※粘着材付きもございます。

貼るだけ
ステッカータイプ



高輝度のステッカータイプでは国内初、唯一

SNシリーズ (通路誘導標識)



通常時 SN901



SN902



SN903



暗所時 SN901

規格		避難口誘導標識		サイズ	計画価格	◎ 価格
PET/ウレタン アクリル系粘着剤	SN901 [右矢印]	SN902 [左矢印]	—	縦100mm×横300mm	¥ 7,700	
	SN903 [両矢印]	—	—			

避難誘導標識

www.ltic.co.jp



(財) 日本消防設備安全センター 消防用設備等認定品

CO₂とコスト削減のご提案

消防法改正で
誘導灯が免除
されます。

消費電力 年間13,140kw^{*}の削減
(コストに換算すると、およそ300,000円^{*}の削減)

※下記C級誘導灯100台の場合。

<p>電気式 従来の誘導灯(C級)の場合</p> <p>メンテが大変! コストもかかる!</p>	<p>ステッカータイプの 高輝度蓄光式誘導標識(消防認定品) 「アルファ・フラッシュ」にする</p> <p>電気を消して 上から貼るだけ!</p>																		
<p>誘導灯一台あたり</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>1年間</th> <th>5年間</th> </tr> <tr> <td>電力使用量</td> <td>131.4kw 15w×24h×365日</td> <td>667kw 131.4kw×5年</td> </tr> <tr> <td>電費代</td> <td>3,022円 131.4kw×423.4kw</td> <td>21,210円 3,022円×5年÷下取[*]</td> </tr> </table> <p><small>*10/2円×2500円/年、10/1円×120円/年、10/1円×250円/年</small></p>		1年間	5年間	電力使用量	131.4kw 15w×24h×365日	667kw 131.4kw×5年	電費代	3,022円 131.4kw×423.4kw	21,210円 3,022円×5年÷下取 [*]	<p>Alpha-Flash α-FLASH(高輝度蓄光式誘導標識)一枚あたり</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>1年間</th> <th>5年間</th> </tr> <tr> <td>電力使用量</td> <td>0kw</td> <td>0kw</td> </tr> <tr> <td>電費代</td> <td>0円</td> <td>0円</td> </tr> </table>		1年間	5年間	電力使用量	0kw	0kw	電費代	0円	0円
	1年間	5年間																	
電力使用量	131.4kw 15w×24h×365日	667kw 131.4kw×5年																	
電費代	3,022円 131.4kw×423.4kw	21,210円 3,022円×5年÷下取 [*]																	
	1年間	5年間																	
電力使用量	0kw	0kw																	
電費代	0円	0円																	
<p>本体コスト: 誘導灯(C級)</p> <p>標準価格 ¥25,000-/台</p> <p>※設置コスト 別途工事費必要</p>	<p>Alpha-Flash 本体コスト: α-FLASH(高輝度蓄光式誘導標識)10個1箱</p> <p>税込価格 ¥8,190-/枚</p> <p>※設置コスト 貼るだけ</p>																		

※平成21年10月、消防法が改正され、一定の条件を満たす居室は「誘導灯の設置が免除」されることになりました! 「消防法施行規則等の一部を改正する省令」(平成21年総務省令第93号) 施行日: H21年12月1日

誘導灯から「α-FLASH[®]」消防認定品に変更可能な場所

※代替には所轄の消防所の許可が必要です。

寄宿舎、共同住宅	スタジオ
学校	自動車庫
図書館、博物館	倉庫
神社、寺院、教会	事務所
工場	雑居ビル(商業ビル)以外の集合ビル

注) 但し、地階、無窓階、11階以上には誘導灯が必要です。

誘導灯でなければいけない場所

劇場、映画館、 演芸場、観覧場※	旅館、ホテル
公会堂、集会場	病院、診療所
キャバレー、 ナイトクラブ	福祉施設
遊技場	熱気浴場、蒸気浴場
料理店	雑居ビル(商業ビル)※
飲食店	地下街※
百貨点、マーケット、 物販店	

※客席部分に客席誘導灯を設置する。

(消防法の誘導灯設備の設置基準より一部抜粋)

◆消防法告示改正(06.03.29)により誘導灯及び誘導標識の基準に蓄光式誘導標識が追加されました。誘導灯の設置義務の無い、任意の場所に誘導灯が付いている場合には「アルファフラッシュ」(高輝度蓄光式誘導標識)等に代替することが可能です。

α-FLASH[®](蓄光)とは? α-FLASH[®]シリーズは、太陽光や蛍光灯などの紫外線をエネルギーとして吸収し、その蓄えたエネルギーを可視光線に変換することで光りを放出する発光素材です。光を遮断してから1時間後の輝度も他社製品の約6倍の明るさを保っています。

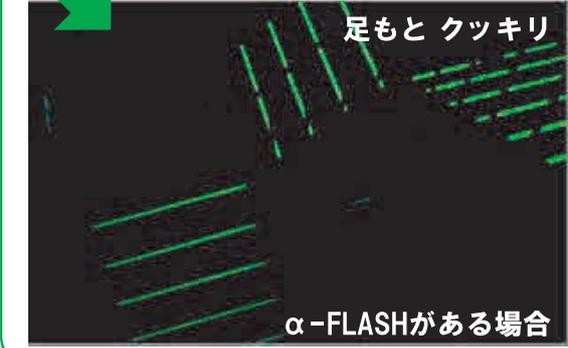
時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	8	10	20	30	60	90
α-FLASH	9802	2163	1232	807	681	552	450	344	281	140	96	45	31
他社製品	/	/	/	/	/	182	/	/	80	32	/	8	/

他社品との輝度比較



1秒でも早く出口へ それがエルティーアイの願いです。

停電時の比較 (2Fから1Fへ)

<p>アルファフラッシュ α-FLASHがなかったら</p> <p>26.3 秒</p>	 <p>明るい時の階段</p>	<p>アルファフラッシュ α-FLASHがあれば</p> <p>9.6 秒</p>
<p>停電で 真っ暗</p>  <p>α-FLASHがない場合</p>	<p>足もと クッキリ</p>  <p>α-FLASHがある場合</p>	

α-FLASHを施工すると
避難にかかる時間は **約 1/3** に短縮!

たった一階を降りるのに **17秒** もの差がでます。もしも10階建て・20階建てだったら...

官公庁・教育機関での採用例

- 総務省消防庁舎
- 法務省浦安総合センター
- 文部科学省核融合施設
- 衆議院
- 防衛省
- 各地方自治体
- 法政大学、同志社大学
京都薬科大学 他

法務省浦安総合センター



総務省消防庁(第二合同庁舎)に10,000m(10km)以上、法務省浦安総合センターに約5,000m(5km)以上と、多数のご採用を載いております。

温度管理用示温材

不可逆性

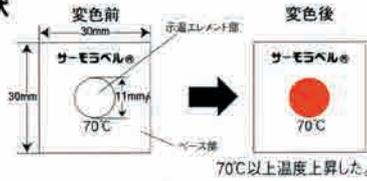
サ-モラベル®

40~250℃まで対応

- 特徴**
- サ-モラベルは、特定温度でシャープに変色します。一度変色すると、元の色に戻らない不可逆性示温材です。
 - 変色する示温エレメントは、精製された安定性のある溶解性顔料の融点を利用したものですから、示温性は正確で、高精度を示します。
 - 示温エレメントは、耐熱性フィルムで密封されていますので、水、薬品、油や、環境雰囲気の影響を受けません。(LI, F, 3E, 4E, 5E, 8E, 組合せ, O)
 - サ-モラベルの裏面には耐熱性粘着剤が塗布してありますので、裏紙(離型紙)を剥がすだけで、測温部に貼って使用することができます。

LI 1点表示タイプ

形状



THM-L1

@

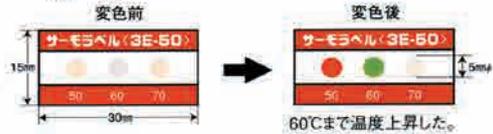
※示温エレメント部の寸法はLI-40~105は11φ、LI-110~250は8φです。

品番	変色温度	変色	変色精度	品番	変色温度	変色	変色精度
LI-40	40	白→青	±2°C	LI-120	120	白→青	±2°C
LI-45	45	白→黒		LI-125	125	白→黒	
LI-50	50	白→赤		LI-130	130	白→黒	
LI-55	55	白→濃あい		LI-140	140	白→黒	
LI-60	60	白→緑		LI-150	150	白→黒	
LI-65	65	白→黒		LI-160	160	白→黒	
LI-70	70	白→赤橙		LI-170	170	黄味緑→黒	
LI-75	75	白→えんじ		LI-180	180	黄味→黒	
LI-80	80	白→青		LI-190	190	淡黄→黒	
LI-85	85	白→濃あい		LI-200	200	淡黄→黒	
LI-90	90	白→赤	LI-210	210	淡黄→黒	±3°C	
LI-95	95	白→黒	LI-220	220	淡黄→黒		
LI-100	100	白→えんじ	LI-230	230	淡黄→黒		
LI-105	105	白→緑	LI-240	240	淡黄→黒		
LI-110	110	白→濃あい	LI-250	250	淡黄→黒		
LI-115	115	白→赤橙					

40枚/ケース

3E 3段階の温度が10°C間隔で!!

形状



THM-3E

@

※ラベル寸法は、3E-40~110は15X30mm、3E-120~230は17X32mm

品番	温度組合せ°C	変色精度
3E-40	40 - 50 - 60	±2°C
3E-45	45 - 55 - 65	
3E-50	50 - 60 - 70	
3E-55	55 - 65 - 75	
3E-60	60 - 70 - 80	
3E-65	65 - 75 - 85	
3E-70	70 - 80 - 90	
3E-75	75 - 85 - 95	
3E-80	80 - 90 - 100	
3E-85	85 - 95 - 105	
3E-90	90 - 100 - 110	
3E-95	95 - 105 - 115	
3E-100	100 - 110 - 120	
3E-105	105 - 115 - 125	
3E-110	110 - 120 - 130	
3E-115	115 - 125 - 135	
3E-120	120 - 130 - 140	
3E-125	125 - 135 - 145	
3E-130	130 - 140 - 150	±3°C
3E-135	135 - 145 - 155	
3E-140	140 - 150 - 160	
3E-145	145 - 155 - 165	
3E-150	150 - 160 - 170	
3E-155	155 - 165 - 175	
3E-160	160 - 170 - 180	
3E-165	165 - 175 - 185	
3E-170	170 - 180 - 190	
3E-175	175 - 185 - 195	
3E-180	180 - 190 - 200	
3E-185	185 - 195 - 205	
3E-190	190 - 200 - 210	
3E-195	195 - 205 - 215	
3E-200	200 - 210 - 220	
3E-205	205 - 215 - 225	
3E-210	210 - 220 - 230	
3E-215	215 - 225 - 235	
3E-220	220 - 230 - 240	
3E-225	225 - 235 - 245	
3E-230	230 - 240 - 250	

※各温度の変色はLIに準じます。

20枚/ケース

不可逆性 + 可逆性

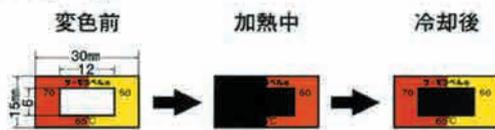
組合せ サ-モラベル®

特徴

- 可逆性のサ-モシート™を基材にして、その中心部に不可逆性の示温エレメント(サ-モラベル)を組み合わせました。
- 不可逆性ラベルで過去の温度履歴を、可逆シートで現在温度を確認出来ます。

A 過去と現在の温度確認

形状



THM-A

@

品番	示温エレメント部 (不可逆性)			ベース部 (可逆性)		
	変色温度 (°C)	変色	寸法	変色温度 (低温色 ↔ 高温色)	寸法	
A-65	65	白→黒	6×12mm	70°C 赤 ↔ 暗い茶紫 50°C 黄 ↔ 黄味橙	15×30mm	
A-70	70	白→赤橙				
A-75	75	白→えんじ				
A-80	80	白→青				
A-85	85	白→濃あい				
A-90	90	白→赤				

80枚/ケース

不可逆性

サ-モラベル® ス-パ-ミニ

特徴

- サ-モラベルス-パ-ミニは超ミニサイズです。
- 小さな部品の温度管理に広く利用されています。

1K 5×5mmの超小型、1点表示

形状



THM-1K

@

70°C以上温度上昇した。

変色温度以上で白丸が消滅します (1K, 3K, 3R共通)

品番	変色温度°C	変色	変色精度	品番	変色温度°C	変色	変色精度
1K-40	40	白→黒	±2°C	1K-85	85	白→黒	±2°C
1K-45	45			1K-90	90		
1K-50	50			1K-95	95		
1K-55	55			1K-100	100		
1K-60	60			1K-105	105		
1K-65	65			1K-110	110		
1K-70	70			1K-115	115		
1K-75	75			1K-120	120		
1K-80	80			1K-125	125		

200枚/ケース

ダイヤライト蓄光式誘導標識

(一般型)

NB 蓄光誘導方向標識 (NB板)

●消防施行規則第28条3の3項

NEW
新認定シール



(財)日本消防設備安全センター認定品
壁面用 (NBタイプ)
[型式番号 NP-0005号]
床面用 (NFタイプ)
[型式番号 NP-006号]

平成18年4月3日公布された「平成18年消防庁告示第5号」の意義により、NBタイプの標識は「蓄光誘導標識」として位置付けられています。
(D65常用光源にて照度200lxの外光を20分間照射し、その後20分経過後の表示面が、1㎡あたり24ミリカンデラ以上100ミリカンデラ未満の平均輝度を有する事)

「認定証」及び「詳細表示票」は、(財)日本消防設備安全センターの認定に合格した標識に貼付されており、認定品には「取扱説明書」が付属します。

(財)日本消防設備安全センター認定マーク	
	蓄光式誘導標識
	種別 避難誘導 壁面用
	製造年 2007
	型式記号 NB 認定番号 NP-0005号
認定証 (表・裏面)	詳細表示票 (裏面用)

■室内通路誘導標識 N夜光タイプ
サイズ：100×300×1.2mm厚 蓄光地緑文字



蓄光地→緑文字
緑地→蓄光文字

■避難口誘導標識 N夜光タイプ
サイズ：120×360×1.2mm厚 緑地蓄光文字



変電設備	発電設備	蓄電池設備
S 1	S 2	S 3
サイズ…150×300mm (@) <input type="text"/>		

立入禁止	係員以外立入禁止	高電圧危険	高圧危険
KG-14	KG-15	KG-17	KG-64
サイズ…120×360mm (@) <input type="text"/>			

S板 硬質樹脂製
150×300mm

変電設備	S1
発電設備	S2
蓄電池設備	S3

S1 S2 S3 (@)

	F4
	F6
サイズ…120×360mm (@) <input type="text"/>	

	F10
サイズ…120×360mm (@) <input type="text"/>	

材質…ラミPET サイズ…225×300×1mm ※3mmφ穴×4 (タテ型：A ヨコ型：B)

●辺280ミリ正三角形

三角旗

3HT-1 危険注意	3HT-4 注意	3HT-2 危険注意	3HT-3 危険注意	3HT-5 立入禁止	3HT-6 きげん
三角旗No.1	三角旗No.4	三角旗No.2	三角旗No.3	三角旗No.5	三角旗No.6
3HT-7 高電圧	3HT-8 注意	3HT-9 危険注意	※10連無地タイプも有ります		
三角旗No.7	三角旗No.8	三角旗No.9	三角旗No.1-10連タイプ		
全長10メートル			三角旗No.4-10連タイプ		
全長10メートル			三角旗No.1-10連タイプ		

3HT-1~9 (@)

3HT1-10 (@)

3HT4-10 (@)

野生動物侵入防止システム

獣害防止用(イノシシ・猿・鹿・熊・タヌキ・アライグマ・ハクビシン)、畜産用

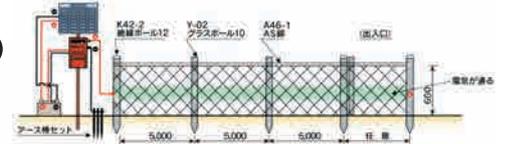
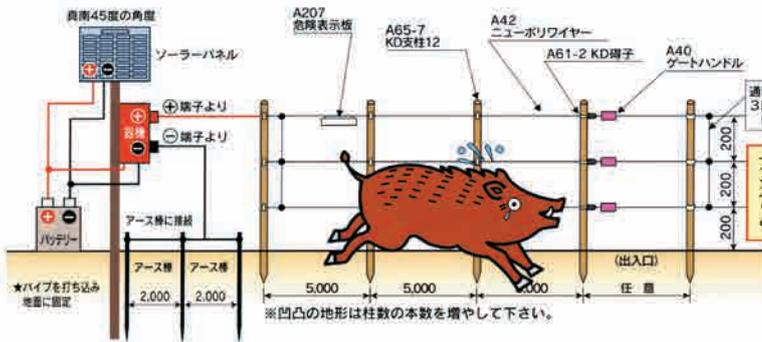
猪 熊 アライグマ
ハクビシン

猪等の侵入防止用電気柵は、電牧線タイプと電牧ネットフェンスタイプがあります。



電牧線タイプ

ネットフェンスタイプ



●ニューポリワイヤー(200m・400m)

4P 400m
導線4本 径3mm
極太タイプの導線
(径0.3mmステン
レス鋼線)使用。



A42-4

(@)

ハンドル別売

4P 200m 導線4本 径3mm
極太タイプの導線(径0.3mmステンレス鋼線)使用。

A42-2 (@)

詳細については資料をご請求下さい。

ブルーいのでんセット

ワイヤー高さの設定が自由自在!
ワイヤーの回収もらくらく。北原イチオシの丈夫な絶縁ボールφ14mmとクリップの組み合わせで、柵自体からの漏電はありません!



【100m(2段張り)のセット内容】

(3段張りセットもあります。)

★充実したアイテムとお得なセット割引価格で最強のいのでん用セット

2段張り	品番	セット価格	3段張り	品番	セット価格
100メートル	INO-100-2		100メートル	INO-100-3	
200メートル	INO-200-2		200メートル	INO-200-3	
300メートル	INO-300-2		300メートル	INO-300-3	
400メートル	INO-400-2		400メートル	INO-400-3	

品名	単位	2段張りの資材数			
		100m	200m	300m	400m
AN90Sセンサー	台	1	1	1	1
アース棒 7×900mm	本	1	1	1	1
ブルーリボンワイヤー 200m巻	巻	1	0	1	0
ブルーリボンワイヤー 400m巻	巻	0	1	1	2
絶縁ボール φ14×900mm	本	25	50	75	100
ラクリップ 14mm	個	50	100	150	200
ゲートハンドル	個	2	2	2	2
危険表示板	枚	1	2	3	4
簡易緊張器	個	2	2	4	4

野生動物侵入防止システム

獣害防止用(イノシシ・猿・鹿・熊・タヌキ・アライグマ・ハクビシン)、畜産用

●S150/S500型ソーラー式

ソーラーパネルと電牧器、
バッテリーが一体なので設置もラクラク!



昼夜光感知センサー付
タイプもあります。

パルススピード

バッテリーの状態を電牧器が感知して1.5~3.5秒の間で出力します。

コンパクト

- ◎高効率5Wソーラーパネル装備
- ◎電牧器一体で収納に便利
- ◎コンパクトバッテリー内蔵

軽量

- ◎重量は驚きの3kg
- ◎総重量約5kg(バッテリー格納時)

ハイパフォーマンス

- ◎高出力S150/S500
- ◎パルス自動調整機能
- ◎バッテリー残量自動検知機能搭載

NEW S150型

- ◎最大電圧:9500V(断続型)
- ◎サイズ:W365×H280×D220mm
- ◎最高備蓄エネルギー:0.20ジュール
- ◎最大出力エネルギー:0.15ジュール
- ◎実働推奨距離(実用距離):300m

S500型

- ◎最大電圧:9500V(断続型)
- ◎サイズ:W365×H280×D220mm
- ◎最高備蓄エネルギー:0.63ジュール
- ◎最大出力エネルギー:0.5ジュール
- ◎実働推奨距離(実用距離):800m

適合バッテリー

HV7-12 (ポータブル式メンテナンスフリー)

- ◎サイズ:
H95×W150×D65mm
- ◎重量:2.7kg



適合充電器

充電器HC12-1.0C

- ◎サイズ:
H95×W150×D65mm
- ◎重量:2.7kg



※約半年に一回充電すれば、
さらにバッテリーが長持ちします。

KD-S150-SL (@)

KD-S500-SL (@)

注意 ※実働推奨距離は使用する電牧線の種類や土質等の設置条件により異なります。 ※電牧器はなるべく子供の手の届かない場所に設置してください。
※100Vコンセント使用時、電気用品安全法の適用を受ける漏電遮断器が必要です。

昼夜光感知センサー内蔵のハイスpekシリーズ!!

●100Vコンセントでも、12Vバッテリーでも使用可能

●昼夜光感知センサー内蔵でオートパワーON/OFFが可能

●日中稼働させるのか、夜間稼働させるのか、状況に応じてセレクトが可能

●ハーフ出力でバッテリーの消費を抑えるエコモード搭載

●バッテリー残量表示機能搭載

ビビット 3000型センサー

適合ソーラー:30W
適合バッテリー:EB-100

- ◎最大電圧:11400V
- ◎最高備蓄エネルギー:4.5ジュール
- ◎最大出力エネルギー:3ジュール
- ◎無負荷時延長距離
(最大距離):30km
- ◎実働推奨距離(実用距離):6km
- ◎サイズ:W170×H240×D78mm
- ◎重量:1.3kg



KD-BB3 (@)

ビビット 2000型センサー

適合ソーラー:20W
適合バッテリー:HIC-80

- ◎最大電圧:11000V
- ◎最高備蓄エネルギー:2.7ジュール
- ◎最大出力エネルギー:2ジュール
- ◎無負荷時延長距離
(最大距離):20km
- ◎実働推奨距離(実用距離):4km
- ◎サイズ:W170×H240×D78mm
- ◎重量:1.3kg



KD-BB2 (@)

ビビット 1000型センサー

適合ソーラー:10W
適合バッテリー:HIC-50Z

- ◎最大電圧:9800V
- ◎最高備蓄エネルギー:1.4ジュール
- ◎最大出力エネルギー:1ジュール
- ◎無負荷時延長距離
(最大距離):10km
- ◎実働推奨距離(実用距離):2km
- ◎サイズ:W170×H240×D78mm
- ◎重量:1.3kg



KD-BB1 (@)

AN90型新型ソーラー式(乾電池併用式)

ソーラーと乾電池併用タイプの小型電牧器

- 晴天時はソーラーを電源として稼働し、
雨天時や夜間は乾電池で稼働!
- ソーラー併用で乾電池長持ち!(充電機能はありません)

- ◎最大電圧:8000V(断続型)
- ◎最高備蓄エネルギー:0.16ジュール
- ◎最大出力エネルギー:0.12ジュール
- ◎実働推奨距離(実用距離):400m
- ◎サイズ:φ90×H200mm

KD-AN90 (@)



AN90型センサー付

かしこいセンサー付のエコ電牧器

- 昼夜感知センサー内蔵で
オートパワーON/OFFが可能!
- センサーの働きで乾電池の消費を
抑える賢い一台
- 大容量12Vバッテリー・ソーラー仕様も可能!

適合ソーラー:5W(スタンドパイプ仕様)
適合バッテリー:34A-19L/24Ah

◎AN90スタンド別売(74cm)

KD-AN90S (@)



野生動物侵入防止システム

獣害防止用（イノシシ・猿・鹿・熊・タヌキ・アライグマ・ハクビシン）、畜産用

●マルチフェンス

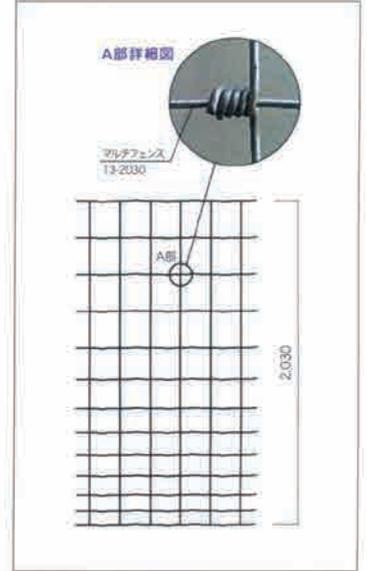
伝統的な格子金網の普及品

世界中でもっとも普及している格子金網です。
各種牧畜用やシカ柵として、コストパフォーマンスが自慢です。



マルチフェンス+亀甲金網（鹿 + 猪対策の一例です。）

■仕様例（2030mm13段）



FENCE (@)

●アニマルトラップ モデル タイプ-A

【箱 籠】 折りたたみ式

TRAP-A (@)

ANIMAL TRAP SERIES
小型野生動物用

組立時
サイズ：W29×H32×L78.5cm

折りたたみ時
サイズ：W29×H6×L91cm

TARGET



ANIMAL



アライグマ



ハクビシン



ヌートリア

防鳥ワイヤー

●カラスハイレマ線

鳥害は防鳥ネットの利用により防止することができますが、設置労力及びコストが大きいことから、広く利用されるには至っていません。上部からの侵入に対し、これに代えて設置が簡単で低コストのワイヤーで防除する場合、そこにワイヤーがあることをアピールするために、「より目立つワイヤー」が効果的だと考えられてきました。ところが、山梨県総合農業技術センターの研究により、ワイヤーは目立たない方が遥かに効果が高いことが実証されました。



KRS-10
(@)

実験データ提供元
山梨県総合農業技術センター・
環境保全・鳥獣害対策科)

※「見えないワイヤー」に接触することで恐怖心を抱き、以後近づかなくなると考えられます。「心理柵は目立つべき」という常識を破った画期的な研究成果です。

金属光沢ワイヤー VS ツヤ消しワイヤー

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| ●線にぶつかりにくい | ●線にぶつかりやすい |
| ●侵入後長時間滞在
(平均19秒) | ●侵入後滞在時間はほぼ無
(大部分が1秒以内) |
| ●慣れはしない | ●慣れはしない |

カラスハイレマ線の特長

- 極細ステンレス線 (φ0.3mm) は、つや消し黒にすることでカラスの視認性を低下させ、ワイヤーへの衝突を誘発します。
- ワイヤーの視認性が極めて悪く、侵入を許しても畑侵入時に体の一部でも触れたカラスは多くの場合、着地後直ちに飛び立ちます。カラスの畑滞在時間は大幅に減少するため、侵入されても被害を最小限にとどめます。
- ワイヤーを2.5m間隔の格子状に張り、H=1.7mの高さに設置することでカラスの被害を高い確率で防止できます。(この格子の幅寸法の大きさはブドウ棚の支柱間隔にほぼ同じです)

■製品仕様

	カラスハイレマ線 スペック	備考
材質	ステンレス線	丈夫で長持ち
色	ツヤ消し黒	ツヤ消しいいんです
線径	φ 約0.3mm	超極細
規格	1000m巻き	
強度	引張強度 66.5N	この細さでこの強度!
重量	535g/巻	ポピン込みの重さです

200m巻き、500m巻きもお取扱いしています。

※留意点 1.ハシブトカラス、ハシボソカラス以外の鳥類では効果が実証されていません。2.スイートコーン等の畑地で利用する場合は、畑の周囲に垂直な防鳥ネットを設置する必要があります。3.極細黒色ワイヤーは人間にも見えにくいので、人間も接触しないように注意してください。

営巣・フン害防止用鳥害の起きる場所に

とりパス

- 縦・横連結簡単。
- 板状からパイプ状に変形簡単。
- 小動物を傷付けにくくなっています。
- 希望のサイズにカットすることが出来ます。
- 耐久性・耐候性抜群。

取付場所

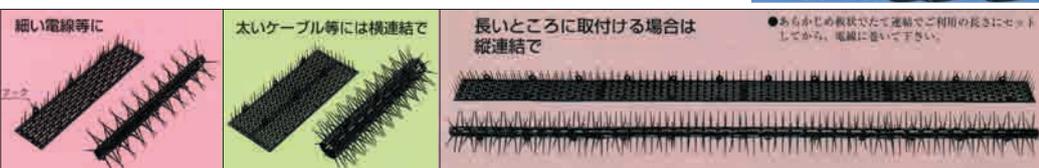
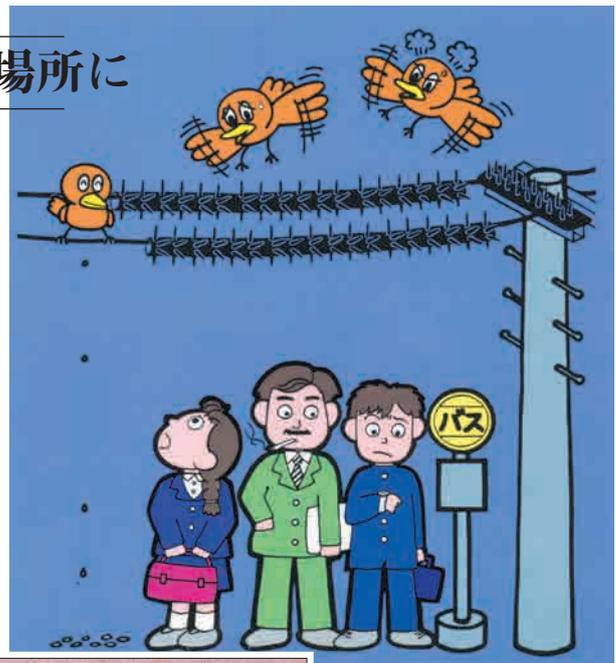
- バス停・信号の真上の高架線等。
- 駅構内のハト・カラス等が止まってフン公害・営巣等のおこりそうな場所。

板状でのご利用場所

- 電柱のアーム、駅のひさし・柱等。
- 取付けは、針金又はインシュロックで固定して下さい。

パイプ状でのご利用場所

- 電線、電話線の高架線等。



材質：ポリエチレン
サイズ：巾10×長さ50×針高6cm
カラー：黒 (別注色承ります)
重量：1枚150g (50cm)

TORI (@)

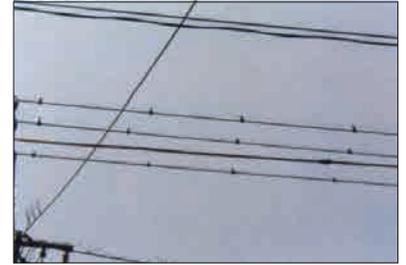
鳥獣害対策用品

●トマライン

架空配電線、送電線などへの鳥類飛来による電気設備の事故防止、又は排泄物の公害防止に用います。

材質：PC樹脂

TOMA (@)
50コ単位



●トマライン支持具用ラインロープ

トマライン支持具に取付ける、専用のラインロープです。

高強度で耐久性に優れた被覆付絶縁ロープです。

TOMA-R (@) 長さ：100m

TOMA-RL (@) 長さ：200m



径：2mm

特長

1. 高強度で低伸度を実現
2. 軽量で取り扱いやすい
3. 耐摩性、耐候性、耐食性に優れる
4. 型くずれしにくい
5. 引張疲労に強い

鳥害対策特殊ネット

セルビュー[®]シリーズ

対策鳥

スズメ・ムクドリ等 小サイズの鳥類：セルビュー18
カラス・ハト等 中サイズ以上の鳥類：セルビュー50

バランスのとれたネット対策

- 安全** 電気・磁気・薬品などと違い人体及び鳥に対して安全です。又、対策する鳥類での目幅を考慮しておりますので、からまりません。消防上の問題もクリアー。
- 効果** 面での侵入を物理的に防護出来ますので効果的です。
- コスト** 特殊取付具（ベツタンコ）ボンドビスでの取付。快速・安全・無騒音で取付出来ます。基本的にどんな場所でも取付可能です。コスト面も安心価格。
- 美観** 極細で軽いネットです。圧迫感を解消し、美観を損ねません。

品番	色・線径	目巾	材質	形状	価格(@)
CEL-18	黒 2000D (φ 0.5mm)	角目 18mm×18mm	ポリエチレン	アイロン成形	
CEL-50S	黒 2500D (φ 0.5mm)	角目 50mm×50mm	ポリエチレン	アイロン成形	
CEL-50L	黒 5000D (φ 0.5mm)	角目 50mm×50mm	ポリエチレン	アイロン成形	

取付金具 PETA

ベツタンコ (ボンドビスタイプ)



- 取付方法**
1. 取付箇所を雑巾などで清浄。
 2. 裏面の剥離紙をはがし、#部にエポキシ樹脂系接着剤を塗布後、所定の位置に取付。
 3. 初期硬化後、シートネット取付

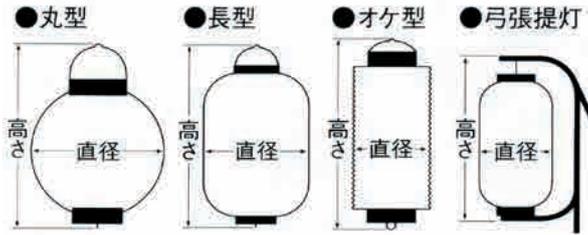
PETA (@) 20個単位



提灯 (ちょうちん)



●提灯の種類/サイズの見方 ※寸法の単位はmm、φは直径です。



納期・見積り・サイズは個々にお問い合わせください。

- 各提灯とも「手書き」あるいは「印刷」(最低数量あり)により名人れできます。
- 納期・見積り・サイズについては個々にお問い合わせください。
- カタログには代表的商品を掲載しています。他に和紙、洋紙製、小田原提灯、装飾提灯もあります。 カタログ以外の各提灯はご遠慮なくお問い合わせ下さい。
- 商品サイズは若干異なる場合がございますのでご了承下さい。

●ビニール提灯 (丸型)



ビニール提灯は、冬期固くなりますので、ドライヤーで暖めてから広げて下さい。

品番	品名	サイズ	価格 (@)
B-6M	B6号丸	φ170×240	
B-9M	B9号丸	φ240×360	
B-10M	B10号丸	φ270×430	
B-13M	B13号丸	φ340×500	
B-15M	B15号丸	φ420×580	
B-20M	B20号丸	φ600×750	

- ビニール提灯ご注文の場合製品名に「B」をおつけ下さい。
- B20号丸のほかにB25号丸・B30号丸もございます。
- 生地の色は(B6号丸よりB15号丸まで)赤・ピンク・青・黄・緑・白の各色がございます。また、赤/白やピンク/白などの張り分けもございます。
- 上下の枠は赤枠・黒枠がございます。

●ビニール提灯 (長型)



- B大看板のほかB特大看板(B博多長)がございます。
- 色は丸型提灯と同様B9号長よりB15号長まで各6色(張り分け)もございます。

品番	品名	サイズ	価格 (@)
B-9N	B-9号長	φ240×600	
B-12N	B12号長	φ330×670	
B-15N	B15号長	φ420×800	
B-17N	B17号長	φ470×900	
B-LK	B大看板	φ500×1200	

実用例



●弓張提灯 (和紙)



- 提灯の中にローソク型電池灯を取付することが出来ます。

品番	品名	サイズ	価格 (@)
Y-6N	6分長弓張	φ100×360	
Y-SH	細弓張	φ120×500	
Y-MH	中太弓張	φ130×500	
Y-LH	大太弓張	φ140×500	
Y-MM	丸子弓張	φ240×350	
Y-8M	八丸弓張	φ215×500	
Y-MB	中太ブラ仕立	φ130×450	



●桶型提灯 (和紙)



品番	品名	サイズ	価格 (@)
O-8G	8号桶	φ220×600	
O-9G	9号桶	φ245×850	
O-10G	10号桶	φ270×100	
O-13G	13号桶	φ340×100	
O-15G	15号桶	φ420×120	
O-SM	尺マトイ	φ320×100	

- 和紙製提灯(桶型・小田原型)は、戸外でご使用される場合油引き加工をいたしますが、加工後1ヶ月は直接雨にあてぬようご注意下さい。

●ボンボリ



10号ボンボリ φ250×300

●ローソク電池灯



ローソク電池灯 (小) φ17×170 ローソク電池灯 (大) φ75×200

ボンボリは熱と横からの衝撃に弱いので取扱にはお気をつけ下さい。

ワンタッチ提灯コード



誰でも簡単取り付け!



いつでも、どこでも

唯一の防水認定

※IPX3 延長コード、防水タイプに限る。当社調べ。



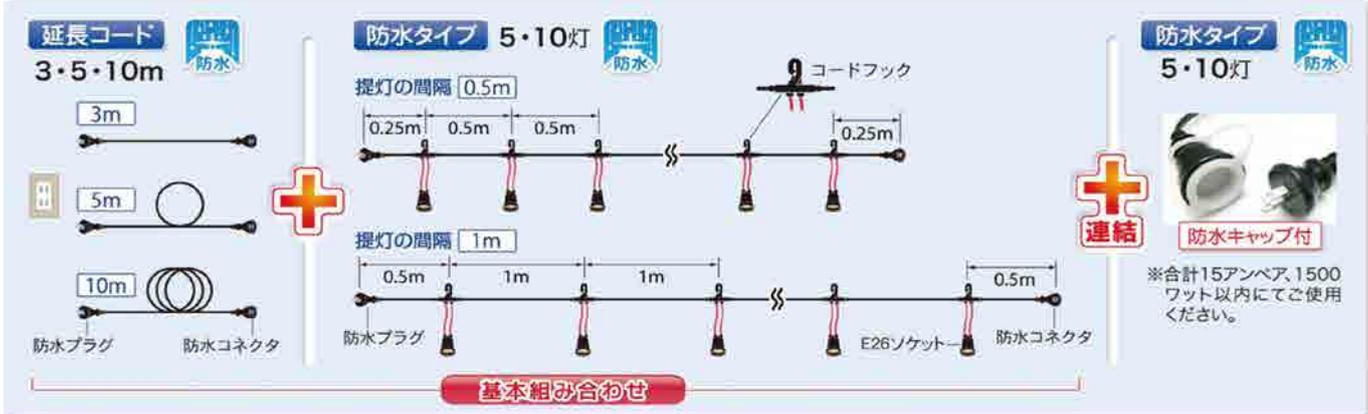
日本製

用途に合わせて選べます。

屋外用/防水/連結 延長コード 防水タイプ

屋内用/軒下 ライトタイプ 店舗タイプ

特注品も製作可能 (全長、灯数、間隔等)



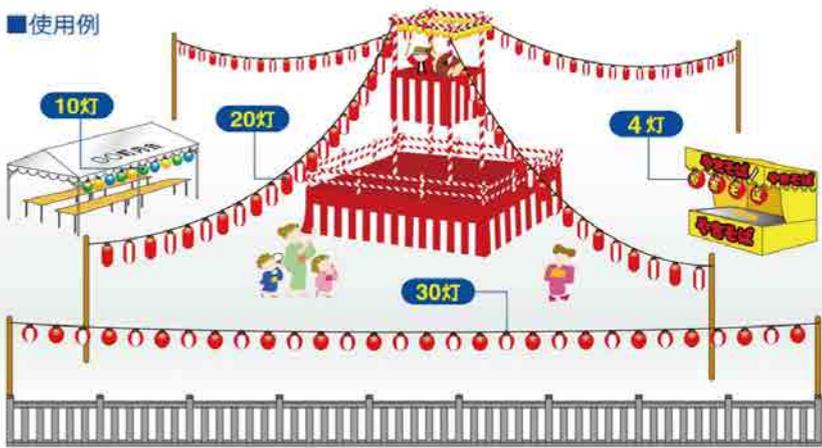
防水仕様 連結

延長コード 3・5・10m

型番	全長	備考
EC030S12B1N	3m	防水プラグ・防水コネクタ付
EC050S12B1N	5m	防水プラグ・防水コネクタ付
EC100S12B1N	10m	防水プラグ・防水コネクタ付

防水タイプ 5・10灯

型番	提灯	間隔	全長
CCB025L05P05	5 灯	0.5m	2.5m
CCB050L05P10	5 灯	1 m	5 m
CCB050L10P05	10 灯	0.5m	5 m
CCB100L10P10	10 灯	1 m	10m



ライトタイプ 10・20・30灯

型番	提灯	間隔	全長
CCA075L10P05	10 灯	0.5m	7.5 m
CCA120L10P10	10 灯	1 m	12 m
CCA125L20P05	20 灯	0.5m	12.5m
CCA220L20P10	20 灯	1 m	22 m
CCA175L30P05	30 灯	0.5m	17.5m
CCA320L30P10	30 灯	1 m	32 m

店舗タイプ 3・4・5灯

型番	提灯	間隔	全長
CCA044L03P07	3 灯	0.7m	4.4m
CCA048L04P06	4 灯	0.6m	4.8m
CCA050L05P05	5 灯	0.5m	5 m

連結式スーパーソケット スーパータイプ 菊・イチゴなどの電照栽培に最適。



OPTION



スーパー
タイプ

2Mスーパーコード



3Mスーパーコード



7灯用



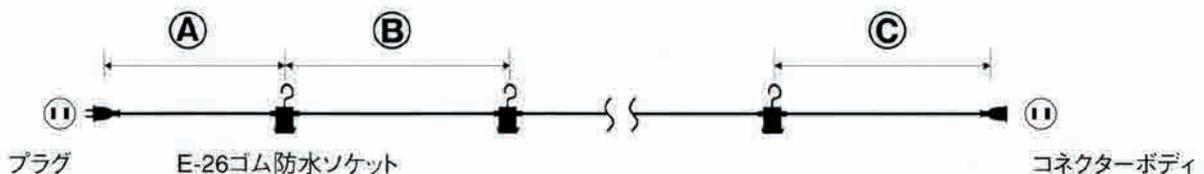
8灯用



	品番	母線	長さ	灯数	間隔(m)	コネクター	使用ソケット	価格(@)
コードタイプ	2Mスーパーコード	300V VCTFK 1.25 [□] ×2C	2	1	1	125V 2P12A	ソケット(小)	
	3Mスーパーコード	300V VCTFK 1.25 [□] ×2C	3	1	1.5	125V 2P12A	ソケット(小)	
7灯用	7VS-3C(1.25)	300V VCTFK 1.25 [□] ×2C	21	7	3	125V 2P12A	ソケット(小)	
	7VS-3C(2.0)	300V VCTFK 2.0 [□] ×2C	21	7	3	125V 2P12A	ソケット(小)	
	7NS-3C	300V PNCTFK 2.0 [□] ×2C	21	7	3	125V 2P12A	ソケット(小)	
	7RS-3C	600V 2PNCT-F 2.0 [□] ×2C	21	7	3	125V 2P15A	ソケット(大)	
8灯用	8VS-3C(1.25)	300V VCTFK 1.25 [□] ×2C	24	8	3	125V 2P12A	ソケット(小)	
	8VS-3C(2.0)	300V VCTFK 2.0 [□] ×2C	24	8	3	125V 2P12A	ソケット(小)	
	8PS-3C	600V 2PNCT-F 1.25 [□] ×2C	24	8	3	125V 2P15A	ソケット(大)	
	8RS-3C	600V 2PNCT-F 2.0 [□] ×2C	24	8	3	125V 2P15A	ソケット(大)	

オーダーメイド ハウスなどの建屋にあわせた仕様も短納期で製作いたします。

お見積り・ご注文の際は、下記の(A)~(C)の長さ、灯数ならびに使用電球のワット数をご指示下さい。



ソケット・ブラケット・天井灯

60Wまで

新型防水ソケット **防雨型 66ソケット**

電線は全て赤・白です。

66コネクター(ジョイントボックス)及びソケットは〈PS〉E適合性同等試験合格品です。

66コネクター付
ベークプロソケット

66コネクター付
ベークプロソケット
(ヒートン付)

66コネクター付
ゴムプロソケット

66コネクター付
ゴムプロソケット
(ヒートン付)



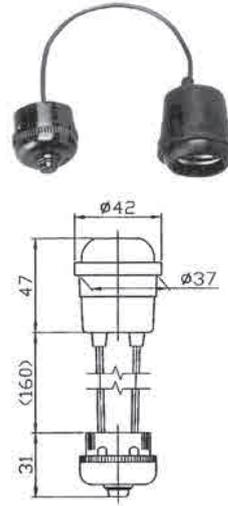
ES26-02-66

(@) 6A-300V



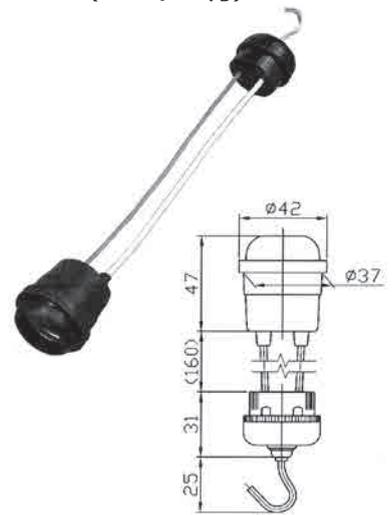
ES26-03-66

(@) 6A-300V



ES26-05-66

(@) 6A-300V



ES26-06-66

(@) 6A-300V

NEW



特徴

- ・従来のピン端子から角端子へ
- ・弓型電線嵌め込み溝により、電線を広げるだけでOK
- ・テーパにより電線のはめ込みが簡単に行えます

VVF(IV)電線への取付説明

- 取付位置を中心にシースを60mm絶縁被覆を6mmストリップする。(図1: 6mmゲージ参照)
- ストリップした部分をボルトAが通る程度に曲げて広げる。
- ストリップした部分をテーパ部分Bに沿って電線を広げながら押し下げ、ストリップした部分とコネクターの端子の位置を合わせコネクターの溝にはめる。
- ストリップ部分とコネクターの端子の位置がずれないように電線を図の様に側面の溝に合わせて曲げる。
- 手で蓋を回してゆるまないうちにしっかりと閉め付ける。
- 図の様に電線を水平位置まで戻し、取付が完成です。

66コネクター 図1

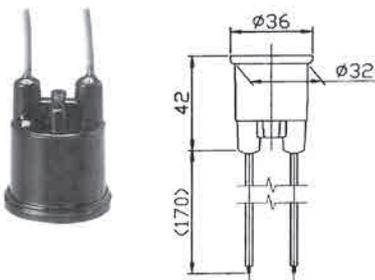
66ソケット・ベークには割ガードをご使用下さい。

電線は全て赤・白です。

線付防水ソケット

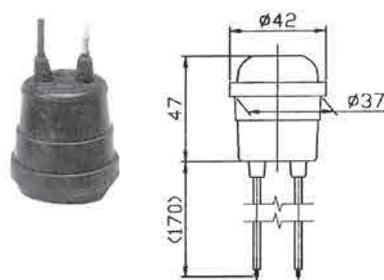
線付ゴム防水ソケット

E26白ゴムソケット



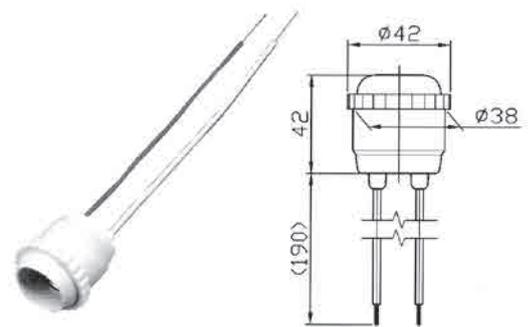
ES26-01

(@) 6A-300V



ES26-04

(@) 6A-300V



ES26-07

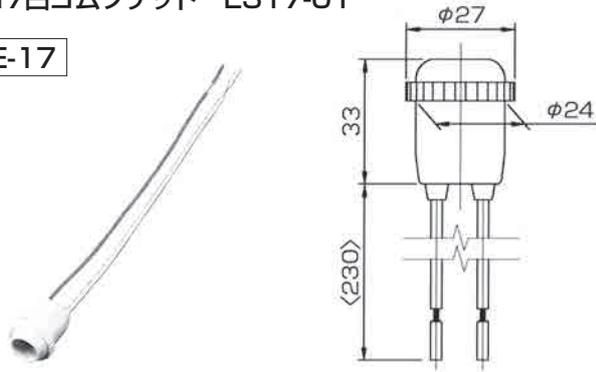
(@) 6A-250V

ソケット・ブラケット・天井灯

電線は全て赤・白です。

●E17白ゴムソケット ES17-01

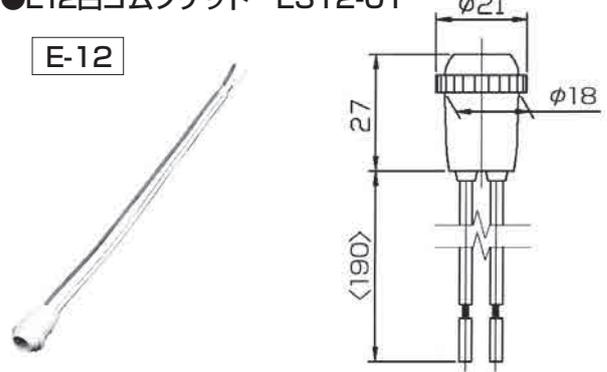
E-17



品番	定格	本体材質	使用電球	価格(＠)
ES17-01	1A 125V	ポリプロピレン	10Wまで	

●E12白ゴムソケット ES12-01

E-12



品番	定格	本体材質	使用電球	価格(＠)
ES12-01	1A 125V	ポリプロピレン	10Wまで	

懸垂形ソケット



200W迄	セード径46mm
ES-S 口金 E-26 (＠)	<input type="text"/>
300/1000W	セード径71mm
ES-L 口金 E-39 (＠)	<input type="text"/>

チェーン吊



A型ブラケット



品番	適合電球	口金	出幅	価格(＠)
ES-A	200W迄	E-26	15×300mm	
ES-AH	◇	E-26	ホーローセード付	

直付天井灯



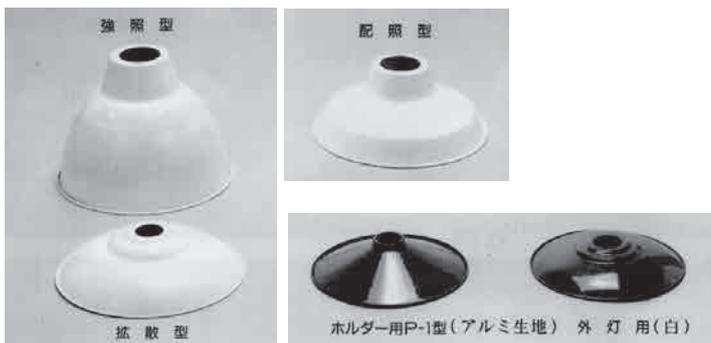
200W迄	セード径46mm
ES-TS 口金 E-26 (＠)	<input type="text"/>
300/1000W	セード径71mm
ES-TL 口金 E-39 (＠)	<input type="text"/>

品番	適合電球	口金	下り	座径	価格(＠)
ES-CS	200W迄	E-26	300mm	90mm	
ES-CL	300W以上	E-39	400mm	100mm	

白熱灯・水銀灯用エナメル・セード

一般産業・鉄道・屋外用・保安用等の照明笠に…

●耐酸性・耐候性抜群、堅牢なエナメル・セードをお薦めします。



標準寸法表

型状	品番	呼び寸法	直径	高さ	取付穴径	価格(＠)
外灯型	ES-G11	11インチ	280	45	46	
	ES-K10	10 〃	255	65	46	
	ES-K12	12 〃	305	85	46	
拡散型	ES-K16	16 〃	405	120	71	
	ES-H10	10 〃	255	110	46	
配照型	ES-H12	12 〃	305	130	46	
	ES-H14	14 〃	355	140	46、71	
	ES-H16	16 〃	405	180	71	
強照型	ES-KK6.5	6.5 〃	170	130	46	
	ES-KK14	14 〃	355	290	46、71	
P-1型	ES-P1	9 〃	193	30	43	

※色はご注文に応じてホワイト、グリーンの2色のオーダーを承っております。

標準仕上色…内面ホワイト(反射率81%以上)

電球保護ガード

●プラスチック製 PL (口金 E-26)

■ドライバーで、ネジ締めは不要。ペンチでワンタッチで作業が能率化されます。



PL-140型

A型ゴムソケット用 F型ベークソケット用



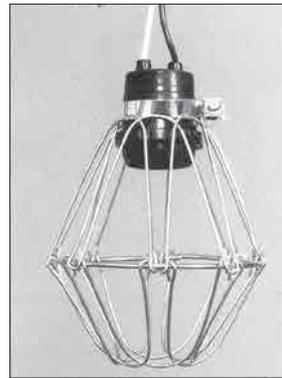
品番	品名	使用ソケット	使用電球	包装内容	価格(@)
PL-140A	PL-140型 A型	防水ゴムソケット	60W迄	10個単位	
PL-140F	PL-140型 F型	防水ベークソケット	60W迄	10個単位	

●防水ソケット用 DG (口金 E-26)

■使用材料……硬鉄線 (1.58mm×2.3mm)
A型は線付ゴム防水ソケット用 F型は線付ベーク防水ソケット用



1号-F型



1号-A型

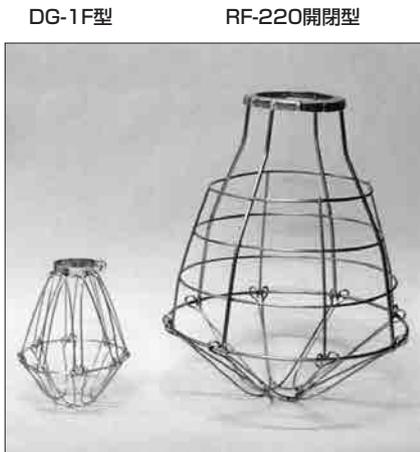


3号-F型

品番	品名	使用電球	包装内容	価格(@)
DG-1F	1号 F型 (ベーク用)	100W	10個単位	
DG-1A	1号 A型 (ゴム用)	100W	10個単位	
DG-3F	3号 F型 (ベーク用)	200W迄	10個単位	
DG-3A	3号 A型 (ゴム用)	200W迄	10個単位	

●大懸垂ソケット用 F・NF ガード (口金 E-39)

■使用材料……硬鉄線



DG-1F型

RF-220開閉型



F-180型



F-260型



NF-330型

品番	品名	使用電球	価格(@)
F-180	F-180型	PS球 300W~500W、NH-110W~220W、水銀灯 HF-200W~250W BH-200W~300W	
F-260	F-260型	PS球 300W~500W、NH-270W~450W、水銀灯 HF-300W~400W BH-300W~500W	
NF-330	NF-330型	NH-660W~940W、BHF-750W、水銀灯 HF-700W~1000W BHRF-750W	
RF-220	RF-220型	水銀灯 BHGF-300W、BHRF-250W~500W、HGF-250W	

持ち運びに軽く、小さいコンパクト設計

8000時間の長寿命

●仮設蛍光灯 DLG-150 (100V専用)

- ガードはポリプロピレン製
- 白熱電球100W相当の明るさで省エネ設計
- 重量：300g

●仮設インバーター電球

- ガードはポリカーボネード製
- 45W白熱電球250W相当の明るさで省エネ設計
- 重量：350g

DLG-280-1 (100V)

DLG-280-2 (200V)

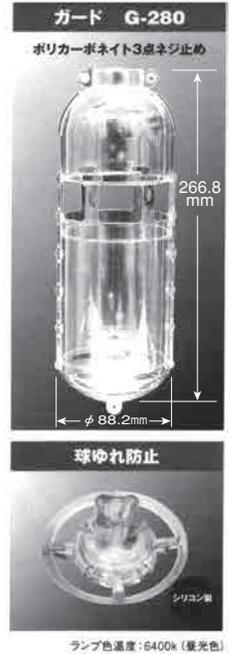


DLG-150 @

VCT 1.25 × 2芯 - 1m } セット品
玉、ガード、アンダーガード



付属品



品番	消費電力 (W)	電流 (A)	Lumen (lm)	ランプ形状	演色 (Ra)	寿命 (Hr.)	ソケット口金	電線 (mm)	標準梱包数	価格 (@)
DLG-280-1 (100V)	45	0.81	2800	4U	82	8000	E26	VCT1.25X2C 1m付	20	
DLG-280-2 (200V)	42	0.24	2800	4U	82	8000	E26	VCT1.25X2C 1m付	20	

付属品明細(付属品のみ販売もOK)



G-150 @



UN-G @



OKZ-20W 100V @

電源・照明分岐ケーブル

T1
タイプ

防水コネクタのノウハウを生かした照明・電源分岐ケーブル。

照明・安全灯（防雨型）

T1-20-6HG



T1-HG (VCT)



T1-20-6HG
20m



T1-20-10HG
20m



T1-30-10HG
30m



T1-50-12HG
50m



品番	母線 (VCT)		ゴム防水ソケット	ガード (白)	端末 (組)	価格 (@)
	長さ (m)	使用電線				
T1-20-6HG	20	2.0□×2 ^c	6	6	ゴム防水 2P15A	
T1-20-10HG	20	2.0□×2 ^c	10	10	ゴム防水 2P15A	
T1-30-10HG	30	2.0□×2 ^c	10	10	ゴム防水 2P15A	
T1-50-12HG	50	2.0□×2 ^c	12	12	ゴム防水 2P15A	

●養鶏場、温室、ビニールハウス等の照明にも最適です。

●お祭り、盆踊り、ビアガーデン等の飾り照明も注文に応じます。

間隔、長さの注文に応じます。

TEV
タイプ

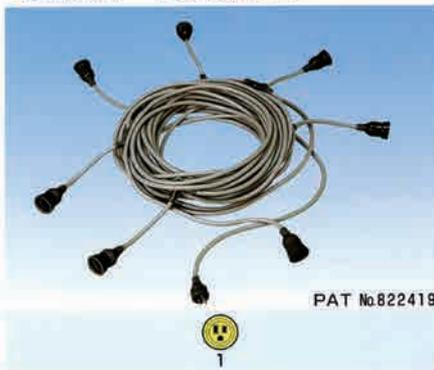
先進の技術で、多様化する現場ニーズに答える。

電源取り出し 100V

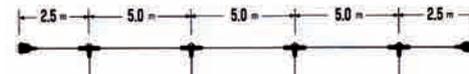
Ⓜ 2芯アースなし

Ⓜ アース付

TE-23-6V 一体成型防水タイプ



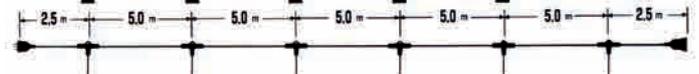
TE-23-4V
TE-353-4V
20m



TE-23-5V
TE-353-5V
25m



TE-23-6V
TE-353-6V
30m



TE・V (成型)



品番 (成型ボディ使用)	母線 (VCT)		引出しボディ (成型)	アースクリップ	端末 (組)	価格 (@)
	長さ (m)	使用電線				
TE-23-4V	20	2.0□×3 ^c	2P15AE4		成型 2P15AE	
TE-23-5V	25	2.0□×3 ^c	2P15AE5		成型 2P15AE	
TE-23-6V	30	2.0□×3 ^c	2P15AE6		成型 2P15AE	
TE-23-6V-EC	30	2.0□×3 ^c	2P15AE6	6	成型 2P15AE	
TE-353-4V	20	3.5□×3 ^c	2P15AE4		ゴム防水 2P15AE	
TE-353-5V	25	3.5□×3 ^c	2P15AE5		ゴム防水 2P15AE	
TE-353-6V	30	3.5□×3 ^c	2P15AE6		ゴム防水 2P15AE	
TE-353-6V-EC	30	3.5□×3 ^c	2P15AE6	6	ゴム防水 2P15AE	

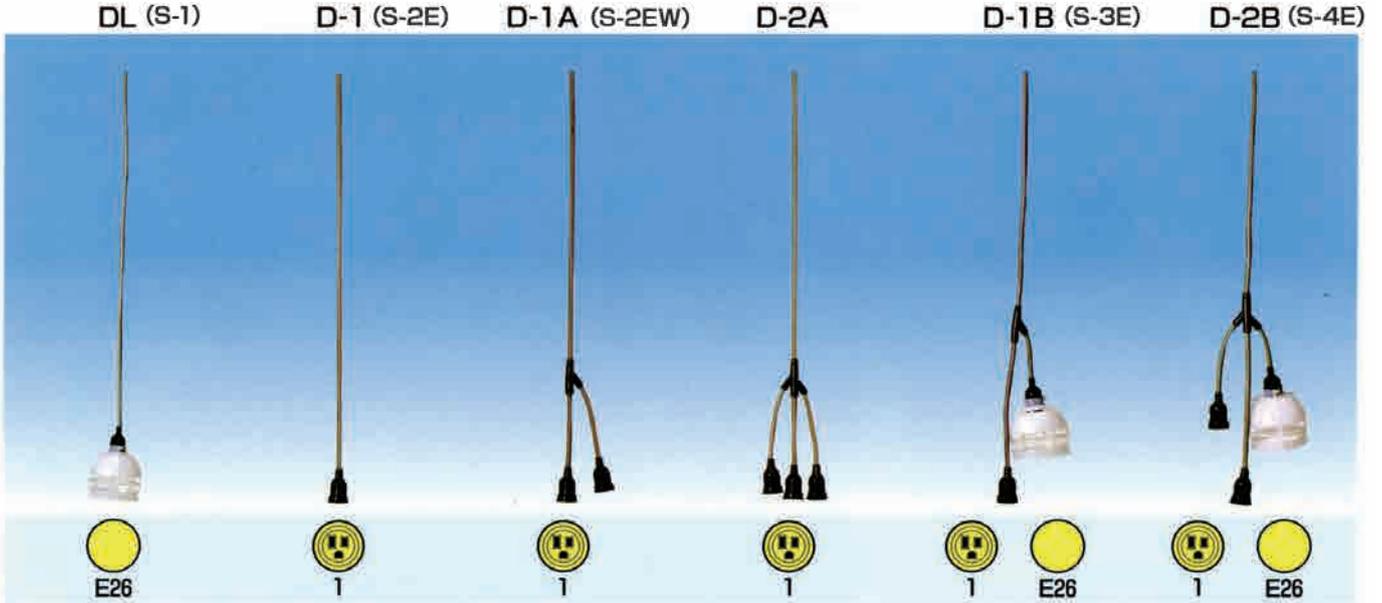
●上記の他、電線の種類、間隔、分岐個数使用目的に応じ製作可能です。

電源・照明分岐ケーブル

D
タイプ

豊富なバリエーションであらゆるニーズに対応する。

室内作業向 PAT No.877494

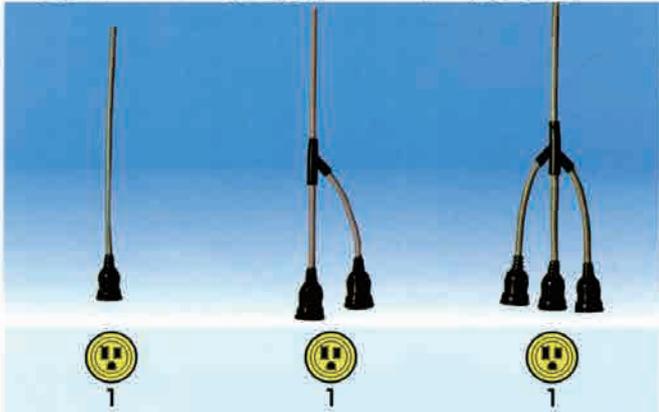


※ プラグ付も製作可能です。

HD タイプ

PAT No.877494

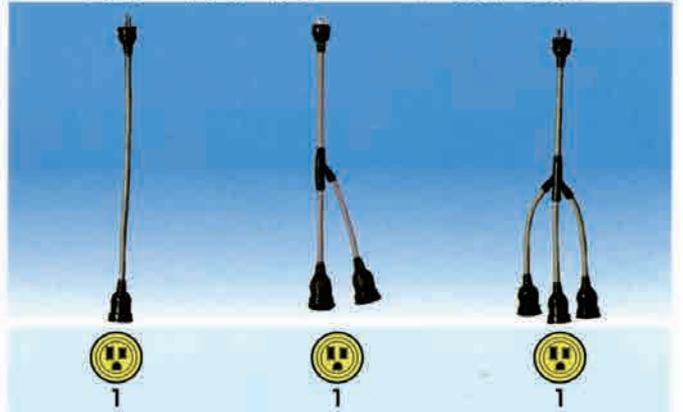
HD (HS-2E) HD-1A (HS-2EW) HD-2A (HS-3W)



HDP タイプ

PAT No.877494

HDP HDP-1A (HS-2EW-P) HDP-2A (HS-3W-P)



※ 写真掲載した既製品の他、特別仕様も受注製作いたしますので、ご相談ください。

品番	母線 (VCT)		成型コネクタ		ゴム防水ソケット	ガード (白)	価格 (@)
	長さ (m)	使用電線	プラグ	ボディ			
DL	1	1.25 [□] ×2 [○]			1	1	
D-1	1	2.0 [□] ×3 [○]		2P15AE1			
D-1A	1	2.0 [□] ×3 [○]		2P15AE2			
D-2A	1	2.0 [□] ×3 [○]		2P15AE3			
D-1B	1	2.0 [□] ×3 [○]		2P15AE1	1	1	
D-2B	1	2.0 [□] ×3 [○]		2P15AE2	1	1	

品番	母線 (VCT)		成型コネクタ		ゴム防水ソケット	価格 (@)
	長さ (m)	使用電線	プラグ	ボディ		
HD	0.5	2.0 [□] ×2 [○]		2P15AE1		
HD-1A	0.5	2.0 [□] ×3 [○]		2P15AE2		
HD-2A	0.5	2.0 [□] ×3 [○]		2P15AE3		
HDP-1	0.5	2.0 [□] ×3 [○]	2P15AE1	2P15AE1		
HDP-1A	0.5	2.0 [□] ×3 [○]	2P15AE1	2P15AE2		
HDP-2A	0.5	2.0 [□] ×3 [○]	2P15AE1	2P15AE3		

●上記の他、電線の種類、ゴムコネクタ使用も可能です。

電源・照明分岐ケーブル

Y
タイプ

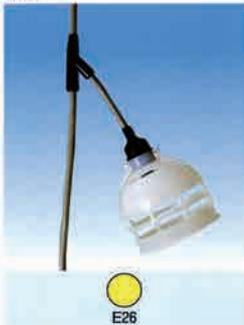
安全性・経済性で最適な現場環境の構築をサポート。

タテ型照明・電源

Y1A



Y1B



Y1B-7



Y1A-7



(コンセントのみ)

品番	母線 (VCT)		引出しボディ (成形)	端末 (組)	備考	価格 (@)
	長さ (m)	使用電線				
Y1A-5	15	2.0 [□] ×3 [○]	2P15AE5	ゴム防水 2P15AE	シンプル付	
Y1A-7	21	2.0 [□] ×3 [○]	2P15AE7	ゴム防水 2P15AE		
Y1A-10	30	2.0 [□] ×3 [○]	2P15AE10	ゴム防水 2P15AE		
Y1A-11	33	2.0 [□] ×3 [○]	2P15AE11	ゴム防水 2P15AE		
Y1A-14	42	2.0 [□] ×3 [○]	2P15AE14	ゴム防水 2P15AE		

上記の他、電線の種類、長さ、分岐数相談に応じます。

(ソケットのみ)

品番	母線 (VCT)		ゴム防水ソケット	ガード (白)	端末 (組)	備考	価格 (@)
	長さ (m)	使用電線					
Y1B-5	15	2.0 [□] ×2 [○]	5	5	ゴム防水 2P15A	シンプル付	
Y1B-7	21	2.0 [□] ×2 [○]	7	7	ゴム防水 2P15A		
Y1B-10	30	2.0 [□] ×2 [○]	10	10	ゴム防水 2P15A		
Y1B-11	33	2.0 [□] ×2 [○]	11	11	ゴム防水 2P15A		
Y1B-14	42	2.0 [□] ×2 [○]	14	14	ゴム防水 2P15A		

上記の他、電線の種類、長さ、ソケット数、現場に応じ製作可能。

マンション・ビル等の建築現場にオススメのタテ型分岐ケーブルです。

タテ型照明電源兼用

Y2A-3E-V



Y2B-3E-V



Y2B-3E-7



Y2A-3E-7



(コンセントのみ)

品番	母線 (VCT)		引出しボディ (成形)	端末 (組)	備考	価格 (@)
	長さ (m)	使用電線				
Y2A-3E-5	15	3.5 [□] ×3 [○]	2P15AE10	ゴム防水 2P15AE	シンプル付	
Y2A-3E-7	21	3.5 [□] ×3 [○]	2P15AE14	ゴム防水 2P15AE		
Y2A-3E-10	30	3.5 [□] ×3 [○]	2P15AE20	ゴム防水 2P15AE		
Y2A-3E-11	33	3.5 [□] ×3 [○]	2P15AE22	ゴム防水 2P15AE		
Y2A-3E-14	42	3.5 [□] ×3 [○]	2P15AE28	ゴム防水 2P15AE		

上記の他、中間数製作可能です。

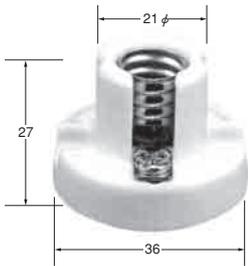
(コンセント、ソケット付)

品番	母線 (VCT)		引出しボディ (成形)	ゴム防水ソケット	ガード (白)	端末 (組)	備考	価格 (@)
	長さ (m)	使用電線						
Y2B-3E-5	15	3.5 [□] ×3 [○]	2P15AE 5	5	5	ゴム防水 2P15A	シンプル付	
Y2B-3E-7	21	3.5 [□] ×3 [○]	2P15AE 7	7	7	ゴム防水 2P15A		
Y2B-3E-10	30	3.5 [□] ×3 [○]	2P15AE 10	10	10	ゴム防水 2P15A		
Y2B-3E-11	33	3.5 [□] ×3 [○]	2P15AE 11	11	11	ゴム防水 2P15A		
Y2B-3E-14	42	3.5 [□] ×3 [○]	2P15AE 14	14	14	ゴム防水 2P15A		

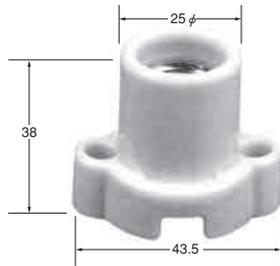
上記の他、電線コネクター結線等注文に応じます。

碍子・ソケット

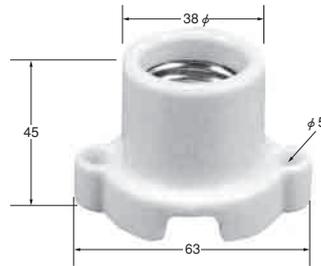
E12中豆レセップ



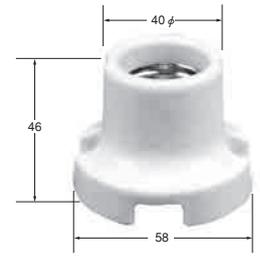
E17耳付レセップ



E26耳付レセップ



E26オールトーキレセップ



品番	定格	結線方法	価格(@)
E12-01	1A 300V	ネジ止め	

品番	定格	結線方法	価格(@)
E17-13	3A 300V	ネジ止め	

品番	定格	結線方法	価格(@)
E26-17	6A 300V	ネジ止め	

品番	定格	結線方法	価格(@)
E26-18	6A 300V	ネジ止め	

E26並台A式ソケット



E26小モーガルソケット (1ツ穴)



E39大モーガルソケット



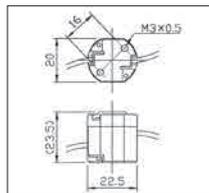
品番	定格	結線方法	価格(@)
E26-22	6A 300V	ネジ止め	

品番	定格	結線方法	価格(@)
E26-01	6A 300V	ネジ止め	

品番	定格	結線方法	価格(@)
E39-01	15A 300V	ネジ止め	

E11ハロゲンソケット

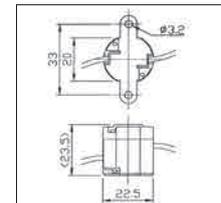
(線長: 250mm)



品番	定格	結線方法	価格(@)
E11-03	7A 300V	—	

E11ハロゲンソケット

(線長: 250mm)



品番	定格	結線方法	価格(@)
E11-04	7A 300V	—	

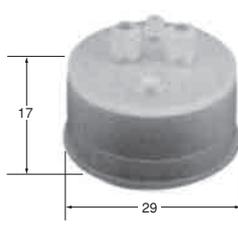
●防水パッキン (シリコンゴム製) ——— 完全防水でなく、防滴パッキンです ———

E17用 (上部電球側)



E17-PU (@)

E17用 (下部電線側)



E17-PD (@)

E26用 (上部電球側)



E26-PU (@)

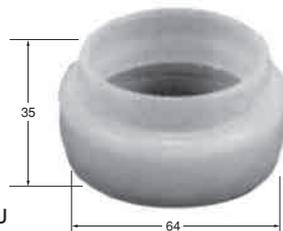
E26用 (下部電線側)



E26-PDA (@) 小モーガル用

E26-PDB (@) 一体式用

E39用 (上部電球側)



E39-PU (@)

E39用 (下部電線側)



E39-PD (@)

碍子・ソケット
(アダプター)

E17

E17→E11



53.5

24

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP17-11	34	

E17→E17



53.5

24

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP17-17	37	

E17→E26



58

33.5

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP17-26	35	

E-26

E26→E11



50

38

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP26-11	30	

E26→E17



50

38

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP26-17	30	

E26→E26



61

38

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP26-26	38	

E-39

E39→E11



52

44

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP39-11	37	

E39→E17



52

44

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP39-17	37	

E39→E26



52

44

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP39-26	29	

E39→E39



100

54

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP39-39	64	

E39→E39



139

54

品番	延長寸法(mm)	価格(@)
ADP39-39L	100	

セラカバー S

TOMBO No.4520-S

ホルムアルデヒド発散等級
F☆☆☆☆等級

【国土交通大臣認定】
MFN-0629 セラカバーS
MFN-1579 セラカバーフラットシート



用途

- 集合住宅厨房排気ダクトの防火材

セラカバーSの各種認証

- 東京都火災予防条例
第3条の2第1項第2号ハの規定に適合
- 横浜市火災予防条例
第4条の4第1項2号ウの規定に適合

セラカバーSは、20mmの厚さで、ロックウール50mmの厚さと同等以上の性能を発揮します。天井裏施工がロックウール仕様と比べ、60mmも減少するため、階高を低く抑えることができ、空間の有効利用がはかれます。また、ワンタッチ施工が可能な、ALGC外装材付きのスナップオンタイプです。さらに断面積が減少して、裁断性が大幅に向上。ALGCを標準外装材として採用しているため、傷つきにくく取り扱いも容易です。ワンタッチ施工が困難な箇所への施工が容易に行なえるフラットシートもご用意しております。

製品仕様

	品番	標準寸法			梱包入数		国土交通大臣 不燃認定	価格 (@)
		呼び径(mm)	厚さ(mm)	長さ(mm)	入数	梱包形態		
直管用	SERA-150	φ150	20	1000	8本		NM-8505	
	SERA-125	φ125						
	SERA-100	φ100						
90° エルボ用	SERAE90-150	φ150	20	—	20組	段ボール	NM-8505	
	SERAE90-125	φ125						
	SERAE90-100	φ100						
45° エルボ用	SERAE45-150	φ150	20	—	40組		NM-8505	
	SERAE45-125	φ125						
	SERAE45-100	φ100						

MGマイティロール

ホルムアルデヒド発散等級
F☆☆☆☆等級



用途

- 空調設備の各種ダクト
- 各種機器の保温・断熱
- 各種配管・バルブの保温・断熱
- 集合住宅厨房排気ダクトの防火材
- 建築物の天井・壁・間仕切の断熱・保温・防露

MGマイティロールは、ロックウールに微量の樹脂をバインダーとして加え、フェルト状に成形したもので、片面にALK(アルミクラフトペーパー)またはALGC(アルミガラスクロス)を貼りロール状に巻いたものです。

ALGC貼り製品は公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)に適合しています。



▲ALK

▲ALGC

製品仕様

品番	標準密度	厚さ	寸法	JIS規格		国土交通大臣 不燃認定	熱伝導率	熱間収縮温度	価格 (@)
	kg/m ³	mm	mm	A9504 人造鉱物繊維保温材 ロックウール吸音材	A6301 吸音材料 ロックウール吸音材		W/(m·k) 平均温度 70±5℃	℃	
ALGC-25	40以上	25	910W×11000L	フェルト	吸音フェルト	NM-8602	0.049以下	400以上	
ALGC-50		50	910W×5500L						
ALK-25		25	910W×11000L						
ALK-50		50	910W×5500L						

※梱包入数は標準入数となります。

MGワイヤードブランケット

ロックウール
ホルムアルデヒド発散等級
F☆☆☆☆等級

●MGワイヤードブランケット



MGワイヤードブランケットは、「MGボード」の片面にきつ甲金網を鉄線で固定し、ロール状に巻いた製品です。施工性に優れ、複雑な箇所、曲面への施工が容易になります。追加・加厚保温材としても有効です。

用 途

- ボイラー炉壁・タンク・煙風道の断熱・防音・耐火
- 火力発電、各種プラント配管、タンク、タワーなどの断熱
- 既設プラントの加厚断熱・保温
- 空調設備の大口径配管、ダクト、機器類の保温・断熱



■製品仕様

品番	密度 kg/m ³	厚さ mm	寸法 mm	梱包仕様					JIS規格		国土交通大臣 不燃認定	熱伝導率 W/(m・k) 平均温度 70+5 -0℃	熱間収縮温度 ℃	価格(@)	
				厚さ(mm)/入数(枚)					梱包形態	A9504 人造鉱物繊維保温材 ロックウール保温材					A6301 吸音材料 ロックウール吸音材
				25	30	50	75	100							
WB 25-5	80	25	605W×5000L	2	—	—	—	—	ポリ袋	ブランケット 1号	吸音ブランケット 1号	NM-8600	0.44以下	600以上	
WB 50-4		50	605W×4000L	—	—	1	—	—							
WB 75-4		75	605W×4000L	—	—	—	1	—							
WB 100-2		100	605W×2000L	—	—	—	—	1							

梱包入数は標準入数となります。

塩ビ管、ボイドのカット

カット物始めました！

お客様から塩ビ管やボイドのカット物を頼まれてお困りではありませんか？

そんな時は東京富士商会へ

頼りになるね



最短L寸法 50mm から任意の長さにかットしてお届けいたします。

一例：VU100 L=295mm

本数は 1 本から OK!



尺物を現場でカットするのと比べ、大幅な工数削減ができるほか、残材が出ないので廃棄処分の心配をする必要がありません。

- 通常納期＝受注後1日程度 (一部サイズ及び大量のご注文の場合は除く)

〈切断可能管種及び口径・呼び径〉

管種	口径・呼び径
ボイド	50φ～700φ
VP	VP13～VP300
VU	VU40～VU600
SU	SU50～SU200
LP	LP150



※メーカーはエーワンボイドになります。

ケーブル区画貫通措置部材

セキスイ熱膨張耐火材 ファイアロック®

ケーブル区画貫通措置部材

PF管貫通（壁用）



柔軟で薄いシート・テープ状の区画貫通用耐火材。

簡単でスピーディーな施工を実現します。

国土交通大臣認定品

PS060WL-0213 PS060WL-0297

PS060WL-0358

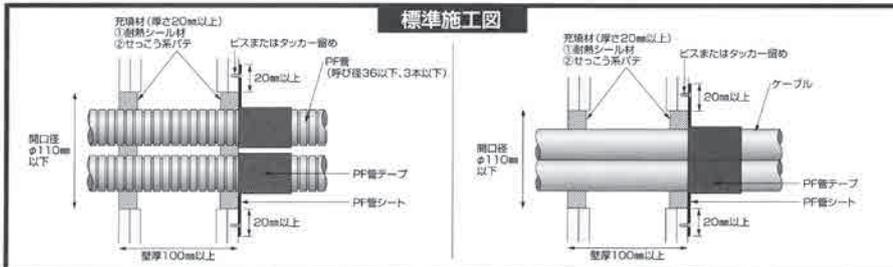
(財)日本消防設備安全センター性能評定取得
KK19-144号・145号

- 中空壁の貫通部にも使用できます。
- 壁の片側のみで施工が完了します。
- PF管・CD管の有無にかかわらず使用できます。
- マンション壁の貫通部にも使用できます。

品番	品名	寸法 厚×幅×長さ	梱包単位	価格 (@)
TBCZ014	PF管テープ	2mm×50mm×2m	1巻/箱	
SBCZ001	PF管シート	1mm×150mm×150mm	10枚/箱	

PF管が直接貫通する場合

ケーブルが直接貫通する場合



〈参考〉テープ製品1巻で施工できる箇所数

サイズ	施工可能箇所数
φ22	17ヶ所
φ28	14ヶ所

● 適応場所

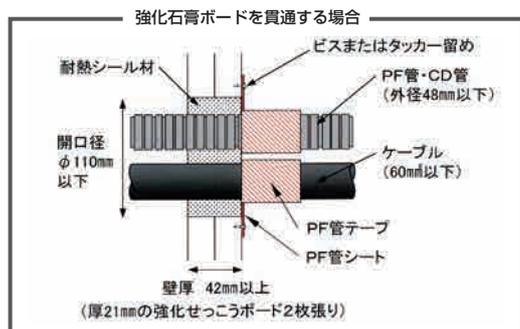
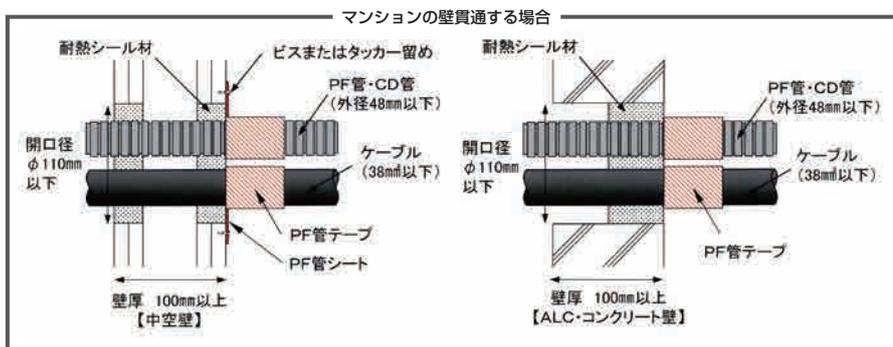
国土交通大臣が指定もしくは認定した準耐火構造（60分）および耐火構造（60分以上）の壁
厚100mm以上の中空壁
厚75mm以上のALC壁
厚70mm以上のコンクリート壁
厚21mmの強化石膏ボード2枚張り

● 用途

電気配線

● 貫通開口寸法

φ110mm以下



PF管が貫通する場合
国土交通大臣認定番号：PS060WL-0213

PF管が貫通する場合
国土交通大臣認定番号：PS060WL-0297

■ 貫通可能な管・ケーブル

合成樹脂製可とう電線管 (PF管・CD管)	サイズ：呼び径35以下 本数：3本以下
ケーブル	導体断面積：38mm ² 以下 総導体断面積：90.5mm ² 以下 (PF管1本あたり)

■ 貫通可能なケーブル

ケーブル	導体断面積：60mm ² 以下 総導体断面積：320mm ² 以下 総断面積：3200mm ² 以下
------	---

鋼製電線管用 壁・床を問わず片側だけで施工が完了します。



国土交通大臣認定品
 PS060WL-0268
 PS060WL-0269
 PS060FL-0290

- テープを巻き付ける簡単な施工方法です。
- 乾式間仕切り壁に対応可能です。
- 71.4%の占積率が可能です。
- 小口径の電線管でも施工が確実です。

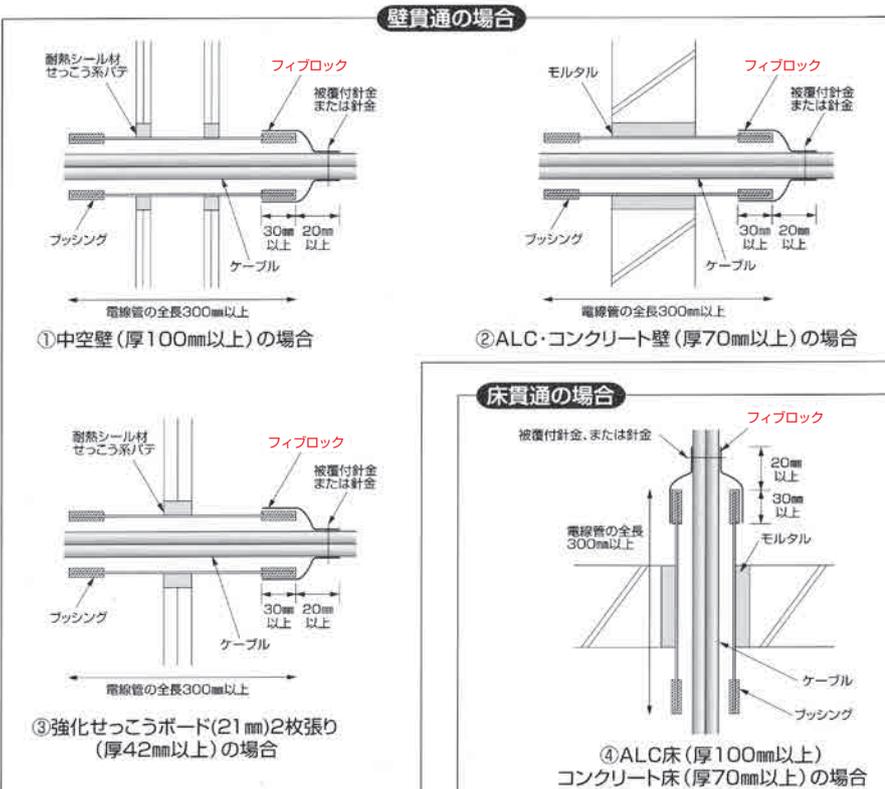
品番	品名	寸法 厚×幅×長さ	梱包単位	価格 (@)
TBCZO11	φ39用テープ	2mm×60mm×2m	1巻/箱	
TBCZO12	φ75用テープ	2mm×100mm×2m	1巻/箱	
TBCZO13	φ104用テープ	2mm×150mm×2m	1巻/箱	

〈参考〉テープ製品1巻で施工できる箇所数

品名	サイズ	施工可能箇所数
φ39用テープ	φ19	22ヶ所
	φ39	13ヶ所
φ75用テープ	φ51	10ヶ所
	φ75	7ヶ所
φ104用テープ	φ104	4ヶ所

※テープ製品は継ぎ足してお使いいただけます。

標準施工図



■適用場所、国土交通大臣認定番号

適用場所	種類	厚さ	国土交通大臣認定番号
壁	中空壁	100mm以上	PS060WL-0269
	ALC・コンクリート	70mm以上	
	強化石膏ボード	42mm以上	PS060WL-0269
床	ALC	100mm以上	PS060WL-0269
	コンクリート	70mm以上	

■用途

電気配線

■適用範囲

品名	電線管サイズ	ケーブルサイズ	占積率
φ39用テープ	φ19~φ39	導体面積 325mm ² 以下	71.4%以下
φ75用テープ	φ51~φ75		
φ104用テープ	φ82~φ104		

※マンション等の共有区画にお使いの場合には、所轄消防署等にご確認ください。

各種防火区画処理工事

工事一式請け負います！



～ 任せて安心～

耐火処理専門の工事部隊が施工いたします。

防火区画処理工事に不安がある方
忙しくて時間がとれない方
専門家に任せたいという方

～ 是非一度ご相談ください～

▼ PS060-FL-0277工法 施工例



●養生シート、ブルーシート、エアパッキン

養生シート
(ポリフィルム)



ブルーシート
(ロール巻)



エアパッキン
(プチプチ)



養生シート (ポリフィルム)

	品番	サイズ	販売単位	備考	価格(@)
レギュラーサイズ	PF0.03×1800×100m S	0.03×1800×100m シングル	1本		
	PF0.05×1800×100m S	0.05×1800×100m シングル	1本		
	PF0.1×1800×50m S	0.1×1800×50m シングル	1本		
	PF0.03×3600×100m W	0.03×3600×100m ダブル	1本	二つ折りで広げると3600巾になる	
ハーフサイズ	PF0.03×950×100m S	0.03×950×100m シングル	1本		
	PF0.03×1800×100m W	0.03×1800×100m ダブル	1本	二つ折りで広げると1800巾になる	

ブルーシート原反 (ロール巻)

	品番	サイズ	販売単位	備考	価格(@)
レギュラーサイズ	BLR1.8×100m	1800×100m	1本	軽量タイプ：厚さ 約0.11mm	
ハーフサイズ	BLR0.9×100m	900×100m	1本		

エアパッキン (梱包用)

	品番	サイズ	販売単位	備考	価格(@)
プチプチ	AIR-P	1200×42m	1巻		

防火シート・プラダン・床用ポリプレートなどもお取り寄せ可能です。

建築関連

●結束線 (10kg入)

KSOKU~ U型 350ℓ~550ℓ (@) c/s



●ベーク板

BK-PLT 厚み、寸法、色をご指示下さい。 (@)

●塩ビ板

VE-PLT 厚み、寸法、色をご指示下さい。 (@)



●シリカゲル (乾燥、除湿剤)

品番	色:白・混(青:7%)	容量	価格 (@)
SILWM-1	5~10メッシュ(大粒)	500g 入	
SILWM-2		12.5kg	

品番	色:青	容量	価格 (@)
SILBM-1	5~10メッシュ(大粒)	500g 入	
SILBM-2		12.5kg	



●絶縁ワニス (仕上げ・溶剤型) W-10

仕上げワニスは、各種絶縁材料で処理された電気機器部品に対し、耐湿・耐薬品性の補助や化粧を目的として塗布するワニスです。シンナーにより薄めることができます。

セラックを主成分とする黒色の仕上げワニス。常温で乾燥し、光沢のある耐油性の被膜を形成します。ステータ・トランスの仕上げ用、金属の防錆用に使用されます。

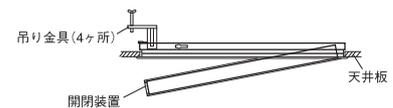
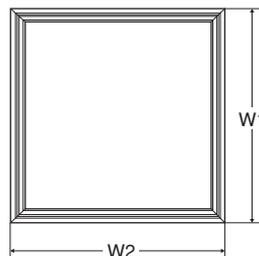
特性一覧表

W-10 @

色相	主成分		比重20℃	粘度30℃ (dpa・秒)	不揮発分 (%)	酸価 (不揮発分 に対して)	乾燥時間		耐油性	屈曲性	加熱軟化性	耐熱 区分	体積抵抗率 25℃(10cm)		絶縁破壊の強さ 25℃(V/0.1mm)		使用 シンナー	特長	主な用途
	揮発分	溶剤					指触	硬化					中央部 (mm)	下部 (%)	常態	浸水 (24h)			
黒	セラック	アルコール	0.93±0.02		40±3		1h以内	24h以内	80℃×24h	常温×24h φ3mm	80℃×2h	A	10 ¹⁰ 以上	2000以上	Tワニス No.1	光沢・ 耐油性	トランス・ステーターの 仕上げ用・防錆用		

(記載の数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。)

●ワンタッチ 天井点検口 BTF



品番	呼称寸法	外形寸法 (W1×W2)	天井開口寸法	内枠天井材寸法	内枠天井材厚	1梱包入数	価格 (@)
BTF-300	300×300	316×316	304×304	262×262	4~24	10	
BTF-450	450×450	467×467	455×455	413×413	4~24	10	
BTF-600	600×600	619×619	607×607	565×565	4~24	10	

単位: mm

ウエス

WES



5シメ

白ウエス



1シメ

品番	色	単位(シメ)	価格 (@)
WES	白	1シメ	
WES-B	ガラ(柄)	5シメ	
WES-T	タオル地	5シメ	

空調用各種接続管・取付部品・ガラ袋類

T 管



TKAN-100	100 φ	
TKAN-150	150 φ	

Y 管



YKAN-100	100 φ	
YKAN-150	150 φ	

レジャーサ (異形ニップル)



RED-150	100 φ 150 φ	
---------	----------------	--

ニップル



NP-100	100 φ	
NP-150	150 φ	

90° エルボ (プレス)



EL90-100	100 φ	
EL90-150	150 φ	

●空調用取付部品

45° エルボ (プレス)



EL45-100	100 φ	
EL45-150	150 φ	

ユニバンド



UNI-B 25m
(@)

ダクト用アルミテープ



AL-TP 50巾×25m巻
(@) 30 缶入

ALGCテープ
(アルミガラスクロステープ)



ALGC-TP 50巾×20m巻
(@)

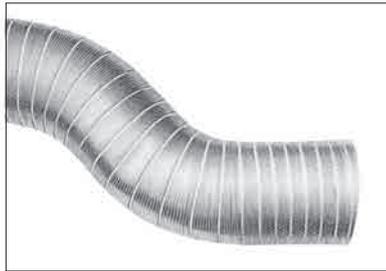
ターン付
吊バンド



THB100	
THB150	

●空調用設備資材

アルミフレキ ALF



ALF-75	75 φ	6本入
ALF-100	100 φ	6本入
	〃	12本入
ALF-150	150 φ	6本入
ALF-200	200 φ	2本入

鉄フレキ IFL



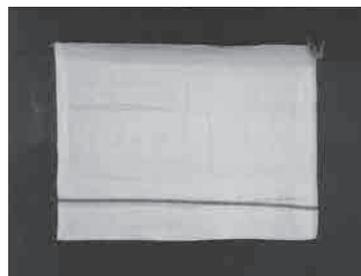
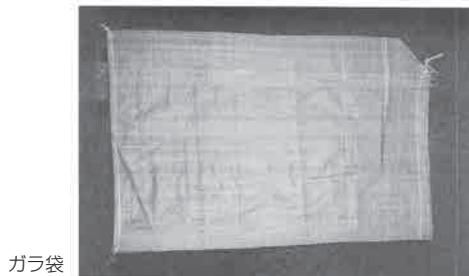
IFL-100	100 φ	6本入
IFL-150	150 φ	6本入
IFL-200	200 φ	4本入

スパイラルダクト SPD



SPD-100	100 φ	本入
SPD-150	150 φ	本入
SPD-200	200 φ	本入

ガラ袋・土のう袋・スーパーモルタル



保水剤・
砂入りセメント
↓
水さえあれば
どこでもOK!



品 番	用 途	寸 法(mm)	入 数	材 質	価 格 (@)
F-GARA	ガラ袋	600×900	200枚 単位	PP (ポリプロピレン)	
F-ZATSU	雑 袋	480×620	400枚 単位	PE (ポリエチレン) + PP (ポリプロピレン)	
F-DONO	土のう袋	480×620	400枚 単位	PE (ポリエチレン)	
F-DONO-L	L型強力土のう袋	480×620	200枚 単位	PE (ポリエチレン)	
MOLT	ドライモルタル	25kg	1袋 単位		

スーパージュライト

NEW 新商品のご紹介

軽量樹脂製敷板
スーパージュライト48
(旧ニューダイコク板)

国産
ISO14001認証工場にて再生ペレットから製品まで一貫生産をしています。

ご好評のニューダイコク板が**新柄**になりました

丈夫
下地に強度があれば、車両総重量60t相当にも十分耐えられます。

軽量
1枚あたり40kg。重機を使わず簡単に敷き詰められます。

ISO14001
NNTD
NETIS
製造番号: 1175
KT-130033-A

サイズ **1,220mm × 2,440mm** 重量 **40kg** 厚み **17mm**



導入事例

再生ポリエチレン樹脂製なので...

すぐれた強靱性!
柔軟性にすぐれ、割れにくい丈夫な製品です。衝撃にも強く、長期間の使用にも安心してご利用いただけます。

高いコストパフォーマンス!
敷設後に比べ軽量で輸送効率がすぐれた製品です。そのため、トータル的なコストパフォーマンスが発揮できます。

穴あけ等の加工可能!
クギ打ちや穴あけ、カット等の加工が可能。電動工具等で加工できます。



ここが **スゴイ!**

スーパージュライトは **軽い!**

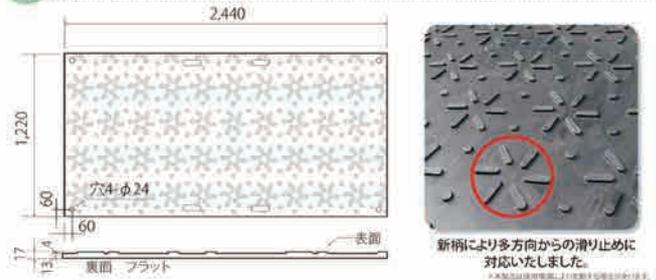
鉄板は クレーンまでの積み降ろしに作業員が1名必要。
スーパージュライトなら 1枚約40kgなので二人でラクラク運べます!
鉄板の12倍の積載効率で大福なコストダウン!

スーパージュライトは **強い!**
GAGAGA... 大型重機が載っても大丈夫!
スーパージュライトは **なじむ!**
鉄板など硬い素材は 下地になじみにくい。スーパージュライトなら 下地になじみやすい!

スーパージュライトは **加工ができる!**
電動工具で簡単にカットや穴開けができる。
スーパージュライトは **割れにくい!**
コンパネは 剥がれやすい。スーパージュライトなら 錆びない! 滑りにくい!

スーパージュライトは **やさしい!**
鉄板は 使用後に地面が硬くなる... スーパージュライトなら 撤去後は地面はもとどおり!
重機走行時でも静か!

仕様

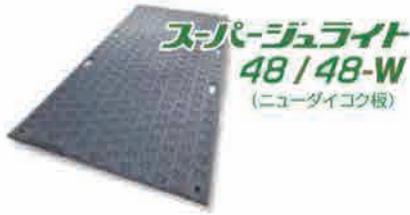


使い方は無限! 軽量で運びやすい! 優れた耐衝撃性!



スーパージュライト

使用するシーンに合わせて最適なラインアップをご用意しております。



**スーパージュライト
48/48-W**
(ニューダイコク板)

★敷鉄板までは必要としないハードな現場に最適な大判サイズ!
48-Wは地面へのグリップ力を強化した両面凸タイプ

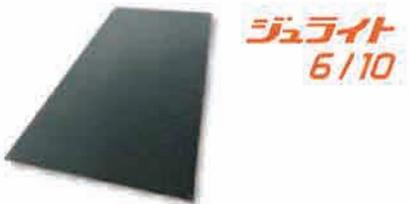
品番	商品名	寸法(mm)	総厚(mm)	断面仕様(mm)	重量(kg)	ジョイント用 接続穴	価格(@)
J-SJ48	スーパージュライト48	1,220×2,440	17	厚み13+表面凸4	40	4-φ24 手持ち穴4	
J-SJ48W	スーパージュライト48-W	1,220×2,440	22	厚み13+表面凸4+裏面凸5	40	4-φ24 手持ち穴4	



**スーパージュライト
36/M2**

★女性にも扱いやすく、耐久性のある軽いコンパクトサイズ!
汎用性の高い3×6板とメーター板、重機やトラックの走行でも割れません。

品番	商品名	寸法(mm)	総厚(mm)	断面仕様(mm)	重量(kg)	ジョイント用 接続穴	価格(@)
J-SJ36	スーパージュライト36	910×1,820	15	厚み12+表面凸3	18	4-φ20	
J-SJM2	スーパージュライトM2	1,000×2,000	15	厚み12+表面凸3	23	4-φ20	



**ジュライト
6/10**

★敷設・移設が手軽な薄肉タイプ。歩行や台車の走行に適したシボ加工です。
コンパネのように割れたり反ったりせず、耐水性があり、長く使えます。

品番	商品名	寸法(mm)	総厚(mm)	断面仕様(mm)	重量(kg)	ジョイント用 接続穴	価格(@)
J-J6	ジュライト6	910×1,820	6	表面シボ加工	9	4-φ20	
J-J10	ジュライト10	910×1,820	10	表面シボ加工	15	4-φ20	



**ジュライト
スーパージュライト
ハーフ**

★必要な場所に
使えるサイズを。
そんなお客様
のご要望を形に
しました。

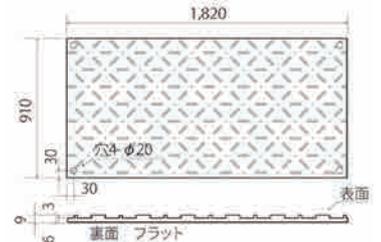
品番	商品名	寸法(mm)	総厚(mm)	断面仕様(mm)	重量(kg)	ジョイント用 接続穴	価格(@)
J-J6HL	ジュライト6ハーフ L	455×1,820	6	表面シボ加工	4.5	4-φ20	
J-J10HL	ジュライト10ハーフ L	455×1,820	10	表面シボ加工	7.5	4-φ20	
J-J6HS	ジュライト6ハーフ S	910×910	6	表面シボ加工	4.5	4-φ20	
J-J10HS	ジュライト10ハーフ S	910×910	10	表面シボ加工	7.5	4-φ20	
J-SJ36HL	スーパージュライト36ハーフ L	455×1,820	15	厚み12+表面凸3	9	4-φ20	
J-SJM2HL	スーパージュライトM2ハーフ L	500×2,000	15	厚み12+表面凸3	11.5	4-φ20	
J-SJ36HS	スーパージュライト36ハーフ S	910×910	15	厚み12+表面凸3	9	4-φ20	
J-SJM2HS	スーパージュライトM2ハーフ S	1,000×1,000	15	厚み12+表面凸3	11.5	4-φ20	



農業専用
NEW

★手軽に敷けて簡単らくらく養生!

らくらくばん
軽量樹脂製敷板 スーパージュライトシリーズ



- 車両走行にも適した滑り止め付きで、超軽量仕様(10kg)。
- 養生板として丈夫で割れにくい強さを持ち、柔軟性に富みます。
- 汎用性の高い3×6サイズで、お求め安い価格です。



品番	商品名	寸法(mm)	総厚(mm)	断面仕様(mm)	重量(kg)	エコマーク	NETIS	NNTD	ジョイント用 接続穴	価格(@)
J-RK	らくらくばん	910×1,820	9	厚み6+表面凸3	10	申請中	—	—	4-φ24	

※素材の性質で、外気温により敷板の寸法が変動いたします。

オプション品

当社取扱商品

スパイラルアンカー

※押し回しても入ります

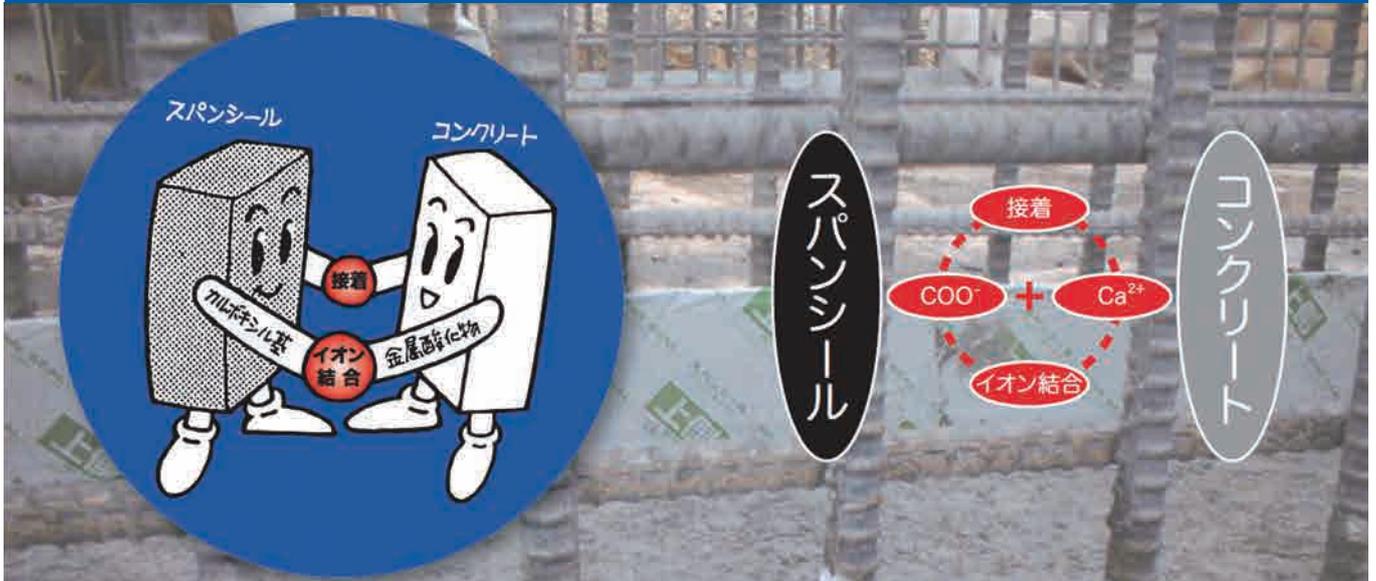
接続金具 (接続用 2点止め・4点止め対応)

2点止め① 2点止め②
4点止め① 4点止め② 4点止め③

(市販推奨品)

L字アンカー

反応接着型止水板 スパンシール



スパンシールと生コンクリートの接着機能について。

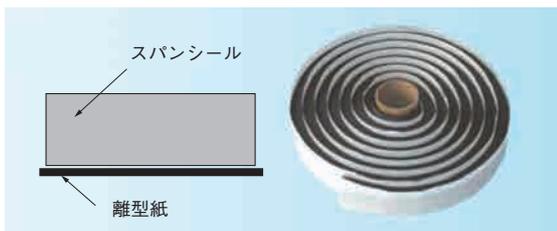
スパンシールは特殊な処理を行ったブチル再生ゴムを用いた非加硫型粘着塑性体です。

最大の特徴は、生コンクリートの水和反応が進行するに従って生コンクリートと接着する性質を有する点です。この接着機構については学術的に解明されています。

これは、ブチルゴムに特殊な処理を行う行程で発生する活性基(カルボキシル基)が存在する事に起因しています。つまり、セメントの中に含まれる金属酸化イオンとスパンシールの活性基がイオン反応をおこして化学的に結合(接着)します。

●スパンシール SPAN 非加硫ブチルゴム系止水板

鋼材・管廻り止水タイプ



品番	厚み×幅×長さ	用途	価格(＠)	単位
SPAN-R-1503	15mm×30mm×4050mm	一般用		バラOK
SPAN-R-2005	20mm×50mm×3050mm	一般用		6巻単位

スパンシールRタイプ

●貫通管廻りの止水工法(2列巻き例)



■土木関係の用途

鉄道・道路	トンネル・地下道・地下鉄・ボックスカルバート・橋梁
ダム	コンクリート重力ダム(本体・監査廊・止水壁) } 仮排水路 ロックフィルダム(監査廊・余水吐)
電力	発電所・導水路・調圧水槽・ダクト
上下水道	貯水池・沈殿槽・処理槽・ポンプ場
農業水利	暗渠・貯水池・用水路・サイホン
河川港湾その他	河口堰・堤防・護岸・共同溝・プール・地下駐車場・地下街

■建築関係の用途

地上構造物	各階打継・ベランダ打継
地下構造物	各階打継・受水溝・仮設H鋼貫通管・連続地中壁面との打継
PC構造物	目地・ベランダ打継

鉛板・鉛シート

特 長

- 鉛板がもつ遮音性が、貼り合わせた相手の遮音力を強化し、鉛板の透過損失を上回る値を示します。
- 鉛板の場合、振動エネルギーは熱エネルギーに変換され減少します。さらに粘着剤で貼り付けられた鉛板は、相手側の板材と同じ形でひずまないため、相対運動が発生します。これによって優れた制振効果を発揮します。
- バランスシートとしても最適です。

- 普通のハサミで、任意の大きさに切断できます。また柔軟性に富んでいるため、どんな形状にもフィットし、取付けが簡単です。ご要望に応じ、連続シール抜き加工品も製作できます。
- 離形紙をはがすだけで接着できますので、取付けが能率的・経済的に行えます。

鉛シート (JIS H 4301) 基本サイズ

品番	厚さmm	幅mm×長さ	重量kg	価格(@)
NS-3N	0.3	920×5m	15.6	
NS-5N	0.5	920×5m	26.0	
NS-10N	1.0	920×5m	52.0	
NS-10SN	1.0	1m×2m	22.7	
NS-15	1.5	1m×2m	34.0	
NS-20	2.0	1m×2m	45.4	
NS-25	2.5	1m×2m	56.7	
NS-30	3.0	1m×2m	68.0	
NSK-3	0.3	920×1.83m	5.8	
NSK-5	0.5	920×1.83m	9.5	
NSK-10	1.0	920×1.83m	19.1	
NSK-15	1.5	920×1.83m	28.6	
NSK-20	2.0	920×1.83m	38.2	
NSK-25	2.5	920×1.83m	47.7	
NSK-30	3.0	920×1.83m	57.3	

ペタリテープ (粘着剤付鉛テープ)

品番	厚さmm	幅mm×長さ	重量kg	価格(@)
PTL-3	0.3	40×10m		
PTL-5	0.5	40×10m		
PTL-10	1.0	40×5m		
PTL-15	1.5	40×5m		
PTL-20	2.0	40×5m		
P-3	0.3	450×1m	1.5	
P-5	0.5	450×1m	2.6	
P-10	1.0	450×1m	5.1	
PA-15	1.5	460×2m	16.0	
PA-20	2.0	460×2m	21.0	



鉛テープ (粘着剤無し)

品番	厚さmm	幅mm×長さ	価格(@)
PBT-5N	0.5	30×20m	
PBT-10N	1.0	30×20m	
PBT-15N	1.5	30×20m	
PBT-20N	2.0	30×20m	
PBT-25N	2.5	30×20m	
PBT-30N	3.0	30×10m	

別途送料がかかります。

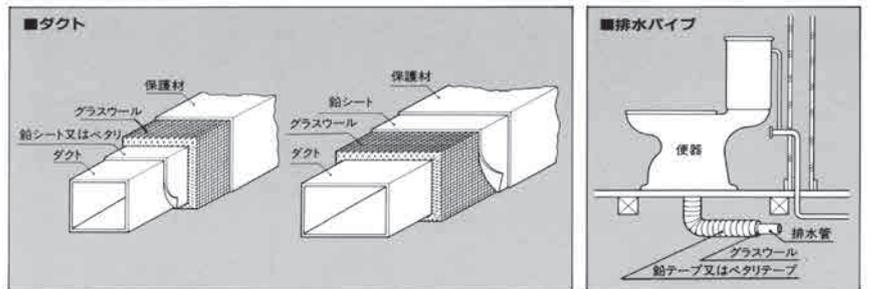
鉛板 (X線シールド用)

NAM

品番	厚さmm	幅×長さmm	1枚重量kg	価格(@)
NAM05	0.5mm	1,000×2,000	12	
NAM10	1.0mm	〃	23	
NAM15	1.5mm	〃	35	
NAM20	2.0mm	〃	46	
NAM30	3.0mm	〃	69	

別途送料がかかります。

施工例 (ペタリ&鉛シート)



施工方法

- ①貼る相手側の材料面の水気・油気・ゴミ・ホコリなどをよく拭き取ります。
- ②離形紙をはがし、空気層を作らないよう、丁寧に接着します。
- ③ローラーコテでペタリの表面を念入りに圧着します。(圧着力が弱いと、はがれの原因となります。)
- ④ローラーコテで圧着不可能な箇所では、ペタリの使用を避けます。
- ⑤脱落防止のために、フラットバー・テープなどを用いて固定して下さい。

LEAD BRICKS 鉛ブロック



鉛ブロック

六面機械加工品 pb 99.9以上

品番	厚さmm	幅mm	長さmm	価格(@)
B-100	50	100	100	
B-150	50	100	150	
B-200	50	100	200	

※上記以外の寸法についても製作できます。

LEAD WOOL 鉛毛



鉛毛

pb 99.9以上

品番	線径mm	長さmm	1ケース重量kg	価格(@)
LEAD	φ 0.3	1,000	20	

高圧カットアウト（箱型・筒型）

各電力会社及び鉄道会社（JR規格品）

高圧カットアウトは配電用変圧器の一次側保護用開閉器として各電力会社、鉄道会社及び各事業所でご採用いただいています。耐塩地域では耐塩中間碍子と組み合わせてご使用下さい。重塩害地区では更にリード線からの漏れ電流を防止するため漏洩電流防止傘を取り付けて下さい。

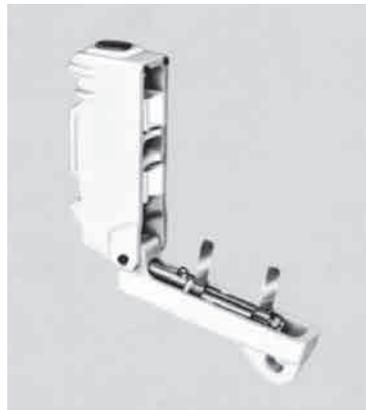
屋外用

注) 耐塩用の場合には取付金具および耐塩中間碍子を標準付属いたします。



屋内用

キュービクル専用 FC-50C



	品番	電圧(V) 電流(A)		仕様	価格(@)
		電圧(V)	電流(A)		
屋外用	FC-30	7,200	30	金具付	
	FC-50	7,200	50	金具付	
	FC-100	7,200	100	金具付	
耐塩用	FC-30S	7,200	30	金具付	
	FC-50S	7,200	50	金具付	
	FC-100S	7,200	100	金具付	
屋内用	FC-30C	7,200	30	金具無し	
	FC-50C	7,200	50	金具無し	

注) 屋内の場合 C：電線挿入上下方向 B：電線挿入左右方向

●複合ヒューズ



●複合形ダブルヒューズ



●テンションヒューズ



●タイムラグヒューズ



●タイムラグ形ダブルヒューズ



●CF・FC共用操作棒 FH-2T



CF遮断器（円筒形）



品番	摘要	価格(@)
NL-B	30 A 金具付	
H C	50 A	

品番	摘要	価格(@)
FH-2T	CF遮断器とFC高圧カットアウトと共用形です。	

避雷器(屋外・屋内)・低圧開閉器

●柱上用避雷器(屋外用)

定格電圧 8.4kv・2500A 避雷器



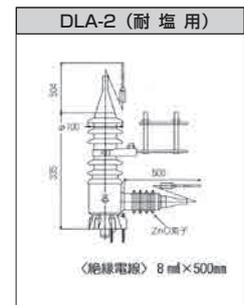
	品番	価格(@)
標準	GL-B6G-ST-D3 金具付	
耐塩	GL-B6DG2-ST-D3 〃	
三極連動式	3DL-1 ロック機能付	

●断路形避雷器(屋外用)

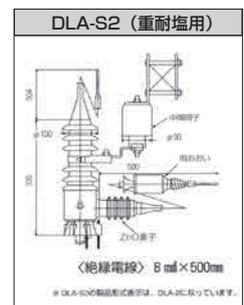
DLA-2 (耐塩用)
DLA-S2 (重耐塩用)

ジスコンスイッチとアレスターを
カットアウトタイプ(ZnO内蔵)で一体化
省スペース・省コスト・作業性が優れています

電設工業展
関東電気保安協会
理事長賞受賞



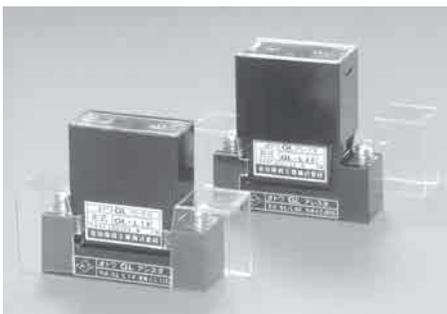
DLA-2 (耐塩用) (@)



DLA-S2 (重耐塩用) (@)

●交流低圧電源保護器 GL

オトワGLアレスター(屋内用)



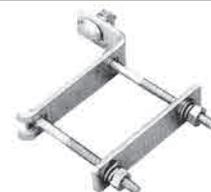
- 低圧配電盤ならびに低圧回路の保護
- コンピュータ、その他の電子関係機器の保護
- 発電電所に於ける制御、通信回路の保護
- テレビ・ラジオ等放送所機器の保護
- 配電線取付各種自動制御機器の保護
- 避雷針設置場所附近の低圧引込口の保護
- 太陽光発電システム機器の保護
- ダム・スプリンクラー等の制御回路の保護
- 火災報知器回路の保護
- 通信設備の保護

品番	最大許容電圧 (V)AC	定格電圧 (V)	公称放電電流 A(8/20μs)	動作開始電圧 V1mA	耐電圧(V) ※ 商用周波	制限電圧(V)		放電耐量		価格(@)			
						雷インパルス (1.2/50μs)	放電電流 1500A(8/20μs)	放電電流 2500A(8/20μs)	雷インパルス 大電流(8/20μs)		方形波インパルス 電流(8/20μs)		
GL-L1F	130	110	2500A	±12% 250	2000	5000	560以下	620以下	20kA 2回	100kA 20回			
GL-L2F	260	220		±12% 500			1000以下	1100以下					
GL-L4F	520	450		±12% 1000			2000以下	2200以下					

※●容器のみについて実施する。●特性値は事前の連絡なしに変更することがあります。●使用温度範囲(-20℃~50℃)

●低圧開閉器 LDS

- フタの開閉により操作ができるので柱上での作業が簡単です。
- 危険な高圧側での操作をしなくても済むので安全に作業が行えます。
- 1回の開閉で操作が完了するのでコネクター類などの接続部に比較して作業が迅速に行なえます。



品番	価格(@)
LDS-200 A	
LDS-300 A	
LDS-500 A	
LDS-K 取付金具	

高圧カットアウト別売付属品

テンション（速動形）ヒューズ

品番	定格		適用 高圧カットアウト	価格(@)
	電圧(V)	電流(A)		
TF6-1A	7,200	1	箱形用 { FC	
TF6-2A		2		
TF6-3A		3		
TF6-5A		5		
TF6-7A		7		
TF6-10A		10		
TF6-15A		15		
TF6-20A		20		
TF6-30A		30		
TF6-50A		50		
TF7-50A	7,200	50	箱形用 { FC専用 (ツメ付)	
TF7-75A		75		
TF7-100A		100		

タイムラグ（遅動形）ヒューズ

品番	定格		適用 高圧カットアウト	価格(@)
	電圧(V)	電流(A)		
NKTRF-1A	7,200	1	箱形用 { FC	
NKTRF-2A		2		
NKTRF-3A		3		
NKTRF-5A		5		
NKTRF-7A		7		
NKTRF-10A		10		
NKTRF-15A		15		
NKTRF-20A		20		
NKTRF-30A		30		
			HC	

素通し線



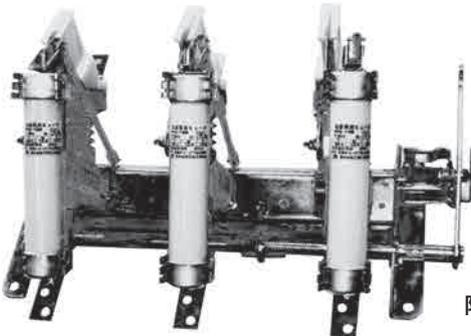
短絡筒



品番	種類	容量	適用高圧カットアウト	価格(@)
TFS-30A	素通し線	30A用	FC型(箱形30A、50A用)	
TFS-50A		50A用	LND型(連動式50A用)	
TFS-100A		100A用	FC型(箱形100A用)	
TTO-50A	短絡筒	50A用	NL-B、HC(円筒形30A、50A用)	

限流ヒューズ付高圧気中負荷開閉器 (LBS)

PF・S形——主遮断装置



小型、軽量、経済的

品番	定格		適用 ヒューズリンク(A)	重量 kg	価格(@)
	電圧(V)	電流(A)			
PFS-201MN	7.2kv	200	PFG-IS形 (ストライカ付) 10~60	7.5	

●価格はヒューズを含まないホルダ価格です。 適合ヒューズ PFG-1S(10~60A)

限流ヒューズ付気中負荷開閉器（手動式）

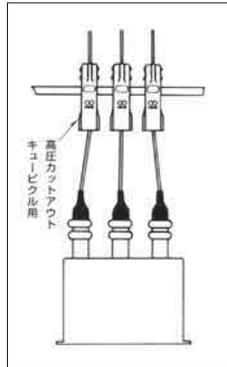
6kV用

変圧器保護用ヒューズの適用例

変圧器容量 (kVA/1台)	単相変圧器の場合				単相△結線の場合				三相変圧器の場合			
	一次電流 (A)	複合ヒューズ (A)	タイムラグズ (A)	テンション (A)	一次電流 (A)	複合ヒューズ (A)	タイムラグズ (A)	テンション (A)	一次電流 (A)	複合ヒューズ (A)	タイムラグズ (A)	テンション (A)
3	0.45	3	1	—	0.79	3	1	—	0.26	3	1	—
5	0.76	3	1	5	1.32	3	2	5	0.44	3	1	5
7.5	1.14	3	2	5	1.97	5	3	5	0.66	3	1	5
10	1.52	3	2	5	2.63	5	3	5	0.88	3	1	5
15	2.27	5	3	5	3.94	10	5	10	1.32	3	2	5
20	3.03	5	5	10	5.25	10	10	15	1.75	5	2	5
30	4.60	10	5	10	7.87	15	10	15	2.63	5	3	5
50	7.60	10	10	15	13.2	20	15	20	4.38	10	5	10
75	11.4	15	15	20	19.7	30	20	30	6.55	10	10	15
100	15.2	20	20	30	26.3	40	30	50	8.75	15	10	20
150	22.7	30	30	50	—	—	—	—	13.2	20	15	30
200	30.3	40	—	75	—	—	—	—	17.5	30	20	30
300	45.5	—	—	100	—	—	—	—	26.3	40	30	50

高圧限流ヒューズ

PF-1



コンデンサの保護・変圧器の過電流短絡保護に最適!

特長

- 優れた遮断性、限流効果があります。
- 遮断容量が、500MVA (40kA) と非常に大きく、遮断時のアークガスが出ませんので、スペースが小さくできます。
- ヒューズが溶断した場合、表示が出ます。
- 現在ご使用中の高圧カットアウトに取付けられます。
- フタを開閉することにより、負荷電流の開閉ができます。
- 高圧充電部が露出しませんので感電のおそれがありません。
- ヒューズリンクの取替えに、高圧カットアウト用操作棒が使用できますので、安全に作業が行なえます。

高圧カットアウト用コンデンサ保護ヒューズ

品番	定 格				価 格 (@)
	電圧 (V)	遮断電流 (kA)	最小遮断電流	定格電流 (A)	
PF-1	7,200	40 (500MVA)	全領域遮断可能	G T M C	
				7 3 2 ー	
				10 7 4 5	
				15 10 5 7	

●ホルダー価格は、含まれていません。



QCC形

直結形高圧限流ヒューズ (コンデンサ保護)

品番	定格電圧 (V)	定格遮断電流 (A)	定格電流 (A)				寸法 mm		重量 kg	価 格 (@)
			G	T	M	C	L	φD		
QCC-1	7,200	40	15	—	—	7	取付金具 端子カバー付			
			25	—	—	10				
			40	—	—	20				
	7,200	40	15	—	—	7	224	24	0.3	
			25	—	—	10				
			40	—	—	20	260	50		

広域形高圧限流ヒューズ (LBS用)

品番	定格電圧 (V)	定格遮断電流 (A)	定格電流 (A)				寸法 mm		重量 kg	価 格 (@)
			G	T	M	C	L	φD		
PFG-1S	7,200	40	10	2	2	2	203	41	0.5	
			20	10	7	5				
			30	20	12	10				
			40	25	15	20				
			50	35	20	25				
			60	45	25	30				
PFG-1	7,200	40	75	50	30	40	310	60	1.6	
			100	75	40	60				

●ホルダー価格は、含まれていません。



PFG形 (広域形)

G	T	M	C
(一般用)	(変圧器用)	(電動機用)	(コンデンサ用)

電力量計用アダプタ (圧縮部保護用カバー付)

22mm²を14mm²にサイズダウン、将来の需要をみこした配線が可能。

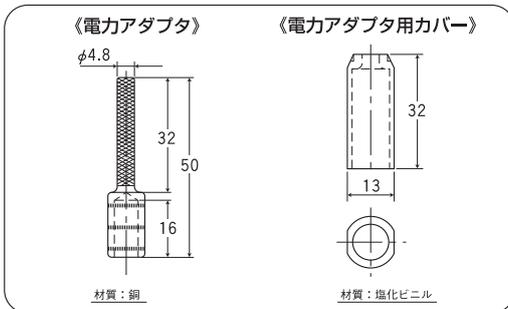
適用電線サイズが14mm²までの電力量計(30A)に 22mm²電線を使用するためのアダプタです。

電力量計容量アップ時の電線張替え作業が必要なくなる!

■30A電力量計で運用する場合、電線サイズは14mm²までに限られてしまいます。そのため120A電力量計への容量アップ時は22mm²以上の電線への張替え作業が必要でした。しかし電力アダプタを使用すれば22mm²の電線でも30A電力量計への接続が可能になるため、容量アップの作業は、電力量計の交換作業だけで対応できます。

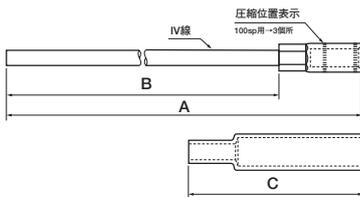
特徴

- 30A電力量計に22mm²電線を使用出来ます。
- 120A電力量計への交換時もアダプタを付けたまま接続できます。
- アダプタの接続は圧縮ペンチが使用できます。
- 圧縮部端子を保護するカバー付です。
- カバー端部のテープ巻は不要です。
- 締付ネジ部の接触箇所は滑り止め・ネジのゆるみ止め加工が施されています。



DADP-22 (@)

リード線タイプ 38mm²以上の電線から14mm²につなげる場合



種別	品番	適用電線	リード線	A	B	C	価格 (@)
赤白黒	DADP38-14	38mm ²	IV 14mm ²	340	300	85	
赤白黒	DADP60-14	60mm ²	IV 14mm ²	340	300	85	

色指定をお忘れなく。

10本単位

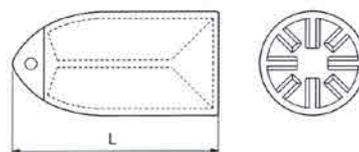
低圧用端末キャップ

TTC-

活線作業による電力量計、ブレーカーなど低圧機器類の取付け、取外し工事における短絡事故防止、及び相表示を兼ねて誤結線防止のために用います。



品番	種別	適応電線	L	材質	色	価格 (@)
TTC-LL	特大	22mm ² ~60mm ²	65mm	塩化ビニール樹脂	赤、白、黒の3色	
TTC-L	大	22mm ² ~60mm ²	51mm			
TTC-S	小	2.0mm ² ~14mm ²	51mm			



(単位: mm)

内径: 小 13mm
中 24mm
特大 27mm

常温亜鉛メッキ塗料

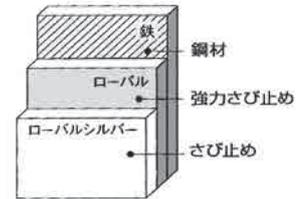


■使用目的

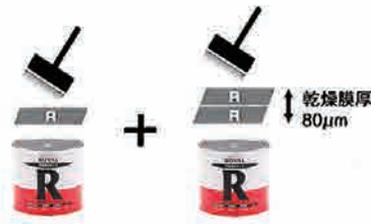
- 亜鉛メッキ、一般鋼材の溶接・溶断箇所や端面のさび止め補修。
- メッキ槽に入らない大型鋼材や特殊形状品、熱歪の出る薄物への亜鉛メッキの代替え。
- 古くなった亜鉛メッキの延命塗装。

品番	色	金属亜鉛末含有量	容量	特長	価格 (@)
①ROVAL-R	グレー	96%	1kg缶	超さび止め塗料のベーシックタイプ	
②ROVAL-S	グレー	96%	300mlスプレー	超さび止め塗料のベーシックタイプ	
③ROVAL-Rα	メタリックシルバー	92%	420mlスプレー	溶解亜鉛メッキに近い金属光沢色を実現	
④ROVAL-RS	シルバー	83%	420mlスプレー	亜鉛メッキに近い仕上がり色のスタンダードタイプ	
ROVAL-CC	シンナー		1ℓ缶		

注意 さび止め能力は膜厚に比例します。乾燥膜厚を80μm以上確保してください。



基本



さび止め能力 最強
コスト 最小

シルバー色にしたい



ご注意ください!
単品での使用の際は十分に膜厚を確保してください。(乾燥膜厚80μm以上)



碍子清掃剤 (SCシリーズ)

SC



■碍子清掃について

碍子は汚染されると絶縁抵抗が低下し、悪天候時には漏電・電圧低下・短絡等の事故の原因にもなります。碍子の汚染による事故を防止するには、清掃作業によって碍子を常に清潔な状態に保つことが必要です。

■使用方法

- ①本剤が均一になるように、よく攪拌する。
- ②ウェス、またはSC用パッドに本剤をつけ、碍子の汚染部分をこする。
- ③乾いたウェスで碍子面を空拭きする。

■使用量

本剤4kgで、約40m²の清掃ができます。これは10インチ懸垂碍子で約200個、ピン碍子ならば約400個に相当します。

品番	品名	容量	形状	用途	価格 (@)
①SC-300SP	碍子清掃剤No.1000	300ml	ポリ容器スプレー式	軽汚染清掃用	
SC-16		16ℓ	缶	一般、 重汚染清掃用	
②SC-4	碍子清掃剤No.150	4kg			
③SC-350		350g			ポリ容器チューブ式

ハトメ (ベークブッシング)

BH

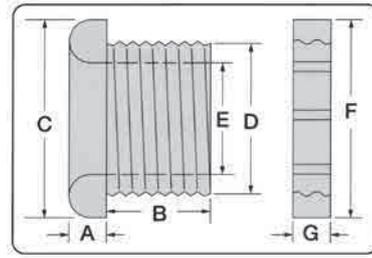
〈特徴〉

- ★内径6φ~120φ迄の豊富な26種類
- ★カラーは黒・アイボリー・白の3種類
(但し、白色は内径6φ~60φまで)
- ★耐衝撃性、耐熱性、耐摩耗性に優れたABS樹脂製
- ★主な用途：電線保護及び絶縁

お申込みは

黒の場合-----末尾にBK
アイボリーの場合---末尾にIV
を品番の末尾に付けて下さい。

例) 黒の場合→BH6-10BK



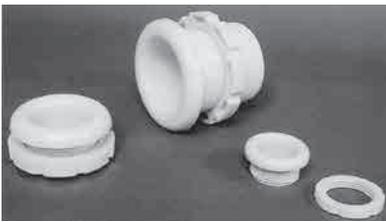
取付穴の寸法と品番は下記の↓表を参考にして下さい。

ブッシング寸法表 (単位mm)

品番	型番	A	B	C	D	E	F	G	取付穴	ネジ山	販売単位	価格 (@)
BH6-10	6x10	3	10	15	11	6	16	4	12	ミリ1.5山	100	
BH8-10	8x10	3	10	17	11.2	8	18.5	3.5	12.2	吋18山	100	
BH10-10	10x10	3.5	10	19	14.5	10	20	3.5	15.5	吋16山	100	
BH12-10	12x10	3.5	10	20.5	16	12	22	4.5	17	ミリ1.3山	100	
BH14-12	14x12	5	12	27.5	19	14	27.5	3.5	20	ミリ1.4山	50	
BH16-12	16x12	5	12	30	21	16	30	5	22	吋18山	50	
BH18-12	18x12	5	12	32	24	18	33	5	25	ミリ1.5山	50	
BH20-12	20x12	5	12	35	27	20	37	5	28	吋16山	50	
BH26-15	26x15	5	15	44.5	32	26	48	7.5	33	ミリ1.5山	20	
BH30-20	30x20	7	20	55	40	30	58	8	41	ミリ1.6山	5	
BH35-20	35x20	7	20	60.5	45	35	63	7.5	46	ミリ1.6山	5	
BH40-20	40x20	7.5	20	66	50	40	67	8	51	ミリ1.6山	5	
BH50-20	50x20	9.5	20	75	60	50	80	9	61	ミリ1.6山	5	
BH60-25	60x25	8	25	91	74	60	93	9	75	ミリ1.5山	5	
BH65-25	65x25	8	25	97	79	65	99	10	80	ミリ1.5山	5	
BH70-25	70x25	7.5	25	104	86	70	106	10	87	ミリ1.5山	5	
BH80-25	80x25	8	25	120	96.5	80	121	10	97.5	ミリ1.5山	5	
BH90-25	90x25	9	25	126	105	90	130	10	106	ミリ1.5山	1	
BH100-25	100x25	9	25	137	116	100	140	10	117	ミリ1.5山	1	
BH120-25	120x25	9	25	164	135	120	167	10	136	ミリ1.5山	1	



黒色ブッシング



アイボリー色ブッシング

スリーブ

●B型 スリーブ CTB

材質

●本体：JIS H3300-(1986) 銅及び銅合金継目無管 C1100T



品番	適用電線	捻回数	単位	価格 (@)
	Cu (mm ²)			
CTB-1.6	(φ1.6)	2	100	
CTB-2.0	(φ2.0)	2	100	
CTB-2.6	(φ2.6)	2	100	
CTB-3.2	(φ3.2)	2	100	
CTB-4.0	(φ4.0)	2	100	
CTB-5.0	(φ5.0)	2.5	100	
CTB-14	14	2.5	バラ	
CTB-22	22	3	バラ	
CTB-38	38	3	バラ	
CTB-60	60	3.5	バラ	

※電力により一部寸法の異なるものがあります。本品は電力用規格C-5002B形銅スリーブに適合します。

●S型 スリーブ CTS

材質

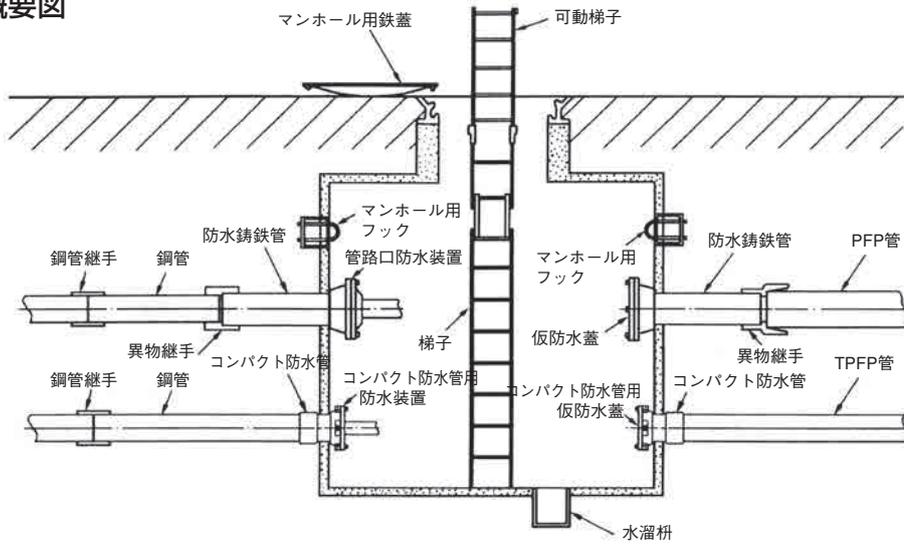
●本体：JIS H3100-(1986) 銅及び銅合金の板及び条 C1020R スズメッキ



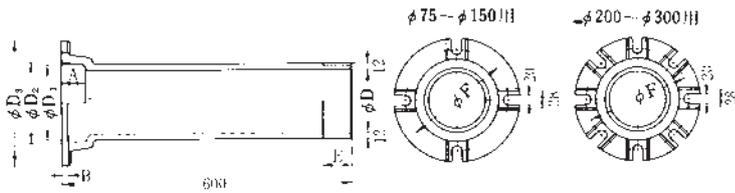
品番	適用電線	捻回数	単位	価格 (@)
	Cu (mm ²)			
CTS-1.6	φ1.6	2	100	
CTS-2.0	φ2.0	2	100	
CTS-2.6	φ2.6	2	100	
CTS-3.2	φ3.2	2	100	
CTS-4.0	φ4.0	2	100	

地中線材料

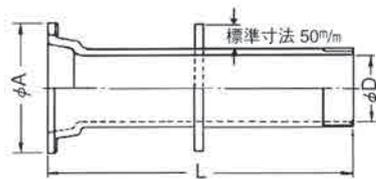
地中線概要図



●防水管 片R BCR ツバ付き、ネジ切り加工もできます。



防水管 片R つば付

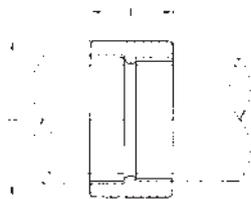


種類	600ℓ 品番	価格 (@)	900ℓ 品番	価格 (@)
	75	BCR-756	BCR-759	
	100	BCR-1006	BCR-1009	
	130	BCR-1306	BCR-1309	
	150	BCR-1506	BCR-1509	
	200	BCR-2006		

●異物継手 BNP

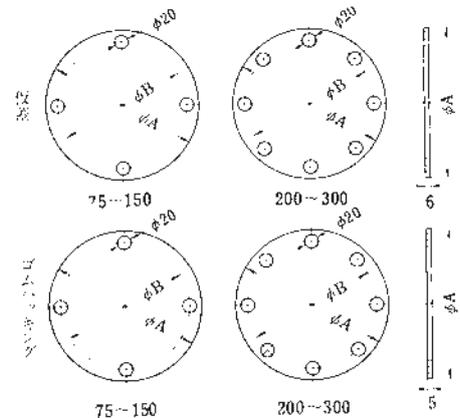
防水管対鋼管 (防対GP)

相手が防水管、厚鋼管用もあります。

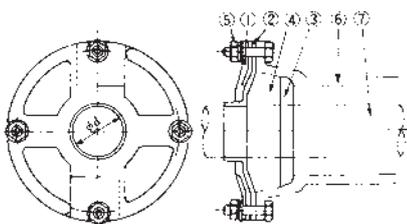


品番	種類	価格 (@)
BNP-75GP	75 (防対GP)	
BNP-100GP	100 //	
BNP-130GP	130 //	
BNP-150GP	150 //	
BNP-200GP	200 //	

●防水管用仮盲蓋 BKM



●管路口防水装置 BS



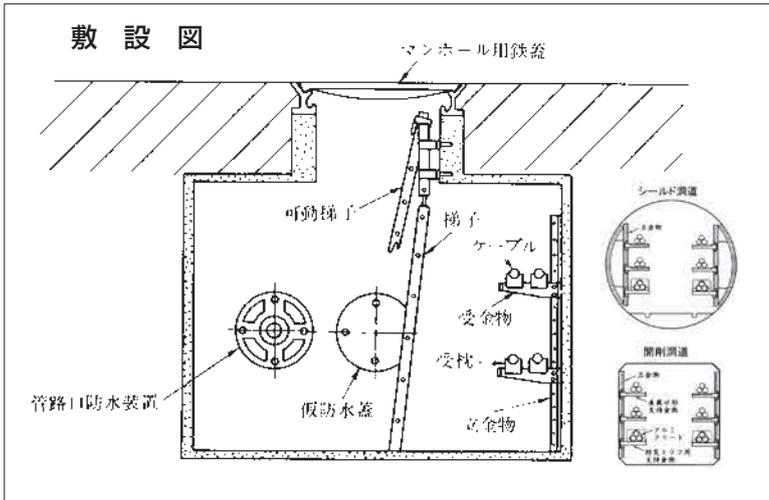
CVTケーブル用

CVケーブル用もあります。

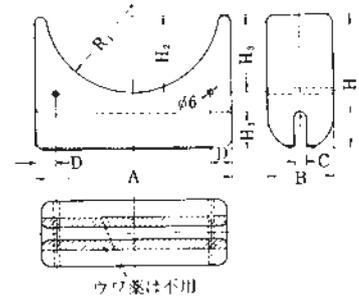
品番	種類	価格 (@)
BS75-CVT	75	
BS100-CVT	100	
BS130-CVT	130	
BS150-CVT	150	
BS200-CVT	200	

品番	種類	価格 (@)
BKM-75	75	
BKM-100	100	
BKM-130	130	
BKM-150	150	
BKM-200	200	

地中線材料

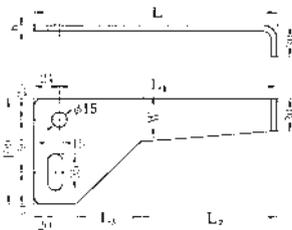


●受枕 UMR

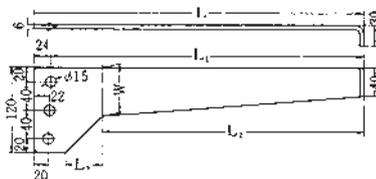


品番	価格 (@)	品番	価格 (@)
UMR-40		UMR-85	
UMR-50		UMR-95	
UMR-65		UMR-110	
UMR-75		UMR-135	

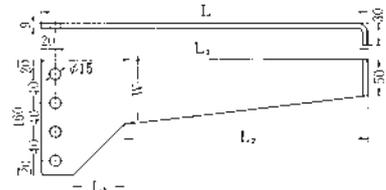
●ケーブル受金物 UK



品番	価格 (@)
UK-210C	
UK-310CJ	
UK-370CJ	
UK-440CJ	



品番	価格 (@)
UK-450J	
UK-500CJ	

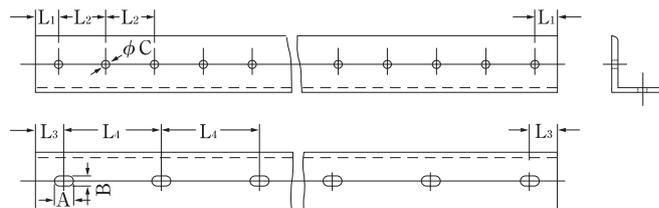


品番	価格 (@)
UK-650J	

●立金物 (L型) TK

長さをご指定下さい。

品番	サイズ	価格 (@)
TK-600	600φ	
TK-1000	1000φ	

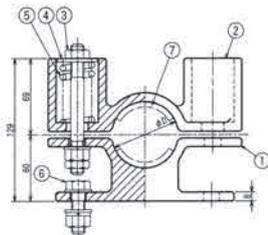


標準寸法

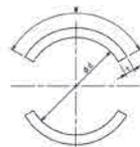
標準寸法	寸法
A	36
B	18
C	15

●スプリング式アルミクリート (6.6kV~22kV) ALC-D~ ゴムスペーサー別売

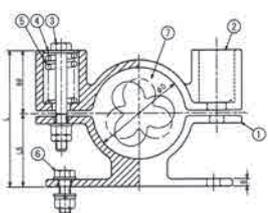
単心ケーブル用



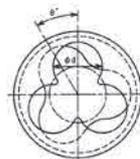
ゴムスペーサー



トリプレックスケーブル用



ゴムスペーサー



品番	φD	6600V	22kV	価格 (@)
ALC-D40	40	150~250	60~150	
ALC-D50	50	325~500	200~400	
ALC-D60	60	600~1000	500~600	
ALC-D70	70	1200	800~1000	
ALC-D80	80	1600	1600	

品番	φD	6600V	22kV	価格 (@)
ALC-DD70	70	38~60	—	
ALC-DD100	100	100~400	60~250	
ALC-DD130	130	500~600	325~500	

スプリング式アルミクリートはケーブルの仕様によってスプリングの締付強度設計が異なります。注文時にはケーブルの仕様 (電圧、導体外径、絶縁体外径寸法、シース外径寸法、遮蔽層の種類など) をお確かめのうえご注文ください。また本体の寸法や拘束力などの質問事項もケーブル仕様をご確認の上、お問い合わせください。

空管路口防水栓

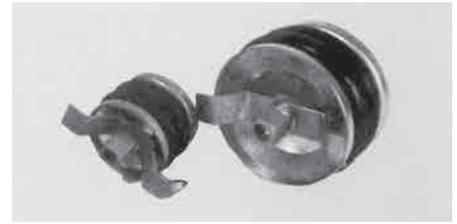
KBO

用途

地下埋設管の管端口に取付け、締付け具又はスパナ等の工具でゴムを拡張し、管路内に密着させて使用します。埋設管よりの漏水や土砂の侵入を防ぐと共に、先端には、予備線取付用の丸穴がついています。

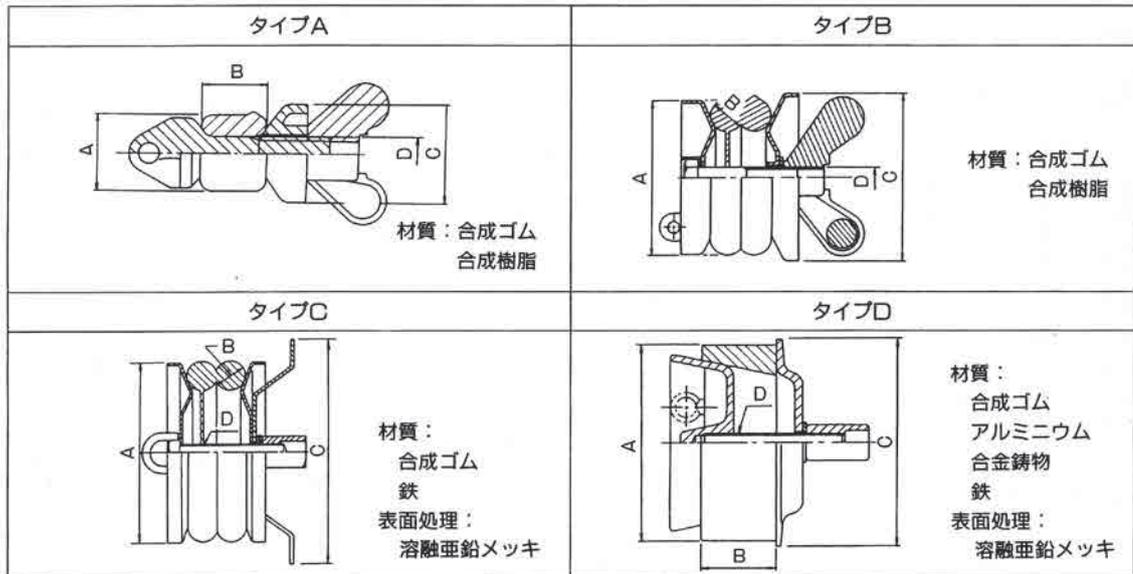


25mm・50mm・75mm用防水栓

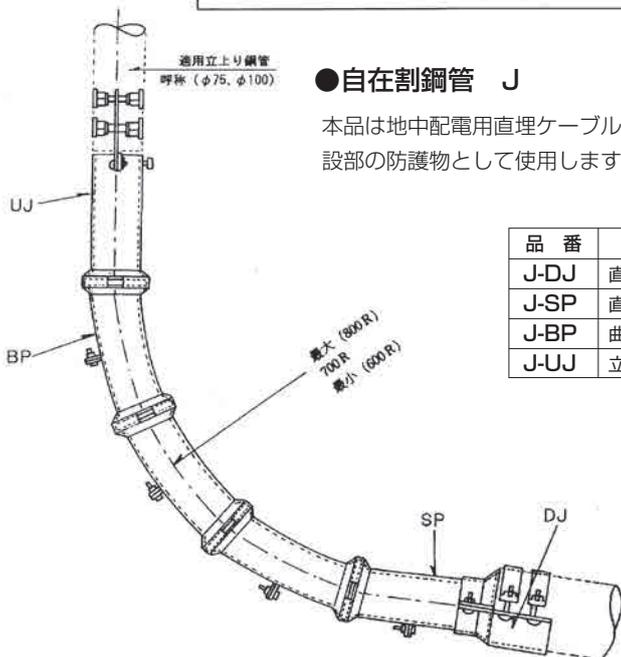


100mm・150mm用防水栓

種別	仕様	品番	種別呼び径 (mm)	形状タイプ	適用管径 (mm)	寸法 (mm)				耐圧 (kgf/cm ²)	適用工具	質量 (kg)	価格 (@)
						A	B	C	D				
NTT仕様		KBO-25	25	A	27~40	27	23	50	M12	1.5	手締め	0.04	
		KBO-50	50	B	50~65	50	16	60	M10	1.5		0.12	
		KBO-75	75	B	78~95	78	16	86	M10	1.5		0.22	
電力仕様		KBO-100	100	C	90~115	90	20	120	M12	1.5	ボックスレンチ 又は スパナ	0.88	
		KBO-125	125	C	125~140	122	20	140	M12	1.5		1.15	
		KBO-130	130	C	128~145	128	20	140	M12	1.5		1.22	
		KBO-150	150	C	148~165	148	25	160	M16	1.5		1.90	
		KBO-200	200	D	198~215	198	70	210	M20	1.5	スパナ	3.33	
		KBO-250	250	D	246~265	246	90	265	M24	1.5		5.50	



※82mm, 67mm, 45mm用防水栓もあります。



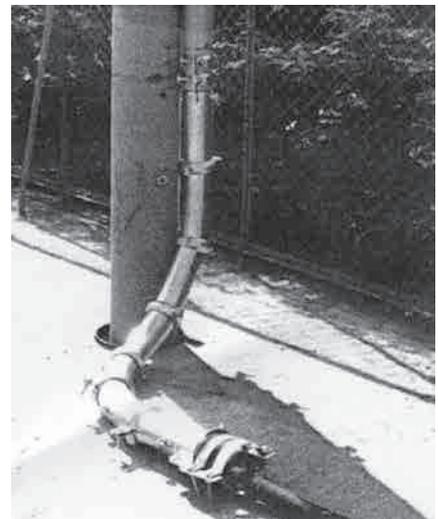
●自在割鋼管 J

本品は地中配電用直埋ケーブルの立上り部ならびに曲線布設部の防護物として使用します。

品番	名称	数量	価格 (@)
J-DJ	直埋継手	1	
J-SP	直形自在割鋼管	1	
J-BP	曲形自在割鋼管	3	
J-UJ	立上り継手	1	

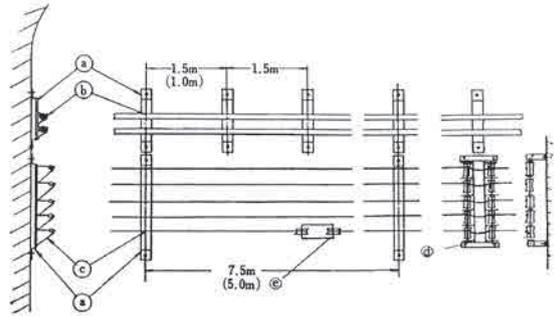
DJとの適合管種

品番	種類
HP	100 130
GP	100 (UJ使用) 130
SVP	130

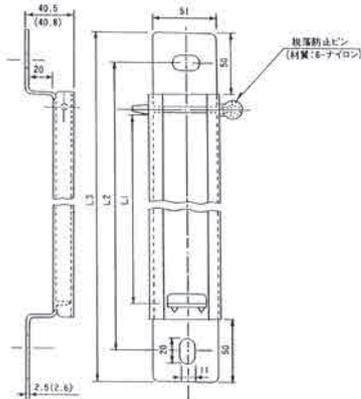


トンネル用ケーブル支持具 (電力・通信共用)

●一般用支持具 (金属製)



- ① 一般用支持具
- ② 一般用受皿
- ③ 低圧絶縁線用受皿
- ④ 低圧絶縁線用受皿引留金具
- ⑤ 低圧絶縁線用受皿単独引留金具



材質：鉄製+亜鉛メッキ

材質：ステンレス製

品番	寸法 (mm)			価格 (@)	品番	価格 (@)
	L1	L2	L3			
TA	85	165	215		SA	
TB	170	250	300		SB	
TC	255	335	385		SC	
TD	340	420	470		SD	
TE	425	505	555		SE	
TF	510	590	640		SF	
TG	595	675	725		SG	

注：図中 () 内は鉄製の場合を示します。
 本体材質：〔鉄 (SPHC)+亜鉛メッキ (HDZ45) 又は、ステンレス鋼 (SUS304)〕

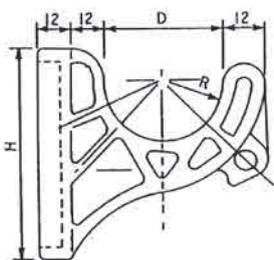
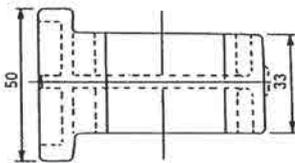
●一般用受皿



●LCX用各種金物 ドブメッキ、SUS (サイズが色々あります)

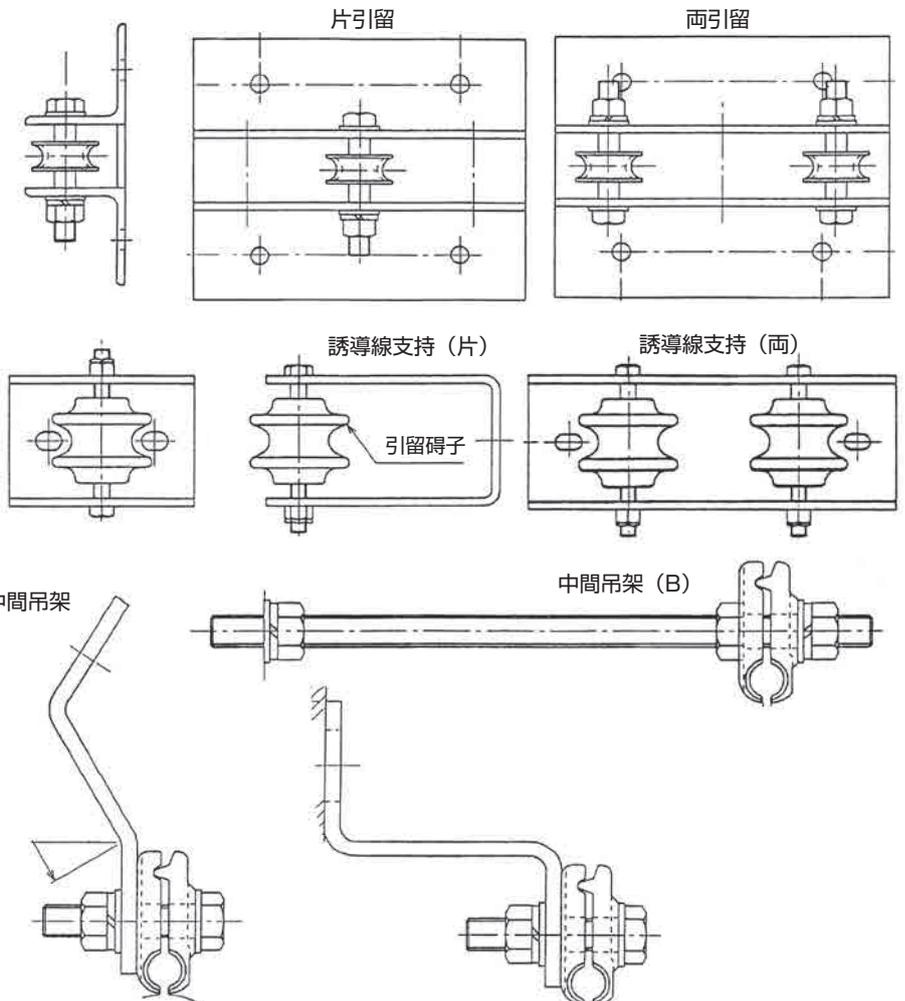


樹脂製



材質：硬質ポリエチレン (灰色)

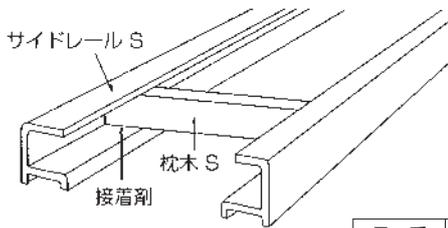
品番	寸法 (mm)			価格 (@)
	R	D	H	
P10R	10	20	50	
P15R	15	30	55	
P20R	20	40	70	
P25R	25	50	85	
P30R	30	60	85	



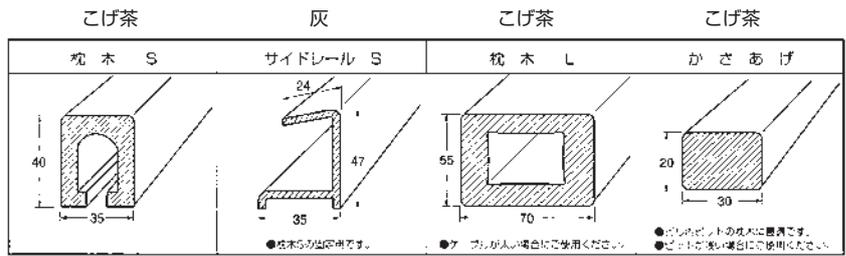
ケーブルピット用クリート

タキロンクリート PIT

C/S単位となります



(プラスチック製)



品番	品名	長さ(mm)・容量	梱包数	価格(@)
PIT-MS	枕木 S	3000	12本	
PIT-SS	サイド S	3000	20本	
PIT-ML	枕木 L	3000	4本	

品番	品名	長さ(mm)・容量	梱包数	価格(@)
PIT-K	かさあげ	3000	20本	
PIT-B	タキボンド200	1kg	缶	

ケーブルしばり紐

サランしばり紐 SARA



種別	品番	外径	長さ	価格(@)
サラン クレハロン (塩化ビニリデン)	SARA-3	3mm	200m	
	SARA-4	4mm	200m	
	SARA-5	5mm	200m	

ロー引き紐 16×9 WAXR



WAXR (@)

外径1.5mm 約310m巻

ポリエチレンしばり紐 POLI



種別	品番	外径	長さ	価格(@)
ポリしばり紐	POLI-3	3mm	200m	
	POLI-4	4mm	200m	
	POLI-5	5mm	200m	
クレモナ	KURE-6	6mm	100m	

メーター板・木枠

●メーター板 (ニス塗り、アイボリー)、CT板

品番	品名	入数	価格(@)
MB-300S	メーター板 300×230×15mm (薄) 1尺	10	/
MB-350S	メーター板 350×270×15mm (薄) 1.2尺	10	/
MB-450S	メーター板 450×300×15mm (薄) 1.5尺	10	/
MB-600S	メーター板 600×300×15mm (薄) 2尺	5	/
MB-900S	メーター板 900×300×15mm (薄) 3尺	5	/
MB-300L	メーター板 300×230×20mm (厚) 1尺	10	/
MB-350L	メーター板 350×270×20mm (厚) 1.2尺	10	/
MB-450L	メーター板 450×300×20mm (厚) 1.5尺	10	/
MB-600L	メーター板 600×300×20mm (厚) 2尺	10	/
MB-750L	メーター板 750×300×20mm (厚) 2.5尺	5	/
MB-900L	メーター板 900×300×20mm (厚) 3尺	5	/
MB-1200L	メーター板 1200×300×20mm (厚) 4尺	5	/



品番	品名	価格(@)
CT5-4	CT板 500×400×20mm	
CT5-5	CT板 500×500×20mm	

●換気扇木枠、木台

品番	品名	価格(@)
KK-15	換気扇用木枠 15cm用	
KK-20	換気扇用木枠 20cm用 290×150×20mm	
KK-25	換気扇用木枠 25cm用 350×150×20mm	
KK-30	換気扇用木枠 30cm用 390×150×20mm	
KK-40	換気扇用木枠 40cm用	
KK-10B	換気扇用木枠 浴室用10BAY	
KK-15A	換気扇用木枠 居間用15ABAA	

10W-C1	木台 10W-C1 (390×70×15mm)	
15W-C1	木台 15W-C1 (480×70×15mm)	
20W-C1	木台 20W-C1 (630×70×15mm)	
30W-C1	木台 30W-C1 (690×70×15mm)	
40W-C1	木台 40W-C1 (1280×80×15mm)	
10W-W	木台 10Wウォール (400×105×15mm)	
15W-W	木台 15Wウォール (540×105×15mm)	
20W-W	木台 20Wウォール (650×130×15mm)	
40W-W	木台 40Wウォール (1300×150×15mm)	
10W-BW	木台 10W防水ウォール (430×105×15mm)	
20W-BW	木台 20W防水ウォール (690×130×15mm)	

ステンレス製換気口

〈取扱いメーカー〉 バクマ工業、ユニックス、西邦工業、キョーワナスタ、杉田エース

ステン丸型フード付ガラリ



品番	価格(＠)
B-75MVS-MA	
B-100MVS-MA	
B-150MVS-MA	
B-200MVS-MA	

●記号例

- B…………メーカー
- D…………防火ダンパー付
- 100……サイズ
- MVS……丸型フード付、開口部-小
- TV……フード無し
- M……水止め
- A……アミ

ステン丸型フード付ガラリ (防火ダンパー付)



品番	価格(＠)
BD-75MVS-A	
BD-100MVS-A	
BD-150MVS-A	
BD-200MVS-A	

ステンU型フード付ガラリ



品番	価格(＠)
B-75UV-MA	
B-100UV-MA	
B-150UV-MA	
B-200UV-MA	

ステンU型フード付ガラリ (防火ダンパー付)



品番	価格(＠)
BD-75UV-A	
BD-100UV-A	
BD-150UV-A	
BD-200UV-A	

ステン角型フード



品番	価格(＠)
S-20WK (本体15cm)	
S-25WK (本体20cm)	
S-30WK (本体25cm)	

●自然換気口部品

水切付・水切無し、網付・網無しもあります。

ステン丸型ガラリ



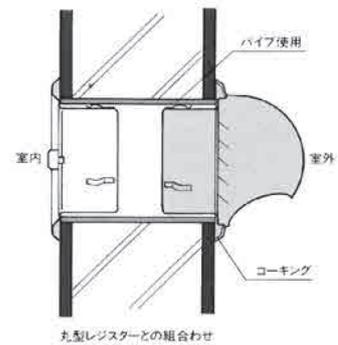
品番	価格(＠)
B-100TVM-A	
B-150TVM-A	
B-200TVM-A	

ステン丸型ガラリ (防火ダンパー付)



品番	価格(＠)
BD-100TV-A	
BD-150TV-A	
BD-200TV-A	

仕様例 (施工例)



ステン丸型レジスター



品番	価格(＠)
RE-100	
RE-150	

ステンクーラー用スリーブキャップ 75用



品番	価格(＠)
B-75SC	
B-100SC	

ベントキャップ・パイプフード (プラスチック製)

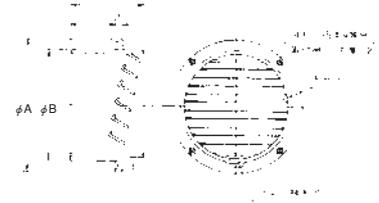
●丸型レジスター PRE



色：ミルキーホワイト

品番	適用パイプ	価格(@)
PRE-100	φ100	
PRE-150	φ150	

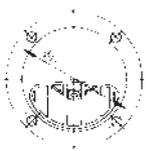
●ベントキャップ CP



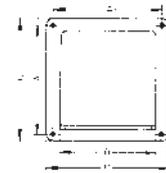
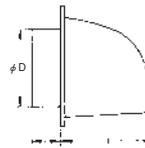
品番	適用パイプ	入数		寸法 (mm)				色	価格(@)
		内箱	外箱	A	B	C	D		
CP-100	100φ	5	45	140	98	68	40	アイボリー	
CP-125	125φ	5	45	150	123	70	40	アイボリー	
CP-150	150φ	5	45	185	144	71	40	アイボリー	

●パイプフード

PF-100R



PF-100



■堅牢で美しいデザインです。

■作業性の良い設計・構造です。

■一般住宅、事務所、店舗、工場等、広範囲にご利用いただけます。

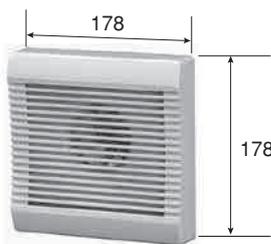
■丸型パイプフード

品番	適用パイプ	入数	寸法 (mm)										価格(@)			
			内箱	外箱	φA	φB	φC	D	φH	E	F	G				
アイボリー	ライトグレー	ブラック														
PF-100R	PF-100R-LG	PF-100R-BK	100φ	2	24	96.3	160	130	7	144	90	46.5	10.5			
PF-150R	PF-150R-LG	PF-150R-BK	150φ	2	18	143.4	215	180	8	199	115	45.7	12			
	PF-100RM (クロームメッキ)		100φ	2	24	96.3	160	130	7	144	90	46.5	10.5			
	PF-150RM (クロームメッキ)		150φ	2	18	143.4	215	180	8	199	115	45.7	12			

■角型パイプフード

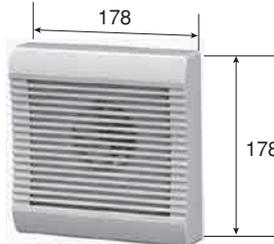
品番	適用パイプ	入数	寸法 (mm)						価格(@)
			A	B	C	φD	E	F	
アイボリー									
PF-100	100φ	24	144	126	162	96.3	120	46.5	
PF-150	150φ	18	192	172	212	143.4	170	46	

換気扇カバー (アイボリー)



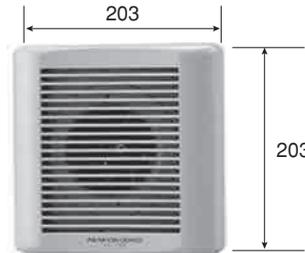
PS-100PT 100φ用
電源コード0.9m付

PS-100PT (@)



PS-100CT 100φ用
連結端子付

PS-100CT (@)



PS-150N-2CS 150φ用
24時間換気対応
連結端子付対応、
入切スイッチ付

PS-150N-2CS
(@)

用途：トイレ、洗面所、居室
共通特長：壁・天井取付用 (給気用パイプファンもあります)

カラープレート 強化耐候型(屋外用)メーター用取付板

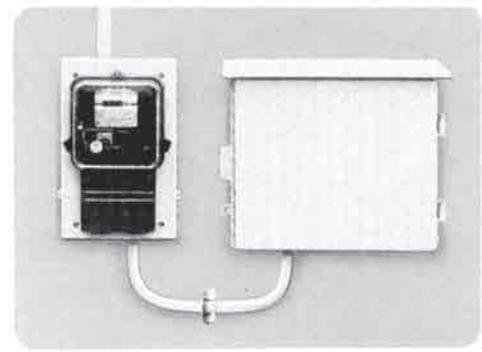
MP

●強化耐候型電力量計取付板

東京電力・関西電力・九州電力管内

住まいをさわやかに美しく。

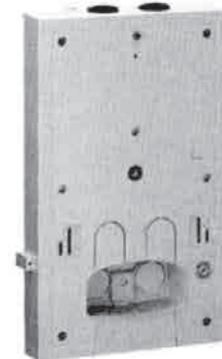
- 特長
- 仕上がりが美しく、どんな住宅にもピッタリフィットします。
 - 取り付け作業は簡単で、時間がかかりません。
 - 絶縁性に優れ、配電の安全性を高めます。
 - 雨水などによる腐蝕もなく、耐候性に優れています。



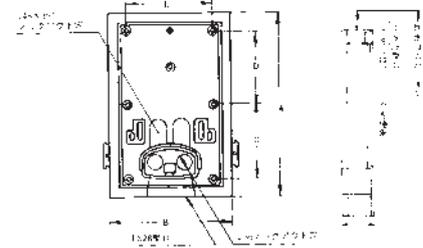
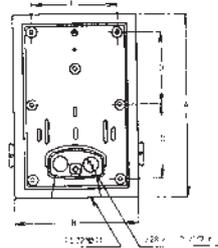
MP-20S
(全電力管内用)



MP-30T
(2P30A兼用)



MP-120T



■自消性・耐候性に優れるACS樹脂

品番		適用メーター	入数	寸法 (mm)					価格 (@)
アイボリー	グレー			A	B	C	D	E	
MP-20S	MP-20S-LG	1φ2W 30A	20	250	160	35.5	200	113	
MP-30T	MP-30T-LG	1φ3W (1φ2W) 30A	10	315	200	36	130	146	
MP-120T	MP-120T-LG	1φ3W (3φ3W) 120A	10	365	220	44	155	165	
MP-20SS ステンレスビス付	MP-20TS-LG ステンレスビス付	1φ2W 30A	20	250	160	35.5	200	113	
MP-30TS ステンレスビス付	MP-30TS-LG ステンレスビス付	1φ3W (1φ2W) 30A	10	315	200	36	130	146	
MP-120TS ステンレスビス付	MP-120TS-LG ステンレスビス付	1φ3W (3φ3W) 120A	10	365	220	44	155	165	

※MP-120Tに30Aは適合しません。

カラープレートカバー付 (屋外用強化耐候型メーター用BOX)

MP

品番	適用メーター	入数	寸法 (mm)			摘要	価格 (@)
			タテ	ヨコ	フカサ		
MP-211C	1φ2W 30A	12	300	185	132	VE16又は22又は電線	
MP-312C	1φ3W (1φ2W) 30A	6	382	230	150	VE22又は28又	◇
MP-321C	1φ3W (3φ3W) 120A 1φ3W 30A	4	454	245	160	VE28又は36又	◇
MP-211CS ステンレスビス付	1φ2W 30A	12	300	185	132	VE16又は22又は電線	
MP-312CS ステンレスビス付	1φ3W (1φ2W) 30A	6	382	230	150	VE22又は28又	◇
MP-321CS ステンレスビス付	1φ3W (3φ3W) 120A 1φ3W 30A	4	454	245	160	VE28又は36又	◇

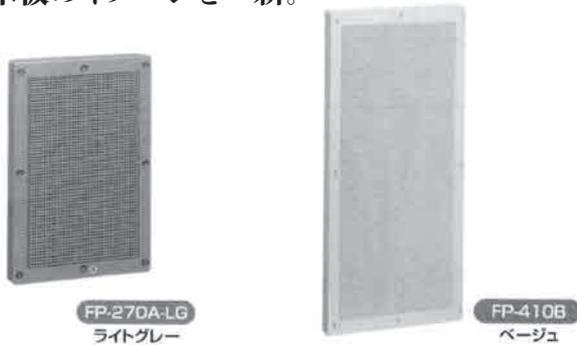
フリープレート

FP

- 付けたい所へ、付けたい器具が自由自在に取り付けられ使用時の美観を損ないません。
- 木板等に見られる割れ、反り、ヒビの心配が全く有りません。
- 雨水等による腐蝕も無く、耐候性を誇ります。
- ハイプロスイッチ、配電函、ブラボックス、積算電力量計、メーターボックス、安定器、ブレーカー等を木板感覚で取り付けられます。
(注) スイッチ類の取付けはA型(自己消火性)を御使用下さい。
- φ2~φ5mmの木ねじが御使用頂けます。
- 鋼管ボール取付け時には、ボールステー(PS-90・PS-220・PS-300)を御使用下さい。
- 屋外使用時には、下部水抜き穴(2箇所)を切り取って下さい。

●フリープレート Aタイプ・Bタイプ

木板のイメージを一新。



●フリープレート Aタイプ・Bタイプ ボールステー付



木板感覚で取付けも自由自在。
耐久性にすぐれ、強度もバツグン。

- 計器箱又は、電力計とブラボックスがこれ1枚で取付け可能です。
- φ2~φ5mmの木ねじがご使用頂けます。
- 鋼管ボール取付け時には、ボールステー(PS-300×3ヶ)又は各種ボール取付用金具をご使用ください。
(注) ボール取付用金具は、六角ボルトM6又は2分がご使用頂けます。
- 締付けピッチは3.59mmです。

フリープレート Aタイプ 自己消火性ACS樹脂

品番	寸法 (mm)			価格 (@)
	タテ	ヨコ	フカサ	
FP-950LA	950	300	30	

フリープレート Bタイプ 耐候性樹脂

品番	寸法 (mm)			価格 (@)
	タテ	ヨコ	フカサ	
FP-950LB	950	300	30	

※スイッチ類の取付けはAタイプ(ACS樹脂)を御使用下さい。

フリープレート Aタイプ

自己消火性ACS樹脂

品番		入数	寸法 (mm)			価格 (@)
アイボリー	ライトグレー		タテ	ヨコ	フカサ	
FP-270A	FP-270A-LG	30	270	180	25	
FP-300A	FP-300A-LG	30	300	220	25	
FP-360A	FP-360A-LG	20	360	216	22	
FP-410A	FP-410A-LG	15	410	220	25	
FP-490A	FP-490A-LG	10	490	220	25	
FP-360LA	FP-360LA-LG	20	360	300	30	
FP-460LA	FP-460LA-LG	15	460	300	30	
FP-650LA	FP-650LA-LG	10	650	300	30	

フリープレート Bタイプ

耐候性樹脂

品番		入数	寸法 (mm)			価格 (@)
アイボリー	ライトグレー		タテ	ヨコ	フカサ	
FP-270B	FP-270B-LG	30	270	180	25	
FP-300B	FP-300B-LG	30	300	220	25	
FP-360B	FP-360B-LG	20	360	216	22	
FP-410B	FP-410B-LG	15	410	220	25	
FP-490B	FP-490B-LG	10	490	220	25	
FP-360LB	FP-360LB-LG	20	360	300	30	
FP-460LB	FP-460LB-LG	15	460	300	30	
FP-650LB	FP-650LB-LG	10	650	300	30	

※スイッチ類の取付けはAタイプ(ACS樹脂)を御使用下さい。

フリープレート Aタイプ ボールステー付

自己消火性ACS樹脂

品番	入数	寸法 (mm)			通用ボールステー	価格 (@)
		タテ	ヨコ	フカサ		
FP-270APS	30	270	180	25	PS-90×2個	
FP-300APS	適量	300	220	25	PS-220×2個	
FP-360APS	適量	360	216	22	〃	
FP-410APS	15	410	220	25	〃	
FP-490APS	10	490	220	25	〃	
FP-360LAPS	適量	360	300	30	PS-300×2個	
FP-460LAPS	適量	460	300	30	〃	
FP-650LAPS	適量	650	300	30	〃	

フリープレート Bタイプ ボールステー付

耐候性樹脂

品番	入数	寸法 (mm)			通用ボールステー	価格 (@)
		タテ	ヨコ	フカサ		
FP-270BPS	30	270	180	25	PS-90×2個	
FP-300BPS	適量	300	220	25	PS-220×2個	
FP-360BPS	適量	360	216	22	〃	
FP-410BPS	15	410	220	25	〃	
FP-490BPS	10	490	220	25	〃	
FP-360LBPS	適量	360	300	30	PS-300×2個	
FP-460LBPS	適量	460	300	30	〃	
FP-650LBPS	適量	650	300	30	〃	

※スイッチ類の取付けはAタイプ(ACS樹脂)を御使用下さい。

フリープレート

FP

●フリープレート (東電CT用)

ポールステーPS-220
又はPS-300がご使用
頂けます。



FP-4646A アイボリー
(裏面)

フリープレート Aタイプ (東電CT用)

自己消化性ACS樹脂

品番	ケース 入数	寸法 (mm)			摘要	価格 (@)
		タテ	ヨコ	フカサ		
FP-4646A	10	460	460	30		

フリープレート Bタイプ (東電CT用)

耐候性樹脂

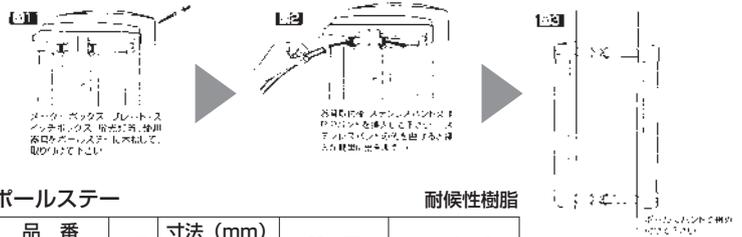
品番	ケース 入数	寸法 (mm)			摘要	価格 (@)
		タテ	ヨコ	フカサ		
FP-4646B	10	460	460	30		

ポール用取付器具

●ポールステー PS



ポールステー(ポール用取付器具)取付方法



ポールステー

耐候性樹脂

品番	入数	寸法 (mm)			適用	価格 (@)
		A	B	C		
アイボリー						
PS-90	100	36	90	32	バンド幅 15mm	
PS-220	100	33	222	31.5	φ 20mm	
PS-300	50	33	299	37	φ 20mm	
PSF-360	適量	46	360	45	φ 26mm	

※スイッチ類の取付けはAタイプ
(ACS樹脂)を御使用下さい。

※PSF-360は、取付位置自由型(フリーベース)になっています。

照明器具

●直付器具
直レセユニ
RG



RG-101

(@)



RG-100

(@)

●バルベット
VAL



両面バルベット
VAL-R

(@)

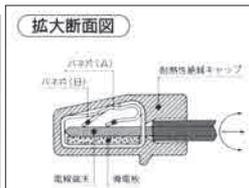


V型バルベット
VAL-V

(@)

コネクター・ジョイントボックス

●トーマーコネクター P



●透明ジョイント
ボックス JB



品番	品名	入数		価格 (@)
		内箱	外箱	
JB-1	丸中透明ジョイント	10	200 600	
JB-2	丸大透明ジョイント	10	200 400	
JB-3	角中透明ジョイント	10	200 600	
JB-4	角大透明ジョイント	10	200 400	

品番	接続数	色(透明)	小箱入数	タンポール入数	価格 (@)
P-2	2端子	イエロー	50個	60箱	
P-3	3端子	オレンジ	50個	60箱	
P-4	4端子	ブルー	50個	60箱	
P-5	5端子	レッド	50個	60箱	
P-6	6端子	ブラウン	50個	60箱	
P-8	8端子	グリーン	25個	60箱	

●ナイスハット
NH



NH (@)

●ナイスハット(Mタイプ) NHM-

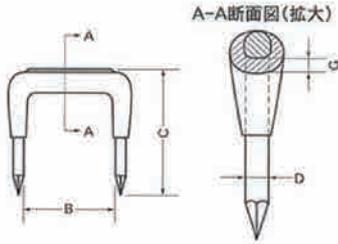
品番		価格 (@)
NHM-L	大	
NHM-M	中	
NHM-S	小	
NHM-MB	弁付中	
NHM-LB	弁付大	



弁付

屋内工事材料関係

●ステップル
STL

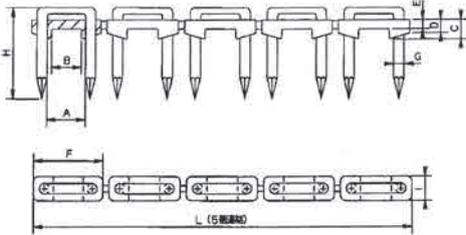


品番	種類	D(線径)	B(内幅)	C(長さ)	G(ヒール側)	適応電線	入数	価格(@)
STL-12	No.1/2	1.6	5.5	14.7	0.7	0.5mm ² ×2	30,000個 (100個×10×30)	
STL-58	5/8	1.6	6.3	15.5	0.7	0.75mm ² ×2 1.25mm ² ×2	30,000個 (100個×10×30)	
STL-34	3/4	1.6	7.7	18.0	0.7	2.0mm ² ×2	30,000個 (100個×10×30)	
STL-1	1	1.8	10.3	21.0	0.8	1.6×2 2.0×2	30,000個 (100個×10×30)	
STL-2	2	2.0	13.3	23.5	0.8	1.6×3 2.6×2	20,000個 (100個×10×20)	
STL-3	3	2.3	14.6	24.5	0.8	2.0×3	10,000個 (100個×5×20)	
STL-4	4	2.6	16.7	25.5	0.8	8.0mm ² ×2 2.6×3 1.6×4	20,000個 (100個×10×20)	
STL-6	6	2.9	22.6	36.0	0.5	2.0×4 8.0mm ² ×3 14.0mm ² ×2	2,000個 (100個×20)	
STL-7	7	3.2	28.0	32.0	0.8	14.0mm ² ×3	2,000個 (100個×20)	
STL-1L	No.1L	1.8	10.3	27.0	0.8	1.6×2 2.0×2	20,000個 (100個×10×20)	

●電話用 ステップル



種別	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	めっきの種類
1号ステップル	6.3	5.0±0.5	3.2±0.4	2.2	1.5±0.3	11.6	φ1.7±0.06	15±1.2	4.2	62	1種3級以上
2号ステップル	6.7	5.2±0.5	0.4±0.4	5.9	±0.4 3.4±0.2	12.4	φ1.7±0.06	18±1.2	6.0	70	1種3級以上
3号ステップル	9.8	6.8±0.5	8.0±0.4	7.0	2.8±0.4	15.5	φ1.8±0.06	20±1.2	6.0	85.5	1種3級以上

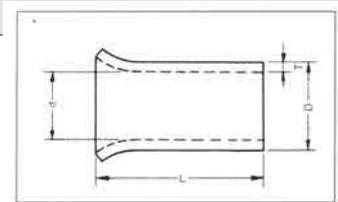


品番	品名	摘要	入数	価格(@)
STL-A	1号ステップル(A)	2心並列屋内線用	200個	
STL-B	2号ステップル(B)	2P屋内線用	100個	
STL-C	3号ステップル(C)	10P屋内ケーブル線用	100個	
STL-T1	No.1PVCステップル	VVFケーブル(1.6×2C)	100個	
STL-T2	No.2PVCステップル	VVFケーブル(1.6×3C)	100個	

リングスリーブ RS

●銅線用裸圧着スリーブ

弊社で開発した独特の自動機で銅管レールワウンドコイル材(200kg巻)をセットするだけで切断、成形、コクイン工程まで一挙に行い自動連続的に量産します。

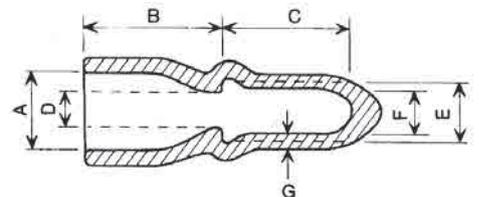


品番	呼び	最大使用電流(A)	L	dφ	Dφ	T	ダンボール入数	電線の組合せ			価格(@)
								1.6(mm)	2.0(mm)	2.5(mm)	
RS-S	小	20	10.0以上	4.0	5.0	0.5以上		1.6(mm)	2.0(mm)	2.5(mm)	異なる径の場合(mm)
								2	—	—	
RS-M	中	30	10.0以上	5.3	6.9	0.8以上	10,000個入	5~6	3~4	2	2.0×1+1.6×3~5 2.0×2+1.6×1~3 2.0×3+1.6×1 2.6×1+1.6×1~3 2.6×1+2.0×1~2 2.6×1.6×1 2.6×1+2.0×1+1.6×1~2
RS-L	大	30	10.0以上	6.1	7.7	0.8以上	10,000個入	7	5	3	2.0×1+1.6 2.0×2+1.6×4 2.0×3+1.6×2 2.0×4+1.6×1 2.6×1+2.0×3 2.6×2+2.0×2 2.6×2+2.0×1 2.6×1+2.0×2+1.6×1

トーマーキャップ TOC

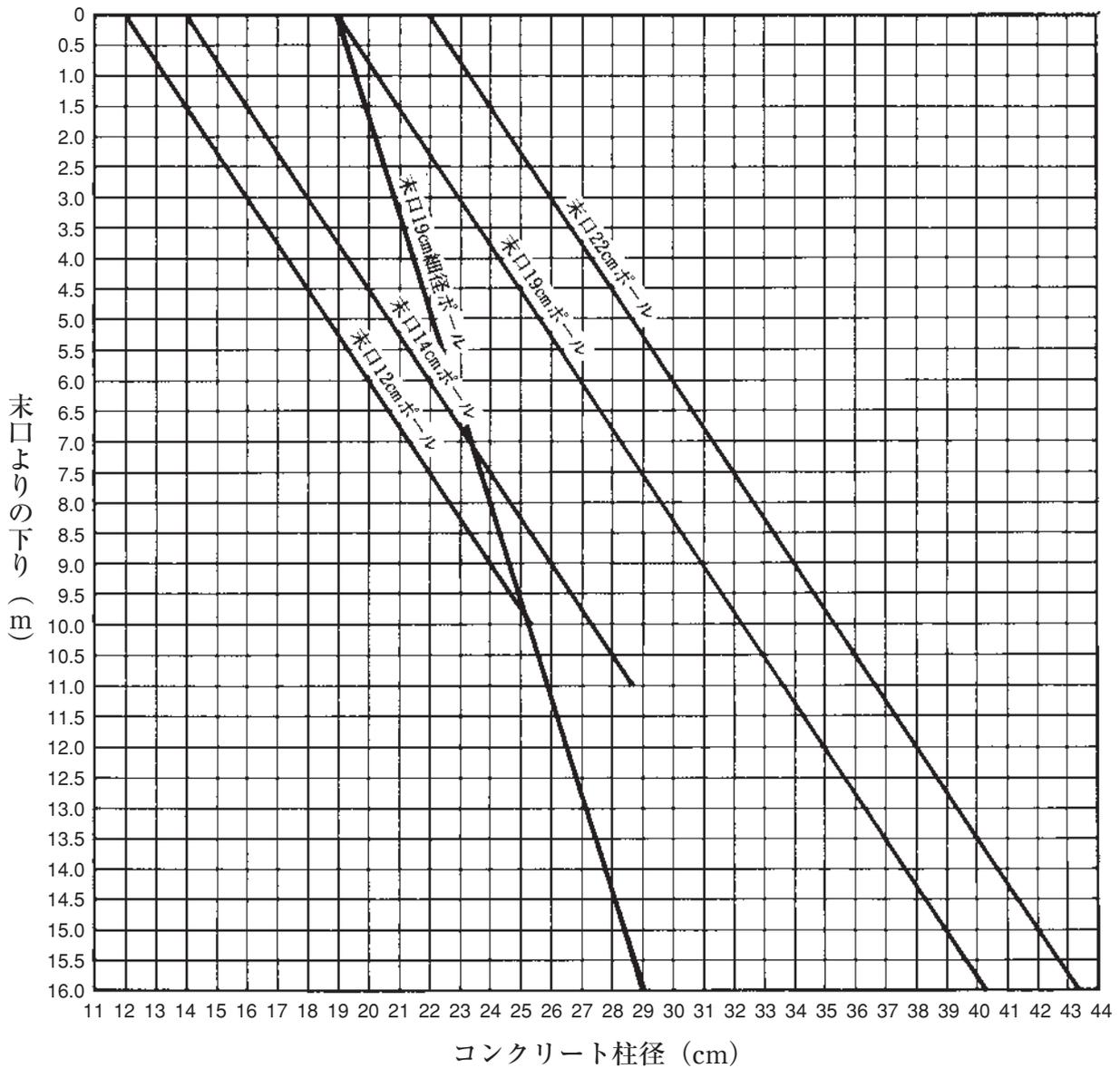
品番	型式	適用スリーブ	色(透明)	小箱	ダンボール	材質	価格(@)
TOC-S	K-小	E-小	イエロー	100個入	100箱入	軟質塩化ビニール	
TOC-L	K-大	E-中・大(兼用)	ブラウン	100個入	100箱入	軟質塩化ビニール	

サイズ	A	B	C	D	E	F	G
K-小	7	14.5	15.3	3.8	6.7	4.8	1
K-大	9	14.5	18	5.8	9	6.7	1



コンクリート柱直径早見表

コンクリート柱のテーパは各種ありますが、標準的テーパ1/75（末口より1m下がる毎に1.3cm太くなります。）および1/160（末口より1m下がる毎に0.6cm太くなります。）の直径早見表を記載致します。



パンゲーマスト一覧表

	品番	構成部材番号	標準全長(m)	標準地上の高さ(m)	標準根入(m)	足場ボルト数量(本)	末口径(mm)	元口径			重量		
								PM-B(mm)	PM-C(mm)	PM-S(mm)	PM-B(kg)	PM-C(kg)	PM-S(kg)
1型マスト	R 13	E1~E3	5.58	4.65	0.93	6	100.3	214.1	—	—	31	—	—
	R 14	E1~E4	7.32	6.10	1.22	9		250.4	—	—	50	—	—
	R 15	E1~E5	9.02	7.51	1.51	12		286.5	—	—	74	—	—
	R 16	E1~E6	10.68	8.90	1.78	15		321.8	—	—	105	—	—
	R 17	E1~E7	12.30	10.25	2.05	19		356.5	—	—	142	—	—
	R 18	E1~E8	13.88	11.56	2.32	21		391.2	—	—	183	—	—
	R 19	E1~E9	15.42	12.92	2.50	24		427.2	427.2	427.2	229	231	231
	R 110	E1~E10	16.92	14.42	2.50	28		464.1	461.2	461.2	279	283	285
	R 111	E1~E11	18.38	15.88	2.50	31		501.7	496.9	496.2	333	339	345
	R 112	E1~E12	19.82	17.32	2.50	34		539.5	534.1	532.5	391	401	412
	R 113	E1~E13	21.22	18.72	2.50	37		576.8	571.0	569.1	453	468	484
	R 114	E1~E14	22.58	20.08	2.50	40		613.7	608.3	605.7	519	542	563
	R 115	E1~E15	23.90	21.40	2.50	43		649.4	644.9	642.3	589	620	647
	R 116	E1~E16	25.18	22.68	2.50	46		684.0	682.5	679.3	662	703	736
R 117	E1~E17	26.44	23.94	2.50	48	720.0	720.0	720.0	739	797	837		
R 118	E1~E18	27.68	25.18	2.50	51	756.6	756.6	756.6	820	896	943		

2型マスト	R 24	E2~E4	5.52	4.60	0.92	6	135.3	250.4	—	—	43	—	—
	R 25	E2~E5	7.22	6.01	1.21	9		286.5	—	—	67	—	—
	R 26	E2~E6	8.88	7.40	1.48	12		321.8	—	—	98	—	—
	R 27	E2~E7	10.50	8.75	1.75	15		356.5	—	—	135	—	—
	R 28	E2~E8	12.08	10.06	2.02	18		391.2	—	—	176	—	—
	R 29	E2~E9	13.62	11.35	2.27	21		427.2	427.2	427.2	222	224	224
	R 210	E2~E10	15.12	12.62	2.50	24		464.1	461.2	461.2	272	276	278
	R 211	E2~E11	16.58	14.08	2.50	27		501.7	496.9	496.2	326	332	338
	R 212	E2~E12	18.02	15.52	2.50	30		539.5	534.1	532.5	384	394	405
	R 213	E2~E13	19.42	16.92	2.50	33		576.8	571.0	569.1	446	461	477
	R 214	E2~E14	20.78	18.28	2.50	36		613.7	608.3	605.7	512	535	556
	R 215	E2~E15	22.10	19.60	2.50	39		649.4	644.9	642.3	582	613	640
	R 216	E2~E16	23.38	20.88	2.50	42		684.0	682.5	679.3	655	696	729
	R 217	E2~E17	24.64	22.14	2.50	44		720.0	720.0	720.0	732	790	830
R 218	E2~E18	25.88	23.38	2.50	47	756.6	756.6	756.6	813	889	936		

3型マスト	R 35	E3~E5	5.44	4.53	0.91	6	170.6	286.5	—	—	57	—	—
	R 36	E3~E6	7.10	5.91	1.19	9		321.8	—	—	88	—	—
	R 37	E3~E7	8.72	7.26	1.46	11		356.5	—	—	125	—	—
	R 38	E3~E8	10.30	8.58	1.72	15		391.2	—	—	166	—	—
	R 39	E3~E9	11.84	9.86	1.98	17		427.2	427.2	427.2	212	214	214
	R 310	E3~E10	13.34	11.11	2.23	20		464.1	461.2	461.2	262	266	268
	R 311	E3~E11	14.80	12.33	2.47	23		501.7	496.9	496.2	316	322	328
	R 312	E3~E12	16.24	13.74	2.50	26		539.5	534.1	532.5	374	384	395
	R 313	E3~E13	17.64	15.14	2.50	29		576.8	571.0	569.1	436	451	467
	R 314	E3~E14	19.00	16.50	2.50	32		613.7	608.3	605.7	502	525	546
	R 315	E3~E15	20.32	17.82	2.50	35		649.4	644.9	642.3	572	603	630
	R 316	E3~E16	21.60	19.10	2.50	38		684.0	682.5	679.3	645	686	719
	R 317	E3~E17	22.86	20.36	2.50	40		720.0	720.0	720.0	722	780	820
	R 318	E3~E18	24.10	21.60	2.50	43		756.6	756.6	756.6	803	879	926

4型マスト	R 46	E4~E6	5.36	4.46	0.90	5	205.6	321.8	—	—	74	—	—
	R 47	E4~E7	6.98	5.81	1.17	8		356.5	—	—	111	—	—
	R 48	E4~E8	8.56	7.13	1.43	11		391.2	—	—	152	—	—
	R 49	E4~E9	10.10	8.41	1.69	14		—	427.2	427.2	—	200	200
	R 410	E4~E10	11.60	9.66	1.94	17		—	461.2	461.2	—	252	254
	R 411	E4~E11	13.06	10.88	2.18	20		—	496.9	496.2	—	308	314
	R 412	E4~E12	14.50	12.08	2.42	22		—	534.1	532.5	—	370	381
	R 413	E4~E13	15.90	13.40	2.50	25		—	571.0	569.1	—	437	453
	R 414	E4~E14	17.26	14.76	2.50	28		—	608.3	605.7	—	511	532
	R 415	E4~E15	18.58	16.08	2.50	31		—	644.9	642.3	—	589	616
	R 416	E4~E16	19.86	17.36	2.50	34		—	682.5	679.3	—	672	705
	R 417	E4~E17	21.12	18.62	2.50	36		—	720.0	720.0	—	766	806
	R 418	E4~E18	22.36	19.86	2.50	39		—	756.6	756.6	—	865	912

注) マスト形式として根入れタイプ、ベースプレートタイプ(基礎コンクリートにアンカーボルト締結)および鋼管台柱形式(強度が大きく高さ不足の場合)等の方法があります。

パンザーマスト一覧表

	品番	構成部材番号	標準全長(m)	標準地上の長さ(m)	標準根入(m)	足場ボルト数量(本)	末口径(mm)	元口径			重量		
								PM-B(mm)	PM-C(mm)	PM-S(mm)	PM-B(kg)	PM-C(kg)	PM-S(kg)
5型マスト	R 57	E5~E7	5.28	4.40	0.88	5	240.0	356.5	—	—	92	—	—
	R 58	E5~E8	6.86	5.71	1.15	8		391.2	—	—	133	—	—
	R 59	E5~E9	8.40	7.00	1.40	11		—	427.2	427.2	—	181	181
	R 510	E5~E10	9.90	8.25	1.65	13		—	461.2	461.2	—	233	235
	R 511	E5~E11	11.36	9.46	1.90	16		—	496.9	496.2	—	289	295
	R 512	E5~E12	12.80	10.66	2.14	19		—	534.1	532.5	—	351	362
	R 513	E5~E13	14.20	11.83	2.37	21		—	571.0	569.1	—	418	434
	R 514	E5~E14	15.56	13.06	2.50	24		—	608.3	605.7	—	492	513
	R 515	E5~E15	16.88	14.38	2.50	27		—	644.9	642.3	—	570	597
	R 516	E5~E16	18.16	15.66	2.50	30		—	682.5	679.3	—	653	686
R 517	E5~E17	19.42	16.92	2.50	32	—	720.0	720.0	—	747	787		
R 518	E5~E18	20.66	18.16	2.50	35	—	756.6	756.6	—	846	893		
6型マスト	R 68	E6~E8	5.20	4.33	0.87	5	274.7	391.2	—	—	109	—	—
	R 69	E6~E9	6.78	5.61	1.13	8		—	427.2	427.2	—	157	157
	R 610	E6~E10	8.24	6.86	1.38	11		—	461.2	461.2	—	209	211
	R 611	E6~E11	9.70	8.08	1.62	14		—	496.9	496.2	—	265	271
	R 612	E6~E12	11.14	9.28	1.86	16		—	534.1	532.5	—	327	338
	R 613	E6~E13	12.54	10.45	2.09	19		—	571.0	569.1	—	394	410
	R 614	E6~E14	13.90	11.58	2.32	22		—	608.3	605.7	—	468	489
	R 615	E6~E15	15.22	12.72	2.50	24		—	644.9	642.3	—	546	573
	R 616	E6~E16	16.50	14.00	2.50	27		—	682.5	679.3	—	629	662
	R 617	E6~E17	17.76	15.26	2.50	29		—	720.0	720.0	—	723	763
R 618	E6~E18	19.00	16.50	2.50	32	—	756.6	756.6	—	822	869		
7型マスト	R 79	E7~E9	5.12	4.26	0.86	5	308.4	—	427.2	427.2	—	126	126
	R 710	E7~E10	6.62	5.51	1.11	8		—	461.2	461.2	—	178	180
	R 711	E7~E11	8.08	6.78	1.35	10		—	496.9	496.2	—	234	240
	R 712	E7~E12	9.52	7.93	1.59	13		—	534.1	532.5	—	296	307
	R 713	E7~E13	10.92	9.10	1.82	16		—	571.0	569.1	—	363	379
	R 714	E7~E14	12.28	10.23	2.05	18		—	608.3	605.7	—	437	458
	R 715	E7~E15	13.60	11.33	2.27	20		—	644.9	642.3	—	515	542
	R 716	E7~E16	14.88	12.40	2.48	23		—	682.5	679.3	—	598	631
	R 717	E7~E17	16.14	13.64	2.50	25		—	720.0	720.0	—	692	732
	R 718	E7~E18	17.38	14.88	2.50	28		—	756.6	756.6	—	791	838

注) マスト形式として根入れタイプ、ベースプレートタイプ(基礎コンクリートにアンカーボルト締結)および鋼管台柱形式(強度が大きく高さ不足の場合)等の方法があります。

継柱用パンザーマスト

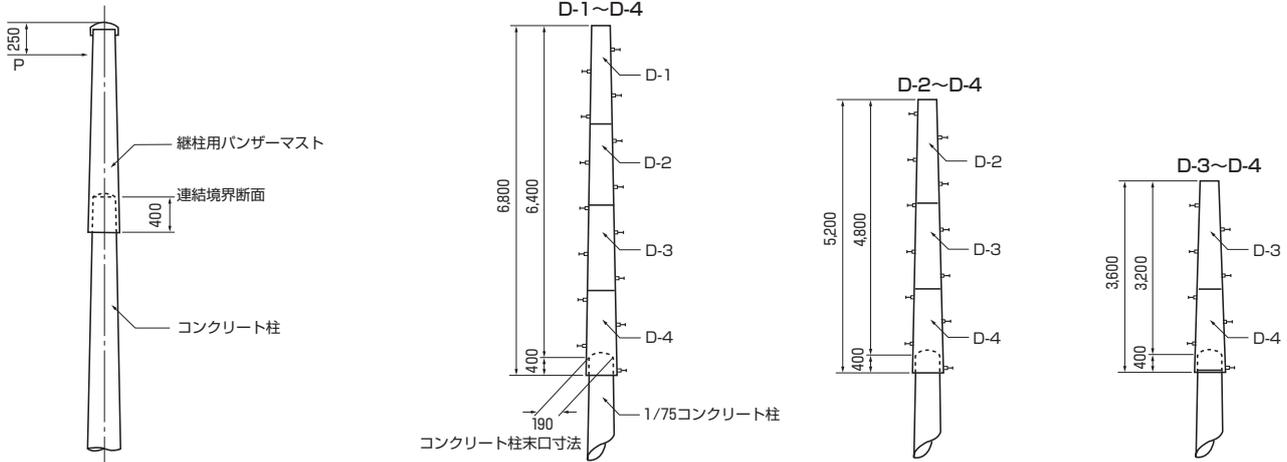
既設のコンクリート柱の上に、さらに架線するような必要が生じた場合、コンクリートポールに継ぎ足してご使用いただくものです。

- C-19-1.2は当社通常在庫品
- 他は製作品となります

	品番	標準全長(m)	コンクリート柱末口径(mm)	パンザーマスト元口径(mm)	パンザーマスト末口径(mm)	厚さ(mm)	頂部許容張力(無風時) kN	重量(kg)
A型 継柱用マスト (長さ:1.0m)	A-14-1.0	1.0	140	151	138	1.0	9.3	4
	A-17-1.2	1.0	170	182	168	1.2	16.0	6
	A-19-1.2	1.0	190	202	188	1.2	20.0	7
	A-22-1.4	1.0	220	232	219	1.4	31.0	9
	A-23-1.7	1.0	230	243	229	1.7	42.0	11
	A-24-1.7	1.0	240	253	239	1.7	45.0	11
	A-26-1.7	1.0	260	273	259	1.7	53.0	12
B型 継柱用マスト (長さ:1.5m)	B-14-1.0	1.5	140	151	131	1.0	3.8	6
	B-17-1.2	1.5	170	182	162	1.2	6.7	9
	B-19-1.2	1.5	190	202	182	1.2	8.4	10
	B-19-1.4	1.5	190	202	182	1.4	9.8	11
	B-19-1.7	1.5	190	203	183	1.7	12.0	14
	B-22-1.4	1.5	220	232	212	1.4	13.0	13
	B-23-1.7	1.5	230	243	223	1.7	17.0	16
	B-24-1.7	1.5	240	253	233	1.7	18.0	17
C型 継柱用マスト (長さ:2.0m)	B-26-1.7	1.5	260	273	253	1.7	22.0	18
	C-14-1.0	2.0	140	151	124	1.0	2.4	8
	C-17-1.2	2.0	170	182	155	1.2	4.2	11
	C-17-1.4	2.0	170	182	155	1.4	4.9	13
	C-19-1.2	2.0	190	202	175	1.2	5.2	13
	C-19-1.4	2.0	190	202	175	1.4	6.1	15
	C-19-1.7	2.0	190	203	176	1.7	7.5	18
	C-22-1.4	2.0	220	232	205	1.4	8.2	17
	C-23-1.7	2.0	230	243	216	1.7	10.0	21
C-24-1.7	2.0	240	253	226	1.7	11.0	22	
C-26-1.7	2.0	260	273	246	1.7	13.0	24	

パンザーマスト一覧表

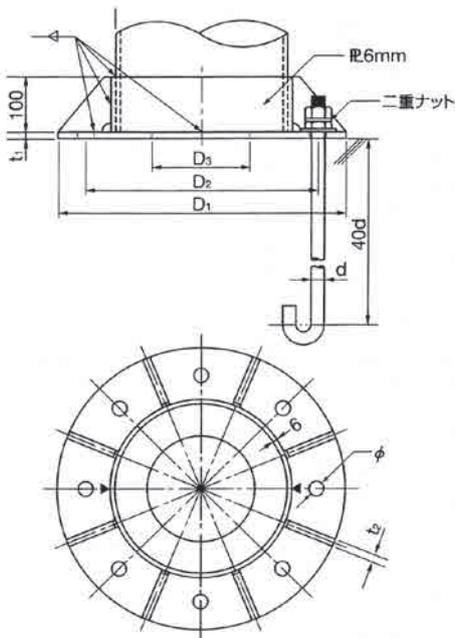
	品番	構成部材番号	標準全長(m)	標準地上高さ(m)	足場ボルト数量(本)	元口径(mm)	末口径(mm)	厚さ(mm)	頂部許容張力(無風時)kN	重量(kg)
D型 継柱用マスト (長さ:3.6m ~6.8m)	D-1	—	2.0	—	4	149	123	1.0	—	8
	D-2	—	2.0	—	3	167	141	1.2	—	10
	D-3	—	2.0	—	4	185	159	1.4	—	13
	D-4	—	2.0	—	4	203	176	1.7	—	18
	D-3~D-4	D-3~D-4	3.6	3.2	8	203	159	—	3.4	31
	D-2~D-4	D-2~D-4	5.2	4.8	11	203	141	—	2.2	41
	D-1~D-4	D-1~D-4	6.8	6.4	15	203	123	—	1.5	49



●円形ベースプレート

ベースプレートは、JIS G 3101の規定するSS400(一般構造用圧延鋼材)を用い、あらかじめ工場で本柱に溶接したものです。

ベースプレートの形状・寸法



(注) ▶は足場ボルト位置を示します。

部材番号	D ₁	D ₂	D ₃	t ₁	t ₂	φ	アンカーボルトd(mm)	重量(kg)
E2	380	280	100	16	19	18	13	22
E3	415	315	100	16	19	18	13	25
E4	450	350	150	16	19	21	16	28
E5	485	385	150	19	19	24	19	35
E6	520	420	200	22	19	24	19	42
E7	555	455	200	22	19	27	22	48
E8	590	490	250	22	19	27	22	51
E9	630	530	300	22	19	30	25	54
E10	660	560	300	25	19	33	28	66
E11	700	600	350	25	19	33	28	70
E12	740	640	350	25	19	37	32	80
E13	780	680	400	25	19	37	32	84
E14	820	720	450	28	19	37	32	97
E15	850	750	500	28	19	40	35	98
E16	890	790	500	28	19	40	35	110
E17	920	820	550	28	19	43	38	111
E18	960	860	550	28	19	43	38	125

(注) 1.上表のベースプレート、アンカーボルトは本柱の全曲げ強さ(建築基準法による)を伝達します。

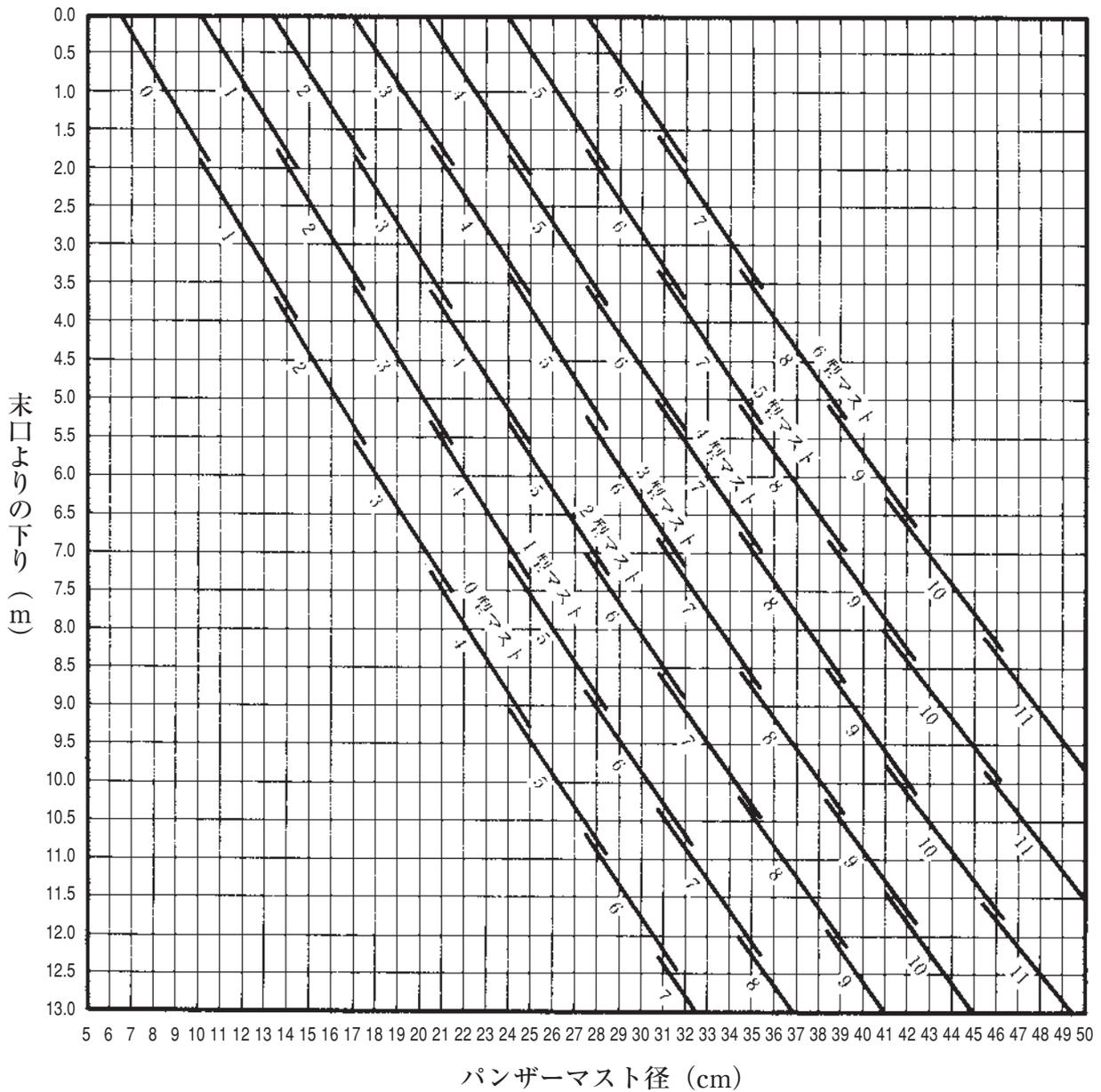
2.重量にはアンカーボルトを含みません。

3.アンカーボルトは各需要家にて、ご準備願います。

パンザーマスト直径早見表

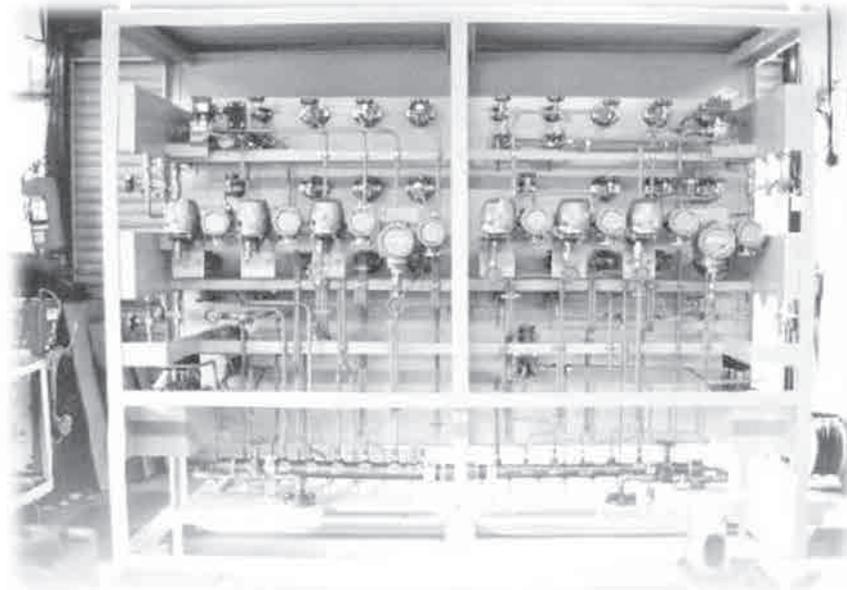
パンザーマストは、0～16番迄の17種類の部材（長さはずべて2m）を必要に応じ、順次継合せて1本の柱とします。

通常0～6番部材のいずれかを頂部部材とし、それぞれ0型……6型マストと呼びます。



計装部

■ 計装盤

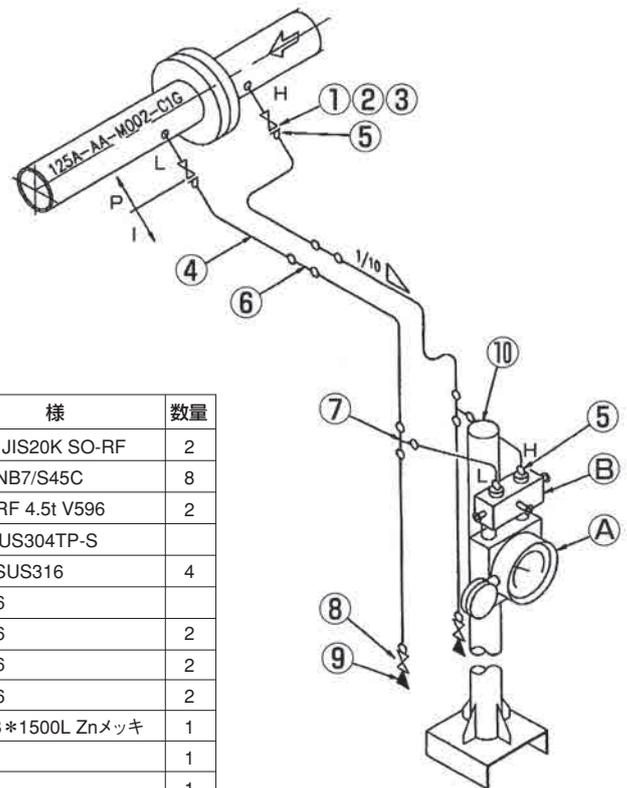


■ 計装導圧配管



石油・化学、火力、廃棄物処理等各プラントの計装導圧配管に使用するスタンションSUSチュービング継手、バルブ、フレキシブルチューブ、コンデンスポット、ベントプラグ、ドレンプラグ、フランジ、SW継手、アダプター等をご提供できます。

計器盤、油・空圧制御盤、サンプリング装置等に使用するヘッダー、キャピラリーチューブ、ミニチュアバルブ、継手、ベルマウス、銘板、電気配管部材等をご提供できます。



No.	品名	仕様	数量
①	フランジ	15A SF440A JIS20K SO-RF	2
②	スタットボルト・ナット	M12*60L SNB7/S45C	8
③	ガスケット	15A JIS20K RF 4.5t V596	2
④	チューブ	φ10*1.2t SUS304TP-S	
⑤	メールコネクター	φ10*R1/2 SUS316	4
⑥	ストレートユニオン	φ10 SUS316	
⑦	ティーユニオン	φ10 SUS316	2
⑧	ニードルバルブ	φ10 SUS316	2
⑨	ドレンプラグ	φ10 SUS316	2
⑩	スタンション	SGP (B) *2B*1500L Znメッキ	1
A	差圧電送器	支給品	1
B	3-Way Valve	支給品	1

計装・電気配管材料 一 目 次

■計装配管材料・継手・バルブ・加工品

銅チューブ用ダブルリング式継手・バルブ (W-タイプ)	K-1
ステンレスチューブ用継手 (バイロック (BI-LOK) 継手)	K-2、3
37°、45°フレアー式継手・バルブ (S-タイプ)	K-4
リング (そろばん玉) 式継手・バルブ (T-タイプ)	K-5
PGユニオン (PG)、ベントプラグ (VP)	K-6
オス・メスソケット (MFS)、プラグ (P)	K-7
キャピラリーチューブ (CPT)	K-8
樹脂チューブ用継手 (JT)、ビニールキャップ (CP-100型)、ストラップ (SP)	K-9
フレキシブルメタルホース (NK)	K-10、11
フレキシブルメタルホース (MHM、MHF)	K-12
サイホン管 (SAI)、特殊ベンド管 (BK)	K-13
エアーヘッダー (JBHS、JBHW)、ターミナルブロック (TBL)、ベルマウス (BLM)	K-14
コンデンサイトポット、シールポット (SPOT)、ドレンポット (DPOT)	K-15
スタンション (STN)、U字ポルト (HU~)、クリップ (CLIP)、銘板 (TAB)	K-16
配管工具：チューブカッター (TC)、チューブベンダー (TB)、フレアリングツール (FT)	
アダプター (A) (B)	K-17
ねじ込み型継手 (S)	K-18
差込み溶接型継手 (W)	K-19
イハラサイエンス株式会社製品	K-20

■電気配管材料・コネクタ

ナイロンチューブ	K-21
ウレタンチューブ	K-22
ふっ素樹脂チューブ (テフロン)	K-23
チューブ継手 (ナイロン、ウレタン、テフロンチューブ用)	K-24

その他の営業品目

- | | | |
|----------------------------|---------------------|-------------|
| ■管 (鋼管・ステンレス管・銅管・被覆銅管) | ■フランジ (JIS・JPI・API) | ■ガスケット・Oリング |
| ■低圧用ねじ込み継手 (FCMB・ステンレス・真鍮) | ■ボルト・ナット (スタット・マシン) | |

主な納入先/現場名

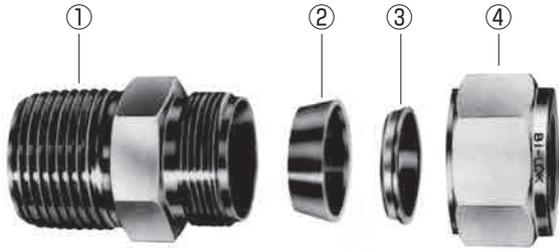
- | | |
|--|---|
| <p>■原子力発電所</p> <ul style="list-style-type: none"> ●東京電力株式会社
福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、柏崎刈羽原子力発電所 ●北陸電力株式会社
志賀原子力発電所 ●日本原子力発電株式会社
東海発電所 <p>■火力発電所</p> <ul style="list-style-type: none"> ●東京電力株式会社
富津火力発電所、袖ヶ浦火力発電所、姉崎火力発電所、五井火力発電所、千葉火力発電所、鹿島火力発電所、大井火力発電所、品川火力発電所、川崎火力発電所、横浜火力発電所、南横浜火力発電所、横須賀火力発電所、東扇島火力発電所、常陸那珂火力発電所、広野火力発電所 ●中部電力株式会社
新名古屋火力発電所、尾鷲三田火力発電所 ●中国電力株式会社
水島火力発電所 ●電源開発株式会社
磯子火力発電所 | <p>■自家用火力発電所</p> <ul style="list-style-type: none"> ●大阪瓦斯株式会社泉北製造所 ●日本製紙株式会社岩沼工場、白老工場、旭川工場 ●新日本石油精製株式会社仙台製油所 ●出雲エネルギーセンター <p>■石油・化学プラント</p> <ul style="list-style-type: none"> ●セントラル硝子株式会社川崎工場 ●三井化学株式会社市原工場 ●出光石油化学株式会社千葉工場 ●住友化学株式会社千葉工場 ●日本GTL技術研究組合新潟 <p>■その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ●住友重機械工業株式会社横須賀工場 ●株式会社東芝京浜事業所 ●新日本製鉄株式会社君津製鉄所 |
|--|---|

主な販売先 (アイウエオ順)

- 株式会社関電工 ●株式会社きんでん ●昭和アステック株式会社 ●住友重機械工業株式会社 ●東海電設株式会社 ●株式会社東京エネシス ●株式会社東芝 ●東電工業株式会社 ●東邦電気工業株式会社 ●株式会社日鉄エレックス ●株式会社日立プラントテクノロジー ●日立無線電気株式会社 ●富士電機システムズ株式会社

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●銅チューブ用ダブルリング式継手・バルブ (W-タイプ)



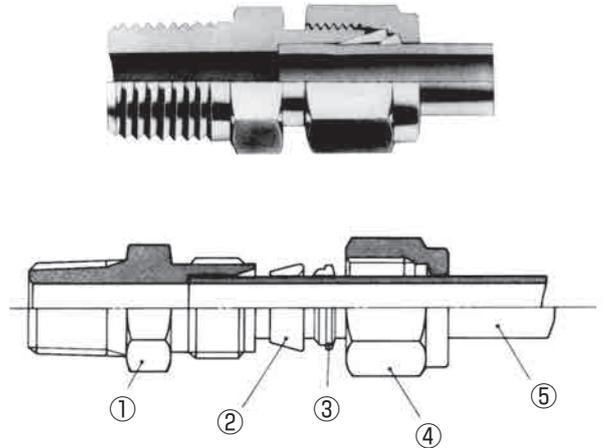
■接続方法

⑤管に④ナット③バックリング②フロントリングの順に挿入し、管を①本体の底に突き当たるまで差込み④ナットを①本体に取付け、④ナットが手で廻らなくなるまで締めて下さい。次にスパナで11/4回転締付けて下さい。

注) 管はチューブカッターで切断し、内面のバリを取除き、外面には傷をつけないようにして下さい。

■特徴

- ・管は切断、バリ取りだけで良く、端面のフレア加工等の特殊加工は必要ありません。
- ・本体のテーパねじはR(Rc)ネジ又はNPTネジとなります。



- 材質: C3604
- サイズ: φ6, φ8, φ10, φ12
1/4" (φ6.35), 3/8" (φ9.53), 1/2" (φ12.7)
- 使用管: C1220T (DCuT)
- 使用圧力: 5Mpa (常温)

※材質SUS316についてはイハラサイエンス㈱のBI-LOK(パイロック)継手、バルブを推奨します。

ハーフユニオン (オス)
FBW



ハーフユニオン (メス)
GBW



ハーフエルボ (オス)
CBW



ハーフエルボ (メス)
DBW



フレアドユニオン
HBW



バルクヘッドユニオン
WBW



ユニオンエルボ
EBW



ユニオンティー
JBW



※オスネジはR又はNPTネジ。
メスネジはRc、G又はNPTネジとなります。

ミニチュアバルブ (ユニオン)
VSSW



ミニチュアバルブ (パネル取付)
VSSPW



ミニチュアバルブ (片ネジ)
VSMW



ミニチュアバルブ (アングル)
VLMW



●ステンレスチューブ用継手 (バイロック継手 BI-LOK)

バイロック継手 (BI-LOK) は低温から高温、真空から高圧までと用途に応じて対応できるように標準材質をSUS316で製作されたダブルフェルールタイプの継手です。原子力をはじめ各種プラントの計装、化学装置、半導体・液晶製造装置等幅広い分野で使用されています。

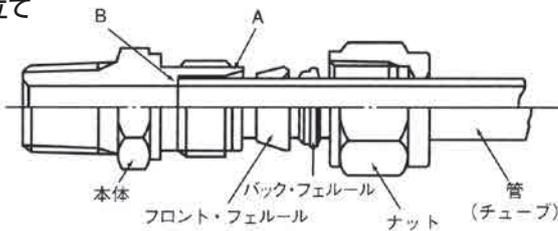
※諸寸法・技術資料をご要望の場合、カタログ等を提供いたします。

■特徴

- (1) ねじ切り、フレヤー加工が不要のため配管工数が低減できます。
- (2) 使用するチューブを薄肉管にすることができ、チューブの曲げ加工が容易です。従って、継手の使用数を減らし、装置の軽量化、コンパクト化が可能です。

■構造と組立て

●構造



本体、ナット、フロントフェルールバックフェルールの4つの部品から構成され、ナットを本体にねじ込むことにより本体とナット間の2つのフェルールのうち、フロントフェルールが本体のテーパ面 (A) に沿って押し絞られ、先端が本体とチューブに圧接し、バックフェルールは、フロントフェルールのテーパ面に沿ってローリングしてチューブに食込み、チューブと継手の接続及び内部流体の密封を行う。

●組立

チューブをナットに挿入して、継手本体の突き当て部 (B) に当たるまで差込みます。次にナットを指で締付けられるだけ締付けます。

(この位置を手締め位置という)

本体の六角部分にスパナで保持し、別のスパナで手締め位置から規定の回転で締付けて完了です。

手締め位置からの締付けはチューブ外径φ3~φ4(1/16"~3/16")は3/4回転、φ6~φ25(1/4"~1")は1 1/4回転とします。

(注1) チューブは外周にキズが無く、平滑なものを使用し、切断は軸方向に直角に又、端面の内外のバリは除去して使用してください。

(注2) 分解後の再組立ては、分解前の位置より気持ち増締めしてください。

■適応チューブ

JIS G3459に規定のSUS304TP、SUS316TP、又はASTM A269 A269に規定のTP304、TP316に順ずるステンレス鋼鋼管で管の外径許容差±0.1mm以内で表面硬度HRB90 (HV190) 以下で表面に肌荒れ、キズ等の有害な欠陥のないものを使用してください。

■継手の材質

本体：JISG4304及びJISG3214に規定されたSUS316の棒材又は鍛鋼材

ナット：JIS4303に規定されたSUS316の棒材 (ねじ部カジリ防止処理)

フェルール：JIS3459に規定されたSUS316の管材 (バックフェルールの先端部は特殊硬化処理)

■使用温度 -196~+360℃

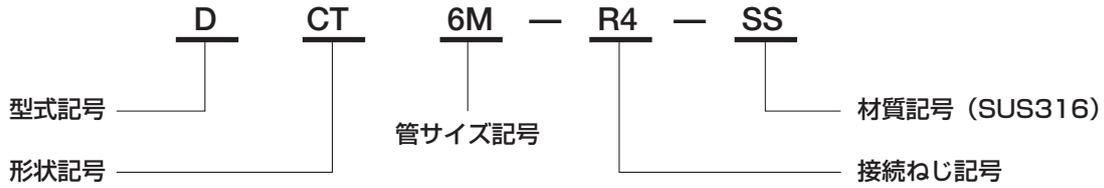
■使用圧力 (-29~37.8℃の温度領域で算出)

肉厚(mm) \ 外径(mm)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
3	53				
4	38	82			
6		53	82		
8		38	60		
10		30	46		
12		24	38	53	
16			27	38	49
18			24	33	42
20			21	30	38
25			17	23	30

肉厚(mm) \ 外径(mm)	0.89	1.0	1.5	2.0	2.5
1/8" (3.18)	93	104			
3/16" (4.76)	60	68			
1/4" (6.35)	43	49	77		
5/16" (7.03)	34	38	61		
3/8" (9.53)	27	31	49		
1/2" (12.7)	20	23	35	49	
5/8" (15.88)			28	38	49
3/4" (19.05)			23	31	40
7/8" (22.22)			19	26	34
1" (25.4)			17	23	29

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

■ご注文に際しての呼び方



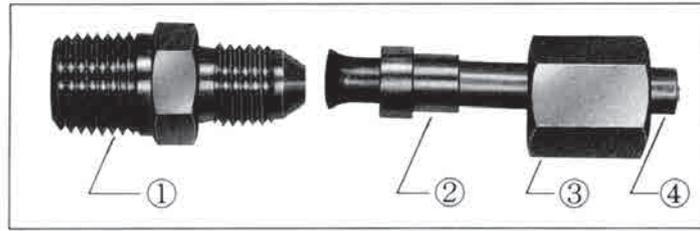
管サイズと記号	ミリサイズ	3	4	6	8	10	12	16	18	20	25
	記号	3M	4M	6M	8M	10M	12M	16M	18M	20M	25M
	インチサイズ	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
接続ねじと記号	記号	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
	R、Rc ねじ	1/8		1/4		3/8	1/2		3/4		1
	記号	R2		R4		R6	R8		R12		R16
	Gねじ	1/8		1/4		3/8	1/2		3/4		1
	記号	G2		G4		G6	G8		G12		G16
	NPTねじ	1/8		1/4		3/8	1/2		3/4		1
記号	2		4		6	8		12		16	

DCT: (オス)コネクター 	DLN: (オス)エルボ 	DLF: (メス)エルボ 	DUA: ユニオン 	DLA: ユニオンエルボ
DTA: ユニオンティー 	DTK: ティー片ニップル 	DTN: ティー中ニップル 	DCT: (メス)コネクター 	DTF: (メス)ティー片ニップル
DTH: (メス)ティー中ニップル 	DHA: (オス)アダプター 	DSU: 隔壁締付ユニオン 	DRE: レジャーサー 	DGA: 圧力計用コネクター (ねじはG)
DXA: ユニオンクロス 	DUR: レジャーシングユニオン 	DPC: ポートコネクター 	DCU: 平行ねじコネクター (ねじはG) 	DBA: プラグ
DCA: キャップ 	DNA: ナット 	DOF: フロントフェルール 	DOB: バックフェルール 	

計装・電気配管材料

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●37°、45°フレアー式継手・バルブ (S-タイプ)



■接続方法

④管に③ナット②スリーブを挿入し、管をフレアーツールでフレアー加工して①本体に接続します。

注) 管はチューブカッターで切断し、内面のバリを取除く。
フレアーの内面には傷をつけないように仕上げてください。

■特徴

- ・接続の際にスリーブがガイドの役目をしますのでフレアー面での損傷やチューブのねじれがありません。
- ・フレアー面がパッキンとなりますので漏れが無く、従って、取付け、取外しの激しい場所に最適です。
- ・本体のテーパねじはRネジ又はNPTネジです。

■材 質: C3604, SUS304, SUS316

■サ イ ズ: φ6, φ8, φ10, φ12

1/4"(φ6.35), 3/8"(φ9.53), 1/2"(φ12.7)

■使 用 管: C1220T(DCuT), SUS304TP-S,
SUS316TP-S

■使用圧力: 5Mpa(常温)

※SUS304, SUS316は受注製作となります。

ハーフユニオン(オス)
FBS



ハーフユニオン(メス)
GBS



ハーフエルボ(オス)
CBS



ハーフエルボ(メス)
DBS



フレヤードユニオン
HBS



バルクヘッドユニオン
WBS



ユニオンエルボ
EBS



ユニオンティー
JBS



※オスネジはR又はNPTネジ。
メスネジはRc, G又はNPT
ネジとなります。

ミニチュアバルブ(ユニオン)
VSSS



ミニチュアバルブ(片ネジ)
VSMS

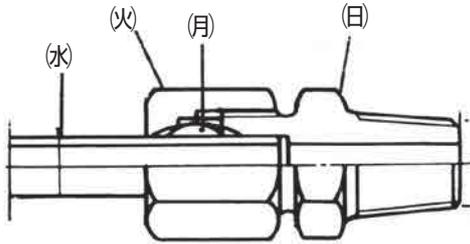


ミニチュアバルブ(アングル)
VLMS



計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●リング（そろばん玉）式継手・バルブ（T-タイプ）



■接続方法

④管に③ナット②リングの順に挿入し、管を①本体の底に突き当るまで差込み、スパナでナットを本体に締付け接続します。

注) 管はチューブカッターで切断し、内面のバリを取除き、外面には傷をつけないようにして下さい。

■特徴

- ・管は切断、バリ取りだけで良く、端面のフレアー加工等の特殊加工は必要ありません。
- ・本体のテーパネジはR (Rc) ネジ又はNPTネジとなります。
- ・本体とナットにはニッケルメッキを施してあります。

■材 質：C3604(黄銅棒)、C3771(黄銅鍛造)

■サイズ：φ6、φ8、φ10、φ12
1/4"(φ6.35)、3/8"(φ9.53)、1/2"(φ12.7)

■使用管：C1220T (DCuT)

■使用圧力：5Mpa (常温)

ハーフユニオン
GLU



圧力計ユニオン
GPL



エルボユニオン
GLC



フレヤードユニオン
GFC



締付型フレヤードユニオン
GKC



チーズユニオン
GTC



L型フレヤードユニオン
GRC



ミニチュアバルブA型
GVAC



ミニチュアバルブB型
GVBC



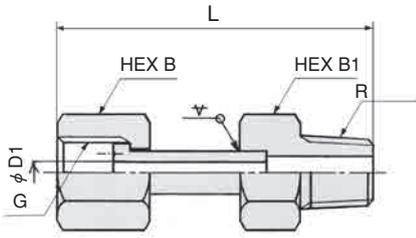
ミニチュアバルブC型
GVCC



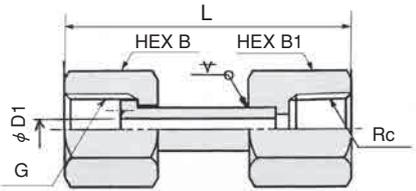
計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●PGユニオン (PG)

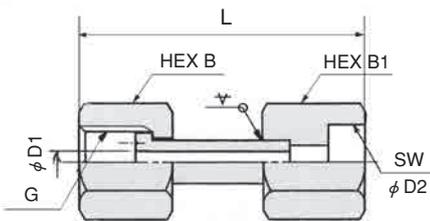
オスねじタイプ (R)



メスねじタイプ (Rc)



差込み溶接タイプ (SW)



寸法表

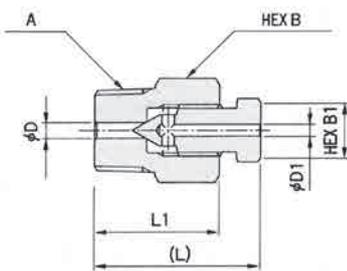
形状	品番	Gねじ	Rねじ	Rcねじ	SW	φD1	φD2	L	B	B1
オスねじ	PG3-R2	3/8	1/4			3		83	23	21
	PG3-R3	3/8	3/8			3		84	23	21
	PG3-R4	3/8	1/2			3		88	23	23
	PG4-R4	1/2	1/2			3		90	26	23
メスねじ	PG3-RC2	3/8		1/4		3		90	23	21
	PG3-RC3	3/8		3/8		3		90	23	23
	PG3-RC4	3/8		1/2		3		95	23	29
	PG4-RC4	1/2		1/2		3		97	26	29
差込み溶接	PG3-SW2	3/8			1/4	3	14.3	83	23	23
	PG3-SW3	3/8			3/8	3	17.8	90	23	29
	PG3-SW4	3/8			1/2	3	22.2	92	23	35
	PG3-SW6	3/8			3/4	3	27.7	95	23	38
	PG4-SW2	1/2			1/4	3	14.3	90	26	23
	PG4-SW3	1/2			3/8	3	17.8	92	26	29
	PG4-SW4	1/2			1/2	3	22.2	94	26	35
	PG4-SW6	1/2			3/4	3	27.7	97	26	38

標準材質はS25C、SUS304、SUS316となります。

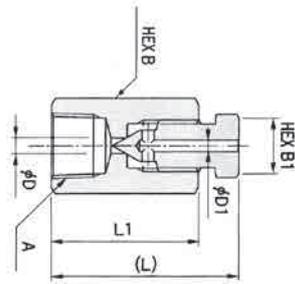
上記表以外のサイズや形状も製作いたします。

●ベントプラグ (VP)

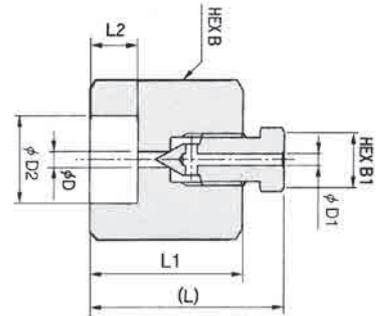
オスねじタイプ (R, NPT)



メスねじタイプ (Rc, NPT)



差込み溶接タイプ (SW)



寸法表

形状	品番	R(NPT)	Rc(NPT)	SW	φD	φD1	φD2	L1	L2	L	B	B1
オスねじ	VP-2R(NPT)	1/4			4	3		33		43	23	14
	VP-3R(NPT)	3/8			4	3		34		44	23	14
	VP-4R(NPT)	1/2			4	3		28		38	23	14
メスねじ	VP-2RC(NPT)		1/4		4	3		38		48	19	14
	VP-3RC(NPT)		3/8		4	3		38		48	23	14
	VP-4RC(NPT)		1/2		4	3		42		52	29	14
差込み溶接	VP-2SW			1/4	4	3	14.3	35	11	45	23	14
	VP-3SW			3/8	4	3	17.8	35	11	45	29	14
	VP-4SW			1/2	4	3	22.2	35	12	45	32	14

標準材質はS25C、SUS304、SUS316となります。 上記表以外のサイズや形状も製作いたします。

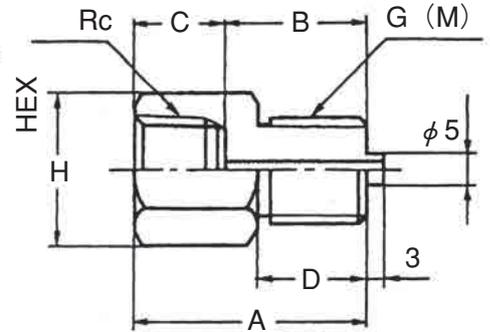
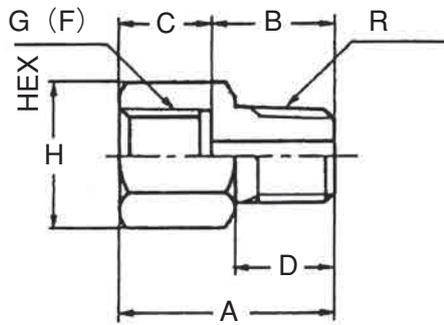
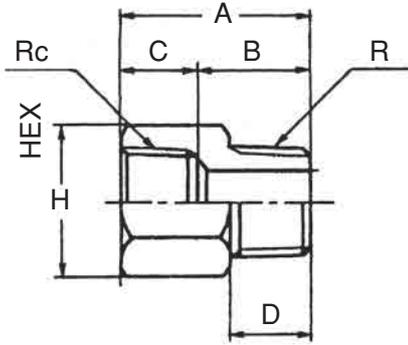
計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●オス・メス ソケット (MFS)、プラグ (P)

オスRねじ・メスRcねじ(タイプA)

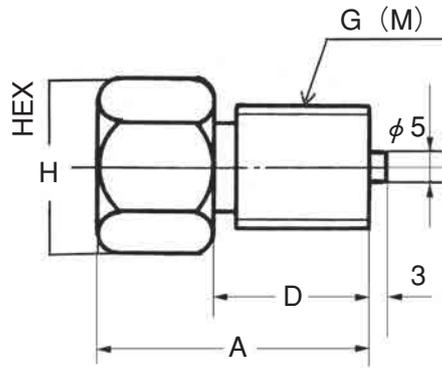
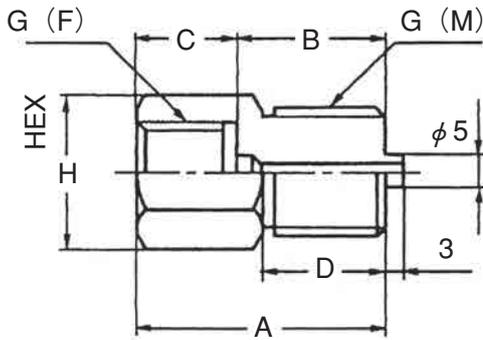
オスRねじ・メスGねじ(タイプB)

オスGねじ・メスRcねじ(タイプC)



オスGねじ・メスGねじ(タイプD)

プラグ(タイプP)



標準材質はS25C、SUS304、SUS316、C3604となります。下記表以外のサイズ、や形状も製作いたします。

※品質、性能の改善に伴い、納入される品物とは多少寸法が異なる場合があります。

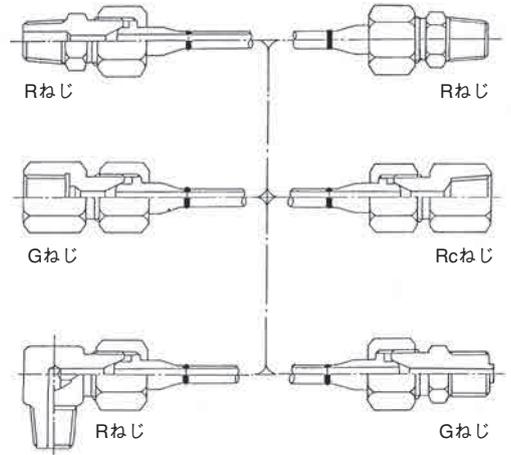
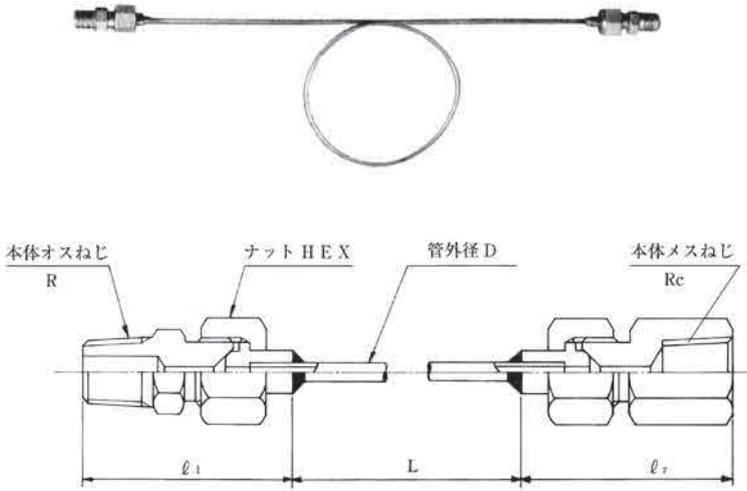
寸法表

形状	品番	Rねじ	Rcねじ	Gオスねじ G (M)	Gメスねじ G (F)	A	B	C	D	H
タイプ A (R×Rc)	A-R1-RC2	1/8	1/4			26	15	11	11	17
	A-R2-RC2	1/4	1/4			28	17	11	13	17
	A-R3-RC3	3/8	3/8			35	20	15	15	21
	A-R3-RC4	3/8	1/2			40	22	18	15	26
	A-R4-RC4	1/2	1/2			43	25	18	18	26
	A-R4-RC6	1/2	3/4			43	22	21	18	32
	A-R6-RC6	3/4	3/4			51	25	21	21	32
	A-R6-RC8	3/4	1			56	31	25	21	41
A-R8-RC8	1	1			60	35	25	25	41	
タイプ B (R×GF)	B-R3-GF3	3/8			3/8	35	20	15	15	21
	B-R4-GF4	1/2			1/2	43	25	18	18	26
タイプ C (GM×Rc)	C-GM3-RC3		3/8	3/8		35	20	15	15	21
	C-GM4-RC4		1/2	1/2		43	25	18	18	26
タイプ D (GM×GF)	D-GM3-GF3			3/8	3/8	35	20	15	15	21
	D-GM4-GF4			1/2	1/2	43	25	18	18	26
タイプ P (GM)	P-GM3				3/8	32			15	19
	P-GM4				1/2	32			18	23

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●キャピラリーチューブ (CPT)

材質：SUS304TP-S、SUS316TP-S 銅管（継手はC3604）



キャピラリーチューブの組合せ図

寸法表

単位：mm

管外径D	ナット	継手 11			継手 12		
	HEX	R1/4	R3/8	R1/2	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
$\phi 3$ 、 $\phi 4$	17	42	42	46	40	40	44
$\phi 6$	21	47	47	51	45	45	49
$\phi 8$ 、 $\phi 10$	23	50	50	54	48	48	52

■ご注文に際しての呼び方

例

CPT-SUS304TP-S

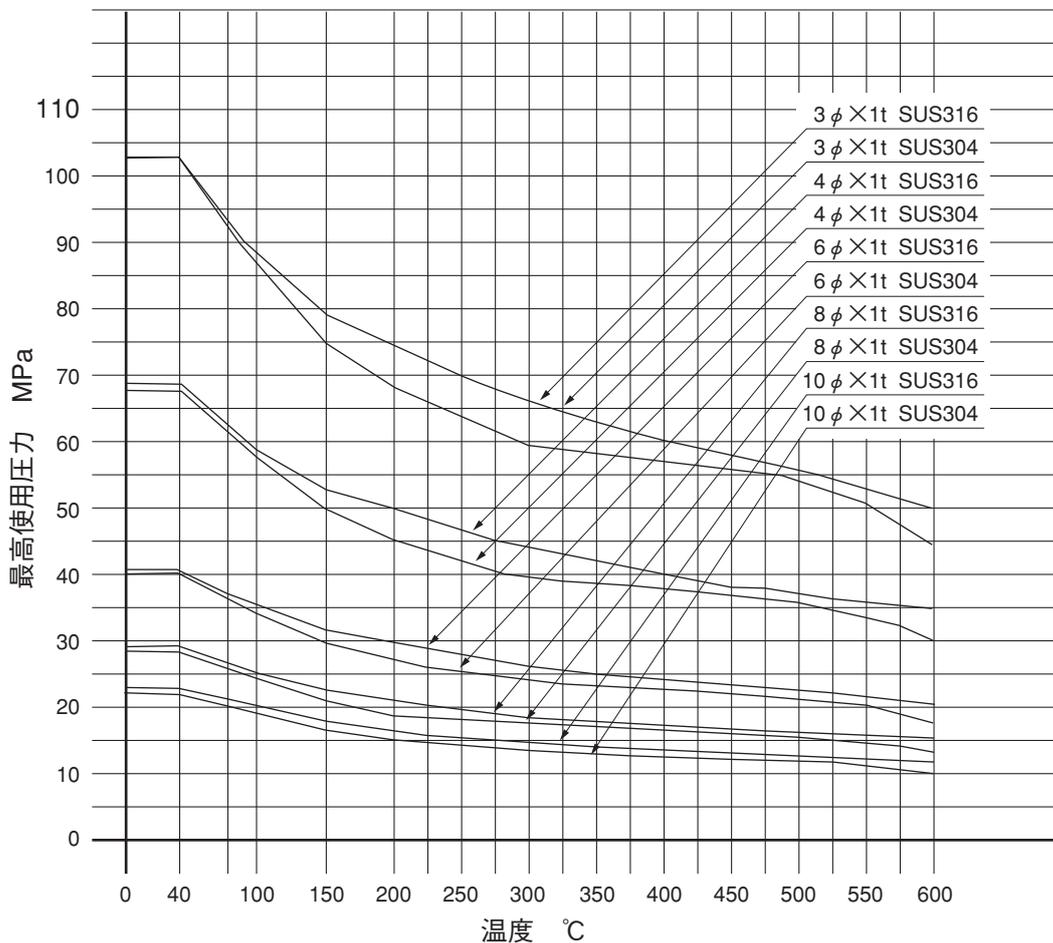
$\phi 6 \times 1t \times 700L$

R1/4 \times Rc1/2

管 (継手) 材質

管外径 \times 肉厚 \times 長さ

継手の接続のねじ



計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●樹脂チューブ用継手 (JT)

■特 徴

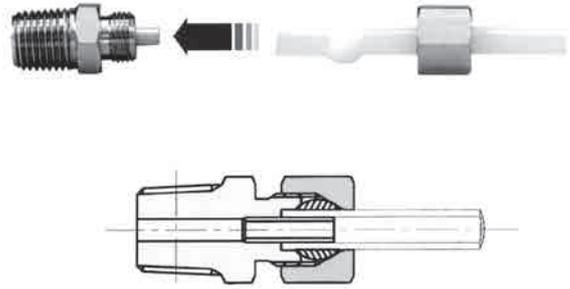
リング(そろばん玉)式継手の本体とインサートとが一体型なので、簡単に作業ができます。リングの材質を変えることによって様々な樹脂チューブに対応が可能です。

■材 質：本体・ナット・インサート C3604(ニッケルメッキ)

■サ イ ズ：φ6、φ8、φ10、φ12

1/4"(φ6.35)、3/8"(φ9.53)、1/2"(φ12.7)

※チューブ肉厚は1mmを標準とします。

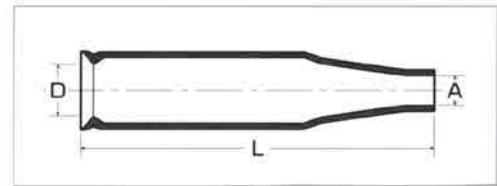
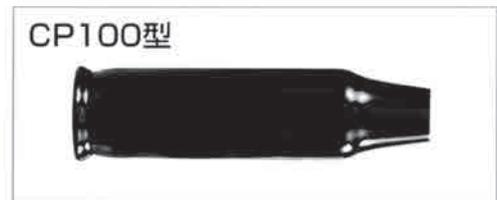


●ビニールキャップ CP-100型

■用途：被覆銅管の端末裸部と継手の防水・防蝕

■識別：黒が標準色

品 番	適用継手サイズ	A	D	L
CP-100-8	φ 6~R1/8	8	14	64
	φ 6~R1/4			
CP-110-8	φ 6~R3/8		19	73
CP-120-8	φ 6~R1/2		23	76
CP-100-10	φ 8~R1/8	10	14	59
	φ 8~R1/4			
CP-110-10	φ 8~R3/8		19	70
CP-120-10	φ 8~R1/2		23	74
CP-110-12	φ 10~R1/4	12	19	67
	φ 10~R3/8			
CP-120-12	φ 10~R1/2	23	72	
CP-115-14	φ 12~R1/4	14	20	64
	φ 12~R3/8			
CP-120-14	φ 12~R1/2	23	70	



●ストラップ(管バンド) SP-タイプ

材 質 SP：SUS
BSP：真鍮
SSP：SS (メッキ付)



※下記のサイズ以外にも
ご相談に応じます。

品 番	管外径(mm)	管本数
SP-6-1	6	1
SP-6-2	6	2
SP-6-3	6	3
SP-6-4	6	4
SP-6-5	6	5
SP-6-6	6	6
SP-6-7	6	7
SP-6-8	6	8
SP-6-9	6	9
SP-6-10	6	10

品 番	管外径(mm)	管本数
SP-8-1	8	1
SP-8-2	8	2
SP-8-3	8	3
SP-8-4	8	4
SP-8-5	8	5
SP-8-6	8	6
SP-8-7	8	7
SP-8-8	8	8
SP-8-9	8	9
SP-8-10	8	10

品 番	管外径(mm)	管本数
SP-10-1	10	1
SP-10-2	10	2
SP-10-3	10	3
SP-10-4	10	4
SP-10-5	10	5
SP-10-6	10	6
SP-10-7	10	7
SP-10-8	10	8
SP-10-9	10	9
SP-10-10	10	10

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●フレキシブルメタルホース (NK)

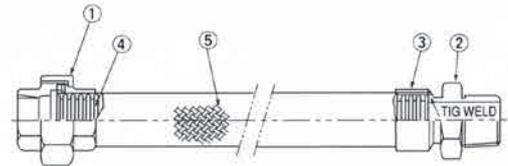
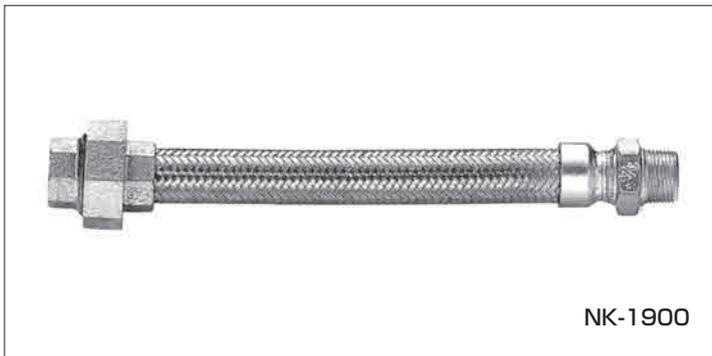
■特徴

耐熱・耐圧力・対振等に優れていますので、空気・蒸気・ガスなどの気体から水・化学薬品・油などあらゆる配管系に使用できます。

■使用圧力：0.98MPa (10kgf/cm²)

■使用温度：250℃以下 (ユニオン型及びフランジ型はパッキンの材質によります)

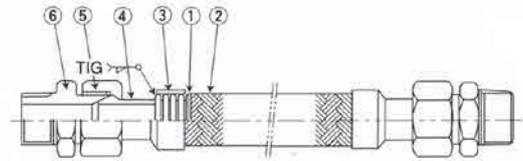
NK-1900 ユニオン・ニップル型



番号	品名	材質
①	ユニオン	FCMB, SS400, SUS304, C3601BD
②	ニップル	FCMB, SS400, SUS304, C3601BD
③	ブレード止リング	SUS304
④	チューブ	SUS304, 316L
⑤	ブレード	SUS304

6A(1/8B)～50A(2B)

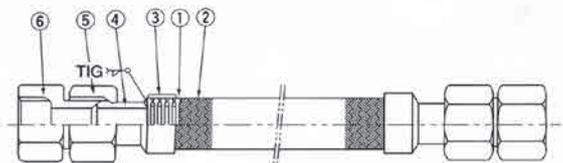
NK-2000M メタルタッチ継手 (オス)



番号	品名	材質
①	チューブ	SUS304, 316L
②	ブレード	SUS304
③	ブレード止リング	SUS304
④	スリーブ	SS400, SUS304, 316, 316L
⑤	袋ナット	SS400, SUS304, 316, 316L
⑥	ニップル	SS400, SUS304, 316, 316L

6A(1/8B)～50A(2B)

NK-2000F メタルタッチ継手 (メス)



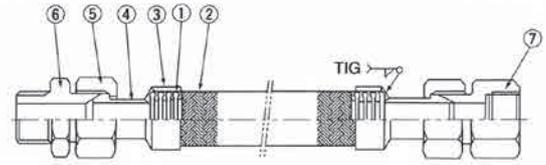
番号	品名	材質
①	チューブ	SUS304, 316L
②	ブレード	SUS304
③	ブレード止リング	SUS304
④	スリーブ	SS400, SUS304, 316, 316L
⑤	袋ナット	SS400, SUS304, 316, 316L
⑥	ソケット	SS400, SUS304, 316, 316L

6A(1/8B)～50A(2B)

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●フレキシブルメタルホース (NK)

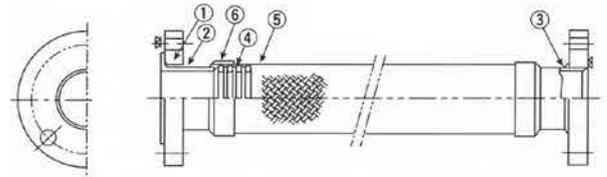
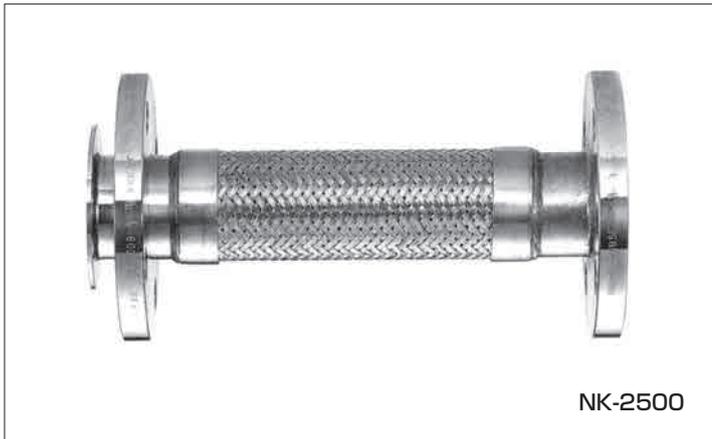
NK-2000MF メタルタッチ継手 (オス×メス)



番号	品名	材質
①	チューブ	SUS304, 316L
②	ブレード	SUS304
③	ブレード止リング	SUS304
④	スリーブ	SS400, SUS304, 316, 316L
⑤	袋ナット	SS400, SUS304, 316, 316L
⑥	ニップル	SS400, SUS304, 316, 316L
⑦	ソケット	SS400, SUS304, 316, 316L

6A(1/8B)～50A(2B)

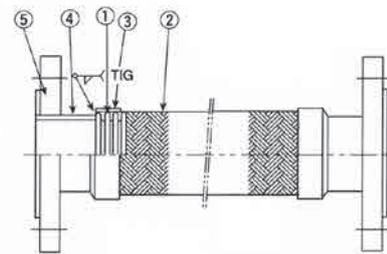
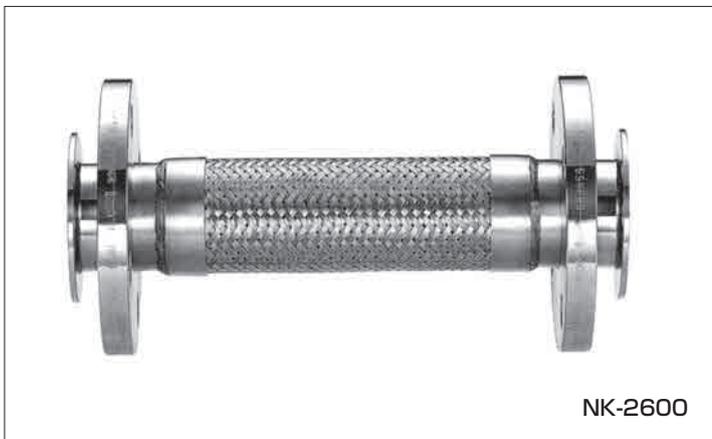
NK-2500 線ブレード・片ルーズ式



番号	品名	材質
①	フランジ	SS400, S25C, SUS304, 316, 316L
②	ラップジョイント	SGP, STPG370, SUS304, 316, 316L
③	端管	SGP, STPG370, SUS304, 316, 316L
④	チューブ	SUS304, 316L
⑤	ブレード	SUS304
⑥	ブレード止リング	SUS304

15A(1/2B)～50A(2B)

NK-2600 線ブレード・両ルーズ式

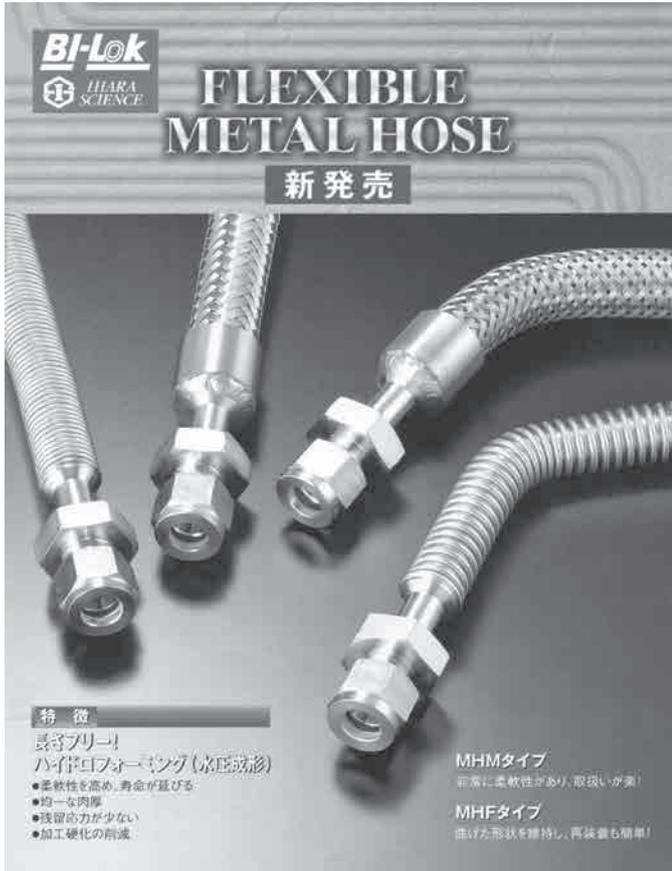


番号	品名	材質
①	チューブ	SUS304, 316L
②	ブレード	SUS304
③	ブレード止リング	SUS304
④	ラップジョイント	SGP, STPG370, SUS304, 316, 316L
⑤	ルーズフランジ	SS400, SUS304, 316, 316L

15A(1/2B)～50A(2B)

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

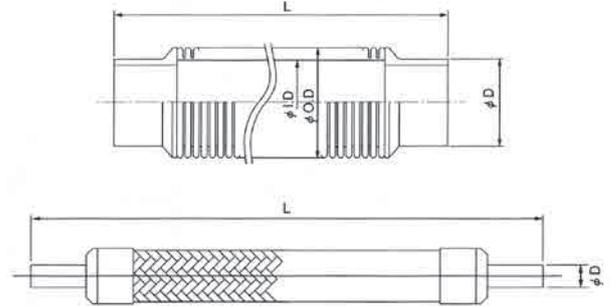
●フレキシブルメタルホース (MHM・MHF)



■材質

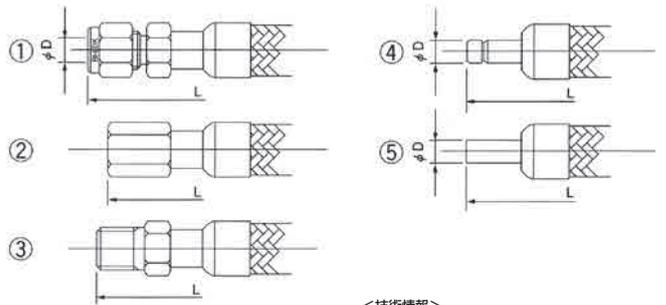
<ホース部>

メタルフレキ：SUS316L ブレード：SUS304



<継手部>

- ①BI-LOK (チューブ継手)：SUS316
- ②ISOテーパめねじ：SUS316
- ③ISOテーパおねじ：SUS316
- ④チューブアダプター：SUS316
- ⑤チューブエンド：SUS316



<技術情報>

温度上昇により、使用限界圧力が変わります。以下の要領で、ご確認ください。

(例)
150℃におけるMHM8-8TA8TA-1-L**のホースでは最高使用圧は?
最大使用圧力(20℃)：8.3Mpa
150℃の係数：0.88←下表より
8.3×0.88=7.3Mpaとなります。

温度	係数
-195℃	1.00
20℃	1.00
50℃	0.99
100℃	0.93
150℃	0.88
200℃	0.83
250℃	0.78
300℃	0.75
350℃	0.72
400℃	0.68
450℃	0.64
500℃	0.61
537℃	0.60

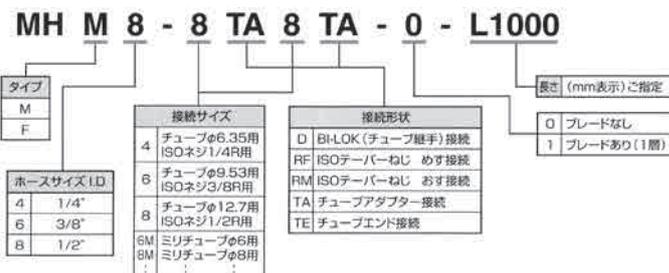
■製品仕様

ホース呼び径	品番	内径 I.Dmm	外径 O.Dmm	温度範囲 ℃	チューブ外径 Dmm		最大使用圧力 (20℃) Mpa	ホース重量 g/m	全長L mm
					静圧	動圧			
1/4	MHM4-4*4*-O-L**	6.35	10.7	-195 537	6.35	22.9	94.0	0.63	104
3/8	MHM6-6*4*-O-L**	9.53	16.5		9.53	25.4	101.6	0.49	298
1/2	MHM8-8*8*-O-L**	12.70	19.6		12.70	30.5	111.8	0.49	328
1/4	MHM4-4*4*-1-L**	6.35	12.2		6.35	22.9	94.0	12.60	209
3/8	MHM6-6*6*-1-L**	9.53	18.1		9.53	25.4	101.6	10.90	447
1/2	MHM8-8*8*-1-L**	12.70	21.1		12.70	30.5	111.8	8.30	492
1/4	MHF 4-4*4*-O-L**	6.35	10.5	-195 537	6.35	25.4	—	0.63	60
3/8	MHF 6-6*6*-O-L**	9.53	16.5		9.53	30.5	—	0.49	149
1/2	MHF 8-8*8*-O-L**	12.70	19.6		12.70	38.1	—	0.49	164
1/4	MHF 4-4*4*-1-L**	6.35	12.0		6.35	25.4	—	6.30	164
3/8	MHF 6-6*6*-1-L**	9.53	18.1		9.53	30.5	—	5.60	253
1/2	MHF 8-8*8*-1-L**	12.70	21.1		12.70	38.1	—	4.66	283

※最小曲げ半径は、中心からホースの中心線までの寸法を表わす。
静圧とは、国定配管での加圧状態、動圧とは可動配管での加圧状態の意味。

※アッセンブリー品は、出荷前検査としてヘリウム・リーク・テストを行っております。

■ご注文に際して



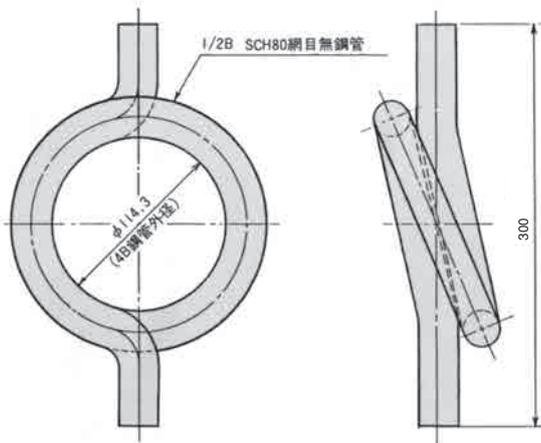
<注意事項>

※MHFタイプのホースは、国定配管のみのご使用に限定されます。
可動部の配管には決してご使用されしないで下さい。
割れ、きれつ等によりモレの原因となります。

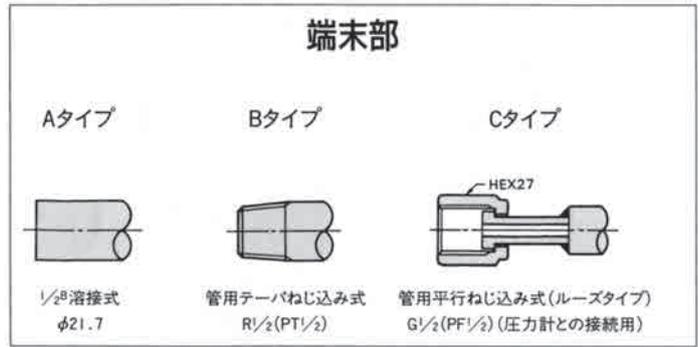
※記載の温度・圧力の範囲内でご使用下さい。
※ホースをねじらないで下さい。
※ホースを最小曲げ半径以下に曲げないで下さい。
※ホースを無理な力で圧縮しないで下さい。
※ホースを無理に引っ張らないで下さい。
※圧力変動がある所には、必ずクランプをして下さい。

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●サイホン管 (SAI)



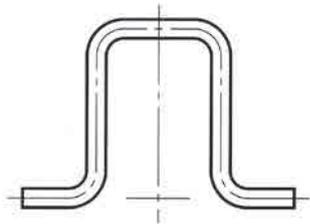
標準タイプ
SAI



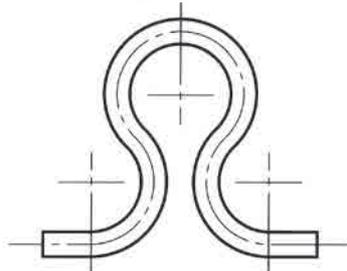
ご注文に際して
パイプの材質、肉厚、巻き形状、全長、端末部の形状をご指定下さい。
※標準タイプ以外もご相談に応じます。

●特殊バンド管 (BK)

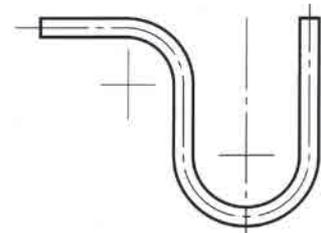
材質 炭素鋼鋼管 (SGP、STPG、STPT、STPA)
ステンレス鋼管 (SUS304TP、SUS316TP)



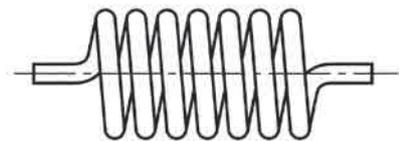
エクspansion Uバンド管
EXU



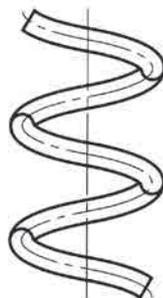
エクspansion バンド管
EXB



サイホン Uバンド管
SAIU



コイル バンド管
CBK



スパイラル バンド管
SBK

ご注文に際して
材質、サイズ、肉厚、形状等をご指示下さい。
又、角パイプ、L型鋼、H型鋼の曲げ加工の
ご相談にも応じます。

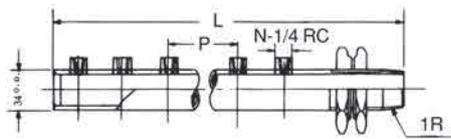
計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●エアヘッダー (JBHS、JBHW)

材質：C2700T0、SUS304TP、SUS316TP、STPG、STPT、STPA等。

形状：下記形状以外にもご希望に依り製作いたします。

※パイプサイズ、ボス形状 (Rc、NPT、SW等)、ピッチ等ご指示下さい。



JBHS タイプ

品番	管径	管用ねじ	ピッチ	全長
		Rc-NPT	P	L
JBHS-3	1B×1/4	1/4	40	200
JBHS-4	1B×1/4	1/4	40	240
JBHS-5	1B×1/4	1/4	40	280
JBHS-6	1B×1/4	1/4	40	320
JBHS-7	1B×1/4	1/4	40	360
JBHS-8	1B×1/4	1/4	40	400
JBHS-9	1B×1/4	1/4	40	440
JBHS-10	1B×1/4	1/4	40	480

JBHW タイプ

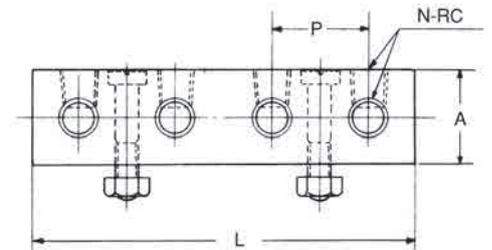
品番	管径	管用ねじ	ピッチ	全長
		Rc-NPT	P	L
JBHW-6	1B×1/4	1/4	40	200
JBHW-7	1B×1/4	1/4	40	240
JBHW-8	1B×1/4	1/4	40	280
JBHW-9	1B×1/4	1/4	40	320
JBHW-10	1B×1/4	1/4	40	360
JBHW-11	1B×1/4	1/4	40	400
JBHW-12	1B×1/4	1/4	40	440
JBHW-13	1B×1/4	1/4	40	480

●ターミナルブロック (TBL)

材質：C3604、S25C、SUS304、SUS316等。

形状：ねじ、分岐数、ピッチ、使用目的。

※例、3方型・2方L型、2方ストレート型等、ご相談に応じます。



品番	管用ねじ	ボデー	ピッチ	全長
	Rc	A	P	L
TBL1/8×3	1/8	25	25	75
TBL1/8×4	1/8	25	25	100
TBL1/8×5	1/8	25	25	125
TBL1/4×3	1/4	30	30	90
TBL1/4×4	1/4	30	30	120
TBL1/4×5	1/4	30	30	150

●ベルマウス (BLM)

材質：ボディー・C3604、SUS304、SUS316等。

リング・ネオプレンゴム、CUT、SUS等。



管サイズ	取付穴径
6A (φ10.5) φ10 被覆銅管 φ6×1C	φ22
8A (φ13.8)	φ22
10A (φ17.3) 被覆銅管 φ6×2C	φ27.5
15A (φ21.7)	φ34.5
20A (φ27.2)	φ34.5
25A (φ34)	φ43

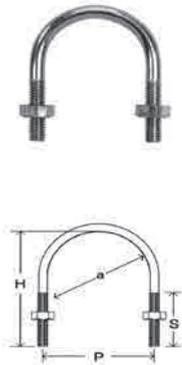
※但し、原則として銅管サイズ及びインチサイズは銅リング、その他はネオプレンゴムリングとなります。

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●U字ボルト HU～

寸法表

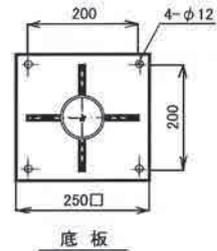
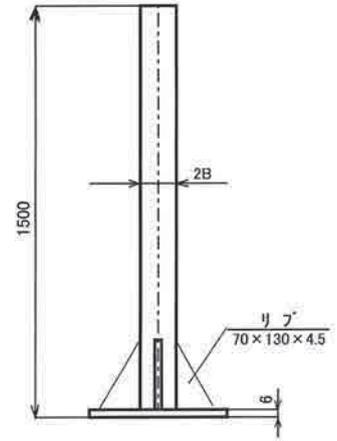
(単位：mm)



管径称 a	M6			M8			M10			M12			M16			
	P	H	S	P	H	S	P	H	S	P	H	S	P	H	S	
8A	13.8	21	27	15												
10A	17.3	25	33	18	27	38	24	28	43	28						
15A	21.7	29.5	36	18	31	42	24	34	46	30						
20A	27.2	34	42	18	37	48	24	40	51	30						
25A	34	41	49	25	44	54	25	46	59	30						
32A	42.7	50.5	57	25	52	62	30	56	68	30						
40A	48.6	57	68	25	59	67	30	62	74	30						
50A	60.5	70	80	30	72	80	30	74	85	30						
65A	76.3				86	96	30	88	107	35						
80A	89.1				99	109	30	101	117	35	103	119	45			
90A	101.6							115	132	35	116	131	45			
100A	114.3							126	145	35	129	150	45			
125A	139.8							152	175	40	154	175	45			
150A	165.2							180	200	40	182	200	45	186	202	60
200A	216.3										232	252	45	236	254	60
250A	267.4										285	307	50	286	308	60
300A	318.5										332	360	50	341	368	70

材 質：SS400 (ユニクロメッキ) SUS304 (ステンレス)

●スタンション (STN)



■材 質：SGP (錆止め塗装又はドブメッキ) SUS
※ご指示の寸法でも製作いたします。

●クリップ (CLIP)

■材質：SUS304、アルミ

※ご注文に際して
材質、形状、板厚等の仕様を
ご指示願います。



●銘 板 (TAB)

計器、三岐弁、バルブハンドル、バルブ用途表示盤、配管行先表示等の各種銘板を製作いたします。

■材質及び文字の表示加工

- SUS304：エッチング (黒エナメル塗り)
- アルミ：エッチング (黒エナメル塗り)
- 黄銅：彫刻 (色塗込み、Crメッキ)
- 亚克力：彫刻 (色塗込み)

※ご注文に際して
材質、形状、板厚、文字の字体・大きさ・太さ等の仕様を
ご指示願います。



●配管工具 外径φ3～φ12、1/8"～1/2"のチューブに使用できます。

チューブカッター (TC)

チューブベンダー (TB)

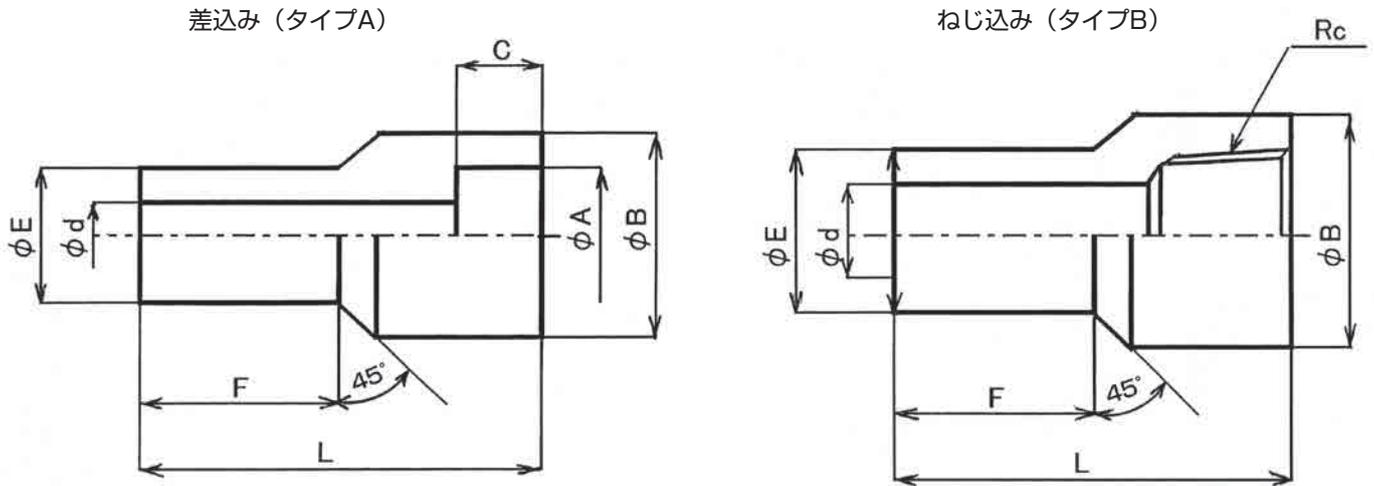
フレアリングツール (FT)



計装・電気配管材料

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●アダプター A型、B型



寸法表 (SCH80)

形状	品番	差込み (SW)	メスねじ (Rc)	管径 (PE)	ϕA	ϕE	ϕd	ϕB	C	F	L
タイプ A (SW×PE)	A-SW2-PE2	1/4		1/4	14.3	13.8	7.8	22	10	16	35
	A-SW3-PE2	3/8		1/4	17.8	13.8	7.8	28	11	16	40
	A-SW3-PE3	3/8		3/8	17.8	17.3	10.9	28	11	16	40
	A-SW4-PE2	1/2		1/4	22.2	13.8	7.8	32	12	16	47
	A-SW4-PE3	1/2		3/8	22.2	17.3	10.9	32	12	16	47
	A-SW4-PE4	1/2		1/2	22.2	21.7	14.3	32	12	16	46
	A-SW6-PE4	3/4		1/2	27.7	21.7	14.3	38	14	16	50
	A-SW6-PE6	3/4		3/4	27.7	27.2	19.4	38	14	16	45
	A-SW8-PE4	1		1/2	34.5	21.7	14.3	46	15	16	46
	A-SW8-PE6	1		3/4	34.5	27.2	19.4	46	15	16	46
A-SW8-PE8	1		1	34.5	34	25.0	46	15	16	46	
タイプ B (Rc×PE)	B-RC2-PE2		1/4	1/4		13.8	7.8	22		16	35
	B-RC3-PE2		3/8	1/4		13.8	7.8	28		16	40
	B-RC3-PE3		3/8	3/8		17.3	10.9	28		16	40
	B-RC4-PE2		1/2	1/4		13.8	7.8	32		16	47
	B-RC4-PE3		1/2	3/8		17.3	10.9	32		16	47
	B-RC4-PE4		1/2	1/2		21.7	14.3	32		16	46
	B-RC6-PE4		3/4	1/2		21.7	14.3	38		16	50
	B-RC6-PE6		3/4	3/4		27.2	19.4	38		16	50
	B-RC8-PE4		1	1/2		21.7	14.3	46		16	58
	B-RC8-PE6		1	3/4		27.2	19.4	46		16	55
B-RC8-PE8		1	1		34	25.0	46		16	52	

標準材質はS25C、SUS304、SUS316となりますが、その他の材質でも製作いたします。
上記表以外のサイズや組合せ、SCH160、又、NPTねじ等でも製作いたします。

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●ねじ込み型継手 (S)

■材 質：S25C、SUS304、SUS316、C3604 (又はC3771)

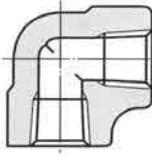
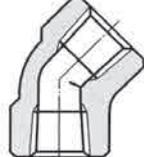
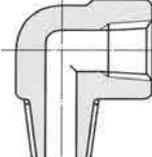
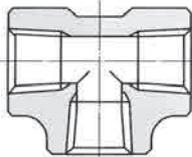
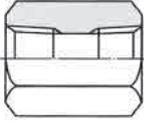
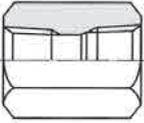
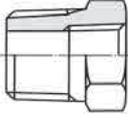
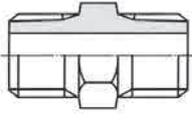
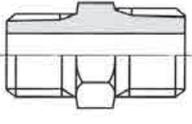
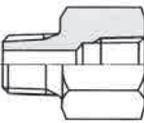
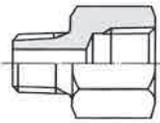
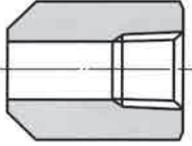
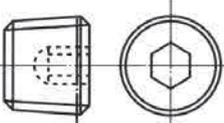
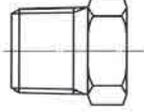
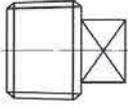
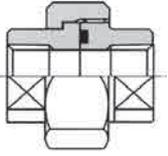
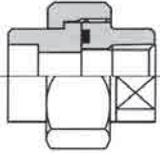
ユニオンにはJIS B2401-1B (NBR) を装着してあります。(使用温度-20℃~120℃)

■ねじサイズ：JISテーパーねじ (オスねじR、メスねじRc)、JIS平行ねじG、アメリカテーパーねじNPT。

■使用管：STPG、STS、STPT、SUS-TP。

■使用圧力：20.6MPa (210kgf/cm²) 以下。黄銅継手は6.9MPa (70kgf/cm²) 以下。

※品番が変わりました。() 内は旧品番です。

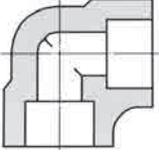
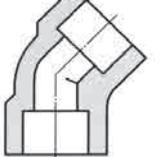
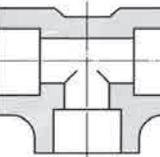
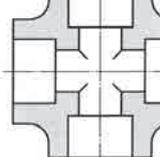
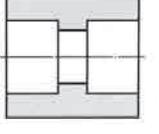
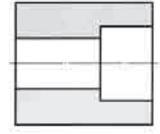
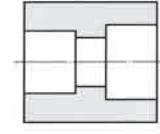
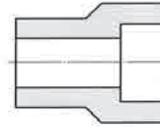
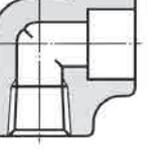
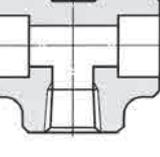
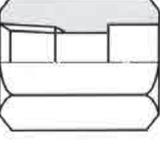
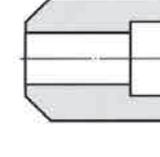
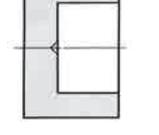
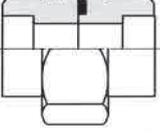
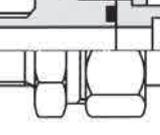
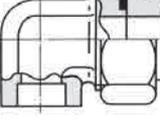
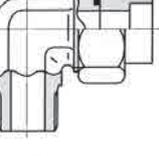
<p>90° エルボ</p>  <p>SL (N-90L)</p>	<p>45° エルボ</p>  <p>S45L (N-45L)</p>	<p>メスオスエルボ</p>  <p>SLC (N-MOL)</p>	<p>ティー</p>  <p>ST (N-TI)</p>
<p>カップリング</p>  <p>SC (N-CUP)</p>	<p>径違いカップリング</p>  <p>SRC (N-CUPK)</p>	<p>プッシング</p>  <p>SB (N-BS)</p>	<p>ニップル</p>  <p>SN (N-NP)</p>
<p>径違いニップル</p>  <p>SRN (N-NPK)</p>	<p>メスオスソケット 同径 (R=Rc)</p>  <p>SNC (N-MOS)</p>	<p>メスオスソケット 異径 (R<Rc)</p>  <p>SNRC (N-MOSK)</p>	<p>ボ ス</p>  <p>SBO (N-BOS)</p>
<p>六角穴付きプラグ</p>  <p>SP (N-APG6)</p>	<p>六角プラグ</p>  <p>S6P (N-PG6)</p>	<p>四角頭付きプラグ</p>  <p>S4P (N-APG4)</p>	<p>キャップ</p>  <p>SCA (N-CAP)</p>
<p>ユニオン (Rc×Rc)</p>  <p>SU (N-UNRR)</p>	<p>ユニオン (Rc×SW)</p>  <p>SUW (N-UNRS)</p>		

計装配管材料 継手・バルブ・加工品

●差込溶接型継手 (W)

- 材 質：S25C、SUS304、SUS316
F22等の合金鋼、LF2等の低温用鋼も製作いたします。
ユニオンにはJIS B2401-1B (NBR) を装着してあります。(使用温度-20℃~120℃)
- サ イ ズ：8A(1/4B)~50A(2B) クラス SCH80、SCH160
- 使 用 管：STPG、STS、STPT、SUS-TP、STPA、STPL
- 使用圧力：ユニオンを除き、鋼管のJIS B2316の4項に規定されている水圧試験圧力に耐えます。
ユニオンは20.6Mpa (210kgf/cm²) 以下。

※品番が変わりました。() 内は旧品番です。

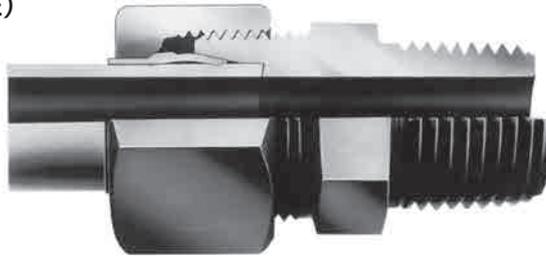
<p>90° エルボ</p>  <p>WL (S-90L)</p>	<p>45° エルボ</p>  <p>W45L (S-45L)</p>	<p>ティー</p>  <p>WT (S-Ti)</p>	<p>クロス</p>  <p>WCR (S-CRS)</p>
<p>カップリング</p>  <p>WC (S-CUP)</p>	<p>ハーフカップリング</p>  <p>WHC (S-CUPH)</p>	<p>径違いカップリング</p>  <p>WRC (S-CUPK)</p>	<p>径違いインサート</p>  <p>WR (S-KINS)</p>
<p>90° エルボ (SW×Rc)</p>  <p>WSL (S-90SR)</p>	<p>ティー (SW×Rc)</p>  <p>WST (S-TISR)</p>	<p>カップリング (SW×Rc)</p>  <p>WSC (S-CPSR)</p>	<p>ボ ス</p>  <p>WBO (S-BOS)</p>
<p>キャップ</p>  <p>WCP (S-CAP)</p>	<p>ユニオン (SW×SW)</p>  <p>WU (S-UNSS)</p>	<p>ユニオン (SW×R)</p>  <p>WUS (S-UNSR)</p>	<p>ユニオンエルボ (SW×SW)</p>  <p>WUL (S-ULSS)</p>
<p>ユニオンエルボ (SW×R)</p>  <p>WUSL (S-ULSR)</p>	<p>※黄銅製 (C3604) の継手も製作いたします。</p>		



イハラサイエンス株式会社製品

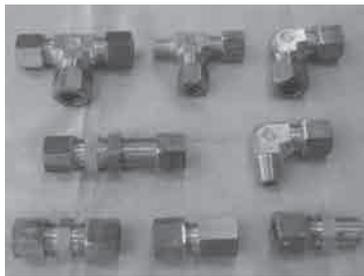
●NE型鋼管用食込み継手 (NE)

材 質：炭素鋼・SUS
 サイズ：φ4～φ50
 1/8B～11/2B
 圧 力：最大50MPa
 温 度：-20～250℃



●鋼管用食込み継手 (B、B-1)

材 質：BRASS
 サイズ：φ4～φ35
 圧 力：最大14MPa



●ダブルフェルール型継手 (パイロック継手) BI-LOK

材 質：SUS316
 サイズ：φ2～φ25
 1/16"～1"
 圧 力：最大50MPa
 温 度：-196～600℃



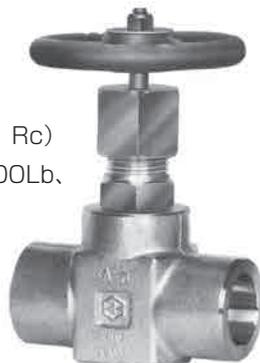
●一般計装用ニードル弁 (VB、VN、VNN)

材 質：SUS316
 サイズ：φ6～φ12
 1/18"～1/2"
 1/4B～1/2B (SW、Rc)
 圧 力：最大24.5MPa
 温 度：-10～230℃



●火力計装用玉形弁 (VZ)

材 質：SUS316
 サイズ：1/8B～1/2B (SW、Rc)
 圧・温 度：クラス600Lb、1500Lb、
 2500Lb、4500Lb



●ボール弁 (BV)

材 質：SUS316
 サイズ：φ6～φ12
 1/4"～1/2"
 Rc1/4～Rc1/2
 圧 力：最大30MPa
 温 度：-10～230℃



計装・電気配管材料

ナイロンチューブ

N2

多目的用途配管用

特長

- 耐油性・耐薬品性に優れています。
- グループ2のタイプは最高4.8MPa (at 20℃) まで使用可能です。
- 耐摩耗性に優れています。

品番表

● ミリサイズ (グループ4)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20℃)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)					
					黒 BK	乳白 MW	黄 YL	青 BU	緑 GN	赤 RE
N2-4-4X2	4X2	5.0	10	11	●	○	○	○	○	○
N2-4-4X2.5	4X2.5	3.3	15	8	●	○	○	○	○	○
N2-4-4X3	4X3	2.0	20	6	●	○	○	○	○	○
N2-4-6X4	6X4	3.0		17	●	○	○	○	○	○
N2-4-6X4.5	6X4.5	2.0	35	13	●	○	○	○	○	○
N2-4-8X6	8X6			23	●	○	○	○	○	○
N2-4-10X7.5	10X7.5			35	●	○	○	○	○	○
N2-4-10X8	10X8	1.6	45	29	●	○	○	○	○	
N2-4-12X9	12X9	2.0		51	●	○	○	○	○	
N2-4-16X13	16X13	1.6		70	●	○	○	○	○	

● インチサイズ (グループ1)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20℃)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)					
					黒 BK	乳白 MW	黄 YL	青 BU	緑 GN	赤 RE
N2-1-1/8	3.18X2.25	2.3	13	4	●	○	○	○	○	○
N2-1-3/16	4.76X3.48		16	9	●	○	○	○	○	○
N2-1-1/4	6.35X4.57		23	16	●	○	○	○	○	○
N2-1-5/16	7.94X5.90		29	23	●	○	○	○	○	○
N2-1-3/8	9.53X6.99		35	35	●	○	○	○	○	○
N2-1-1/2	12.70X9.56		45	58	●	○	○	○	○	○
N2-1-5/8	15.88X11.10		140	107	●	○	○	○	○	○

● インチサイズ (グループ2) ~ 高圧タイプ ~

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20℃)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)	
					黒 BK	乳白 MW
N2-2-1/8	3.18X1.60	4.8	7	6	●	○
N2-2-3/16	4.76X2.42		12	14	●	○
N2-2-1/4	6.35X3.21		13	25	●	○
N2-2-5/16	7.94X4.02			39	●	○
N2-2-3/8	9.53X4.81		19	56	●	○
N2-2-1/2	12.70X6.40		26	99	●	○

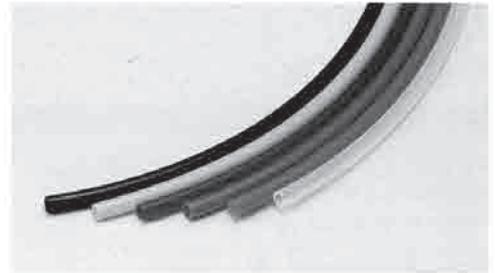
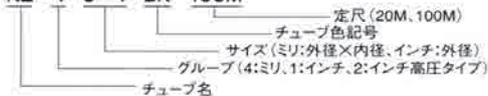
〔注〕継手はクイックシールシリーズ・インサートタイプ (グループ2) をご使用ください。

定尺

20M、100M

品番表示例

N2-4-6X4-BK-100M



使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-40℃ ~ +100℃
水	0℃ ~ +70℃
一般作動油	-40℃ ~ +100℃

〔注〕上記以外の流体については当社までお問合せください。

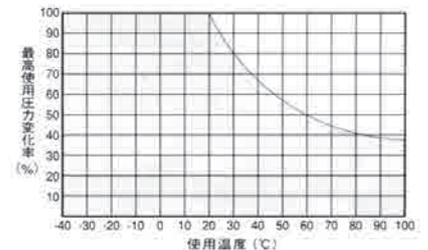
負圧性能

-101.294kPa

使用温度と最高使用圧力の関係

使用温度 (雰囲気温度) により最高使用圧力は異なります。常温以外でのご使用の際は必ず下グラフに示す最高使用圧力変化率を参照し、その数値内でご使用ください。

△ 注意 許容範囲外でのご使用は、事故や早期破壊の原因となり、その場合の責任は当社では負いかねますのでご注意ください。



使用上の注意事項

△ 注意 水を流体で使用する場合は、含まれる添加剤の種類によってはチューブを劣化させることがあります。詳しくは当社までお問い合わせください。

△ 注意 水を流体で使用する場合は、サージ圧を最高使用圧力以下にしてください。また、凍結のないようにしてください。

適用継手



関連製品・紹介製品



ウレタンチューブ

U2

一般空気圧用

特長

- 柔軟性と耐圧性能のバランスが良く、かつ、施工性に優れ、一般空気配管用途に最も適しています。
- エーテル系ポリウレタン樹脂を使用しているため、高温多湿下での水分やカビによる浸食・劣化が少なくなります。
- コイル加工や溶着加工などが可能です。

品番表

●ミリサイズ(グループ4)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー(色記号)								
					黒	白	黄	青	緑	赤	透明	透明	
					BK	WH	YL	BU	GN	RE	CL	CBU	
U2-4-3X2	3X2	(空気) 0.8	10	5	●	—	—	—	—	—	—	—	—
U2-4-4X2.5	4X2.5		10	9	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-6X4	6X4		15	19	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-8X5	8X5		23	35	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-10X6.5	10X6.5		30	52	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-12X8	12X8		35	72	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-16X12	16X12	50	103	●	—	—	—	—	—	—	—	—	

●インチサイズ(グループ1)

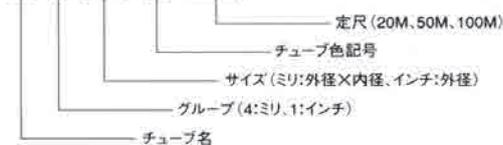
タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー(色記号)					
					黒	黄	青	緑	赤	透明
					BK	YL	BU	GN	RE	CL
U2-1-3/16	4.76X3.48	(空気) 0.6	13	10	●	○	○	○	○	○
U2-1-1/4	6.35X4.57		20	18	●	○	○	○	○	○
U2-1-5/16	7.94X5.90		27	26	●	○	○	○	○	○
U2-1-3/8	9.53X6.99	(水) 0.4	28	39	●	○	○	○	○	○
U2-1-1/2	12.70X9.56		35	65	●	○	○	○	○	○

定尺

20M、100M (U2-4-16X12は50Mのみ)

品番表示例

U2-4-6X4-BK-100M



使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-40°C ~ +80°C
水	0°C ~ +50°C

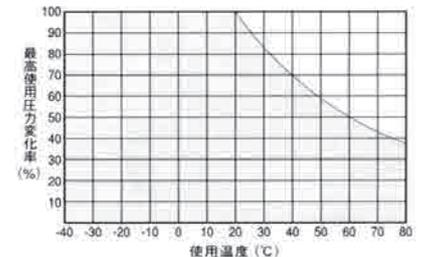
負圧性能

-101.294kPa

使用温度と最高使用圧力の関係

使用温度(雰囲気温度)により最高使用圧力は異なります。常温以外でのご使用の際は必ず下グラフに示す最高使用圧力変化率を参照し、その数値内でご使用ください。

⚠注意 許容範囲外でのご使用は、事故や早期破壊の原因となり、その場合の責任は当社では負いかねますのでご注意ください。



使用上の注意事項

- ⚠注意 水を流体で使用する場合は、含まれる添加剤の種類によってはチューブを劣化させることがあります。詳しくは当社までお問い合わせください。
- ⚠注意 水を流体で使用する場合は、サージ圧を最高使用圧力以下にしてください。また、凍結のないようにしてください。

適用継手



適用継手



関連製品・紹介製品



(※1) ケミフィット各シリーズとの組合せで使用の場合、クリーンタイプと一般タイプの組合せになります。クリーンな環境下で使用する場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。

ふっ素樹脂チューブ

TA

クリーン・耐熱・耐寒・耐薬品用

特長

- 耐薬品性に優れたPFA(4フッ化エチレン・パーフルオロアルキルビニルエーテル共重合体)樹脂を使用しています。
- クリーンルーム内で製造、チューブ末端をキャップで封印し、ヒートシール梱包にて出荷しています。
- 洗浄性に優れ、薬液などの付着が少なくなります。
- 経年変化が少なく、耐候性に優れたチューブです。
- オゾン雰囲気などの環境下でも使用可能です。
- クリーン継手「ケミフィットCSAシリーズ」にも使用が可能です。
- 厚生労働省告示第201号(平成18年)・厚生省告示第370号(昭和34年)に適合しています。

品番表

●ミリサイズ(グループ4)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー(色記号)	
					半透明	CWH
TA-4-3X2	3X2	1.5	20	8.5	○	○
TA-4-4X2	4X2	2.5	25	20	○	○
TA-4-4X3	4X3	0.9	30	12	○	○
TA-4-6X4	6X4	1.6	30	34	○	○
TA-4-8X6	8X6	1.1	50	47	○	○
TA-4-10X8	10X8	0.8	70	61	○	○
TA-4-12X9	12X9	1.1	70	106	○	○
TA-4-12X10	12X10	0.7	100	74	○	○
※ TA-4-14X12	14X12	0.6	150	89	○	○
※ TA-4-17X14	17X14	0.7	300	159	○	○
※ TA-4-19X16	19X16		400	179	○	○
※ TA-4-24X20	24X20	0.6	500	300	○	○
※ TA-4-25X22	25X22	0.5	600	240	○	○

※受注生産品

●インチサイズ(グループ1)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー(色記号)	
					半透明	CWH
TA-1-1/4	6.35X4.57	1.1	30	33	○	○
TA-1-3/8	9.53X6.99	1.1	50	71	○	○
TA-1-1/2	12.70X9.56	1.1	60	118	○	○

●インチサイズ(グループ5) グループ1と内径サイズが異なります。

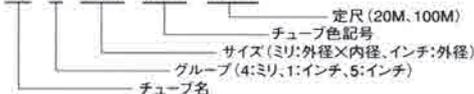
タイプ	外径×内径 (mm)	外径 (inch)	最高使用圧力 (MPa at 20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー(色記号)	
						半透明	CWH
TA-5-3.18X2	3.18X2	1/8	1.5	7	10	○	○
TA-5-6.35X3.96	6.35X3.96	1/4	1.7	45	42	○	○
TA-5-9.53X6.35	9.53X6.35	3/8	1.5	60	86	○	○
TA-5-12.7X9.53	12.70X9.53	1/2	1.1	90	120	○	○
※ TA-5-19.1X15.9	19.10X15.9	3/4	0.6	400	186	○	○
※ TA-5-25.4X22.2	25.40X22.2	1	0.5	600	240	○	○

※グループ5の適用継手は、外径サイズが一致するケミフィットC1シリーズ・ケミフィットC1Sシリーズに使用可能です。

※受注生産品

品番表示例

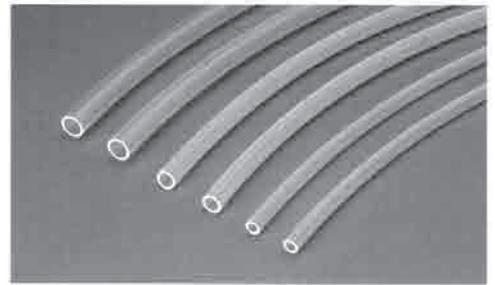
TA-4-6X4-CWH-100M



定尺

20M, 100M

※ TA-4- 14X12, 17X14, 19X16, 24X20, 25X22 および TA-5- 19.1X15.9, 25.4X22.2は 20Mのみ



使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気(クリーンエア)	-65°C ~ +260°C
水(純水)	0°C ~ +100°C

※各種薬液については当社までお問合せください。

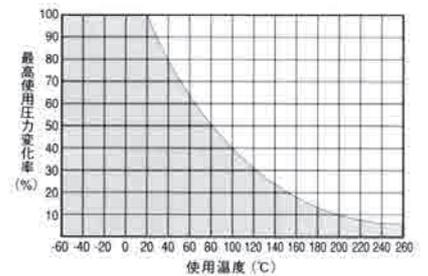
負圧性能

-101.294kPa

使用温度と最高使用圧力の関係

使用温度(雰囲気温度)により最高使用圧力は異なります。常温以外のご使用の際は必ず下グラフに示す最高使用圧力変化率を参照し、その数値内でご使用ください。

⚠注意 許容範囲外のご使用は、事故や早期破壊の原因となり、その場合の責任は当社では負いかねますのでご注意ください。



使用上の注意事項

⚠注意 水を流体で使用の場合は、サージ圧を最高使用圧力以下にしてください。また、凍結のないようにしてください。

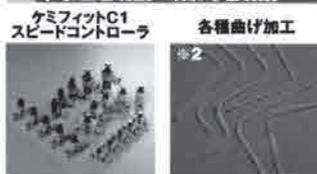
適用継手



適用継手



関連製品・紹介製品



高グレードPFA材料での製作も可能です。詳しくは当社までお問合せください。

- (※1) プッシュワン各シリーズ、クイックシールシリーズ各シリーズとの組合せで使用の場合、クリーンタイプと一般タイプの組合せになります。クリーンな環境下で使用の場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。
- (※2) 仕様などについては、当社までお問合せください。

プッシュワン Eシリーズ

形状一覧

コネクタ
EC



六角穴付丸コネクタ
EC※-※A



メスコネクタ
EFC



90°エルボ
EL



90°メスエルボ
EFL



90°ロングエルボ
ELL



45°エルボ
E45L



ユニバーサルエルボ
ELB



90°ブランチエルボ
ELY



ユニバーサルブランチエルボ
ELYB



ダブルユニバーサルエルボ
ELWB



トリプルユニバーサルエルボ
ELTB ELTB



ティー
ET



サービスティー
EST



Yジョイント
EY



ユニオンコネクタ
EUC



90°ユニオンエルボ
EUL



90°ブランチユニオンエルボ
EULY



ユニオンティー
EUT



Yユニオン
EYB



ダブルYユニオン
EUWY



パネルタッチコネクタ
EPC



メスパネルタッチコネクタ
EPFC



90°パネルタッチエルボ
EPL



レデューサ
ER



アダプタエルボ
EAL



Yプラグ
EYA



マニホールド Aタイプ
EMA



マニホールド Bタイプ
EMB



チューブキャップ
ECC



ブランクプラグ
BC



ニップル
EN



計装・電気配管材料