

無電極ELIランプは21世紀のランプ。

レインボーブリッジの照明にも
無電極ランプが使用されています。

Blueless Light was born

目に優しいブルーレスランプ「ELI Lamp」、誕生。

工場、倉庫、商業施設、街頭などに用いられる
無電極ランプ。

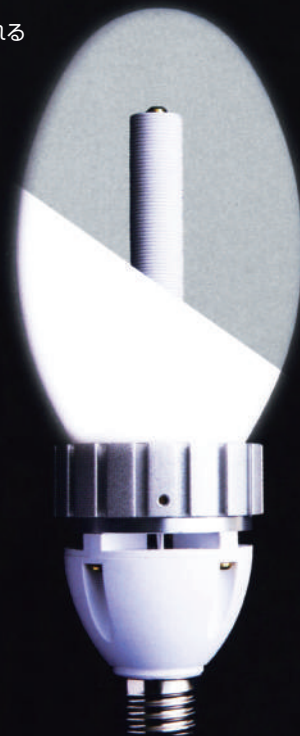
従来のランプよりも省エネで地球環境にやさしく、長く、明るく経済的に使えることから、代替え照明として非常に注目を集めています。

LED よりも寿命が長いのが特徴です
(10万時間の寿命)。

省エネという常識を、超える
～ELI Lamp*～



* ELI Lamp(エリーランプ)とは、無電極誘導ランプ
(ElectrodeLess Induction Lamp)のことです。



**GOOD DESIGN
AWARD 2014**

「ELI Lamp BU-40」は「GOOD DESIGN AWARD 2014」(平成25年度 顕著な功績の賞)を第2回にダブル受賞。数多くの候補作品の中から選ばれるはまれの特等賞の日本製ランプで、あなたの快適な照明空間を創出します。

長寿命

Longer operating life

良好な光束維持率

A good lumen maintenance factor

明るい=省エネ

Bright = energy saving

良好な演色性

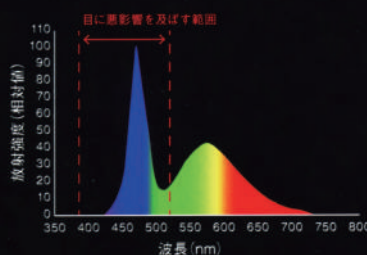
Good color rendering properties

瞬時点灯&低発熱

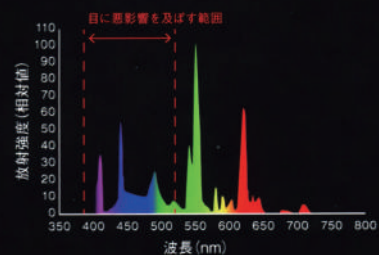
Instant lighting & low generation of heat

瞳と自然環境に優しい、
「ブルーレスランプ」という
新しい発想

目の疲れ・病気を誘発する恐れのあるブルーライトは、特にLED(発光ダイオード)から強く発生し、職場や学校など長時間過ごす環境下では人体への影響が懸念されています。しかし、天草池田電機株式会社の「ELI Lamp」(エリーランプ)はブルーレス。強力なブルーライトは発生しません。



LEDのスペクトル



ELI Lampのスペクトル

無電極誘導ランプ ELI Lamp

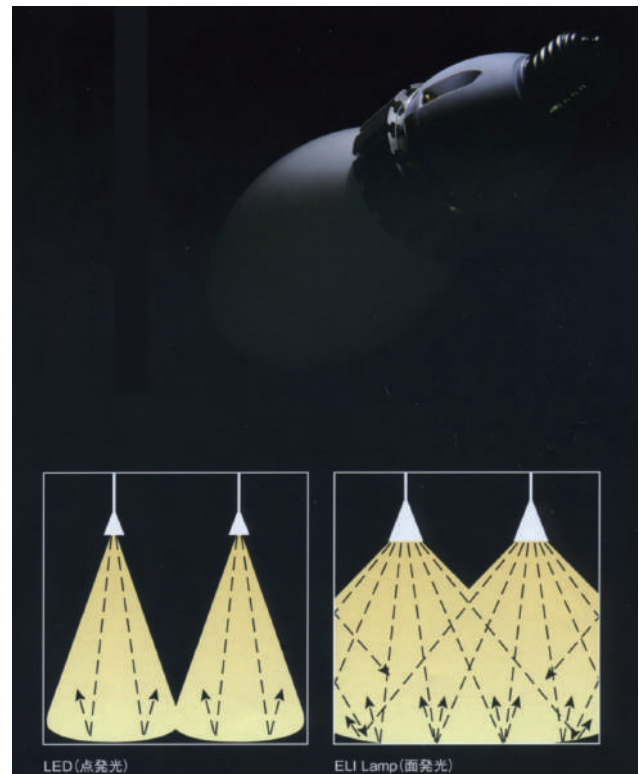
「ELI Lamp」3つの特徴



目に優しい

光が、いままでの照明とは異なります

「ELI Lamp」はブルーレスランプなので安心。しかも、光の出力方式が「面発光」であるため、広範囲にわたる空間を明るく照らすことが可能です。LED は点発光なので真下は明るくなりますが、周囲は暗くなってしまいます。スペック上の「明るさ」と、人間が感じる「明るさ」は同じではないのです。

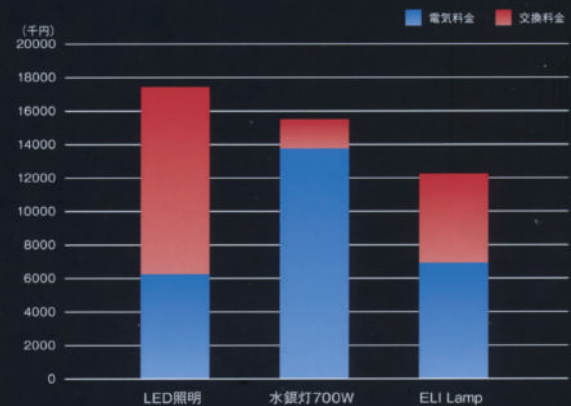


省エネルギー

ランニングコストはダントツ 1 位

高騰し続ける電気料金への対策として最も有効な方法は、省エネ機器の導入です。照明の消費電力は全消費電力の 20% 程度といわれています。「ELI Lamp」は、水銀灯 700W 相当の明るさを約 200W で実現することが可能で、LED のように大きな交換料金もかかりません。

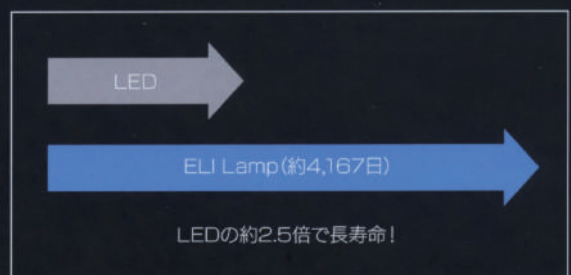
10年間におけるランニングコストの比較






長寿命

工場など高い天井の照明交換コストを最小限に

LED の寿命 40,000 時間に対し、「ELI Lamp」の寿命は 100,000 時間。日数にして約 4,167 日となり、2.5 倍以上の長寿命です。電機寿命の長さは交換工事やメンテナンス間隔の延長にもつながるため、非常に大きな経済メリットが見込めるのです。



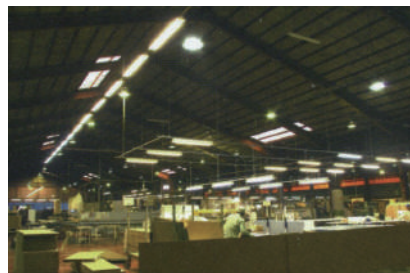
無電極誘導ランプ ELI Lamp

	呼称No.	品 番	明るさ(水銀灯相当)	全光束(lm)	入力電圧(V) 入力電力(W)	幅(mm) 高さ(mm)	参考重量 (kg)		価 格 (＠)
ペン ダント ライ ト	2185	PL-480-CC120W-N	400W	10,200	AC100～200 120	φ 513 647	4.4	 <ul style="list-style-type: none"> ・ PL-564-CC260W 水銀灯 1,000W 相当の明るさ 工場、体育館など高天井用 ・ PL-564-CC200W ・ PL-480-CC120W 水銀灯 700W、400W 相当の明るさ 工場、体育館など高天井用 	
	3045	PL-480H-CC120W-N	350W	10,200	AC100～200 120	φ 394 553	4.0		
	2441	PL-564-CC200W-N	700W	17,000	AC200 200	φ 513 647	5.3		
	2871	PL-564H-CC200W-N	650W	17,000	AC200 200	φ 513 647	5.3		
	2780	PL-564-CC260W-N	1000W	22,000	AC200 260	φ 513 667	5.8		
バル ブ 型	2905	BU-40W-E26-N-WT-AC100	150W	2,600	AC100 40	φ 90 240	0.5	 <ul style="list-style-type: none"> ・ BU-80W-E39-N-WT (口金サイズ: E39) 水銀灯 250W 相当の明るさ 駐車場、街路灯などに最適 ・ BU-40W-E26-N-AC100 or 200 (口金サイズ: E26) 水銀灯 150W 相当の明るさ 駐車場、街路灯などに最適 	
	2906	BU-40W-E26-L-WT-AC100	150W	2,600	AC100 40	φ 90 240	0.5		
	2969	BU-40W-E26-N-WT-AC200	150W	2,600	AC200 40	φ 90 240	0.5		
	2970	BU-40W-E26-L-WT-AC200	150W	2,600	AC200 40	φ 90 240	0.5		
	2440	BU-80W-E39-N-WT	250W	6,800	AC100～200 90	φ 121 300	ランプ0.9 安定器1.4		
	2439	BU-80W-E39-L-WT	250W	6,800	AC100～200 90	φ 121 300	ランプ0.9 安定器1.4		
投 光 器	2843	TL-450-CC120W	400W	10,200	AC100～200 120	φ 450 550	9.0	 <ul style="list-style-type: none"> ・ PL-564TL-200W ・ PL-564TL-260W 明るさ水銀灯 400W、300W 相当の投光器タイプ 駐車場、屋外用照明に最適 	
	3043	PL-564TL-CC200W-N	700W	17,000	AC200 200	幅568×厚み190 高さ614	15.0		
	3103	PL-564TL-CC260W-N	1000W	22,000	AC200 260	幅568×厚み190 高さ614	17.0		

「ELI Lamp」の施工事例



工場に採用いただいた施工事例です。通常の「PL480-CC120W」にオプションとしてガラスカバーを取付されております。粉塵が多い環境では、同オプションの取付をお奨めします。



工場に採用された、「PL564-CC200W」です。従来、水銀灯が取付られていましたが、「配光に違和感がなく明るい」とのコメントをいただいております。LED等との設置比較の結果、違和感がない明るさを評価されて採用されています。



少年自然の家・体育館に採用されたペンダントライト「PL564-200W」の施工事例です。目に優しい「ブルーレスランプ」で配光も良好なので、ご利用される方も大変満足していただいております。



デザイン性に優れた水銀灯用の灯具に設置した「BU-40W」です。水銀灯ランプと同形状のため、そのまま取り付けることができ、配光も同じように成ります。BUシリーズは器具そのままに、省エネ・長寿命なエコ照明に切り替える事ができます。



運動公園外周の街路灯にバルブ型が採用された事例です。水銀灯の灯具をそのままに長寿命・省エネな「ELIランプ」に交換しておりますので、電気料金・メンテナンス費用が大幅に削減できております。明るさは、水銀灯とほとんど変わらない為、ご利用者は交換された事に気づかないほどです。



漁港施設に採用された、投光器「PL-564TL-CC200W」の施工事例です。広く明るい配光は、漁港の作業に適しており、作業がはかどると好評です。また、本投光器は海岸沿いの屋外設置に耐えうる耐塩耐蝕性を備えております。