「ELI Lamp」4つの特徴

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」の設計寿命は100,000時間（製品により異なります）。
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。

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。

LED（点発光）

ELI Lamp（面発光）

良好な演色性

物の色が見えやすく快適な照明環境を実現します

演色性は、その照明によって照らされるモノの色がどれだけ自然に（あるいは好ましく）見えるか、ということで、これも生活空間の照明として非常に重要なことです。

水銀灯（400W）

ELI Lamp（120W）

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。

天草池田電機株式会社
〒861-6102 熊本県上天草市松島町合津2101
TEL.(0969)56-1121 FAX.(0969)56-2559
Q- 天草池田電機 検索 http://ecoAid.jp

＜御問合せ＞

※この内容は製品の仕様を保証するものではありません。この製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

2019 / 08 Ver.3

天草池田電機株式会社

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。

水銀条約（水俣条約）により、水銀灯は2020年までに製造、輸出、輸入が原則禁止になります。
水銀灯の代替はELIランプにおまかせください。

平成26年度 熊本市 ものづくり大賞

＋

平成26年度 熊本県工業大賞 省エネ促進賞

省エネという常識を、超える
～ELI Lamp*～

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。

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

睡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・病気など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

「ELI Lamp」の豊富なラインナップ

タイプ	品番	型式	明るさ（水銀灯相当）	全光束[lm]	入力電圧[V] / 消費電力[W]	寸法[mm] 幅 / 高さ	参考重量[kg]	使用場所
ペンダントライト	3452	PL-480A-CC120W-A	400W	10,200	AC100/200/220 / 120	φ575 / 470	5.0	屋内
	3453	PL-564A-CC200W-A	700W	17,000	AC200/220 / 200	φ575 / 470	5.3	屋内
	3454	PL-564A-CC260W-A	1,000W	22,000	AC200/220 / 260	φ575 / 470	5.3	屋内
E39口金タイプ	2842	PL-480-CC120W-E39-N	350W	10,200	AC100/200/220 / 120	幅312 / 高さ 231～311	ランプ 1.7　安定器 1.3	屋内
	3222	PL-564-CC200W-E39-N	650W	17,000	AC200/220 / 200	幅 371 / 高さ 241～321	ランプ 1.9　安定器 1.7	屋内
	3224	PL-564-CC260W-E39-N	900W	22,000	AC200/220 / 260	幅 371 / 高さ 241～321	ランプ 1.9　安定器 1.8	屋内
バルブ型	New 2905	BU-50W-E26-N	150W	3,500	AC100/200/220 / 50	φ110 / 250	ランプ 0.4　安定器 1.2	屋内
	New 2906	BU-50W-E26-L	150W	3,500	AC100/200/220 / 50	φ110 / 250	ランプ 0.4　安定器 1.2	屋内
	New 2969	BU-50W-E26－N-WT	150W	3,500	AC100/200/220 / 50	φ110 / 250	ランプ 0.4　安定器 2.0	屋外
	New 2970	BU-50W-E26－L-WT	150W	3,500	AC100/200/220 / 50	φ110 / 250	ランプ 0.4　安定器 2.0	屋外
	New 3242	BU-120W-E39-N	350W	7,800	AC100/200/220 / 120	φ150 / 265	ランプ 0.9　安定器 1.2	屋内
	New 3243	BU-120W-E39-L	350W	7,800	AC100/200/220 / 120	φ150 / 265	ランプ 0.9　安定器 1.2	屋内
	New 3368	BU-120W-E39－N-WT	350W	7,800	AC100/200/220 / 120	φ150 / 265	ランプ 0.9　安定器 2.0	屋外
	New 3369	BU-120W-E39－L-WT	350W	7,800	AC100/200/220 / 120	φ150 / 265	ランプ 0.9　安定器 2.0	屋外
投光器	New 2843	PL-480TL-CC120W	400W	10,200	AC100/200/220 / 120	φ415 / 320	7.7	屋内／屋外
	New 3043	PL-564TL-CC200W	700W	17,000	AC200/220 / 200	φ500 / 630	12.0	屋内／屋外
	New 3103	PL-564TL-CC260W	1,000W	22,000	AC200/220 / 260	φ500 / 630	12.0	屋内／屋外

Aタイプ・アーム仕様

PL-480A-CC120W-A
PL-564A-CC200W-A
PL-564A-CC260W-A

●安定器内蔵タイプ

取り付けイメージ

※角度調整が可能です。

専用安定器

PL-480-CC120W-E39-N
PL-564-CC200W-E39-N
PL-564-CC260W-E39-N

●水銀灯350W、650W、900W相当の明るさ
●既存器具に取付可能
●ランプと専用安定器のセット販売
●口金サイズ:E39

E39口金にねじ込み

※器具交換が必要な場合は別売りになります。
※取付けるべーパーにより明るさが異なります。
※専用安定器を別に取り付けたります。
※取付器具のソケット部の劣化や接点不良がある場合は、新品に交換して取付け作業を行ってください。

New Model

BU-50W-E26-N
BU-50W-E26-L
BU-50W-E26－N-WT
BU-50W-E26－L-WT

●水銀灯150W相当の明るさ
●ランプと専用安定器のセット販売
●口金サイズ:E26

専用安定器

※取付器具のソケット部の劣化や接点不良がある場合は、新品に交換して取付け作業を行ってください。
※ランプは器具に入れてご使用ください。
直接水が当たる場所で使用されますと、不点灯の原因となります。

New Model

BU-120W-E39-N
BU-120W-E39-L
BU-120W-E39-N-WT
BU-120W-E39-L-WT

●水銀灯350W相当の明るさ
●ランプ取付高さ調整用延長ソケット付
●ランプと専用安定器のセット販売
●口金サイズ:E39

延長ソケット　専用安定器

※取付器具のソケット部の劣化や接点不良がある場合は、新品に交換して取付け作業を行ってください。
※ランプは器具に入れてご使用ください。
直接水が当たる場所で使用されますと、不点灯の原因となります。

New Model

PL-480TL-CC120W　PL-564TL-CC200W　PL-564TL-CC260W

●安定器内蔵タイプ
●屋内、屋外で使用可能
●アルミ製のフレームで様々な使用環境に対応

※1　-WTは屋外夜間照明専用です。仕様書または現場説明書の使用上の注意を確認のうえ、選定してください。
※2　色温度は電球色＝L、昼白色＝Nと表記しております。

「ELI Lamp」の施工事例

トヨタL&F熊本株式会社

トヨタL&F熊本株式会社　八代営業所に採用いただきました。整備工場、洗車場、防犯外灯へ設置いただきました。瞬時点灯が良いとの評価をいただいております。

少年自然の家 体育館

少年自然の家・体育館に採用された「PL-564-200W」ペンダントライトの施工事例です。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。

熊本県議会 本会議場

熊本県議会 本会議場に採用されました。
「明るさ、消費電力の低減もさることながら点灯が早い事が使いやすい。天井が高く水銀灯だと手前に取り替えなければならったので長寿命なランプで助かっている」との感想をいただいております。

関東第一高等学校 グラウンド

高校野球の名門である、関東第一高等学校の野球グラウンドに設置されました。交換前に比べ消費電力が約54%削減、照度約20%向上。必要な時に瞬時点灯が出来るのが良いとお客様から喜びの声を頂いております。

鯖津教会

当社が所在いたします、熊本県天草の「鯖津教会」のライトアップにもELIランプが設置されております。「やさしく明るい」ELIランプをご採用していただきました。温度上昇が緩やかなため、色調フィルムが容易に使用でき、大変ご満足いただいております。

運動公園 街路灯

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」に交換しておきますので、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ため、ご利用者は交換されたことに気付かないほどです。