

ShinyU製品のメリット

2017年8月16日発効の「水銀に関する水俣病条約」に基づき必要な措置を講ずるための国内法である水銀汚濁防止法が制定されております。

水銀汚濁防止法第6条等に基づく特定水銀使用製品の製造等に関する規制の発効により、水銀を使った製品の製造が規制され、輸出入も規制されます。規制には照明機器も含まれており2020年以降からはLEDに切り替える事が必然となっております。

ShinyU Light社製LED照明は台湾 經濟部の工業技術研究院で開発された独自の放熱技術により、競合他社と比較し大幅な性能差を実現しました。

他社と同等の消費電力において【より明るい】※主要メーカー比：照度1.3倍～2倍
 他社と同等の電力において【より安い】※主要メーカー比：ランニングコスト30%～50%減
 光源寿命が72,000時間と他社よりも【より長い】※主要メーカー比：2倍～1.2倍

という特徴により、照明本体や熱による空調代を含めたランニングコストである電気代を大幅に低減します。

製品ラインナップ

高天井照明 F9シリーズ		倉庫、倉庫内通路、工場、体育館、車両整備場、商業施設屋内
高天井照明 投光器 U5シリーズ		倉庫内投光器、屋外駐車場
ハイボールライト H5シリーズ		ゴルフ練習場、スタジアム、サッカー場、競技場
道路・街路灯 L6シリーズ		街路灯、敷地内道路、駐車場
一体型ベースライト 直付け型 BLシリーズ		オフィス内照明
LEDランプ SUシリーズ		オフィス内照明

強風・塩害・耐寒・防水防塵・耐振動・耐衝撃

あらゆる環境試験の合格実績があります。
過酷な環境でも性能の衰えが少ない環境変化に強い照明機器です。

強風

耐強風試験
レベル 17 をクリア
風速 80M

耐塩害

耐塩害腐食試験
レベル 10 をクリア
海沿い 5 年間設置に相当

防水防塵

基本仕様でも
浸水や粉塵を完全に防げる
IP68 でお出荷

耐寒・耐高温

-40℃ ~ 70℃ (※IP68)
酷寒環境から超高温環境に対応
あらゆる場所での正常作動を保証

* 使用方法は製品説明書に準拠します。

超高速瞬間放熱設計

特許技術により他社製品にはない放熱性を確保しました。

核心技術
上中下三段階構成設計

上流 単一高出力 COB LED パッケージング
中流 熱を均一に分散し、熱抵抗を低減させる
下流 対流溝ヒートシンクにより瞬時に熱を放出

核心技術
均一熱伝導プレート

独自の技術により、エネルギーの転送が瞬時に
中で行われ、驚異的なスピードで熱伝導を実現。

↓

光源中心温度が通常より4割低下

熱が蓄積されないため、
製品への負担が極限まで抑えられている

SGS 認証
6000時間連続点灯後、
なんと光束維持率100%

光源は72000時間以上の
超長寿命

熱に弱いLEDが
高温環境でも
高い耐久性を実現

光を自在に操る

レンズを使用した応用技術により、
希望の範囲に光を集めることを実現しました。

LED光型最善提案 最も優れたガラス光学設計 劣化せず・結露せず

10°
遠距離・高照度

56°
遠距離でもはっきり

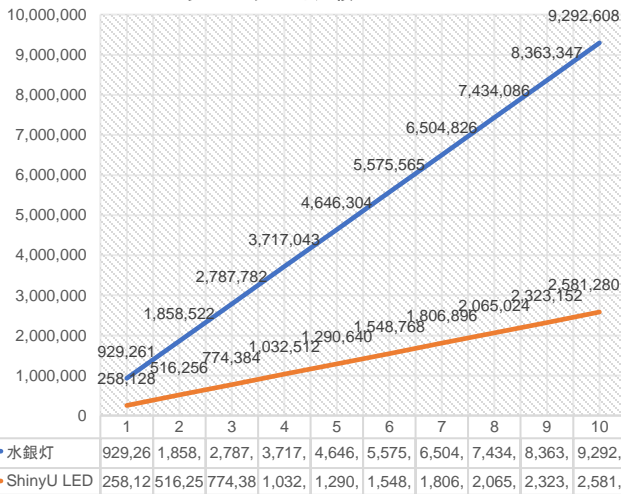
95°
工場に強いエリア無し

132°
路面照度均等

照射高	中心照度 (LUX)	高さ (m)	中心照度 (LUX)	高さ (m)	中心照度 (LUX)	照射高	中心照度 (LUX)
50	135	5	1031	5	474	5	290
100	34	8	402	8	186	8	101
200	8.3	10	258	10	118	10	65

角度 10°/15°/38°/56°/95°/118°/98°×132°/125°×145°/56°×95°
 特性 高い集光効果・平均照度増加・照射範囲拡大・死角無し・眩しさを軽減・設置台数削減

ランニングコスト比較



消費電力削減率： **72.2%**

10年間節電計画： **672万円**

10年間CO2削減量： **約102トン**

電気料金目安単価 34円/KWh

点灯時間 2920時間/年

水銀灯 360W 26台

LED 100W 26台

導入事例

ガソリンスタンド：省エネと同時に周囲への光害対策を実現



施工前 225lx
(水銀灯360W 計26台使用)



施工後 518lx
(LED100W 計26台使用)