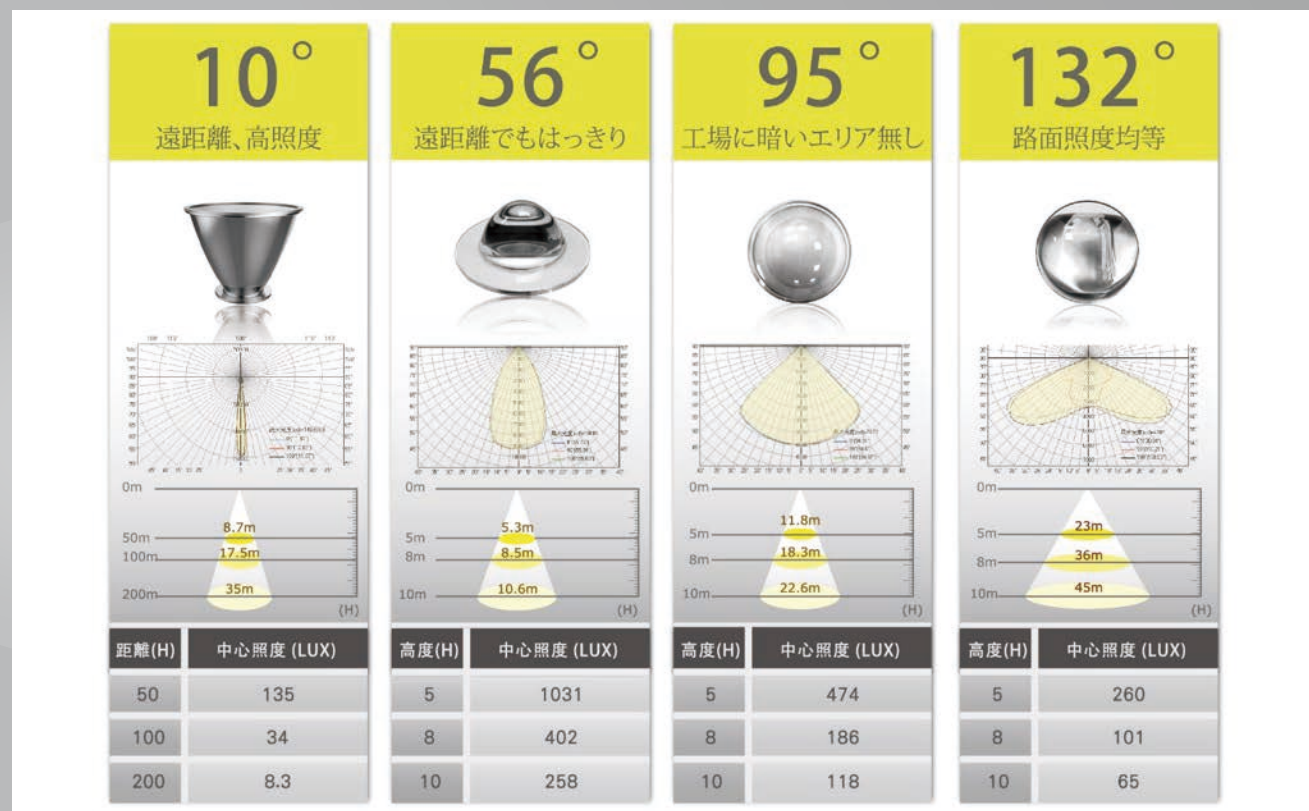


ShinyU LED 強み③ 光のコントロールにより最適照射効果

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



角度 10° / 15° / 38° / 56° / 95° / 118° / 132° / 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・眩しき軽減・設置台数削減

より遠く



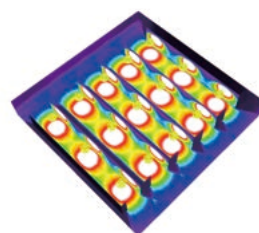
より均一



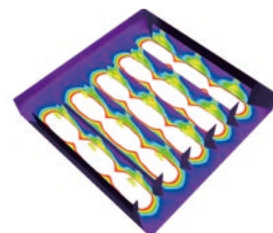
より明るく



条件設定：高さ4m、間隔8m
120W LED(同じ光束量)



他社LED (配光角120°)
平均照度:211 Lux
均一性:0.421



ShinyU LED (配光角56°)
平均照度:322 Lux
均一性:0.645

照度&均一性ともに大幅向上

会社概要

日本法人

- 会社名 ▶ 株式会社ShinyU Light Japan
- 住所 ▶ 〒231-0063 横浜市中区花咲町1-5 第一東商ビル6階C
- 設立 ▶ 2018年
- 資本金 ▶ 3800万円
- 事業目的 ▶ LED照明器具設備の製造、開発、企画、卸売、輸出入業及び設置工事業

台湾本社

- 会社名 ▶ ShinyU Light Co., Ltd.
- 住所 ▶ 30075 台湾新竹県新竹サイエンスパーク工業東九路7-2 1F
- 設立 ▶ 2010年
- 資本金 ▶ 6億円

筆頭株主

- Hermes(漢民) 1977年創業の半導体関連装置及びFPD関連装置の専門商社で、中華圏においては業界No.1の営業力・技術力・サポート力を保有、従業員数1200人超。
- Unimicron(欣興) 世界最大手クラスの台湾上場PCBメーカー。資本金約580億円、世界各国に生産拠点を15か所展開、日本においては2011年に世界三大品質管理賞の日本デミング賞-実施賞を受賞。
- GPM(均豪精密) 1978年設立の老舗精密機械設備メーカー、1995年上場、40年あまりの技術と経験を生かして世界中から称賛を集めている。

会社沿革

- 2005年 技術開発チームにより均一熱伝導プレートの開発開始
- 2009年 均一熱伝導プレート検証成功
- 2010年 桃園県巴頓工業区にて会社設立
- 2011年 国立清華大学と、高出力LED照明器具の熱伝導及び放熱技術の共同開発設計
- 工業技術研究院より強化ガラスレンズ光学設計の受託及び技術授権
- 2012年 ISO9001:2008品質管理システムの国際標準認可証書を取得
- CNS15233 街路灯認証、省エネ認証、IP68認証を取得
- CE、PSE、PSB認証を取得
- 2013年 新竹サイレンスパークへ本社移転、資本金は6億円に増額
- UL認証を取得
- SGS 6000時間光減衰ゼロ試験報告を取得
- 2014年 LM79認証を取得
- 經濟部エネルギー局省エネ認証を取得
- 2015年 TILS革新製品賞を獲得
- 2016年 新竹サイエンスパーク工場拡大
- 発光効率、防水最適化の開発計画完成
- 2017年 日本進出向け、駐在員事務所設立
- 2018年 東京都港区にて子会社「株式会社ShinyU Light Japan」設立
- 2019年 横浜へ本社移転



(販売店 / 代理店)



LED Illumination

高効率産業用照明

最も優れた光学設計
6000時間 光維持率100%

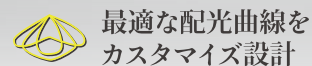


特長



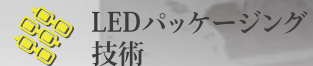
超高速放熱設計

瞬時に放熱が可能な特許技術の超高速均一熱伝導プレートを搭載「低温度、高光維持率、超長寿命」
SGS認証:連続点灯6000時間後、光束維持率:100%



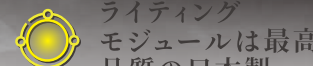
最適な配光曲線をカスタマイズ設計

自社開発の光学レンズによって光のロスを最大限に有効利用し、「より明るく」「より遠く」「より均一」



LEDパッケージング技術

独自の熱電分離技術により、高効率、高密封性、高品質



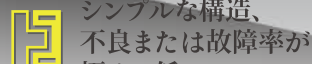
ライティングモジュールは最高品質の日本製

日本製ライティングモジュールを使用、最高発光効率&最高品質



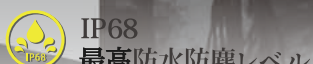
多様なデザイン

ライティングモジュールの小型設計により、多様な外觀設計がカスタマイズ可能



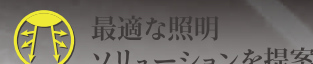
シンプルな構造、不良または故障率が極めて低い

均一熱伝導プレートは一体成型、高機能性を保ちながら高品質を保証



IP68 最高防水防塵レベル

基本仕様でもIP68、過酷な環境条件に設置しても高い耐久性を実現



最適な照明ソリューションを提案

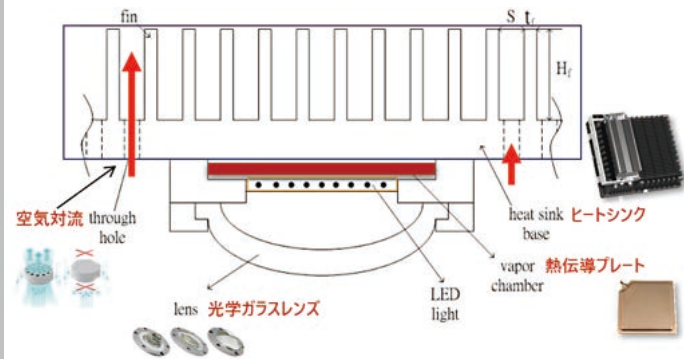
お客様のニーズに応じ、最適な照射効果を設計し、他社製品よりも少ない導入費用&高い省エネ率が可能

ShinyU LED 強み① 超高速瞬間放熱設計

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



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

消した瞬間に、なんと光源を素手でも触れます！
是非実物でご体験下さい！

ShinyU LED 強み② あらゆる環境に適応可能な万能仕様



耐強風試験

最大風速 80m/s



基本仕様でも
浸水や粉塵を完全に防げる
IP68 等級



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



-40℃ ~ 80℃※ (※耐高温タイプ)

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

ShinyU LED 強み④ 最適な照明ソリューションを設計・提案

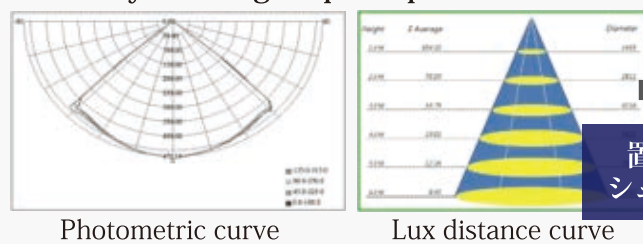
ShinyU LED 導入前から費用対効果が一目瞭然



1. 照明空間の情報（空間の3辺）（PDF/DWG）
2. 現行照明のワット数と並列状況（個数）
3. 希望照度

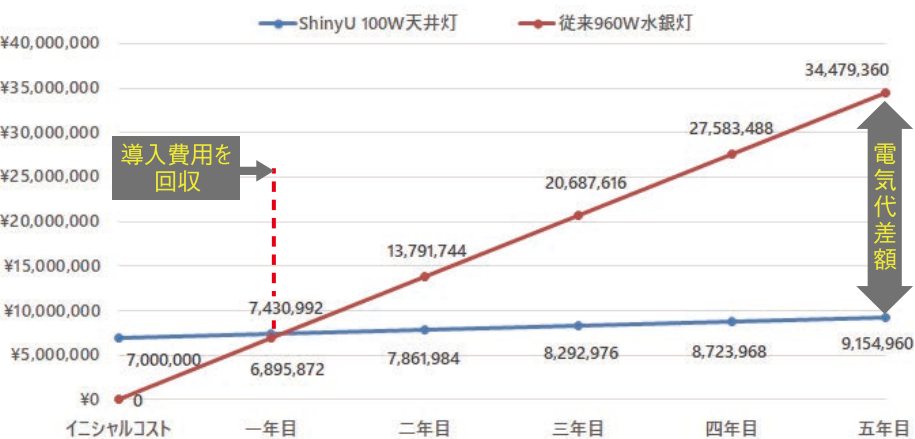
最適な照射プランを設計

ShinyU LED light optical performance

置き換え効果
シュミレーション

ShinyU LED 費用対効果シミュレーション

従来の**960W 水銀灯100 個**を、ShinyUの**100W LED 70個**に置き換え



省工率90%!

初期導入費用の回収期間は
僅か1年！
5年間のコストダウン総額は
2500万円以上！

- *点灯時間 12時間×365日、電気料金 16.4円/kWhで試算。
- *照明器具代金のみでの試算、工事費用は含まれない。
- *設置条件によって結果が異なります。

実績

スタジアムポールライト、僅か従来の1/5の照明数で同等な照度を実現



高天井照明 F9



型名	SU-F9-100	SU-F9-150	SU-F9-200
材質	アルミダイカスト (熱伝導率: 226W/MK)		
消費電力	100W	150W	200W
全光束	15000lm	21000lm	26000lm
消費効率	150lm/W	140lm/W	130lm/W
サイズ (mm)	250(L) x 180(W) x 260(H)		
重量 (電源含む)	3.9kg		
色温度	3000K/4000K/5000K		
防水防塵等級	器具本体: IP68 / 電源: IP67		
配光角	10° 15° 35° 56° 95° 118° 56 x 95° 98 x 132° 125 x 145°		
入力電圧	100-240V / オプション 200-480V		
用途	屋内外用兼用高天井照明 例: 工場、倉庫、物流センター・体育館、駐車場、…など		
取得認証	        		

特殊環境対応 U5



型名	SU-U5-100	SU-U5-150	SU-U5-200
材質	アルミ冷間鍛造（熱伝導率：236W/Mk）		
消費電力	100W	150W	200W
全光束	15000lm	21000lm	26000lm
消費効率	150lm/W	140lm/W	130lm/W
サイズ（mm）	254(L) x 180(W) x 255(H)	344(L) x 180(W) x 255(H)	414(L) x 180(W) x 255(H)
重量（電源含む）	5.3kg	6kg	6.6kg
色温度	3000K/4000K/5000K		
防水防塵等級	器具本体：IP68 / 電源：IP67		
配光角	10° 15° 38° 56° 95° 118° 56 x 95° 98 x 132° 125 x 145°		
入力電圧	100-240V / オプション200-480V		
用途	高温・粉じん・重塩害・オゾンミスト等特殊環境対応タイプ 例：化学工場、製鉄所、港湾施設、大型建機用照明、プール……など		
取得認証	         		

大型投光器 H5



型名	SU-H5-300	SU-H5-400	SU-H5-500
材質	アルミ冷間鍛造（熱伝導率：236W/Mk）		
消費電力	300W	400W	500W
全光束	42000lm	50000lm	58500lm
消費効率	140lm/W	125lm/W	117lm/W
サイズ（mm）	440(L) x 455(W) x 235(H)		
重量（本体のみ/電源含む）	13.8kg/15.6kg	13.8kg/16.0kg	13.8kg/16.4kg
色温度	3000K/4000K/5000K		
防水防塵等級	器具本体：IP68 / 電源：IP67		
配光角	10° 15° 38° 56° 95° (118° 56° x 95° 98° 132° 125° x 145°)		
入力電圧	100-240V / オプション200-480V		
用途	あらゆる競技施設の大規模照明として最優秀光学設計 例：スタジアム、野球場、サッカー場、ラグビー場、陸上競技場など		
取得認証	         		

*製品仕様は実際に出荷した商品の規格に準拠します。