

POWER ECO JAPAN

LED照明カタログ
2026.6

高温・低温用LED照明で12年の実績、信頼度No.1

高温160℃対応、低温-100℃対応、劣悪環境向け特殊LED照明ならパワーエコジャパン！
製鉄大手各社、製紙大手各社、自動車メーカー各社などへの導入実績多数あり！

高温160℃対応
劣悪環境用照明

PH-Tシリーズ



低温-40℃まで対応

高温160℃対応
低温-100℃対応

HDシリーズ
HDRシリーズ
HD-LTシリーズ (低温-100℃)



低温-100℃対応
冷凍倉庫用LED照明

OG-LED220-GSF



ソーラーLED街路灯
津波・洪水・冠水対策品

ESLシリーズ NETIS登録商品



高温160℃対応照明／低温-100℃対応照明／劣悪環境用照明／耐薬品照明／防水型照明
環境試験室向け照明／ステンレス製照明／ガントリークレーン用照明／ソーラー街路灯

パワーエコジャパン株式会社

高温用LED照明の選び方

製 品	 PH-Tシリーズ	 HDシリーズ	 HDRシリーズ
対応高温	80～160℃	80～160℃	～60℃
電源ユニット	別置き	別置き	電源一体型
ケーブル (LEDと電源ユニットを繋ぐケーブル)	標準25m	標準25m	—
配 光 角	60×90° (60×135°, 85×150°もあり) ※対応温度135℃以上のモデルは120°のみ	120°	120°
防水性能	IP67	IP65	IP65
耐 振 動	4G	1G	1G
耐 衝 撃	40G	10G	10G
用 途	● 投光器・天井照明 ● 高温以外に、高湿、耐振動、耐衝撃など様々な劣悪環境の場合	● 天井照明 ● 高温以外は特に劣悪な環境でない場合 ● 高天井の工場や倉庫など	● 天井照明 ● 高温以外は特に劣悪な環境でない場合 ● 高天井の工場や倉庫など
特 長	● 最強の高性能LED照明 ● 過酷な劣悪環境で使用するならこれ！	● 低価格 ● 広角配光のため、広い場所を均一に照らします	● 電源一体型のため設置工事が簡単 ● 低価格
製品詳細	⇒ 3ページ	⇒ 5ページ	⇒ 8ページ

低温用LED照明の選び方

製 品	 HD-LTシリーズ	 OG-LED220-GSF	 LPKBシリーズ	PH-Tシリーズ HDシリーズ HDRシリーズ
対応高温	-100～+50℃	-100～+40℃	-40～+40℃	-40℃～
電源ユニット	別置き	内蔵	内蔵	高温用照明である PH-Tシリーズ HDシリーズ HDRシリーズ も低温-40℃まで であれば使用可能
ケーブル (LEDと電源ユニットを繋ぐケーブル)	標準25m	—	—	
配 光 角	120°	150°	120°	
防水性能	IP65	IP65	IP65	
配 線	-40℃以下でご利用の際は、特別な配線構成が必要になります		—	
用 途	● 投光器・天井照明 ● 照度を必要とする場合や、大型の冷凍・冷蔵倉庫など	● 蛍光灯タイプ天井照明 ● 照度をそれほど必要としない冷凍・冷蔵倉庫など	● 蛍光灯タイプ天井照明 ● 冷蔵倉庫、チルド倉庫など	PH-Tシリーズ ⇒ 3ページ
特 長	● 常時通電回路により、-100℃環境に対応 ● 水銀灯400W～700Wクラスの明るさに対応	● 常時通電回路により、-100℃環境に対応 ● 低価格 ● 電源内蔵型なので、設置工事が簡単	● 対応温度は-40℃まで ● 低価格 ● 電源内蔵型のため、設置工事が簡単	HDシリーズ ⇒ 5ページ HDRシリーズ ⇒ 8ページ
製品詳細	⇒ 9ページ	⇒ 11ページ	⇒ 12ページ	

高温用 L E D 照明 3

高温環境160℃、劣悪環境に対応 最強のLED照明 3

PH-T シリーズ

耐熱LED天井照明 高温環境160℃まで対応 5

HD シリーズ

耐熱クレーン用照明 高温環境160℃まで対応 7

HD-HTC シリーズ

耐熱LED天井照明(電源一体型) 高温環境60℃まで対応 8

HDR シリーズ

低温用 L E D 照明 9

超低温-100℃対応 大型LED照明 9

HD-LT シリーズ

-100℃～+135℃対応 環境試験室向け 10

PH-T-LHT シリーズ

超低温 -100℃対応 ステンレス製LED照明 11

OG-LED220-GSF

低温-40℃対応 防水型LED照明 12

LPKB シリーズ

クレーン用 L E D 照明 13

ガントリークレーン用照明 13

HDC シリーズ

ガントリークレーン用高出力照明 14

HD300T9C シリーズ

ガントリークレーン用大型照明 15

PH-T300S / PH-T450S

ソーラー L E D 街路灯 17

リチウムイオンバッテリー&ソーラーパネル一体型 17

ESL-AN シリーズ

AC電源併用タイプ 雪国向け 全天候型ソーラー街路灯 19

ESL-E シリーズ

その他

超大型LED投光器 16

SP1200-G2

工場・倉庫向け 高天井照明 21

PH-HB02 シリーズ

導入実績 22

高温160℃環境対応 最強のLED照明 PH-Tシリーズ



高温、高湿、耐油、耐振、耐薬品性 etc... 多様な劣悪環境に対応する高性能LED投光器

**高温用・劣悪環境LEDなら、豊富な導入実績のPH-Tシリーズにお任せください！
新たに160℃対応モデルを追加しました！**

用途：自動車組立工場、製紙工場、製鉄工場、環境試験室、恒温室、ロボドリル、給食センター消毒室、
下水道施設、サウナ(電球色)等々... 様々な環境でご使用いただけます

 286*108*204mm 3.0 kg PH-T12	 286*177*204mm 4.0 kg PH-T24	 317*286*267mm 7.0 kg PH-T48	 602*556*77mm 16.5 kg PH-T300
 457*286*267mm 9.0 kg PH-T72	 737*286*267mm 13.0 kg PH-T120		

PH-Tシリーズ 製品一覧

PH-Tシリーズは用途に合わせた6種類の明るさをご用意しています。(PH-T12～PH-T300)
それぞれに標準品(60℃以下用)、80℃用、100℃用、135℃用、160℃用をラインナップ！

モデル	対応温度	品 番	消費電力	光 束	相当する照明
PH-T12	60℃	PH-T12	15W	1530lm	白熱電球100W
	80℃	PH-T12-HT80	12W	1200lm	白熱電球80W
PH-T24	60℃	PH-T24	30W	3060lm	水銀灯150W
	80℃	PH-T24-HT80	24W	2450lm	水銀灯120W
PH-T48	100℃	PH-T24-HT100	18W	1840lm	白熱電球120W
	60℃	PH-T48	57W	6200lm	水銀灯250W
	80℃	PH-T48-HT80	46W	4960lm	水銀灯200W
	100℃	PH-T48-HT100	35W	3720lm	40型蛍光灯2灯式
PH-T72	135℃	PH-T48-HT135	22W	2400lm	水銀灯120W
	160℃	PH-T48-HT160	18W	1930lm	白熱電球120W
	60℃	PH-T72	84W	9200lm	水銀灯350W
	80℃	PH-T72-HT80	67W	7360lm	水銀灯300W
PH-T120	100℃	PH-T72-HT100	50W	5520lm	水銀灯200W
	135℃	PH-T72-HT135	32W	3580lm	水銀灯150W
	160℃	PH-T72-HT160	26W	2870lm	水銀灯120W
	60℃	PH-T120	135W	15300lm	水銀灯500W
PH-T300	80℃	PH-T120-HT80	108W	12200lm	水銀灯400W
	100℃	PH-T120-HT100	80W	9200lm	水銀灯350W
	135℃	PH-T120-HT135	52W	5970lm	水銀灯250W
	160℃	PH-T120-HT160	42W	4770lm	水銀灯200W
	60℃	PH-T300-HT60	210W	26000lm	水銀灯700W
	80℃	PH-T300-HT80	180W	22300lm	水銀灯600W
PH-T300	100℃	PH-T300-HT100	150W	18600lm	水銀灯500W
	135℃	PH-T300-HT135	100W	12400lm	水銀灯400W
	160℃	PH-T300-HT160	72W	8930lm	水銀灯300W

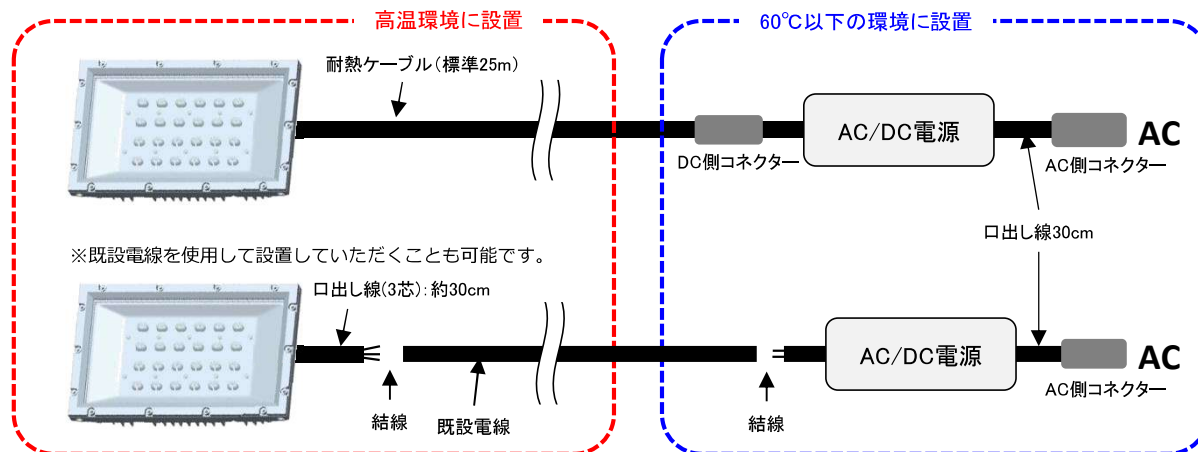
製品共通仕様	
入力電圧	AC100-240V
定格周波数	50/60Hz
色 温	6000K (オプションで3000K)
照 射 角	60×90° (標準) ※オプションで変更できます。(次ページ参照) ※135℃対応、160℃対応モデルは照射角120°のみとなります。
耐熱ケーブル	標準で25m付属 (オプションで100mまで延長可能) ※標準(60℃)タイプは器具本体に電源ユニット取付済みのため、25mケーブルは付属しません。
保護等級	IP67：PH-T12/PH-T24/PH-T48 PH-T72/PH-T120 IP66：PH-T300
耐衝撃性能	耐振動4G、耐衝撃40G
材 質	本体：アルミニウム カバー：強化ガラス ブラケット：ステンレス
光源寿命	60000時間 (-HT135、-HT160は20000時間) ※動作環境温度内で使用した場合の期待寿命です。
動作温度	標準品：-40℃～+60℃ -HT80：-40℃～+80℃ -HT100：-40℃～+100℃ -HT135：-40℃～+135℃ -HT160：-40℃～+160℃ 付属AC/DC電源：-40℃～+60℃
動作湿度	100% RH

品番末尾 -HT80：80℃用 -HT100：100℃用 -HT135：135℃用 -HT160：160℃用 なし：60℃以下用

高温160℃環境への対応 (低温-40℃環境にも対応)

高温用LED照明PH-Tシリーズは、特殊設計により高温によるLED素子の劣化を抑えることで高温環境下での使用を可能にしました。また、180℃耐熱電線ケーブルを使用し、ケーブルグランド、換気バルブも高温下での使用に耐える金属製を使用しています。LEDの配光レンズも耐熱性です。

※ただし、付属のAC/DC電源は高温環境外(60℃以下)に別置きしていただく必要があります。
(LED照明本体と電源をつなぐケーブルは標準で25mが付属しています。)



■高い衝撃性能

耐振動4G、耐衝撃40Gの高い衝撃性能！ 振動の激しい場所での使用、ホイストクレーンへの取り付けなどにも対応します。

■高温環境対応・結露防止構造

ベンチレーションバルブの採用により、器具内部の換気を行い結露を防止します。
高温環境（湿度95%）での使用も可能です。（オプションで湿度100%にも対応可能）

■前面カバーに強化ガラスを使用

強化ガラス使用のため、油分などによる変色がありません。ポリカーボネートなどの合成樹脂は、紫外線、油分、塩分などで黄変し、照度劣化します。

■防塵・防水性能IP67

※PH-T300はIP66

IP67は、完全な防じん構造で、水面下1mに30分間水没しても使用可能な防水性能を有します。

■耐酸性、耐アルカリ性、耐硫化ガス、耐塩害、耐薬品仕様（オプション）

耐薬品性に優れた特殊な表面塗装により、薬品工場・化学工場などでの使用にも対応します。腐食性ガス、硫化ガスにも対応。また重耐塩塗装で塩害地域での使用も可能です。

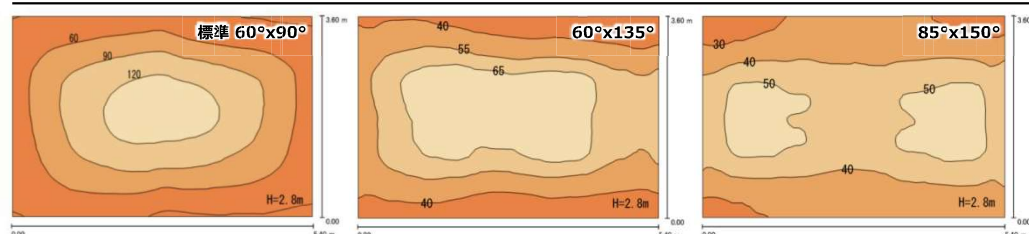
■グレア対策（オプション）

まぶしさ防止対策として、前面部の強化ガラスを磨りガラスに変更することでグレアを軽減して、直視しても眩しくないようにします。※磨りガラスに変更すると照度が若干下がります。

■選べる配光角は3種類（60℃対応機種は8種類）

配光角は、60°x90°（標準）、60°x135°、85°x150°の3種類からお選びいただけます。
※135°及び160℃対応機種は配光レンズを使用しないため、照射角は120°のみとなります。
※60℃対応機種は8種類の配光角からお選びいただけます。（⇒15ページ参照）

【参考照度分布】 PH-T24-HT80



■その他のオプション

- ケーブル延長 … 標準で25mのケーブルが付属しますが、ご要望に応じて50m、100mのケーブルもご用意できます。
- 落下防止ワイヤー … 落下防止ワイヤーは標準では付属していませんが、ご要望に応じてオプションでご提供いたします。
- 飛散防止対策…強化ガラス面に耐熱の飛散防止シートを取り付け、万一のガラス破損に対する安全性を確保します。
- 色温度変更 … 電球色（3000K）に変更可能です。
- AC400Vに対応… 入力電圧AC400V仕様にてできます。（通常品はAC100V-240V）

高温環境160℃まで対応！ 耐熱LED天井照明 HD シリーズ



高温環境下での使用に特化、周囲温度160℃までの使用に耐えるLED照明！
水銀灯300W～700Wに対応する高照度・低価格の耐熱LED天井照明です
また、-40℃までの低温環境でも使用可能です！

用途：製紙工場、自動車組立工場、鋳物工場、恒温槽等...

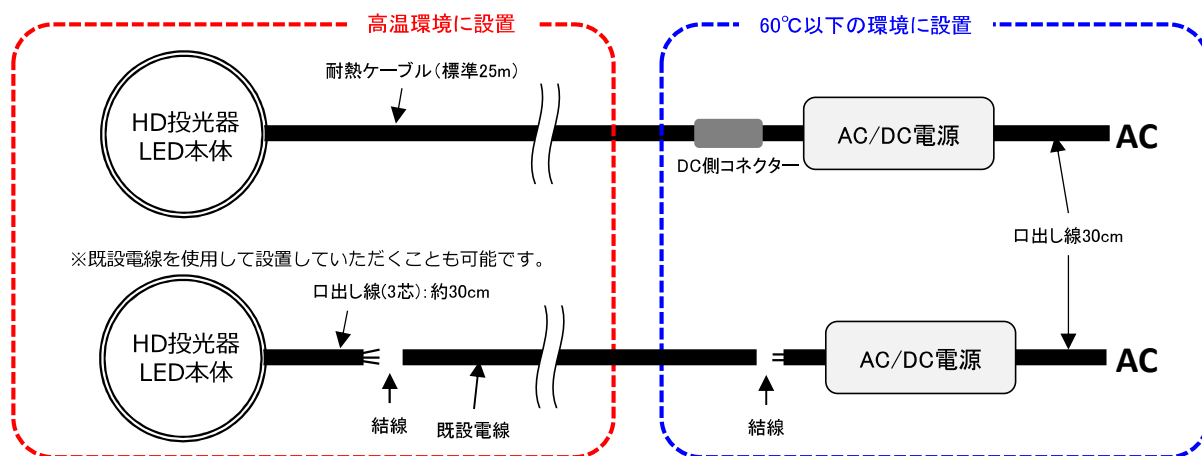


高温160℃環境への対応

- 高温用LED照明HDシリーズは、特殊設計と耐熱部材の使用により高温環境下での使用を可能にしました。
- 高温への対応のみに特化することで、PH-Tシリーズより大幅な低価格を実現しました。

低温-40℃環境にも対応

- 低温倉庫・冷蔵倉庫での使用も可能です。



※付属のAC/DC電源は高温環境外(60℃以下)に別置きしていただく必要があります。

■ 前面カバーに強化ガラスを使用

前面部は強化ガラスのため、紫外線や排気ガス、塩分などによる変色・照度劣化はありません。
オイルミストにも対応します！

■ 配光角は広角タイプ

広角タイプ(120°)の配光角を採用。広角配光により、広い範囲を均一にまんべんなく照射しますので、高天井の工場や倉庫などに適しています。

■ ベンチレーション

換気プラグ(ベンチレーションバルブ)により結露を防止します。

HDシリーズ 製品一覧

耐熱温度	品 番	消費電力	光 束	動作温度	相当する照明
50℃以下対応	HD100	100W	12000lm	-40℃～50℃	水銀灯400W
	HD150	150W	18000lm		水銀灯600W
	HD200	200W	24000lm		水銀灯700W
高温60℃対応	HD100-HT60	90W	10800lm	-40℃～60℃	水銀灯350W
	HD150-HT60	135W	16200lm		水銀灯600W
	HD200-HT60	180W	21600lm		水銀灯700W
高温80℃対応	HD100-HT80	75W	9000lm	-40℃～80℃	水銀灯350W
	HD150-HT80	110W	13500lm		水銀灯500W
	HD200-HT80	150W	18000lm		水銀灯600W
高温100℃対応	HD100-HT100	55W	6600lm	-40℃～100℃	水銀灯250W
	HD150-HT100	80W	9900lm		水銀灯350W
	HD200-HT100	110W	13200lm		水銀灯500W
高温135℃対応	HD100-HT135	30W	3600lm	-40℃～135℃	水銀灯120W
	HD150-HT135	45W	5400lm		水銀灯200W
	HD200-HT135	60W	7200lm		水銀灯300W
高温160℃対応	HD100-HT160	27W	3240lm	-40℃～160℃	水銀灯120W
	HD150-HT160	40W	4800lm		水銀灯150W
	HD200-HT160	54W	6480lm		水銀灯250W

オプション

耐酸性、耐アルカリ性、耐硫化ガス、耐塩害、耐薬品仕様

耐薬品性に優れた特殊な表面塗装により、薬品工場・化学工場などでの使用にも対応します。

腐食性ガス、硫化ガスにも対応。また重耐塩塗装で塩害地域での使用も可能です。

※耐酸性、耐アルカリ性、耐硫化ガス、耐塩害、耐薬品仕様はオプションになります。

※耐薬品モデルは品番末尾に「S」が付きます。品番の詳細については製品仕様書をご覧ください。

グレア対策

まぶしさ防止対策として、前面部の強化ガラスを磨りガラスに変更することでグレアを軽減して、直視しても眩しくないようにします。※磨りガラスに変更すると照度が若干下がります。

AC400V対応

入力電圧AC400V仕様にできます。（通常品はAC100V-240V）

その他のオプション

- ケーブル延長 … 標準で25mのケーブルが付属しますが、ご要望に応じて50m、100mのケーブルもご用意できます。また、ご希望の長さ（100m以内）でのご注文にも応じます。
- 落下防止ワイヤー … 標準では付属していませんが、オプションにてご提供いたします。
- 飛散防止対策…強化ガラス面に耐熱の飛散防止シートを取り付け、万一のガラス破損に対する安全性を確保します。
- 色温度変更 … 電球色（3000K）に変更可能です。
- クレーン用特殊ブラケット

<共通仕様>

入力電圧	AC100-240V
定格周波数	50/60Hz
L E D	Philips Lumileds
色 温 度	3000K / 5000K
照射角度	120°
光源寿命	60000時間（-HT135、-HT160は20000時間）※

動作湿度	15～90% RH
保護等級	IP65
材 質	本体：アルミニウム／カバー：強化ガラス
外 形	φ400×240mm
重 量	6.4kg（外部電源含まず）

※仕様書記載の動作環境温度内で使用した場合の期待寿命です。
動作環境温度以上になると大幅に寿命が短くなります。

高温環境160℃まで対応！

耐熱クレーン用照明

HD-HTC シリーズ



160℃の高温環境まで対応する耐熱LED照明 HDシリーズ に特殊形状ブラケットを採用。
現行クレーン照明の置き換えを容易にした、クレーン用モデルをラインナップしました！

■ クレーン取付対応ブラケット

3mm厚の強固な取付ブラケットを使用、耐振動2.75G、耐衝撃30Gで、クレーン取付での過酷な条件にも使用可能です！

■ 本体は耐熱LED照明のHDシリーズ

HD-HTCシリーズは、高温用HDシリーズにオプションのクレーン取付対応ブラケットを採用したモデルです。
HDシリーズの詳細については[5～6ページ](#)をご覧ください。

■ 耐薬品・重耐塩仕様（オプション）

ベンチレーションバルブの採用により、器具内部の換気を行い結露を防止します。
もちろん高温環境での使用も問題ありません。

■ グレア対策（オプション）

まぶしさ防止対策として、前面部の強化ガラスを磨りガラスに変更することでグレアを軽減して、直視しても眩しくないようにします。※磨りガラスに変更すると照度が若干下がります。

HD-HTCシリーズ 製品一覧

耐熱温度	品 番	消費電力	光 束	動作温度	相当する照明
50℃以下対応	HD100-HTC	100W	12000lm	-40℃～50℃	水銀灯400W
	HD150-HTC	150W	18000lm		水銀灯600W
	HD200-HTC	200W	24000lm		水銀灯700W
高温60℃対応	HD100-HT60C	90W	10800lm	-40℃～60℃	水銀灯350W
	HD150-HT60C	135W	16200lm		水銀灯600W
	HD200-HT60C	180W	21600lm		水銀灯700W
高温80℃対応	HD100-HT80C	75W	9000lm	-40℃～80℃	水銀灯350W
	HD150-HT80C	110W	13500lm		水銀灯500W
	HD200-HT80C	150W	18000lm		水銀灯600W
高温100℃対応	HD100-HT100C	55W	6600lm	-40℃～100℃	水銀灯250W
	HD150-HT100C	80W	9900lm		水銀灯350W
	HD200-HT100C	110W	13200lm		水銀灯500W
高温135℃対応	HD100-HT135C	30W	3600lm	-40℃～135℃	水銀灯120W
	HD150-HT135C	45W	5400lm		水銀灯200W
	HD200-HT135C	60W	7200lm		水銀灯300W
高温160℃対応	HD100-HT160C	27W	3240lm	-40℃～160℃	水銀灯120W
	HD150-HT160C	40W	4800lm		水銀灯150W
	HD200-HT160C	54W	6480lm		水銀灯250W

耐熱LED天井照明(電源一体型)

HDRシリーズ

HD100R/HD150R/HD200R

猛暑による工場・倉庫照明の不灯多発!!
HDRシリーズは対策商品です!

環境温度最大60℃までの使用に耐えるLED高天井照明!

猛暑による工場の天井照明不灯交換には、対策商品のHDRシリーズが最適です!

水銀灯300W~700Wに対応する高照度・低価格の高温用LED照明です
オイルミスト対応(耐油)、湿度95%対応、-40℃までの低温環境でも使用可能です!

■水銀灯300W~700Wに対応!

120lm/Wの高効率LED使用により、低消費電力で従来の水銀灯300W~700Wに対応します。
また、同等の明るさを持つ水銀灯に比べて、約75%の電力とCO2排出量を削減可能です。

■前面カバーに強化ガラスを使用

前面部は強化ガラスのため、紫外線や排気ガス、塩分などによる変色・照度劣化はありません。
オイルミストにも対応します!

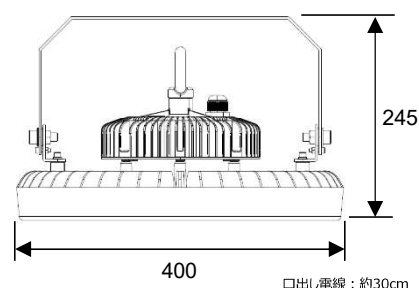
■配光角は広角タイプ

広角タイプ(120°)の配光角を採用。広角配光により、広い範囲を均一にまんべんなく照射しますので、高天井の工場や倉庫などに適しています。

■グレア対策(オプション)

まぶしさ防止対策として、前面部の強化ガラスを磨りガラスに変更することでグレアを軽減して、直視しても眩しくないようにします。

※磨りガラスに変更すると照度が若干下がります。



モデル	品番	消費電力	光束	使用環境温度	相当する照明
HD100R	HD100R	100W	12000lm	-40℃~+50℃	水銀灯400W
	HD100R-HT60	90W	10800lm	-40℃~+60℃	水銀灯350W
HD150R	HD150R	150W	18000lm	-40℃~+50℃	水銀灯600W
	HD150R-HT60	135W	16200lm	-40℃~+60℃	水銀灯600W
HD200R	HD200R	200W	24000lm	-40℃~+50℃	水銀灯700W
	HD200R-HT60	180W	21600lm	-40℃~+60℃	水銀灯700W

※耐薬品モデル(品番末尾に「S」が付きます)もございます。詳細については製品仕様書をご覧ください。

超低温-100℃対応

冷凍・冷蔵倉庫向け
大型LED照明

HD-LTシリーズ



高温用照明としてご好評のHDシリーズに、超低温用モデルHD-LTシリーズが加わりました。
超低温用大型LED照明 HD-LTシリーズは、常時通電回路により電源OFF時にも微量の電流を流すことで冷却による電子部品の劣化を保護して、-100℃の環境での使用を可能にしています。

■超低温-100℃環境への対応（耐冷）

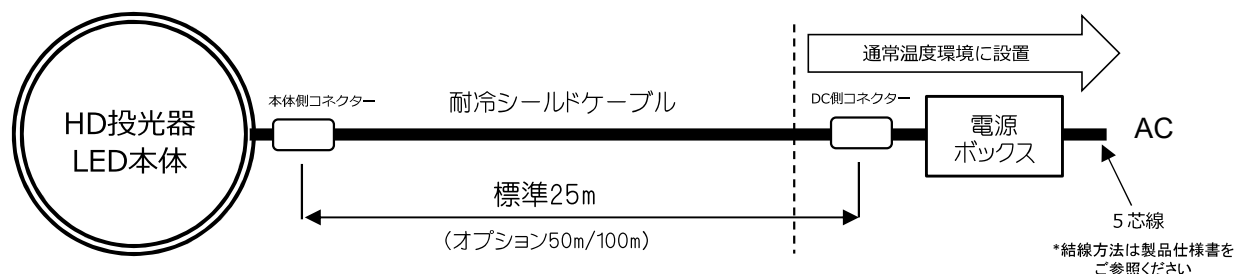
LED電源の電子部品の動作保証温度は-40℃までとされており、それ以下の超低温環境ではLED機器の動作保証ができませんでした。
HD-LTシリーズは、常時通電回路により電源OFF時にも微量の電流を流すことで-40℃以下の環境でも冷却による電子部品の劣化を保護します。
この常時通電設計により、-40～-100℃の超低温下でも問題なく使用することができます。
※消灯時（電源OFF時）にも完全に消灯せずに、暗灯します。

■製品の特長 ※詳細は高温用HDシリーズ(3ページ)を参照

高温環境対応・結露防止構造、前面強化ガラスカバー、広角配光、防塵・防水性能IP65
オプション：耐薬品仕様、グレア対策など

■製品の構成と低温環境への設置について

HD-LT シリーズは、LED本体とは別に外部電源ボックス(AC-DC電源、DIM回路を内蔵)が付属しています。電源ボックスは、LED本体とは離して通常温度環境に設置していただく必要があります。



※5芯線の結線方法は、冷凍倉庫用LED照明 OG-LED220-GSF (11ページ)と同じになりますので、ご参照ください。

タイプ	品番	消費電力	消灯時消費電力	光束	相当する照明
HD100	HD100-LT	100W	10W	12000lm	水銀灯400W
HD150	HD150-LT	150W	15W	18000lm	水銀灯600W
HD200	HD200-LT	200W	20W	24000lm	水銀灯700W

<共通仕様>

入力電圧	AC100-240V
定格周波数	50/60Hz
色温度	5000K
照射角度	120°
光源寿命	60000時間
動作温度	-100℃～50℃
動作湿度	15～90% RH

保護等級	IP65
材質	本体：アルミニウム／カバー：強化ガラス
外形	φ400×240mm
重量	6.4kg（外部電源含まず）
電源ボックス	AC-DC電源、DIM回路を収納 サイズ：L300*W200*D150mm 材質：アルミ製

-100℃～+135℃ 対応

環境試験室向け ヒートサイクル試験向け PH-T-LHT シリーズ



環境試験室用LED照明 PH-T-LHTシリーズは、低温・高温両用のLED照明です。常時通電回路により電源OFF時にも微量の電流を流すことで冷却による電子部品の劣化を保護して、-100℃の環境での使用を可能にしています。また、従来の高温用PH-Tシリーズと同様に高温環境下での使用も可能な特殊設計になっていますので、超低温から超高温までのすべての温度環境で使用可能です！

■超高温+135℃環境への対応（耐熱）⇒オプションで160℃対応にカスタマイズ可能

PH-T-LHTシリーズは、特殊設計により高温によるLED素子の劣化を抑えることで高温環境下での使用を可能にしました。また、180℃耐熱電線ケーブルを使用し、ケーブルグランド、換気バルブも高温下での使用に耐える金属製を使用しています。LEDの配光レンズも耐熱性です。

■超低温-100℃環境への対応（耐冷）

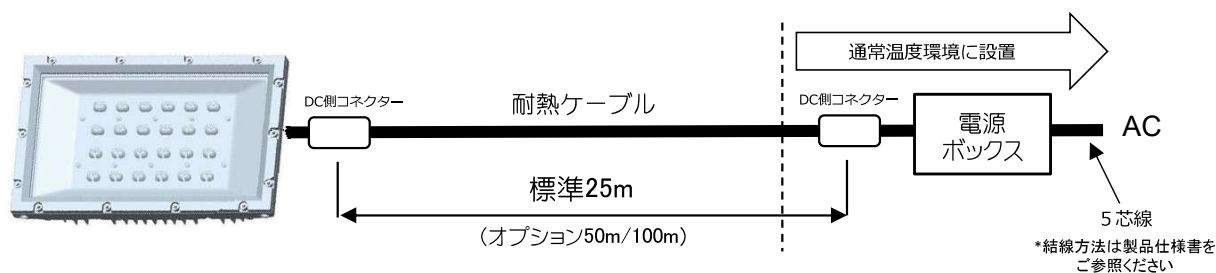
LED電源の電子部品の動作保証温度は-40℃までとされており、それ以下の超低温環境ではLED機器の動作保証ができませんでした。HD-LTシリーズは、常時通電回路により電源OFF時にも微量の電流を流すことで-40℃以下の環境でも冷却による電子部品の劣化を保護します。この常時通電設計により、-40～-100℃の超低温下でも問題なく使用することができます。

■製品の特長 ※詳細は高温用PH-Tシリーズ(3ページ)を参照

耐振動4G、耐衝撃40Gの高い衝撃性能、高温環境対応・結露防止構造、前面強化ガラスカバー、防塵・防水性能IP67
オプション：耐薬品仕様、グレア対策

■製品の構成と低温環境・高温環境への設置について

PH-T-LHTシリーズは LED本体とは別に外部電源ボックス(AC-DC電源、DIM回路を内蔵)が付属しています。電源ボックスは、LED本体とは離して通常温度環境に設置していただく必要があります。



※5芯線の結線方法は、冷凍倉庫用LED照明 OG-LED220-GSF (11ページ) と同じになりますので、ご参照ください。

タイプ	品番	消費電力	光束	相当する照明
PH-T48	PH-T48-LHT	22W	2400lm	水銀灯120W
PH-T72	PH-T72-LHT	32W	3580lm	水銀灯150W
PH-T120	PH-T120-LHT	52W	5870lm	水銀灯250W

<共通仕様>

入力電圧	AC100～240V 50/60Hz
定格周波数	50/60Hz
色温度	6000K
耐衝撃性能	耐振動4G、耐衝撃40G
光源寿命	20000時間

動作環境	-100～+135℃, 100% RH
保護等級	IP67
材質	本体：アルミニウム カバー：強化ガラス ブラケット：ステンレス

超低温 -100℃環境に対応！



冷凍倉庫用LED照明

OG-LED220-GSF

超低温 - 100℃までの環境下での使用を可能にした、冷凍倉庫用LED照明！

ステンレスLED照明GSFタイプでは、常時通電回路により電源OFF時にも微量の電流を流すことで冷却による電子部品の劣化を保護して、-100℃の環境での使用を可能にしています。

■ 超低温 - 100℃環境への対応

LED電源の電子部品の動作保証温度は-40℃までとされており、それ以下の超低温環境ではLED機器の動作保証ができませんでした。OG-LED220-GSFは、常時通電回路により電源OFF時にも微量の電流を流すことで-40℃以下の環境でも冷却による電子部品の劣化を保護します。

この常時通電設計により、-100℃の超低温下でも問題なく使用することができます。

■ 結露防止構造

ベンチレーションバルブの採用により、器具内部の換気を行い結露を防止します。

■ 保護等級IP65による防じん・防水性能

完全な防じん構造で、全方向の噴流水から保護される防水性能を有します。

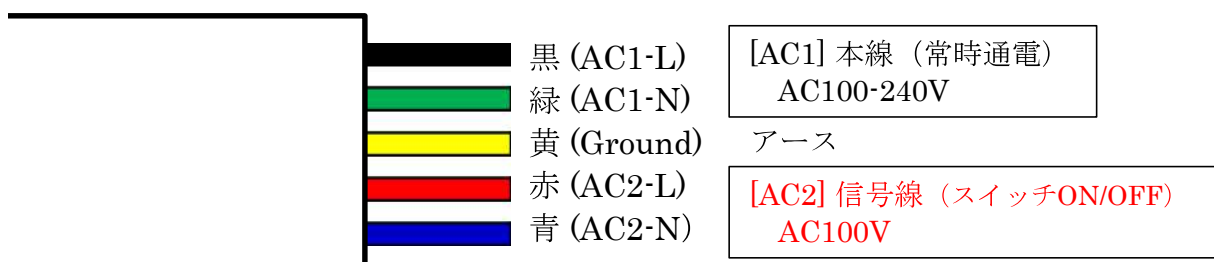
■ 優れた耐薬品性・耐油性

器具本体にはSUS304ステンレス鋼を採用、カバーには変色のない強化ガラスを使用して優れた耐薬品性・耐油性を実現しています。メッキ工場、化学工場での使用に適しています。

<製品仕様>

品 番	OG-LED220-GSF
入力電圧	AC100V～240V
消費電力	点灯時：40W 消灯時：4W
光 束	4800lm
色 温 度	5000K
照 射 角	150°
寿 命	50000時間
材 質	本体：ステンレス鋼（SUS304） 前面カバー：強化ガラス
外形寸法	1300×140×90mm
重 量	5.0kg
動作温度	-100℃～+40℃
保護等級	IP65
口出し線	5 芯線（30cm）

■ 結線方法（5本線） ⇒HD-LTシリーズでも同様の結線となります
器具から出ている電線は5本線です。下記のように配線してください。



照明のON/OFF	[AC1] 本線（黒、緑）	[AC2] 信号線（赤、青） 信号線のON/OFFで 照明の点灯/消灯を行う
点灯(ON) --- 100%点灯(40W)	通電(ON)	通電しない(OFF)
消灯(OFF) --- 微点灯(4W)		通電(ON)

低温－40℃まで使用可能！

防水型LED照明

LPKB

■ 冷凍倉庫・冷蔵倉庫での使用も可能！

－40℃までの低温倉庫でも問題なく使用可能です。
(人感センサー内蔵タイプは－20℃まで)

■ 蛍光灯20W形、40W形をラインナップ

従来の蛍光灯20W形(600mm)、40W形(1200mm)置き換え用に2種類を用意しました。用途に応じてお選びいただけます。

■ 保護等級IP65による防じん・防水性能

完全な防じん構造で、全方向の噴流水から保護される防水性能を有します。

■ 人感センサー内蔵タイプもラインナップ！

人の動きに反応して自動点灯・自動消灯を行う人感センサー機能を内蔵しました。必要な時だけ点灯するので経済的で、つけ忘れや消し忘れの心配もありません。



人感センサー内蔵タイプ



品番	LPKB-OG20-N LPKB-OG20-W	LPKB-OG40-N LPKB-OG40-W	LPKB-OG20-NS LPKB-OG20-WS	LPKB-OG40-NS LPKB-OG40-WS
タイプ	通常タイプ		人感センサー内蔵タイプ	
入力電圧	AC100～240V 50/60Hz（口出し電線：30cm）			
消費電力	20W	40W	20W	40W
光束	2000lm	4000lm	2000lm	4000lm
色温度	N:5000K / W:3000K			
寿命	50,000時間			
外形寸法	618x116x74mm	1215x116x74mm	618x116x74mm	1215x116x74mm
材質	アルミニウム・ポリカーボネート			
動作環境	－40℃～40℃		－20℃～40℃	
保護等級	IP65			

ガントリークレーン用照明

HDCシリーズ

HD100C/150C/200C/300C



HDCシリーズはガントリークレーン用照明として設計された、水銀灯400W-1000Wに相当する高出力LED投光器です。

特殊形状のブラケットを採用し、現行ガントリークレーン照明の置き換えを容易にしています。

■耐振動、耐衝撃

3mm厚の強固な取付ブラケットを使用、耐振動2.75G、耐衝撃30Gで、クレーン取付での過酷な条件にも使用可能です！

■重耐塩仕様（耐薬品塗装）

重耐塩、耐薬品性に優れた特殊な表面塗装により、塩害地域や薬品工場・化学工場などでの使用にも対応します。

■高温環境対応・結露防止構造

ベンチレーションバルブの採用により、器具内部の換気を行い結露を防止します。もちろん高温環境での使用も問題ありません。

■屋外仕様のIP65

防塵・防水性能はIP65。完全な防塵構造と全方向からの強い直接噴流水にも浸水しない防水構造です。屋外の使用に最適です。

■前面カバーに強化ガラス

カバーは強化ガラス使用のため、油分などによる変色がありません。ポリカーボネートなどの合成樹脂は、紫外線、油分、塩分などで黄変し、照度劣化します。

■選べる3種類の照射角

60° / 90° / 120° の3種類の照射角から、用途に合わせてお選びいただけます。

品 番	HD100C	HD150C	HD200C	HD300C
入力電圧	AC100～240V 50/60Hz			
電 源	電源一体型（Meanwell電源使用） ※口出し線30cm			
消費電力	100W	150W	200W	300W
光 束	12000lm	18000lm	24000lm	36000lm
光 色	昼白色（5000K）			
配 光 角	60° / 90° / 120°			
寿 命	60,000時間			
外形寸法	Φ400x240mm			
重 量	6.6kg			
材 質	アルミニウム+強化ガラス			
動作環境	-40℃～50℃, 90% RH			
特殊仕様	クレーン取付用特殊ブラケット（t=3mm） 耐薬品・耐重塩仕様			

クレーン用照明 HD300T9C

耐振耐衝撃性

HD300T9Cシリーズはクレーン用照明として設計された、水銀灯1000W-1200Wに相当する高出力LED投光器です。クレーン取り付け用の特殊形状9mm厚ブラケットを採用し、現行クレーン照明の置き換えを容易にしています。

特徴：特殊形状9mm厚ブラケット、重耐塩仕様、耐振動2.75G、耐衝撃30G、防水性能IP66

■耐振動、耐衝撃

9mm厚の強固な取付ブラケットを使用、耐振動2.75G、耐衝撃30Gで、クレーン取付での過酷な条件にも使用可能です！

■重耐塩仕様（耐薬品塗装）

重耐塩、耐薬品性に優れた特殊な表面塗装により、塩害地域や薬品工場・化学工場などでの使用にも対応します。

■屋外仕様のIP65

防塵・防水性能はIP66。完全な防塵構造と全方向からの強い直接噴流水にも浸水しない防水構造です。屋外の使用に最適です。

■前面カバーに強化ガラス

カバーは強化ガラス使用のため、油分などによる変色がありません。ポリカーボネートなどの合成樹脂は、紫外線、油分、塩分などで黄変し、照度劣化します。

■選べる3種類の照射角

60° / 90° / 120° の3種類の照射角から、用途に合わせてをお選びいただけます。

品 番	HD300T9C-36	HD300CT9C-45
入力電圧	AC100-240V 50/60Hz	
電 源	電源一体型	
消費電力	300W	
光 束	36000lm (120lm/W)	45000lm (150lm/W)
色 温 度	5000K	
照射角度	60° / 90° / 120°	
外 形	Φ400×203mm	
重 量	19.5kg	
耐振動・耐衝撃	耐振動：2.75G 耐衝撃：30G	
保護等級	IP66	
動作環境	-40℃～50℃, 90% RH	
特殊仕様	● 耐薬品・耐重塩仕様 ● クレーン取付用特殊ブラケット厚み9mm（ブラケットはハードロックナットで本体に取り付け）	

ガントリークレーン照明

埠頭バンプール照明
空港エプロン照明などにも！

大型LED投光器

PH-T300S / PH-T450S



PH-T300S/450Sは、水銀灯700W-1500Wに相当する大型LED投光器です。

特徴：重耐塩仕様、耐風速70m/s（真下向き設置時は110m/s）、防水性能IP66、耐衝撃、耐振動
ガントリークレーンへの取付のような過酷な環境条件での使用にも耐えられます！

標準で重耐塩仕様なので、工場・倉庫はもちろん、クレーン用照明、埠頭(バンプール)照明、駐機場
(エプロン)照明などに最適です。

8種類の照射角からお選びいただけるので、お城や世界遺産の景観照明、ライトアップにもお勧めです。
照明の色は、昼白色の他に電球色もございます。

■ 耐風速、耐振動、耐衝撃

6mm厚の強固な取付ブラケットを使用、耐風速70m/s（真下向き設置時は110m/s）、耐振動4G、耐衝撃40Gで、
クレーン取付での過酷な条件にも使用可能です！

■ 重耐塩仕様（耐薬品塗装）

重耐塩、耐薬品性に優れた特殊な表面塗装により、塩害地域や薬品工場・化学工場などでの使用にも対応します。

■ 高温環境対応・結露防止構造

ベンチレーションバルブの採用により、器具内部の換気を行い結露を防止します。
もちろん高温環境での使用も問題ありません。

■ 屋外仕様のIP66

防塵・防水性能はIP66。完全な防塵構造と全方向からの強い直接噴流水にも浸水しない防水構造です。屋外の使用
に最適です。

■ 前面カバーに強化ガラス

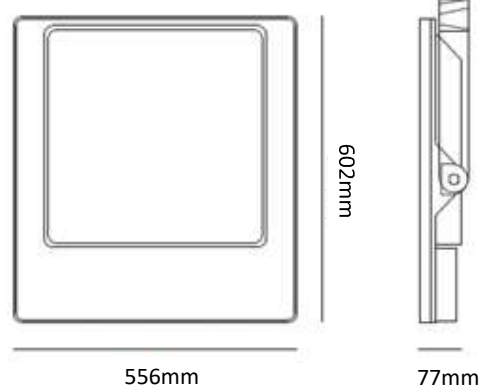
カバーは強化ガラス使用のため、油分などによる変色がありません。ポリカーボネートなどの合成樹脂は、紫外線、
油分、塩分などで黄変し、照度劣化します。

■ 狭角から広角まで8種類の照射角

ライトアップに適した狭角25°タイプから、道路灯にも使える85°×150°タイプまで用途に合わせた照射角をお選
びいただけます。（25°, 40°, 30×65°, 60°, 80°, 60×90°, 60×135°, 85×150°）

タイプ	水銀灯 700W-1000W相当	水銀灯 1000W-1500W相当
品番	PH-T300S	PH-T450S
消費電力	300W	450W
光束	37200lm	54000lm
入力電圧	AC100-240V 50/60Hz	
色温度	6000K/3000K	
動作環境	-40℃～50℃, 100% RH	
寿命	60000時間	
材質	アルミニウム、強化ガラス	
重量	16.5kg ※落下防止ワイヤー標準付属	

外形寸法



メタハラ2kWと同等の明るさ！

SP1200-G2**超大型LED投光器****超大型・高出力、1200WのLED投光器 SP1200-G2**

メタルハライドランプ2000W用投光器と同等以上の高出力LEDで、高い照度が必要とされる野球場やサッカー場、陸上競技場などの大型スポーツ施設のLED化を同等の設置台数で実現可能！大幅な節電と省メンテナンスに貢献します。小型・軽量で既設HID照明との交換も容易です！

用途：野球場、サッカー場、競艇場、競輪場、競馬場、港湾照明、空港照明、ライトアップ照明などに！

■メタハラ2000Wに対応！

160lm/Wの高効率LED使用により、旧モデルから10%アップの光束192,000lmを実現！圧倒的な明るさで、メタルハライドランプ2000Wとの同数交換も可能です。

■選べる4種類の照射角

光の照射角は、狭角～中角まで4種類（15°、30°、45°、60°）から用途に合わせてお選びいただけます。

■屋外向け防水・防塵性能

IP66の高い防水・防塵性能で、屋外でもまったく問題なくご使用いただけます。

製品仕様

品 番	SP1200-G2	SP1200-G2N
相当するHID照明	メタハラ2kW以上	
入力電圧	AC100～240V 50/60Hz	
電 源	内蔵電源（本体に組み込み）	外部電源（電源ボックスに収納）
消費電力	1200W	
光 束	192,000lm	
色 温 度	3000K / 5000K	
演色評価数	>70Ra	
配 光 角	15° / 30° / 45° / 60°	
保護等級	IP66	
寿 命	80,000時間	
動作環境	-40℃～55℃, 90% RH	
材 質	アルミニウム, PC, SECC	
外形寸法	Φ592x520mm	
重 量	36 kg	本体：23 kg / 電源ボックス：12kg

リチウムイオンバッテリー&ソーラーパネル一体型

ソーラーLED街路灯

ESLシリーズ

全天候型
(AC電源併用タイプ)

NETIS登録技術名称：ソーラーLED街路灯（津波対策効果が期待できる照明） NETIS登録番号：CBK-150002-A

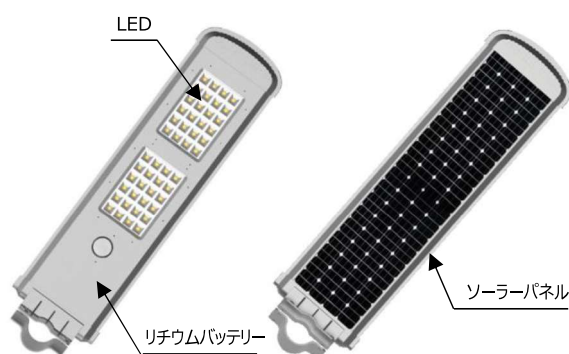
LED灯具本体にソーラーパネル、リチウムイオンバッテリー、コントローラーを内蔵したオールインワンタイプ設計の画期的なソーラーLED街路灯です。既存のポールに取り付けるだけで使用可能なので、簡単に設置できます。

標準で直線ポールに取り付け可能です。また、オプションでアームポール用や可動式の取付用ブラケットもご用意しております。（詳しくは販売代理店にお問い合わせください）

- 電気工事は一切不要です。
- 設置が容易なので、工事費用を軽減できます。
- 電気代は一切掛かりません。
- 一体型のためリチウムバッテリー盗難の心配がありません。
- リチウムイオンバッテリーは交換可能です。
- 洪水、冠水などの災害時、停電時、防犯に活躍します。
- 津波対策の効果が期待できます。
- 落下防止ワイヤーを標準装備

ソーラー街路灯 動作環境温度：-20℃～45℃, 15～90% RH

注意：真夏の厳しい猛暑日が続いた場合、電池は性能劣化を引き起こす可能性があり、寿命低下などの原因となります。



丸型庭園灯タイプ	型番	仕様		点灯方式
	ESL-04-AN	LED	20W, 2000lm	日没から5時間 100%点灯、その後 夜明けまで25%点 灯
		リチウムイオンバッテリー	12.8V15AH	
		ソーラーパネル	18V30W	
		ソーラー充電時間	晴天下で9-10時間	
		点灯時間	雨天が続いた場合、約3日	
		材質	アルミニウム、ABS	
		適合ポール径	Φ65-75mm	
		サイズ	Φ570×230mm	
		重量	9.5kg	
		標準設置高	3～4m	
	ESL-24-AN	LED	50W, 5000lm	日没から5時間 100%点灯、その後 夜明けまで25%点 灯
		リチウムイオンバッテリー	12.8V40AH	
		ソーラーパネル	18V50W	
		ソーラー充電時間	晴天下で9-10時間	
		点灯時間	雨天が続いた場合、約3日	
		材質	アルミニウム、ABS	
		適合ポール径	Φ65-75mm	
		サイズ	Φ760×250mm	
		重量	15.5kg	
		標準設置高	4～6m	

防犯灯タイプ	仕様		
	型番	ESL-16-AN	ESL-19-AN
	L E D	40W, 3000lm	50W, 4000lm
	リチウムイオンバッテリー	12.8V12A	12.8V20A
	ソーラーパネル	18V25W	18V35W
	ソーラー充電時間	晴天下で9-10時間	晴天下で9-10時間
	点灯時間	雨天が続いた場合、約3日	雨天が続いた場合、約3日
	材質	アルミニウム、強化ガラス	アルミニウム、強化ガラス
	適合ポール径	Φ60-65mm	Φ60-65mm
	サイズ	808×227×164mm	1098×227×164mm
	重量	7kg	10kg
	標準設置高	3~4m	4~5m
	ブラケット	挟み込みブラケット	
	点灯方式	25%点灯 + 人感センサー反応時100%点灯	

街路灯タイプ	仕様		
	型番	ESL-30-AN	ESL-40-AN
	L E D	30W, 6300lm	40W, 8400lm
	リチウムイオンバッテリー	12.8V27Ah	12.8V28Ah
	ソーラーパネル	18V50W	18V65W
	ソーラー充電時間	晴天下で8-9時間	晴天下で8-9時間
	点灯時間	雨天が続いた場合、約3日	雨天が続いた場合、約3日
	材質	アルミニウム、PMMA	アルミニウム、PMMA
	適合ポール径	Φ60-90mm	Φ60-90mm
	サイズ	820×385×54mm	960×385×54mm
	重量	12.5kg	13.6kg
	標準設置高	4~6m	4~7m
	ブラケット	標準：挟み込みブラケット オプション：可動式ブラケット、アームポール用ブラケット	
	点灯方式	日没から4時間100%点灯 + 4時間60%点灯 + 夜明けまで30%点灯 + 人感センサー反応時100%点灯	

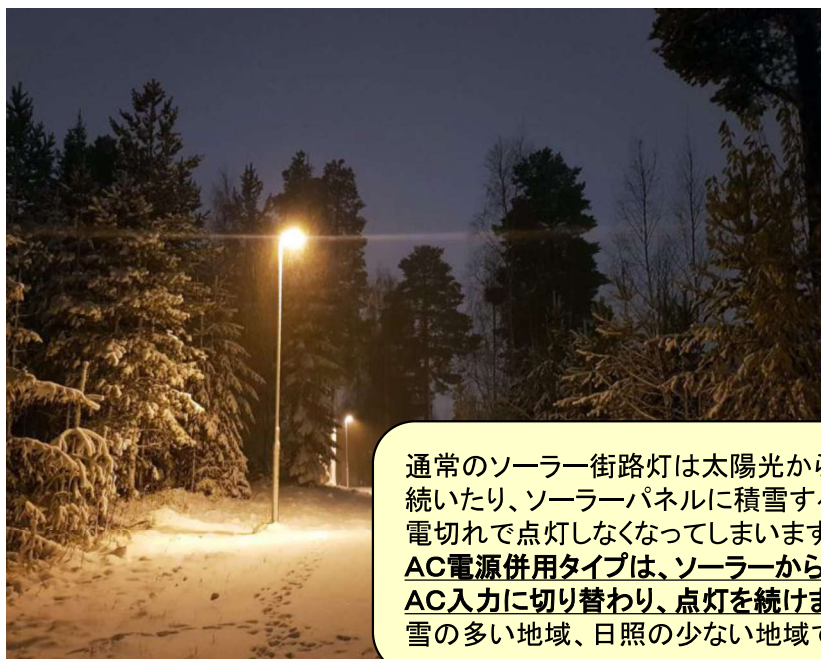
大型街路灯タイプ	仕様		
	型番	ESL-60-AN	ESL-80-AN
	L E D	60W, 9600lm	80W, 12800lm
	リチウムイオンバッテリー	12.8V27Ah	12.8V36Ah
	ソーラーパネル	18V78W	18V100W
	ソーラー充電時間	晴天下で6-8時間	晴天下で6-8時間
	点灯時間	雨天が続いた場合、約3日	雨天が続いた場合、約3日
	材質	アルミニウム	アルミニウム
	適合ポール径	Φ60-80mm	Φ60-80mm
	サイズ	1490×328×210mm	1640×328×210mm
	重量	16.2kg	18.2kg
	標準設置高	8~9m	8~10m
	ブラケット	標準：差し込みブラケット オプション：可動式ブラケット	
	点灯方式	日没から5時間100%点灯 + その後夜明けまで25%点灯 + 人感センサー反応時100%点灯	

全天候型ソーラー街路灯 (AC電源併用タイプ)

- 通常のソーラー街路灯は太陽光から充電され点灯しますが、ソーラーパネルに積雪するとソーラー充電ができなくなり、充電切れで点灯しなくなってしまいます。
- A C 電源併用タイプは、ソーラーからの充電が不十分になると自動的に A C 入力に切り替わり、点灯を続けます。
- 雪の多い地域、日照の少ない地域でのご使用にも向いている全天候型です。

AC電源併用タイプ	型番	仕様		点灯方式
	ESL-40-E	L E D	40W, 6400lm	日没から5時間 100%点灯、 その後夜明けまで 25%点灯 + 人感センサー反 応時100%点灯 AC電源内蔵： ソーラー充電を優先 的に使用して、ソー ラー充電が不十分で あることを検出すると、 自動的にAC充電に 切り替わります。
		リチウムイオンバッテリー	3.7V73AH	
		ソーラーパネル	18V50W	
		ソーラー充電時間	晴天下で6-8時間	
		点灯時間	雨天が続いた場合、約3日	
		材質	アルミニウム	
		適合ポール径	Φ60-70mm	
		サイズ	1040×328mm	
		重量	11.2kg	
		標準設置高	4~7m	
	ESL-60-E	L E D	60W, 9600lm	日没から5時間 100%点灯、 その後夜明けまで 25%点灯 + 人感センサー反 応時100%点灯 AC電源内蔵： ソーラー充電を優先 的に使用して、ソー ラー充電が不十分で あることを検出すると、 自動的にAC充電に 切り替わります。
		リチウムイオンバッテリー	12.8V27AH	
		ソーラーパネル	18V78W	
		ソーラー充電時間	晴天下で6-8時間	
		点灯時間	雨天が続いた場合、約3日	
		材質	アルミニウム	
		適合ポール径	Φ60-80mm	
		サイズ	1490×328mm	
		重量	16.2kg	
		標準設置高	8~9m	
	ESL-80-E	L E D	80W, 12800lm	日没から5時間 100%点灯、 その後夜明けまで 25%点灯 + 人感センサー反 応時100%点灯 AC電源内蔵： ソーラー充電を優先 的に使用して、ソー ラー充電が不十分で あることを検出すると、 自動的にAC充電に 切り替わります。
		リチウムイオンバッテリー	12.8V36AH	
		ソーラーパネル	18V100W	
		ソーラー充電時間	晴天下で6-8時間	
		点灯時間	雨天が続いた場合、約3日	
		材質	アルミニウム	
		適合ポール径	Φ60-80mm	
		サイズ	1640×328mm	
		重量	18.2kg	
		標準設置高	8~10m	
	ESL-04-E	L E D	15W, 3000lm	日没から5時間 100%点灯、 その後夜明けまで 25%点灯 AC電源内蔵： ソーラー充電を優先 的に使用して、ソー ラー充電が不十分で あることを検出すると、 自動的にAC充電に 切り替わります。
		リチウムイオンバッテリー	3.7V 44AH	
		ソーラーパネル	18V20W	
		ソーラー充電時間	晴天下で6-8時間	
		点灯時間	雨天が続いた場合、約3日	
		材質	アルミニウム	
		適合ポール径	Φ60-65mm	
		サイズ	Φ530×290mm	
		重量	7.0kg	
		標準設置高	3~4m	

全天候型(AC電源併用タイプ)とは？



通常のソーラー街路灯は太陽光から充電され点灯しますが、悪天候が続いたり、ソーラーパネルに積雪するとソーラー充電ができなくなり、充電切れで点灯しなくなってしまいます。

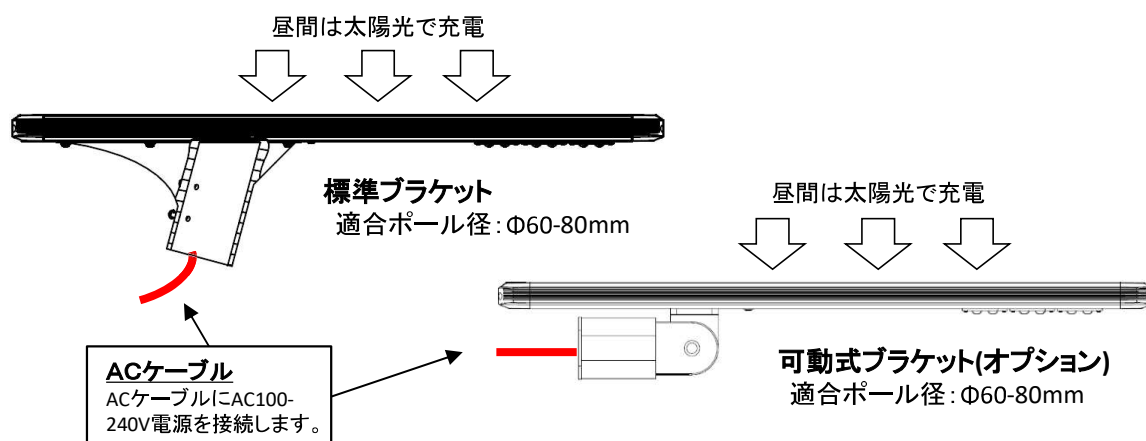
AC電源併用タイプは、ソーラーからの充電が不十分になると自動的にAC入力に切り替わり、点灯を続けます。

雪の多い地域、日照の少ない地域でのご使用に向いています。

AC電源の併用

- 昼間はソーラーパネルから太陽光でバッテリーを充電し、夜間はLEDが自動点灯します。
- LEDライトの動作時間中、バッテリーの電力が5%未満になるとAC入力が入り、内蔵のAC/DC電源からLEDとバッテリーに5Vが出力されます。
- 太陽光からバッテリーに十分な電力を充電すると、コントローラーはAC入力を遮断し、バッテリーから電力が供給されます。
- 昼間はいつでも、AC入力からのバッテリー充電は行いません。

設置方法 ～ACケーブルの接続



工場・倉庫向け
高天井照明

PH-HB02シリーズ



特長	水銀灯相当 500W～1200W	広角配光	強化ガラス 経年劣化・黄変なし	防塵・防水性能 IP65
オプション	配光カバー	グレア対策	飛散防止	電球色 色温度3000Kに変更

■水銀灯500W～1200Wに対応！

150lm/Wの高効率LED使用により、低消費電力で従来の水銀灯500W～1200Wに対応します。
また、同等の明るさを持つ水銀灯に比べて、約75%の電力とCO2排出量を削減可能です。

■配光角は標準で広角タイプ

広角タイプ(120°)の配光角を採用！広角配光により、広い範囲を均一にまんべんなく照射しますので、高天井の工場や倉庫などに適しています。※オプションの配光カバー取付で60°または90°の配光角も可能です。

■前面カバーに強化ガラスを使用

前面部は強化ガラスのため、紫外線や排気ガス、塩分などによる変色・照度劣化はありません。ポリカーボネートなどの合成樹脂は、紫外線、油分、塩分などで黄変し、照度劣化します。

■グレア対策（オプション）

まぶしさ防止対策として、前面部の強化ガラスを磨りガラスに変更することでグレアを軽減して、直視しても眩しくないようにします。※磨りガラスに変更すると照度が若干下がります。

■飛散防止対策（オプション） 食品工場・学校向け

強化ガラス面に耐熱の飛散防止シートを取り付け、万一のガラス破損に対する安全性を確保します。
抗菌性にも優れるため、食品工場や学校などでの使用に適しています。

製品仕様

品番	PH-HB02-100	PH-HB02-150	PH-HB02-200	PH-HB02-300
入力電圧	AC100～240V 50/60Hz			
電源	電源一体型（Meanwell電源使用） ※口出し線30cm			
消費電力	100W	150W	200W	300W
光束	15000lm	22500lm	30000lm	42000lm
光色	昼白色（5000K）			
配光角	120°			
寿命	50,000時間			
外形寸法	Φ253x175mm		Φ253x197mm	Φ330x227mm
重量	3.0kg		3.7kg	7.5kg
材質	アルミニウム+強化ガラス			
動作温度	-30℃～50℃, 90% RH			
保護等級	IP65			

導入実績

納入先	用途	業種	機種
鉱物資源・素材関連事業会社	工場照明	エネルギー	PH-T300-HT80
石炭関連事業会社	工場照明	エネルギー	PH-T48-HT135
化粧品メーカー		化学	PH-T24-HT100
舗装材料メーカー	環境試験室	化学	PH-T48-HT80
大手クリーニング会社	工場照明	化学	HD100-HT120
化学製品製造企業	工場照明	化学	PH-T300-HT100
粘着素材・粘着関連機器メーカー	工場照明	化学	PH-T24-HT100
大手ガラスメーカー		ガラス	PH-T48-HT135
ガラス製品メーカー	工場照明	ガラス	HD100-HT100
大手ガラスメーカー（ベトナム法人）	工場照明	ガラス	HD200-HT100
産業機械メーカー	工場照明	機械	PH-T120-HT80
発電所関連機械製造メーカー	風力発電機内照明 h100m	機械	PH-T12-HT90
理科学機器メーカー	環境試験機	機械	PH-T12-HT100
門型加工機メーカー	レール型フライス	機械	PH-T12-HT80
産業用乾燥機メーカー	乾燥機	機械	PH-T48-HT100
アルミニウム合金地金製造	工場照明	金属	HD200-HT100
非鉄金属メーカー		金属	HD150R-HT60
住宅設備機器メーカー	環境試験室	建設	PH-T48-HT80
福岡県下水道事業	ポンプ場照明	公共	PH-T48-HT80
東北某市総合給食センター	給食アルコール洗浄室	公共	PH-T24-HT100
都内某保育園	給食アルコール洗浄室	公共	PH-T12-HT80
某産業技術総合研究所	人工気象室	公共	PH-T48-HT80
某公共建築総合研究所	防耐火実験棟	公共	PH-T300-HT135
大手自動車部品メーカー	工場照明	自動車	HD100-HT60
自動車部品関連製造会社	高温加工機照明、DC24V入力	自動車	PH-T12-HT80-DC24
自動車用安全部品メーカー	乾燥室	自動車	PH-T48-HT100
某自動車メーカー	工場照明	自動車	PH-T12-HT80
某自動車メーカー研究所	環境試験室、グレア対策	自動車	HD100-HT80
レトルト食品メーカー	工場照明、飛散防止	食品	PH-T48-HT90
乳製品等食品メーカー	工場照明	食品	HD100-HT60
調味料製造食品メーカー	工場照明	食品	PH-T24-HT80
冷凍食品メーカー	天ぷら工場用照明	食品	PH-T72-HT135
大手O製紙会社 4工場	乾燥室	製紙	PH-T24-HT100
製紙関連ソリューション企業	製紙乾燥機内監視システム	製紙	PH-T72-HT135
大手N製紙会社 岩国工場	乾燥室	製紙	PH-T24-HT100
大手鉄鋼メーカー 西日本製鉄所	工場照明	製鉄鉄鋼	HD200-HT120
大手鉄鋼メーカー 大分製鉄所	工場照明	製鉄鉄鋼	PH-T300-HT135
樹脂・繊維製品メーカー	工場照明	繊維	HD150-HT100
大手総合電機メーカー	新車両総合試験室 恒温室	電機	PH-T48-HT80
リチウムイオン電池開発メーカー	恒温室	電気	PH-T48-HT80
自動車用電池メーカー 2工場	全固体電池工場照明	電気	PH-T48-HT80
電気機器メーカー	ロボットリル室	電気機器	PH-T72-HT80
大手電子部品・電気機器メーカー	カメラ／光学系の高温試験室	電気機器	PH-T24-HT80
金属鑄造メーカー	工場照明160℃対応	金属	HD200-HT160
大手特殊鋼メーカー	クレーン用160℃対応	製鉄鉄鋼	HD200-HT160C
大手鉄鋼メーカー 播磨製鉄所	工場照明160℃対応	製鉄鉄鋼	HD200-HT160

※その他多数の納入実績あります。より詳細な情報については、弊社までお問い合わせください。

カーボンニュートラルの実現に、ソーラー街路灯のご提案

日本政府の 2050 年カーボンニュートラル宣言について

2030年までの45%削減が求められています。

政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、カーボンニュートラルを目指すことを宣言しています。

2050年までに、自然エネルギーによって、電力のみならず、熱と燃料を含め全てのエネルギー利用を脱炭素化する戦略を確立することです。世界的には、自然エネルギー電力を安価に大量に供給できる時代が現実のものとなりつつあり、自然エネルギーから製造される水素とEフューエルにより、産業・運輸部門のエネルギー需要を満たすことができる展望が切り開かれています。

既存照明をソーラー街路灯へ

既存照明のソーラー街路灯への切り替えをご提案いたします。

再生可能エネルギーである太陽光を利用したソーラーLED街路灯は、カーボンニュートラル・脱炭素社会の実現に向け、屋外照明の新たなモデルとして注目されています。

全天候型ソーラー街路灯

弊社の世界初となる全天候型ソーラー街路灯は、AC電源の併用により冬期や日照の少ない時に自動的にAC入力に切り替わり点灯します。雪国・低日照時間地域向けとして非常に有効です。



全天候型ソーラー街路灯
ESL-40-E



全天候型ソーラー街路灯
ESL-60-E



全天候型ソーラー街路灯
ESL-80-E



パワーエコジャパン株式会社

〒503-0947 岐阜県大垣市浅草1丁目334-1

TEL 0584-47-5171 / FAX 0584-47-5172

<http://www.powereco.co.jp> E-mail info@power-eco.jp