



高温環境向けLED照明のご提案

パワーエコジャパンでは+160℃対応のLED照明を取り揃えています。

販売代理店

環境資材株式会社 名古屋営業所

〒497-0038 愛知県海部郡蟹江町桜1-70-202

電話: 0567-98-2365 FAX: 0567-98-2366

E-mail: a.tsuboi@kankyoshizai.com

開発製造

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番地1

TEL: 0584-47-5171 FAX: 0584-47-5172

www.powereco.co.jp

E-mail: info@power-eco.jp



シリーズ紹介

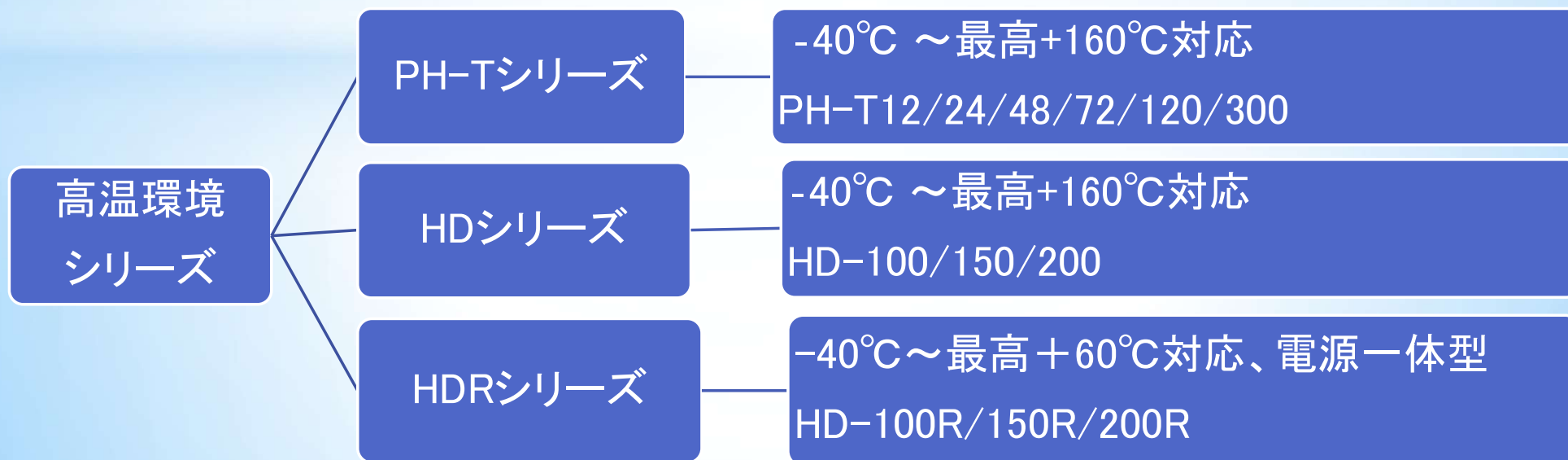
高温環境向けLED照明は多くのシリーズがあります。

-40℃ ~ +160℃対応: PH-Tシリーズ (機種により対応温度が異なります)

-40℃ ~ +160℃対応: HDシリーズ (派生機種が複数あります)

-40℃ ~ +60℃対応: HDRシリーズ

高温環境用のLED照明の選定にはご使用になられる環境の最高温度が非常に重要な要素となります。現場温度の実測など細心のご検討をお願いします。

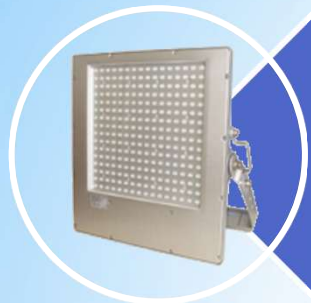




各シリーズの主な用途

高温環境のお客様の主な用途をシリーズごとにまとめました。
一部抜粋になります。

用途	場所	要求温度	対応機種	環境
耐熱天井照明 ハウス内照明	倉庫	50～60	HDRシリーズ	耐熱60℃ 電源一体型 猛暑対策用
耐熱天井照明	工場	100～160	HDシリーズ	耐熱60/80/100/135/160℃
耐熱ライン照明	工場	100～135	PH-Tシリーズ	耐振動:4G、耐衝撃:40G 耐熱60/80/100/135℃
鍍金ライン 酸洗照明	前処理	60～80	HDシリーズ PH-Tシリーズ	耐薬品性
	後行程	50～80	HDシリーズ	
マーキング照明	レーザー 刻印	100～135	PH-Tシリーズ	耐振動:4G、耐衝撃:40G 耐熱60/80/100/135℃
製紙工場照明	カメラ光 源	100～135	PH-Tシリーズ	IP67 耐熱100/135℃
ガントリークレーン	クレーン	～50	PH-T300S PH-T450S	耐風速110m/sec 耐振動:4G、耐衝撃:40G



PH-Tシリーズ

-40℃ ～最高+160℃の高温環境に対応したLED照明です。

2014年に高炉メーカーからの開発委託を受け量産に至っています。

高温対応、耐振動・耐衝撃、IP67に対応しており過酷な環境下での実績が多数あります。+60以上の高温対応品は電源が別置きで標準で耐熱ケーブル25m付属します。

機種により対応している最高周囲温度が異なりますのでご注意ください。

+60℃対応機種は電源一体構造も選択可能です。

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

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





HDシリーズ

-40℃～最高+160℃の高温環境に対応したIP65対応のLED照明です。
 高温対応品は電源が別置き、標準で耐熱ケーブル25m付属します。
 特殊な要件を盛り込んだPH-Tシリーズから、少し安価な高温対応の照明を
 シリーズ化しました。このシリーズには多くの派生機種がラインナップされて
 います。

耐熱温度	品 番	消費電力	光 束	相当する照明
50℃以下 対応	HD100	100W	12000lm	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	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	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	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	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	水銀灯120W
	HD150-HT160	40W	4800lm	水銀灯150W
	HD200-HT160	54W	6480lm	水銀灯250W





HDRシリーズ

-40℃ ～最高+60℃の温度環境に対応したIP65対応のLED照明です。
 電源が一体型構造で設置時の配線作業が容易になります。
 +40℃対応の照明で不安がある現場・猛暑対策など、『もう少し高温対応を』
 というお客様からご用命を頂いております。
 重耐塩・耐薬品塗装、グレア対策、飛散防止などオプションも豊富なため、お
 客様の環境に最適な製品をご提供させていただきます。

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	16200m	-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

