

高温用LED照明のご紹介



HDシリーズ

PE パワーエコジャパン株式会社

高温用の照明器具をお探して、
お困りの方はいませんか？

パワーエコジャパンの
高温用LED照明は、

大手製鉄会社・製紙会社、環境試験室、恒温室、
ガラス工場、食品工場、給食センター(飛散防止) などなど
数多くの導入実績があり、リピートオーダーも多く、
大変好評をいただいております。

高温用LED高天井照明 *HD*シリーズ

パワーエコジヤパンの
高温用照明 **HDシリーズ**は
MAX**160°C**までの
高温環境で使用可能な
LED照明器具です！



HDシリーズの特長

1 高温160℃環境まで対応可能！

2 配光角は広角タイプ

3 強化ガラスを使用、グレア対策も可能

4 結露防止構造（ベンチレーション）

1

高温160°C環境まで対応可能！



60°C
対応

80°C
対応

100°C
対応

135°C
対応

160°C
対応

使用する環境温度に合わせて、5タイプをラインナップ

1

高温135°C環境まで対応可能！

各対応温度ごとに、それぞれ3種類の
明るさをご用意！

60°C
対応

80°C
対応

100°C
対応

135°C
対応

160°C
対応

HD100-HT60

HD100-HT80

HD100-HT100

HD100-HT135

HD100-HT160

HD150-HT60

HD150-HT80

HD150-HT100

HD150-HT135

HD150-HT160

HD200-HT60

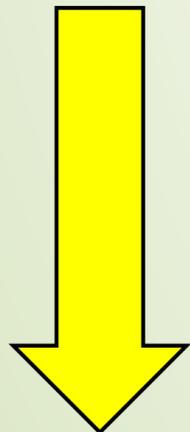
HD200-HT80

HD200-HT100

HD200-HT135

HD200-HT160

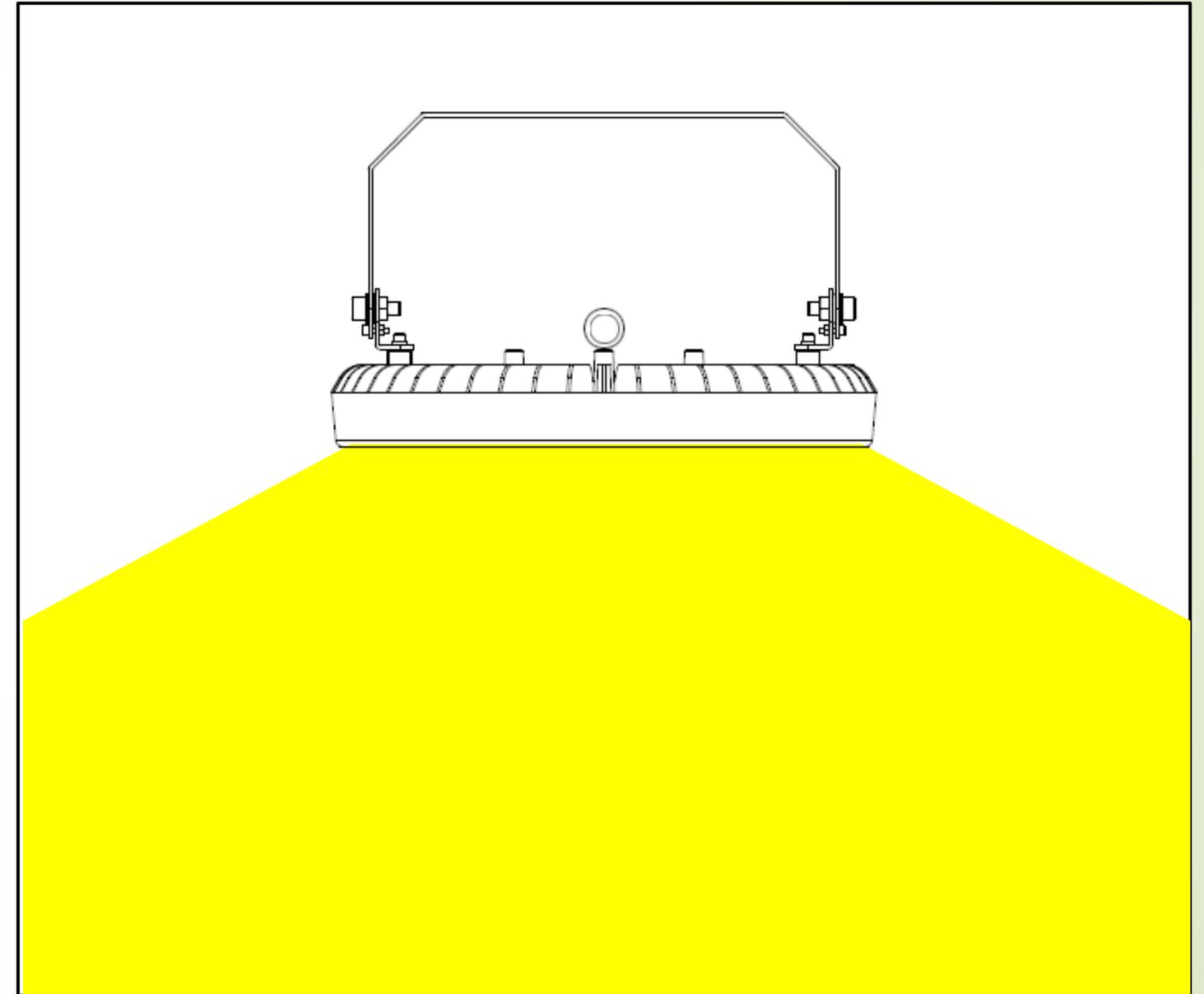
照度



高

2 配光角は広角タイプ

広角配光 (120°) 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。

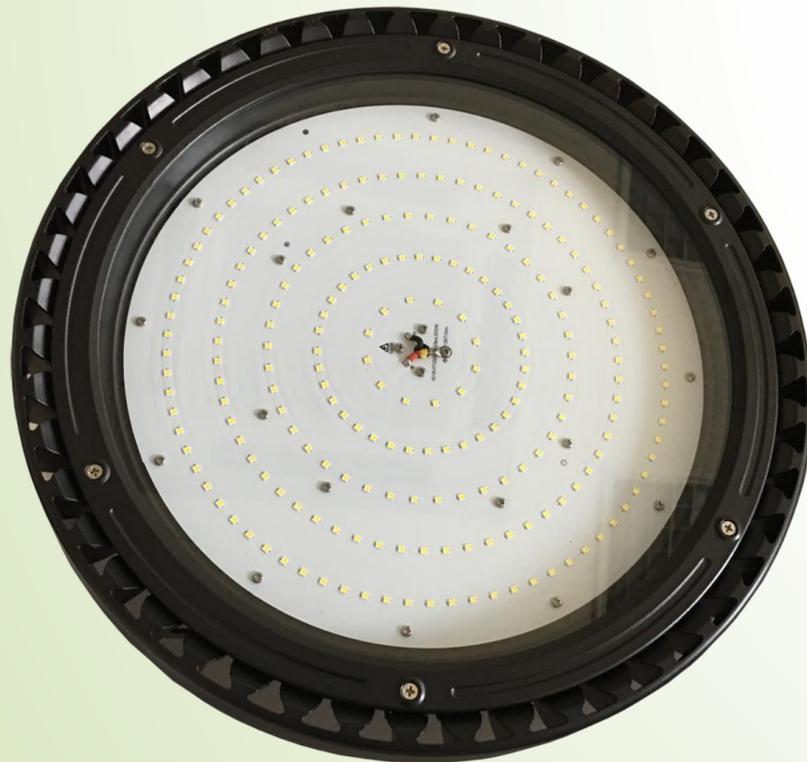


3

強化ガラスを使用、グレア対策も可能

- 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！
- グレア対策（眩しさ防止）として、磨りガラスに交換も可能です。

通常品（透明ガラス）



グレア対策品（磨りガラス）



通常モデル

グレア対策モデル

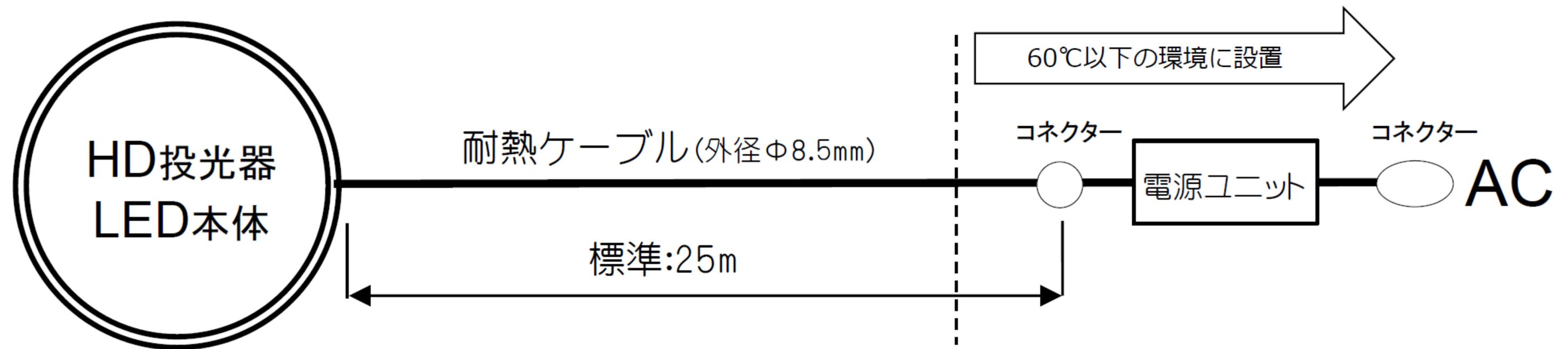
4

結露防止構造 (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、内部の結露を防止します。



製品の構成図



- 電源ユニットは、通常温度環境(60℃以下)に設置してください。
- 本体には標準で25mの耐熱ケーブルが付属しています。
- 耐熱ケーブルと電源ユニットは、コネクターで簡単に脱着できます。

製品の構成(写真)



耐熱ケーブル
(標準25m付属)

電源接続用
コネクター

電源ユニット(AC-DC電源)
通常温度環境(60℃以下)に設置

AC線接続用
コネクター

取付方法

天井に取り付け



壁面に取り付け



製品仕様

耐熱温度	品番	消費電力	光束	相当する照明
高温80°C 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°C 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°C 対応	HD100-HT135	30W	3500lm	水銀灯120W
	HD150-HT135	45W	5400lm	水銀灯200W
	HD200-HT135	60W	7200lm	水銀灯300W
高温160°C 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

オプション

耐薬品

グレア対策

飛散防止

ケーブル延長

電球色

AC200V対応

豊富な納入実績

納入先	用途	業種	機種
大手クリーニング会社	工場照明	化学	HD100-HT120
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
アルミニウム合金地金製造	工場照明	金属	HD200-HT100
大手自動車部品メーカー	工場照明	自動車	HD100-HT60
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
乳製品等食品メーカー	工場照明	食品	HD100-HT60
大手製菓メーカー	工場照明	食品	HD200-HT135
大手鉄鋼メーカー 西日本製鉄所	工場照明	製鉄鉄鋼	HD200-HT120
大手製鉄会社 播磨製作所	工場照明	製鉄鉄鋼	HD200-HT135
樹脂・繊維製品メーカー	工場照明	繊維	HD150-HT100
養豚ファーム		養豚	HD100-HT135

納入会社名などの詳細については、弊社までお問い合わせください！

製品についてのお問い合わせ、
機種選定、照度設計、お見積もりのご依頼など
お気軽にご連絡ください。

お問い合わせ先

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