

# 高温135℃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LED照明なら、豊富な導入実績のPH-Tシリーズにお任せください！**

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...

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

## PH-Tシリーズ 製品一覧

PH-Tシリーズは用途に合わせた7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、90℃用、100℃用、135℃用をラインナップ！

モデル	品番	消費電力	光束	相当する照明
<b>PH-T12</b>	PH-T12	15W	1530lm	白熱電球100W
	PH-T12-HT80	12W	1200lm	白熱電球80W
<b>PH-T24</b>	PH-T24	30W	3060lm	水銀灯150W
	PH-T24-HT80	24W	2450lm	水銀灯120W
	PH-T24-HT90	21W	2150lm	40型蛍光灯1灯式
	PH-T24-HT100	18W	1840lm	水銀灯120W
<b>PH-T48</b>	PH-T48	57W	6200lm	水銀灯250W
	PH-T48-HT80	46W	4960lm	水銀灯200W
	PH-T48-HT90	40W	4340lm	水銀灯150W
	PH-T48-HT100	35W	3720lm	40型蛍光灯2灯式
	PH-T48-HT135	22W	2400lm	水銀灯120W

品番末尾 -HT80:高温80℃用 -HT90:高温90℃用 -HT100:高温100℃用  
-HT135:高温135℃用 なし:標準品(60℃以下用)

モデル	品番	消費電力	光束	相当する照明
<b>PH-T72</b>	PH-T72	84W	9200lm	水銀灯350W
	PH-T72-HT80	67W	7360lm	水銀灯300W
	PH-T72-HT90	59W	6440lm	水銀灯250W
	PH-T72-HT100	50W	5520lm	水銀灯200W
<b>PH-T120</b>	PH-T72-HT135	32W	3580lm	水銀灯150W
	PH-T120	135W	15300lm	水銀灯500W
	PH-T120-HT80	108W	12200lm	水銀灯400W
	PH-T120-HT90	94W	10700lm	水銀灯350W
	PH-T120-HT100	80W	9200lm	水銀灯350W
<b>PH-T300</b>	PH-T120-HT135	52W	5970lm	水銀灯250W
	PH-T300-HT60	210W	26000lm	水銀灯700W
	PH-T300-HT80	180W	22300lm	水銀灯600W
	PH-T300-HT100	150W	18600lm	水銀灯500W
	PH-T300-HT135	100W	12400lm	水銀灯400W

### 製品共通仕様

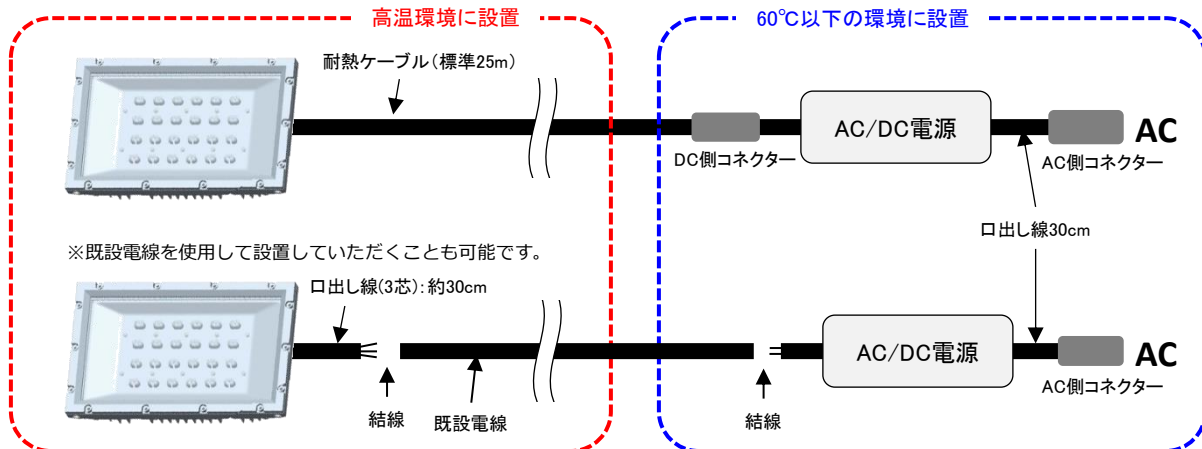
入力電圧	AC100-240V
定格周波数	50/60Hz
色温度	6000K
保護等級	IP67/IP66
耐衝撃性能	耐振動4G、耐衝撃40G
材質	本体：アルミニウム/カバー：強化ガラス/ブラケット：ステンレス

光源寿命	60000時間 (-HT135のみ20000時間) ※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。
動作温度	標準品：-40℃~+60℃ -HT80：-40℃~+80℃ -HT90：-40℃~+90℃ -HT100：-40℃~+100℃ -HT135：-40℃~+135℃ 付属AC/DC電源：-40℃~+60℃

# 高温135°C環境への対応 (低温-40°C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°C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°C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-T300I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。  
※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(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。

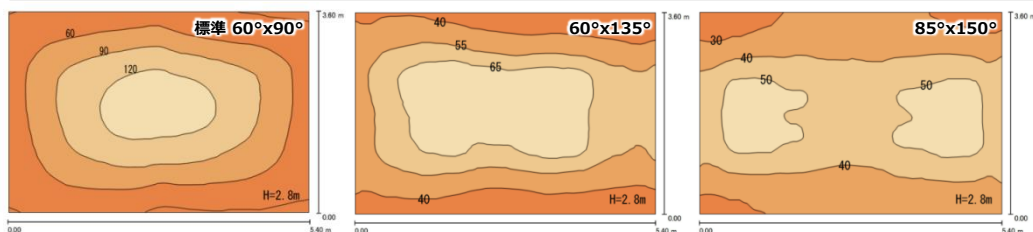
## ■選べる配光角は3種類(60°C対応機種は8種類)

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°C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°C対応機種は8種類の配光角からお選びいただけます。(⇒8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おりませんが、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仕様になります。(通常品はAC100V-240V)