

製品仕様書

2020.09.16

コロナウイルス殺菌灯		深紫外線 LED ランプ PH-T-UVC		
品番	PH-T12-UVC	PH-T24-UVC	PH-T48-UVC	
写真				
消費電力	10W	20W	40W	
LED 数	12	24	48	
外形寸法	286×108×204mm	286×177×204mm	317×286×267mm	
重量	3.0kg	4.0kg	7.0kg	
品番	PH-T72-UVC	PH-T120-UVC	PH-T300-UVC	
				
消費電力	60W	100W	200W	
LED 数	72	120	256	
外形寸法	457×286×267mm	737×286×267mm	602×556×77mm	
重量	9.0kg	13.0kg	16.5kg	

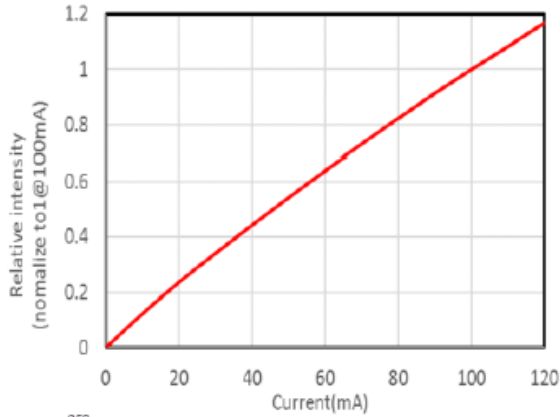
共通仕様

入力電圧	AC100～240V 50/60Hz	AC-DC 電源	Meanwell 社製 PSE 電源 (本体に取付済み)
LED	深紫外 LED (UVC LED)	保護等級	IP67 (防塵・防水・防湿形)
ピーク波長	275nm	本体色	シルバー
照射角	120° (配光レンズなし)	寿命	20000 時間
動作環境	-40℃～+60℃	保証期間	1 年間
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	<ul style="list-style-type: none"> ● 紫外 (UV) 光は波長により、UVA、UVB、UVC の3つのカテゴリに分類できます。UV-A：320-400nm、UV-B：280-320nm、UV-C：200-280nm ● UV-Cの放射はウイルスや細菌のDNAを破壊して無害化することが知られています。生体に対する強い破壊力を持つため、殺菌消毒などに広く利用されています。 ● UVC-LEDを使用した殺菌ランプ PH-T-UVC シリーズは、コロナウイルスの殺菌にはもちろん、ノロウイルス殺菌にも大きな効果を発揮します。 	

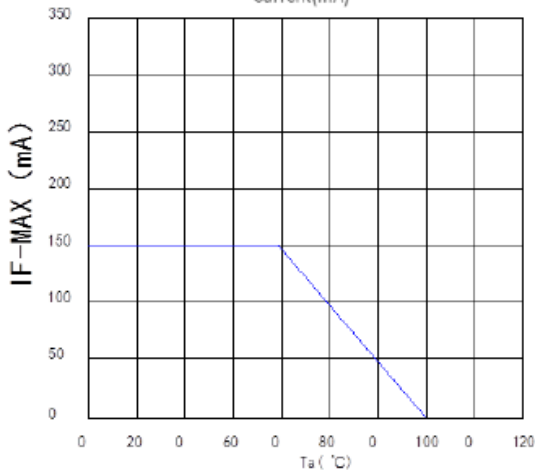
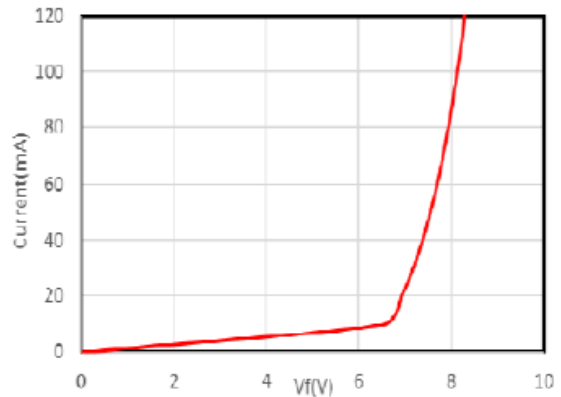
殺菌時間 : 30 分～120 分

LED characteristics

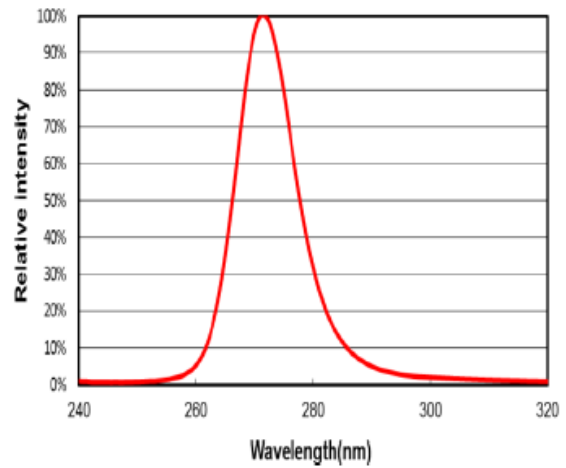
Radiant flux (Φ_e) vs Current(I_F)



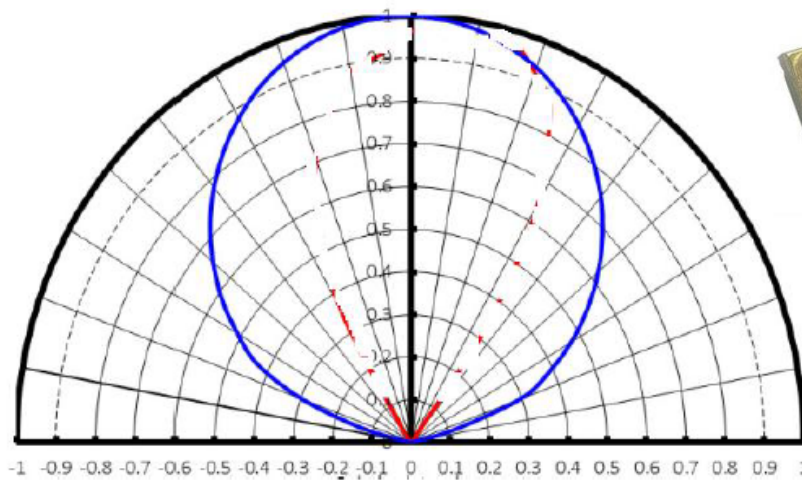
Current(I_F) vs Voltage(V_F)



Forward Current VS Ambient Temperature



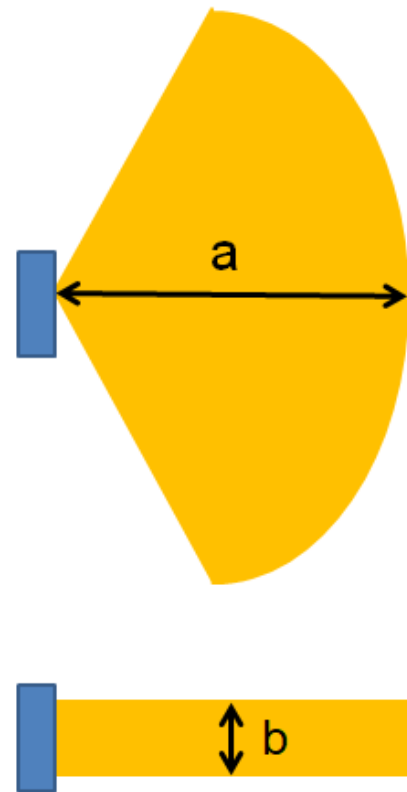
Spatial radiation pattern



UVC 効果領域

照射角度 140 度

品番	a	b
PH-T12-UVC	1m	10cm
PH-T24-UVC	2m	15cm
PH-T48-UVC	4m	20cm
PH-T72-UVC	6m	20cm
PH-T120-UVC	10m	20cm
PH-T300-UVC	21m	30cm



■ 飛散防止シートについて

PH-T シリーズでオプションになっている飛散防止シートは、UVC シリーズでは対応いたしません。シートにより紫外線の出力が減衰し殺菌効果が下がるためと、紫外線の照射によりシートが劣化してひび割れ等発生することにより、飛散防止の機能を果たさないためです。

⚠ 警告

- ・ 灯具の取付け・取外し、メンテナンスのときは、必ず電源を切ってください。
⇒ 感電、目の痛み、視力障害、皮膚の炎症の原因となります。
- ・ 点灯中のランプは、絶対に直視または間接的に見ないでください。
⇒ 目の痛みや視力障害の原因となる場合があります。
- ・ 紫外線を皮膚に直接又は間接にあてないでください。
⇒ 皮膚の炎症を起こす原因となります。
- ・ やむを得ず点灯中の様子を観察する場合は、必ず深紫外線をカットする適切な防護メガネや手袋を使用してください。