

LED

紫外線ライト

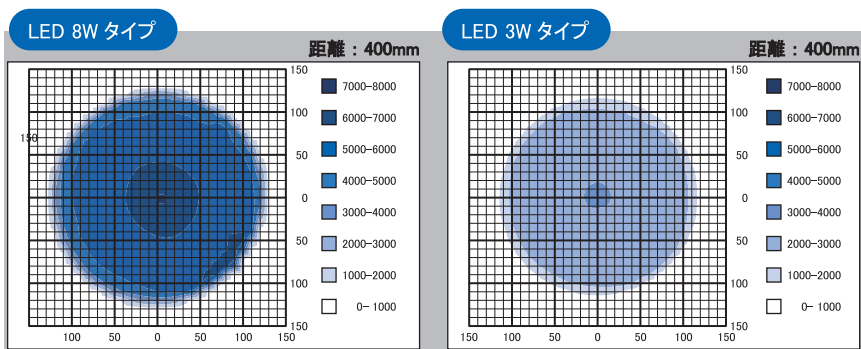
特長

- 特定波長の紫外線を照射するハンドタイプの照明器具です。
 - 光源はLED。
- 充電式コードレスタイプとコード付AC100Vタイプがあります。

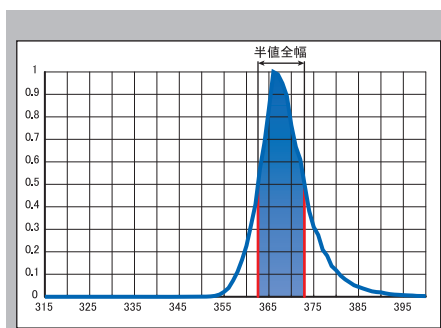
主な仕様

- 中心波長 365nm の紫外線を発します。
- 特殊樹脂レンズを採用しており、照射面の約 80% で均一な紫外線強度が得られます。
- LED8W タイプは約 400mm の距離で直径約 22cm、紫外線強度約 $5000 \mu W/cm^2$ の均一な照射面をもちます。
- LED3W タイプは約 400mm の距離で直径約 22cm、紫外線強度約 $2500 \mu W/cm^2$ の均一な照射面をもちます。
- 半値全幅は約 10nm です。
- 照度は 400mm の距離で、LED8W タイプ・LED3W タイプともに約 5lx です。

紫外線強度分布



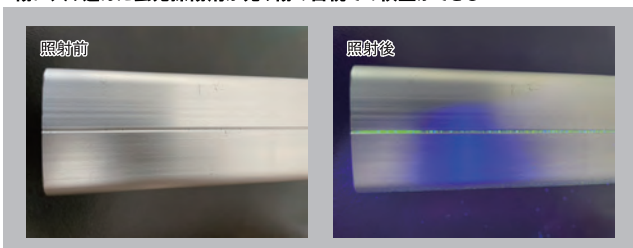
紫外線波長分布



□紫外線で確認できる！

・金属部品の蛍光浸透探傷検査

傷に入り込んだ蛍光探傷剤が光り傷の目視での検査ができる



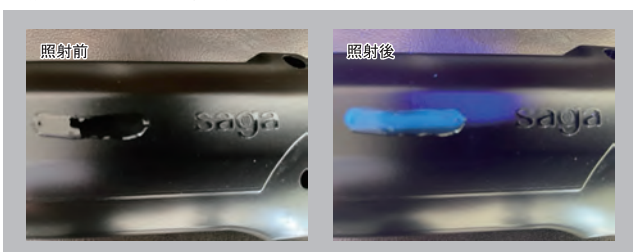
・樹脂製品、基盤等の汚れ検査

紫外線を照射する事で埃、汚れ等が見える



・接着剤の塗布漏れ確認検査

紫外線を照射する事で接着剤が光り塗布漏れが判る



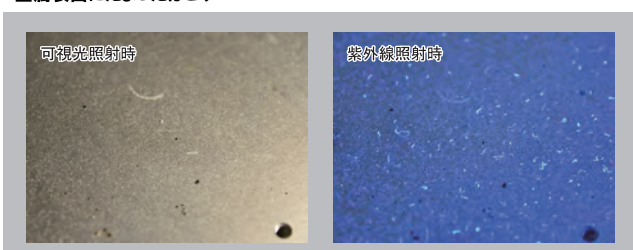
・プライマー等固着剤の塗布漏れ検査

紫外線に反応するプライマー、固着剤の塗布状況が判る

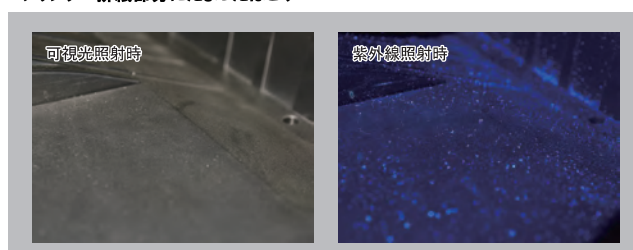


・蛍光剤の含まれるほこりなどの目視確認に

金属表面にたまったほこり



プリンター排紙部分にたまったほこり



用途

- 蛍光浸透探傷用の紫外線光源
- エンジンブロックのオイル漏れチェック用紫外線光源
- 紫外線硬化パテ・紫外線硬化塗料の硬化促進用光源
- 繊維ホコリの目視検査用光源
- 病院・宿泊施設などの有機汚れ目視チェック用光源

単位:mm

LED AC100V タイプ

3W・LED タイプ

SL-LED3W-FL-UV

※¥89,000 (税込価格¥97,900)

光源	中心波長	入力電圧	消費電力	重量	コード	保護等級
LED	365nm	AC100V	3W	1100g	5m	IP54

防滴仕様

8W・LED タイプ

SL-LED8WA-FL-UV

※¥171,000 (税込価格¥188,100)

光源	中心波長	入力電圧	消費電力	重量	コード	保護等級
LED	365nm	AC100V	9W	1100g	5m	IP54

防滴仕様

2025 年冬発売予定



オプション

保護ゴーグル

紫外線から、目を保護することができます

331PET-AF

重量
55g

保護ゴーグル

※¥2,800 (税込価格¥3,080)



LED コードレスタイプ

8W・LED タイプ

LB-LED8WA-FL-UV

セット (ライト本体+バッテリー+充電器)
※¥184,000 (税込価格¥202,400)

LB-LED8LWA-FL-UV

ライト (ライト本体+バッテリー)
※¥173,000 (税込価格¥190,300) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	中心波長	重量	連続使用	充電時間	保護等級
LED	365nm	660g	約2.5時間	約3.5時間	IP54

防滴仕様

3W・LED タイプ

LB-LED3W-FL-UV

セット (ライト本体+バッテリー+充電器)
※¥107,000 (税込価格¥117,700)

LB-LED3LW-FL-UV

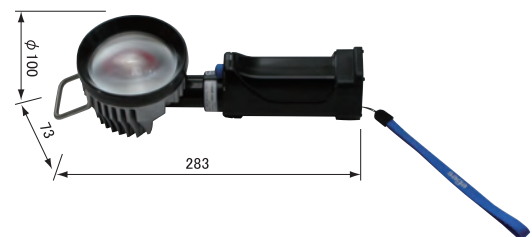
ライト (ライト本体+バッテリー)
※¥96,000 (税込価格¥105,600) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	中心波長	重量	連続使用	充電時間	保護等級
LED	365nm	660g	約9時間	約3.5時間	IP54

防滴仕様

バッテリー
LB-P

充電器
LB-C



AC100V フレキシブルアームタイプ

FLS-LED8AUV-C

※¥195,000 (税込価格¥214,500)

光源	中心波長	入力電圧	消費電力
LED	365nm	AC100V	9W
重量	コード	最大長	
1.4kg	5m	約540mm	

2025 年冬発売予定



AC100V アームスタンドタイプ

ZLS-LED8AUV

※¥205,000 (税込価格¥225,500)

光源	中心波長	入力電圧	消費電力
LED	365nm	AC100V	9W
重量	コード	最大長	
2.1kg	5m	約1200mm	

2025 年冬発売予定

