

MARKTEC

LED ブラックライト
Super-Light

D-10L

灯具本体は小型軽量の500g！紫外線ランプはLEDを採用！

瞬時に点灯。高い機動性を実現！

JIS Z 2323準拠



時代は

LED

<https://www.marktec.co.jp/>

マークテック



MARKTEC

製品特長

機動力

灯具は小型軽量の約 500g。瞬時点灯可能。

小型の高強度 UV-LED を採用する事により、灯具本体は小型軽量の 500g。
紫外線ランプは LED のため、瞬時点灯し高い機動力を発揮。

長寿命

ランプ寿命は従来品の約 20 倍(約 10,000時間^{*})。

ランプの寿命は従来品に比べ約 20 倍で、UV-LED の採用により紫外線透過フィルター、
反射板が不要となり消耗品のランニングコストが低減。消費電力も 1/5 以下。
*保証時間ではありません。

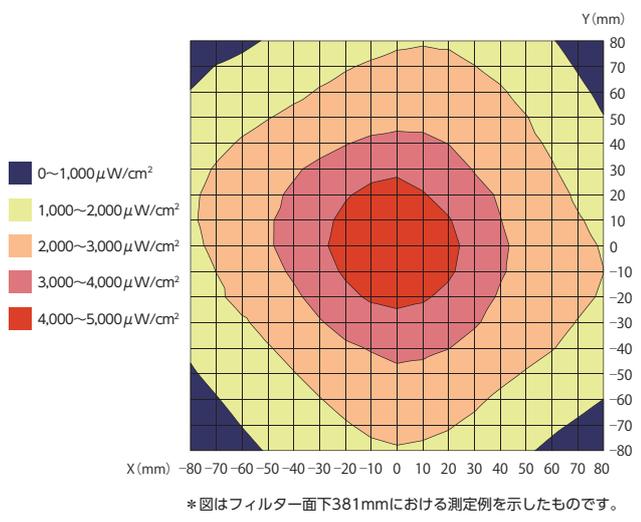
高性能

紫外線強度は小型にして 4,050 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上!

高強度 UV-LED の採用により、紫外線の中心強度は 4,050 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (照射距離 381mm) を確保。
可視光カットフィルター (オプション) の装着で、よりクリアな観察環境を実現。



配光分布図



エコロジー・省エネルギー



ランプ寿命

消費電力

スペックは従来品と同等ながら
エコロジー・省エネルギー

仕様一覧

入力電圧	D-10L・I (国内仕様) : AC100V \pm 10% D-10L・II (海外仕様) : AC100-240V \pm 10%	ランプケーブル	2.5m、5.0m、10.0m ^{*3}
消費電力	16W (最大)	電源ケーブル	2.0m
紫外線光源	UV-LED	サービスコンセント	アース付 2口 (合計6A) ^{*4}
中心紫外線強度	4,050 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以上 (照射距離 : 381mm)	使用環境	周囲温度 : 0~40℃ 相対湿度 : 20~80℃ (結露無きこと)
LEDのピーク波長	365 \pm 5nm ^{*1}	寸法・重量	灯具 : 110W \times 135L mm (グリップは含まず) ・約500g 電源BOX : 266W \times 166D \times 200H mm 約2.0kg
再点灯時間	瞬時点灯		
管球寿命	10,000時間 ^{*2}		
スポット照射ランプ	電球色 LED		

*1 LED光源の公称値 *2 保証時間ではありません *3 ケーブル長10.0mはオプション *4 D-10L・Iのみ

オプション・関連品 (別売)

校正、ピーク波長値測定、照度測定 (ピーク波長測定時のみのオプション)、可視光カットフィルター、紫外線強度測定治具

改良のため予告なしに仕様を変更する場合があります。

非破壊検査・マーキングの総合メーカー



MARKTEC

マークテック株式会社
www.marktec.co.jp

東日本サービスセンター 〒143-0015 東京都大田区大森西4-17-35

【国内営業】 TEL. 03-3765-1712 【海外営業】 TEL. 03-3762-4453

西日本サービスセンター 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル10階

【国内営業】 TEL. 06-4861-3700