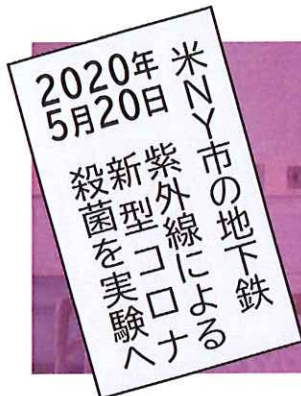


# 紫外線照射ランプによる殺菌は新型コロナウイルス(COVID-19)不活性化に有効か注目されています!

紫外線(UV-C)は以前から細菌やウイルス対策で病院や医薬、食品加工などで以前より使用されています。今回、新型コロナウイルス(COVID-19)対策として駅や空港、学校、電車内、飛行機内など各所でUV-C(200~280nm)波長帯の紫外線(UV)ランプを用いて殺菌効果を確認(評価)する動きが活発化しています。



UV-C(200~280nm)が強い殺菌作用に有効とされています

紫外線ランプの有効性確認には紫外線強度の評価が必須です

UV-Cを計測可能な紫外線強度計が必要

## 紫外線強度計

### UVR-300

#### 高感度・ワイドレンジ・操作性に優れた紫外線強度計



UVR-300はキーボードを標準装備し、多彩な測定を実現したハンディタイプの紫外線強度計です。高感度で測定レンジも広く、0.1~280,000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ まで対応しております。充実のラインナップで機能と応用範囲がさらにひろがり、紫外線殺菌ランプの測定など、幅広い分野で威力を発揮します。標準付属ソフトウェアMT-100を使用することでUVR-300から測定データを取得することができます。

#### 用途例

■ 医薬、食品加工、美容、学術研究等における殺菌作用の測定と分析  
※その他、調整・検査・研究・開発のために使用できます。

#### 受光部

##### UD-250 (220~300nm)

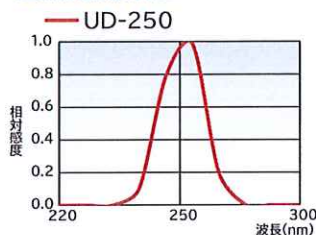


##### その他受光部

##### UD-360A (320~400nm)

##### UD-400 (360~490nm)

#### 分光感度特性



#### 仕様

表示範囲	0.1~280,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ オート/マニュアル4段レンジ
表示	4桁 LCD
直線性	$\pm 5\%$ of rdg, $\pm 1$ digit(オートレンジ)
測定波長域	UD-250 220~300nm
温度特性	$\pm 3\%$ 以内(-10~40°C 23°C基準)
湿度特性	$\pm 3\%$ 以内
アナログ信号出力	0~3Vmax, 1mV/digit.
インターフェイス	USB(仮想COMポート)
電源	単3電池 2本(市販品)
使用条件	温度: -10~40°C 湿度: 85%RH以下
外形寸法	約195mm×70mm×33mm(受光部含む)
質量	約260g(受光部、乾電池を含む)
検出素子	シリコンフォトダイオード
校正光源	UD-250 GL-15(殺菌ランプ)

※分光感度のグラフは代表的な値です。個体ごとに多少特性が異なります。  
※紫外線強度計で校正光源と異なる分光特性をもつ光源を測定した場合、その値は絶対値ではなく相対値となります。

#### オプション

##### ACアダプタ ZV-42

長時間の連続測定を行う場合に使用します。

##### 延長ケーブル

受光部と表示部を分離して測定する場合に使用します。  
ケーブルの長さ: 2m(ZV-21)、5m(ZV-22)、10m(ZV-23)、20m(ZV-24)、30m(ZV-25)

## 株式会社 トプコンテクノハウス

〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1  
TEL.03-3558-2666 FAX.03-3558-4661  
E-mail: techno-info@topcon.co.jp

「トプコン照度計類  
国内総代理店」



入江株式会社

E-mail: info@irie.co.jp ホームページ: http://www.irie.co.jp

東京支店: 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-5-14  
TEL.03-3241-7671 FAX.03-3241-7238  
大阪支店: 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満2-14-14  
TEL.06-6352-6673 FAX.06-6353-2392  
九州支店: 〒862-0913 熊本県熊本市東区尾ノ上2-29-10  
TEL.096-369-5821 FAX.096-369-6981

四国営業所: 〒793-0003 愛媛県西条市ひうち3-61  
TEL.0897-56-0322 FAX.0897-56-0310  
広島営業所: 〒739-0011 広島県東広島市西条本町14-7  
TEL.082-493-8820 FAX.082-424-3310  
南九州営業所: 〒899-5121 鹿児島県霧島市隼人町神宮1-1-37  
TEL.0995-43-8011 FAX.0995-43-8013