

紫外線殺菌システムの評価・検証に!

デルタオーム紫外線強度計キット

UVBC-CK01-ACC / UVBC-CK02-ACC

LED光源の測定に最適化された製品設計

- ✓ 紫外線殺菌に信頼性をもたらします
正確な測定で紫外線放射量を管理
- ✓ LED光源に最適なプローブ設計
従来のUVCプローブよりも広いスペクトル範囲
- ✓ 精度は保証されています
プローブはISO17025校正証明書付
- ✓ 簡単な操作で正確、安全なUV測定
携行し易く、丈夫で手に馴染む本体



キットUVBC-CK01-ACC

測定・表示
MAX-MIN-AVG
HOLD-REL (偏差)
オートパワーオフ
データロギング
レポート印刷



キットUVBC-CK02-ACC

測定・表示
MAX-MIN-AVG
HOLD-REL (偏差)
オートパワーオフ



紫外線LED光源の最大効率の査定に

新型コロナウイルス (COVID-19) の世界的なパンデミックの脅威に遭遇して、多くの研究者はウイルスと戦うためのソリューションと手段の発見、発明に注力しています。UVランプのもつ効力はウイルスを抑制するための手段のひとつです。最近の研究では、新しいLEDランプで得られる紫外線UVC放射のアプリケーションは極めて有効であると考えられています。その結果、市場では、最大の殺菌効率をもつ波長265~275 nmにピーク化された紫外線LED光源の需要が目覚ましく増加しています。



主なアプリケーション

紫外線殺菌システムその他紫外線LED光源を使用する製造・加工装置の紫外線光の評価・検証

従来のUVC測定プローブの感度が270 nm近辺で急速に変化し、他の紫外線波長をも検出・表示してしまうという好ましくない特性があるとすれば、デルタオーム社のプローブLP471UVBCは紫外線LED光源に対する最適な測定ソリューションです。LED光源をテストし、紫外線光の明確で正確な測定値を得ることは極めて重要です。

デルタオーム社のUVBC測定キット (測定プローブLP471UVBC+何かひとつのポータブル測定器本体) を使用すれば、正確で信頼性の高い測定結果が確実に得られます。

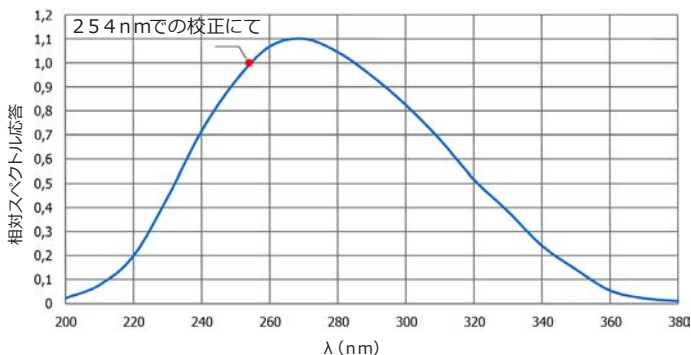
プローブは適切なフィルタを備えた可視光遮蔽タイプのフォトダイオードを使用し、ディフューザを備えています。さらに、ISO17025に基づいて認定されたデルタオーム社自身の光・放射照度校正センターで発行され、プローブに標準付属するISO17025校正証明書 (ACCREDIA) が、ユーザーが行う測定の正しさを世界標準に従って保証します。

プローブLP471UVBCのテクニカルデータ

測定範囲	1・10 ⁻³ ~2000W/m ²
スペクトル範囲	210~355nm (ピーク265nm)
校正不確かさ	<7% (254nmでの校正にて)
f ₃ (直線性)	<2%
f ₅ (疲労)	<0.5%
1年後のドリフト	<2%
動作温度	0~50℃
測定器との接続	2mケーブル付SICRAMモジュール



LP471UVBCの代表相対スペクトル応答カーブ



デルタオーム社ISO17025光・放射照度校正センターでは、プローブLP471UVBCの校正は254nmにフィルタされたキセノン水銀ランプで行われます。

HD2302.01のテクニカルデータ

測定器ベーシックモデル、測定および測定値の読み取りのみ

保護等級	IP67
動作条件	-5~+50℃、0~90%RH、結露なきこと
電池	1.5V単三乾電池×3個
電池寿命	200時間(1800mAhアルカリ電池にて)
測定単位	W/m ² 、μW/cm ²

HD2102.21のテクニカルデータ

測定器アドバンスモデル、測定、測定値読み取り、データロギング、レポート用フリーソフトウェア

保護等級	IP66
動作条件	-5~+50℃、0~90%RH、結露なきこと
電池	1.5V単三乾電池×4個
電池寿命	200時間(1800mAhアルカリ電池にて)
測定単位	W/m ² 、μW/cm ²
データの保存	電池電圧にかかわらず無期限に保存
日付および時間	電池電圧にかかわらず無期限に保存
保存データ数	38000サンプル
データ保存インターバル	1、5、10、15、30秒、1、2、5、10、15、20、30分、1時間
USBインターフェース	1.1/2.0 (電氣的絶縁)



HD2102.21



HD2302.01

ご注文コード

- UVBC-CK01-ACC 測定器HD2102.21、プローブLP471UVBC、水準調整用ベースLPBL、電池、ケース、USBケーブルCP23、ACアダプタAC-PTS-12V、ISO17025校正証明書 (ACCREDIA-L6) 付属。ソフトウェアDeltaLog9はデルタオーム社ウェブサイトからフリーダウンロード。
- UVBC-CK02-ACC 測定器HD2302.01、プローブLP471UVBC、電池、ケース、ISO17025校正証明書 (ACCREDIA-L6) 付属。

※上記のキットは校正証明書なしでのご注文も可能です。ご注文コードは、末尾記号-ACCを除く、UVBC-CK01、UVBC-CK02です。



※当カタログ掲載製品の仕様は、使用部品の変更、ソフトウェアアップグレードその他の改良のため、予告なく変更される場合があります。予めご了承下さい。

デルタオーム社日本総輸入発売元
株式会社 サカキコーポレーション
〒550-0002 大阪市西区江戸堀1丁目5番5号 肥後橋サカキビル
電話 06-6443-1600 FAX 06-6443-1601
Email: sales@sakakicorporation.co.jp
URL: https://www.sakakicorporation.co.jp