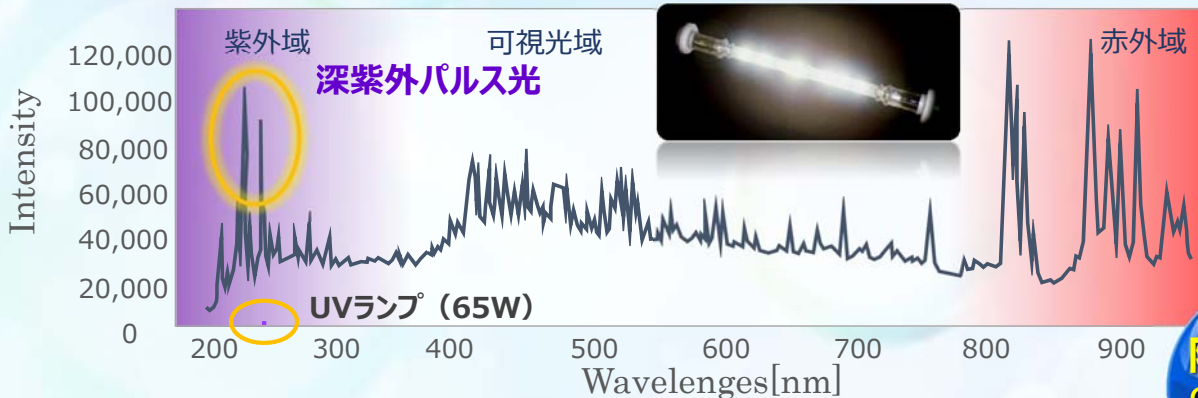


深紫外パルス光によるスピード除菌装置 HD-200S



除菌率
99.99%

パルス光除菌特性：

1) 深紫外パルス光で高エネルギー除菌

蓄電器に蓄えた電気エネルギーをキセノンランプで一気に放電し、殺菌灯の数万倍という高いエネルギーを発生します。写真撮影のストロボ®発光と同じようにフラッシュ光で、1発光の所要時間はわずか30,000分の1秒、これを1秒間に56回を発生させることでDNAを破壊し、ウイルスを不活化し、短時間での除菌を実現します。

最大の特徴は、除菌効果の高い265nmの波長を含む深紫外パルス光を短時間に大量放射することです。殺菌効果が高い深紫外線を吸収した細胞はDNA組織のらせん構造を破壊され、細胞の増殖能力を失います。パルス光除菌装置の発光管から5cmの距離にあるA型インフルエンザウイルスを0.28秒照射で不活化します。

2) 人にやさしいケミカルフリー安全除菌

薬品や洗剤を使わないため耐性菌をつくらず、残留毒性もないので安心して使用できます。新型インフルエンザに限らず、飛沫感染の対策には最適なスピード除菌装置です。

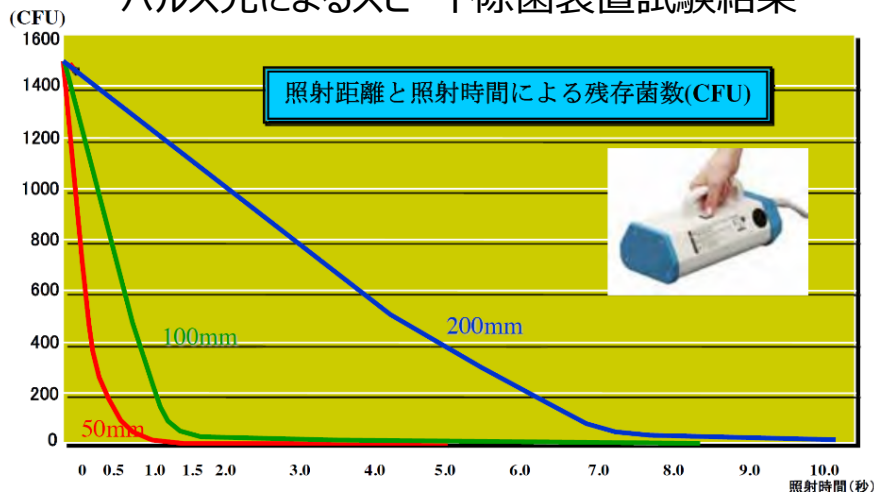
3) 小型軽量・充電式

UV殺菌灯と比較して高性能短時間除菌

深紫外パルス光はわずか1.4秒で高い除菌効果あります。パルス光発光時の瞬間的エネルギー量は、UV殺菌灯の1,100倍～約20,000倍の高いエネルギーになります。

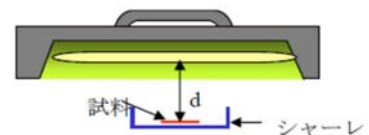


パルス光によるスピード除菌装置試験結果



試験条件

試験機関：財団法人北里環境科学センター



シャーレに菌試料(枯草菌: Bacillus subtilis spore)を置き、深紫外パルス光を照射した。距離dは50mm, 100mm, 200mmとし、照射時間を変えて除菌効果試験を行った。

HD-200S 仕様

◆ HD-200S 電源部

型式	HD-200S
電池	ニッケル水素電池 クリアパルス専用
冷却ファン	有り
電池充電コネクター	有り
照射時間	5秒/1回
照射回数	120回（新品電池100%充電時）
充電完了ランプ	無し（照射スイッチ兼用）
過熱警報	過熱ランプ点灯
寸法	202mm（W）×94mm（d）×275mm（h） ※取手含まず
重量	2.75kg（電池含まず）



◆ HD-201HS 発光部

型式	HD-201HS
冷却ファン	有り
ヘッドコード	長さ1.5m
フィルター	可視光ブロックフィルター内臓 発光面の保護用金網付
寸法	127（W）×27mm（d）×83mm（h） ※取手含まず
重量	1.2kg



様々な場所に、施設に

 <p>医療施設</p> <p>環境衛生に特に厳格な配慮が求められる医療施設の室内や器具などをしっかり除菌。</p>	 <p>パソコンのキーボード</p> <p>キーとキーの隙間の拭き取れない箇所も、電源を切らず使用中のまま除菌。</p>	 <p>電話機</p> <p>唾液飛沫に含まれる菌やウイルスの付着が心配される受話器や携帯電話に。</p>	 <p>ドクターヘリ 救急車</p> <p>可燃性のある消毒液が搭載できないドクターヘリや救急車の車内を除菌可能。</p>
 <p>保育所・託児所</p> <p>赤ちゃんや幼児を細菌やウイルスから守るために、床や玩具などを素早く除菌。</p>	 <p>厨房</p> <p>細菌が繁殖しやすいまな板や、調理器具の洗いにくい部分にしっかり照射。</p>	 <p>老人介護施設</p> <p>感染の広がりが心配な共同生活施設を、より衛生的な状態に保つために。</p>	 <p>トイレ</p> <p>便器やドアノブ、シャワートイレの操作パネルなどの部分に。</p>

ハンディタイプから据置タイプ、空気清浄器など様々な環境に合わせたラインナップを取り揃えております。

※本製品は、医療機器ではありません。皮膚や眼に直接当てないで下さい。

【製造元】
COMET株式会社
〒174-0063 東京都板橋区前野町3-47-1

COMET®

【販売店】
株式会社住田光学ガラス
〒330-8565 埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷4-7-25
TEL 048-832-3165 FAX048-824-0734
Eメール contact-sumita@sumita-opt.co.jp

SUMITA
new glass & fiber optics