

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%



1) 深紫外パルス光で高エネルギー短時間除菌

除菌効果の高い265nmの波長を含む深紫外パルス光を、殺菌灯の数千倍～約2万倍という高エネルギーで照射します。1秒間/56回のパルス光で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。

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。

3) 小型軽量・充電式

ハンディタイプで操作も簡単です。

HD-200S 仕様

電源部 HD-200S	
電池	ニッケル水素電池 HD-200S専用
照射時間	5秒/1回
照射回数	120回 (新品電池100%充電時)
寸法	202mm (W) × 94mm (d) × 275mm (h) ※取手含まず
重量	2.75kg (電池含まず)

発光部 HD-201HS	
ヘッドコード	長さ1.5m
寸法	127mm (W) × 274mm (d) × 83mm (h) ※取手含まず
重量	1.2kg



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。

ウイルスに対するUV照射の結果

新型コロナウイルス

※実体顕微鏡によるプラーク数カウント

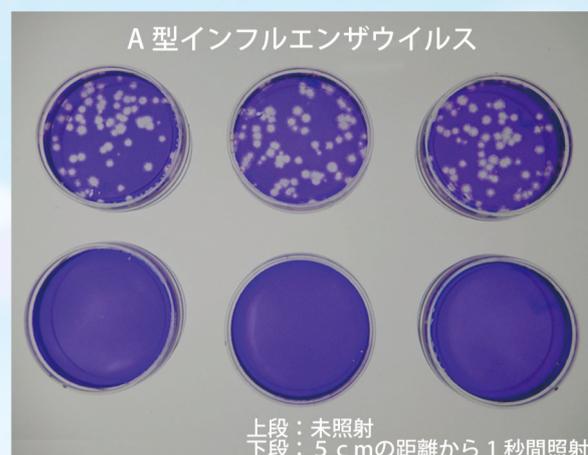
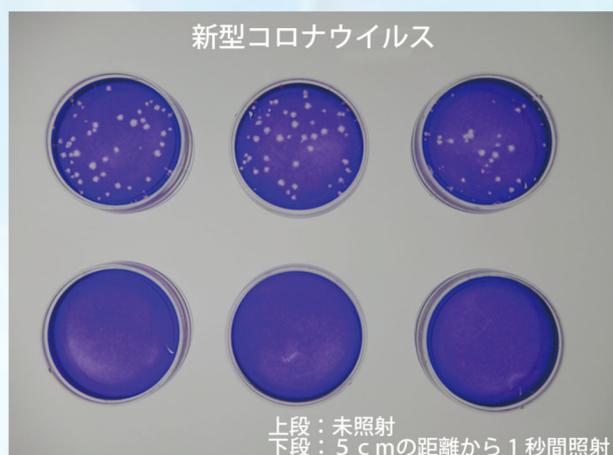
※写真は、0.01mL当たりのプラーク像であり、数値は0.1mL当たりのプラーク数である

ウイルス理論量	プラーク数									
	未照射	1 秒照射			5 秒照射			10 秒照射		
		照射距離			照射距離			照射距離		
実測量	1 cm	5 cm	10 cm	1 cm	5 cm	10 cm	1 cm	5 cm	10 cm	
1000 PFU/0.1 mL	520	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	580	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	480	0	0	1	0	0	0	0	0	0

A型インフルエンザウイルス

ウイルス理論量	プラーク数									
	未照射	1 秒照射			5 秒照射			10 秒照射		
		照射距離			照射距離			照射距離		
実測量	1 cm	5 cm	10 cm	1 cm	5 cm	10 cm	1 cm	5 cm	10 cm	
1000 PFU/0.1 mL	720	0	0	8	0	0	0	0	0	0
	810	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	790	0	0	9	0	0	0	0	0	0

(数値：PFU/0.1mL)



実験協力：中部大学/東北大学/東海大学

導入例

研究・検査・教育機関 → 北里環境科学センター/東海大学医学部教育・研究センター/東海大学付属病院/東京農工大学
医療機器企業、殺菌関連企業、食品関連企業、環境機器関連企業、写真館 など

※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】

コメット株式会社

〒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