

EME

Jok Queen

手のひら除菌システム

わずか3秒で
99%以上除菌

特許申請中



EM Engineering Ltd.

わずか3秒、両手をかざすだけで手のひら全体を99%以上除菌します。

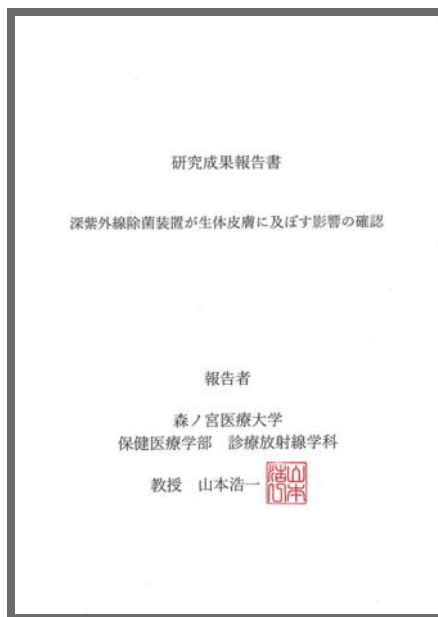
上下2灯の紫外線 (UV) により、手のひら全体を非接触で、安心・安全に除菌します。
 運転はセンサにより人の手を感知、自動運転・停止します。



除菌効果の検証

大腸菌を培養し、それを滅菌生理食塩水にて希釈後シャーレ内寒天培地で培養したものを試験菌液とした。
 試験菌液に UV-C (紫外線) を距離 3cm、2.5 秒照射し試験をした。
 結果：
 99.9%の菌数減少を確認した。

株式会社 食環境衛生研究所の
 検証による



安全性の検証

マウス 8 匹を部分的に剃毛し 5 日間、3 秒 5 回 / 日、合計 25 回 UV-C (紫外線) を照射その後の観察もを行った。
 結果：
 皮膚への大きな影響はほとんど観察されなかった。
 ヒトは角質層で UV-C が吸収されるため影響は特にない。

森ノ宮医療大学 保健医療学部
 診療放射線学科
 山本浩一教授の検証による

Jok Queen 手のひら除菌とアルコール除菌の比較

項目	手のひら除菌 (JOKQ-H-001)	アルコール除菌
除菌性能	3 秒で 99%以上除菌可能	アルコールの濃度と使用方法による
作業性	約 73 万回で UV 管交換	なくなるとその都度購入、又は入替え等あり
症状	皮膚の弱い方に軽い炎症が起きる可能性がある	皮膚の弱い方に軽い炎症が起きる可能性がある
ネイルへの影響	影響なし	ネイルの浮きおよび、剥離の可能性あり
維持費等	約 11,500 円 ※電気代：約 1,500 円 (3 秒、73 万回の場合) ※UV 管交換費用：10,000 円程度	約 2,920,000 円 ※1 回 10cc、アルコール価格 4 円、73 万回使用の場合 1 L あたり 400 円換算

概略仕様

型式	JOKQ-H-001	電源・電圧	1 相 2 線 AC100V 50/60Hz 25W
本体外形寸法	W420 H300 D300 mm (45° 傾斜)	紫外線	UV-C 波 253.7nm (上下 2 灯)
スタンド調整幅	テーブル高 550 ~ 750mm まで可変	運転方法	人の手をセンサにより感知、自動運転 (ランプ点灯) ・ 3 秒後停止 (消灯)
重量	17.6kg (スタンド含む)	製品保障	1 年間保障 (UV 管を除く)

仕様およびデザインは、改良・改善のため予告なく変更することがあります。

製造元

EME

お問合せ・代理店

株式会社 **イーエムエンジニアリング**

〒338-0813 埼玉県さいたま市桜区在家 142-3

Tel : 048-857-6301 Fax : 048-857-6303

E Mail : eme@lapis.plala.or.jp URL : http://www.em-eng.jp