

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。

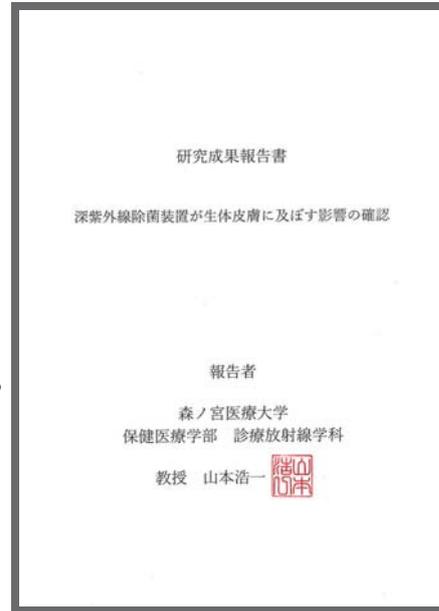
除菌1回にかかる費用は破格、1/250(対アルコール比)のコストです。



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極わずか。

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	アルコール濃度と噴霧量による
作業性	約150万回でUV管交換	なくなるとその都度購入、又は詰め替え等
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
除菌1回にかかる費用(概算)	約0.008円(下記①+②) ① UV管交換費用: 約0.007円 150万回使用後10,000円(10W2本、交換はお客様) ② 電気代: 約0.00045円 27円/kwh(東電計算式参考)20W、3秒照射	約2円 1回4cc使用、アルコール価格1Lあたり500円換算(75%濃度)

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