

HotaluX TOUCH(UV-A除菌器)

可視光域に近い UV-A(近紫外線) 光源を用いた「光除菌器」です。光で除菌することで作業の安全性^(※1)を担保しながら、菌やウイルス汚染が心配される部分の表面除菌を短時間、かつ、効率的に実施することが可能です。

HotaluX TOUCHの特長

1 非接触で安心

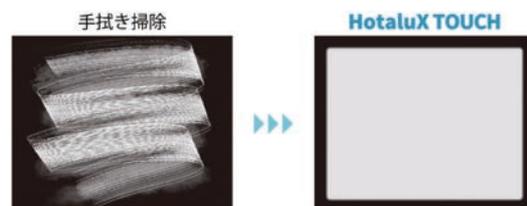
光照射で衛生的に除菌作業を行うことができます。
手袋や消毒剤などの準備・保管・廃棄は不要です。

2 短時間照射で除菌^(※2)

光の波長や照射制御、および、照射距離の最適化により、数秒での除菌を実現しました。(試験結果:2秒で約90%除菌)

3 除菌作業品質の均一化

本除菌器は清拭による除菌作業の際に起こりがちな拭きムラを発生させず、誰が使用しても同じ効果が得られる設計となっています。



*画像はイメージです。

HotaluX TOUCHの用途

消毒剤で除菌できない精密機器や衣類、紙などにもお使いいただけます。^(※3)



タッチパネル類



キーボード・ボタン



ファブリック素材 (衣類等)



書籍等の紙類

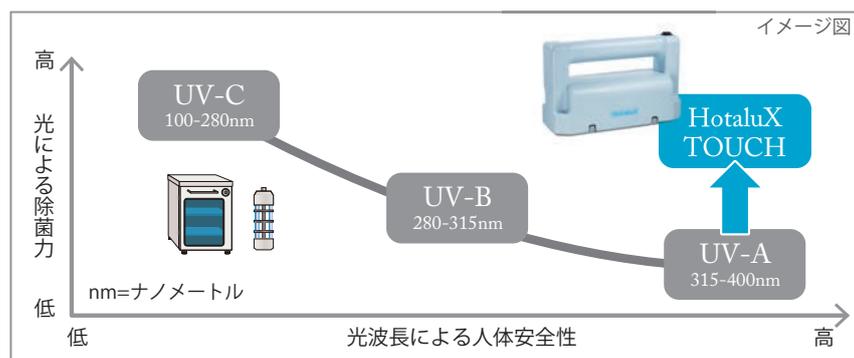


※1 JIS C7550「ランプ及びランプシステムの光生物学的安全性」にて、光の放射による人体(目や皮膚)への影響度が分類されており、HotaluX TOUCHは【嫌悪感及び熱的な不快感を伴う傷害を引き起こさないもの】とされるリスクグループ2(中危険度)に分類されます。動作中は紫外線光源部を直視しないでください。ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

※2 全ての菌・ウイルスに効果があることを保証するものではありません。

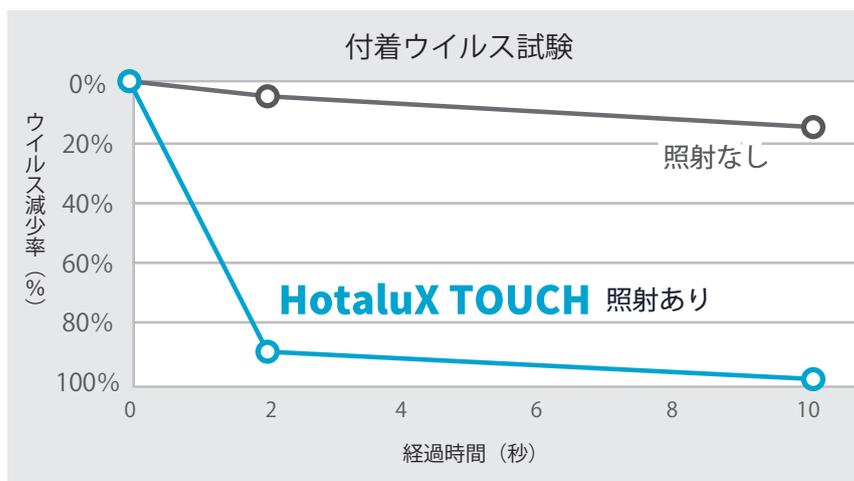
※3 全ての対象物に対して本製品の照射による色褪せや素材劣化が起きないことを保証するものではありません。

HotaluX TOUCHの安全性



紫外線 (UV) は、菌・ウイルスを除菌・不活性化することが広く知られています。しかしながら、除菌効果が高い短波長のUV光 (UV-B/UV-C) は人体に悪影響を与えることが分かっています。本除菌器は人体に影響の少ないとされているUV-Aの大光量化と照射構造の工夫により、安全性と除菌効果の両立を実現しています。

HotaluX TOUCHの除菌力



【試験機関】(一財)日本繊維製品品質技術センター
【試験方法】ガラス片にウイルスを付着後に乾燥させ、「HotaluX TOUCH」に搭載のLEDで照射 (ウイルスは1種類のみで実施)
【報告書番号】21KB070226-2

*全ての菌・ウイルスに効果があることを保証するものではありません。

HotaluX TOUCHの仕様

型番	SP-302
サイズ	L 199 x D 81 x H 129 mm
質量	550g (バッテリー搭載時)
光源	LED (UV-A)
紫外線放射出力	4 W
設計光源寿命	20,000 時間
連続照射可能時間	約 80分 (満充電・連続照射時)

使用環境	推奨使用温度 10~40℃ 推奨使用湿度 20~85% (結露無きこと) 保管温度 0~50℃
付属品	バッテリー、バッテリー充電器
バッテリー	リチウムイオン電池 充放電回数 約 300 回 7.2 V 2,750 mAh 20Wh
価格	オープン価格



“HotaluX TOUCH” は防疫分野において有益な活用が可能で安全性、機能性、利便性に寄与する製品として認証されました。

株式会社ホタルクス

本社：〒105-0014 東京都港区芝一丁目7番17号 (住友不動産芝ビル3号館)

URL: www.hotalux.com

Email: hotalux_tc@dm.hotalux.com