



TOUCH
SAFE



アルコール除菌が難しい電子機器や紙類の表面を除菌できます

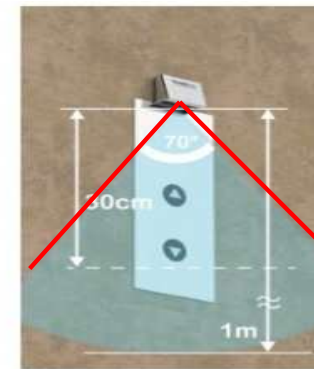
除菌作業の負担を軽減

<https://dengyo-ydc.co.jp>

TouchSafe



BUTTON-AIM



アルコール除菌が難しい電子機器や紙類の表面を除菌できます

除菌作業の負担を軽減



UV除菌



99.99%除菌



乾電池

エレベーターボタン用（乾電池式）

形式: TSBS01 希望小売価格¥オープン(税込)

- エレベーターボタンのバクテリア 除菌装置
(紫外線UV-C 波長 276nm)
- 除菌方式: 30分に1回、13秒間紫外線放射
(MICOM回路によるUV-C LED点灯)
- 紫外線の有効放射角度: 70度
- 紫外線の有効放射距離: 下方30cm(最大1m)
- 消費電力: 10.0mW/100mA
- 電源: 単4形 x 2本(1~2ヶ月程度使用可能)
- サイズ: 63 x 48 x 35 (W x D x H)
- 寿命 目安2~3年間

※乾電池の種類によって、寿命は変動いたします。

TouchSafe



アルコール除菌が難しい電子機器や紙類の表面を除菌できます
除菌作業の負担を軽減



UV除菌



99.99%除菌



USB給電

※ 給電方法：AC100V・DC・モバイルバッテリー等

液晶ディスプレイ用(バータイプ)

形式:TSKB01 希望小売価格¥オープン(税込)

- 液晶ディスプレイのバクテリア 除菌装置
(紫外線UV-C 波長 276nm)
- 除菌方式:利用者センサーが感知し(停止)
退出30秒後、30分間点灯
30分間連続点灯後 御利用が無い場合(自動停止)
(MICOM回路によるUV-C LED点灯コントロール)
- 紫外線の有効放射角度:120度
- 紫外線の有効放射距離:下方50cm(最大1m)
- 消費電力:10.0mW/100mA
- 電源:USB(本体の電源利用)※AC / DCどちらでも使用可能です
- サイズ:150 x 28 x 20 (W x D x H)
- 寿命 目安2~3年間

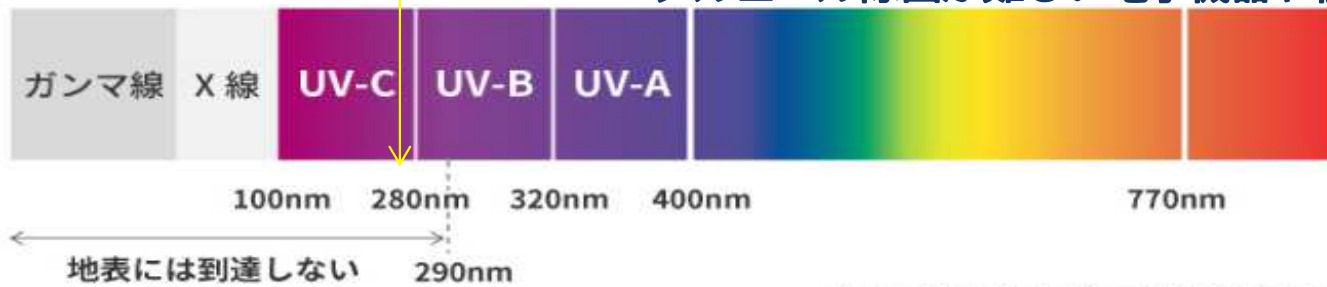
TouchSafe



除菌作業の負担を軽減

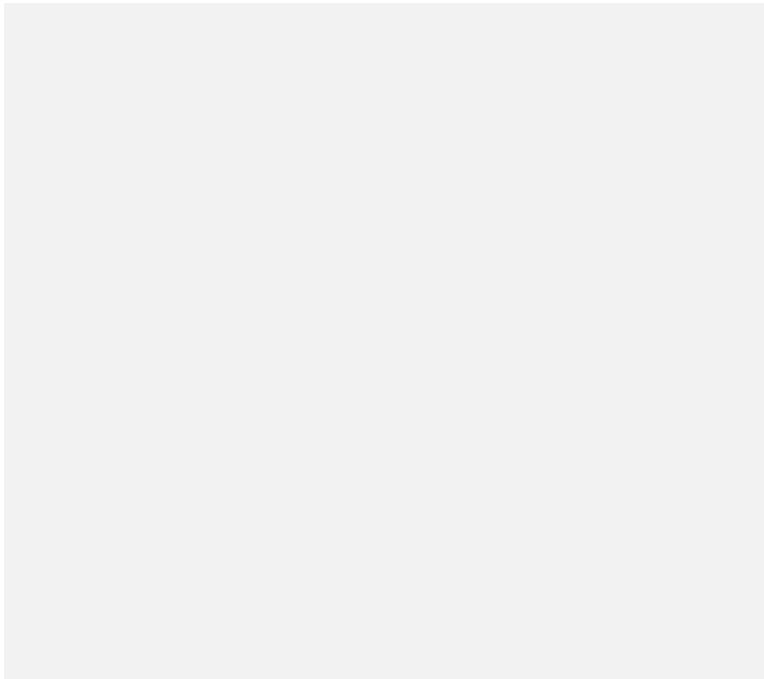


UV-C LED 放射波長：276nm



アルコール除菌が難しい電子機器や紙類の表面を除菌できます


※nm (ナノメートル) =100万分の1mm




		2	10	> 99.99
--	--	---	----	---------

2021/04/08

Principle Investigator:
Soon B. Hwang, Ph.D.

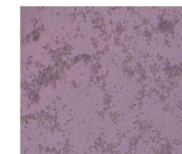


**Jeonbuk National University
Industrial Cooperation Foundation**

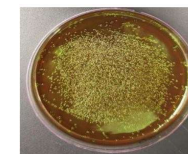


This confirmation is limited to the prototype presented by the client and does not guarantee the quality of the entire product.
This confirmation shall not be used for publicity, advertising or litigation purposes and shall not be used for any purpose other than its intended use.

検査機関	Jeon-buk National Univ. Institute of Human Resources Common Diseases	比較試験
10mW UV-C LED	バクテリア	バクテリア
		
	99.9% 除菌	99.9% 除菌



1.58x10⁴ ID₅₀/ml



1.9x10⁴CFU/ml

除菌用紫外線照射距離：1m

【除菌時間】

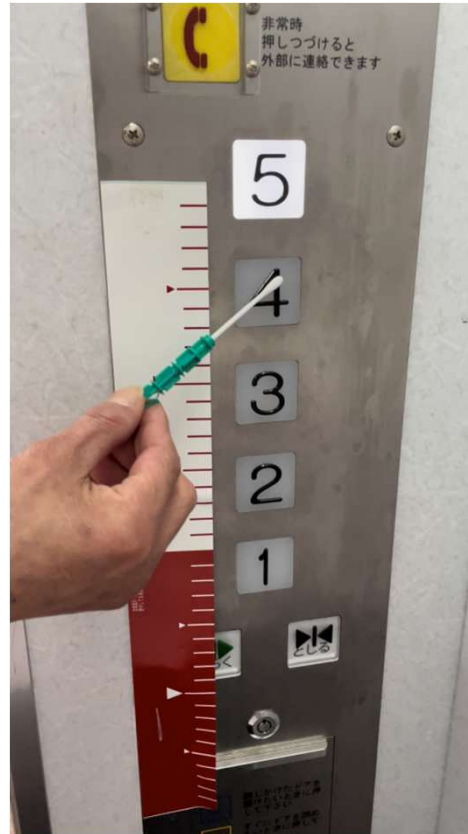
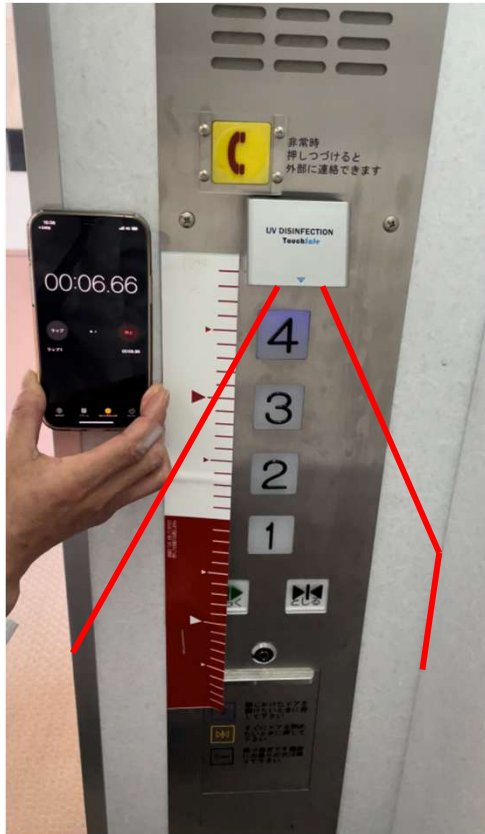
バクテリア(左)：5.4秒 / バクテリア(右)：48秒

【 ATP ふき取り検査 】

～ 10mW : 除菌灯 照射中/13秒

ATPふき取り検査状況

LuciPac A3 Surface試験管 ～



< ATPふき取り検査の測定結果(RLU値)によるランク分け >

	きれい		← 洗浄度ランク →					汚い	
洗浄度ランク	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
測定値 (RLU値)	<100	101~500	501~1000	1001~2500	2501~5000	5001~10000	10001~25000	25001~50000	>50000
	合格		注意			不合格			

キッコーマンバイオケミファ社 推奨値

【除菌前：数値】



【除菌後：数値】





TOUCH
SAFE

アルコール除菌が難しい電子機器や紙類の表面を除菌できます

除菌作業の負担を軽減