

UV-Laundry

検証 1

KTN-01ZM 多目的 UV 除菌

殺菌能力・脱臭テストデータ

マスク 最大毎分 5枚
靴下 最大毎分 4組
スリッパ 最大毎分 4組
ハンカチ 最大毎分 5枚

(計測機材 ES100A TANITA)

品目	除菌	脱臭	UV 照射前	UV 照射後
マスク	◎	◎	Lv2	Lv1
ハンカチ	◎	※	※	※
靴下	◎	○	Lv5	Lv2
スリッパ	○	○	Lv4	Lv2

※通常使用では計測不能（臭いが弱い為）
△形状により一部に UV が当たらない部分がある為。

食べ物 脱臭テストデータ

品目別効果一覧（脱臭）弊社にて

(計測機材 ES100A TANITA)

品目	脱臭	UV 照射前	UV 照射後
納豆	○	Lv5	Lv2
※魚	○	Lv4	Lv2
※ニンニク	△	Lv9	Lv4
※玉ねぎ	○	Lv8	Lv3
カレー	○	Lv5	Lv2
※お肉	○	Lv7	Lv3
オレガノ(香料)	◎	Lv5	Lv1

※は気温 27 度 湿度 65% 1 日置いた物です。(臭いを強くする為)

×5 以上 △4 以上 ○3 以下 ◎1 以下

UV-Laundry

検証 2

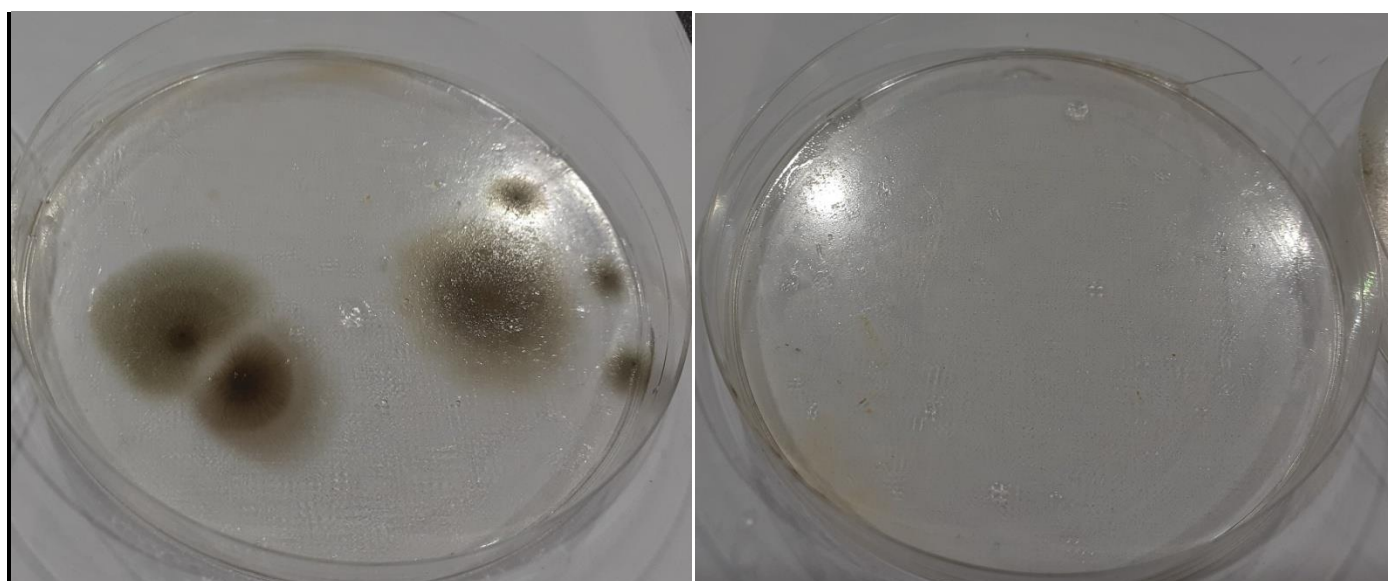
KTN-01ZM 多目的 UV 除菌

細菌培養テスト

環境は気温 27 度 湿度 65% で 7 日培養したものです。



手、表面の細菌を採取し右のシャーレにのみ UV を 10 秒間照射した比較画像です。



動物の便から、採取しましたもので同じく右のみ UV を照射した比較画像です。

UV-Laundry

SPEC

KTN-01ZM 多目的 UV 除菌

使用 UV ランプ

パナソニック製 40W タイプ×4 (160W) 強制空冷式

使用温度

-20℃～35℃

定格照射時間

8000 h

強制 FAN モータ

ASEN10411 ×2

駆動形式

電動トルク制限付きチェーン

駆動用モータ

US590-501C

制御系

CP1E-N30SDT-D

UV 照射時間累積管理

H7CX-AD-N

排気空気量

5.0 m³/min

設計重量

190 kg

本体外寸

幅 1800 奥行 800 高さ 1930 (1600) mm

定格消費電力

450W

(有)NDS エンジニアリング

TEL042-760-2789

<http://www.nds-eng.com>