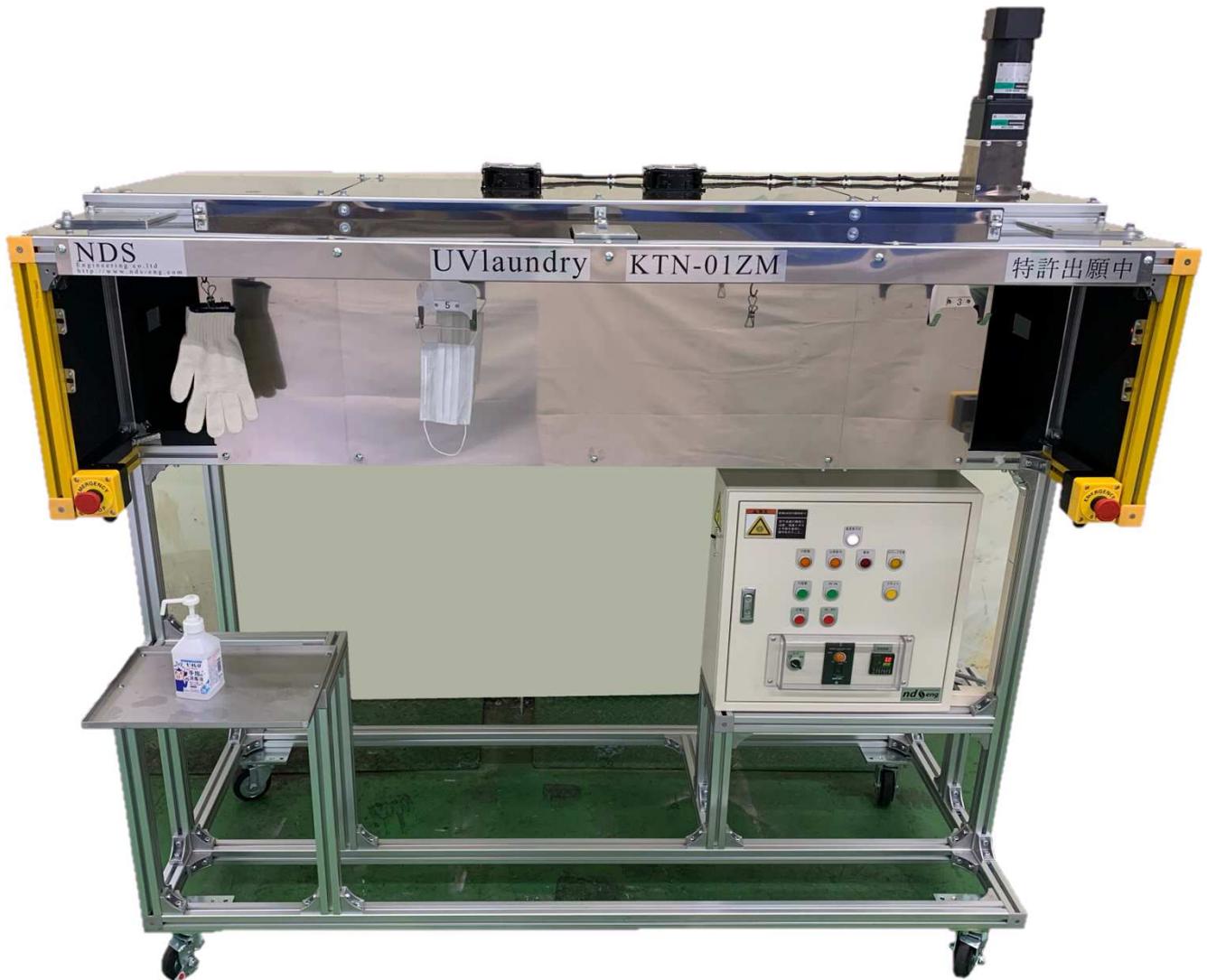


UVlaundry 本体動作

② 動く方向（正転時） ①
取り出し口 ← ← ← ← ← 投入口
約 15 秒



- 1、
コンセントを差しパネル左側面（雷マーク）のレバーで電源を入れます（白）点灯確認後、モータと UV の緑ボタンを押します。
モータと UV の状態表示灯（オレンジ）が点灯し運転開始。
- 2、
①からマスクをセットします。（投入と取り出しは、ソーシャルディスタンス 1.5m離れて）
②のマークに進んで頂き手の消毒をしながら、マスクが出てくるまでお待ちください。
マスクが出てきましたらそのままお取り頂ければ完了です。

本体使用につきまして

マスクをセットする際や取り出す時は自動でフックが止まります。
マスクやハンカチ等、薄い物でしたら約 15 秒で除菌効果があります。
弊社ホームページ上にて、実際の使用映像がございます。

http://nds-eng.com/?page_id=1326



① のスイッチで回転の向きを変えられます。

② で駆動モータのスピード調整できます。

③ は UV ランプの累積稼働カウンタです。

上の赤い数字が稼働時間で下の緑の数字はランプ (8.000H) の交換時期です

コントロールパネル説明

1. コンセントを差しパネル左側面（雷マーク）のレバーで電源を入れます。
2. ①白点灯確認後、それぞれ順番にモータと UV の②緑ボタンを押します。
3. モータと UV の③状態表示灯が点灯し運転開始します。
4. モータと UV を停止する際はそれぞれの④赤い停止ボタンで止まります。
5. 機器に何らかのトラブルが発生した場合、⑧異常ランプ（赤）が点滅し非常停止します。復帰の際は、⑦黄のリセットボタンで解除し②のボタンで運転再開します。
6. 電源を切る際は④のボタンを押し（①白いランプ点灯のみ）にしてから左側面のレバーで電源を切ってしてください。



※白ランプは電源 オレンジランプは状態表示 赤ランプは異常停止。

緑ボタンは動作開始 黄ボタンはリセット（解除ボタン）

赤ボタンは停止です。

注意



1、
高い滅菌効果のある UV は人体に有害の為、専門知識の有る人以外分解しないでください。
また装置から見える光は安全です、ご安心ください。

UV 照射ユニットの交換や点検は専門知識が必要です。

定期点検は約 2～3 年に一度実施が必要です。

メンテナンスの際は、皮膚や目の保護の為、「紫外線用保護メガネ」や「手袋」等の保護具の着用をお願いします。

必ず電源を切ってから作業を開始してください。感電、目の痛み、視力障害や皮膚の炎症の原因となります。

本製品は、防水性や耐熱性に弱い構造になっております。使用環境にご注意ください。

2、
コントロールパネル上の赤いランプ（異常灯）の点滅は、駆動系のトラブル・制御機構の故障や事故防止の安全装置が働いた時です。再起動する際は必ず安全を確認してください。

電源は家庭にもある AC100V を採用しておりますが、50Hz・60Hz それぞれ専用に設計がされております。適したモデルにてご使用ください。

※納入後からでも、有償ではありますが変更できます。

メンテナンスや仕様変更等のアップデートが可能です。

弊社、042-760-2789 までご連絡ください。

3、
なお、お客様のご意見や技術開発により、予告無く仕様を変更する場合がございます。恐れいたしますが、予めご了承ください。

(有)NDS エンジニアリング

TEL042-760-2789

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

UVlaundry

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

UVlaundry

検証 2

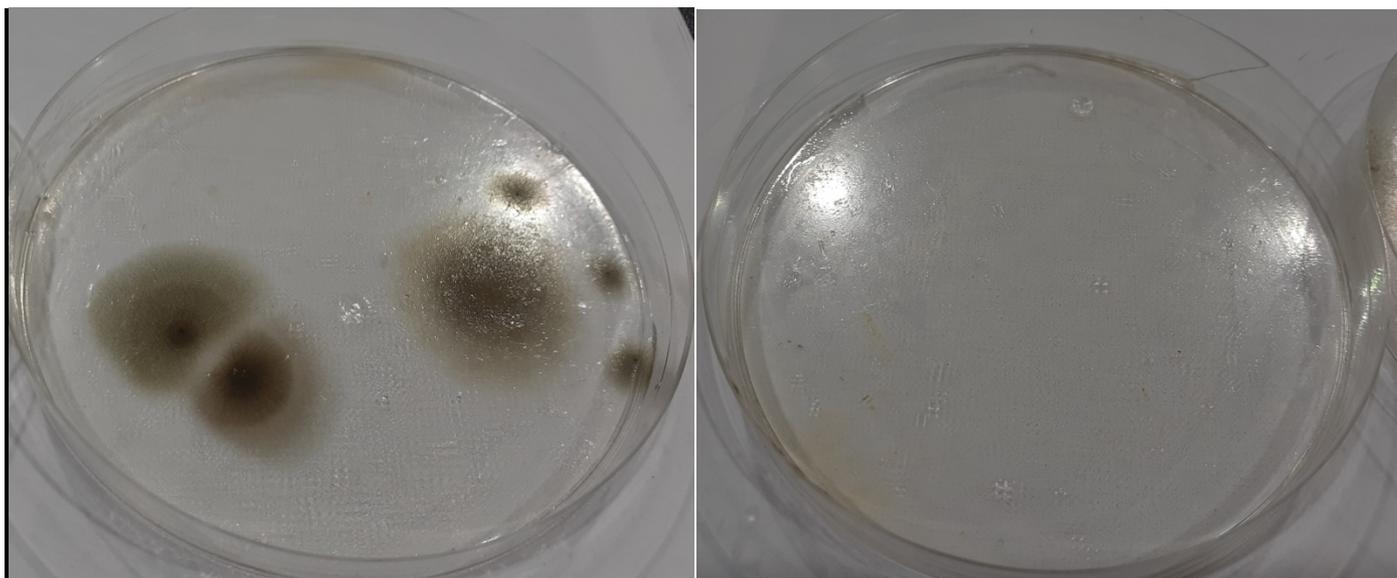
KTN-01ZM 多目的 UV 除菌

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。

UVlaundry

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

10℃～35℃

定格照射時間

8.000H

強制 FAN モーター

パナソニック製 ASEN10411 ×2

駆動形式

電動トルク制限付きチェーン

駆動用モーター

オリエンタル製 US590-501C

制御系

オムロン製 CP1E-N30SDT-D

UV 照射時間累積管理

オムロン製 H7CX-AD-N

排気空気量

5.0 m³/min

設計重量

190 kg

本体外寸

幅 1800 奥行き 800 高さ 1930 (1600)

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>