

UV-C 高速表面除菌装置

UVD TRON

取扱説明書

UVD TRON
UV-C LED



この度は、お買い上げいただきまして、誠にありがとうございます

本書は、本製品を 正しく 安全に お使いいただくための
使用上の注意、取扱い方法 等について説明するものです

ご使用前に、必ず よくお読みください

また、お読みになられたあとはいつでも見られるように大切に保管してください

〈 同梱品 〉 ご使用前に全てそろっているかを確認してください

☐ 本体 ☐ ACアダプター ☐ 取扱説明書（本書）

※ 本体上部の保護シートは剥がしてからお使いください

〔 目次 〕	安全上のご注意	・・・	2、3
	製品仕様	・・・	4
	使用方法	・・・	5、6
	保証	・・・	7

安全上のご注意

必ずお守りください

この取扱説明書には安全に使用いただくために、いろいろな表示をしています。

内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

■「表示」を無視して、誤った取扱いをすることによって生じる内容を次のように区分しています

 警告	「死亡や重傷に結びつく可能性がある」内容です
 注意	「傷害や財産などの損害に結びつく可能性のある」内容です

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています

「してはいけない内容」です	「実行しなければならない内容」です	
 禁止	 必ず守る	 電源プラグを抜く

 警告	
 禁止	◇ AC100V以外で使用しない【火災・感電・故障の原因】 ◇ 運転中にACアダプターを抜かない【火災・感電・故障の原因】 ◇ ぬれた手でACアダプターの抜き差しをしない【感電の原因】 ◇ ACアダプターのコードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたり、重いものを載せたり、高温部に近づけない 【火災・感電・ショートの原因】 ◇ タコ足配線はしない【発熱による火災の原因】 ◇ 改造・分解・修理はしない【火災・感電・けが・故障の原因】 ※修理は、お買い上げの販売店、または「お客様相談窓口」にご相談ください ◇ 投入口や取出口、本体に水をかけない【火災・感電の原因】 ◇ 幼児の手の届く範囲では使用しない【感電・けがの原因】 ◇ 高温や多湿、水のかかる場所、腐食性ガスや金属性の埃のある場所、可燃性ガスなどを使用したり、漏れる恐れのある場所では使用しない 【火災・感電・故障の原因】



警告



必ず守る

- ◇ 必ず同梱のACアダプターを使用する [火災・感電・故障の原因]
- ◇ ACアダプターの電源プラグ・端子は、根本まで確実に差し込む [火災・感電の原因]
- ◇ ACアダプターのプラグのホコリ等は定期的に取り除く
[ホコリがたまり、湿気などで絶縁不良になり、火災・感電の原因]
- ◇ 異常・故障時（スイッチを入れても運転しない、異常な音や振動がする、こげ臭いニオイがするなど）は直ちに使用を中止する
[異常のまま運転を続けると、故障・感電・発煙・火災などの原因]



電源プラグを
抜く

- ◇ お手入れや点検、移動時には必ず運転を停止し、ACアダプターをコンセントから抜く
[感電・けがの原因]



注意



禁止

- ◇ お手入れの際は、ベンジンやシンナーなどの有機溶剤で拭かない
[故障・ひび割れの原因]
- ◇ 本体の上に乗ったり、寄りかからない [けが・破損の原因]



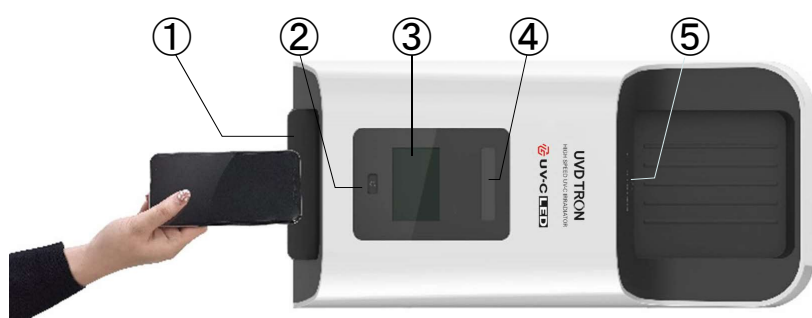
電源プラグを
抜く

- ◇ ACアダプターは必ずプラグを持って抜く [故障・ショートの原因]
- ◇ 本体の起動を終了してからACアダプターの電源プラグを抜く [故障の原因]

製品仕様

型式		TG016-CS01A
光源		豊田合成製 UV-C LED
ACアダプター	入力	AC100V 50/60Hz
	出力	DC24V 5A
定格消費電力		60W
外形寸法（幅×奥行×高さ）		250 × 540 × 230 mm
投入可能寸法（幅×奥行×高さ）		120 × 180 × 35 mm
重量（ACアダプターを含む）		約 6.5 kg

〈 各部名称 〉



- ① 投入口
- ② 電源スイッチ（オン/オフ）
- ③ 表示ディスプレイ
- ④ 確認窓
- ⑤ 取出口

【 除菌対象物 】 本製品は、以下のものを除菌対象としています

1) スマートフォン

2) スマートフォンと同サイズのアイテム（ポケットサイズの財布など）

- ※ できるだけ平坦な面を下側にして、ベルトコンベアー上に置いてください
- ※ 上記対象物に引っ掛かりやすい形状（紐状・突起状など）がある場合は故障の原因となりますので、必ず「別売品のUV-トレイ」を使用してください
- ※ 投入可能寸法以上のもの、汚れや液体などが付着しているものは除菌できません
- ※ 紫外線（UV）によってダメージを受けるものや材質には使用しないでください

「別売品のUV-トレイ」を使用する場合

3) ポケットアイテム（コイン、ジュエリーなど）

- ※ 故障の原因となりますので、必ず「別売品のUV-トレイ」を使用してください
- ※ 「別売品のUV-トレイ」以外を使用する場合、十分な除菌効果が得られません

使用方法 [設置・準備・終了]

【設置 および 使用の準備】

1. 本体を 安定した、水平な場所に設置する
2. ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込む
3. ACアダプターの端子を本体底面のポートに差し込む
4. 設置完了 [状態：電源ボタンが赤色に点灯]
5. 電源ボタンを 3 秒間以上 押す
6. 本体が起動し、使用準備を開始
7. 使用準備完了 [状態：電源ボタンと投入口上部が緑色に点滅]



3.底面のポートに差し込む



5.電源ボタンを3秒以上押す



7. 使用準備完了

⚠ 注意

 必ず守る	◇ センサーの誤動作の原因になりますので、直射日光が当たらない場所に設置してください ◇ 本製品の使用温度は、0℃～40℃です (40℃を超えての使用は、UV-C LEDなどの破損の原因となります) ◇ また、電源を入れない状態での保管温度の上限は、60℃です ◇ 上記手順通りに操作できない場合は、使用を中止してください
 禁止	◇ 高温・高湿の環境下では使用しないでください (UV-C LEDなどの破損の原因となります) ◇ 底面の スイッチ・USBポート はメンテナンス用のため、使用しないでください

【起動の終了】

1. 電源ボタンを 3 秒以上押す
2. 本体の起動が終了 [電源ボタンが赤色に点灯]

⚠ 注意

 電源プラグ を抜く	◇ 長時間使用しない場合は、ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いてください
---	--

使用方法 [除菌]

【除菌方法】

手順（※青字がお客様の操作となります）	状態
1) 使用準備ができていること [緑色点滅] を確認する 2) 除菌の対象物を投入口に挿入する （対象物：1個 もしくは トレイ：1個）	 使用準備完了 [緑色点滅]
3) センサーが反応し、ベルトコンベアーが起動する 4) ベルトコンベアー上に対象物を置く 5) 対象物が庫内へ自動で搬送される 6) 対象物が除菌される 7) 対象物が取出口から自動で搬出される	 除菌中 [水色点滅]
8) 搬出が完了すると、ベルトコンベアーが停止する 9) 除菌完了 [緑色点滅] を確認する 10) 取出口から対象物を受け取る	 除菌完了 [緑色点滅]



注意

 必ず守る	◇ 本製品の除菌対象物については、P4の内容を確認し、必ずお守りください ◇ 前の対象物を取出口から受け取った後に、次の対象物を投入してください ◇ 上記手順通りに操作できない場合は、使用を中止してください ◇ 除菌対象物が搬出されない場合は、必ず起動を終了してから、庫内に手を入れて、取り出してください ◇ お子様が使用する場合は、保護者様のご指導のもとで使用してください
 禁止	◇ 除菌中は、庫内の UV-C LED を肉眼で直視しないでください ◇ 除菌中は、庫内をのぞき込まないでください ◇ 起動中は、庫内に手をいれしないでください ◇ 複数の対象物を同時に投入しないでください

保証

型番	TG016-CS01A		
お客様	お名前 TEL - -		
	〒 ご住所		
販売店（住所、店名、TEL）			
保証 期間	お買い上げ日より 1年間	お買い上げ日	年 月 日 保証内容の詳細は、【保証規定】をご覧ください

- 上記メモ内にご記入頂いたお名前、ご住所等について、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検のために利用させていただく場合がございますので、ご了承ください
- お買い上げ日から上記の保証期間内に故障が発生した場合、ご購入時の伝票をご提示の上お買い上げの販売店、または「お客様相談窓口」（巻末参照）にご連絡ください
- ご購入時の伝票は再発行いたしませんので、大切に保管してください

【保証規定】

- 取扱説明書、本体添付ラベル等の注意書に基づくお客様の正常なご使用状態のもとで保証期間内に、万一故障した場合、お買い上げの販売店、または「お客様相談窓口」（巻末参照）にご連絡ください。
修理を行うために交換した旧部品、または機械の一部にはお返しできないものがあります。
- 異なる使用目的、あるいは誤った使い方による本製品の故障、またはその使用時によって生じた、直接、間接の損害については当社はその責任を負わないものとします。
- 次のような場合には、保証期間中でも有償になります。
 - (1) ご購入時の伝票のご提示がない場合
 - (2) ご購入時の伝票の字句を書き替えられた場合
 - (3) お買い上げ後の取付け場所の移動、輸送、落下などによる故障および損傷
 - (4) 使用上の誤り、あるいは不当な改造や修理による故障および損傷
 - (5) 火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧などの外部要因による故障および損傷
 - (6) 他の機器に起因して本製品が故障を生じた場合
 - (7) 車両、船舶等に搭載された場合に生じた故障および損傷
- 本書は、日本国内においてのみ有効です。

◇ 保証期間経過後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店、または「お客様相談窓口」（巻末参照）にお問い合わせください

〈 別 売 品 〉

「 UV-トレイ 」 型番 : TG016-CT01A



材質 : 石英

※ 壊れやすい材質でできておりますので
注意して、ご使用ください



本品を使用することでストラップやチェーンなどの
紐状のものが付属している場合やポケットアイテム
(コインやジュエリーなど) も除菌が可能となります

※ 本品以外のトレイを使用する場合、
十分な除菌効果が得られません

お客様相談窓口

メールでのお問い合わせ

sdgs@mlist.toyoda-gosei.co.jp

使用方法や修理などの各種ご相談

052-449-5761

 **UV-C LED** のご案内はこちらに

<https://toyodagosei-led.jp/>



【製造元】

KEOC
Korea Electro - Optics Co., LTD.

【輸入元】

豊田合成株式会社

ライフソリューション事業本部
愛知県あま市二ツ寺東高須賀 1 番地 1