伊藤伊

かんたん除菌ボックス

ボタンを押すだけで
かんたん除菌。

除菌効果が高い波長 253.7nm の紫外線ランプを使用し、
45 秒でウィルスや菌を取り除きます。
ダブルセンサで扉が完全に閉まっているかを感知し、
不完全だと作動しない安心設計です。
棚板一枚につき B5 サイズの本なら 2 冊置けるので、
一度に最大 8 冊の除菌が可能です。
学校図書館や小規模施設でも気軽に使える
コンパクトな卓上型除菌ボックスです。

かんたん除菌ボックス

主電源
主電源の ON/OFF を行います。電源が入っている時は白色に点灯します。

スタートボタン(ランプ付)
運転開始はスタートボタンを押すだけです。運転中は緑色に点灯します。運転ランプが消灯したら除菌終了です。

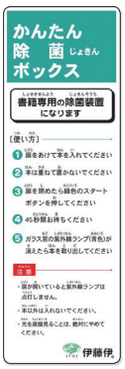
点検窓
紫外線ランプの点灯を確認できます。

紫外線をカットする
フィルム付きガラスです。

紫外線ランプ
深紫外線（波長 253.7nm）により、ウィルス・細菌を除菌することができます。紫外線ランプは交換可能で長くお使い頂けます。

ダブルセンサ（内蔵）
扉が開くと、瞬時に紫外線ランプが消灯します。上下２箇所にセンサがあるため、扉の「開」を確実に検知します。

使用方法
案内サイン付き



かんたん除菌ボックスの使い方

①扉を開け、重ならないように除菌したいものを入れます。

②扉を閉め、緑のスタートボタンを押します。（扉が開いていると紫外線ランプは点灯しません）

③除菌が始まると緑の庫内の紫外線ランプ（青色）と緑の運転ランプが点灯します。除菌が終了すると自動で消灯します。

※除菌イメージの為、扉が開いた状態で紫外線ランプを点灯させています。実際の装置では、安全の為、扉が開くと自動で消灯します。

かんたん除菌ボックス

E-7444	棚板3段	W510×D460×H615	定価 372,000円（税込409,200円）
E-7444S	棚板4段		定価 396,000円（税込435,600円）

本体 ステンレス　電源 100V 50/ 60Hz　消費電力 紫外線ランプ 10W
コードの長さ（アース線付き）2.5m　紫外線カットフィルム付きガラス
使用方法案内サイン付き
※棚板３段タイプは棚板を追加で購入することで最大棚板４段まで設置可能です。

日本製

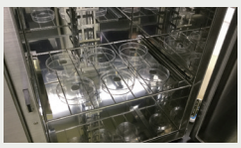
かんたん除菌ボックス 交換用紫外線灯（蛍光灯+グロー球）

E-7444K	定価 7,200円（税込7,920円）

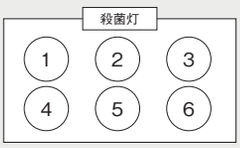
「かんたん除菌ボックス」除菌試験データ

［試験機関］一般財団法人　広島県環境保健協会

［試験方法］
(1) 大腸菌および黄色ブドウ球菌の菌液を、それぞれ 10^3 オーダーとなるように滅菌した金属プレートに接種した
(2) 所定番号の位置に菌液を接種した金属プレートを配置した（写真、図参照）
(3) 装置をそれぞれ30 秒、45 秒、60 秒間作動させた
(4) 金属プレートを回収してSCDLP 培地で洗浄、菌を回収し、混釈培養法により、生菌数（1プレートあたり）を測定した



試験状況写真



配置図

［試験結果］

A. 大腸菌（ *Escherichia coli* NBRC3972）※ CFU : Colony Forming Unit の略で、増殖できる菌数=生菌数を表す
接種菌数 : 3900 CFU ／プレート

照射時間	①		②		③		④		⑤		⑥	
(秒)	生菌数	除去率	生菌数	除去率	生菌数	除去率	生菌数	除去率	生菌数	除去率	生菌数	除去率
30	10	99.7%	0	100.0%	10	99.7%	85	97.8%	85	97.8%	120	96.9%
45	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	5	99.9%	0	>99.8%	15	99.6%
60	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%

生菌数単位 : CFU ／プレート

B. 黄色ブドウ球菌（ *Staphylococcus aureus* NBRC12732）接種菌数 : 5000 CFU ／プレート

照射時間	①		②		③		④		⑤		⑥	
(秒)	生菌数	除去率	生菌数	除去率	生菌数	除去率	生菌数	除去率	生菌数	除去率	生菌数	除去率
30	5	99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	5	99.9%	15	99.7%	10	99.8%
45	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%
60	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%	0	>99.9%

生菌数単位 : CFU ／プレート

上記の通り、①～⑥の全ての場所において大腸菌および黄色ブドウ球菌のいずれに対しても、紫外線を 45 秒の照射することで 99% 以上の除菌効果が確認できました。

「かんたん除菌ボックス」と合わせて使って安心。
本の貸出中もウィルスから守ります。

抗ウイルスブックカバー

SIAA 認定「抗ウイルス加工フィルム」を使用したブックカバーになります。多くの人々が手に取る共有書籍のカバーとして最適です。貸出中に外部から万が一、ウイルスが付着しても利用者が安心して本を読むことができます。

フィルム表面の特定ウイルスを 99.99%減少
エンベロープ有り／無しの両種のウイルスに効果を発揮

抗菌加工されていない製品の表面と比較し、細菌増殖割合が 1/100 以下に抑制

抗ウイルス機能
SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工（SIAA 登録）
抗菌機能
SIAA ISO 22196 for 抗菌（SIAA 登録）
UVカット

抗ウイルス ブックカバー

EUC-3630	A4判(60冊目安)	36cm×30m	定価 49,800円（税別）
EUC-3030	B5判(70冊目安)	30cm×30m	定価 43,000円（税別）
EUC-2530	A5判(80冊目安)	25cm×30m	定価 37,000円（税別）

※本商品はRIKEGUAD® 仕様になります。RIKEGUAD® はリケンテクノスの登録商標です。

お問い合わせ先

itoi-Osaka
図書館用品・設備 ― 伊藤伊［関西・中四国総販売店］
株式会社 伊藤伊大阪
［販売元］株式会社 伊藤伊　https://www.itin.jp/

〒579-8013 大阪府東大阪市西石切町 1-11-30-1C
TEL 072-980-6550
FAX 072-987-5220
E-mail info@itoi-s-k.com
www.itoi-s-k.com