

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秒でウイ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。



使用方法
案内サイン付き

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、ウイルス・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。

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。

「かんたん除菌ボックス」
除菌試験データ

【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 (秒)	① 生菌数	① 除去率	② 生菌数	② 除去率	③ 生菌数	③ 除去率	④ 生菌数	④ 除去率	⑤ 生菌数	⑤ 除去率	⑥ 生菌数	⑥ 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 (秒)	① 生菌数	① 除去率	② 生菌数	② 除去率	③ 生菌数	③ 除去率	④ 生菌数	④ 除去率	⑤ 生菌数	⑤ 除去率	⑥ 生菌数	⑥ 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

NEW E-7444	棚板 3 段	W510 × D460 × H615	¥298,000+税
NEW E-7444S	棚板 4 段		¥312,000+税

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。

かんたん除菌ボックス 交換用紫外線灯（蛍光灯＋グロー球）

NEW E-7444K	¥5,500+税
-------------	----------

※掲載商品は経済変動・品質改良により予告なく価格・仕様が変更される場合があります。予めご了承下さい。

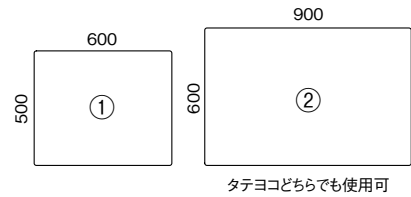
LESSER STAND レッサースタンド（飛沫感染防止ボード用スタンド）



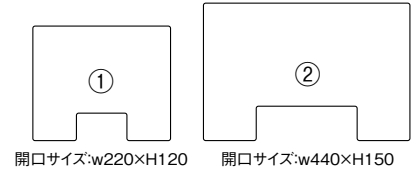
アクリルボードを挟むだけで、簡単に飛沫感染防止対策ができるデザイン性に優れたカラースタンドです。

カラーは6色。お好みや部屋の雰囲気に合わせてお選びいただけます。

お手持ちのアクリルボードや、別売の透明アクリルボードを挟んでお使いいただけます。



タテヨコどちらでも使用可



開口サイズ:w220×H120

開口サイズ:w440×H150



ピンク

オリーブ

イエロー



ブラック

グレー

ホワイト

LESSER STAND レッサースタンド

NEW E-7450	W200 × D30 × H170	¥2,180+税
------------	-------------------	----------

材質：ABS（BKのみPP） 厚さ3～5mm対応のアクリルボードスタンド
※色は6種の中からお選び可能です。

アクリルボード（別売）

E-7451-3	厚さ 3mm	W600 × H500	¥6,000+税
E-7451-5	厚さ 5mm		¥8,200+税
E-7452-3	厚さ 3mm	W900 × H600	¥12,000+税
E-7452-5	厚さ 5mm		¥16,200+税
E-7451K-3	厚さ 3mm	W600 × H500 開口 W220 × H120	¥7,600+税
E-7451K-5	厚さ 5mm		¥9,800+税
E-7452K-3	厚さ 3mm	W900 × H600 開口 W440 × H150	¥13,600+税
E-7452K-5	厚さ 5mm		¥17,800+税

※アクリルボードの色もカラーに変更可能です。（別途費用）

※大きさに応じて、特寸でのご相談も承っております。お気軽にご相談ください。

オリジナルの衝立を製作可能です。お気軽にご相談ください。



66-001型



66-002型



66-003型

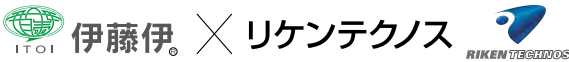
抗ウイルスブックカバー



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



多くの人の手に触れるものだから
「抗ウイルス ブックカバー」で安心・安全な書籍に

伊藤伊製ブックカバー「クリアタックロール」の従来の仕様をそのまま残し、ウイルスや細菌などの病原体に対する感染対策のために開発された製品です。抗ウイルス、抗菌性両方のSIAA (抗菌製品技術評議会) 登録フィルムを使用した世界唯一のブックカバーフィルムです。^{※1} 基材はポリオレフィン系のフィルムを使用しており焼却しても塩素ガスなどの有害物質の発生はありません。

※1 抗ウイルスおよび抗菌の認証を受けた透明フィルム。2020年10月現在



NEW	EUC-3630	A4版 (60冊目安)	36cm × 30m	¥49,800+税
NEW	EUC-3030	B5版 (70冊目安)	30cm × 30m	¥43,000+税
NEW	EUC-2530	A5版 (80冊目安)	25cm × 30m	¥37,000+税

抗ウイルス抗菌ソフトシート



マス目入りでカットしやすく
気になる場所に簡単に切り貼りできる

「リケガード™フィルム (RIKEGUARD® FILM)」は、抗菌・抗ウイルス性および安全性を認証する「SIAA」を世界で最初に取得したフィルムです。

ソフトタイプは、様々な企業様向けに出荷実績のあるフィルム製品です。自由に切り貼りができ、多くの人の手に触れる場所に簡単に貼れます。



リケ+ガード™

抗ウイルス 抗菌ソフトシート

NEW EUC-2030 5枚入り 20 × 30cm ¥3,280+税

粘着剤
付き

5枚
入り

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

安心のSIAA登録フィルム
SIAAが定めた基準をクリアした安心・安全な製品です。

SIAAとは
適正で安心できる抗菌等加工製品の普及を目的とし、
抗菌製品メーカーや抗菌試験機関が集まってできた団体。
SIAA マークを取得には下記 3 点を満たす必要がある。

- ①抗ウイルス (抗菌) 性能
- ②安全性
- ③適正な表示

<https://www.kohkin.net/siaa.html>

リケンテクノス株式会社
<https://www.rikenteknos.co.jp/>

【参考品】 リケガード
<https://www.rikenteknos.co.jp/product/guard/>

主なウイルスの形態と種類

	エンベロープあり	エンベロープなし
形 態		
代 表 例	・インフルエンザウイルス ・SARS ・コロナウイルス	・ノロウイルス ・アデノウイルス ・ライノウイルス (風邪の原因)
殺 菌 方 法	・石鹼 ・アルコール	・次亜塩素酸水 ・消毒液 (例：カビキラー、キッチンハイター)
治 療 薬	・タミフル ・リレンザ ・イナビル	なし

※ウイルスはエンベロープあり・エンベロープなしに大別される

エンベロープなし
ATCC VR-782 性能評価 (24 時間後)

単位:PFU/試験片

試験品	保管条件	感染 価対数値	対数 減少値
一般 コーティング	25℃暗所 24 時間後	4.9	-
リケガード™ コーティング		<0.8	4.1

エンベロープあり
ATCC VR-1679 性能評価 (24 時間後)

単位:PFU/試験片

試験品	保管条件	感染 価対数値	対数 減少値
一般 コーティング	25℃暗所 24 時間後	5.1	-
リケガード™ コーティング		<0.8	4.3

【抗菌について】
SIAA は、ISO22196 法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。本製品は医薬品ではありませんので、すべての細菌の増殖を抑制するわけではありません。SIAA の安全基準をクリアした抗菌材料を使用しています。

【抗ウイルスについて】
SIAA は、ISO21702 法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。本製品は医薬品ではありません。製品上の特定ウイルスの数を減少させます。SIAA の安全基準をクリアした抗ウイルス材料を使用しています。SIAA の安全性基準に適合しています。抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

ライブラリークロス

丈夫な素材で、しっかりふきとり

テーブルや書架、フィルムコーティングされた本の汚れを簡単に落とすことができ、毎日のお掃除にお使いいただけるクロスです。



「やわらか不織布」は、濡らして絞っても使える丈夫な不織布を使用しており、1枚で館内中の清掃にお使いいただけます。柔らかいので、ガラスや鏡面でも傷がつきません。アルコールや次亜塩素酸水を含ませても変質しないので、消毒作業に最適です。

ライブラリークロス「やわらか不織布素材」30枚入り

NEW E-7448 320×335mm ¥590+税

材質 レーヨン・ポリエステル素材(吸水性、耐熱性、強度に優れた素材)
※RoHS(特定有害物質使用制限)指令適合

アルカリクリーナー

図書館用具やフィルムコーティングした書架などの洗浄・除菌に最適です。

伊藤伊のアルカリクリーナーは、pH13.1のアルカリ性を持つアルカリイオン洗浄水で、水の力だけで洗浄・除菌・消臭・防錆・静電気除去といった効果を発揮します。さらに、使用後はマイナスイオンが表面に付着してコーティングされることで、一定期間汚れの再付着を防止します。皮膚一次刺激性試験や急性経口毒性試験にも合格しており、手肌にもやさしく、安心してお使いいただけます。

アルカリクリーナー

NEW 6601101 ¥1,500+税

300ml プッシュノズル付
※詰め替えタイプもございます。お問い合わせください。(66-004型)



「マイクロファイバー」は、髪の毛の1/400の超極細繊維を使用し、発塵・残留イオンが非常に少ないクロスです。管理レベルの高い貴重本や博物館などのクリーンエリアでの清掃にもお使いいただけます。ソフトエッジ効果で汚れを除去し、水洗いで繰り返しご使用いただけます。アルコールや次亜塩素酸水を含ませても変質しないので、消毒作業に最適です。

ライブラリークロス「マイクロファイバー」5枚入り

NEW E-7449 230×230mm ¥1,800+税

材質 ポリエステル素材(耐熱性、強度に優れた素材)
※RoHS(特定有害物質使用制限)指令適合



ライブラリークロスと合わせてご使用ください。

Hydro Ag⁺ アルコールスプレー

シュッとひと吹き、さっと拭ける。
書籍や館内を簡単「持続除菌」

Hydro Ag⁺は、高濃度のアルコールによる除菌効果に加えて、銀系抗菌剤と超親水コートにより乾いたあとも銀イオンが抗菌し、図書館内における感染リスクを抑制します。99.99%の高い除菌力と長期間続く抗菌作用で、表紙がフィルムコーティングされた書籍や図書館の様々な箇所にお使いいただけます。



人体へのリスクを防ぐ高い安全性

経口毒性	GHS 区分は「区分外」(LD50 > 2,000mg/kg)
皮膚刺激性	GHS 区分は「区分外」(無刺激)
皮膚感作性	LLNA:BrdU-ELISA 法 陰性
生殖細胞変異原性	Ames 試験 陰性
発がん性	IARC ランク 1、2A、2B 該当物質なし

Hydro Ag⁺ アルコールスプレー

NEW E-7445 ¥3,000+税

480ml アルコール80% [配合成分]エタノール、イソプロパノール、水、ポリマー、銀系抗菌剤

Hydro Ag⁺ アルコールクロス 詰替用

NEW E-7446 140mm×180mm ¥770+税

100枚入り アルコール80% [配合成分]エタノール、イソプロパノール、水、ポリマー、銀系抗菌剤

Hydro Ag⁺ アルコールクロス 専用ボトル

NEW E-7447 100mm×100mm×180mm ¥330+税

※Hydro Ag+アルコールクロス詰替用の専用ボトルになります。※クロスは含まれません。

[注意] 素材によっては変色、変質場合があります。アルコールに弱い素材には十分ご注意ください。手指消毒には使えません。

アルコール79 手指消毒スプレー 霧タイプ

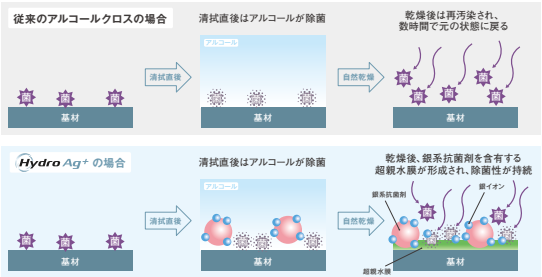
伊藤伊の手指消毒液

原料はエタノールと精製水だけ。添加物ゼロの手指消毒用スプレーです。



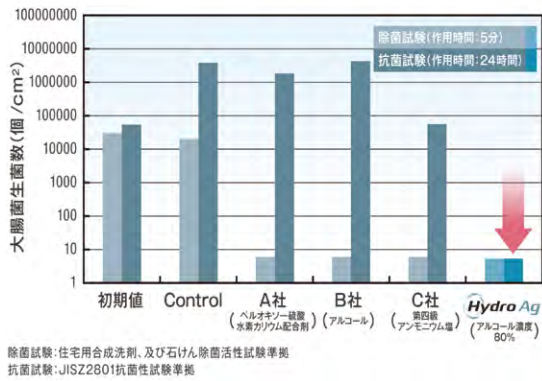
長期間にわたり除菌性能を発揮

銀系抗菌剤と超親水ポリマーを組み合わせたHydro Ag⁺技術によって、アルコールが蒸発した後も持続的に微生物の増殖を抑制します。



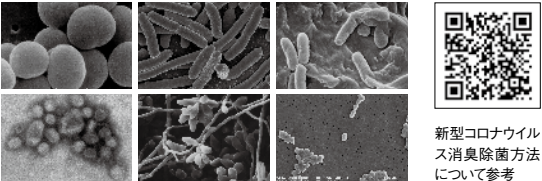
従来のアルコール除菌にない「持続除菌」性能

従来のアルコール除菌性能に銀の持続性をプラス。



幅広い菌やウイルス・カビに効果を発揮

HydroAg⁺は、細菌だけでなく、ウイルスやカビ等、さまざまな微生物の増殖を抑制します。



※全ての微生物への効果を保証するものではありません。対象となる微生物についてはお問い合わせください。

シュッと一吹きで
楽に消毒

アルコール79
手指消毒スプレー霧タイプ
(800ml)

NEW E-7454 ¥3,700+税

800ml
[配合成分]エタノール79%、精製水21%
※消毒用エタノール代替品
※適用法令/消防法危険物第四種アルコール類

[使用上の注意]
●引火する恐れがありますので、火気の近くで使用しないでください。●直射日光を避け、高温にならない場所に設置・保管してください。●本品が眼にはいらないように注意してください。眼に入った場合は直ちによく水洗いしてください。

