

## 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。

#### 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)と緑の運動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。

#### 除菌試験データ かんたん除菌ボックス

##### [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									
30	10	99.7%	0	100.0%	10	99.7%	85	97.8%	85	97.8%	120	99.6%
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

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									
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。

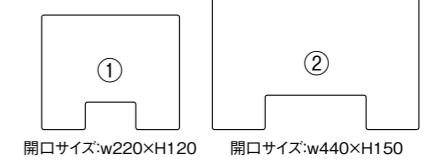
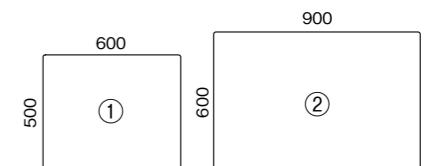
## LESSER STAND レッサーランド (飛沫感染防止ボード用スタンド)



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。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。



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



66-001型



66-002型



66-003型

## 抗ウイルスブックカバー



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



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。<sup>\*1</sup> 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



### 抗ウイルス ブックカバー

<b>NEW</b> EUC-3630	A4版(60冊目安)	36cm × 30m	¥49,800+税
<b>NEW</b> EUC-3030	B5版(70冊目安)	30cm × 30m	¥43,000+税
<b>NEW</b> 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TM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

<b>NEW</b> 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.rikentechnos.co.jp/>



[参考品] リケガード  
<https://www.rikentechnos.co.jp/product/guard/>



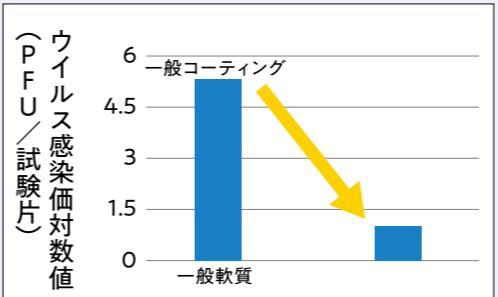
### 主なウイルスの形態と種類

形態	エンベロープあり	エンベロープなし
形態		
代表例	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インフルエンザウイルス</li> <li>・SARS</li> <li>・コロナウイルス</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ノロウイルス</li> <li>・アデノウイルス</li> <li>・ライノウイルス (風邪の原因)</li> </ul>
殺菌方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・石鹼</li> <li>・アルコール</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・次亜塩素酸水</li> <li>・消毒液 (例: カビキラー、キッチンハイター)</li> </ul>
治療薬	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タミフル</li> <li>・リレンザ</li> <li>・イナビル</li> </ul>	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

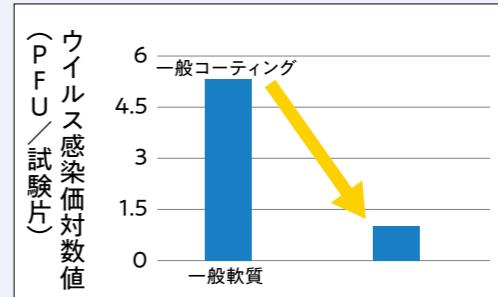
ATCC VR-782 性能評価 (24 時間後)



単位:PFU/試験片

### 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 率	対数 減少値
一般コーティング	25°C暗所 24時間後	4.9	-
リケガードTMコーティング	25°C暗所 24時間後	<0.8	4.1

試験品	保管条件	感染 率	対数 減少値
一般コーティング	25°C暗所 24時間後	5.1	-
リケガードTMコーティング	25°C暗所 24時間後	<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。

## ライブラリーコロス

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ます。



「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。

### ライブラリーコロス「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・ポリエチル素材(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** E-6601101 300ml ブッシュノズル付 ¥1,500+税

\*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)



## Hydro Ag<sup>+</sup> アルコールスプレー

シットヒト吹き、さっと拭ける。  
書籍や館内を簡単「持続除菌」

Hydro Ag<sup>+</sup>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化し、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	LLNA:BrdU-ELISA法 隣性
生殖細胞変異原性	Ames試験 隣性
発がん性	IARCランク1、2A、2B該当物質なし

### Hydro Ag<sup>+</sup> アルコールスプレー

**NEW** E-7445 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 ¥3,000+税

### Hydro Ag<sup>+</sup> 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<sup>+</sup> アルコールクロス 専用ボトル

**NEW** E-7447 100mm×100mm×180mm ¥330+税

\*Hydro Ag<sup>+</sup>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] 材質によっては変色、変質する場合があります。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

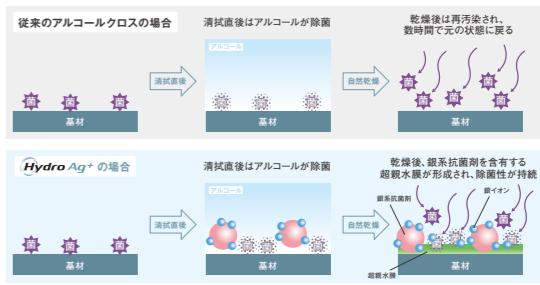
### 伊藤伊の手指消毒液

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。



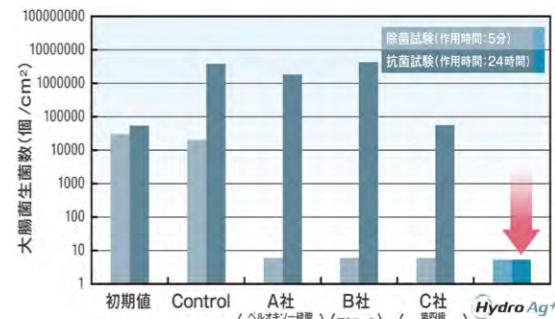
### 長期間にわたり除菌性能を発揮

銀系抗菌剤と超親水ポリマーを組み合わせたHydro Ag<sup>+</sup>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。



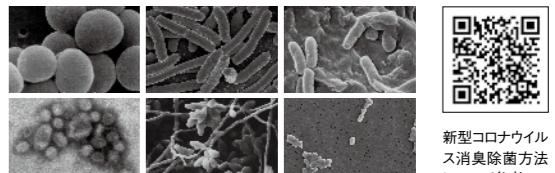
### 従来のアルコール除菌がない「持続除菌」性能

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<sup>+</sup>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。



### 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でください。

