

抗ウイルスブースとは・・・【最新トレンド情報】



＜抗ウイルスブースとは...＞

トイレブースの部材が抗ウイルス加工が施された商材で構成されているブースです。特定ウイルスの数を減少させることで衛生的に利用することができます。抗ウイルス加工製品は、直接手が触れやすい表面材・金物・扉エッジに使用されております。使用用途では、不特定多数の人が使用する百貨店・大型流通店舗、オフィスビル、公共施設、学校などで衛生的に使用できるトイレブースです。

【日本パーティション工業会の推奨商材】

◇アイカ工業（株）	抗ウイルス建材	「ウイルテクト」
◇イビケン（株）	抗ウイルス建材	「ウィルヘル」
◇（株）シブタニ	抗ウイルス金物	「ウィルノット」
◇（株）ベスト	抗ウイルス金物	「NO 618 Vシリーズ」

特定ウイルスの数を減少させる

抗ウイルス建材

ウイルテクト

「抗菌性能」に加え、

「抗ウイルス性能」を持つメラミン化粧板 & セラール



メラミン化粧板、セラールの高い物性そのままに抗ウイルス性能を付加しました。

ウイルテクトシリーズは
SIAA登録品です。



SIAAマークは、ISO21702法により評価された結果に基づき、抗ウイルス処理設備を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。
●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。
●SIAAの安全基準に適合しています。



SIAAマークは、ISO22196法により評価された結果に基づき、抗ウイルス処理設備を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。

抗ウイルス性能 **99.9%**

試験ウイルス：ウイルスA^{※1}（エンペロープ^{※2}なし）



抗ウイルス未加工品

（4時間後の結果状況）



ウイルテクトシリーズ

JIS R1756を準拠にした試験方法

抗菌性能

抗ウイルス・抗菌未加工の試験用メラミン化粧板とアイカウイルテクトを比較。
アイカメラミン化粧板、メラミン不飽和化粧板は、一部のアイテムを除き抗菌仕様です。

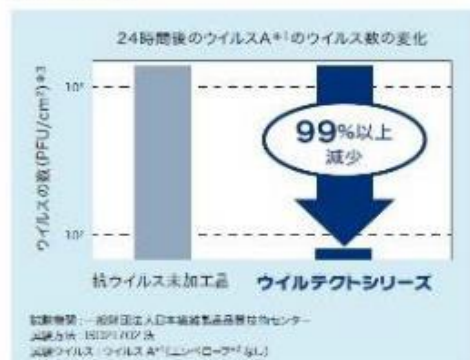
	図A	図B
抗ウイルス・抗菌未加工品		
ウイルテクトシリーズ		

バイオデック[®]による測定結果

※図Bは試験後の結果です。 ※試験結果であり数値ではありません。

※バイオデック[®]は菌数やウイルス数を、薬剤の濃度等によって使用されています。
（バイオデック[®]：（株）バイオデック・PC（食品衛生法）/三栄化成工業株式会社）

抗ウイルス試験



※1：薬液法（医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律）の関係上、特定のウイルス名が表記できないため、ウイルスA、ウイルスBと記載しています。

※2：ウイルス粒子に見られる膜状の構造。エンペロープがない場合は、エンペロープ有りの場合と比較してアルコール等の消毒剤が効きにくいとされています。

※3：PFU（Plaque-forming unit）/スプレッド法により測定したウイルス数の指標

（ご注意）

- 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。
- SIAAの安全基準に適合しています。
- 本製品は感染予防を保証するものではありません。
- 抗ウイルス性能は全てのウイルスに対して発現するものではありません。また、全てのウイルスに同様な試験結果が得られるとは限りません。
- 掲載している「タビ」及び写真は試験結果であり、保証値ではありません。また、実際の使用状況で同様の効果を保証するものではありません。
- 医薬品や医療機器などの医療を目的とした製品ではありません。
- 表面のツヤが変化すると同時に抗ウイルス性能が低下することがあります。
- 表面に汚れなどが付着した状態では、効果を発揮することができませんので、適切なお手入れを実施してください。
- 同梱番号でも、一般品とウイルテクトシリーズでは、色味・艶が異なりますので、同一物件の同一面でのご使用は避けてください。

ウイルス対策に欠かせない薬品を用いた清掃は変色が心配。
『ウイルテクト』はさまざまな薬品への耐久性に優れています。

試驗結果（耐藥品性試驗※）

※本試験結果は実測値であり、保証値ではありません。

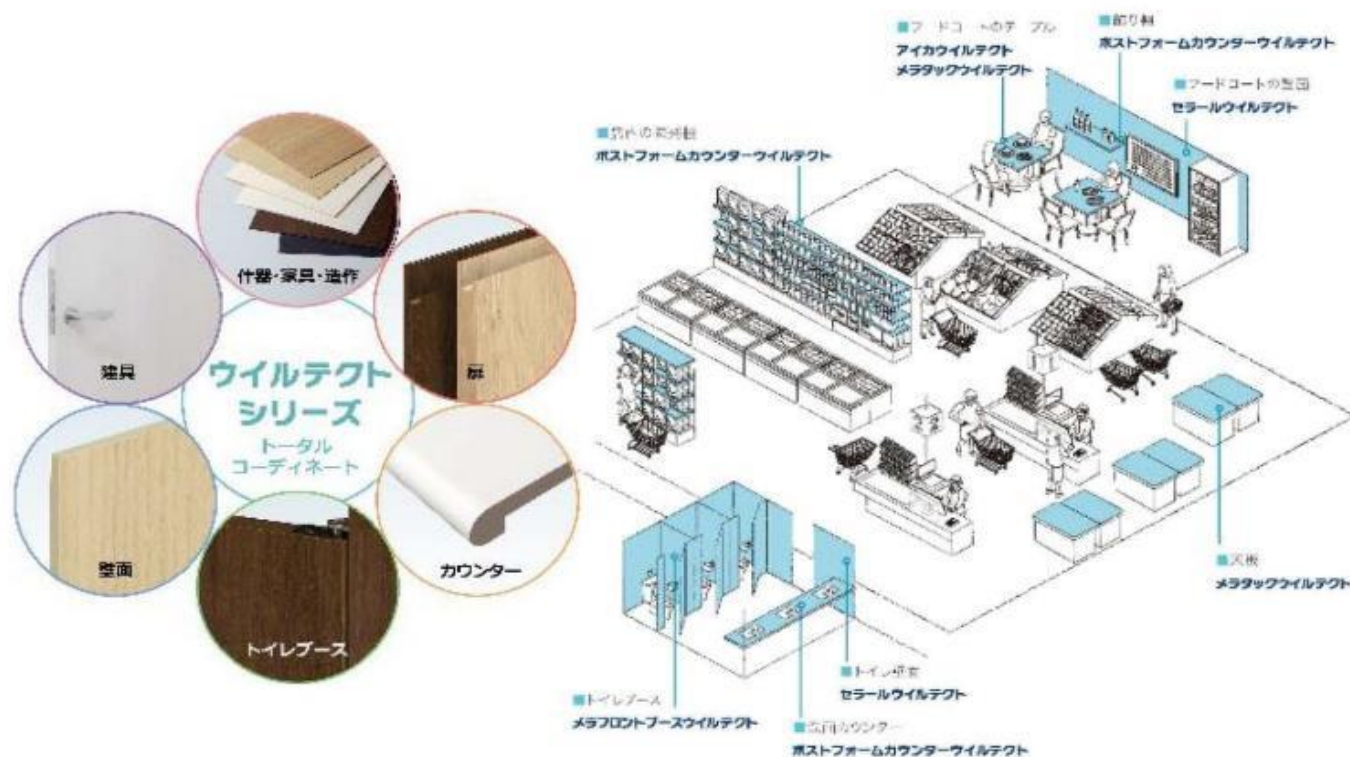
名 称/品 名		品 番	オスバン液* ベンザルコニウム塩化物油 0.025%濃度	クレゾール 石鹼油 50%濃度	ボビドンコード イソジン*液10%	ビュラックス* 次亜塩素酸ナトリウム 6%水溶液→1%に希釈
アイカウイルテクト	淡色	YK-6000K	◎	◎	◎	◎
	濃色	YJ-2054K	◎	◎	◎	◎
セラールウイルテクト	淡色	YFK6000ZN	◎	◎	◎	◎
	濃色	YFN2054ZD	◎	◎	◎	◎
メラタックウイルテクト	淡色	GYK6000RPL74	◎	◎	◎	◎
	濃色	GY-578RPY74	◎	◎	◎	◎
メラミン化粧板	淡色	K-6000KN	◎	◎	◎	◎
	濃色	K-6400KN	◎	◎	◎	◎
セラールセルサス	淡色	FTN2050ZN	◎	◎	◎	◎
	濃色	FTN2054ZD	◎	◎	◎	◎
A社不燃仕上げ材 化粧けい酸カルシウム板	淡色	白	◎	××	◎	◎
	濃色	茶	◎	××	◎	◎
B社壁紙	淡色	白	◎	×	×	◎

■判定基準 ○:変化なし ○:僅かに跡が残っているもの ×:侵食したもの ××:著しく侵食したものの

※試験薬品材料は、陽明ドクターズスタッフ管理者さまよりご提供いただきました。

* オスバン液は日本製薬株式会社、イソジンはムンディファーマ社、ビューラックスは株式会社オーヤラックスの登録商標です。

試験方法：試験板を洗浄後乾し、試験液0.2mlを試験板上に滴下し、時計皿で覆い、室温で24時間及び48時間放置した後、試験液を水で洗い落とし、試験板の変化を図面を確認する。



AICA

カガクとデザインで面白いこと アイカ工業

本社: 愛知県名古屋市中村区名駅一丁目1番1号 JPタワー名古屋26階
<http://www.aica.co.jp/products/>

トイレブースの2021年のトレンド商材



イビケン株式会社

こうすると、抗ウイルス。ウィルヘル®

Viruhael®

トイレブース表面材に
抗ウイルスメラミン化粧板

イビボード ウィルヘル®

トイレ壁・通路壁に
抗ウイルスメラミン不燃化粧板

リテクト ウィルヘル®

抗菌+抗ウイルス機能 を兼ね備えた化粧板



ウイルスの人から人への感染を予防するためには、トイレに付着したウイルスを可能な限り外へ持ち出させない対策が必要です。(特にノロウイルスなど)

推奨施設 医療福祉施設・学校教育施設・公共交通施設・商業施設・オフィス



ISO 21702

抗ウイルス加工

無機抗ウイルス加工剤・塗装
表面層
JP0612202A0001P

製品上の特定ウイルスの数を減少させます。

SIAAマークは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。
■抗ウイルス加工は、病毒の付着や増殖を抑制する効果により、ウイルスの数を減少させます。
■SIAAの認定基準に適合しています。



ISO 22196
for KOHKIN

無機抗菌剤・塗装
表面層
JP0122202A0006Q

SIAAマークは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。

試験機関による数値で見える効果

※下記データは測定値であり保証値ではありません。

一般メラミン化粧板と比較し、24時間後に99.9%以上減少の抗ウイルス、抗菌効果を達成。光触媒ではない為、室内の明るさ暗さに関係なく抗ウイルス、抗菌効果を発揮します。

※試験法の関係上、特定のウイルス名は表示していません。



【注意事項】本製品は表面に付着した特定のウイルスの数を減少させますが、感染予防を保証するものではありません。また、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。

日本全国
300
物件以上!

ウイルスによる食中毒や感染症を少しでも減らそうという想いに共感し
導入して下さった実績の一部をご紹介します。

六本木ヒルズ 森タワー

(東京都)

オフィスビル



ヤフー株式会社 企業内保育所ヒュッテ

(東京都)

保育園



サラヤ株式会社 本館北ビル

(大阪府)

自社ビル



天王洲アイル駅

(東京都)

駅



イオンゆめみらい保育園 熊本

(熊本県)

保育園



てらおか保育園

(東京都)

保育園



某保育園

(東京都)

保育園



船橋市立前原小学校

(千葉県)

小学校



船橋市立 八木が谷小学校

(千葉県)

小学校



朝日大学 6号館

(岐阜県)

大学



イオンスタイル碑文谷

(東京都)

商業施設



静岡東急スクエア

(静岡県)

商業施設



某商業施設

(東京都)

商業施設



セキスイハイム ハイムガーデン仙台泉

(宮城県)

老健施設



有料老人ホーム 志木ナーシングホーム

(埼玉県)

老健施設



IBIKEN

イビケン株式会社

〒503-8561 岐阜県大垣市河間町1-60 TEL.0584-74-3916 FAX.0584-82-2431

<https://ibiboard.jp>



抗ウイルスシリーズ - ^{ウィルノット}VirNot -

シブタニの**VirNot**は、**10分間でウイルスを99.9%以上不活性化!!**（詳細は2枚目）

スライドラッチ / 表示付スライドラッチ

LB-410 ステンレス

材質 / ステンレス
仕上 / ヘアライン+抗ウイルスコート
ストローク / 30mm
価格 / お問い合わせください



LB-413 ステンレス

材質 / ステンレス
仕上 / ヘアライン+抗ウイルスコート
※ラッチ側のみ抗ウイルスコートが施されています。
ストローク / 30mm
非常解錠可能
価格 / お問い合わせください



LB-414 ステンレス

材質 / ステンレス
仕上 / ヘアライン+抗ウイルスコート
ストローク / 30mm
引手付き / 非常解錠可能
価格 / お問い合わせください

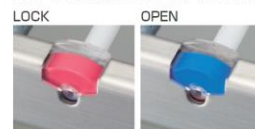


先回り

視認性の高い表示窓に、ラッチ部のキャップをなくした構造で、シンプルかつバランスのとれた仕上がりです。ラッチがスライドし始めると同時に、表示板が回転し始める先回り仕様で、誤表示を防止します。また、ラッチ側から施工することで作業時間を大幅に短縮し、現場作業もスムーズに行えます。

表示窓

表示器上面をカットしたことで、遠くからの視認性が格段に向上。さらに、ユニバーサルデザインの発想により、識別性の高い表示色を採用しています。

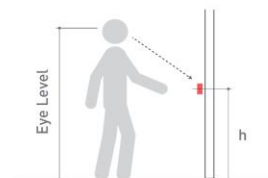


シンプル構造

ラッチ部の樹脂キャップをなくす構造を採用し、よりシンプルな機能美のあるフォルムに。キャップ外れの心配もありません。

静音設計

ギアの再設計により、従来品に比べ静音性が向上しました。
※当社比による



SIAAの基準を満たす性能があります！



抗ウイルス

即効性が高い（詳細は2枚目）



抗菌

高い抗菌力あり（詳細は2枚目）

抗ウイルスコートによる仕上りの違いについて



標準



抗ウイルスコート

※下地の色はそのままで光沢が異なります。詳細はお問い合わせください。

ウィルノット

VirNot の抗ウイルス性能



短時間でも効果を発揮

即効性を確かめる試験

別の試験にて、10 分後の不活性率を確認した試験です。



エンベロープの有無に左右されない

ウイルスは大きく 2 種類、エンベロープの有無で分類されます。

エンベロープの有無にかかわらず、どちらのウイルスにも効果を確認

ウイルスの種類

エンベロープウイルス



エンベロープ

代表例

インフルエンザウイルス (インフルエンザ)
単純ヘルペスウイルス (ヘルペス)
ムンプスウイルス (おたふくかぜ)
SARS コロナウイルス (SARS)
ヒト免疫不全ウイルス (HIV)
新型コロナウイルス

ノンエンベロープウイルス



代表例
ノロウイルス (感染性胃腸炎/ノロ)
ロタウイルス (感染性胃腸炎/ロタ)
アデノウイルス (咽頭結膜熱/プール熱)
コクサッキーウイルス (手足口病)

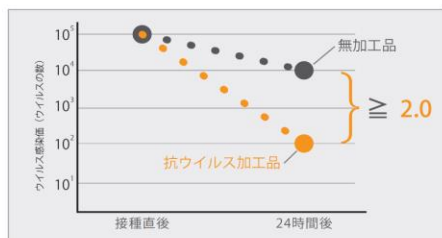
・抗ウイルス効果は抗ウイルス性製品の表面に付着したウイルスに対して発現するものであり、感染予防を保証するものではありません。
・医薬品や医療機器などの医療を目的としたものではありません。

SIAA の基準を満たす抗ウイルス効果

SIAA で定められる基準 (IOS 201702)

24 時間後のウイルスの不活性率を基に判定します。

無加工品 24 時間後のウイルス感染価 - 抗ウイルス加工品 24 時間後のウイルス感染価 ≥ 2.0



SIAA について

SIAA (抗菌製品技術協議会)。
抗菌・防カビ・抗ウイルス
の基準が定められており、
それを満たすことにより
SIAA マークを取得できる。

SIAA で定められた試験と同等条件での試験※

本製品で使用している塗料について、抗ウイルス試験の結果は下記の通りです。



※試験について、SIAA が基準としている ISO21702 と正確には少し異なります。

SIAA の基準を満たす抗菌効果

SIAA で定められる基準 (JIS Z 2801)

菌とウイルスは異なる生命体であるため、SIAA の基準も抗ウイルスとは全く異なります。

抗菌活性値 2.0以上

本塗料での抗菌試験 (JIS Z 2801)

○試験結果 (細菌A)

試験試料	生菌数 対数平均値	抗菌活性値 [R] (注2)
無加工試験片 (注1)	接種直後 [U ₀] 3.87	—
	24時間培養後 [U ₁] 5.56	
本塗料塗装片	24時間培養後 [A ₁] -0.20	5.8

○試験結果 (細菌B)

試験試料	生菌数 対数平均値	抗菌活性値 [R] (注2)
無加工試験片 (注1)	接種直後 [U ₀] 3.89	—
	24時間培養後 [U ₁] 4.77	
本塗料塗装片	24時間培養後 [A ₁] <-0.20	≥ 5.0

(注1) 無加工試験片としてポリエチレンフィルムを使用。(注2) 抗菌活性値 $R = U_1 - A_1$
試験機関：一般財団法人日本繊維製品品質技術センター

どちらの菌においても、抗菌活性値 ≥ 2.0
(SIAA の基準を満たす性能あり)

・抗菌効果は抗菌性製品の表面に付着した菌に対して発現するものであり、
感染予防を保証するものではありません。
・医薬品や医療機器などの医療を目的としたものではありません。

5年ごとの製品交換を推奨

本製品の抗ウイルス・抗菌性能は、
使用時の環境によって徐々に効果が弱まります。

**VirNot 製品につきましては、
常に高い抗ウイルス性能を発揮できるよう、
5年ごとの交換を推奨しています。**



少し先の未来をずっと快適にする。

株式会社 志布田

本社 〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町 1-2-13

TEL : (06)6222-8188

<https://www.shibutani.co.jp>

トイレブースの2021年のトレンド商材



DOORS & HARDWARE
株式会社 ベスト

ベストの抗ウイルスSIAA認定商品

No.618 Vシリーズ



製品上の特定ウイルスの数を減少させます

無機系・塗装
表面層

JP0612287X0001 1

SIAAマークはISO 21702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。

注意事項 ●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。●SIAAの安全性基準に適合しています。

No.618WV 表示付ボルト

材質 亜鉛

付属ネジ ストライク：皿タッピンネジ
3.5×25mm

特長 ●製品上の特定ウイルスの数を減少させます。
●表示窓を大きくし、視認性を向上させています。
●非常解錠装置付です。



No.618BV スライドボルト

材質 亜鉛

付属ネジ 本体：皿タッピンネジ4×30mm
ストライク：皿タッピンネジ3.5×25mm

特長 製品上の特定ウイルスの数を減少させます



No.618CV SK取手

材質 亜鉛

付属ネジ 皿タッピンネジ4×20mm

特長 製品上の特定ウイルスの数を減少させます。



No.618HV 戸当り帽子掛

材質 本体：亜鉛
戸当り：ウレタンゴム

付属ネジ 皿タッピンネジ4×25mm

特長 製品上の特定ウイルスの数を減少させます。



手に触れるところだから、
安心の抗ウイルス加工

SIAAとは

SIAA（抗菌製品技術協議会）とは、適正で安心できる抗菌・抗カビ加工製品の普及を目的とし、抗菌剤・防カビ剤および抗菌・防カビ加工製品のメーカー、抗菌試験機関が集まってできた団体です。業界だけでなく、消費者代表、専門家および行政などの幅広い意見を聞きながら、抗菌加工製品に求められる品質や安全性に関するルールを整備し、かつそのルールに適合した製品の安心のシンボルSIAAマーク表示を認めています。



製品上の特定ウイルスの数を減少させます

無機系・塗装
表面層

JP0612287X0001 I

SIAAマークはISO 21702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。

注意事項

- 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。
- SIAAの安全性基準に適合しています。



※試験方法[ニッセンケン品質評価センターにて測定]
ISO21702:2019に準拠
エンベロープ型ウイルスを用いた



※試験方法[ニッセンケン品質評価センターにて測定]
ISO21702:2019に準拠
ノンエンベロープ型ウイルスを用いた

※上記データは測定値であり保証値ではありません。薬機法の関係上、特定のウイルス名は表記しておりません。

※PFU(Plaque-forming unit): プラーク法により測定したウイルス粒子数の指標。

[注意事項] 本製品は表面に付着した特定のウイルスの数を減少させますが、感染予防を保証するものではありません。
また、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。

空間デザインの可能性を広げ、設計イメージを刺激するベスト。



DOORS & HARDWARE
株式会社 **ベスト**

本社 東京都千代田区神田紺屋町41
TEL:03-3257-7700 (代表)

↓弊社HPはこちらよりどうぞ。
QRコードからもご覧いただけます。

