



ウイルスと細菌対策

ウイルスからプロテクト

ウイルテクトシリーズは製品上の特定ウイルスの数を減少させる建材です。

V!rutect

抗ウイルスタイル ウイルテクト

医療・介護、育児・教育施設などのウイルスと細菌対策にウイルテクトシリーズが貢献します。



施設マネージャーを悩ませる、

ウイルスと細菌のリスク



ウイルスと細菌対策は、医療・介護施設や育児・教育施設などの運営にかかわる課題の一つ。そこで非常に重要なのが、施設内の清潔感を日頃から維持しておくことです。

ウイルスと細菌対策の重要性

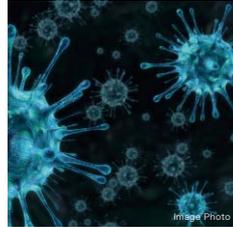
施設マネジメントでは抗ウイルスと抗菌の両対策を考えることが重要です。

【監修】医療法人陽明会 長寿包括ケアクリニック院長：星 真哉 内科・感染制御/ICD*1登録医

*1：ICD=インфекション コントロール ドクター（感染症や感染制御、院内感染対策を専門に取り扱う医療従事者）

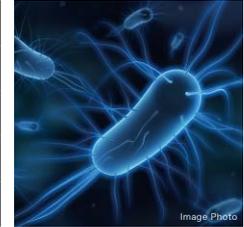
ウイルス

構造	核酸とそれを覆うたんぱく質の膜
病原体例 *2	特定ウイルス
大きさ	0.040~0.45μm
増殖	他生物に寄生して増殖
抗生物質	効かない



細菌

構造	細胞
病原体例 *2	特定細菌
大きさ	1~30μm
増殖	自己増殖
抗生物質	効く



*2：薬機法（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、ウイルス名が表記できないため、特定と記載しています。

清潔感の維持が大切

施設のウイルスと細菌の対策を考える時、清掃の徹底が思い浮かびます。

しかし、万一の拭き残しや、思わぬ所の汚れなど、心配が尽きないのが現実です。



ウイルテクトシリーズをおすすめします

ウイルテクトシリーズはメラミン化粧板の高い物性に、抗ウイルス・抗菌性能を付加した建材です。

傷に強く、耐薬品性、耐汚染性に優れているのできれいにお使いいただけます。

万一の拭き残しや、清掃後にウイルスが付着した場合などでも、ウイルテクトシリーズなら表面に付着した特定ウイルスの数を減少させます。

抗ウイルス未加工品

拭き残して
ウイルスが
残る心配が!!!

ウイルテクトシリーズ

清潔感の
維持

拭き残し
でも製品上の
特定ウイルスの数を
減少させる建材です。

手がよく触れる箇所は要注意

ウイルスと細菌の対策で効果的に清掃を行うには、手がよく触れるところ(接触ポイント)の清掃が重要です。

実際に接触ポイントを測ってみると…

一般の化粧板を使用している施設では、意外に汚染度の高い数値となりました。

【 】内は汚染度の指標です。(下記参照)



ウイルテクトシリーズにして測ってみると…

ウイルテクトシリーズを下記3ヶ所に採用して測定してみました。

【青文字がウイルテクトシリーズの数値です。】

汚染度の数値が低くなっているのがわかります。



【数値はATPテスターによる測定値(RLU*¹)】

*1: RLUとはATPテスターによる汚染物質を示す値で、総菌数の値ではありませんが汚染度の指標として表記しています。

(参考)RLU=2000以下: 手洗い実施後のATPテスター測定で9割の人が達成できる値(食品工場などで、菌や食品残渣などの洗浄度確認に使用される指標)

測定場所: 名古屋市 某サービス付き高齢者住宅 測定日: 2019年6月10日

測定機器: ATPテスター(ルミテスターPD-30)

キッコーマンバイオケミファ株式会社製

※数値は測定値であり、保証値ではありません。



受付カウンター

【17,012】

【1,221】

青文字はウイルテクトシリーズの数値



トイレの壁

【3,697】

【632】

青文字はウイルテクトシリーズの数値



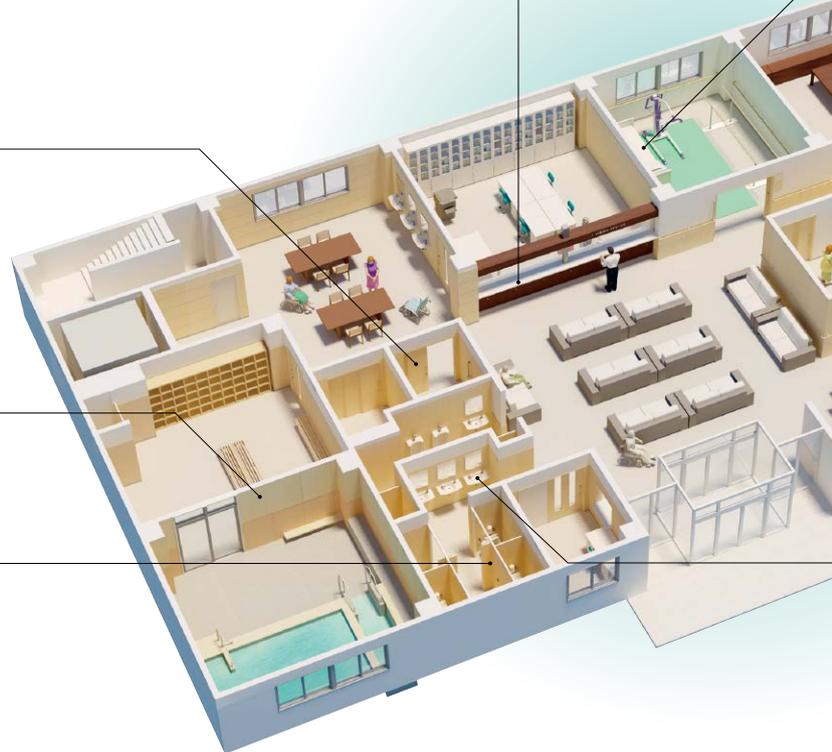
浴室の壁

【52】



トイレブース

【10,808】



ATPテスター*²、バイオチェッカー*³によるチェック風景

ATPテスターは食品工場等で、菌や食品残渣など清浄度の確認に、バイオチェッカーは病院や老人ホームで、微生物の自主管理によく使用されています。測定場所: 名古屋市 某サービス付き高齢者住宅

ATPテスターによるチェック



テーブル天板/食堂



クロス壁/ランドリー室





施設内の接触ポイントに ウイルテクトシリーズ

什器に



壁面に



カウンターに



リハビリ室の長いす
【7,611】



引戸の表面
【3,907】



ドアハンドル
【1,973】



居室の壁
【4,365】



手すり
【3,907】



洗面カウンター
【5,682】



食堂テーブル
【4,473】



【585】

青文字はウイルテクトシリーズの数値

*2:ATPテスター:(ルミテスターPD-30/キョーマンバイオケミファ株式会社製)測定値はRLU値で示され、汚染物質(菌や食品残渣)の度合を確認できる。
(RLU=2000以下は、手洗い実施後のATPテスター測定で9割の人が達成できる値)
*3:バイオチェッカー:(サンアイバイオチェッカーFC<食品業務用>/三菱石油株式会社)病院や老人ホームで細菌の自主管理によく使用されています。
<参照:P.6の抗菌性能>

バイオチェッカーによるチェック



トイレフロア(塩化ビニル製)/共同トイレ

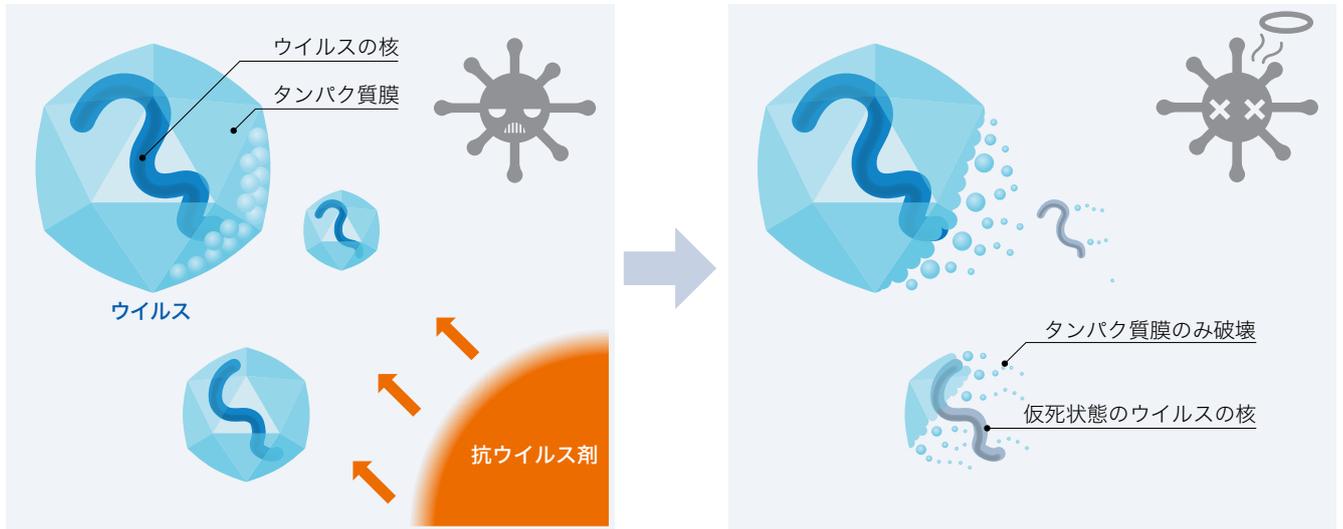


壁面(セラール)/トイレ洗面器まわり



抗ウイルスのメカニズム

※図はイメージです。



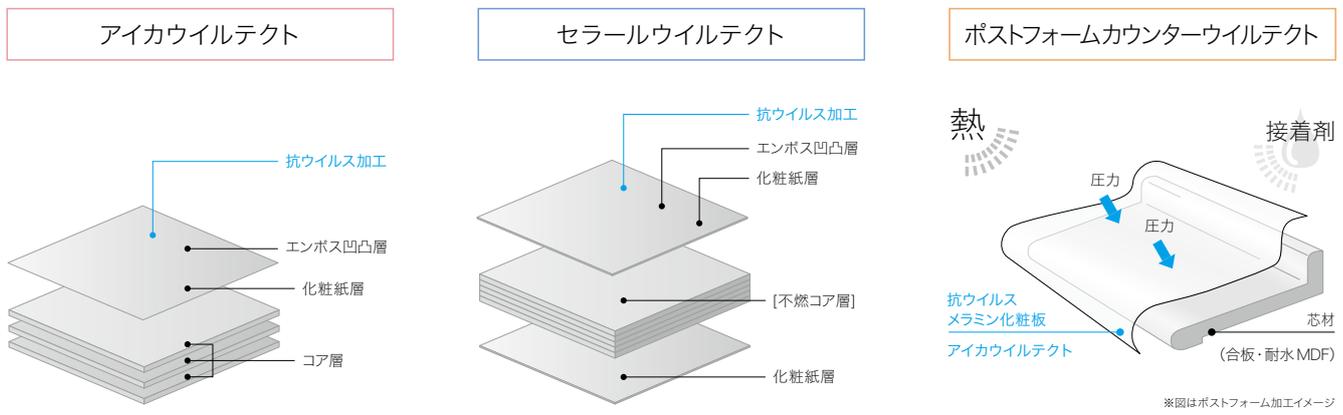
ウイルスは、タンパク質の膜と、その内部の核酸(ウイルスの核)が基本構造です。抗ウイルス剤は、まず外壁膜のタンパク質を破壊します。

外壁膜のタンパク質を破壊されたウイルスは、タンパク質の合成を阻害され、やがてウイルスの核、ウイルス自体が死滅します。

抗ウイルス効果は、タンパク質の変性・合成阻害により、発現します。

ウイルテクトシリーズの構成

※図はイメージです。



抗ウイルスメラミン化粧板
紙に熱硬化性樹脂(メラミン樹脂、フェノール樹脂)を含浸させ高温高压で成型した厚さ約1.0mmの化粧材です。優れた意匠性、表面物性を持ち、天然素材をしのご高機能意匠材です。アイカウイルテクトでは表面に抗ウイルス加工を施し、製品上の特定ウイルスの数を減少させます。

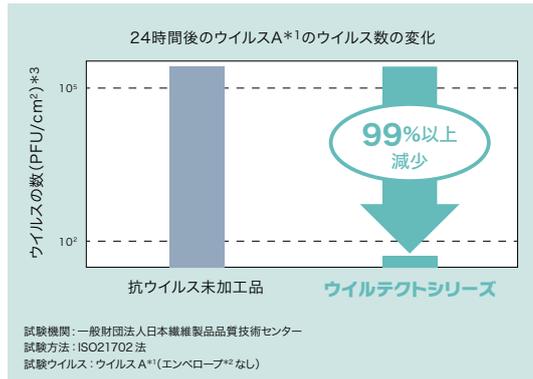
抗ウイルスメラミン不燃化粧板
メラミン樹脂含浸の化粧層と特殊不燃コアを高温・高压でプレス成形した3mm厚の不燃化粧板。メラミン樹脂による意匠性に、硬度と強度、耐熱性、耐久性に優れた物性が特長です。セラールウイルテクトでは表面に抗ウイルス加工を施し、製品上の特定ウイルスの数を減少させます。

抗ウイルス化粧板カウンター
ポストフォームとは、合板・耐水MDFなどの基材に接着剤を塗布し、メラミン化粧板に圧力をかけ、基材形状に合わせて成形する加工技術です。堅牢さやメンテナンス性に優れた物性が継ぎ目なく一体成形されます。抗ウイルスメラミン化粧板「アイカウイルテクト」を使ったカウンターは製品上の特定ウイルスの数を減少させます。

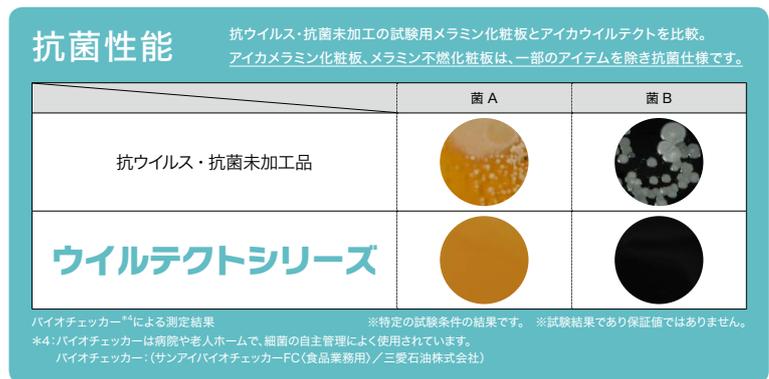
抗ウイルス・抗菌性能

「抗菌性能」に加え、「抗ウイルス性能」を持つ抗ウイルスメラミン化粧板のアイカウイルテクトおよび、アイカウイルテクトを使用した建具やカウンター、抗ウイルスメラミン不燃化粧板のセラルールウイルテクトは確かな性能で、清潔感の維持に貢献します。

抗ウイルス試験



- *1:薬機法(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。エンペローブがない場合は、エンペローブ有りの場合と比較してアルコール等の消毒液耐性が強いと言われています。
- *3:PFU(Plaque-forming unit)プラーク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の安全性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。
 - 掲載しているデータおよ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摩擦すると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出来ませんので、適切なお手入れを実施してください。
 - 同柄番号でも、一般品とウイルテクトシリーズでは、色味・艶が違いますので、同一物件の同一面でのご使用は避けてください。



耐薬品性に優れ、清掃等が可能

試験結果(耐薬品性試験[※])

※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液 0.025%濃度	クレゾール 石鹼液 5.0%濃度	ポビドンヨード イソジン [®] 液10%	ピューラックス* 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	○	○	○	○
メラミン化粧板	淡色 K-6000KN	○	○	○	○
	濃色 K-6400KN	○	○	○	○
セラルールセルサス	淡色 FTN2050ZN	○	○	○	○
	濃色 FTN2054ZD	○	○	○	○
A社不燃仕上げ材 (けい酸カルシウム板)	淡色 白	○	××	○	○
	濃色 茶	○	××	○	○
B社壁紙	淡色 白	○	×	×	○

※試験薬品材料は、聖霊陽明ドクターズタワー管理者様からご提供。 *オスバン液は日本製薬株式会社、イソジンはムンティアファーマ社、ピ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：試験板を洗浄後乾燥し、試験液0.2mlを試験板上に滴下し、時計皿で覆い、室温で24時間および48時間放置した後、試験液を水で洗い落とし、試験板の変化を肉眼で観察する。

判定基準

◎：変化なし ○：僅かに跡が残っているもの △：侵食は無いが、色調、艶が変化したもの、×：侵食したもの、××：著しく侵食したもの
【ご注意】薬品、汚れなどがメラミン化粧板に付着した場合は、素早く除去してください。放置しておくと変色する事があります。

抗ウイルスメラミン化粧板

アイカウイルテクト



「抗菌性能」に加え、「抗ウイルス性能」を持つメラミン化粧板アイカウイルテクト。

特に、手が触れる機会の多い天板、造作家具、什器の表面材として使用いただくことで、清潔感の維持に貢献いたします。



施工例写真は、抗ウイルスメラミン化粧板アイカウイルテクトを面材として使用した場合の家具・造作イメージです。テーブル・什器など加工品の受注には対応しておりません。

- 垂直面用途・水平面用途の両方で使用可能
- 天板、造作家具、什器の面材として、
医療・介護施設、育児・教育施設、飲食店舗に



抗ウイルス加工
有機系抗ウイルス剤・練込化粧表面層
JP0612098X00011

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。



無機抗菌剤・練込化粧表面層
JP0122098X0006L

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。



● メラミン化粧板の特長

堅牢性

傷に強く丈夫です。
※イメージです。

メンテナンス性

汚れがサッと拭き取れます。
※汚れの種類によっては落ちにくい場合があります。

耐熱性

耐熱性に優れています。
※物性検証の画像です。使用時は必ずナベ敷をご利用ください。

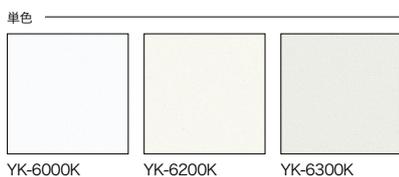
耐薬品性

耐薬品性に優れ、清掃等が可能。
※イメージです。

● 価格・サイズ (税抜価格)

単色	YK-	4×8(1,230×2,450mm)±10mm	¥16,320/枚
木目	YJ-,YJY		
厚さ：0.95 ±0.11mm			
常備品 梱包入数：4枚入			

● カラーバリエーション 常備品



抗ウイルスメラミン不燃化粧板

セラルールウイルステクト



美しく強靱な不燃化粧板として公共施設で好評のセラルールに、「抗ウイルス性能」をプラス。
特に清掃等で拭き残しが多くなる壁面にご使用いただくことで、清潔感の維持に貢献いたします。



- 熱や湿気に強い
国土交通大臣認定 NM-2183
- 丈夫で衝撃に強く、硬くて傷にも強い
- 医療・介護施設、育児・教育施設、飲食店舗などの壁面材、すべての施設のトイレ空間に

SIAA
ISO 21702
抗ウイルス加工
有機系抗ウイルス剤・練込化粧表面層
JP0612098X00011
製品上の特定ウイルスの数を減少させます。

SIAA
ISO 22196
for KOHKIN
無機抗菌剤・練込化粧表面層
JP0122098X0008L

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。

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。

●メラミン不燃化粧板の特長

耐熱性	メンテナンス性	耐キズ性	施工性
<p>熱や湿気に強い不燃化粧板。 国土交通大臣認定 NM-2183</p>	<p>汚れがサッと拭き取れます。</p>	<p>硬くてキズに強い。</p>	<p>施工がカンタン。</p>

●価格・サイズ (税抜価格)

常備品 梱包入数：2枚入

単色	YFK	3×8 (935×2,455mm) ±2mm	¥21,000/枚
木目	YFN		¥23,400/枚

厚さ：3mm 重量：11.6kg/枚

常備品 梱包入数：1枚入 *1枚入梱包は、頭番が「A」付きになります。

単色	YFKA	3×8 (935×2,455mm) ±2mm	¥22,900/枚
木目	YFNA		¥25,200/枚

厚さ：3mm 重量：11.6kg/枚

●カラーバリエーション 常備品



抗ウイルス化粧板カウンター

ポストフォームカウンターウイルステクト



医療施設・公共施設などに数多く採用実績を持つポストフォームカウンター。
清潔感の維持をお考えなら、抗ウイルスメラミン化粧板を使用したカウンターがおすすめです。



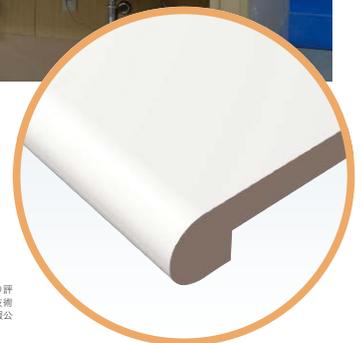
- カウンターの表面材および木口の化粧部に、SIAA登録のアイカウイルステクトを使用しています。
- アイカウイルステクトを表面材および木口の化粧部に、使っているのが傷に強く、耐薬品性に優れています。



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、細菌の培養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。



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。



● ポストフォームカウンターの特長

安心

ポストフォーム加工仕上
前ダレからバックガードまで癒き目なくポストフォーム加工しており、割がれの心配もありません。

特注対応

清切り
木口共貼り
コーナー切り欠き
ラバトリーボウルシームアダー取付
陶器ボウル穴あけ

豊富な特注加工メニューに対応 (一部抜粋)
詳細はアイカカウンターポケットカタログ (K625) をご覧ください。

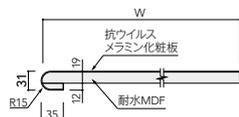
清潔感

洗面カウンターにもおすすめ
ラバトリーボウル シームアダー加工にすれば、汚れが溜まり難く清潔を維持できます。

● 価格

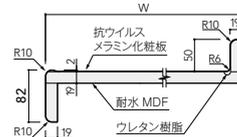
カウンター本体価格はクイック品番設定品の1.15倍となります。 特注加工は通常ポストフォームカウンターと同対応となります。
※クイック品番設定品の価格等詳細はアイカカウンターポケットカタログ (K625) をご覧ください。

NJA 形状 価格参考例 (税抜価格)



W	L	T	設計価格
600	1810	31	¥29,300
600	2410	31	¥37,200
600	3010	31	¥45,200

ZTC 形状 価格参考例 (税抜価格)



W	L	T	設計価格
600	1200	82/50	¥36,800
600	1810	82/50	¥48,700
600	2410	82/50	¥74,900
600	3010	82/50	¥88,000

● 対応形状・サイズ

アイカポストフォームカウンターの標準断面形状に全て対応可能。
※2020年7月1日よりKXA形状のW450サイズ (品番末尾:3DV、3FV、3HV) は対応不可となりました。
※YK-6000K柄はNLF形状の全形状が対応不可となります。

● 納期

1本~10本 AM11時までのアイカ受付15日後~ ※11本以上はお問い合わせください。

● カラーバリエーション

対応可能柄

※同柄番号でも一般品と色味・艶が異なります。設計時はご注意ください。



YK-6000K



YJY 2050K



YJY 2051K



YJ-2054K



YJ-2063K

アイカだからできる“トータルコーディネート”



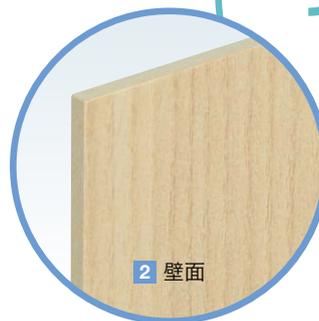
Image Photo

使用部位の異なる素材を同柄で揃えているため、
壁面や家具・周辺部材までトータルコーディネートが可能です。
ウイルテクトシリーズなら、抗ウイルス・抗菌機能で上質な空間創りのお手伝いをします。



ウイルテクト シリーズ

トータル
コーディネート



ご注意：同柄番号でも、一般品とウイルテクトシリーズでは、色味・艶が違いますので、同一物件の同一面でのご使用は避けてください。

関連商品 AICAではウイルテクトシリーズ以外にも、快適な施設環境をサポートする建材をご用意しています。



育児・教育施設向け建材

キッズ建材商品

安心・安全そして使いやすく楽しい。
健やかな空間におすすめの建材です。

- 安心・安全の丸め加工
- 年齢・用途に合わせたきめ細かいアイテム設定
- 色柄やイラストも豊富で楽しく使える



掲載カタログ
育児・教育施設商品カタログ
(カタログ番号:K663)



医療・介護向け建材シリーズ

U.D.コンフォート

施設規模や形態に応じて
きめ細やかに対応できる機能建具

- 耐久性と使い勝手が大幅にUP
- 扉は標準18デザイン
- 性能が選べる表面材3体系+豊富な色柄



掲載カタログ
UD建材総合カタログ
(カタログ番号:G512)



MOISS モイスNT

多機能けい酸カルシウム板
国土交通大臣認定 NM-8578 (モイスNTデザインNM-8577)

調湿機能により、ウイルスの繁殖しづらい
環境をつくれます。

- 優れた調湿機能で快適な室内空間に貢献
- 高い消臭効果で不快な生活臭を解決
- カビの発生が気になる脱衣室やトイレにおすすめ



掲載カタログ
モイスNTカタログ
(カタログ番号:G529)

カタログ、サンプル帳、現物サンプルのご請求はホームページにてお受けしております。

<http://www.aica.co.jp/>

アイカ工業



●アイカカタログセンター ●商品のお問い合わせはアイカ問合せセンターまでお願いいたします。
TEL<052>409-1471 ☎<0120>525-100 TEL<052>409-8313

※問合せセンター・カタログセンターを含む全営業店所の営業日は、月～金(除く:土日祝休)です。ホームページからのカタログ・サンプル当日出荷の受付締め時間は14:00です。
※フリーダイヤルは、携帯電話・PHS・一部のIP電話等からはご利用になれない場合がございます。

業務用

●改良のため、予告なく仕様及び価格を変更することがありますのでご了承ください。確認はアイカ問合せセンターまでお願いいたします。
●荷受けの際、必ず破損の有無をご確認ください。万一破損している場合は、運送会社の証明をもらい、至急当社へご連絡ください。
また、ご使用前に製品に異常がないかも確認してください。(後日に発見された場合は、責を負いかねます。)

●印刷物につき、商品写真と実物とは相違することがあります。
●このカタログに掲載されている設計価格は、消費税抜きの価格です。
●©アイカ工業株式会社 本書に収録したものの一部または全部の無断複製・転載を禁じます。

AICA アイカ工業株式会社



ISO 9001 認証取得 JQA-2019
ISO 14001 認証取得 JQA-EM0513
ISO 45001 認証取得 JQA-OH0017

T929E 20.06.1.5M.TA