

WARLON

カ タ ロ グ

Vol.
11



ワ-ロン

The Next **Wa-fu**®

私たちワーロンの「和風」への追求は、
その和風領域に納まらず、
グローバルな「Wa-fu」空間へと
進化しています。

伝統の趣「和風」から現代への新たな継承「Wa-fu」へ。
ワーロンによる新たな
和風感性の提案です。

CONTENTS

■ 施工例集	02
□ 製品紹介	
■ ワーロンPETシート	23
■ ワーロン耐水シート	26
■ ワーロンシート	29
■ ワーロンシート専用両面テープ	35
太鼓張り障子について	36
■ 強化障子紙	41
□ タフ・トップ	42
□ ハイテックエース	43
□ PETホームワーロン	43
■ ワーロンプレート	47
■ 防災性能について	54
■ アクリワーロン	55
■ NEW 環境配慮品	58
■ ワーロンMPSプレート	65
■ ハルワーロン	69
■ 柄見本	73
■ 光線透過率・UVカット率	79
■ 引張・破裂試験	83
■ ウェブサイトのご紹介	84

ワーロン製品をご採用いただいた施工例を
ウェブサイト上でご紹介しております。

<https://www.warlon.co.jp/construction/>

ワロンPETシート

天然素材の和紙を温度変化による
伸縮の少ないPET樹脂で両面から
ラミネートした、耐久性に優れ
衝撃に強いインテリア素材です。

ワロン耐水シート

和紙の持つ美しさをそのままに表現。
耐水性・耐久性に優れたインテリア素材です。

ワロンPETシート



※写真はイメージです。

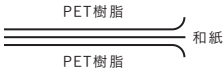
天然素材の和紙を温度変化による伸縮の少ないPET樹脂で両面からラミネートした、耐久性に優れ衝撃に強いインテリア素材です。

破れにくい

水拭き可

低伸縮

- 温度変化による伸縮が少なく、たるみにくい
 - 衝撃に強い※1ため、ペット対策にも
 - 和紙の風合いはそのまま、水拭き可能
- ※1: ワロンシート0.2mmの約3倍の強さです。(当社調べ)



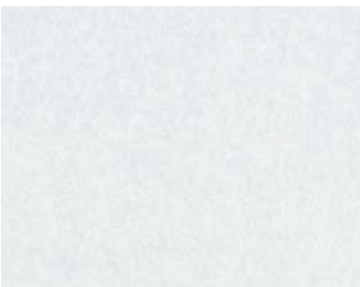
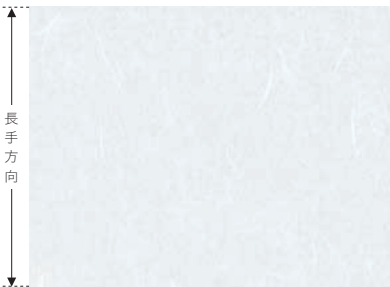
サイズ 930×1850mm | 930×2150mm |

※桜柄は抜き加工、薄桃色はインクジェット印刷をした加工事例です。

品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ(mm)		元払発送単位	
		930×1850	930×2150	930×1850	930×2150
TW-2・TW-52	0.2	○	○	30 枚	25 枚

TW-2 雲竜

TW-52 無地



製品説明ーワロンPETシートー

仕 様

ワロンPETシートは、天然素材の和紙を温度変化による伸縮の少ないPET樹脂で両面からラミネートした、耐久性に優れ衝撃に強いインテリア素材です。



切 断 加 工

カッターナイフ・ハサミ・裁断機などで切断できます。

施 工 上 の 注 意 点

※建具への施工方法は、ワロンシート専用両面テープでの施工手順ページ(P39)をご覧ください。

- 1 箱からワロンPETシートを取り出す際は、折れなどに十分ご注意ください。
- 2 ワロンPETシートに巻きグセがある場合は、張る前に平置きし、クセを取り除いてください。
(強いクセを残したままの施工は接着が甘くなり、ハガレの要因になります)
- 3 両面どちら側でも接着することができます。重ね張りも可能です。
- 4 シートの接着にはワロンシート専用両面テープをお使いください。
(一般の木工用ボンド、でんぷん糊、一般の両面テープでは接着できません。)
- 5 ワロンPETシートは温度変化により若干ですが伸縮を繰り返します。(1mの長さのものが10℃の温度変化に対し0.3mm程度。) 棧の少ない(間隔が広い)建具の場合は施工時にたるまないように注意しながら、接着面を指やローラーでしっかりと押さえてください。
- 6 冬期の寒い環境下で施工した場合は夏期との温度差が大きくなり、条件によってはたるみが目立つ場合がございますので、なるべく20℃以上の環境での施工をお勧めいたします。
- 7 ハガレの原因となるため環境温度が60℃を超える場所でのご使用はお避けください。
- 8 結露時、シート端部からの水の吸い上げなどでシミなどの原因になることがありますのでご注意ください。
- 9 施工場所の条件等により、音の反響が生じることがあります。
- 10 硬いもので表面を擦るとキズの原因となりますのでご注意ください。

※ワロンPETシートは和紙をPET樹脂で両面からラミネートしておりますので、お取り扱いの際、折ったり、角等を当てられますと白化(折れたところが白く見えます)や層間剥離(剥がれた箇所が白く見えます)の原因になりますのでご注意ください。

ワロン耐水シート

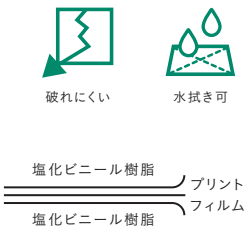


※写真はイメージです。

和紙の持つ美しさをそのままに表現。
耐水性・耐久性に優れたインテリア素材です。

- 水洗い可能
- 和紙の質感を美しく表現

サイズ 930×1850mm | 930×2150mm |

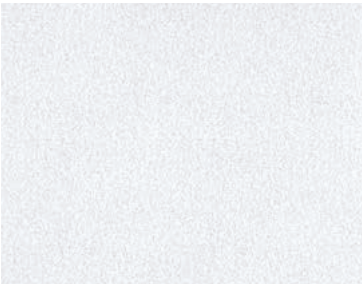


品 番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)		元払発送単位	
		930×1850	930×2150	930×1850	930×2150
VMP-2・VMP-52・VMP-95	0.2	○	○	30 枚	25 枚

VMP-2 雲竜



VMP-52 無地



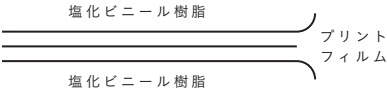
VMP-95 ホワイトフォール



製品説明ーワロン耐水シートー

仕 様

ワロン耐水シートは、和紙が持つ美しさをそのままに表現した、耐水性・耐久性に優れたインテリア素材です。



切 断 加 工

カッターナイフ・ハサミ・裁断機などで切断できます。

施 工 上 の 注 意 点

※建具への施工方法は、ワロンシート専用両面テープでの施工手順ページ(P39)をご覧ください。

- 1 箱からワロン耐水シートを取り出す際は、折れなどに十分ご注意ください。
- 2 ワロン耐水シートに巻きグセがある場合は、張る前に平置きし、クセを取り除いてください。
(強いクセを残したままの施工は接着が甘くなり、ハガレの要因になります。)
- 3 両面どちら側でも接着することができます。重ね張りも可能です。
- 4 シートの接着にはワロンシート専用両面テープをお使いください。
(一般の木工用ボンド、でんぷん糊、一般の両面テープでは接着できません。)
ワロンシート専用両面テープが水にぬれるとハガレの原因となりますのでご注意ください。
- 5 ワロン耐水シートは、温度変化により伸縮を繰り返します。(1mの長さのものが10℃の温度変化に対し0.8mm程度。) 棧の少ない(間隔が広い)建具の場合はシートのたるみが目立ちやすくなります。冬期の寒い環境下で施工した場合は夏期になるとたるみが大きくなりますので、なるべく20℃以上の環境での施工をお勧めします。また環境温度が60℃を超える場所でのご使用はお避けください。
- 6 すり上げ障子のような棧の細い建具への施工は組子を反らせる恐れがありますのでお避けください。
- 7 施工場所の条件等により、音の反響が生じることがあります。

※ワロン耐水シートをお取り扱いの際、折ったり、角等を当てられますと白化(折れたところが白く見えます)の原因になりますのでご注意ください。

ワロンシート®

和紙の美しさはそのままに、
耐久性や防炎性にも優れ、
様々な空間でご利用頂ける
インテリア素材。

スタンダードタイプ

- ベーシックシリーズ
- 日本の色シリーズ
- 工芸和紙シリーズ

抗菌・抗ウイルスタイプ

専用両面テープ

ワ-ロンシート®

Warlon Sheet

ワ-ロンシート

品 番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)				元払発送単位			
		930×1850	930×2150	930×2450	1230×2450	930×1850	930×2150	930×2450	1230×2450
No.52	0.2	○	○	○	○	30 枚	25 枚	20 枚	15 枚
	0.3	○	○	—	—	20 枚	15 枚	—	—
	0.45	○	○	—	—	15 枚	10 枚	—	—
No.2・No.95	0.2	○	○	○	—	30 枚	25 枚	20 枚	—
	0.3	○	○	—	—	20 枚	15 枚	—	—
	0.45	○	○	—	—	15 枚	10 枚	—	—
No.2-15G・No.53	0.2	○	○	—	—	30 枚	25 枚	—	—
	0.3	○	—	—	—	20 枚	—	—	—
	0.45	○	—	—	—	15 枚	—	—	—
No.1・No.19・No.39・No.61 No.82・No.86・No.120	0.2	○	○	—	—	30 枚	25 枚	—	—
No.94・No.103	0.2	○	—	—	—	30 枚	—	—	—

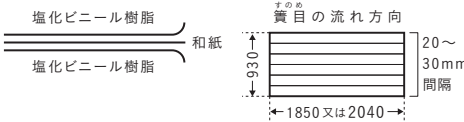
スタンダードタイプ

ベーシックシリーズ

日本の文化と伝統をベースに誕生した雲竜、無地柄をはじめ、
滝のように流れる優雅で繊細なホワイトフォール柄など
柄のバリエーションや厚み、サイズも豊富です。

- 天然素材の和紙を塩化ビニル樹脂で両面からラミネート、優れた耐久性
- 表面は拭き掃除が可能
- 防災製品認定品

サイズ 930×1850mm | 930×2150mm | 930×2450mm | 1230×2450mm |※
※柄・厚みによっては取り扱いのないサイズもございます。詳しくは30ページをご参照ください。



ワロンシート No.94、No.103 (0.2mm厚) につきましては、
手漉き和紙の風合いを残した「すのめ」(ライン状に透けた仕上り) が
入っており、方向性があります。

No.1 春雨

No.2 雲竜

No.2-15G 薄雲竜

No.19 麻の葉

No.39 桜

No.52 無地

No.53 薄無地

No.61 淡彩生なり

No.82 生なり

No.86 もみじ

No.94 楮皮入り生なり

No.95 ホワイトフォール

No.103 楮皮入り

No.120 竹

ワロンシート

○ワロンシート[ベーシックシリーズ]は、天然の靱皮繊維を使用しておりますので樹皮の一部及び樹皮によるシミが部分的に残る場合がございます。

※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

スタンダードタイプ 日本の色シリーズ

いにしえより日本の自然と風土の中で培われてきたさまざまな色。
その中から日本の伝統色を選び出し、ワーロンシートで表現しました。

- 無地柄に15色の豊かな色彩を表現
- 防災製品認定品

サイズ 930×606mm | 930×1850mm



破れにくい



水拭き可



防災製品
認定品

塩化ビニール樹脂
色和紙
塩化ビニール樹脂

品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)		元払発送単位	
		930×606	930×1850	930×606	930×1850
No.131～No.145	0.2	○	●	50 枚	30 枚

●印のついているものは受注生産品です。

無地柄

No.131 銀鼠 無地



No.132 利休鼠 無地



No.133 柳茶 無地



No.134 鶺鴒葱 無地



No.135 菜の花 無地



No.136 山吹色 無地



No.137 紅藤 無地



No.138 桜色 無地



No.139 紅梅色 無地



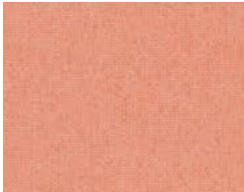
No.140 柿渋色 無地



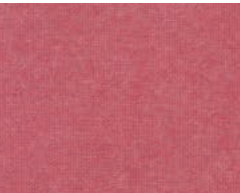
No.141 枯葉色 無地



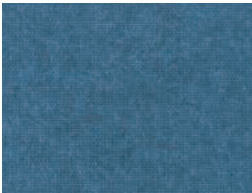
No.142 柿色 無地



No.143 深緋 無地



No.144 濃藍 無地



No.145 淡水色 無地



ワーロンシート

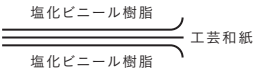
長手方向

スタンダードタイプ

工芸和紙シリーズ

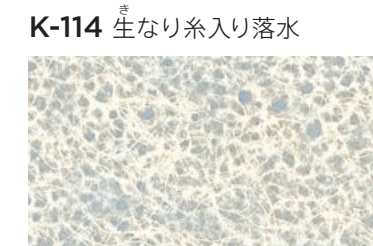
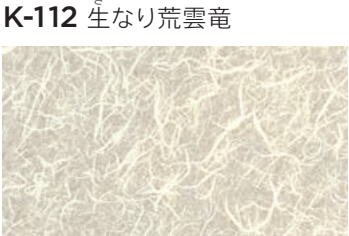
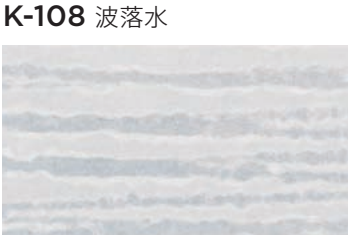
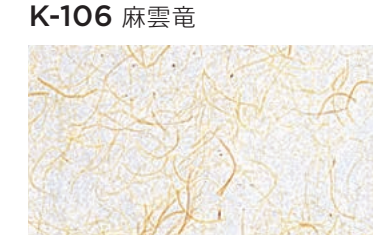
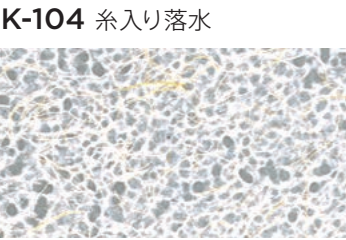
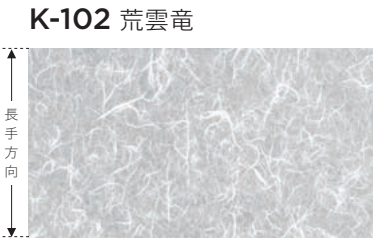
しなやかな手触りと光をやさしく透かす和紙の特性に、
様々な装飾技法を取り入れて漉かれた工芸和紙。
伝統的な工芸和紙の素材感や表面テクスチャーはそのままに
表現しました。

- 工芸和紙の素材感や表面テクスチャーを表現
- 防災製品認定品



サイズ 930×606mm | 930×1850mm | 930×2150mm |

品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)			元払発送単位		
		930×606	930×1850	930×2150	930×606	930×1850	930×2150
K-102・K-104・K-105・K-106 K-107・K-108・K-109・K-110 K-112・K-114	0.3	○	○	○	30 枚	20 枚	15 枚



○ワロンシート[工芸和紙シリーズ]は、天然の靱皮繊維を多用しておりますので樹皮の一部及び樹皮によるシミが部分的に残る場合がございます。
また、品番によって表と裏の柄に見え方の違いが生じる場合がございます。

※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

抗菌・抗ウイルスタイプ

無意識に触れる場所にも
ウイルス対策。
清潔・衛生的な環境づくりに
安心をプラス。



抗菌・抗ウイルス加工



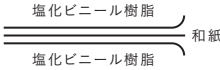
破れにくい



水拭き可



防災製品認定品



・SIAAマークは、抗ウイルスはISO21702法により、抗菌はISO22196法に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。
・本製品は医薬品ではありません。
・すべての細菌の増殖を抑制するものではありません。

サイズ 930×1850mm | 930×2150mm | 930×2450mm

品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ(mm)			元払発送単位		
		930×1850	930×2150	930×2450	930×1850	930×2150	930×2450
C-2・C-52	0.2	○	○	○	30枚	25枚	20枚

抗菌・抗ウイルス性

SIAA (抗菌製品技術協議会) マークを取得、製品上の特定のウイルス数を減少。

優れた耐久性

和紙を塩化ビニール樹脂で両面からラミネート。破れにくさを実現。

水拭き可能

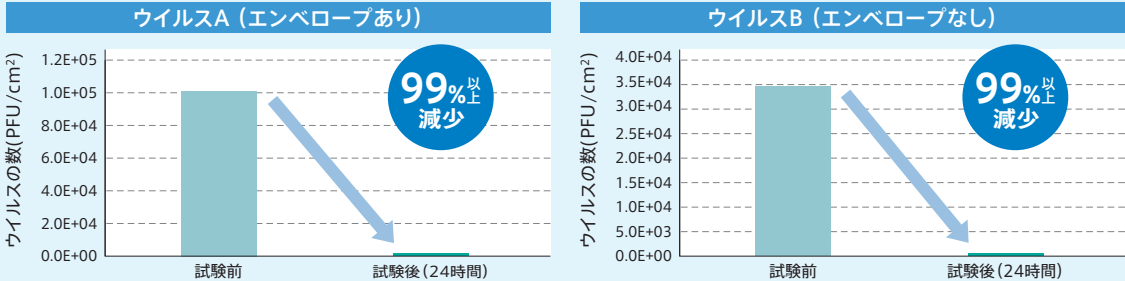
消毒液*で表面の拭き掃除可能。和紙の風合いはそのままに、抗菌・抗ウイルス効果は持続。

※アルコールや次亜塩素酸ナトリウム液。用法容量に従い希釈してください。

防災製品認定品

従来のワロンシートと同様に防災製品認定品。燃えにくく、より安心な環境を提供。

■抗ウイルス性試験



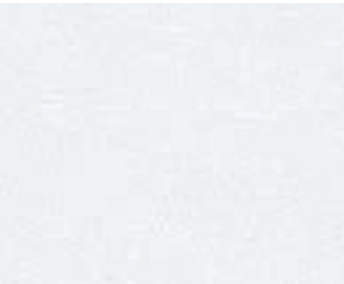
- 試験方法: ISO 21702
- 試験ウイルス: ウイルスA (エンベロープあり)、ウイルスB (エンベロープなし)
- 試験機関: 一般財団法人ボークン品質評価機構

※PFU (Plaque-forming unit): プラーク法により測定したウイルス数の指標。
※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、Bと記載しております。
※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。
※試験結果は特定のウイルスを対象としたものであり、すべてのウイルスへの効果を示すものではありません。

C-2 雲竜



C-52 無地



ワーロンシート専用両面テープ

ワーロンシートを建具に接着するために開発された専用両面テープ。

- ワーロンシートの0.2mm、0.3mmを建具に接着するための専用両面テープ
- 1巻で標準の3×6尺サイズの建具が約1本施工できます
- 仕上がりが綺麗で、施工後すぐに建て付けが可能
- ワーロンPETシート、ワーロン耐水シートにつきましても建具への接着にご使用いただけます



※一般の両面テープで施工されますとハガレの原因になりますので、必ずワーロンシート専用両面テープをご使用ください。
※ワーロンシートの0.45mm厚との接着は、ハガレや建具の組子を反らせる恐れがありますのでお避けください。

品番	規格	元払発送単位
WF-5	5mm幅×20m巻(袋入り)	30巻
WF-10	10mm幅×20m巻(袋入り)	30巻
WN-530	5mm幅×20m巻(袋なし・30巻入り)	1箱

WF-5 専用両面テープ



WF-10 専用両面テープ



WN-530 専用両面テープ(箱入り)



○専用両面テープを用いたワーロンシートの施工動画をウェブサイトに掲載。詳しくはウェブサイトをご参照ください。



〈施工動画〉

熱の侵入・流出を抑制し、断熱効果に最適！
ワロンシート®「太鼓張り障子」

冬でもあたたか！断熱効果で省エネ提案！

ワロンシート® 太鼓張り障子



高槻の住宅
使用箇所／障子 使用製品名／タフトップ NA-52
設計／荒谷省午建築研究所 撮影／小川重雄



※写真は太鼓張り(両面張り)のイメージです。

片面張り障子よりも
さらに優れた断熱効果

一般の障子紙のように片面だけでなく、ワロンシートを両面から張る(太鼓張り)ことにより熱の侵入・流出を抑制し、断熱性を高めることができます。また、光線透過率が高いワロンシートだからこそ、太鼓張り障子でも多くの光を取り入れ室内を明るく保ちます。光熱費を削減し省エネにもつながるため、寒い時期に最適です。



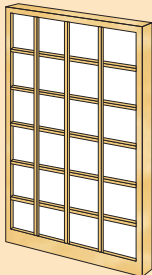
太鼓張りとは…

戸や間仕切りなどの建具で、骨組みの両面に紙や板を張って中を空洞としたもの。

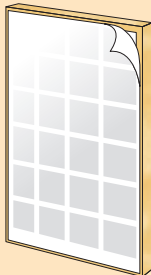
□太鼓張り障子

組子の両面に障子紙を張った仕様になります。障子の表・裏が同じ表情になり、透過光により組子が透けて見えますので断熱効果に加えて意匠効果も期待できます。

《 片面張り 》



《 太鼓張り(両面張り) 》

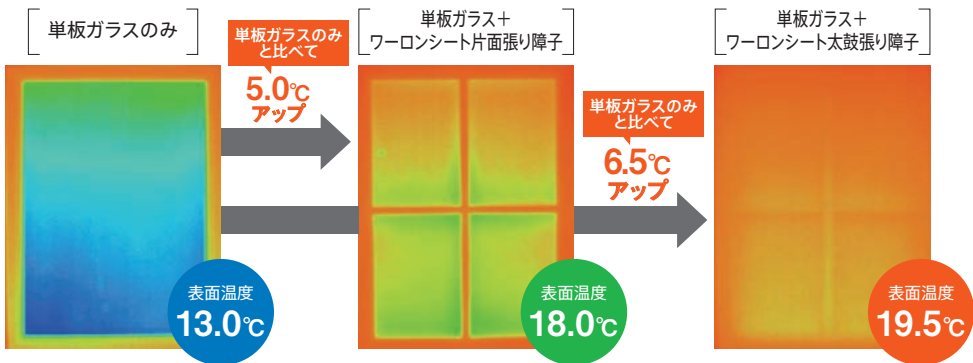


ポイント
1

優れた断熱性

もともと、障子紙には夏の強い日差しを和らげ、冬は空気の流出を少なくする特長がありますが、ワーロンシートを使用することでさらなる断熱性を得ることができます。

■真冬の朝を想定した、表面温度を測定実験

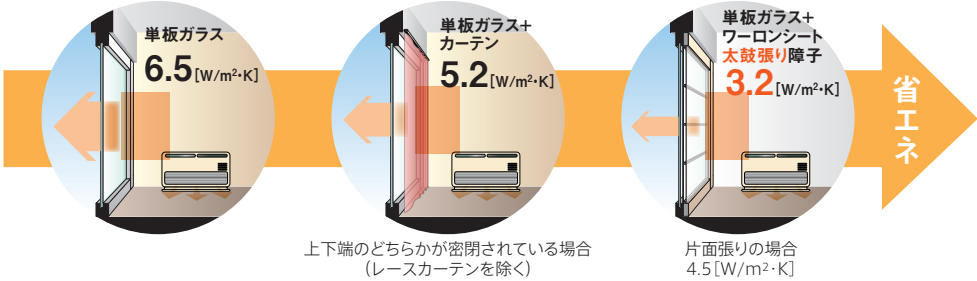


□測定条件: 外気温0℃、室内温22℃ □設定測定方法: 社内法(室内側表面の状態をサーモグラフィで撮影)
□データ出典: (一財)日本建材・住宅設備産業協会 省エネルギー建材普及促進センター(21世紀の住宅には、開口部の断熱を…!)

■熱貫流率データ

□熱貫流率…熱の伝えやすさを表した値で、数値が小さいほど熱を伝えにくく、断熱性能に優れていることを表します。[W/m²・K]

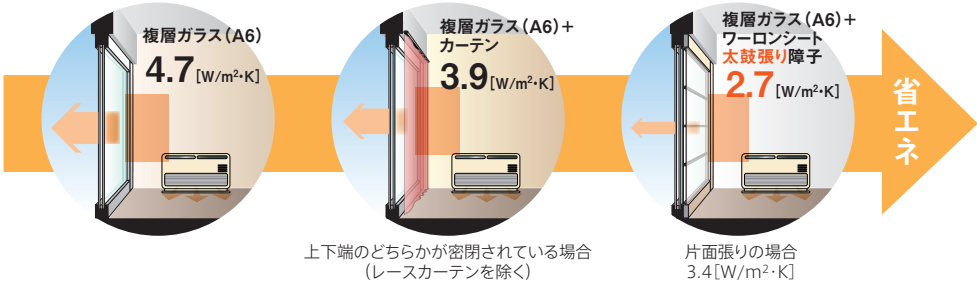
単板ガラスの場合



上下端のどちらかが密閉されている場合
(レースカーテンを除く)

片面張りの場合
4.5 [W/m²・K]

複層ガラスの場合



上下端のどちらかが密閉されている場合
(レースカーテンを除く)

片面張りの場合
3.4 [W/m²・K]

※太鼓張り障子のワーロンシート間の空気層は10mm以上の場合。※「住宅の省エネルギー基準の解説」(一財)建築環境・省エネルギー機構より。

ポイント
2

明るい室内

ワーロンシートは光線透過率が高いため、太鼓張り障子にしても多くの光を取り入れます。

ポイント
3

光熱費削減で
エコ

太鼓張りによる断熱効果により、熱の侵入・流出を抑制。冷暖房などの光熱費削減につながります。

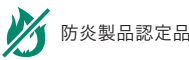
ポイント
4

安心・安全

破れにくく、拭き掃除も可能で、長期間張り替えが不要。しかも、燃えにくい防災製品認定品です。

ワーロンシート 太鼓張り障子

製品説明 ワーロンシート

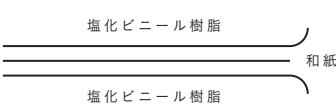


仕様

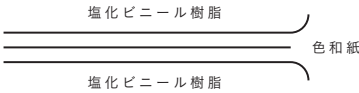
ワーロンシートは天然素材の和紙を塩化ビニール樹脂で両面からラミネートして耐久性をもたせたインテリア素材です。

※ロットによる若干の色違いが生じることもありますのであらかじめご了承ください。

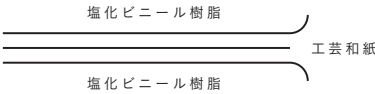
ベーシックシリーズ



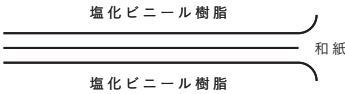
日本の色シリーズ



工芸和紙シリーズ



抗菌・抗ウイルスタイプ



切断加工

カッターナイフ・ハサミ・裁断機などで切断できます。
※レーザー加工機でのカットは、塩素ガスが発生するためおやめください。

施工上の注意

- 箱からワーロンシートを取り出す際は、折れなどに十分ご注意ください。
作業台などで箱を寝かせて取り出すことをお勧めいたします。
特に4尺幅(1230mm幅)のシートは箱を立てた状態では取り出しにくく、白化(折れたところが白く見えます)や層間剥離(剥がれた箇所が白く見えます)の原因になりますので、必ず箱を寝かした状態で取り出してください。
- ワーロンシートに巻きグセがある場合は、張る前に平置きし、クセを取り除いてください。
(強いクセを残したままの施工は接着が甘くなり、ハガレの要因になります)
- 両面どちら側でも接着することができます。重ね張りも可能です。
- 0.2mm・0.3mm厚のシートの接着にはワーロンシート専用両面テープをお使いください。(一般の木工用ボンド、でんぶん糊、一般の両面テープでは接着できません)
- ワーロンシートは温度変化により伸縮を繰り返します(1mの長さのものが10℃の温度変化に対し0.8mm程度)。棧の少ない(間隔が広い)建具の場合はシートのたるみが目立ちやすくなります。冬期の寒い環境下で施工した場合は夏期になるとたるみが大きくなりますので、なるべく20℃以上の環境での施工をお勧めします。また環境温度が60℃を超える場所でのご使用はお避けください。
- 厚み0.45mmのシートの接着は自重によるハガレや収縮により建具の組子を反らせる恐れがありますので、お避けになり、落とし込みでご使用ください。また、0.3mm以下のシートでも、すり上げ障子のような棧の細い建具への施工は同様に組子を反らせる恐れがありますのでお避けください。
- シートの端部から、結露時の水の吸い上げなどでシミなどの原因になることがありますのでご注意ください。
- 施工場所の条件等により、音の反響が生じる場合があります。

※ワーロンシートは和紙を塩化ビニール樹脂で両面からラミネートしておりますので、お取り扱いの際、折ったり、角等を当てられますと白化(折れたところが白く見えます)や層間剥離(剥がれた箇所が白く見えます)の原因になりますのでご注意ください。
※防災性能につきましては54ページをご参照ください。



〈施工動画〉

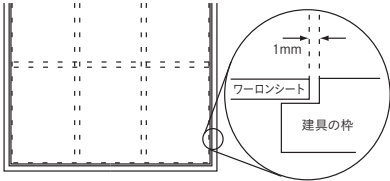
ワーロンシート専用両面テープでの施工手順

紙じゃくりが浅い(または無い)場合 [あらかじめシートを寸法切りする必要はありません。]

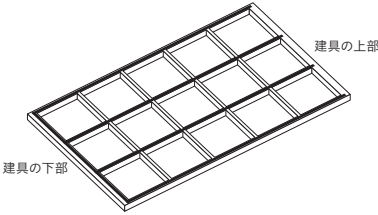
- 1 すべての縦棧にテープを貼り、剥離紙を剥がします。
- 2 その上からすべての横棧にテープを貼り、剥離紙を剥がします。
- 3 シートをたるまないように建具に乗せて、接着面をしっかりと押さえます。
- 4 最後に余分なシートを切り落とします。

紙じゃくりが深い場合

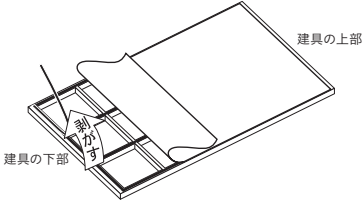
1 あらかじめシートを建具の接着面の外寸より天地左右各1mm小さく切ります。



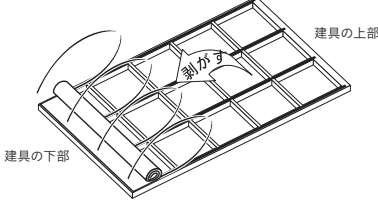
2 下棧(建具の下部)とすべての縦棧に両面テープを貼ります。まだ、剥離紙は剥がしません。



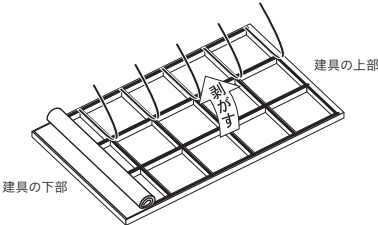
3 寸法切りしたシートを建具に載せて位置を合わせ、シートがずれないように固定しながら下棧(建具の下部)のみ剥離紙を剥がし、一辺だけを張り付けます。



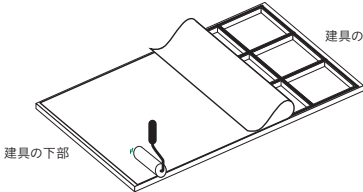
4 固定した下棧の方向にシートを巻き上げてから、縦棧の両面テープの剥離紙を上部から引き剥がします。



5 その上からすべての横棧に両面テープを貼り、剥離紙を剥がします。



6 巻き上げたシートをたるまないように注意しながら、徐々に戻して張り付けます。最後に接着面をまんべんなく指先やローラー等でしっかり押さええます。



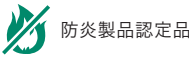
ワーロンシート専用両面テープでの施工上の注意点

- 1 換気をよくして作業を行ってください。
- 2 棧が湿っていると接着性が悪くなりますので、完全に乾いてからご使用ください。
- 3 棧が凹凸している場合はサンドペーパーなどで接着面を平滑にしてください。
- 4 シートを張り付けた後の両面テープのはみ出しを防ぐために、外周部分(紙じゃくり)に貼る際は棧の内側に沿わせてテープをお貼りください。
- 5 シートを張り付けた後は、接着面の押さえをしっかりと行ってください。圧着が不十分であったり、施工時の環境温度が低いとハガレが生じることがあります。10℃以下になりますと接着力が低下しますので、温かい環境下でお貼りください。十分な接着力が得られるよう、貼り終えた後もしばらくは温かい環境の状態にしておいてください。

※ワーロンシート専用両面テープはワーロンシートを建具に接着する専用の両面テープです。耐熱性や接着性に優れ、施工の際、きれいな仕上がりがすぐに建て付けが可能です。

※他の両面テープをご使用されますと耐熱性や接着性の問題からワーロンシートのハガレが生じる場合がありますのでご注意ください。

製品説明 - ワロンシート -



〈施工動画〉

ワロンシート専用両面テープで張ったシートの剥がし方

1

接着部分に80℃～90℃位の熱(ドライヤー、アイロン)をかけながら、棧を傷めないようにシートをゆっくり引き上げて剥がします。

2

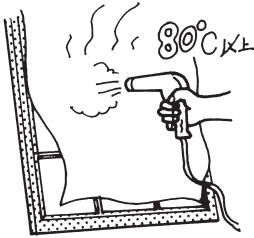
棧に残った両面テープはしばらく放置して熱を冷ましてから、木の目に逆らわないよう、ゆっくり引き上げながら剥がします。

!

棧に残った両面テープが取れない場合は、**強力タイプの塗料剥がし液**を使用し、両面テープの上に塗布します。10分位放置する間に粘着剤が分解され、軟化したところに残った両面テープを除去します。最後に建具についた塗料剥がし液は十分水拭きして取り除きます。塗料剥がし液は塗装してある建具へのご使用はお避けください。

ワロンボンドNで張ったシートの剥がし方

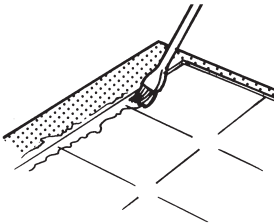
ワロンシートの接着部分に80℃～90℃位の温度をかけ(ドライヤー、アイロン)接着剤を十分溶融させて剥がしてください。溶融が不十分なうちに無理をしますと建具を傷めることにもなりますのでご注意ください。



※現在、ワロンボンドNは取り扱っておりません。

!

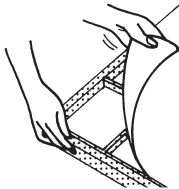
きれいに剥がれない場合は、接着部分に**強力タイプの塗料剥がし液**を刷毛等で塗布します。



!

10～15分くらいするとビニールとボンドがどろどろに溶けますのでヘラ等できれいに剥がし、十分水拭きしてください。

※強力タイプの塗料剥がし液はお近くのホームセンターでお求めください。
※塗装してある建具へのご使用はお避けください。



引張・破裂試験

			0.2mm	0.3mm	0.45mm
破裂強さ(kPa)	平均値		816	1210	1840
引張強さ(kN/m)	平均値	たて	9.8	15.4	25.9
		よこ	8.5	13.3	23.3

試験方法：破裂強さ(JIS P 8112) 引張強さ(JIS P 8113)
※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

強化障子紙

和紙の風合いはそのままに、
難破性等の機能を付加した
特殊強化障子紙。

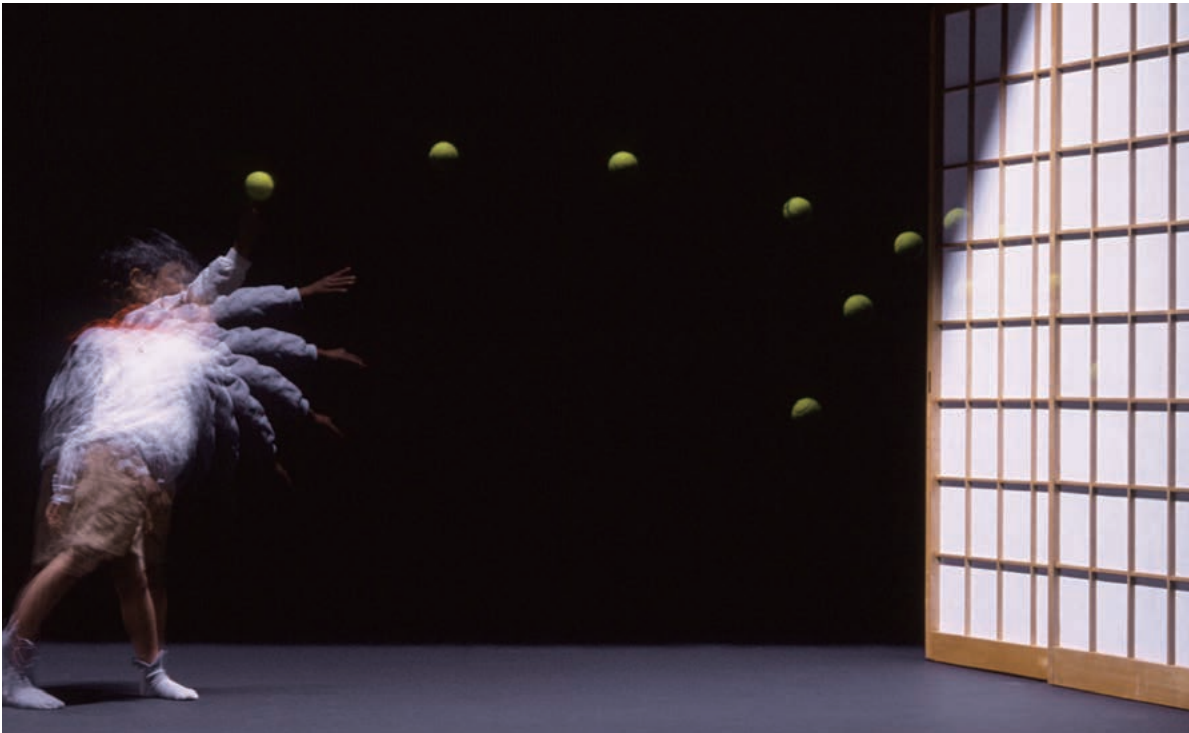
強化障子紙

タフ・トップ®

ハイテック 

PETホームワロン

タフ・トップ®



※強度試験用実験写真ですので「まね」はしないでください。

障子紙の約 5 倍^{※1}の破裂強度。丈夫で長持ち、
水に濡れてもほとんど強度は変わらず、張り替えも簡単。

- 水に濡れてもほぼ変わらない高い強度
- 高い耐久性
- 通気性を抑え、汚れにくい
- 張り替えも簡単

※1 障子紙のJIS規格破裂強さの下限値78.45 k Paに対して431 k Pa(平均値)です。

サイズ 955mm幅×15m巻 | 955mm幅×30m巻 | 1350mm幅×30m巻 |



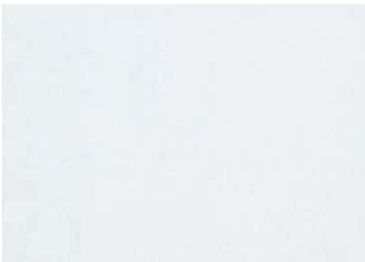
破れにくい



品番	サイズ	元払発送単位
NA-2 NA-52	955mm幅×15m巻	6本入×5ケース
	955mm幅×30m巻	6本入×3ケース
	1350mm幅×30m巻	4本入×1ケース

NA-2 雲竜

NA-52 無地



ハイテックバース

障子紙の約3倍^{※2}の破裂強度。特殊繊維使用の柔らかな風合い。
水に濡れてもほとんど強度は変わらず、張り替えも簡単。

- 和紙の優雅な風合いを再現
- 水に濡れてもほぼ変わらない高い強度
- 優れた透光性
- 張り替えも簡単

※2 障子紙のJIS規格破裂強さの下限值78.45 kPaに対して238 kPa (平均値)です。

サイズ 955mm幅×30m巻 |



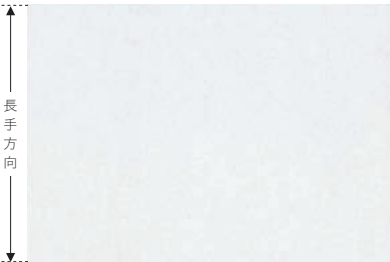
破れにくい

強さ
3倍



品番	サイズ	元払発送単位
H-52	955mm幅×30m巻	6本入×6ケース

H-52 無地



長手方向

PETホームワロン

PET樹脂の両面に和紙をラミネートした、
衝撃に強く^{※3}丈夫な障子紙。

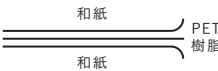
- 衝撃に強いため、お客様のいたずら対策にも
- 美しい和紙の質感や白さで、明るい部屋を演出
- 高い耐久性により張り替えの手間を軽減
- 表面コートでこすれによる和紙の毛羽立ちを抑制

※3 破裂強さ1489kPa (平均値)です。

サイズ 930×1850mm | 930×2150mm | 930×2450mm |

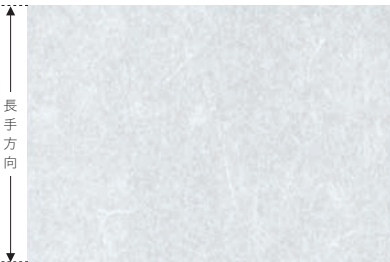


破れにくい



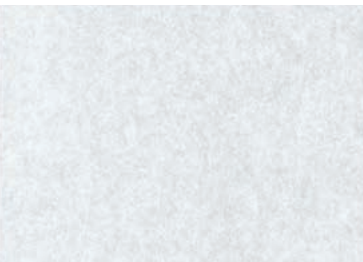
品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ ¹ (mm)			元払発送単位		
		930×1850	930×2150	930×2450	930×1850	930×2150	930×2450
TH-2022・TH-2053	0.2	○	○	○	30枚	25枚	20枚

TH-2022 雲竜



長手方向

TH-2053 無地



※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

強化障子紙
ハイテックバース／PETホームワロン

障子紙の約5倍^{※1}の強度

障子紙の約3倍^{※2}の強度

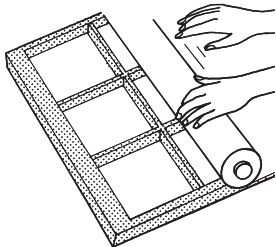
製品説明

—タフ・トップ® / ハイテックバース—

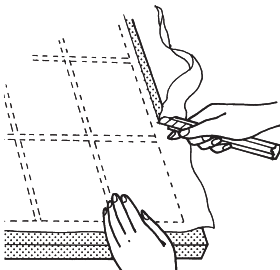
※1：障子紙のJIS規格破裂強さの下限值78.45kPaに対して431kPa（平均値）です。
※2：障子紙のJIS規格破裂強さの下限值78.45kPaに対して238kPa（平均値）です。

施工

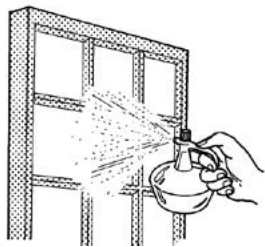
1 建具のワクに少し濃い目の糊をつけ、その上にタフ・トップをのりつけて一度に張りつけてください。



2 張ってからすぐに裁ちおとしができます。



! 霧吹きはしなくても時間が経過すれば張ってきますが、張りが足りない場合は組子側から軽く霧吹きをしてください。



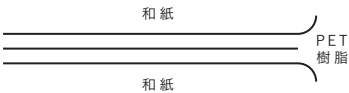
施工上の注意点

- 1 施工は濃い（固めの）でんぶん糊をご使用ください。
- 2 表・裏どちらの面でも接着可能です。
- 3 すり上げ障子等、組子の細い建具へのご使用は組子が反る場合があります。（すり上げ障子への霧吹きはお避けください。）
- 4 糊が完全に乾くまで霧吹きはお避けください。
- 5 アルミ室内建具との接着では糊つけ用に下地加工処理が施されているものについては、木製建具と同様に施工いただけます。
- 6 水に濡れてもほとんど強度が変わらないので、途中で破れることなく、きれいに剥がせます。また、剥がした後、建具の棧に和紙の繊維はほとんど残りません。
- 7 高温多湿でのご使用は、剥がれの原因になりますのでご注意ください。

製品説明 —PETホームワロン—

仕様

PETホームワロンは、PET 樹脂の両面に和紙をラミネートした、衝撃に強く丈夫な美しい障子紙です。



切断加工

カッターナイフ、ハサミ、裁断機などで切断できます。

製品説明 -PETホームワロン-

施工上の注意点

- 1 本製品は温度や湿度の変化により伸縮を繰り返します。
 棧の少ない(間隔が広い)建具の場合は本製品のたるみが目立ちやすくなります。
 夏期と冬期での温度差が大きい場合など、温度変化で伸びたことによるたるみをなるべく抑えるためには、20℃以上の環境での施工をお勧めいたします。また、環境温度が60℃を超える場所でのご使用はハガレの原因となりますのでお避けください。
- 2 箱から本製品を取り出す際は、折れなどに十分ご注意ください。作業台の上で箱を寝かせて取り出すことをお勧めいたします。
- 3 本製品はPET樹脂を和紙で両面からラミネートしています。両側の和紙面が汚れたり破れたりしないよう、お取り扱いにはご注意ください。また、折ったり、角等に当てないよう十分にご注意ください。
- 4 本製品に巻きグセがある場合は、張る前に平置きし、クセを取り除いてください(強いクセを残したままの施工は接着が甘くなり、ハガレの原因となります)。
- 5 接着は濃い(固めの)でんぷん糊に木工用エマルジョン接着剤(木工用ボンド)を20～40%混合したものをご使用ください。また、アルミ室内建具との接着では、糊つけ用に加工処理がされているものについては、木製建具と同様に施工していただけます。
 ※ワロンシート専用両面テープでの施工は、和紙部分でのハガレが生じる場合があります。
- 6 接着後、糊が乾くまで平置きにしてください。
- 7 本製品は両面どちら側でも接着でき、重ね張りも可能です。
- 8 すり上げ障子のような棧の細い建具への接着は組子を反らせる恐れがありますのでお避けください。
- 9 障子の棧が凸凹していると接着しにくいいため、サンドペーパーなどで接着面を平滑にしてください。
- 10 棧が湿っていると接着性が悪くなりますので、完全に乾いてから施工してください。
- 11 張りが足りない場合は、両面から軽く霧吹きを行ってください。
- 12 通気性がない製品のため、施工場所の条件等で音の反響が生じる場合があります。

引張・破裂試験

			タフトップ	ハイテックエース	PETホームワロン
破裂強さ(kPa)	平均値		431	238	1489
引張強さ(kN/m)	平均値	たて	3.7	2.3	11.5
		よこ	1.9	1.1	9.6

試験方法：破裂強さ(JIS P 8112) 引張強さ(JIS P 8113)
※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

強化障子紙／製品説明

ワロンプレート®

和紙の美しさはそのままに、
耐久性や防炎性にも優れた
装飾樹脂板。

スタンダードタイプ

- ベーシックシリーズ
- 工芸和紙シリーズ
- エバーライトシリーズ

抗菌・抗ウイルスタイプ

ワ-ロンプレート®

Warlon Plate



ワ-ロンプレート

品 番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)			元払発送単位		
		930×1850	930×2040	930×2450	930×1850	930×2040	930×2450
V-2・V-52・V-95	1.0	○	○	○	20 枚	20 枚	12 枚
	1.5	○	○	○	16 枚	16 枚	10 枚
	2.0	○	○	○	10 枚	10 枚	8 枚
V-2-15G	1.0	○	○	—	20 枚	20 枚	—
	1.5	○	○	—	16 枚	16 枚	—
	2.0	●	●	—	10 枚	10 枚	—
V-53	1.0	○	●	—	20 枚	20 枚	—
	1.5	○	●	—	16 枚	16 枚	—
	2.0	●	●	—	10 枚	10 枚	—
V-1・V-19・V-39・V-61・V-82 V-86・V-94・V-103・V-120	1.0	●	●	—	20 枚	20 枚	—
	1.5	●	●	—	16 枚	16 枚	—
	2.0	●	●	—	10 枚	10 枚	—

●印のついているものは受注生産品です。

スタンダードタイプ

ベーシックシリーズ

日本の文化と伝統をベースに誕生した雲竜、無地柄をはじめ、
滝のように流れる優雅で繊細なホワイトフォール柄など
柄のバリエーションや厚み、サイズも豊富です。

- 天然素材の和紙を塩化ビニル樹脂で両面からラミネート、優れた耐久性
- 表面は拭き掃除が可能
- 防災製品認定品

サイズ 930×1850mm | 930×2040mm | 930×2450mm |※

※柄・厚みによってはお取り扱いのないサイズもございます。詳しくは48ページをご参照ください。



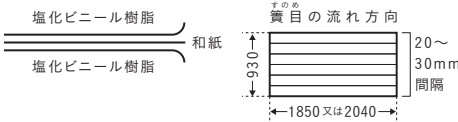
割れにくい



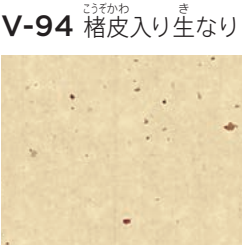
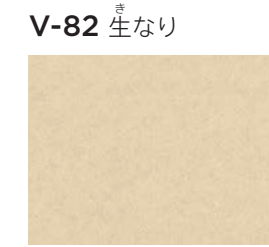
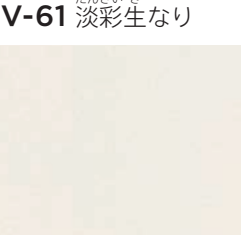
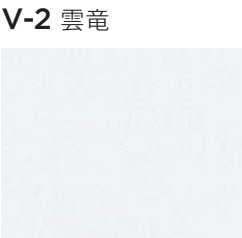
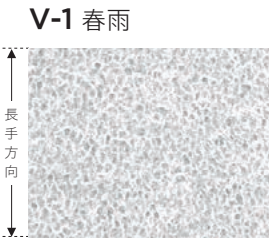
水拭き可



防災製品
認定品



ワーロンプレートV-94、V-103につきましては、手漉き和紙の
風合いを残した「^{縦目}黄目」(ライン状に透けた仕上り)が入っており、
方向性があります。



ワーロンプレート

○ワーロンプレート[ベーシックシリーズ]は、天然の靱皮繊維を使用しておりますので樹皮の一部及び樹皮によるシミが部分的に残る場合がございます。

※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

スタンダードタイプ 工芸和紙シリーズ

しなやかな手触りと光をやさしく透かす和紙の特性に、
様々な装飾技法を取り入れて漉かれた工芸和紙。美しい伝統的な
工芸和紙を耐久性や防災性に優れた装飾樹脂板に仕上げました。



割れにくい

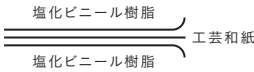


水拭き可



防災製品
認定品

- 天然素材の工芸和紙を塩化ビニル樹脂で両面からラミネート、優れた耐久性
- 表面は拭き掃除が可能
- 防災製品認定品

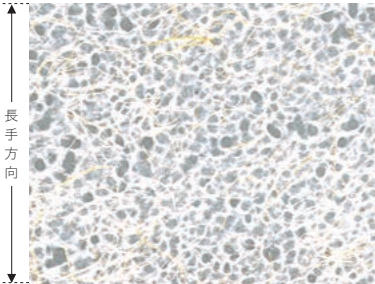


サイズ 930×1850mm

品 番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)	元払発送単位
		930×1850	
KV-104・KV-105・KV-106	1.0	●	20 枚
KV-107・KV-108・KV-109	1.5	●	16 枚
KV-110・KV-114	2.0	●	10 枚

●印のついているものは受注生産品です。

KV-104 糸入り落水



KV-105 散らし麻



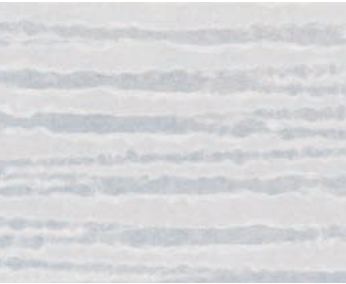
KV-106 麻雲竜



KV-107 スサ入り



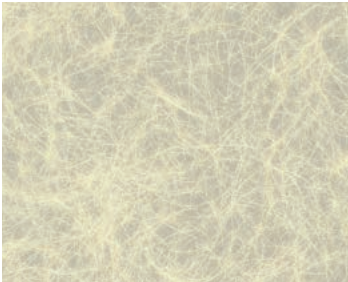
KV-108 波落水



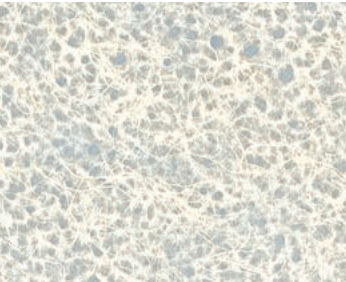
KV-109 菱落水



KV-110 金和紙



KV-114 生^きなり糸入り落水



○ワーロンプレート[工芸和紙シリーズ]は、天然の靱皮繊維を多用しておりますので樹皮の一部及び樹皮によるシミが部分的に残る場合がございます。
また、品番によって表と裏の柄に見える方の違いが生じる場合がございます。

※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

スタンダードタイプ

エバーライトシリーズ

表面を特殊なエンボス加工で仕上げており、光をしなやかに柔らかく拡散させます。また、耐水性、加工性にも優れています。

- エンボス加工によるモダンなデザイン
- 優れた光の拡散性
- 成型加工が可能 (成型の形状や条件により表面のエンボス形状が変わることがあります。)
- 防災製品認定品



割れにくい



水洗い可



防災製品
認定品

塩化ビニール樹脂

塩化ビニール樹脂

プリント
フィルム

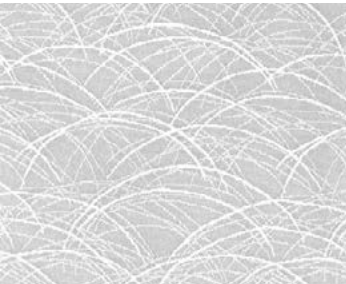
サイズ 930×1850mm

品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)	元払発送単位
		930×1850	
EV-70・EV-73・EV-75 EV-90・EV-95・EV-97	1.0	○	20 枚

EV-70 クリア



EV-73 ススキ



EV-75 カスミ



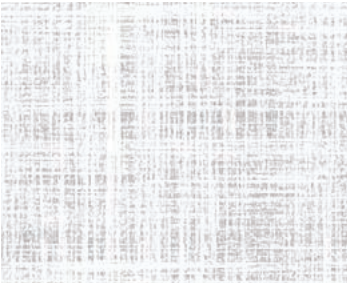
EV-90 不織布



EV-95 ホワイトフォール



EV-97 ホワイトクロス



フーロンプレート

※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

抗菌・抗ウイルスタイプ

無意識に触れる場所にも
ウイルス対策。
清潔・衛生的な環境づくりに
安心をプラス。



抗菌・抗ウイルス加工



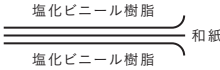
割れにくい



水拭き可



防災製品認定品



・SIAAマークは、抗ウイルスはISO21702法により、抗菌はISO22196法に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。
・本製品は医薬品ではありません。
・すべての細菌の増殖を抑制するものではありません。

サイズ 930×1850mm | 930×2150mm | 930×2450mm |

品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ(mm)		元払発送単位
		930×1850	930×2040	
C-2・C-52	1.0	○	○	20 枚
	1.5	○	○	16 枚
	2.0	○	○	20 枚

抗菌・抗ウイルス性

SIAA(抗菌製品技術協議会)マークを取得、製品上の特定のウイルス数を減少。

軽量でも優れた耐久性

和紙を塩化ビニール樹脂で両面からラミネート。割れにくさを実現。同じ厚みのガラス使用の約半分の軽さ。

水拭き可能

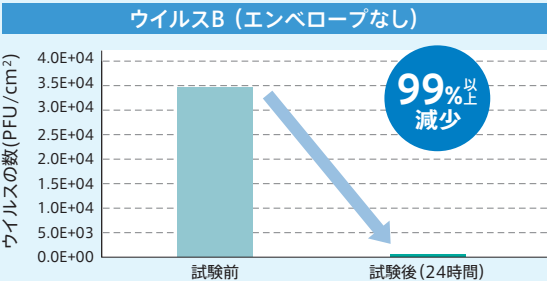
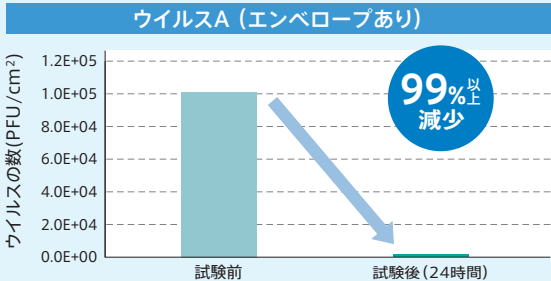
消毒液[※]で表面の拭き掃除可能。和紙の風合いはそのままに、抗菌・抗ウイルス効果は持続。

※アルコールや次亜塩素酸ナトリウム液。用法容量に従い希釈してください。

防災製品認定品

従来のワーロンプレートと同様に防災製品認定品。燃えにくく、より安心な環境を提供。

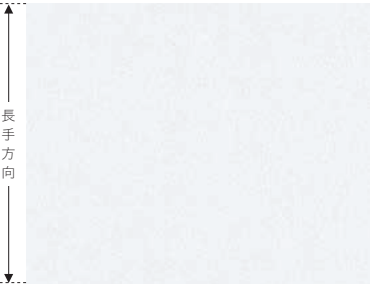
■抗ウイルス性試験



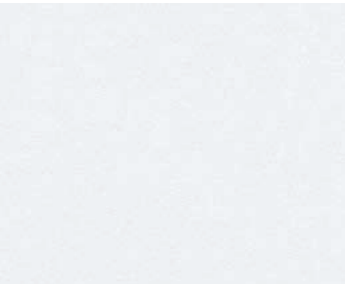
- 試験方法: ISO 21702
- 試験ウイルス: ウィルスA(エンベロープあり)、ウィルスB(エンベロープなし)
- 試験機関: 一般財団法人ボークン品質評価機構

※PFU(Plaque-forming unit): プラーク法により測定したウイルス数の指標。
※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、ウィルスA、Bと記載しております。
※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。
※試験結果は特定のウイルスを対象としたものであり、すべてのウイルスへの効果を示すものではありません。

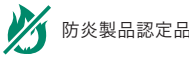
C-2 雲竜



C-52 無地



製品説明 - ワーロンプレート -

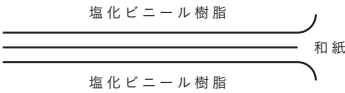


仕様

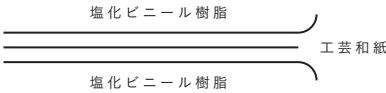
ワーロンプレートは天然素材の和紙やプリントフィルムを塩化ビニール樹脂で両面からラミネートした耐久性に優れたインテリア素材です。

※ロットによる若干の色違いが生じることもありますのであらかじめご了承ください。

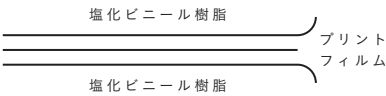
ベーシックシリーズ



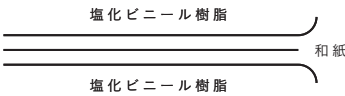
工芸和紙シリーズ



エバーライトシリーズ



抗菌・抗ウイルスタイプ



切断加工

パネルソー・ランニングソー・シャーリング(2.0mm以上は不可)などで切断できます。

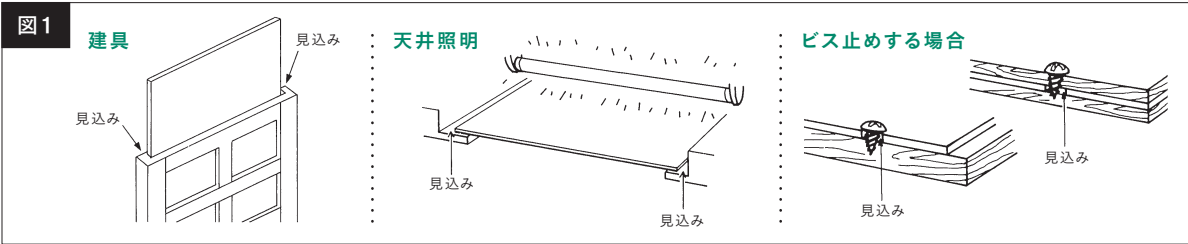
※製品の押さえが不十分ですとワレ・カケ、和紙層での層間剥離の原因になりますのでご注意ください。

施工上の注意点

- 1 ワーロンプレートを取り出す際は、層間剥離(剥がれた箇所が白く見えます)などに十分ご注意ください。
- 2 温度変化により伸縮しますので枠、ビス穴等は余裕を見てください。
(1mの長さのものが10℃の温度変化に対し0.8mm程度)。
- 3 建具、枠等への接着はお避けください。反り・ハガレの原因となりますので落とし込みでご使用ください。(図1)参照
- 4 ご使用条件が60℃を超える場所ではお避けください。
- 5 プレート端部からの水の吸い上げでシミ等の原因となる場合があります。
- 6 大きな面積での使用では反り・たわみが生じますので棧(フレーム)の間隔にご注意ください。

※ベーシックシリーズ・工芸和紙シリーズは和紙を塩化ビニール樹脂で両面からラミネートしておりますので、お取り扱いの際、製品を曲げたり、角等を当てられますと塩化ビニール樹脂と和紙の部分で層間剥離(剥がれた箇所が白く見えます)の原因になりますのでご注意ください。

※防災性能につきましては54ページをご参照ください。

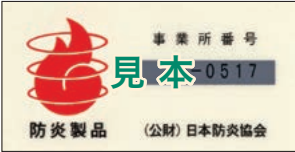


■ 防災性能について

[ワーロンシート・ワーロンプレート]

ワーロンシート・ワーロンプレートは公益財団法人 日本防災協会より「防災製品」の認定を受けております。各自治体消防署より「防災製品」の使用が推奨されています。防災製品認定書及び防災製品ラベルの要請がありましたら当社へお問い合わせください。

防災製品ラベル



□ 防災性能および防災製品について

「防災」は「不燃」とは異なり、「燃えにくい」という性能を意味する用語で、小さな火だねが接しても炎の当たった部分が焦げるだけで容易に着火せず、着火しても自己消火性（自ら延焼拡大を停止する性能）により、容易に燃え広がることはありません。こうした性能を「防災性能」といいます。

「防災製品」とは、消防法に基づく防災対象物品以外の防災品で、火災予防上防災性能を有することが望ましいとの考えから、消防庁の主導により普及が図られています。とりわけ、幼児・高齢者などが入所する福祉・医療関係施設及び住宅・共同住宅・不特定多数の人が利用する施設や店舗等では防災製品の使用が推奨されています。

「防災製品」は消費者保護の観点から、中立的な立場にある公益財団法人日本防災協会に設置される防災製品認定委員会が認定し、消費者が安心して製品を購入できるように防災性能試験のほか、人体の安全性に考慮し、毒性審査などを行っています。「防災製品」は生活に身近なものを対象としており、障子紙も平成9年から対象となっています。

障子紙の防災性能認定につきましては、消防法施行規則第4条の3第4項に規定する試験をおこない、同条第3項に示す基準により判定されます。

※建築基準法下で定められている個所でのご使用につきましては、各自治体の建築指導に係わる部署にお問い合わせください。

■ 鉄道車両用材料燃焼試験について

[ワーロンシート・ワーロンプレート]

下表の品番については、鉄道車両に使用するために必要な「国土交通省令第151号の第83条」による燃焼試験で「難燃性」の判定を得ております。

□ 鉄道車両用材料燃焼試験※1

※1：試験依頼先：一般社団法人 日本鉄道車両機械技術協会

品 番	厚み(mm)	判 定
No.2	0.2・0.3・0.45	難 燃 性
No.52	0.2	
No.53		
V-2	1.0・1.5・2.0	
V-52	1.5	
V-53		

■ シックハウス対策について

当カタログ記載の製品にはホルムアルデヒドを使用しておりません。また、国土交通省が定めたシックハウス対策に係る規制※1の「ホルムアルデヒド発散建筑材料」の告示※2対象外でもありますので、規制を受けることなく使用することができます。

※1：建築基準法施行令第20条の7 ※2：平成14年国土交通省告示第1113号、第1114号及び第1115号

アクリワ-ロン®

和紙等の天然素材の意匠をリアルに表現。
耐光性や加工性にも優れ、
幅広い用途にご使用いただける
アクリル装飾樹脂板。

ア
ク
リ
ワ
ー
ロ
ン

プリントタイプ

- ベーシックシリーズ
- NEW** 環境配慮品
- モダンアートシリーズ
- エバーライトシリーズ

片面和紙貼りタイプ

ガラス色片面エンボスタイプ

アクリワロン®

Acry Warlon

アクリワロン

品 番	呼称厚み (mm)	有効サイズ(mm)			元払発送 単位
		910×1820	1100×1360	1000×2000	
P-2 P-52 P-90	1.0	○	—	○	20 枚
	1.5	○	—	—	16 枚
	2.0	○	○	○	10 枚
	3.0	○	○	●	6 枚
	5.0	○	○	●	4 枚
PN-2	2.0	○	○	○	10 枚
PN-52	3.0	○	○	●	6 枚
PN-90	5.0	●	●	●	4 枚
P-80 P-81	1.0	●	—	●	20 枚
	1.5	●	—	—	16 枚
	2.0	○	—	○	10 枚
	3.0	○	—	●	6 枚
	5.0	●	—	●	4 枚
PN-80	2.0	●	—	●	10 枚
	3.0	●	—	●	6 枚
	5.0	●	—	●	4 枚
PN-81	2.0	○	—	○	10 枚
	3.0	●	—	●	6 枚
	5.0	●	—	●	4 枚

品 番	呼称厚み (mm)	有効サイズ(mm)			元払発送 単位
		910×1820	1100×1360	1000×2000	
P-83 P-85	1.0	●	—	●	20 枚
	1.5	●	—	—	16 枚
	2.0	○	—	○	10 枚
	3.0	○	—	●	6 枚
	5.0	●	—	●	4 枚
PN-83	2.0	○	—	●	10 枚
	3.0	●	—	●	6 枚
	5.0	●	—	●	4 枚
P-95 P-97	1.0	●	—	●	20 枚
	1.5	●	—	—	16 枚
	2.0	○	—	○	10 枚
	3.0	○	—	○	6 枚
	5.0	●	—	●	4 枚
PN-95	2.0	○	—	○	10 枚
PN-97	3.0	○	—	●	6 枚
	5.0	●	—	●	4 枚
PG-95	2.0	○	—	○	10 枚
	3.0	●	—	●	6 枚
	5.0	●	—	—	4 枚

●印のついているものは受注生産品です。

NEW

プリントタイプ 環境配慮品

和紙が持つ美しさをそのままに表現。
環境負荷に配慮し、循環型社会の実現に取り組みます。

- 再生原材料含有率70%以上、(公財)日本環境協会認定のエコマーク商品
- 製造時のCO₂排出量を70%以上削減したリサイクルアクリル板をベースに使用
- 成型加工も可能、優れた耐光性(屋外使用に関しては下記注意書きを参照)

サイズ 910×1820mm



エコマーク認定
23118010

※アクリワロン環境
配慮品を用いて加工・
組み立てられた完成
品については、エコ
マークを使用するこ
とはできないためご
注意ください。



環境配慮品



割れにくい



成型可能



水洗い可



耐光性

プリントフィルム

リサイクルアクリル板
(透明)

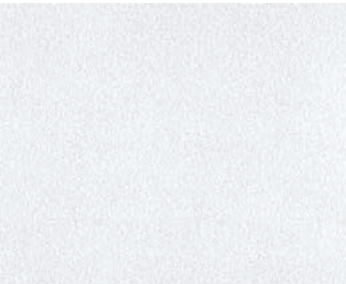
品 番	呼称厚み (mm)	有効サイズ(mm)	元払発送単位
		910×1820	
P-2RE・P-52RE・P-80RE	2.0	●	10 枚
P-81RE・P-83RE・P-85RE	3.0	●	6 枚
P-90RE・P-95RE・P-97RE	5.0	●	4 枚

※受注ロットは、2.0mmは10枚以上、3.0mmは6枚以上、5.0mmは4枚以上となります。 ●印のついているものは受注生産品です。

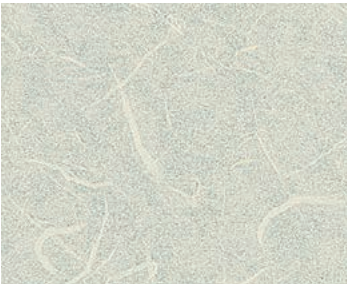
P-2RE 雲竜



P-52RE 無地



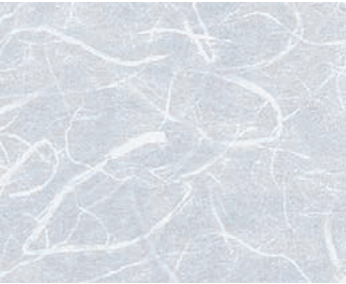
P-80RE 生^きなり雲竜 ※1



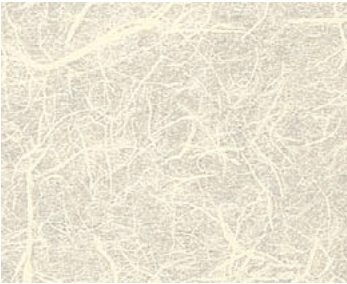
P-81RE 生^きなり無地 ※1



P-83RE 荒雲竜



P-85RE 生^きなり荒雲竜 ※1



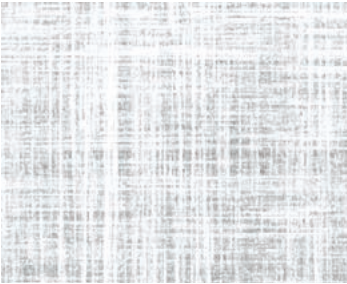
P-90RE 不織布



P-95RE ホワイトフォール



P-97RE ホワイトクロス



※1 屋外使用時における耐光性について
生なり色(P-80RE・P-81RE・P-85RE)は紫外線により退色することがありますので外部での使用は避けください。

※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

プリントタイプ

モダンアートシリーズ

洋風感覚をモダンに表現した3柄。さらに濃淡に微妙な違いのあるスタンダードとホワイトの2タイプがあります。

- 繊細なグラビア印刷で微妙な光のコントラストとグラデーションを表現
- P-406は柄の違う2種類のプリントフィルムを使用して、光を通したときの柔らかな深みと高拡散性を実現
- 成型加工も可能(1.0mm厚を除く)
- 優れた耐光性



割れにくい



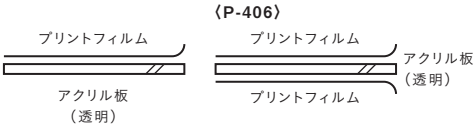
成型可能



水洗い可



耐光性



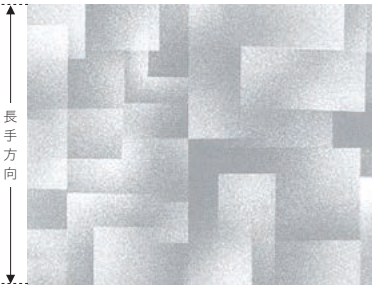
サイズ 910×1820mm

品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)	元払発送単位
		910×1820	
P-301	1.0	●	20 枚
P-302	1.5	●	16 枚
P-303	2.0	○	10 枚
P-304	3.0	●	6 枚
P-305	5.0	●	4 枚

品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)	元払発送単位
		910×1820	
P-406	1.0	●	20 枚
	1.5	●	16 枚
	2.0	●	10 枚
	3.0	●	6 枚
	5.0	●	4 枚

●印のついているものは受注生産品です。

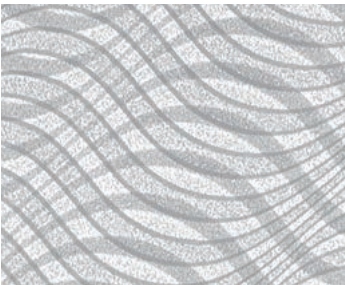
P-301 スクエア



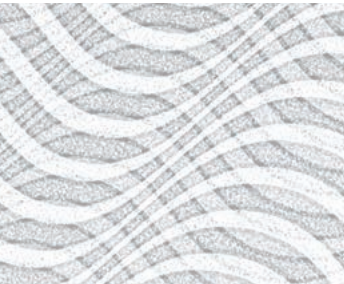
P-302 ホワイトスクエア



P-303 ウェーブ



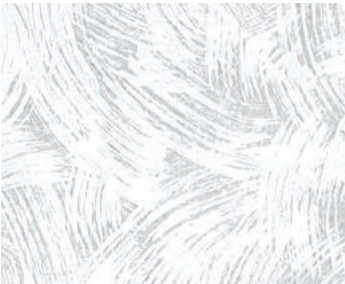
P-304 ホワイトウェーブ



P-305 ブラッシング



P-406 ホワイトブラッシング



アクリワロン

※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

プリントタイプ

エバーライトシリーズ

表面を特殊なエンボス加工で仕上げており、
光をしなやかでやわらかく拡散させます。

- エンボス加工によるモダンなデザイン
- 優れた光の拡散性
- 優れた耐光性
- 成型加工も可能 (成型の形状や条件により表面のエンボス形状が変わることがあります)



割れにくい



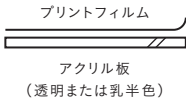
成型可能



水洗い可



耐光性



※EA-70・EN-70は
プリントフィルムを
使用しておりません。

サイズ 910×1820mm

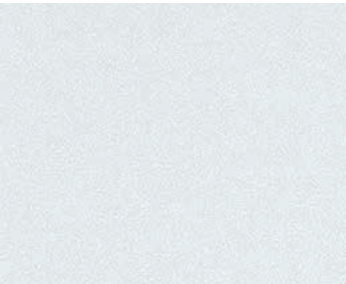
品 番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)	元払発送単位
		910×1820	
EA-70・EN-70	2.0	○	10 枚
	3.0	○	6 枚
EA-73・EA-75・EA-90	2.0	○	10 枚
EA-95・EA-97・EN-95	3.0	●	6 枚

●印のついているものは受注生産品です。

EA-70 クリア



EN-70 乳半クリア



EA-73 ススキ



EA-75 カスミ



EA-90 不織布



EA-95 ホワイトフォール



EA-97 ホワイトクロス



EN-95 ホワイトフォール



アクリワロン

片面和紙貼りタイプ

和紙を通して光をやさしく透かす美しさはそのままに
パネル感覚でご使用いただけます。



割れにくい

- 和紙をそのままアクリル板にラミネート
 - 和紙の持つやさしさをダイレクトに表現
- ※成型・曲げ加工及び和紙面のメンテナンスはできません。

和紙

アクリル板 鏡面仕上げ
(透明およびガラス色)

サイズ 910×1820mm

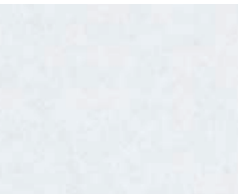
品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)	元払発送単位
		910×1820	
2R-2	1.5	○	16 枚
	2.0	○	10 枚
2R-52・2R-95・2RG-95	2.0	○	10 枚

2R-2 雲竜



長手方向

2R-52 無地



2R-95 ホワイトフォール



2RG-95 ガラス色ホワイトフォール



ガラス色片面エンボスタイプ

ガラスに似た淡いグリーンの色調と片面エンボスの
意匠性はシンプルで幅広い空間でご使用いただけます。



割れにくい



成型可能



水洗い可



耐光性

- ガラスに似た淡いグリーンの色調
- 軽量で割れにくく安全
- 優れた耐光性
- 成型加工も可能 (成型の形状や条件により表面のエンボス形状が変わることがあります)

エンボス面

アクリル板 鏡面仕上げ
(ガラス色)

サイズ 910×1820mm

品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)	元払発送単位
		910×1820	
NEW GX-66	2.0	○	10 枚
	3.0	○	6 枚

GX-66 ガラス色梨地



長手方向

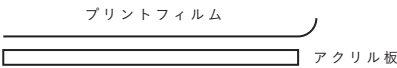
※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

製品説明 -アクリワロン-

仕様

プリントタイプ

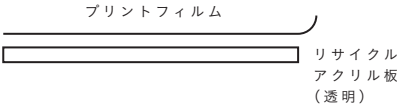
☐ P・PN・PG



アクリワロンプリント(P・PN・PG)タイプはアクリルのプリントフィルムを使用していますので、加熱成型も含めて加工は自在。耐水性・耐光性にも優れた素材です。

※生なり色(P-80・P-81・P-85・PN-80・PN-81)は紫外線により退色することがありますので外部での使用は避けください。

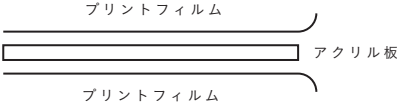
・環境配慮品



環境配慮品(RE)はリサイクルアクリル材を使用しております。

※アクリワロン環境配慮品で加工・組み立てられた完成品については、エコマークを使用することはできないためご注意ください。
※生なり色(P-80RE・P-81RE・P-85RE)は紫外線により退色することがありますので外部での使用は避けください。

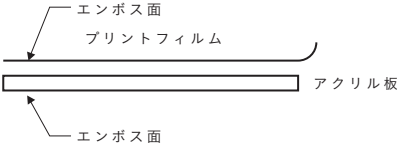
・P-406



アクリワロンプリント(P)タイプの1.0mm厚は耐衝撃性に優れた素材を使用しております。

※アクリワロンプリントタイプの1.0mm厚での加熱成型・曲げ加工は避けください。

☐ EA・EN



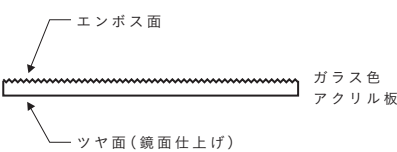
エバーライト(EA・EN)シリーズは表面を特殊なエンボス加工で仕上げておりますので光をよく拡散します。耐水性・耐光性にも優れ加工も容易です。

(成型も可能ですが、加工条件によって表面のエンボスが変わることがあります。)

※EA-70・EN-70はプリントフィルムを使用しておりません。

ガラス色片面エンボスタイプ

☐ GX



片面を梨地調のエンボス加工で仕上げております。

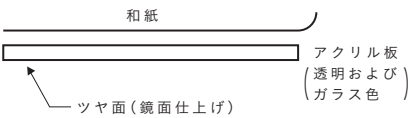
耐水性・耐光性にも優れ、加工も容易です。

(成型も可能ですが、加工条件によって表面のエンボスが変わることがあります。)

※鏡面仕上げ側にはマスキングがありますので剥がしてご使用ください。

片面和紙貼りタイプ

☐ 2R・2RG



片面和紙貼り(2R・2RG)タイプは、和紙の美しさをそのまま表現できるインテリア素材です。

(和紙面の水拭き等のメンテナンスはできません。また、成型・曲げ加工や外部での使用は控えください。和紙面への粘着テープ(養生テープ含)の使用は避けください。)

※鏡面仕上げ側にはマスキングがありますので剥がしてご使用ください。

切断加工

切断は一般アクリルと同様にパネルソー・ランニングソー・丸ノコ・帯ノコ・糸ノコなどを用いますが、片面和紙貼り(2R・2RG)タイプは表面が和紙の為、傷・汚れ防止など取り扱いにご注意ください。

標準的な丸ノコと切断条件

直 径	255~305 m/m
歯 厚	1.5~2.5 m/m
歯 数	100~120 個
す くい 角	0~1 度
逃 げ 角	20~40 度
ア サ リ	2~3 度
回 転 数	3000~4000rpm
送 り 速 度	3~5 m/分

標準的な帯ノコと切断条件

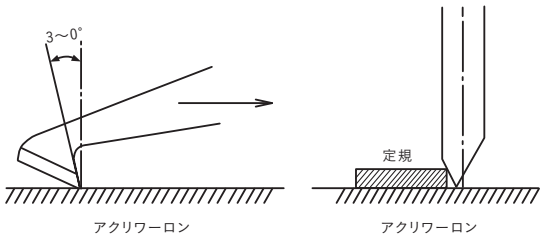
鋸 歯 の 幅	3~10 m/m
ビ ッ チ	10~20 /インチ
鋸歯の厚み	0.7~0.9 m/m
鋸歯の速度	500~1000 m/分
送 り 速 度	2~5 m/分

標準的な糸ノコと切断条件

鋸 歯	1号・2号・3号
鋸歯の速度	15~30 m/分
送 り 速 度	0.5~1.0 m/分

けがき切断

直線切断が簡単にできる手工具で数量の少ない時には利用できます。引掻き溝を板厚の1/3以上の深さにつけ、この切り込みを上にして下方に折り曲げて切断します。



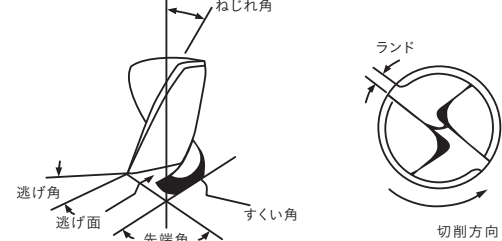
穴あけ加工

電気ドリルやボール盤を使用して容易に行う事が出来ます。

標準的なドリル形状と加工条件

先 端 角	90~140 度
す くい 角	0 度
逃 げ 角	15~20 度
ね じ れ 角	大きく
回 転 数	1000~2000 回/分
送 り 速 度	50~60 mm/分

ドリルの形状



接着加工

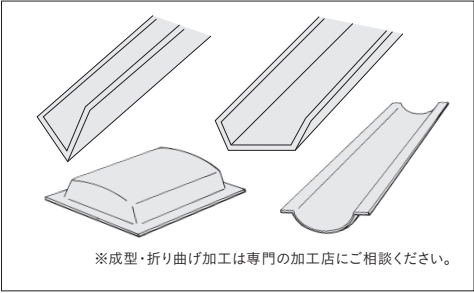
- 1 プリント(P・PN・PG)タイプ同士の接着やアクリル樹脂板との接着は表裏ともアクリル用接着剤で可能ですが、表面に付着しますと艶消し仕上げを損なう恐れがありますのでご注意ください。
- 2 エバーライト(EA・EN)タイプは表裏ともエンボス加工が施されているため、アクリル樹脂等との接着はお避けください。また、ガラス色片面エンボスタイプ(GX-66)のエンボス面も同様です。
- 3 片面和紙貼り(2R・2RG)タイプとアクリル樹脂との接着はアクリル面のみ接着が可能ですが、和紙面との接着は剥離等の原因になりますのでお避けください。

製品説明 -アクリワロン-

成型・折り曲げ加工

アクリワロンプリント(P・PN・PG・EA・EN)タイプ・ガラス色片面エンボス(GX)タイプは加熱成型・棒ヒータでの加熱による折り曲げは可能です。

- ※加工条件(温度・形状等)により表面仕上がりが変わる場合があります。
- ※加熱温度はアクリワロンの表面で130℃位で加工してください。
- ※片面和紙貼り(2R・2RG)タイプは和紙が伸びませんので成型・折り曲げ加工はお避けください。
- ※アクリワロン1.0mm厚の加熱成型・熱曲げ加工はお避けください。



施工上の注意点

- 1 片面にプリントフィルムを貼っていますので、表裏があります。
- 2 建具、枠等への接着はお避けください。(反り・ハガレの原因になります。)
- 3 アルミサッシでの建具・パネル等への施工の際、ビートは樹脂用のものをご使用ください。
- 4 70℃以上の温度環境下では変形の原因となりますので、ご使用はお避けください。
- 5 間仕切り用途で、アクリワロンの両側での温度差が大きい場合、反り・たわみが生じますのでご注意ください。
- 6 大きな面積での使用では、反り・たわみが生じますので、棧(フレーム)の間隔にご注意ください。
- 7 天井照明で長いライン照明を設計される際、アクリワロンの寸法変化に対し、棧等のジョイントを入れクリアランスを考慮してください。
- 8 生なり色(P-80・P-81・P-85・PN-80・PN-81・P-80RE・P-81RE・P-85RE)は、紫外線により退色することがありますので外部での使用はお避けください。

アクリワロンの使用環境に伴う寸法変化

■ 温度変化による伸縮

温度が高くなると膨張し、低くなると収縮します。
長さ1mのアクリワロンは10℃の温度変化で約0.8mm伸縮します。冬期と夏期の温度差を40℃と仮定した場合、3mm強の伸縮が発生すると考えられます。

■ 湿度変化による伸縮

湿度が高くなると吸水して膨張し、低くなると乾燥して収縮します。
長さ1mのアクリワロンは冬期と夏期の湿度差を70%と仮定した場合、3mm弱の伸縮が発生すると考えられます。

例

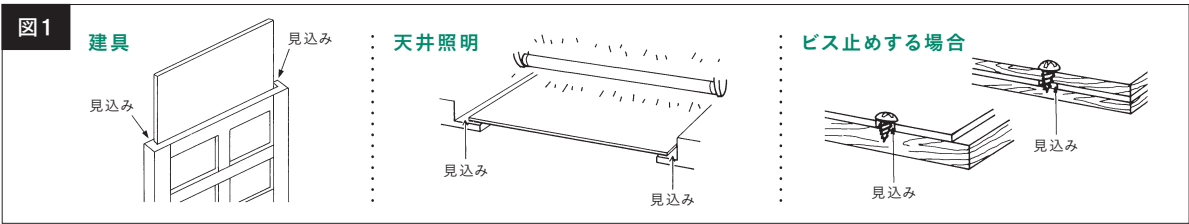
長さ1mのアクリワロンを使用するとき、冬期と夏期の温度差を40℃、湿度差70%(20%~90%)の条件になった時の伸び量は6.0mm前後になります。アクリワロンをご使用いただく際、この寸法変化量をあらかじめ見込んでクリアランスをとるようにしてください。(図1)

※特に冬期での施工(温度・湿度とも低い環境)については、夏期時の伸び量が大きくなります。

□ 平板の自重によるたわみ(四辺支持で使用した時のたわみが目立ちにくい使用面積の目安)

製品厚み	使用形状 面積	正方形での使用面積	長方形での使用面積	正三角形での使用面積	円形での使用面積
2.0mm		450mm×450mm	350mm×1800mm	一辺は650mmまで	440mmφまで
3.0mm		600mm×600mm	400mm×1800mm	一辺は850mmまで	580mmφまで
5.0mm		900mm×900mm	550mm×1800mm	一辺は1200mmまで	800mmφまで

垂直で使用する場合には、使用面積によってはたわみの発生を防止するために周囲の枠以外に棧を入れていただく必要があります。
ご不明な点がございましたら弊社営業部までお問い合わせください。



ワロンMPSプレート

大型の間仕切りや浴室などの水周りに
やさしい光で空間演出。
軽くて安全、透光性意匠パネル。

ワロンMPSプレート

ワロンMPSプレート

Warlon MPS Plate



ワロンMPSプレート

品 番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)		元払発送単位
		910×1820	910×2430	
MPS-2	2.0	○	—	10 枚
MPS-90	3.0	○	—	6 枚
MPS-97	4.0	—	○	4 枚

フーロンMPSプレート

■美しい意匠性

素材感をそのままに表現し、やわらかな光空間の演出を可能に。

■優れた耐水性

高湿度の環境に強く、水周り用途にも最適。

■優れた耐光性

一般のポリスチレン樹脂に比べ、優れた耐光性。

■軽くて安全

ガラスに比べ重さは半分以下と軽く、割れにくく丈夫で安全。

■お手入れ簡単

表面は風合いのある艶消し加工が施されており、お手入れも簡単。

- 繊細なグラビア印刷で微妙な光のコントラストとグラデーションを表現
- 吸湿による反りが殆どなく、高湿度の環境に強いので浴室などの水周り用途でも使用可能
- 4.0mm厚タイプは2430mmと長尺規格のため室内ドアや空間スペースなどの大型の間仕切り用途に最適

サイズ 910×1820mm | 910×2430mm |

主な用途 浴室ドア・建具・パーテーションほか



割れにくい



水洗い可



湿気に強い

プリントフィルム

ポリスチレン樹脂



MPS-2 雲竜



MPS-90 不織布



MPS-97 ホワイトクロス



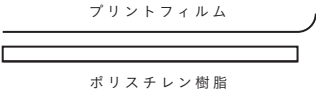
フーロンMPSプレート

※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

製品説明　ワーロンMPSプレート

仕様

ワーロンMPSプレートは、ポリスチレン樹脂の片面にアクリルのプリントフィルムをラミネートした透光性意匠パネルです。



切断加工

パネルソー・ランニングソーなどで切断できます。

※製品の押さえが不十分ですとワレ・カケの原因となりますのでご注意ください。

施工上の注意点

- 1 片面にプリントフィルムを貼っていますので、表裏があります。
- 2 建具、枠等への接着は避けください。(反り・ハガレの原因になります。)
- 3 温度変化により伸縮しますので枠、ビス穴等は余裕を見てください。
(1mの長さのものが10℃の温度変化に対し0.8mm程度。)
- 4 70℃以上の温度環境下では変形の原因となりますので、ご使用は避けください。
- 5 間仕切り用途で、ワーロンMPSプレートの両側での温度差が大きい場合、反り・たわみが生じますのでご注意ください。
- 6 加熱成型・曲げ加工は避けください。

ワーロンMPSプレート／製品説明

ガラス装飾フィルム

ハルワーロン®

和紙柄等の美しさをそのままに
表現した意匠性に優れた
ガラス装飾フィルム。

ガラス装飾フィルム
ハルワ-ロン®

Haru Warlon

ハルワ-ロン
ガラス装飾フィルム

品 番	呼称厚み (mm)	サイズ (mm)	元払発送単位
LP-2・LP-52・LP-80 LP-90・LP-95・LP-97	0.13 粘着層含まず	1000mm幅×5m巻	4 本
		1000mm幅×20m巻	2 本

※上記有効サイズの他に、1m以上50 c m単位のカット販売もいたしております。

ハルワロン

■ やわらかな光

和紙柄がもつ美しさが、やわらかな光空間の演出を可能に。

■ 不燃材料認定

国土交通大臣による不燃材料認定※1を取得。

■ 加工・施工が簡単

裁断加工機等での加工も容易、素材も貼りがやすくて施工も簡単。

■ 必要なサイズに対応

規格サイズ以外にも1m以上50cm単位で注文が可能。

- 和紙の優雅な風合いを再現
- 防火製品認定品
- 施工が簡単

サイズ 1000mm幅×5m巻 | 1000mm幅×20m巻 |

主な用途 室内装飾・ウインドディスプレイほか

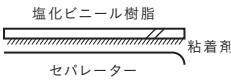
※1: 防火認定: 国土交通大臣認定不燃材料

認定番号	NM-3354
名称	塩化ビニル系樹脂フィルム張/不燃材料(せっこうボード及び金属板を除く)

□平成12年建設省告示第1400号に例示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたものとびせっこうボード、鉄鋼、アルミニウム、金属板を除くもの。ただし、厚さは6mm以上とする。



不燃材料認定



LP-2 雲竜



LP-52 無地



LP-80 生なり雲竜きなり



LP-90 不織布



LP-95 ホワイトフォール



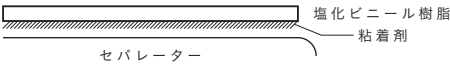
LP-97 ホワイトクロス



ハルワロン
ガラス装飾フィルム

※このページの柄見本は、柄領域の一部の為、柄領域全体の見え方や実際の色と違いが生じることもあります。また、カタログ上の柄は天地が製品の長手方向となります。

仕様



※セパレーターを剥がすと粘着面が出てきます。

防火認定：国土交通大臣認定不燃材料

認定番号	NM-3354
名称	塩化ビニル系樹脂フィルム張／不燃材料※ (せっこうボード及び金属板を除く)

※平成12年建設省告示第1400号に例示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及びせっこうボード、鉄鋼、アルミニウム、金属板を除くもの。ただし、厚さは6mm以上とする。

施工に必要なもの

カッターナイフ・定規・水・中性洗剤・霧吹き・タオル・スキージー・ゴムヘラ

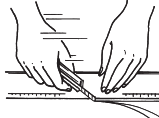
1

ハルワロンを粗切りする段階で、必要以上に巻きを伸ばさな
いでください。伸ばし過ぎます
と後で巻いてもセパレーターが
粘着面と剥がれ、糊ムラが出る
場合があります。



2

粗切り後、ハルワロン
をセパレーターごと必
要な大きさに切ってお
きます。



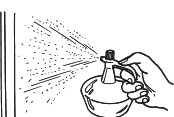
3

ハルワロンを貼る
ガラスの表面のホコリ
や油分などの汚れを
きれいに落とします。



4

クリーニングしたガラス
の表面へ、ごく微量の
中性洗剤を水で薄めた
水溶液を、霧吹きで塗
布します。



5

ハルワロンのセパ
レーターを剥がし、ガラ
スの上で貼る位置を決
めます。



6

フィルムをガラス面に貼
りつけ、中心部から外周
へ向かって、スキエ
ジーで空気と水を完全
に押し出します。



施工上の注意点

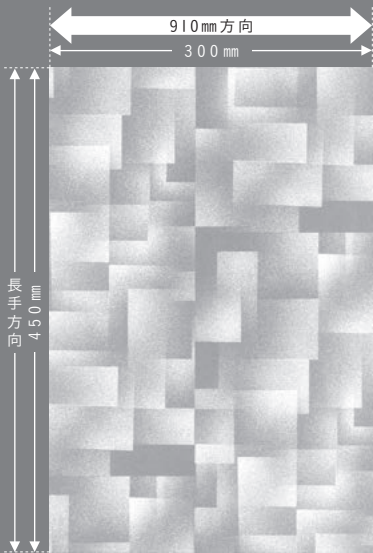
- 1
- ごく微量の中性洗剤を水で薄めた水溶液を使用して施工をしてください。
- 2
- 窓ガラス全面に貼られる場合、窓枠いっぱいには貼らず周囲2～3mm隙間をあけて施工してください。
- 3
- ジョイントの施工をする場合は、ジョイント部分の水を抜きやすくするため、少し隙間をあけてください。
- 4
- 空気や水抜きをする際は、スキージー・ゴムヘラ等で完全に押し出してください。(気泡発生の原因となる場合があります。)
- 5
- 温度の高い場所(35℃以上)での施工はお避けください。熱割れが生じる場合があります。
(特に熱線吸収ガラスや網入りガラスは熱割れの危険性が高くなりますのでお避けください。)
- 6
- スリガラス等、凹凸のある物への施工はお避けください。
- 7
- 温度の低い場所(5℃以下)や湿度の高い場所での施工はお避けください。(接着性が悪く、ハガレ・気泡の原因になります。)
- 8
- 内貼りで施工してください。(耐光性に優れた塩化ビニール樹脂を使用しておりますが、屋外での使用には不向きです。)
- 9
- ポリカーボネート板への施工は気泡が発生する可能性が高い為、お避けください。
- 10
- 飛散防止効果もありますが、衝撃の程度等によりガラスが飛び散る場合もあります。

※ガラスへの施工で熱割れが生じた場合の補償はいたしかねますので、ご了承ください。

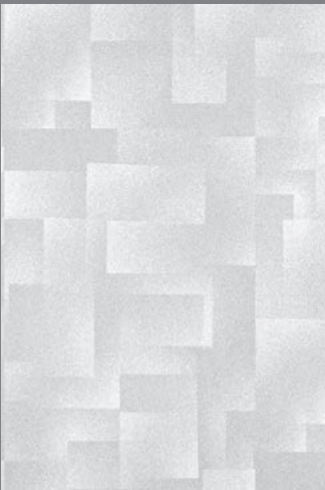
柄 見 本

柄
見
本

アクリワロン



スクエア
[P-301]



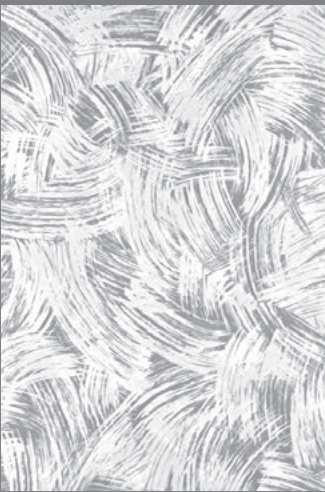
ホワイトスクエア
[P-302]



ウェーブ
[P-303]



ホワイトウェーブ
[P-304]

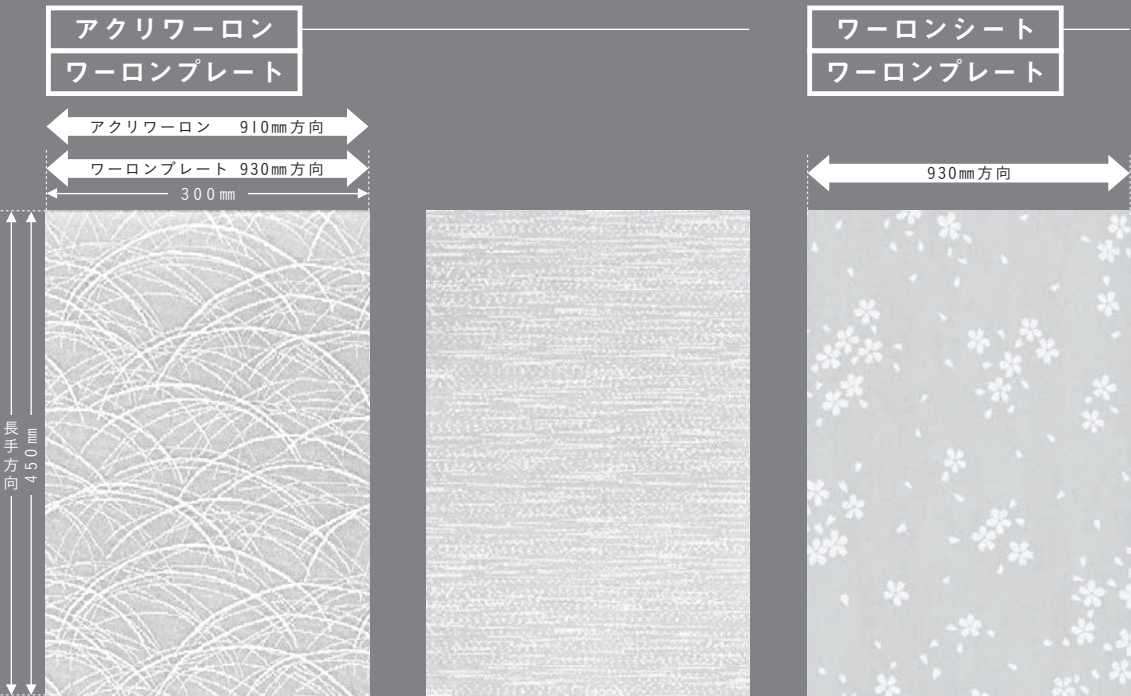


ブラッシング
[P-305]



ホワイトブラッシング
[P-406]

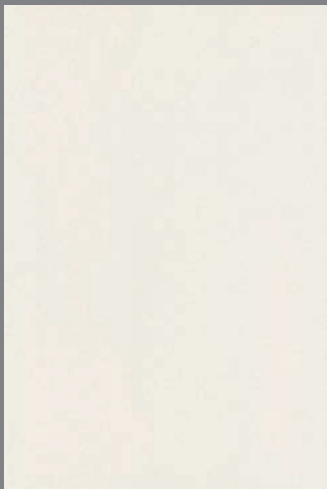
柄見本



ススキ
[アクリワーロン EA-73
ワーロンプレート EV-73]

カスミ
[アクリワーロン EA-75
ワーロンプレート EV-75]

桜
[ワーロンシート No.39
ワーロンプレート V-39]



淡彩生なり
[ワーロンシート No.61
ワーロンプレート V-61]



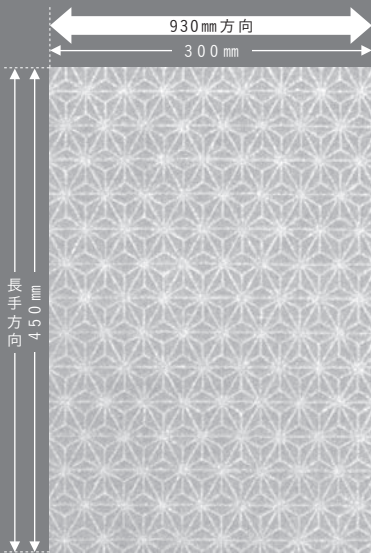
春雨
[ワーロンシート No.1
ワーロンプレート V-1]



雲竜
[ワーロンシート No.2
ワーロンプレート V-2]

柄
見
本

ワーロンシート
ワーロンプレート



麻の葉

ワーロンシート No.19
ワーロンプレート V-19



もみじ

ワーロンシート No.86
ワーロンプレート V-86



橘皮入り生なり

ワーロンシート No.94
ワーロンプレート V-94



ホワイトフォール

ワーロンシート No.95
ワーロンプレート V-95



橘皮入り

ワーロンシート No.103
ワーロンプレート V-103



竹

ワーロンシート No.120
ワーロンプレート V-120

ワーロンシート 工芸和紙シリーズ

ワーロンプレート 工芸和紙シリーズ



散らし麻

〔ワーロンシート K-105
ワーロンプレート KV-105〕



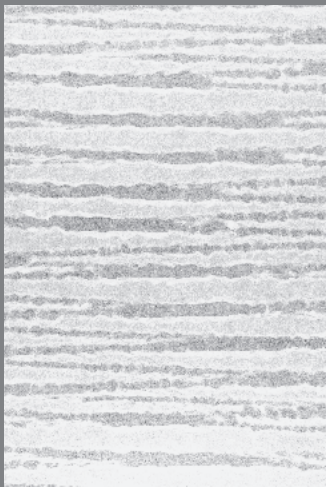
麻雲竜

〔ワーロンシート K-106
ワーロンプレート KV-106〕



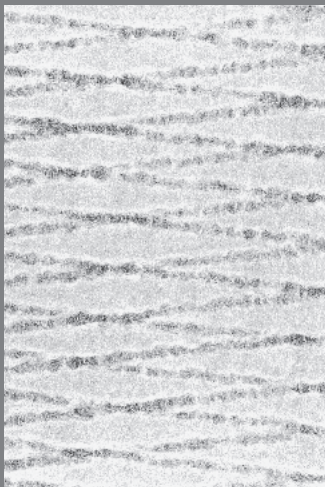
スサ入り

〔ワーロンシート K-107
ワーロンプレート KV-107〕



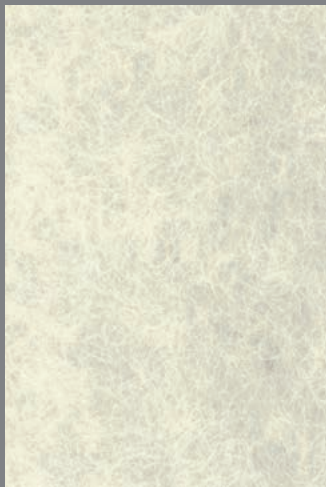
波落水

〔ワーロンシート K-108
ワーロンプレート KV-108〕



菱落水

〔ワーロンシート K-109
ワーロンプレート KV-109〕



金和紙

〔ワーロンシート K-110
ワーロンプレート KV-110〕

柄
見
本

ワーロンシート 工芸和紙シリーズ

ワーロンプレート 工芸和紙シリーズ



糸入り落水

[ワーロンシート K-104
ワーロンプレート KV-104]



生^きなり糸入り落水

[ワーロンシート K-114
ワーロンプレート KV-114]

ワーロンシート 工芸和紙シリーズ



荒雲竜

[K-102]



生^きなり荒雲竜

[K-112]

光 線 透 過 率
U V カ ッ ト 率
引 張 ・ 破 裂 試 験

光線透過率・UVカット率

光線透過率・UVカット率

ワロンPETシート

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
TW-2	0.2	55	95
TW-52	0.2	38	99

ワロン耐水シート

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
VMP-2	0.2	69	93
VMP-52	0.2	68	92
VMP-95	0.2	68	92

ワロンシート

[スタンダードタイプ(ベーシックシリーズ)]

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
No.2	0.2	56	97
	0.3	51	98
	0.45	50	99
No.2-15G	0.2	66	95
	0.3	66	97
	0.45	64	98
No.52	0.2	41	99
	0.3	40	99
	0.45	38	99
No.53	0.2	55	97
	0.3	53	98
	0.45	53	98
No.95	0.2	68	95
	0.3	66	97
	0.45	68	98
No.1	0.2	65	95
No.19	0.2	66	95
No.39	0.2	61	95
No.61	0.2	61	96
No.82	0.2	39	99
No.86	0.2	67	95
No.94	0.2	34	99
No.103	0.2	52	97
No.120	0.2	64	95

[スタンダードタイプ(日本の色シリーズ)]

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
No.131	0.2	37	98
No.132	0.2	35	97
No.133	0.2	37	98
No.134	0.2	37	98
No.135	0.2	45	98
No.136	0.2	45	98
No.137	0.2	44	97
No.138	0.2	43	97
No.139	0.2	41	98
No.140	0.2	28	97
No.141	0.2	26	99
No.142	0.2	34	98
No.143	0.2	21	99
No.144	0.2	17	98
No.145	0.2	44	97

ワロンシート

[スタンダードタイプ(工芸和紙シリーズ)]

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
K-102	0.3	48	98
K-104	0.3	43~52※1	98
K-105	0.3	57	97
K-106	0.3	47~55※1	98
K-107	0.3	23~31※1	99
K-108	0.3	44~62※1	98
K-109	0.3	40~50※1	98
K-110	0.3	44~52※1	99
K-112	0.3	39	99
K-114	0.3	43~51※1	98

[抗菌・抗ウイルスタイプ]

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
C-2	0.2	57	92
C-52	0.2	42	99

タフ・トップ

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
NA-2	—	33	92
NA-52	—	32	94

ハイテックエース

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
H-52	—	46	82

PETホームワロン

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
TH-2022	0.2	43	95
TH-2053	0.2	41	95

※1: 測定箇所により誤差があります。
※光線透過率／測定条件:JIS K 7361-1 (測定箇所により多少の誤差がありますので参考値としてお考えください。)
※UVカット率／測定条件:JIS L 1925 (測定箇所により多少の誤差がありますので参考値としてお考えください。)

ワーロンプレート

[スタンダードタイプ (ベーシックシリーズ)]

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
V-2	1.0	50	99
	1.5	46	99
	2.0	44	99
V-2-15G	1.0	66	99
	1.5	62	99
	2.0	62	99
V-52	1.0	35	99
	1.5	32	99
	2.0	32	99
V-53	1.0	51	99
	1.5	50	99
	2.0	48	99
V-95	1.0	73	99
	1.5	70	99
	2.0	64	99
V-1	1.0	68	99
V-19	1.0	65	99
V-39	1.0	58	99
V-61	1.0	55	99
V-82	1.0	36	99
V-86	1.0	66	99
V-94	1.0	25	99
V-103	1.0	52	99
V-120	1.0	66	99

[スタンダードタイプ (工芸和紙シリーズ)]

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
KV-104	1.0	47~59※1	99
KV-105	1.0	51	99
KV-106	1.0	42~49※1	99
KV-107	1.0	32~51※1	99
KV-108	1.0	44~58※1	99
KV-109	1.0	42~55※1	99
KV-110	1.0	43~55※1	99
KV-114	1.0	40~55※1	99

[スタンダードタイプ (エバーライトシリーズ)]

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
EV-70	1.0	84	99
EV-73	1.0	72	99
EV-75	1.0	72	99
EV-90	1.0	64	99
EV-95	1.0	67	99
EV-97	1.0	59	99

[抗菌・抗ウイルスタイプ]

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
C-2	1.0	53	99
	1.5	47	99
	2.0	44	99
C-52	1.0	36	99
	1.5	34	99
	2.0	31	99

アクリワロン

[プリントタイプ (ベーシックシリーズ)]

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
P-2	1.0	76	95
	1.5	70	95
	2.0	69	95
	3.0	65	95
	5.0	63	96
P-52	1.0	69	95
	1.5	68	95
	2.0	66	95
	3.0	63	95
	5.0	58	96
P-90	1.0	62	96
	1.5	60	96
	2.0	59	96
	3.0	54	96
	5.0	50	97
P-80	1.0	66	96
	1.5	65	96
	2.0	65	96
	3.0	61	96
	5.0	56	96
P-81	1.0	68	96
	1.5	67	96
	2.0	67	96
	3.0	63	96
	5.0	60	96
P-83	1.0	64	97
	1.5	63	97
	2.0	63	96
	3.0	57	98
	5.0	51	97
P-85	1.0	67	96
	1.5	67	96
	2.0	63	96
	3.0	63	96
	5.0	62	96
P-95	1.0	69	95
	1.5	68	95
	2.0	64	95
	3.0	63	95
	5.0	61	96
P-97	1.0	61	97
	1.5	60	97
	2.0	59	96
	3.0	56	97
	5.0	53	97
PN-2	2.0	54	98
	3.0	52	98
	5.0	41	99
PN-52	2.0	53	98
	3.0	50	98
	5.0	39	99
PN-90	2.0	50	98
	3.0	46	99
	5.0	38	99
PN-80	2.0	45	98
	3.0	39	98
	5.0	31	99
PN-81	2.0	50	99
	3.0	46	99
	5.0	39	99
PN-83	2.0	48	99
	3.0	44	99
	5.0	39	99
PN-95	2.0	54	99
	3.0	50	99
	5.0	39	99
PN-97	2.0	48	98
	3.0	43	98
	5.0	35	99
PG-95	2.0	67	96
	3.0	62	95
	5.0	58	96

アクリワロン

[プリントタイプ (環境配慮品)]

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
P-2RE	2.0	69	95
P-52RE	2.0	66	95
P-80RE	2.0	65	96
P-81RE	2.0	67	96
P-83RE	2.0	63	96
P-85RE	2.0	63	96
P-90RE	2.0	59	96
P-95RE	2.0	64	95
P-97RE	2.0	59	96

[プリントタイプ (モダンアートシリーズ)]

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
P-301	2.0	76	91
	3.0	73	91
P-302	2.0	71	95
	3.0	67	95
P-303	2.0	70	94
	3.0	69	95
P-304	2.0	64	95
	3.0	62	95
P-305	2.0	68	92
	3.0	65	92
P-406	2.0	52	98
	3.0	52	98

[プリントタイプ (エバーライトシリーズ)]

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
EA-70	2.0	88	74
	3.0	87	81
EA-73	2.0	72	94
	3.0	69	94
EA-75	2.0	72	94
	3.0	68	95
EA-90	2.0	58	96
	3.0	57	96
EA-95	2.0	66	95
	3.0	62	96
EA-97	2.0	59	96
	3.0	52	96
EN-70	2.0	59	97
	3.0	54	98
EN-95	2.0	54	99
	3.0	47	99

[片面和紙貼りタイプ]

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
2R-2	1.5	61※1	85
	2.0	63※1	89
2R-52	2.0	60※1	88
2R-95	2.0	68※1	82
2RG-95	2.0	66※1	84

[ガラス色片面エンボスタイプ]

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
GX-66	2.0	88※1	89
	3.0	88※1	90

ワロンMPSプレート

品番	呼称厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
MPS-2	2.0	70	97
	3.0	66	97
	4.0	64	98
MPS-90	2.0	58	97
	3.0	54	98
	4.0	52	98
MPS-97	2.0	59	98
	3.0	57	98
	4.0	54	98

ハルワロン

品番	厚み (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)
LP-2	—	70※2	93
LP-52	—	65※2	94
LP-80	—	64※2	95
LP-90	—	56※2	96
LP-95	—	70※2	95
LP-97	—	57※2	96

※1: ツヤ面側から光を透過した時の測定値です。 ※2: 2mm厚の透明ガラスに貼り、ガラス面側から光を透過したときの測定値です。
※光線透過率／測定条件:JIS K 7361-1 (測定箇所により多少の誤差がありますので参考値としてお考えください。)
※UVカット率／測定条件:JIS L 1925 (測定箇所により多少の誤差がありますので参考値としてお考えください。)

引張・破裂試験

			ワーロンPETシート	ワーロン耐水シート
破裂強さ (kPa)	平均値		2791	855
引張強さ (kN/m)	平均値	たて	25.0	10.6
		よこ	37.6	10.0

			ワーロンシート		
			0.2mm	0.3mm	0.45mm
破裂強さ (kPa)	平均値		816	1210	1840
引張強さ (kN/m)	平均値	たて	9.8	15.4	25.9
		よこ	8.5	13.3	23.3

			タフ・トップ	ハイテックエース	PETホームワーロン
破裂強さ (kPa)	平均値		431	238	1489
引張強さ (kN/m)	平均値	たて	3.7	2.3	11.5
		よこ	1.9	1.1	9.6

試験方法： 破裂強さ (JIS P 8112) 引張強さ (JIS P 8113)
※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。

＜ ウェブサイトのご紹介 ＞

ワーロンのウェブサイトで、製品情報や施工例など最新情報をご覧ください。

URL > www.warlon.co.jp



特 長



電子カタログ、
PDFカタログをご用意

外出先でも製品情報をご確認いただけます。



サンプル請求可能

資料請求ページから
サンプル請求が可能です。



ワーロンシートの
張り方動画を公開

ワーロンシートの張り方、剥がし方を
動画でご覧いただけます。



☐ 英語サイト

<https://www.warlon.co.jp/en/>



☐ 中国語サイト

<https://www.warlon.co.jp/cn/>



お問い合わせ先

製品に関するご質問などございましたら、お問い合わせフォームまたはお電話にて、お気軽にお問い合わせください。

FORM > <https://www.warlon.co.jp/contact/>

T E L > 名古屋 052-451-1456 / 東京 03-3257-1955



○カタログ内の二次元コードはアクセス解析のためにCookieを使用しています。アクセス解析は匿名で収集されており、個人を特定するものではありません。
この機能はCookieを無効にすることでCookieを用いた収集を拒否することができますので、お使いのデバイスのブラウザの設定をご確認ください。



株式会社 ワーロン

www.warlon.co.jp

〔 本 社 〕

〒453-0011 名古屋市中村区千原町7-21
TEL 052-451-1456 FAX 052-452-3662

〔 東京営業所 〕

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-8-2
第一阿部ビル
TEL 03-3257-1955 FAX 03-3257-0379