

## ワロン

## ワロンシート

スタンダードタイプ<sup>®</sup> 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。

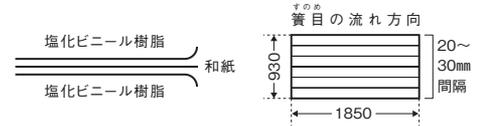
- 天然素材の和紙を塩化ビニール樹脂で両面からラミネート、優れた耐久性
- 表面は拭き掃除が可能
- 防災製品認定品



破れにくい

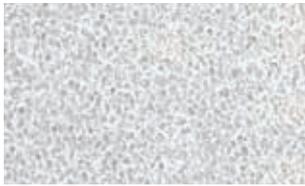


水拭き可

防災製品  
認定品

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」(すのめ) (ライン状に透けた仕上がり)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



長手方向

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

ワーロン

# ワーロンシート

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。



破れにくい



水拭き可



防災製品  
認定品



- 無地柄に15色の豊かな色彩を表現
- 防災製品認定品
- 無地柄

No.131 銀鼠 ぎんねず



No.132 利休鼠 りきゅうねず



No.133 柳茶 やなぎちゃ



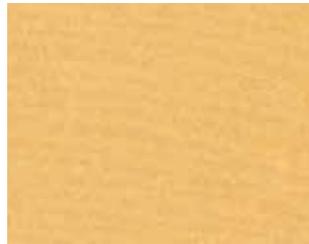
No.134 鶺鴒葱 ひわもえぎ



No.135 菜の花色 な はないろ



No.136 山吹色 やまぶきいろ



No.137 紅藤 べにふじ



No.138 桜色 さくらいろ



No.139 紅梅色 こうばいいろ



No.140 柿渋色 かきしぶいろ



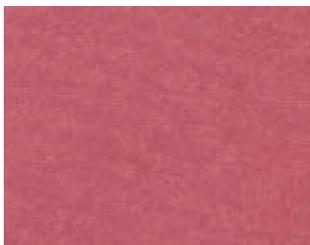
No.141 枯葉色 かれはいろ



No.142 柿色 かきいろ



No.143 深緋 こきひ



No.144 濃藍 こいあい



No.145 淡水色 うすみずいろ



長手方向

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

\*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。

クロス施工用具

床  
施工用具

カーペット施工用具

脚立類

一般共通工具

養生環境安全

襖・表具施工用具

ワーロン

品番索引

## ワーロン

## ワーロンシート

スタンダードタイプ<sup>®</sup> 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。



破れにくい

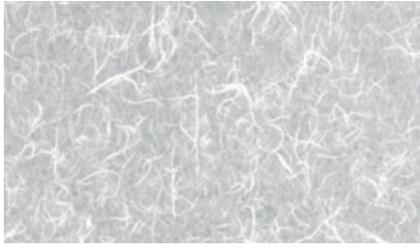


水拭き可

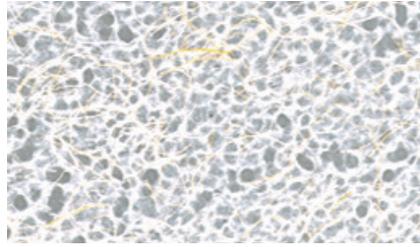
防災製品  
認定品

- 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

K-102 荒雲竜



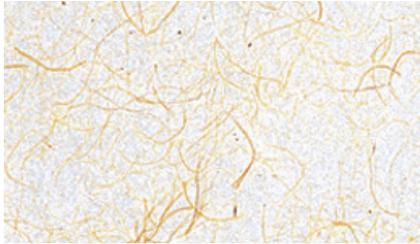
K-104 糸入り落水



K-105 散らし麻



K-106 麻雲竜



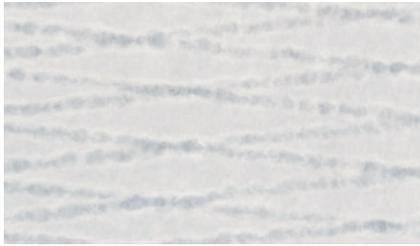
K-107 スサ入り



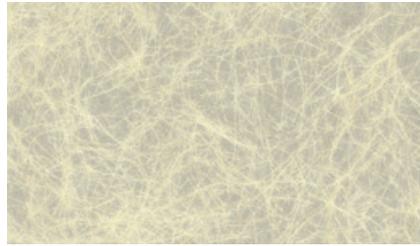
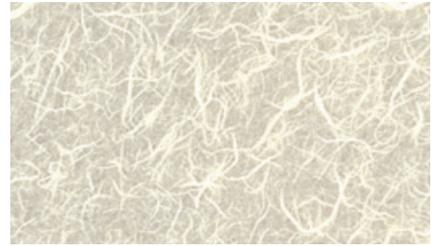
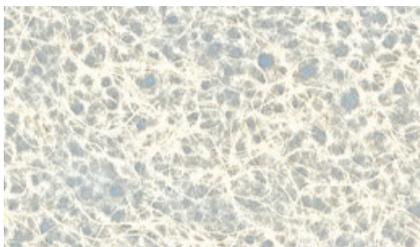
K-108 波落水



K-109 菱落水



K-110 金和紙

K-112 生<sup>き</sup>なり荒雲竜K-114 生<sup>き</sup>なり糸入り落水

長手方向

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

\*ワーロンシート[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脂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。

\*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。

ワーロン

ワーロンシート 製品説明

クロス施工用具

床 施工用具

カーペット施工用具

脚 立 類

一般共通工具

養生・環境・安全

襖・表具施工用具

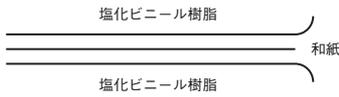
ワーロン

品番索引

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。

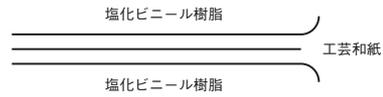
ベーシックシリーズ



日本の色シリーズ



工芸和紙シリーズ



※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。

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

- ①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。  
作業台などの上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(1,230mm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。
- ②ワーロンシートに巻きグセがある場合は、張る前に逆巻きし、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。
- ④0.2mmや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やでんぷん糊、一般の両面テープでは接着できません)
- ⑤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避けください。
- ⑥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、落とし込みでご利用ください。また、0.3mm以下のシートにつきましては、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。
- ⑦シートは端部から、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。
- ⑧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。

## ワーロン

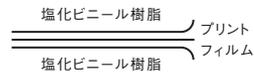
## ワーロン耐水シート

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。



水洗い可能

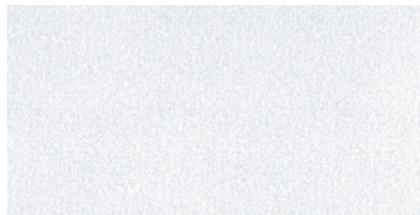
和紙の質感を美しく表現



VMP-2 雲竜



VMP-52 無地



VMP-95 ホワイトフォール



品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)	元払発送単位
VMP-2	0.2	930×1850	69	93	30枚
		930×2150			25枚
VMP-52	0.2	930×1850	68	92	30枚
		930×2150			25枚
VMP-95	0.2	930×1850	68	92	30枚
		930×2150			25枚

○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／UVカット性能の統一試験方法 (日本化学繊維協会)

## □引張・破裂試験

破裂強さ (kPa)	平均値	855
引張強さ (kN/m)	平均値	たて 10.6
		よこ 10.0

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

## 製品説明

## 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、ワーロンシート専用両面テープでの施工手順ページ (P234) をご覧ください。

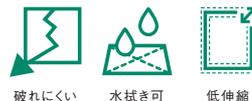
- ①箱からワーロン耐水シートを取り出す際は、折れなどに十分ご注意ください。
- ②ワーロン耐水シートに巻きグセがある場合は、張る前に逆巻きし、クセを取り除いてください。  
(強いクセを残したままの施工は接着が甘くなり、ハガレの要因になります。)
- ③両面どちら側でも接着することができます。重ね張りも可能です。
- ④シートの接着にはワーロンシート専用両面テープをお使いください。  
(一般の木工用ボンド、でんぷん糊、一般の両面テープでは接着できません。)  
ワーロンシート専用両面テープが水にぬれるとハガレの原因となりますのでご注意ください。
- ⑤ワーロン耐水シートは、温度変化により伸縮を繰り返します。(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。

※ワーロン耐水シートをお取り扱い際、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。

ワーロン

## ワーロン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

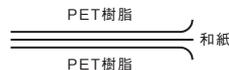


※画像内の桜柄は抜き加工をしています。薄桃色はインクジェット印刷をしています。

低伸縮

衝撃に強い

- 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
  - 和紙の風合いはそのまま、水拭き可能
- ※1：ワーロンシート0.2mmの約3倍の強さです。(ワーロン調べ)



TW-2 雲竜



TW-52 無地



品番	呼称厚み (mm)	有効サイズ (mm)	透過率 (%)	UVカット率 (%)	元払発送単位
TW-2	0.2	930×1850	55	72	30枚
		930×2150			25枚
TW-52	0.2	930×1850	38	96	30枚
		930×2150			25枚

○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/UVカット性能の統一試験方法(日本化学繊維協会)

□引張・破裂試験

破裂強さ (kPa)	平均値	2791
引張強さ (kN/m)	平均値 たて	25.0
	平均値 よこ	37.6

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

## 製品説明

### 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、ワーロンシート専用両面テープでの施工手順ページ(P234)をご覧ください。

- ①箱からワーロン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ワーロンPETシートに巻きグセがある場合は、張る前に逆巻きし、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、でんぱん糊、一般の両面テープでは接着できません。)
- ⑤ワーロン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。

※ワーロン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。

※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。

クロス施工用具

床 施工用具

カーペット施工用具

脚立類

一般共通工具

養生・環境・安全

襖・表具施工用具

ワーロン

品番索引

## ワーロン

## 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

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

※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。

※詳しくはワーロンホームページの施工動画をご参照ください。

## 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)



## 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、一辺だけを貼り付けます。

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を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、きれいな仕上がりで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。

※詳しくはワーロンホームページの施工動画をご参照ください。

ワーロン

## 強化障子紙 タフ・トップ

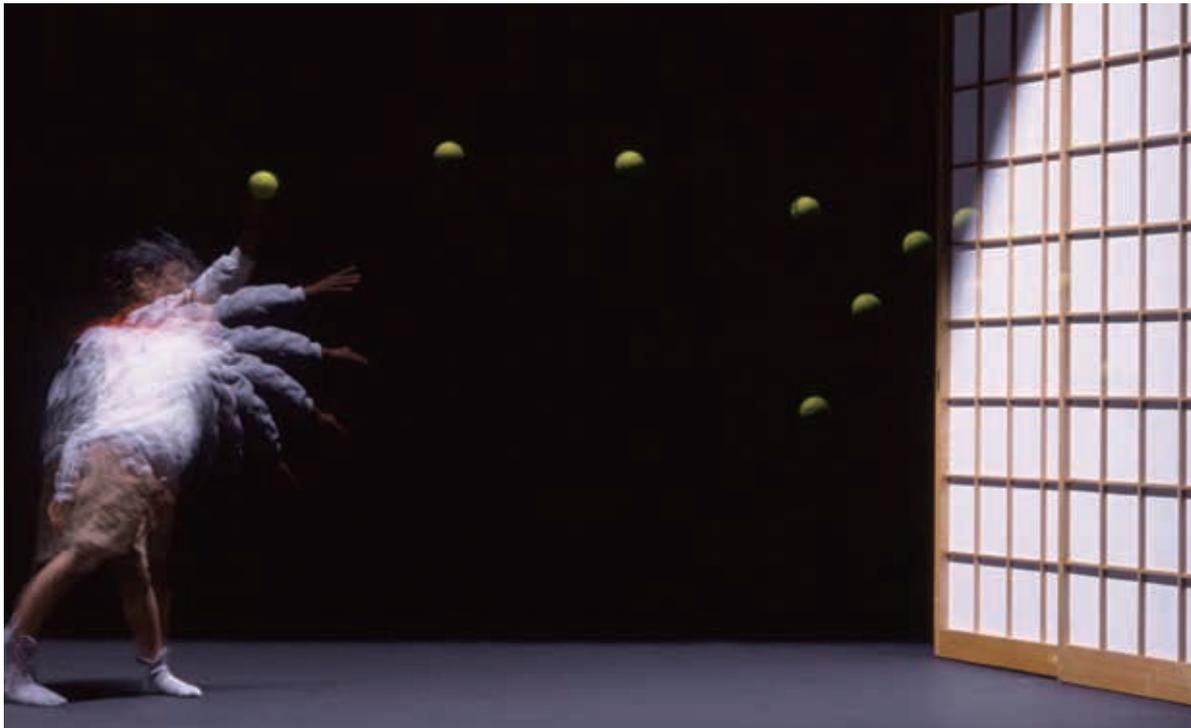
障子紙の約5倍\*1の破裂強度。丈夫で長持ち、水に濡れてもほとんど強度は変わらず、張り替えも簡単。

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

\*1：障子紙のJIS規格破裂強さの下限値78.45kPaに対して431kPa(平均値)です。

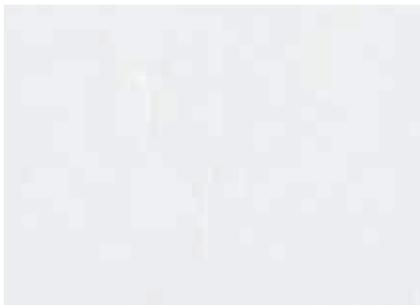


強さ  
5倍

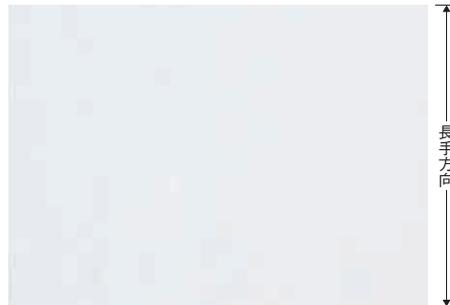


※強度試験用実験写真ですので、まねはしないでください。

NA-2 雲竜



NA-52 無地



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

## ワーロン

## ハイテックエース

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。



破れにくい

強さ  
3倍

- 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規格破裂強度さの下限値78.45kPaに対して238kPa(平均値)です。

## H-52 無地



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

## ワーロン

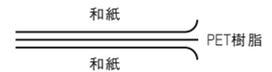
## PETホームワーロン

PET樹脂の両面に和紙をラミネート。衝撃に強く丈夫な美しい障子紙



破れにくい

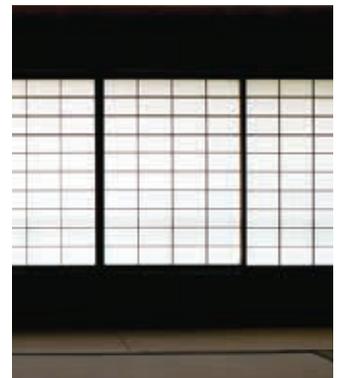
- PET樹脂に和紙を両面からラミネート
- 和紙の持つやわらかさや美しさをダイレクトに表現
- 高い耐久性



## TH-2002 雲竜



## TH-2052 無地



品番	呼称厚み(mm)	有効サイズ(mm)	元払発送単位
TH-2002	0.2	930×1850	30枚
TH-2052		930×2150	25枚
		930×2450	20枚

\*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。

ワーロン

## タフ・トップ / ハイテックエース 製品説明

障子紙の約5倍\*1の強度 障子紙の約3倍\*2の強度

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

クロス施工用具

床 施工用具

カーペット施工用具

脚立類

一般共通工具

養生・環境・安全

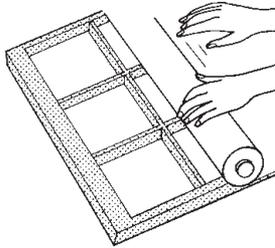
襖・表具施工用具

ワーロン

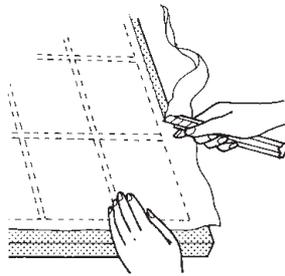
品番索引

### 施工

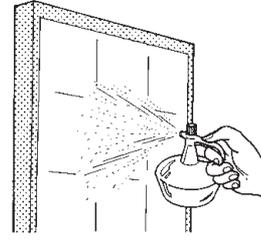
①建具のワクに少し濃い目の糊をつけ、その上にタフ・トップをころがして一度に張りつけてください。



②張ってからすぐに裁ちおとしができます。



③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軽く行ってください。



### 施工上の注意点

- ①施工は濃い(固めの)でんぷ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。

ワーロン

## PETホームワーロン 製品説明

### 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

- 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。  
 ※ワー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ので、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ことがあります。

ワロン

ワロンプレート

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。



割れにくい

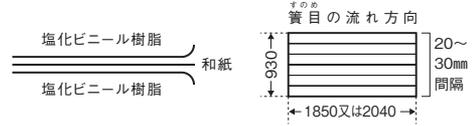


水拭き可



防災製品認定品

- 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、優れた耐久性
- 表面は拭き掃除が可能
- 防災製品認定品

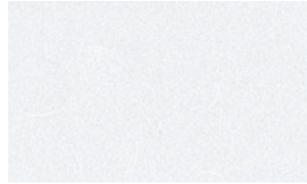


ワロンプレートV-94、V-103につきましては、手漉き和紙の風合いを残した「すのめ」(すのめ) (ライン状に透けた仕上がり)が入っており、方向性があります。

V-1 春雨



V-2 雲竜



V-2-15G 薄雲竜



V-19 麻の葉



V-39 桜



V-52 無地



V-53 薄無地



V-61 淡彩生なり



V-82 生なり



V-86 もみじ



V-94 楮皮入り生なり



V-95 ホワイトフォール



V-103 楮皮入り



V-120 竹



長手方向

は受注生産品です。

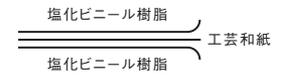
品番	呼称厚み(mm)	有効サイズ(mm)		元払發送単位
V-2・V-52・V-95	1.0	930×1850	930×2040	20枚
		930×2450		12枚
	1.5	930×1850	930×2040	16枚
		930×2450		10枚
	2.0	930×1850	930×2040	10枚
		930×2450		8枚
V-2-15G	1.0	930×1850	930×2040	20枚
	1.5			16枚
	2.0			10枚
V-53	1.0	930×1850	930×2040	20枚
	1.5			16枚
	2.0			10枚
V-1・V-19・V-39・V-61・V-82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

ワーロン

ワーロンプレート

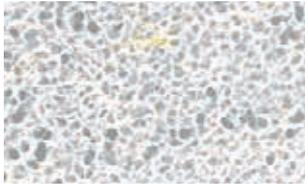
スタンダードタイプ 工芸和紙シリーズ

しなやかな手触りと光をやさしく透かす和紙の特性に、様々な装飾の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。



- 天然素材の工芸和紙を塩化ビニー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

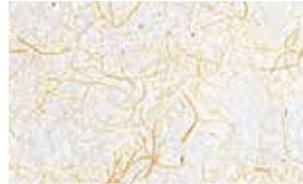
KV-104 糸入り落水



KV-105 散らし麻



KV-106 麻雲竜



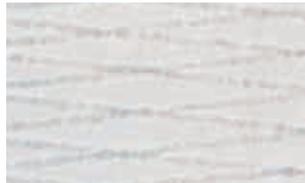
KV-107 スサ入り



KV-108 波落水



KV-109 菱落水



KV-110 金和紙



KV-114 生なり糸入り落水



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

注：緑色のセルは受注生産品です。

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

EV-70 クリア



EV-73 ススキ



EV-75 カスミ



EV-90 不織布



EV-95 ホワイトフォル



EV-97 ホワイトクロス



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

\*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。

クロス施工用具

床施工用具

カーペット施工用具

脚立類

一般共通工具

養生環境・安全

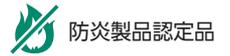
襖・表具施工用具

ワーロン

品番索引

ワーロン

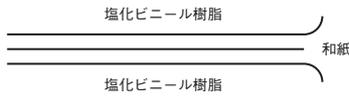
## ワーロンプレート 製品説明



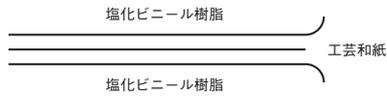
## 仕様

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。

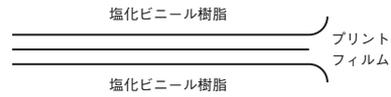
## □ベーシックシリーズ



## □工芸和紙シリーズ



## □エバーライトシリーズ



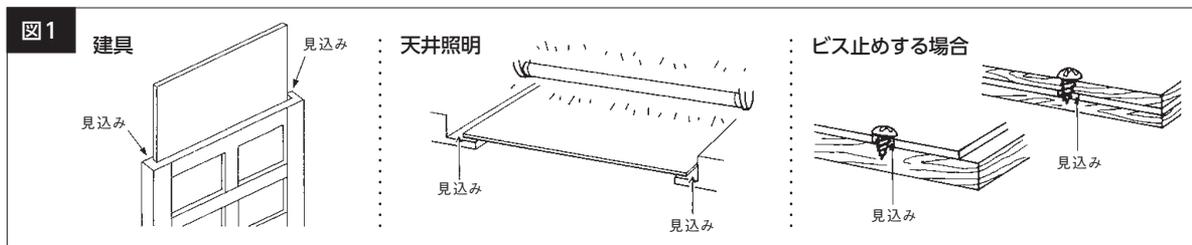
## 切断加工

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フレ・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。



ワーロン

アクリワーロン

プリントタイプ ベーシックシリーズ

和紙が持つ美しさをそのままに表現。  
やわらかな光空間の演出を可能にします。



割れにくい



成型可能



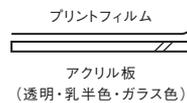
水洗い可



耐光性

- PNタイプは高透過乳半色を使用しているため、光源の写り込み防止や高白色度が必要な場面に
- P-80・P-81・P-85は電球色光源に最適
- 成型加工も可能(1.0mm厚を除く)
- 優れた耐光性(屋外使用に関しては下記注意書きを参照)<sup>※1</sup>

※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。詳しくは下記をご参照ください。



P-2 雲竜



PN-2 雲竜



P-52 無地



PN-52 無地



P-80 生なり雲竜<sup>※1</sup>



PN-80 生なり雲竜<sup>※1</sup>



P-81 生なり無地<sup>※1</sup>



PN-81 生なり無地<sup>※1</sup>



P-83 荒雲竜



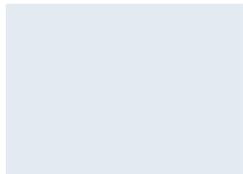
PN-83 荒雲竜



P-90 不織布



PN-90 不織布



P-95 ホワイトフォール



PN-95 ホワイトフォール



P-97 ホワイトクロス



PN-97 ホワイトクロス



P-85 生なり荒雲竜<sup>※1</sup>



PG-95 ガラス色ホワイトフォール



↑  
長手方向  
↓

※1 屋外使用時における耐光性について  
生なり色(P-80・P-81・P-85・PN-80・PN-81)・石目調は  
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。

■は受注生産品です。

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

品番	呼称厚み(mm)	有効サイズ(mm)		元払発送単位
P-83	1.0	910×1820	1000×2000	20枚
	1.5	910×1820		16枚
	2.0	910×1820	1000×2000	10枚
	3.0		1000×2000	6枚
PN-83	5.0	910×1820	1000×2000	4枚
	2.0	910×1820	1000×2000	10枚
	3.0	910×1820	1000×2000	6枚
PN-83	5.0	910×1820	1000×2000	4枚
	2.0	910×1820	1000×2000	10枚
P-95	1.0	910×1820	1000×2000	20枚
	1.5	910×1820		16枚
P-97	2.0	910×1820	1000×2000	10枚
	3.0		1000×2000	6枚
	5.0		1000×2000	4枚
PN-95	2.0	910×1820	1000×2000	10枚
	3.0	910×1820	1000×2000	6枚
	5.0	910×1820	1000×2000	4枚
PN-97	2.0	910×1820	1000×2000	10枚
	3.0	910×1820	1000×2000	6枚
	5.0	910×1820	1000×2000	4枚
PG-95	2.0	910×1820	1000×2000	10枚
	3.0	910×1820	1000×2000	6枚
	5.0	910×1820		4枚

※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。

クロス施工用具

床 施工用具

カーペット施工用具

脚立類

一般共通工具

養生環境安全

襖表具施工用具

ワーロン

品番索引

## ワロン

## アクリワロン

## 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



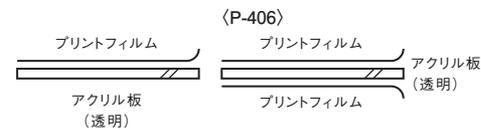
成型可能



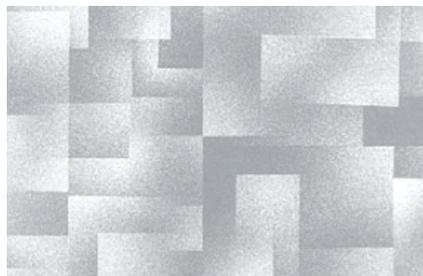
水洗い可



耐光性



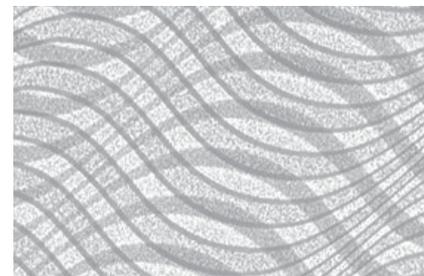
P-301 スクエア



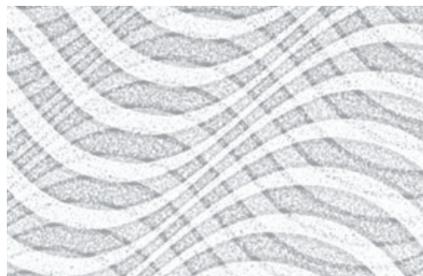
P-302 ホワイトスクエア



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



は受注生産品です。

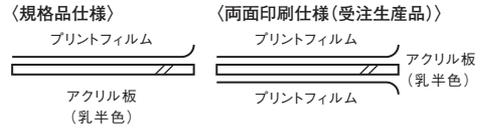
品番	呼称厚み(mm)	有効サイズ(mm)	元払発送単位
P-301・P-302・P-303 P-304・P-305	1.0	910×1820	20枚
	1.5		16枚
	2.0	910×1820	10枚
	3.0	910×1820	6枚
	5.0		4枚
P-406	1.0	910×1820	20枚
	1.5		16枚
	2.0		10枚
	3.0		6枚
	5.0		4枚

ワーロン

アクリワーロン

プリントタイプ 石目調シリーズ **廃番**

美しい色彩・斑紋を有す大理石を軽量で加工性にも優れた装飾樹脂板として表現しました。



- 大理石の中でも美しい表情のオニックスマーブルと重厚な素材感のヴェネチアンマーブルを再現
- 透過光によるまろやかな質感、反射光による鮮やかな色彩を表現
- 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)※1

PN-451 オニックスマーブル



PN-452 オニックスマーブル



PN-453 オニックスマーブル



PN-454 オニックスマーブル



PN-455 ヴェネチアンマーブル



PN-456 ヴェネチアンマーブル



PN-457 ヴェネチアンマーブル



PN-458 ヴェネチアンマーブル



※1 屋外使用時における耐光性について……生なり色(P-80・P-81・P-85・PN-80・PN-81)・石目調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。[ ]は受注生産品です。

品番	呼称厚み(mm)	有効サイズ(mm)	元払発送単位
PN-451・PN-452・PN-453	2.0	910×1820	10枚
PN-454・PN-455・PN-456	3.0		6枚
PN-457・PN-458	5.0		4枚

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)



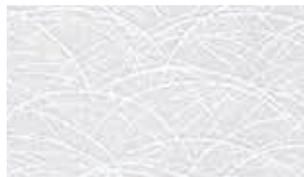
EA-70 クリア



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



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

※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。

クロス施工用具

床施工用具

カーペット施工用具

脚立類

一般共通工具

養生環境安全

襖・表具施工用具

ワーロン

品番索引

## ワロン

## アクリワロン

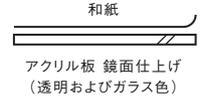
## 片面和紙貼りタイプ

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
  - 和紙の持つやさやかさや美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。



2R-2 雲竜



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



長手方向

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

## ガラス色片面エンボスタイプ

## 廃番

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

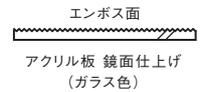


水洗い可



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)



G-60 ガラス色砂目



長手方向

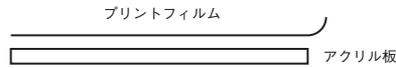
品番	呼称厚み(mm)	有効サイズ(mm)	元払発送単位
G-60 廃番	2.0	910×1820	10枚
	3.0		6枚

# アクリワーロン 製品説明

## 仕様

### プリントタイプ

□P・PN・PG



アクリワーロンプリント(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)・石目調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。

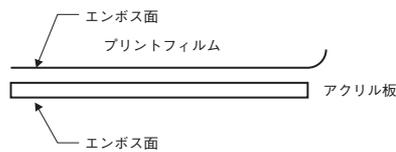
• P-406  
• 両面印刷  
仕様品



アクリワーロンプリント(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。また、両面印刷仕様品は、石目調シリーズなどでご用意しております。

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

□EA・EN



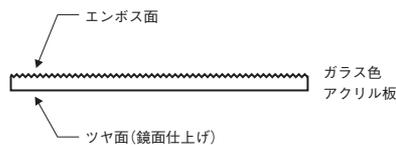
エバーライト(EA・EN)シリーズは表面を特殊なエンボス加工で仕上げておりますので光をよく拡散します。耐水性・耐光性にも優れ加工も容易です。

(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化することがあります。)

※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

□G



片面を砂目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化することがあります。)

※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お控えください。和紙面への粘着テープ(養生テープ含)の使用はお避けください。)

※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。

## ワロン

## アクリワロン 製品説明

## 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

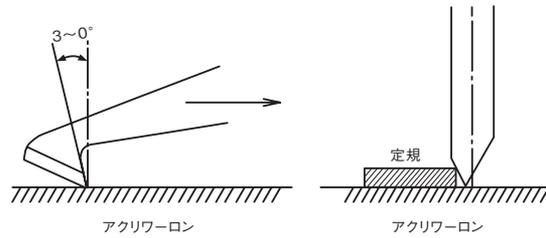
鋸歯の幅	3~10 m/m
ピッチ	10~20 /インチ
鋸歯の厚み	0.7~0.9 m/m
鋸歯の速度	500~1000 m/分
送り速度	2~5 m/分

## □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。



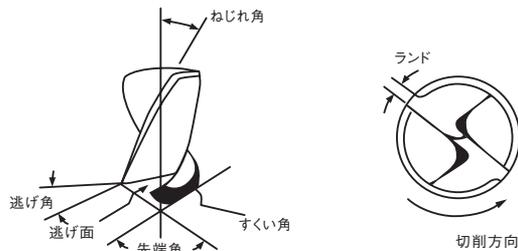
## 穴あけ加工

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(G-60)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。

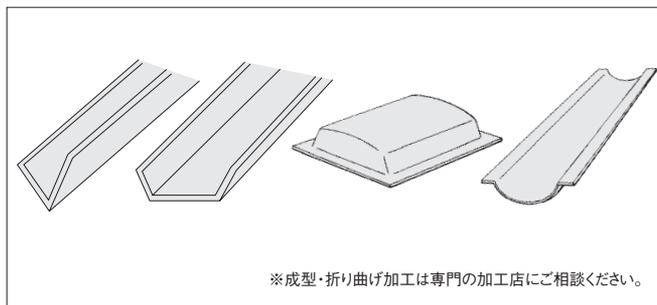
ワーロン

アクリワーロン 製品説明

成型・折り曲げ加工

アクリワーロンプリント(P・PN・PG・EA・EN)タイプ・ガラス色片面エンボス(G)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)により表面仕上げが変わる場合があります。
- ※加熱温度はアクリワーロンの表面で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。
- ※アクリワーロン1.0mm厚の加熱成型・熱曲げ加工はお避けください。
- ※成型・折り曲げ加工は専門の加工店にご相談ください。



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。
- ④70℃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、アクリワー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、アクリワー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)・石目調は、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。

アクリワー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のアクリワーロンは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のアクリワー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。

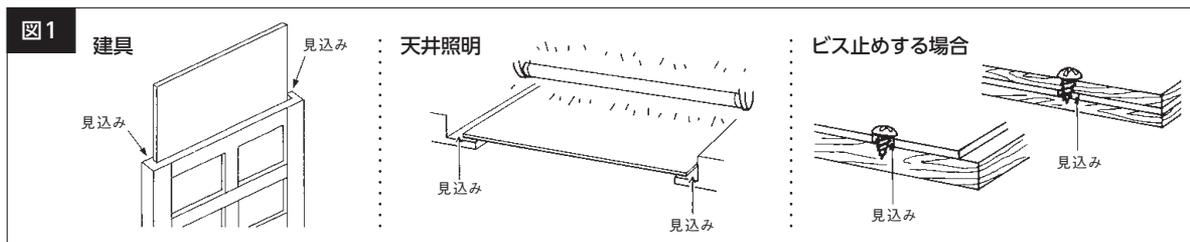
**例** 長さ1mのアクリワーロンを使用するとき、冬期と夏期の温度差を40℃、湿度差70%(20%~90%)の条件になった時の伸び量は6.0mm前後になります。アクリワーロンをご使用いただく際、この寸法変化量をあらかじめ見込んでクリアランスをとるようにしてください。( 図1 )

※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ついては、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。



クロス施工用具

床 施工用具

カーペット施工用具

脚立類

一般共通工具

養生環境・安全

襖・表具施工用具

ワーロン

品番索引

## ワーロン

## ワーロン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。



割れにくい



水洗い可



湿気に強い

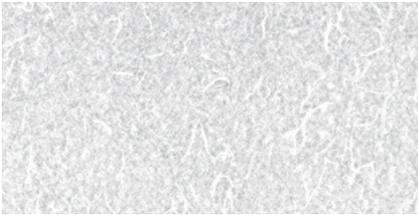


- 美しい意匠性…………… 素材感をそのままに表現し、やわらかな光空間の演出を可能に。
- 優れた耐水性…………… 高湿度の環境に強く、水周り用途にも最適。
- 優れた耐光性…………… 一般のポリスチレン樹脂に比べ、優れた耐光性。
- 軽くて安全…………… ガラスに比べ重さは半分以下と軽く、割れにくく丈夫で安全。
- お手入れ簡単…………… 表面は風合いのある艶消し加工が施されており、お手入れも簡単。

**主な用途** 浴室ドア・建具・パーテーションほか

- 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

MPS-2 雲竜



MPS-90 不織布



MPS-97 ホワイトクロス



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

## 製品説明

## 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。

## 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 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、ご使用はお避けください。
- 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・曲げ加工はお避けください。

## 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。

## 光線透過率・UVカット率

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

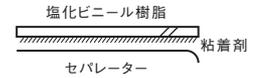
- 光線透過率／測定条件:JIS K 7361-1  
(測定箇所により多少の誤差がありますので参考値としてお考えください。)
- UVカット率／UVカット性能の統一試験方法(日本化学繊維協会)

ワーロン

ハルワーロン ガラス装飾フィルム



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。

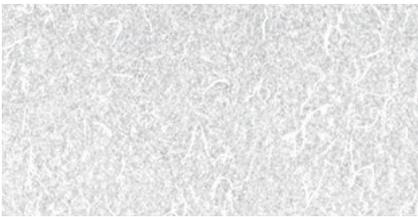


- やわらかな光 …… 和紙柄がもつ美しさが、やわらかな光空間の演出を可能に。
- 不燃材料認定 …… 国土交通大臣による不燃材料認定\*1を取得。
- 加工・施工が簡単 …… 裁断加工機等での加工も容易、素材も貼りやすくて施工も簡単。
- 必要なサイズに対応 …… 規格サイズ以外にも1m以上50cm単位で注文が可能。

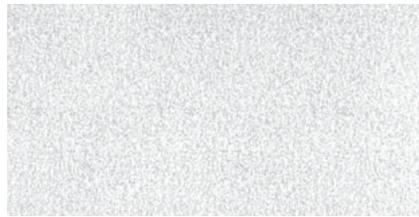
主な用途 室内装飾・ウインドディスプレイほか

- 和紙の優雅な風合いを再現
- 防火製品認定品
- 施工が簡単

LP-2 雲竜



LP-52 無地



LP-80 生きなり雲竜



LP-90 不織布



LP-95 ホワイトフォール



LP-97 ホワイトクロス



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

\*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。

クロス施工用具

床施工用具

カーペット施工用具

脚立類

一般共通工具

養生環境安全

襖・表具施工用具

ワーロン

品番索引

ワーロン

## ハルワーロン 製品説明



## 施工



※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



## 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内貼り施工してください。(耐光性に優れた塩化ビニ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。

## 光線透過率・UVカット率

品番	透過率(%)	UVカット率(%)
LP-2	70 <sup>*1</sup>	94
LP-52	65 <sup>*1</sup>	94
LP-80	64 <sup>*1</sup>	95
LP-90	56 <sup>*1</sup>	96
LP-95	70 <sup>*1</sup>	95
LP-97	57 <sup>*1</sup>	96

※1：2mm厚の透明ガラスに貼り、ガラス面側から光を透過した時の測定値です。

○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／UVカット性能の統一試験方法(日本化学繊維協会)

## 光線透過率・UVカット率

### ワーロンPETシート

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
TW-2	0.2	55	72
TW-52	0.2	38	96

### ワーロン耐水シート

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

### ワーロンシート

#### [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
No.2-15G	0.45	50	99
	0.2	66	95
	0.3	66	97
No.52	0.45	64	98
	0.2	41	99
	0.3	40	99
No.53	0.45	38	99
	0.2	55	97
	0.3	53	98
No.95	0.45	53	98
	0.2	68	95
	0.3	66	97
No.1	0.45	68	98
	0.2	65	95
	0.3	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

### ワーロンシート

#### [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

### 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

クロス施工用具

床施工用具

カーペット施工用具

脚立類

一般共通工具

養生・環境・安全

襖・表具施工用具

ワーロン

品番索引

※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/UVカット性能の統一試験方法(日本化学繊維協会)

## 光線透過率・UVカット率

### 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

### 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
P-90	5.0	58	96
	1.0	62	96
	1.5	60	96
	2.0	59	96
P-80	3.0	54	96
	5.0	50	97
	1.0	66	96
	1.5	65	96
P-81	2.0	65	96
	3.0	61	96
	5.0	56	96
	1.0	68	96
P-83	1.5	67	96
	2.0	67	96
	3.0	63	96
	5.0	60	96
	1.0	64	97
P-85	1.5	63	97
	2.0	63	96
	3.0	57	98
	5.0	51	97
P-95	1.0	67	96
	1.5	67	96
	2.0	63	96
	3.0	63	96
P-97	5.0	62	96
	1.0	69	95
	1.5	68	95
	2.0	64	95
PN-2	3.0	63	95
	5.0	61	96
	1.0	61	97
	1.5	60	97
PN-52	2.0	59	96
	3.0	56	97
	5.0	53	97
	1.0	54	98
PN-80	3.0	52	98
	5.0	41	99
	2.0	53	98
	3.0	50	98
PN-90	5.0	39	99
	2.0	50	98
	3.0	46	99
	5.0	38	99
PN-81	2.0	45	98
	3.0	39	98
	5.0	31	99
	2.0	50	99
PN-83	3.0	46	99
	5.0	39	99
	2.0	48	99
	3.0	44	99
PN-95	5.0	39	99
	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
	2.0	67	96
PG-95	3.0	62	95
	5.0	58	96
	2.0	67	96

## 光線透過率・UVカット率

### アクリワロン

#### [ 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(石目調シリーズ) ]

品番	厚み(mm)	透過率(%)	UVカット率(%)
PN-451	2.0	31	99
PN-452	2.0	34	99
PN-453	2.0	31	99
PN-454	2.0	28	99
PN-455	2.0	36	99
PN-456	2.0	30	99
PN-457	2.0	32	99
PN-458	2.0	23	99

### アクリワロン

#### [ 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※2	85
	2.0	63※2	89
2R-52	2.0	60※2	88
2R-95	2.0	68※2	82
2RG-95	2.0	66※2	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(%)
G-60	2.0	88※2	89
	3.0	88※2	90

### ワーロンMPSプレート

品番	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※3	94
LP-52	—	65※3	94
LP-80	—	64※3	95
LP-90	—	56※3	96
LP-95	—	70※3	95
LP-97	—	57※3	96

※1: 測定箇所により誤差があります。※2: ツヤ面側から光を透過した時の測定値です。※3: 2mm厚の透明ガラスに貼り、ガラス面側から光を透過した時の測定値です。  
 ※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/UVカット性能の統一試験方法(日本化学繊維協会)