

## アルミ樹脂複合板

### ■ カラーエース

#### カラーエース構成



試験項目	試験方法	結果
接着力		
常温	接着力 (kg/25mm)	8.0以上
耐水	条件180°ピール試験	7.0以上
耐熱	スピード200mm/分	8.0以上
曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	JIS K7171号試験	71
たわみ (mm)	JIS K7171号試験	2.9
耐衝撃試験	JIS14203号試験	
1000g	高さ1000m	3.18
	高さ1500m	4.27
耐候性	サンシャインウェザーメーター500hr	異常なし
硬度	鉛筆硬度	H以上
密着性	碁盤目エリクセン	100/100
耐アルカリ性	2% NaOH 24hr浸漬	異常なし
耐酸性	5% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 48hr浸漬	異常なし
耐塩噴霧性	5% NaCl35°C 240hr	異常なし

#### ■ 取付方法

- ①ビスまたはボルト等で直接取り付ける場合には、ビスホール、ボルトホールは熱膨張を十分に考慮し、ビスまたはボルトの公称軸径の2～4mmを加えたルーズホールとするよう注意してください。
- ②サッシまたはフレームに取り付ける場合は荷重、たわみによるずれ量と熱膨張を十分に考慮し、脱落しないようサッシ飲み込み深さを決定してください。
- ③保護フィルムは施工後早く剥がしてください。長時間放置しますと剥がれなくなる場合があります。
- ④異種金属同士が接触しますと電食が発生します。ビス、フレームはアルミニウムまたはステンレスをご使用願います。

## アルミ樹脂複合板

### ■ カラーエース

#### カラーバリエーション



#### 規格寸法

(厚さ3mm) フィルム付

サイズ・梱包		805×1620 (10枚入) 30kg	910×1820 (10枚入) 40kg	1000×2000 (6枚入) 30kg	1210×2420 (5枚入) 40kg
カラー					
C201FF	シルバー	●	●	●	●
C203FF	ブロンズ	●	●	●	●
C204FF	ダークブロンズ	●	●	●	
CW206FF	ホワイト	●	●	●	
C215FF	オフホワイト	●	●	●	●
C225FF	ブラウン	●	●	●	
C237FF	マーシャルブラック	●	●	●	●
C240FF	Pステン		●	●	
C242FF	YKブラウン	●	●	●	
C249FF	YKグレー		●	●	
C259FF	グレー		●	●	
C290FF	ステンカラー		●		

規格以外はご相談下さい。

## アルミ樹脂複合板

### ■アルポリックシリーズ

#### PCシリーズ プレコート塗装

看板

設備  
ユニット

エクステリア  
部材

土木  
資材

産業  
資材

樹脂  
芯材

板厚  
2・3mm

在庫色  
8色

#### 色調見本



PCシルバー



PCブロンズ



PCブラック



PCオフホワイト



PCホワイト



PCシルバー  
エンボス



PCブロンズ  
エンボス



PCクリームホワイト



#### 仕様

	色	板厚 (mm)	サイズ (mm)		
			910×1820	1000×2000	1220×2440
両面 塗装品	シルバー	3	●	●	●
	シルバーエンボス		●	●	●
	ブロンズ		●	●	●
	ブロンズエンボス		●	●	●
	ブラック		●	●	—
	オフホワイト		●	—	—
	ホワイト		●	●	—
片面塗装品	クリームホワイト	2	—	●	—

#### PCシリーズ目隠しパネル用 プレコート塗装

目隠し板

樹脂  
芯材

板厚  
4mm

在庫色  
7色

#### 色調見本



MP-1  
シルキーホワイト



MP-2  
クールグレー



MP-3  
ダークベージュ  
(都営ベージュ)



MP-4  
アイボリー



MP-5  
シャンペンシルバー



MP-6  
アーバンブラウン



MP-7  
都営アイボリー



#### 仕様

	色	板厚 (mm)	サイズ (mm)	
			1000×1550	1000×2050
両面塗装品	MP-1~7	4	●	●

#### 表面未処理品 アフターコート塗装用

後塗装用  
原板

樹脂  
芯材

板厚  
2・3・4・6  
mm

#### 色調見本



未処理品

#### 仕様

仕様	呼称	板厚 (mm)	サイズ (mm)		
			920×1830	1000×2000	1220×2440
表面 未処理	No.2 S	2	●	●	●
	No.3 S	3	●	●	●
	No.4	4	●	●	●
	No.6	6	●	●	●

(注) 表面保護のためのサービスコートが施されています。  
 ■アルマイト処理用については弊社にご照会ください。  
 ■屋外での保管はさけてください。

#### オーダー塗装について

- 受注生産品です。(塗装板での在庫はございません。)
  - ご希望により特注表面処理品も可能です。調色サンプルは、DIC・日塗工No.~等でご指定下さい。
  - 塗装の種類についてもご相談下さい。(ウレタン系、ポリエステル系、アクリル系、フッ素系)
  - 導電塗装等各種機能塗装も可能です。詳しくは、各営業担当にご相談下さい。
  - 表面保護のための養生シート貼りも承ります。
- ※在庫品ではございませんので、最小ロット、納期等事前に弊社までご照会下さい。

## アルミ樹脂複合板

■アルポリック / fr

### 自由な発想に対応する、カラー&テクスチャー

豊富なカラーとテクスチャーがあらゆるアイデアを実現します。

新たにウッドタイプ2種と、ストーンタイプに砂岩調が加わり、

さらに幅広いデザインへの対応が可能に。

また、防火性が高く、

さまざまな場所で安心して

お使いいただけます。

アルポリック® / fr



#### 素材構成

表面処理：樹脂コーティング

防火性芯材  
(不燃性無機フィラー混入芯材)

アルミニウム



#### 一般的性質

項目	303fr
防火認定	不燃材料 NM-0209
板厚	3mm
比重	1.84
重量	5.5kg/m <sup>2</sup>
熱伝導率	0.80W/m・K
線膨張係数 <sup>(1)</sup>	24~30X10 <sup>-6</sup> 1/K
曲げ弾性率	33,700N/mm <sup>2</sup>
引張強度	28N/mm <sup>2</sup>

#### 各種材料の重量比較

材料名	厚さ (mm)	重量 (kg/m <sup>2</sup> )
アルポリック303/fr	3.0	5.5
アルミ板	2.0	5.4
ステンレス鋼	0.8	6.3
スレート板	4.0	8.0
ホーロー鋼板	1.5	11.5

#### 等価剛性における他材料との比較

銘柄(重量)	303/fr (5.5kg/m <sup>2</sup> )	
材料名	厚さ [mm]	重量比
アルミ板	2.4	1.2
ステンレス鋼	1.7	2.4
アクリル板	6.6	1.5

注) 上記の数値は弊社測定値です。注 (1) 温度20℃~60℃における熱膨張率を示す。

# アルミ樹脂複合板

## アルミ樹脂複合板

### ■アルポリック / fr シリーズラインナップ

NEW BRIGHT

#### アルポリック / fr ニューブライト

落ち着いたあるマット調と現代的なメタリック調の両方を併せ持つリバーシブルタイプです。



内装材 防火性芯材 板厚3mm 在庫色10色

色調見本 リバーシブル

	リバーシブル				片面塗装
表	N1 ヒュアホワイトP	N2 ホワイトP	N3 ライトベージュP	N4 ブラックP	N5 オフホワイトP
裏	N1 シルバーP	N2 シャンペンメタリックP	N3 シルバーメタリックP	N4 グレイP	N6 グレイメタリックP

仕様

銘柄	板厚 (mm)	サイズ (mm)
N1～N6	3 (303/fr)	1220×2440

● 特注サイズも承ります。弊社、担当者までお問い合わせ下さい。

STONE

#### アルポリック / fr ストーン

従来的高级感のある石目調に、砂岩(ちぢみ)タイプが加わり、表情豊かになりました。



内装材 防火性芯材 板厚3mm 在庫柄7柄

柄見本

S1 御影ブラック	S2 御影ホワイト	S3 御影レッド	S4 御影ピンク	S5 大理石ビヤコカラ
S6 大理石マーブル	S7 砂岩			

仕様

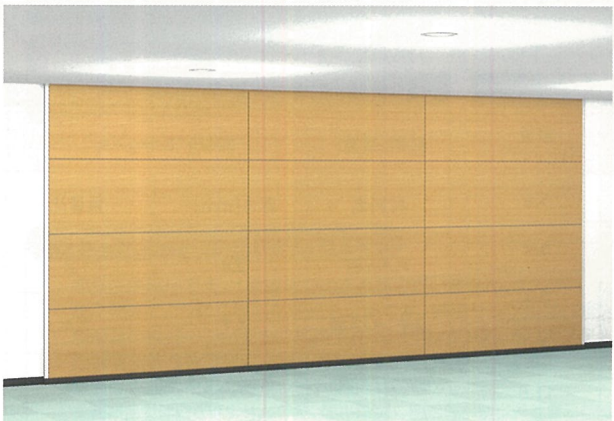
銘柄	板厚 (mm)	サイズ (mm)
S1～S7	3 (303/fr)	1220×2440

● 特注サイズも承ります。弊社、担当者までお問い合わせ下さい。

WOOD

#### アルポリック / fr ウッド

やさしい雰囲気を持つ、飽きのこない木目調が内装の幅広いニーズに応えます。



内装材 防火性芯材 板厚3mm 在庫柄2柄

柄見本

W1 メイプル	W2 ウォールナット
---------	------------

仕様

銘柄	板厚 (mm)	サイズ (mm)
W1・W2	3 (303/fr)	1220×2440

● 特注サイズも承ります。弊社、担当者までお問い合わせ下さい。