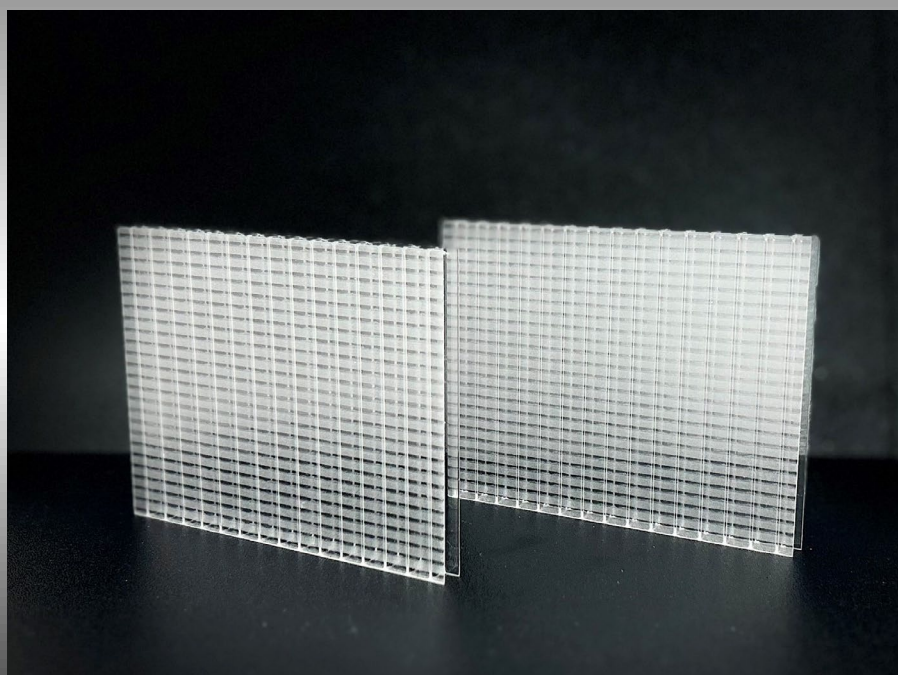


## TWIN CARBO SERIES GUIDE

装飾断熱高耐候中空ポリカーボネートシート

### ツインカーボ®dシリーズ

ツインカーボ®本来の特徴に加え、視界や光を優しくコントロールする遮蔽効果を併せもつ新素材です。



「ツインカーボ®dシリーズ」は、ツインカーボ®の片面に、上品で繊細な和風柄を特殊印刷した商品です。強度、断熱性、経済性などに優れた従来のツインカーボ®の特徴に、視界や光りをやさしくコントロールする遮蔽効果が加わり、インテリア空間にクラシック&モダンで味わい深い高級感を醸し出します。片面に耐候処理されているため、屋外用途にもご使用可能です。店舗内装、間仕切り、照明サイン、開口部等、その用途は無限の可能性を秘め、新しいインテリアの提案が可能になりました。

#### ●カラーバリエーション



※色味は実際のサンプルにて、ご確認ください。

#### ●断面形状 (単位:ミリ)



注) やわらぎは、養生フィルムを2枚貼ってあるため、施工時にはがし忘れないようご注意ください。

# ツインカーボシリーズ 仕様一覧

## 【特性】

### ■スタンダード/ASマット/dシリーズ

板厚(ミリ)	4	4.5	6	10	16
重量(kg/m <sup>2</sup> )	1.0	1.0	1.3	1.7	2.8
U値(W/m <sup>2</sup> K)	4.0	3.9	3.6	3.0	2.3
音響透過損失(dB)	15	16	18	19	21

### ■タフネス

板厚(ミリ)	16
重量(kg/m <sup>2</sup> )	2.9
U値(W/m <sup>2</sup> K)※	1.9
音響透過損失(dB)	21

## 【品揃え】

スタンダード(最大寸法W2000×H4000)						
カラー	板厚(ミリ)	4	4.5	6	10	16
クリア		◎	◎	◎	◎	◎
ブロンズ				◎		
グレー		◎				
乳半		◎		◎	◎	◎
ブルー		◎		◎		
クリスタルグリーン		◎		◎		
クリアフロスト		◎		◎	◎	

タフネス(最大寸法W2000×H4000)		
カラー	板厚(ミリ)	
クリア		◎

dシリーズ(最大寸法W2000×H2995)		
カラー	板厚(ミリ)	
すだれ		☆

◎ 両面耐候処理  
☆ 片面耐候処理・片面和風柄印刷・内装専用

\* 在庫が無くなり次第販売終了



- 本カタログの仕様は予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載されている性能、数値については保証値ではございません。
- 用途、使用及び加工については私どもでのコントロールはできませんので、ご使用される側の責任でお願いいたします。
- ツインカーボ®はAGC株式会社の登録商標です。

## 【内装専用部材】

素材の美しさを際立たせる為にも、エッジの処理やつなぎ材として、「ツインカバー（端部カバー）」「ツインジョイナー（つなぎ材）」のご使用をお勧めいたします。

※内装専用のため、水密性・気密性はなく、強度・耐候性も屋外で使用することを想定しておりません。

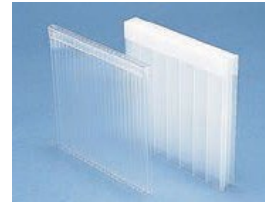
### ツインカーボ®用 ポリカーボネート製

#### ■ ツインカバー（端部カバー）



12mm  
5.0mm  
10mm  
【4・4.5ミリ用】  
色：クリア  
長さ：2,000mm

17mm  
1.5mm  
10.5mm  
【10ミリ用】  
色：クリア  
長さ：2,000mm



14mm  
1.7mm  
6.5mm  
【6ミリ用】  
色：クリア  
長さ：2,000mm

22mm  
2.0mm  
16.5mm  
【16ミリ用】  
色：クリア  
長さ：2,000mm

#### ■ ツインジョイナー（つなぎ材）



67mm  
12mm  
53mm  
8mm  
【4・4.5ミリ用】  
色：クリア  
長さ：3,000mm

70mm  
13mm  
55mm  
10mm  
【6ミリ用】  
色：クリア  
長さ：3,000mm

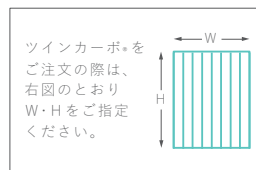
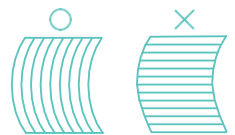


71mm  
15mm  
57mm  
13mm  
【10ミリ用】  
色：クリア  
長さ：3,000mm

118mm  
21mm  
89mm  
20mm  
【16ミリ用】  
色：クリア  
長さ：3,000mm

## 【施工上のご注意】

- 取付は四方枠に収め、四辺全てを固定してください。ボルト止めはお勧めできません。
- 外装または水回りにご使用の際は、リップ方向が地面に対して垂直になるように施工してください。(図-1参照)水平に施工すると、リップ内にゴミがたまりやすくなりますのでご注意ください。
- 結露水を排出するため、サッシには水抜き穴をあけてください。
- 埃、水等が入ることがありますので、両端部にはアルミテープまたはプチルテープを貼ってください。
- シーリング材にはアルコール型シリコンシーラントを使用してください。
- ASマットは内装専用です。
- コールドフォーミング工法の際は、リップの流れに沿って曲げてください。(図-2参照)また、板の寸法比は、板の長さH>板の幅Wであることが不可欠であり、実際の施工を考慮すると、H>2Wであることが望ましいです。  
なお、各板厚に対する許容曲率半径(R)は常温で屋外使用の場合R≥180t (R:許容曲率半径[ミリ]t:板厚[ミリ])  
また、許容曲げ角度(θ)はθ≤90°です。90°を超える場合は分割補強し、90°以内としてください。  
なお、dシリーズ、ASマット、タフネスはコールドフォーミング工法はできません。平板使用のみとなりますので、ご注意ください。
- ASマット、すだれを除き、両面養生フィルムを貼ってお届けいたします。
- ツインカーボ®は肉厚が薄く、通常四方枠に収めた施工を標準としている関係上、メーカーで切断する場合は、周囲に多少のヒビやバリがある場合がありますのでご了承ください。



商品詳細、参考設計価格等は <http://www.agc.com/polycarbonate/> にアクセスください。

