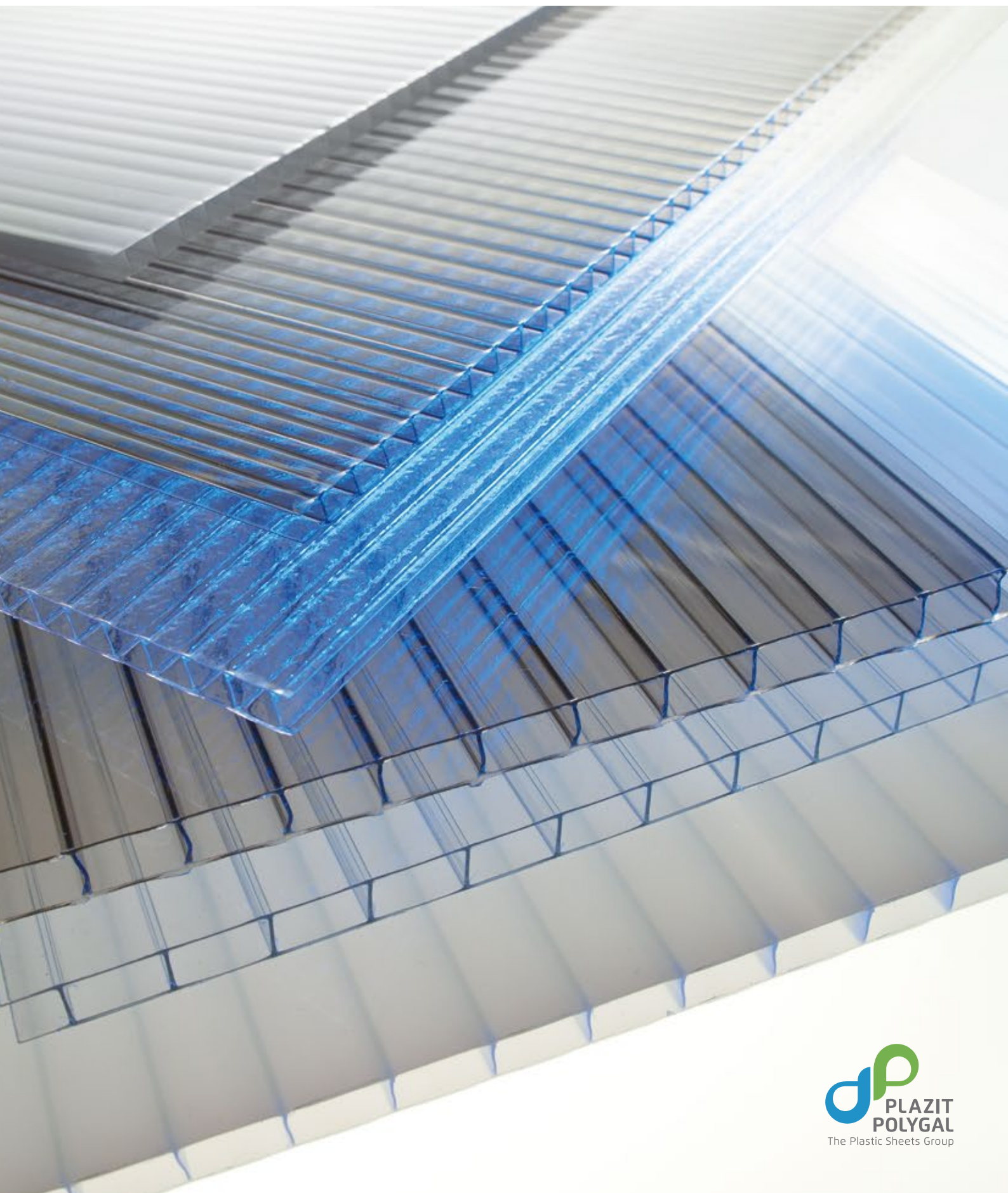




Point ① 特徴

【軽量】

中空構造により
重量は
ガラスの1/6

【耐衝撃性】

衝撃強度は
ガラスの200倍
アクリルの8倍

【断熱性】

熱伝導率は
ガラスの1/10
断熱保温効果を発揮

【耐候性】

片面に
耐候処理

【燃焼性】

火元が離れば自然に
火が消える
有毒ガスも発生しない

【加工性】

切断・曲げ
穴あけが容易



採用用途：パーテーション・間仕切り、建具・家具、店舗内装、ディスプレイ、サイン、データセンター、農業ハウス、エクステリア

Point ② ラインナップ

スタンダード Standard

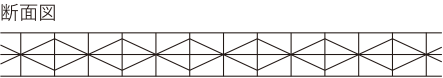
片面耐候処理品

品名	品番	色調	カット最大サイズ W × H(mm)	路線便配送最大サイズ W × H(mm)	厚み (mm)	重量 (kg/㎡)	設計価格 (円/㎡)
ポリガル	610	クリア	2000 × 3000	1200 × 2000	4	0.8	5,400
					6	1.3	9,300
					10	1.7	13,800
ポリガル	650	フロスト	2000 × 3000	1200 × 2000	4	0.8	6,000
					6	1.3	10,300
					10	1.7	15,200
ポリガル	710	スノー	2000 × 3000	1200 × 2000	4	0.8	6,000
					6	1.3	10,300
					10	1.7	15,200
ポリガル	810	ブロンズ	2000 × 3000	1200 × 2000	4	0.8	6,000
ポリガル	910	ブルーグレー	2000 × 3000	1200 × 2000	4	0.8	6,000

※原板サイズはW2100×H5850(mm)となります。
※路線便配送最大サイズ以上の場合、貸切便による出荷となります。

タイタンスカイ TITAN-SKY

内部のX型ブレース構造がスタンダードに比べて2倍の強度と剛性を持ちます。

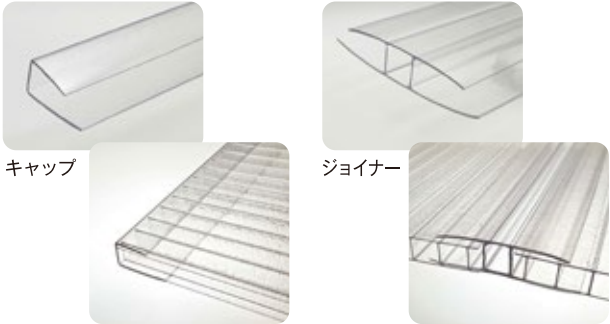


片面耐候処理品

品名	品番	色調	カット最大サイズ W × H(mm)	路線便配送最大サイズ W × H(mm)	厚み (mm)	重量 (kg/㎡)	設計価格 (円/㎡)
ポリガル	610	クリア	2000 × 3000	1200 × 2000	16	2.5	25,600

※原板サイズはW2100×H5850(mm)となります。
※路線便配送最大サイズ以上の場合、貸切便による出荷となります。

ポリカーボネート製 専用部材

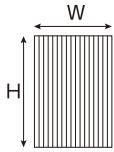


耐候処理品

品名	品番	色調	定尺サイズ L(mm)	厚み (mm)	重量 (kg/本)	設計価格 (円/本)
キャップ (端部カバー)	610	クリア	2000	4	0.08	1,700
				6	0.10	1,800
				10	0.12	2,000
ジョイナー (つなぎ材)	610	クリア	2000	10	0.12	2,000
				4	0.23	5,600
				6	0.23	5,800
				10	0.40	6,300

中空ポリカーボネートプレート ポリガル スタンダード カラーサンプル

●貼付サンプルは厚み4mmを使用しております。



610 クリア 板厚 4mm / 6mm / 10mm

650 フロスト 板厚 4mm / 6mm / 10mm

ポリガル スタンダード

カット最大サイズ W2000×H3000

路線便配送最大サイズ W1200×H2000

710 スノー 板厚 4mm / 6mm / 10mm

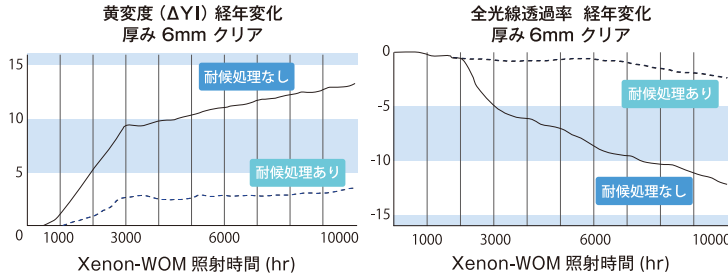
810 ブロンズ 板厚 4mm

910 ブルーグレー 板厚 4mm

Point ③ スペック

ラインナップ	厚み (mm)	縦リブ 間隔 (mm)	全光線 透過率 クリア (%)	熱貫流率 (W/㎡・K)	日射熱取得率		音響透過 損失 (dB)
					クリア	スノー	
スタンダード	4	5.2	82	3.9	0.77	0.35	15
	6	5.2	80	3.6	0.75	0.41	18
	10	9.9	79	3.0	0.73	—	19
タイタンスカイ	16	7.5	62	2.1	0.52	—	21

※ASTM D 1003による全光線透過率
※上記データは測定値であり、保障値ではありません。
※海外生産品のためJIS認定品とはなりません。



中空ポリカーボネートプレートについての警告と注意

⚠警告

🚫

叩かない・乗らない

●叩いたり、局部的な衝撃を与えたりすると、割れるおそれがあります。また上に乗って直接体重をかけたり、局部的な力を加えたりすると、脱落したり転倒の危険がありますので、注意してください。

🚫

火気厳禁

●火気使用付近への設置や、火気を近づけたりしないでください。

使用上の注意

設置場所が、塗料や溶剤等の雰囲気がある所では、表面が侵されたり、クラックが入るおそれがありますので、そのような場所でのご使用はお避けください。
表面は柔らかく、ガラスなどより傷がつき易いので、摩擦や引掻きによる傷にご注意ください。
表面が汚れた場合は、水洗いまたは、水で200倍程度に薄めた中性洗剤を浸した柔らかい布で軽く拭取ってください。(原液のままではクラック発生のおそれがあります。)
クレンザーやアルカリ性洗剤、タワシや使い布は絶対に使用しないでください。
柔らかい布でも、乾拭きは擦り傷がつく恐れがあるので、ご使用の際は避らせてください。

中空ポリカーボネートプレートに対して使用が好ましくない薬品例

現象	薬品類
物性低下は少ないが着色するもの	●硝酸(低濃度)、過酸化水素水(高濃度)、塩素
クラックやクレーシング膨潤を起こすもの	●酢酸(70%以上)、ガソリン、メチルイソブチルケトン、酢酸エチル、酢酸ブチル、メタクリル酸メチル、エチルエーテル、メチルエチルケトン、アセトン、m-アミノアルコール、四塩化炭素、二硫化炭素、トリクロルエチレン、クレンジール、各種シンナー類、テレピン油、トリエタノールアミン、ジエチレントリアミン、TCP、TBP
溶解するもの()は溶剤に使用	●濃硫酸、ベンゼン、トルエン、スチレン、アクリロニトリル、酢酸ビニル、エチレンジアミン、ジエチレントリアミン(クロロホルム、塩化メチレン、テトラクロルメタン、ジオキサン、1,2ジクロルエタン)
クラック・物性低下を起こすもの	●アンモニア水、その他アルカリ類

保管上の注意

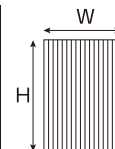
- 1.正しい保管

(1)保管は、横積みで平らな場所に置き、製品への局部的な荷重や衝撃がないようにしてください。

(2)中空ポリカーボネートプレートは角当て注意・上積み禁止です。
- 2.工事現場での仮置き

(1)屋外での仮置きはゴミ、ホコリの付着の原因となる可能性があるため、やむを得ない場合はシートがけをしてください。シートがけをする場合は熱のこもらない日陰の風通しのよい場所に正しく置き、密封は避けてください。

(2)製品の上に物を置かないようにしてください。変形やキズの原因になります。



650 フロスト 板厚 4mm / 6mm / 10mm

610 クリア 板厚 4mm / 6mm / 10mm

ポリガル スタンダード

カット最大サイズ W2000×H3000

路線便配送最大サイズ W1200×H2000

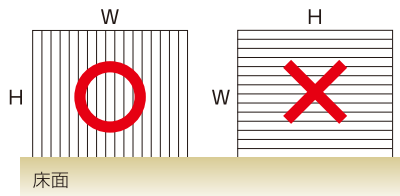
710 スノー 板厚 4mm / 6mm / 10mm

910 ブルーグレー 板厚 4mm

810 ブロンズ 板厚 4mm

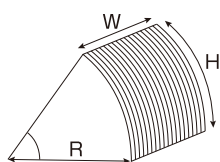
施工上の注意

図 1



- ① マスキングフィルムを貼ったまま長時間日光の当たる場所で放置いたしますと、マスキングフィルムが剥がれなくなる可能性があります。施工後はすぐにマスキングフィルムを剥がしてください。
- ② 水周りでご使用の際は、リップ方向(H)が床面に対して垂直になるように施工してください。水平に施工するとリップ内にホコリや水がたまりやすくなります。(図1)
- ③ 枠なしで立ててご使用になる場合、変形の可能性がありますのでご注意ください。

図 2



【切断加工】

④ 通常の鋸やカッターナイフでの切断が可能です。

【穴あけ加工】

⑤ ドリルによる穴あけ加工が可能です。
(新しい刃又は良く研磨した刃を使用してください)

【曲げ加工】

⑥ 常温での曲げ加工が可能です。
リップの流れに沿った方向 (H) (図 2) に
板厚さの 180 倍以上の曲率半径 (R) で
施工してください。



札幌営業所 〒060-0001 札幌市中央区北一条西1-6(さっぽろ創世スクエア)	TEL (011) 242-2433 FAX (011) 242-2455
仙台営業所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-1-1(仙台ファーストタワー)	TEL (022) 266-2171 FAX (022) 266-2176
東京営業所 〒104-0041 東京都港区芝3-8-2(住友不動産芝公園ファーストビル)	TEL (03) 6275-1436 FAX (03) 5427-2761
名古屋営業所 〒461-0004 名古屋市東区葵1-19-30(マザック アートブラザ)	TEL (052) 979-2961 FAX (052) 979-2965
大阪営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田3-1-3(ノースゲートビル)	TEL (06) 6453-4021 FAX (06) 6453-4024
広島営業所 〒730-0032 広島市中区立町2-27(メットライフ広島立町ビル)	TEL (082) 236-6530 FAX (082) 236-6533
福岡営業所 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街7-21(紙与博多中央ビル)	TEL (092) 475-1320 FAX (092) 475-1322
鹿児島営業所 〒890-0053 鹿児島市中央町16-2(南国甲南ビル)	TEL (099) 814-7501 FAX (099) 814-7506

Polygal 日本総代理店

製造元



KIN 公式サイト
<https://kin-japan.com/>

PLASKOLITE

〒600-8116 京都市下京区聖真子町169-1

TEL 075-468-8494 FAX 075-320-1305

E-mail contact_kin@kin-japan.com

(製品改良のため予告なく仕様の変更を行うことがあります)
本書に掲載の記事、写真の無断転載、複製使用を禁じます

2025年3月現在
第1版

Printed in Japan
2025.3.(7000)NZ