

静電気による埃などの付着を軽減

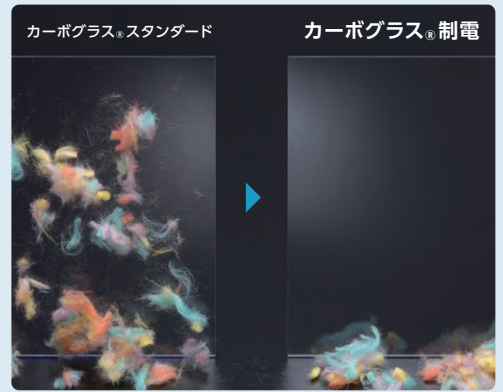
両面制電ポリカーボネートシート
カーボグラス® 制電

フリーカット対応

両面制電ポリカーボネートシート

カーボグラス® 制電

両面に表面抵抗値を低抵抗とさせる特殊コーティングを施し、
静電気による埃などの付着を軽減したポリカーボネートシートです。
フリーカット対応のため、加工や在庫管理のコスト、手間を省けます。



品揃え

○ 標準品 △ 特注品

品種	色	厚み(ミリ)							最大寸法(mm)
		3	4	5	6	8	10	12	
カーボグラス® 制電	クリア	○	△	○	△	△	△	△	1220×2440

※特注生産品について

- ・特注生産品は割増価格となります。
- ・特注生産品の受注に関しては、最小ロット・納期・寸法等の制約がある場合がございますので、お問い合わせください。
- ・上表で△を付した以外の品種(色、厚み等)についても、特注生産品としてお受けできる場合がございますので、お気軽にご相談ください。

フリーカット対応

特寸最大寸法以内で、お客様の
ご希望寸法にカットして出荷いたします。

物性データ

試験項目		規格		単位	厚み:5.0mm
物理的性質	比重	JIS K7112 A法		—	1.19
光学的特性	全光線透過率*1	JIS K7361-1		%	82.3
	ヘイズ*1	JIS K7136		%	0.3
機械的性質	引張破壊強さ	MD	JIS K7161	MPa	65.6
		TD			65.5
	引張破壊時 呼びひずみ	MD	JIS K7161	%	77
		TD			74
	引張試験 みかけの弾性率	MD	JIS K7161	MPa	2280
		TD			2270
	曲げ強さ	MD	JIS K7171	MPa	94.3
		TD			94.6
曲げ弾性率	MD	JIS K7171	MPa	2220	
	TD			2170	
シャルピー衝撃強さ	MD	JIS K7111-1/leA	kJ/m ²	12.1	
	TD			11.4	
ロックウェル硬度	Mスケール	JIS K7202-2	—	63	
熱的性質	荷重たわみ温度	JIS K7191-1,-2		℃	134
	ピカット軟化温度	JIS K7206		℃	146.2
	線膨張係数	MD	JIS K7197 準拠	/℃	6.78×10 ⁻⁵
		TD			6.85×10 ⁻⁵
	熱伝導率*2	レーザーフラッシュ法		W/(m·k)	0.217
	比熱	(20℃)	JIS K7123	J/g·℃	1.18
酸素指数	JIS K7201-1 準拠		%	26.0	
電氣的性質	比誘電率(ε _r)*2	(1MHz)	JIS K6911	—	2.91
	誘電正接(tanδ)*2	(1MHz)	JIS K6911	—	1.1×10 ⁻²
	表面抵抗率*2	ポリリッシュ面	JIS K6911	Ω	2.4×10 ⁷
	絶縁破壊強さ*2	JIS K6911		kV/mm	34.2
難燃性	難燃試験	UL94 準拠		—	HB相当

*1 全光線透過率はクリア品の測定データです。

*2 厚み1.0mm品での測定結果

- 本カタログに記載されている性能、数値については測定値であり保証値ではありません。
- 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。
- 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かねますので、ご使用される側の責任でお願いいたします。
- カーボグラス®は旭硝子株式会社の登録商標です。

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。

旭硝子株式会社 AGC電子カンパニー

ポリカーボネートシートに関するお問い合わせ先 カスタマーセンター ☎0570-001-555 ※番号のおかけ間違いにご注意ください。

※上記ナビダイヤル番号には、IP電話からはつながりませんので、050-3377-5419をご利用ください。
受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00 (土日・祝定休)