

アクリサンデー商品カタログ



アクリサンデー

アクリサンデー®板

[アクリル樹脂板]

非常に高いレベルの透明性を有し、耐衝撃性・
耐候性・加工性に優れた特徴を持っています。

用途

- ◎看板 ◎水槽 ◎工作素材 ◎ディスプレイ ◎照明カバー ◎パーテーション／間仕切り
- ◎棚 ◎ホビー用途 など

特性

<高い透明性>

ガラスよりも透明性の高い素材です。(全光線透過率93%)
「透視歪み」が少ない為、映像がはっきりと見通せます。

<優れた耐候性>

太陽光(紫外線)にも強く屋外で使用しても変色や劣化が少ない素材です。

<軽くて強靱>

アクリサンデー板の比重(1.19)はガラスの約半分で、強さは普通ガラスの約14~15倍です。
割れにくく、万一破損してもガラスのように破片が飛び散ることがありません。

<加工性>

切断、穴あけ、曲げ加工、レーザー加工、印刷ができます。
また、アクリサンデー接着剤で板同士の接着が出来ます。(MR板除く)

アクリサンデー板 透明



板を通して向こう側の像がそのまま見えます。

透明	強化透明	赤 透明	レモン 透明	オレンジ 透明	スカイブルー 透明	コバルト 透明
001	IR-001	102	212	252	301	302
ライトブルー 透明	サマーグリーン 透明	ラベンダー 透明	パープル 透明	スモーク 透明	ブラウンスモーク 透明	蛍光黄緑 透明
310	362	370	373	530	550	993

種類	厚み	SS	S	M	L
透明(無色) 001	2mm/3mm/5mm	180×320	320×550	550×650	650×1100
強化透明 IR-001	1mm	180×320	320×550	550×650	650×1100
色透明	2mm/3mm	180×320	320×550	550×650	—

アクリサンデー板 半透明



裏から光を当てると、板の色が明るく鮮やかに浮き上がります。
板を通して向こう側の像は見えません。

赤 半透明	パーミロン 半透明	ローズピンク 半透明	レモンイエロー 半透明	アイボリー 半透明	黄 半透明	オレンジマダー 半透明
115	119	157	215	219	235	257
青 半透明	ウルトラマリン 半透明	緑 半透明	ビリジャン 半透明	乳白 半透明	強化乳白 半透明	
315	317	365	367	432	IR-432	

種類	厚み	SS	S	M	L
半透明	2mm/3mm	180×320	320×550	550×650	—
乳白半透明 432	2mm/3mm	180×320	320×550	550×650	650×1100
強化乳白半透明 IR-432	1mm	180×320	320×550	550×650	650×1100

アクリサンデー板 不透明



裏から光をあてても、発色しません。板を通して向こう側の像は見えません。

白 不透明	黒 不透明
401	502

種類	厚み	SS	S	M	L
不透明(白)	2mm/3mm	180×320	320×550	550×650	650×1100
不透明(黒)	2mm/3mm	180×320	320×550	550×650	—

アクリサンデーEX板



加工性、接着性に優れた、連続製板・押しシグレード。

透明	乳白 半透明	白 不透明	黒 不透明	スモーク 透明	ブラウンスモーク 透明
EX001	EX432	EX402	EX502	EX530	EX550

種類	厚み	SS	S	M	L
透明 EX001	2mm/3mm/5mm	180×320	320×545	545×650	650×1090
その他	2mm/3mm	180×320	320×545	545×650	—

種類	厚み	X	Y	Z
透明 EX001	2mm/3mm/5mm	300×450	450×600	450×900

アクリサンデーMR板



表面硬化処理により耐擦傷性をプラスし、キズが付きにくいタイプです。カウンター天板、窓ガラスやデスクマットなど、人や物の接触機会が多かつ美しく保ちたい用途に適しています。学校の窓にも多数採用されています。

透明

MR2-001

※アクリサンデー接着剤では接着できません。
※ヒーターキットによる曲げ加工は白化しますのでおすすめできません。
※両面ハードコートで表面硬度が6H(鉛筆硬度)

種類	厚み	SS	S	M	L
透明 MR2-001	2mm/3mm/5mm	180×320	320×550	550×650	650×1100

アクリサンデーFR板



連続製板方式による難燃性キャストアクリル板。
看板、建材、表示板、工業部品等に適しています。

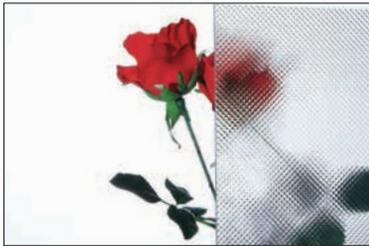
透明

FR1-001

※JIS K6911 耐熱性試験A法に適合

種類	厚み	X	Y	Z
透明 FR1-001	3mm/5mm	300×450	450×600	450×900

型板アクリ



特殊な表面パターンで光の透過に変化をもたらします。光を演出する照明、ディスプレイにおすすめです。
また、食器棚や間仕切りに使うとお部屋の雰囲気が変わります。(片面のみ型板処理)

カスミ (K9) ピンスポット (K6) ダイヤ (K5) ルミネ (K1) ファインマット (K3) 砂目ガラス色

811	812	813	814	815	816
-----	-----	-----	-----	-----	-----

種類	厚み	X	Y	Z	2×3	大尺板
811	3mm	300×450	450×600	450×900	600×900	2100×1000
812/813/814	3mm	295×450	450×595	450×900 ^(813のみ)	600×900	930×1860
815	3mm	300×450	450×600	—	600×900	915×1830
816	2mm/3mm	300×450	450×600	450×900	—	910×1820

エッジカラー板 透明



クリアな透明感とエッジ (カット面) からこぼれるカラーが魅力。
切り口が綺麗に見えるので、インテリアグッズなどにどうぞ。

エッジカラー ピンク エッジカラー イエロー エッジカラー グリーン エッジカラー ブルー エッジカラー EX ブルー エッジカラー EX ガラス エッジカラーバイオレット

841	842	843	844	B718	G589	V155
-----	-----	-----	-----	------	------	------

種類	厚み	X	Y	Z
エッジカラー板	2mm/3mm	300×450	450×600	—
エッジカラー EX板	3mm	300×450	450×600	450×900
エッジカラーバイオレット	3mm	300×450	450×600	450×900

※色はイメージです。実際の色とは異なります。

マット板



特殊加工によってアクリルの表面をマット調に仕上げた板です。一般のアクリルとは違い反射が少ない為、光の写り込みが目立ちません。
光の写り込みや反射を防ぎたい看板、銘板などにお薦めです。指紋汚れが目立ちにくいのでメンテナンスも簡単です。

乳白 半透明 黒 不透明 茶 不透明

831	832	833
-----	-----	-----

※片面つや消し

種類	厚み	X	Y
全品種	2mm	300×450	450×600

鏡シルバー



鏡のようなミラー調のアクリル板です。
軽くて割れにくく、カットや穴あけも可能です。

鏡シルバー

M-001

種類	厚み	SS	S	M	L
鏡シルバー	2mm/3mm	180×320	320×550	550×650	650×1100

※色はイメージです。実際の色とは異なります。

※本資料の内容は、品質改良のために予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

物性データ

項目	試験法	単位	アクリサンデー板/MR板	アクリサンデーEX板	アクリサンデーIR板	アクリサンデーFR板
比重			1.19	1.19	1.16	1.22
吸水率			0.3	0.3	0.3	
燃焼性	JIS K6911		可燃性	可燃性	可燃性	難燃性
	UL94		HB	HB	HB	HB
全光線透過率	JIS K7361-1	%	93	93	93	93
ヘーズ	JIS K7136	%	0.5	0.5	0.5	0.5
屈折率	JIS K7105		1.49	1.49	1.49	
引張強さ	JIS K7113	MPa	75	74	43	65 (JIS K7162)
引張破断ひずみ	JIS K7113	%	4.5	4.5	4.5	4 (JIS K7162)
曲げ強さ	JIS K7203	Mpa/kgf/cm ²	120	120	58	105 (JIS K7171)
曲げ弾性率	JIS K7203	MPa	3.2×10 ³	3.2×10 ³	1.7×10 ³	3.2×10 ³ (JIS K7191-2)
ロックウェル硬度	JIS K7202	Mスケール	100	98	55	98
アイゾット衝撃強さ	JIS K7110	kJ/m ²	2	1.8	5	
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111	kJ/m ²	17	17		15
荷重たわみ温度	JIS K7207(A法)	°C	100	90	90	85 (JIS K7191-2)
線膨張係数	JIS K7197	°C-1	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵
表面抵抗率	JIS K6911	Ω	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	

アクリサンデー板の商品標示

アクリサンデー板は、表示ラベルで管理しやすい様なデザインにしています。

(※端面だけでも板厚表示がひと目で判別できます。)

保護紙や保護フィルムで商品を包装。お客様の手に届くまで高品質を守ります。



<カラー>

コーナーの保護紙を三角にカットしており、色調が確認できます。

※IR板、ミラー板除く

<その他の規格>

色番、色名、大きさ(規格)、厚みがひと目でわかります。

JANコードをラベルの表裏両面に表示

※POSシステム対応、JANコードOCR文字併記で標示しています



ラインの本数とカラーコードで板厚がひと目でわかります。

1ミリは太い1本線

2ミリは白地に2本線

3ミリは赤地に3本線

5ミリは青地に5本線



プラスチック素材で安全・快適・豊かな暮らし

アクリサンデー株式会社

お問い合わせは、

☎ 0120-005-998 (9:00~17:00/元日のみ休)

<https://www.acrylsunday.co.jp/>

サンデーシート[®]

[硬質塩ビ板]

衝撃に強く燃えにくい性質から、切り文字、サイン看板などのディスプレイ用途、ステーションナリー、各種工作素材として適しています。

用途

- ◎照明、サイン、看板などのディスプレイ
- ◎間仕切りや室内建具などのインテリア
- ◎小物ケース、ボックスなどのアクセサリ什器
- ◎ペンシルケース、下敷きなどのステーションナリー
- ◎簡易使用の風よけや雪囲い など

特性

< 衝撃に強い >

サンデーシートは、アクリル板などと比較して高い衝撃強度を有しています。

< 加工性良好 >

切断・穴あけなどの機械加工はもちろん、折り曲げ等の熱加工や接着加工も可能です。

< 燃えにくい（自己消火性） >

火元を離すと自然に炎が消える性質により、電飾部材、建材としてもご使用いただけます。

< 多彩なカラー >

カラーバリエーションも多く、様々なシーンに適應できます。

サンデーシート 透明

板を通して向こう側の像がそのまま見えます。



透明 青 透明 オレンジ 透明 スモーク 透明 ブラウンスモーク 透明 パンチング 透明

100	510	610	810	820	PN100
-----	-----	-----	-----	-----	-------

種類	厚み	SS	S	MS	M	L
透明(100)	0.5mm	300×300	300×910	300×600	600×600	600×910
	1mm	300×300	300×910	—	—	600×910
透明(カラー各種)	1mm	300×300	300×910	—	—	600×910
パンチング	1mm	300×300	—	—	450×600	600×900

サンデーシート 不透明

裏から光を当てても、発色しません。板を通して向こう側の像は見えません。



白 不透明 黒 不透明 赤 不透明 青 不透明 黄 不透明 緑 不透明 ミラー 不透明

200	300	400	500	600	700	830
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

※SSのみ

種類	厚み	SS	S	MS	M	L
不透明	0.5mm	300×300	300×910	300×600	600×600	600×910
	1mm	300×300	300×910	—	—	600×910
ミラー	0.5/1mm	300×300	—	—	—	—

サンデーシート 和紙

雲竜柄和紙を塩化ビニール樹脂でラミネートして耐久性を持たせたプラスチック和紙素材です。水拭き可能です。



和紙 半透明

800

種類	厚み	SS	S	L
和紙	0.45mm	300×300	300×910	600×910

物性データ

試験項目	試験方法	単位	代表値
引張試験値	JIS K-7113	Kgf/mm ²	6.15
伸び率	JIS K-7113	%	208.8
線膨張係数	ASTM-D696	10 ⁻⁵ /°C	6
シャルピー衝撃	JIS K7111/lep A	Kgfc/cm ²	5.49
圧縮強さ	JIS K-7181	Kgf/cm ²	660
柔軟温度	JIS K-6745	°C	67.2
低温衝撃ぜいか温度	JIS K-7216	°C	-11
体積固有抵抗	ASTM-D257	Ω・cm	2.4×10 ¹⁵
耐電圧	JIS K-6911	KV/mm	30.3

試験項目	試験方法	単位	代表値
誘電率(1×10 ⁶ Hz)	ASTM-D150	—	3.15
誘電力率	ASTM-D150	—	0.0132
比重	ASTM-D792	—	1.40
吸水率	ASTM-D570	%	0.02
鉛筆引っ掻き硬度	JIS K5400	—	F
ロックウェル硬さ	JIS K7202	(HRR)	116
燃焼性	UL94	—	自消性 V-0(UL File NO.E78120)
熱接着温度	自社法	°C	170~180

※但し、上記結果は実測値又は測定の代表値であり保証値ではありません。

※色はイメージです。実際の色とは異なります。

※本資料の内容は、品質改良のために予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

お問い合わせは、

☎ 0120-005-998 (9:00~17:00/元日のみ休)

<https://www.acrysunday.co.jp/>



プラスチック素材で安全・快適・豊かな暮らし

アクリサンデー株式会社

FOREX[®] フォーレックス[®]

[低発泡塩ビ板]

優れた加工性、軽量、耐水性、耐薬品性、難燃性などの特徴を持ち、インテリア、エクステリア、ディスプレイなど様々な用途にお使い頂けます。



用 途

- ◎サイン
- ◎各種POPツール
- ◎ディスプレイ
- ◎店舗内装
- ◎模型素材・ゲーム盤

特 性

<軽くて丈夫>

通常の塩化ビニール樹脂に比べ白は約1/2、色物は約1/3の重量です。

<加工性が良い>

薄板はハサミ、厚板はカッターで切れます。
また、カンナをかけたリ、クギ打ち、ネジ止めも可能です。

<印刷の乗りが良い>

シルクスクリーン印刷、塗装なども可能です。

フォーレックス (FOREX)



白 不透明	黒 不透明	赤 不透明	青 不透明	黄 不透明	緑 不透明	グレー 不透明
E-7001	E-5002	E-5003	E-5004N	E-5005N	E-5006	E-5007
種類(カラー)	厚み	SS	S	M	L	
白 (E-7001)	1mm/2mm/3mm/5mm	200×300	300×450	450×600	450×900	
カラー各種	3mm	200×300	300×450	450×600	450×900	

物性データ

項目	試験法	単位	白 1mm/2mm/3mm	カラー 3mm	白 5mm
比重	JIS K 7112	—	0.7	0.575	0.5
吸水率	JIS K 7209	%	0.2以下	0.2以下	0.2以下
引張強度(押出方向)	JIS K 7113	—	190	130	130
引張強度(幅方向)	—	—	130	100	100
曲げ強度	JIS K 7203	—	290	300	300
燃焼性	—	—	自己消火性	自己消火性	自己消火性

※色はイメージです。実際の色とは異なります。

※本資料の内容は、品質改良のために予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■ 用途例



店舗ツール



POPツール



サイン



プラスチック素材で安全・快適・豊かな暮らし

アクリサンデー株式会社

お問い合わせは、

☎ 0120-005-998 (9:00~17:00/元日のみ休)

<https://www.acrysunday.co.jp/>

サンデーPET®

[ペット樹脂板]

ポリエステル系樹脂を原材料とし、ハロゲン物質(塩素、臭素)を含まない地球環境に優しいプラスチックです。高い透明性を持ち、耐衝撃性、加工性にも優れています。

用途

- ◎サイン ◎ディスプレイ ◎プライスカード ◎収納ケース ◎電子部品容器
- ◎機械・ゲーム機のカバー ◎各種陳列什器 など

特性

<環境に優しい>

主に炭素・酸素・水素から構成されています。他のプラスチックに比べて石油依存度が低い樹脂です。

<剛性>

ポリカーボネートに近い面衝撃強度があります。

<優れた加工性>

強制曲げ加工、打ち抜き加工などが可能です。

<優れた透明性>

全光線透過率87%と高い透明性を有しています。

サンデーPET



透明 白 不透明 スモーク 透明 黒 不透明

PG1	PG2	PG4	PG5
-----	-----	-----	-----

種類(カラー)	厚み	SS	S	M	L
透明 PG1	0.5mm/1mm/1.5mm/2mm/3mm	200×300	300×450	450×600	450×900
白 PG2	1mm/1.5mm/2mm/3mm	200×300	300×450	450×600	450×900
スモーク PG4	2mm/3mm	200×300	300×450	450×600	450×900
黒 PG5	1mm	200×300	300×450	450×600	450×900

物性データ

項目	試験法	単位	透明	白	スモーク	黒
比重	ASTM D 792	—	1.27	1.27	1.27	1.27
吸水率	ASTM D 570	%	0.13	0.13	0.13	0.17
全光線透過率	ASTM D 1003	%	87	不透明	28	不透明
引張強度	ASTM D 638	MPa	49	49	49	38.9
曲強度	ASTM D 790	MPa	73	70	73	68.2
曲げ弾性率	ASTM D 790	J/M	2060	1900	2060	1610
アイゾット衝撃度	ASTM D 256	J/M	78	40	78	84
デュボン衝撃度	—	cm-H	150	150	150	—
変形温度	ASTM D 648	°C	68	68	68	66

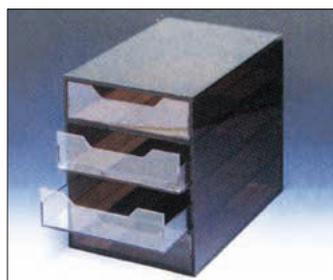
※色はイメージです。実際の色とは異なります。

※本資料の内容は、品質改良のために予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

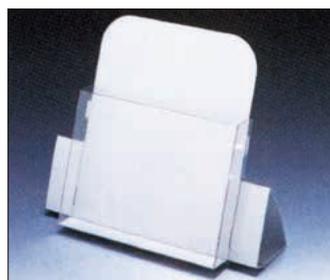
■ 用途例



雑誌立て



書類ケース



パンフレットケース



ハンカチ販売用什器



プラスチック素材で安全・快適・豊かな暮らし
アクリサンデー株式会社

お問い合わせは、

☎ 0120-005-998 (9:00~17:00/元日のみ休)

<https://www.acrysunday.co.jp/>

PPクラフトシート

[ポリプロピレン]

柔軟性があり、水や薬品に強く、熱にも優れています。
電気絶縁性が良いので作業台のトップシート等にも
適しています。



用途

- ◎クリアファイル
- ◎仕切りファイル
- ◎インデックス
- ◎書類ケース
- ◎メガホン
- ◎作業台のトップシート

特性

<繰り返し曲げ・反復曲げに強い>

適度な耐衝撃性と剛性を備えています。主にファイルなどの文具に使用されています。

<軽い>

ポリプロピレンの比重は0.9と非常に軽く水にも浮く素材です。

更に、発泡タイプは約3倍に押し出し成形した独立気泡構造なので比重0.3ととても軽量です。

<優れた耐熱性、耐薬品性>

ポリプロピレンは熱可塑性樹脂のなかで耐熱温度が優れています。

また、薬品による影響を受けにくいので、医薬機器、化学機器などに使用されています。

但し、その反面接着性に弱い特性があります。

※紫外線に弱い為、屋外の使用には適していません。

PPクラフトシート

カラフルで丈夫、柔軟性があるポリプロピレンの0.75mm厚みタイプです。



ナチュラル 半透明 白 不透明 黒 不透明 赤 不透明 青 不透明 黄 不透明 緑 不透明

PS-1	PS-2	PS-3	PS-4	PS-5	PS-6	PS-7
オレンジ 不透明	シルバー 不透明	クリアライン 透明				
PS-8	PS-9	PS-10				

種類	厚み	S	L
PPクラフトシート	0.75mm	490×565	565×980

※Lサイズが最大サイズです。

PPクラフトフィルム

PPクラフトシートより薄い0.2mm厚みタイプです。



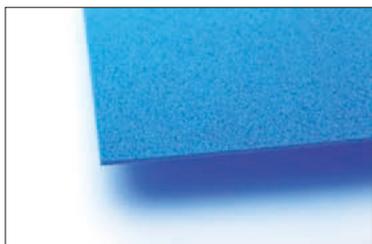
ナチュラル 赤 透明 青 透明 黄 透明 緑 透明 オレンジ 透明

PF-11	PF-12	PF-13	PF-14	PF-15	PF-16
-------	-------	-------	-------	-------	-------

種類	厚み	サイズ
PPクラフトフィルム	0.2mm	460×650

PPクラフトシート 発泡タイプ

緩衝性を持ちながら適度な耐衝撃性と剛性を備えているため梱包材にも適します。ホットスタンプなどの印刷が可能です。



白 不透明 黒 不透明 赤 不透明 青 不透明 黄 不透明 緑 不透明 ベージュ 不透明

HP1	HP2	HP3	HP4	HP5	HP6	HP7
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

種類	厚み	SS	S	M	L	3×6
発泡タイプ(白)	2mm/3mm/5mm	200×300	300×450	450×600	450×900	915×1835
発泡タイプ(カラー)	2mm/3mm	200×300	300×450	450×600	450×900	915×1835

※厚みに対する比重は 2mm(0.40)/3mm(0.32)/5mm(0.28)

物性データ/PPクラフトシート

項目	単位	試験方法	方向	0.75mm
見掛密度	kg/m ³	MCTI法	—	910
引張り強さ	MPa	JIS K7162	MD	27.4
			TD	26.3
引張り破壊伸び	%	JIS K7162	MD	700
			TD	100
曲げ強度	MPa	JIS K7171	MD	7.2
			TD	7.4
曲げ弾性率	MPa	JIS K7171	MD	990
			TD	1000

物性データ/PPクラフトシート(発泡タイプ)

項目	単位	試験方法	方向	2.0mm	3.0mm	5.0mm
見掛密度	kg/m ³	MCTI法	—	350	340	310
引張り強さ	MPa	JIS K7162	MD	7.9	6.6	—
			TD	6.8	6.5	—
引張り破壊伸び	%	JIS K7162	MD	70	65	—
			TD	40	55	—
曲げ強度	MPa	JIS K7171	MD	7.0	7.1	7.2
			TD	4.3	4.6	6.2
曲げ弾性率	MPa	JIS K7171	MD	430	330	270
			TD	260	200	220

※本資料に記載されたデータは参考値であり、納入規格値(保証値)ではありません。

※色はイメージです。実際の色とは異なります。

※本資料の内容は、品質改良のために予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



プラスチック素材で安全・快適・豊かな暮らし

アクリサンデー株式会社

お問い合わせは、

☎ 0120-005-998 (9:00~17:00/元日のみ休)

<https://www.acrysunday.co.jp/>

発泡スチレンボード

[ポリスチレン]

発泡スチレンボードは汎用性に優れており POP や模型など様々な用途にお使いいただけるボードです。パネルの芯材に最適で、切断・打ち抜き、カッターナイフで曲線加工等が簡単に出来ます。軽量で持ち運びにも便利です。



用途

- ◎店頭POP
- ◎販促物
- ◎商品案内ボード
- ◎建築模型
- ◎コンサート応援パネル
- ◎プレゼンボード

特性

<豊富なラインナップ>

素板・のり付き・紙貼りなど、用途に合わせて選べます。
カラーバリエーションも豊富です。

<加工が簡単>

カッターナイフで容易に加工が可能でお好みのサイズにカットしてご使用できます。

<軽くて省資源>

樹脂を 15~20 倍に発泡させているので非常に軽く、樹脂の使用量を抑えた省資源の発泡ボードです。

<その他>

独立気泡構造なのでボード内には水分はほとんど浸透しません。
太陽光線の影響を受けて表面が変質する恐れがあるため、屋内使用をおすすめします。

発泡スチレンボード

ホワイト ブラック



<素板>

発泡スチレンボード

表面に紙や粘着加工を施していない無垢なボードです。

切断・打ち抜き、カッターナイフで曲線加工等が簡単にできます。

種類	厚み	A3	A2	A1	3×6
素板 ホワイト	3mm/5mm	317×467	467×635	635×935	925×1855
素板 ブラック	5mm	—	467×635	635×935	—

<のり付きタイプ>

発泡スチレンボード

保護紙 のり面 特殊紙

■ 片面粘着・両面粘着

片面・両面に粘着加工を施し、ソリ・フクレが特に少なく貼りやすさを徹底追求した発泡ボードです。出力紙、合成紙、写真等との相性が抜群です。

種類	厚み	A3	A2	A1	3×6
のり付き(片面粘着)	5mm	303×455	455×605	605×910	910×1820
	7mm	—	—	—	910×1820
のり付き(両面粘着)	5mm	303×455	455×605	605×910	—
のり付き(ブラック)	5mm	—	455×605	605×910	—

<紙貼りタイプ>

発泡スチレンボード

上質紙

素板の両面に白色度の高い上質紙をラミネートした発泡ボードです。

写真やインクジェットメディアの台紙、建築模型、工作など幅広い用途にオススメです。

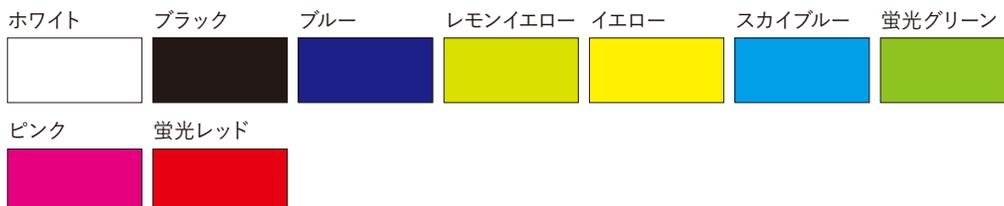
種類	厚み	B4	B3	B2
紙貼り	1mm/2mm/3mm/5mm	275×400	400×550	550×800

<カラーボード>

発泡スチレンボード

塗装面

素板の両面に色を塗装した発泡ボード。ポスターカラーで美しく描けます。



種類	厚み	A3	A2	A1	3×6
ホワイト	5mm	303×455	455×605	605×910	910×1820
	7mm	—	—	—	910×1820
その他の色	5mm	303×455	455×605	605×910	—

※色はイメージです。実際の色とは異なります。

※製造元の都合により廃盤、色の変更などが発生することがございます。ご了承ください。



プラスチック素材で安全・快適・豊かな暮らし

アクリサンデー株式会社

お問い合わせは、

☎ 0120-005-998 (9:00~17:00/元日のみ休)

<https://www.acrysunday.co.jp/>

カーボグラス® A

[ポリカーボネート]

ポリカーボネートの耐衝撃性はガラスの約 200 倍を有し、プラスチック素材の中でも圧倒的に優れています。

ツインカーボ® A

[中空ポリカーボネート]

ハモニカーボ®

[中空ポリカーボネート]

[ヒートカット 中空ポリカーボネート]

ブラインドカーボ™

[色付き斜めリブ 中空ポリカーボネート]

用途

- ◎カーポートなどの屋根材 ◎エクステリア ◎テラス腰板 ◎温室
- ◎二重窓面材 ◎店舗内装 ◎パーテーション ◎照明サイン ◎機械カバー など

特性

<優れた耐衝撃性>

透明樹脂の中では最高クラスの耐衝撃性能を持っています。

<優れた耐候性>

両面耐候処理にて高い耐候性があります。（ブラインドカーボのみ片面耐候）

<優れた耐熱・耐寒性>

使用温度条件は-40℃～+125℃で猛暑や極寒にも耐えられます。

<燃えにくい（自己消火性）>

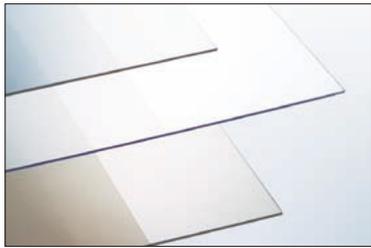
火源が離れれば自然に火が消える性質を持っています。

カーボグラス®A [ポリカーボネートシート]

強靱で軽量なAGC社製のポリカーボネート樹脂です。

ガラスの約200倍、アクリルの約30倍の耐衝撃強度で割れにくく、安全性・施工性・耐熱性・加工性・耐候性などに優れています。重さはガラスの約半分と軽量で、切断や成形など加工も容易です。

カーボグラスA



紫外線をほとんど通さないのので、日焼けや劣化を軽減させる性能により、カーポートやテラスでご使用できます。

クリア 透明 ロゼブロンズ 透明 カーボングレー 透明



種類	厚み	3×6
クリア	2mm	910×1820
ロゼブロンズ	3mm	910×1820
カーボングレー		

※1枚よりご使用寸法にカットして出荷いたします。

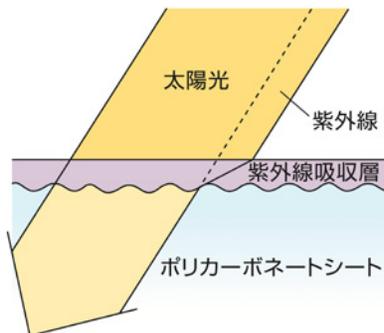
※特注生産品は、割り増し価格となります。また、最大ロット・納期・寸法などの制約があります。詳しくはお問い合わせください。

両面高耐候

直射日光の下でも黄変・劣化しにくく、最初の透明感を長時間維持します。

カーボグラス®Aは、特殊皮膜で両面をコーティングしており、耐候性に特に優れています。紫外線を吸収することができるので、直射日光の下でも、黄変・劣化しにくく、初期の透明感を長く維持します。

◎高耐候コーティングイメージ図



◎ポリカーボネート板促進暴露試験結果 (3000時間)

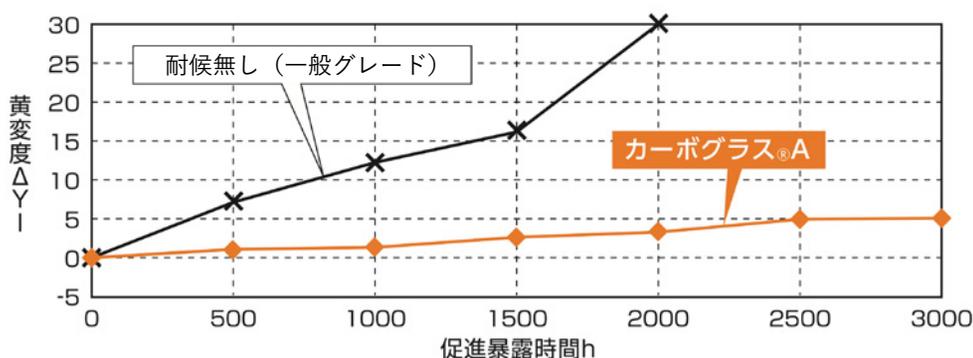


耐候無し (一般グレード)



カーボグラス A (両面高耐候)

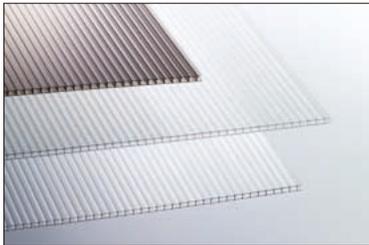
◎サンシャインウェザーメーターによる促進暴露実験結果



ツインカーボ®A [中空ポリカーボネートシート]

ポリカーボネート樹脂を特殊技術で一体成形した中空構造シートです。
一般的なポリカーボネート板に比べ、超軽量で施工が簡単な上、中空構造による空気層で優れた断熱性、保温性を発揮し、燃えにくいのも特徴です。

ツインカーボA



同厚のポリカーボネート板の約1/5と超軽量で、中空構造により優れた断熱・保温効果があります。

■ 断熱高耐候中空ポリカーボネートシート

クリア 透明 ブロンズ 透明 クリアフロスト 半透明



種類	厚み	サイズ		
クリア ブロンズ クリアフロスト	4.5mm	910×910	910×1820	910×2430

種類	厚み	SH	MH	LH2	LH
クリア ブロンズ クリアフロスト	4.5mm	300×450	450×600	450×900	600×900

※その他、厚み・サイズはお問合せください。
※1枚よりご使用寸法にカットして出荷いたします。

ハモニカーボ®

ハモニカーボ



クリア ブロンズ



種類	カラー	厚み	サイズ
ハモニカーボ	クリア	3mm/4mm	910×1820
	ブロンズ	4mm	910×1820

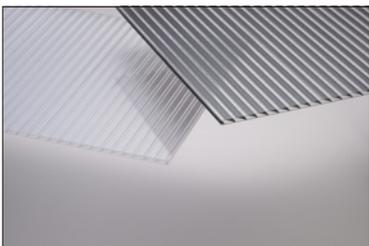
ティーグリーン



熱線を通しにくい遮熱機能（ヒートカット）を持たせたシートです。

種類	カラー	厚み	サイズ
ハモニカーボヒートカット	ティーグリーン	3mm	910×1820

ブラインドカーボ™ [中空ポリカーボネートシート]



中空構造のリップを斜めにして目隠し効果があります。更に着色して一体成形した中空構造シートです。断熱性や保温性に加え、遮熱・遮光効果があります。

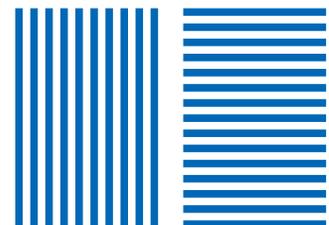
ホワイト縦目/横目 Bブラック縦目/横目



種類	カラー	厚み	サイズ
ブラインドカーボ	ホワイト	4mm	910×1820
	Bブラック	4mm	910×1820

縦目

横目



カーポート



エクステリア(目隠し)



体育館の窓



パーテーション

物性データ

性質		試験法	単位	ポリカーボネートシート
機械的性質	引張降伏応力	JIS K7162	MPa	65.4
	引張破壊呼びひずみ	JIS K7162	%	110
	引張弾性率	JIS K7162	MPa	2340
	シャルピー衝撃強度	JIS K7111/1eA	KJ/m ²	8.5~12.6
	引張衝撃強さ ^{※1}	JIS K7160/A	KJ/m ²	192
熱的性質	荷重たわみ温度	JIS K7191-1,-2/A	°C	134
	ピカット軟化点温度	JIS K7206/B	°C	146
	加熱収縮率	—	%	1.8~2.2
光学的性質	全光線透過率 ^{※2}	JIS K7361-1	%	86.9
物理的性質	比重	JIS K7112	—	1.2
	吸水率	JIS K7209	%	0.17
	ロックウェル硬度	ASTM D785	Rスケール	124
機械的性質	圧縮強さ	ASTM D695	MPa	85.8
	曲げ強さ	JIS K7171	MPa	106
	曲げ弾性率	JIS K7171	MPa	2470
	アイゾット衝撃強さ	ASTM D256	J/m	880
熱的性質	熱変形温度	ASTM D648	°C	135
	融点	—	°C	240
	脆化温度	ASTM D764	°C	-135
	線膨張係数	JIS K7197	X10 ⁻⁶ /°C	72
	熱伝導率	ISO 22007-2	W/(m・K)	0.235
	熱貫流率	ASTM C177	W/(m ² ・K)	5.5
	比熱 ^{※3} (20°C)	JIS K7121	J/g・°C	1.17
光学的性質	屈折率	STM D542	—	1.59
	紫外線透過率	(385nm)	%	0
		(400nm)	%	59.3
電氣的性質	体積固有抵抗率	ASTM D257	—	1.5
	誘電率	ASTM D150(1MHz)	—	2.96
		(106Hz)	X10 ¹⁷ Ω・cm	2.93
	絶縁破壊電圧	ASTM D149	kv/mm	55
	耐アーク性	ASTM D495	sec	97~106

※1:板厚t=3mm ※2:板厚t=5mm ※3:DSC示差走査熱量測定

※色はイメージです。実際の色とは異なります。

※本資料の内容は、品質改良のために予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



プラスチック素材で安全・快適・豊かな暮らし

アクリサンデー株式会社

お問い合わせは、

☎ 0120-005-998 (9:00~17:00/元日のみ休)

<https://www.acrysunday.co.jp/>

プロ向け大尺板

大きなサイズで各素材準備いたしました。
特注カットサイズもご用命ください。

アクリル板

高級プラスチックの代名詞 看板、什器、装飾などにご活用ください。



種類	厚み	3×6	1×2
透明(無色) 001	2mm/3mm/5mm/8mm/10mm	915×1860 (Lキャスト) 915×1830 (Sキャスト) " (EX)	1040×2040 (Lキャスト) " (Sキャスト) 1000×2000 (EX)
白/黒	2mm/3mm/5mm		
スモーク/ブラウンスモーク			
乳白半透明			

※その他、厚み・サイズはお問合せください。



■ ハードコートアクリル板「アクリサンデーMR板」

表面硬度6H(鉛筆硬度)で傷つきにくく、いつまでも美しいアクリルです。

※一般アクリル板2H

種類	厚み	3×6	1×2
透明 MR2-001	2mm/3mm/5mm	915×1830	—

■ 難燃性アクリル板「アクリサンデーFR板」

JIS K6911 5.24 耐燃性5.24.1A法の「不燃性」に適合したアクリルです。

種類	厚み	3×6	1×2
透明 FR1-001	3mm/5mm	915×1830	—

硬質塩ビ板

ディスプレイ用途、ステーションナリー、各種工作素材、建材などとして広く使用できるプラスチックです。



種類	厚み	3×6	1×2
透明	1mm/2mm/3mm/5mm	910×1820	1000×2000
不透明	1mm/1.5mm/2mm/3mm		
ミラー	0.5mm/1mm	910×1820	—

PET樹脂板

高い透明性と耐衝撃性、加工性に優れ、ハロゲン物質を含まないプラスチックです。

種類	厚み	3×6
透明	0.5mm	915×1830

ポリスチレン板

表面にパターン柄を施したスチロール樹脂板です。
他の樹脂に比べて水分の吸水率が低いので、高い湿度でもソリがほとんど生じないので水回り、お風呂に使用いただけます。

種類	厚み	3×6
マット M-5	2mm/3mm	915×1830
カスミ 7404	2mm/3mm	915×1830

ポリカーボネート板

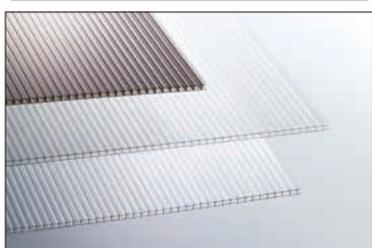


透明樹脂の中では最高クラスの耐衝撃性を持っています。

種類	厚み	3×6
クリアー	2mm/3mm	910×1820
ロゼブロンズ	2mm/3mm	910×1820
カーボングレー	2mm/3mm	910×1820

※1枚よりご使用寸法にカットして出荷いたします。
※特注での最大サイズはW2000×H4000mmです。詳しくはお問い合わせください。

中空ポリカーボネート板



両面耐候、超軽量、高断熱性を有する建築材料です。

■ツインカーボA

種類	厚み	3×3	3×6	3×8
クリア	4.5mm	910×910	910×1820	910×2430
フロスト	4.5mm	910×910	910×1820	—
ブロンズ	4.5mm	910×910	910×1820	—

■ハモニカーボ

種類	厚み	3×6
クリア	3mm/4mm	910×1820
	4mm	1050×2200
ブロンズ	4mm	910×1820

※その他、厚み・サイズはお問合せください。

■ハモニカーボ ヒートカット

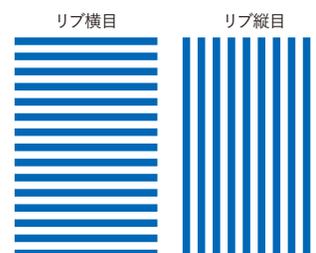
遮熱機能を持たせた中空ポリカーボネート板です。

種類	厚み	3×6
ティーグリーン	3mm	910×1820

ブラインドカーボ



種類	厚み	3×6
ホワイト 縦目/横目	4mm	910×1820
Bブラック 縦目/横目	4mm	910×1820



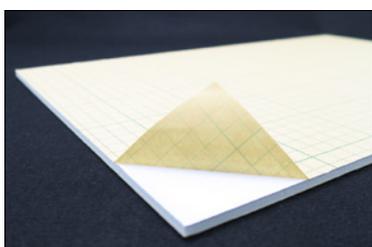
FOREX



軽量なので、看板、ビルボード、ディスプレイなどに適したの発泡塩ビシートです。

種類	厚み	3×6
白 (E-7001)	1mm/2mm/3mm/5mm	915×1830
不透明(各色)	3mm	915×1830

発泡スチレンボード



軽量の、ディスプレイ、POPなどに適した発泡スチレンボードです。

種類	厚み	3×6
白	5mm/7mm	910×1820
白 のり付き	5mm/7mm	910×1820

※カラーにつきましてはお問い合わせ下さい。

※色はイメージです。実際の色とは異なります。

※本資料の内容は、品質改良のために予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



プラスチック素材で安全・快適・豊かな暮らし

アクリサンデー株式会社

お問い合わせは、

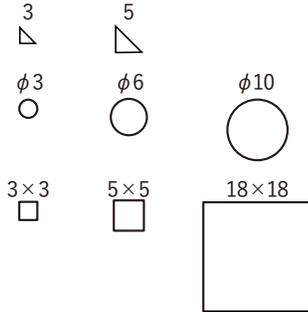
☎ 0120-005-998 (9:00~17:00/元日のみ休)

<https://www.acrysunday.co.jp/> 202212

アクリル補材

アクリル補材

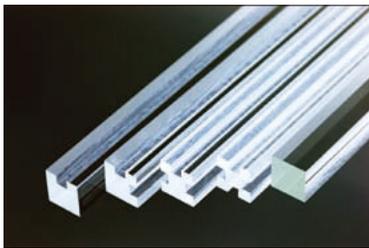
アクリルの接着部位の補強に必要な棒材、丸棒をご用意しています。



種類	規格	長さ
三角棒	3mm	1000mm
	5mm	1000mm
丸棒	3mm	1000mm
	6mm	1000mm
	10mm	1000mm
四角棒	3mm	1000mm
	5mm	1000mm
	18mm	1000mm

インテリア補材

アクリル工作をより高度に。いろいろな使い方ができる、2mm、3mmの溝入りアクリル棒です。組み立てコーナーやスライド扉など、アイデア次第でアクリル工作が広がります。

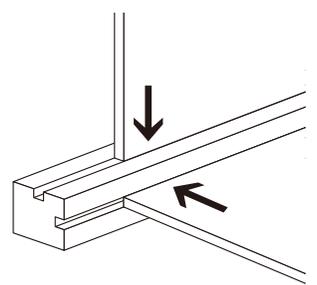


2mm溝 (透明) AP-1021A AP-1022A AP-1023A AP-1024A

3mm溝 (透明) AP-1031A AP-1032A AP-1033A AP-1034A

カラー棒 (溝なし)
 AP-1000 透明 AP-1001 白 AP-1002 黒
 AP-1003 薄青透明 AP-1004 スモーク透明 AP-1005 ブラウンスモーク透明

種類	色	サイズ
インテリア補材(溝あり)	透明	10×10×500mm
インテリア補材(溝なし)	各色	10×10×500mm



アクリルパイプ

アクリル工作、ディスプレイの可能性を広げます。



種類	外径	内径	長さ
アクリパイプ	10mm	7mm	1000mm
	15mm	9mm	1000mm
	21mm	18mm	1000mm
	25mm	19mm	2000mm
	34mm	30mm	2000mm
	56mm	50mm	2000mm
	70mm	66mm	2000mm
	100mm	96mm	2000mm
	151mm	146mm	2000mm

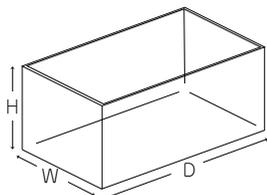
※上記は代表的なサイズです。これ以外のサイズはお問合せ下さい。

アクリルボックス

ちょっとした工夫で、様々なアイテムへ変身! 使い方はあなた次第です。



アクリルボックス (透明)		アクリルボックス (ガラス色)	アクリルボックス用蓋
正方形 (W×D×H)	長方形 (W×D×H)	正方形 (W×D×H)	(W×D)
AB-1 100×100×100	AB-5 100×200×50	AB-1G 100×100×100	AF-1 100×100
AB-2 150×150×150	AB-6 100×200×100	AB-2G 150×150×150	AF-2 150×200
AB-3 200×200×200	AB-7 100×100×200	AB-3G 200×200×200	AF-3 150×150
AB-9 250×250×250	AB-8 200×300×100	AB-4G 300×300×300	AF-4 200×200
AB-4 300×300×300	AB-11 200×300×50		AF-5 250×250
			AF-6 300×300



アクリルトレー (W×D×H)
AT-1 156×220×29
AT-2 190×280×29
AT-3 220×310×29
AT-4 270×380×29

アクリルボックス・アクリルボックス用蓋 適合表	
アクリルボックス	アクリルボックス用蓋
AB-1 100×100×100	AF-1 100×100
AB-7 100×100×200	
AB-2 150×150×150	AF-3 150×150
AB-3 200×200×200	AF-4 200×200
AB-4 300×300×300	AF-6 300×300
AB-5 100×200×50	AF-2 100×200
AB-6 100×200×100	
AB-9 250×250×250	AF-5 250×250

単位: mm
 板厚: ボックス・トレー 3mm
 蓋 4mm
 ※AB-8、AB-11 に該当する蓋はございません。
 ※サイズは全て外寸です。

加工器具

アクリサンデーカッター

アクリル板、塩ビ板などの直線カット用カッターです。カット方法はHPをご覧ください。



ヒーターキット

アクリル板(キャスト製法)の直線曲げに開発したヒーター棒です。キャスト製法以外はヒートコントローラーで温度調整をして下さい。
※有効幅400mm



ヒートコントローラー

ヒーターキットの温度調整にヒートコントローラーを使用し素材に合せた温度に調整してお使い下さい。



ニューホーレル

アクリル用伝熱工具です。彫刻、曲線カット、熱熔着、ハンダ付け、穴あけが可能です。
※刃先3種付き (V字・ナイフ状・尖状)



アクリル専用ビット

アクリル専用のドリルビットです。特殊形状により、穴あけ時のワレ、カケを解消し、美しい仕上げを実現しました。
φ3,4,5 は六角軸、
φ6,7,8,9,10,12 は丸軸です。



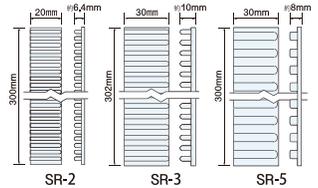
アクリルパーツ仕切板用ガイドレール

飾るものや商品のサイズに合わせて仕切り位置が自由に変えられます。仕切り板の厚さに合わせて3タイプからお選び下さい。(2mm、3mm、5mm用)

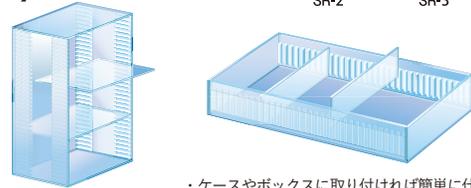


品番	サイズ	溝幅	溝数	重さ
SR-2	300×20	約2.5mm	67	260g
SR-3	300×20	約4mm	43	480g
SR-5	300×20	約6mm	26	480g

材質:アクリル樹脂



【使用イメージ】



・ケースやボックスに取り付ければ簡単に仕切りができます。

加工用品・溶剤

アクリサンデー接着剤

<アクリル・ポリカーボネート・スチロール樹脂>
溶剤接着タイプで仕上がりが透明で美しく、接着も強力です。
※発泡スチロールにはご使用いただけません。



サンデーシート接着剤

<サンデーシート・FOREX>
塩ビ用溶剤接着タイプでサンデーシート同士、FOREX同士、サンデーシート+FOREXの接着にご利用頂けます。



アクリサンデー研磨剤

平均3~5ミクロンのきめ細かい粒子が光沢を生み出します。アクリルなどのプラスチックや金属類(アルミ、真鍮、ステンレスなど)にお使いください。(紙ヤスリの4000番手相当)



ウェルシーA

<皮脂・汚れとり>
マイクロファイバーを使用したアクリル樹脂専用のクリーンクロスです。皮脂(指紋)汚れがスッキリ落ち、また帯電防止でホリカが付きにくく、くもり止め効果で美しく仕上がります。



ポリケアF70

<帯電防止クリーナー>フォームポンプ式静電気によるゴミ・ホリの吸着を防止し、簡単な汚れを落とします。プラスチック全般(アクリル板、蛍光灯カバー、店舗備品など)にお使いください。



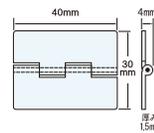
ミラー調スプレー

<アクリル装飾用スプレー>
アクリル板にスプレーすると反対面がミラーになります。部分的なミラー加工がより簡単にできます。
※ガラスにはご使用できません。



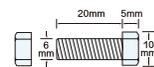
とーめい蝶番

<ABS樹脂製>
アクリル素材にはアクリサンデー接着剤で、金属・木材・ガラス等にはエポキシ系の二液性接着剤をご使用ください。



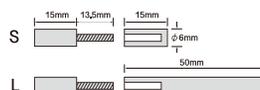
ポリカねじ

<ポリカーボネート樹脂製>
ポリカーボネート樹脂を使用していますので大変強く、また透明なので目立ちません。



スティックジョイナー

<フォトフレーム用ジョイナー>
アクリル板厚さ2~5mmを2枚合わせて、オリジナルのフォトフレーム製作などにご利用ください。
S・L・SLの3種類あります。



材質:真鍮クロームメッキ仕上げ

加工方法

プラスチックの種類にあった加工方法を表示しています。

○…使用可能な用具 △…使用可能な用具(注意事項参照) ×…おすすめしません

製品名	ハサミ	カッター	アクリサンデーカッター	ノコギリ	鉄ノコ	丸ノコ	ポンチ	ハンドドリル	電動ドリル	ヒーターキット	クギ	ネジ	カンナ	接着	接着剤
アクリサンデー板 (アクリル樹脂板)	△ IR板は使用可	×	○	×	○	○	△ IR板は使用可	○	○	○	×	×	×	○	アクリサンデー 接着剤
サンデーシート (硬質塩ビ板)	△ 薄板のみ使用可	△ 薄板のみ使用可	○	×	○	○	△ 薄板のみ使用可	○	○	○ 低温で	△ 穴を開けてから	△ 穴を開けてから	×	○	サンデーシート 接着剤
PPクラフトシート (ポリプロピレンシート)	○	○	△	△	×	×	○	○	○	×	○	○	×	○	PP・PE対応 接着剤
フォーレックス (低発泡塩ビ板)	△ 薄板のみ使用可	○	×	○	○	○	○	○	○	○ 5mm程度離して		○	○	○	サンデーシート 接着剤
サンデーPET (ペット樹脂板)	△ 薄板のみ使用可	△	○	×	○	○	△ 薄板のみ使用可	○	○	○ 低温で	△ 下穴	△ 下穴	×	○	アクリサンデー 接着剤
ポリスチレン板 (ポリスチレン樹脂板)	×	×	○	×	○	○	×	○	○	×	×	×	×	○	アクリサンデー 接着剤
カーボガラスA (ポリカーボネート樹脂板)	×	×	○	×	○	○	×	○	○	×	△ 穴を開けてから	△ 穴を開けてから	×	○	アクリサンデー 接着剤
ハモニカーボ ツインカーボA ブラインドカーボ (中空ポリカーボネート樹脂板)	×	○	×	×	×	△ 切粉に注意	○	○	○	×	○	○	×	×	

加工方法

アクリサンデー板の加工方法をお教えします。

右記のURLから動画をご覧ください。▶

<https://www.youtube.com/user/acrysunday>

◎ 図面を引く



- 作り始める前に必ず図面を引きます。
- 板厚を計算に入れてサイズを正確に測ります。

◎ カット



- カットする前にアクリサンデーカッターの前端刃先で保護紙を切ります。
- アクリサンデーカッターで板厚の1/3まで溝を入れます。(端から端までいっきに切り込み、溝の深さを一定に。)最後に反対方向からも2~3回溝切りをしましょう。

◎ 接着



- カット面をアクリサンデーカッターかヤスリでなめらかにします。
- セロハンテープで仮止め固定し、注入器で接着剤を流し込みます。

◎ 曲げ



- ヒーターキットを使用します。
- 加熱面を外側にして曲げ、角度を固定し約1分間待ちます。

◎ 仕上げ/その他加工



● 帯電防止に「ポリケアF70」



● ツヤ出しや細かいキズに「アクリサンデー研磨剤」



● 穴あけ「アクリル専用ビット」



● 皮脂汚れやくもり止めに「ウェルシーA」



● 彫刻「ニューホーレル」

特性比較

製品名	特性	用途例	比重	耐熱温度	耐候性	燃焼性
[アクリル樹脂板] アクリサンデー板	<ul style="list-style-type: none"> ● 高い透明性 ● 美しい光沢 ● 優れた耐候性 ● 優れた加工性 	看板 水槽 ディスプレイ、ケース 棚 パーティーション	1.19	80°C	◎	良燃
アクリサンデーEX板				70°C		
[硬質塩ビ板] サンデーシート	<ul style="list-style-type: none"> ● 衝撃に強い ● 加工性良好 ● 燃えにくい (自己消火性) ● 多彩なカラー 	看板 ディスプレイ 小物ケース	1.4	50°C	△	難燃 自己消火性
[ポリプロピレンシート] PPクラフトシート PPクラフトフィルム	<ul style="list-style-type: none"> ● 繰り返し曲げ・反復曲げに強い ● 軽い ● 優れた耐熱性 ● 優れた耐薬品性 	クリアファイル 仕切りファイル 書類ケース メガホン 作業台のトップシート	0.9	100~ 120°C	×	良燃
PPクラフトシート発泡タイプ			0.28~ 0.4			
[低発泡塩ビ板] フォーレックス	<ul style="list-style-type: none"> ● 軽くて丈夫 ● 加工性が容易 ● 印刷の乗りが良い 	サイン 各種POPツール ディスプレイ 店舗内装 模型素材・ゲーム盤	0.45~ 0.7	50°C	△	難燃 自己消火性
[Gペット樹脂板] サンデーPET	<ul style="list-style-type: none"> ● 優れた剛性 ● 燃えにくい (自己消火性) ● 優れた加工性 ● 優れた透明性 	サイン、ディスプレイ プライスカード 収納ケース 電子部品容器 機械のカバー	1.27	68°C	△	難燃 自己消火性
[ポリスチレンボード] 発泡スチレンボード	<ul style="list-style-type: none"> ● 豊富なラインナップ ● 加工が簡単 ● 軽くて省資源 	店頭POP 販促物 プレゼンボード	0.06~ 0.1	60°C	×	良燃
スチレンシート	<ul style="list-style-type: none"> ● 湿度に強い 	浴室中折れドアパネル	1.05	60°C	×	良燃
[中空ポリカーボネート樹脂板] ツインカーボA ハモニカーボ ブラインドカーボ [ポリカーボネート樹脂板] カーボグラスA	<ul style="list-style-type: none"> ● 優れた耐衝撃性 ● 優れた耐久性 ● 優れた耐熱・耐寒性 ● 燃えにくい (自己消火性) 	カーポート屋根材 テラス腰板 二重窓面材 店舗内装 パーティーション	1.2	110°C	◎	難燃 自己消火性

※数値は代表値であり保証値ではありません



プラスチック素材で安全・快適・豊かな暮らし

アクリサンデー 株式会社