

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

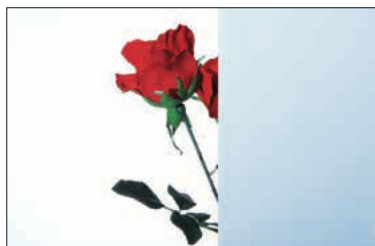


裏から光を当てると、板の色が明るく鮮やかに浮き上がります。
板を通して向こう側の像は見えません。

赤 半透明	パーミオン 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。

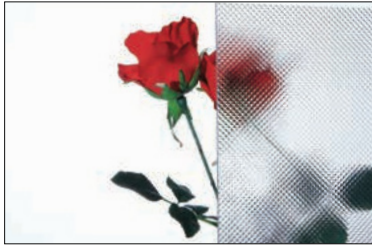
透明

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



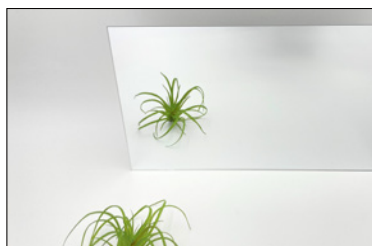
特殊加工によってアクリルの表面をマット調に仕上げた板です。一般のアクリルとは違い反射が少ない為、光の写り込みが目立ちません。
光の写り込みや反射を防ぎたい看板、銘板などにお薦めです。指紋汚れが目立ちにくいのでメンテナンスも簡単です。

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
鏡シルバー	2mm/3mm	180×320	320×550	550×650

※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。

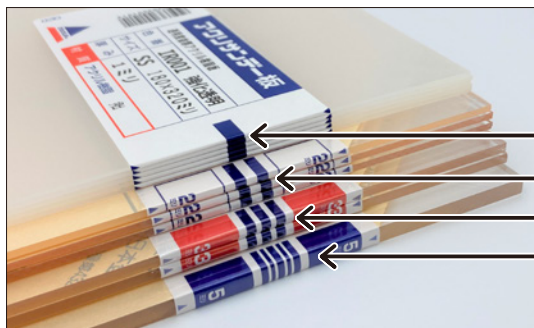
※IR板、ミラー板除く

<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.acrySunday.co.jp/>