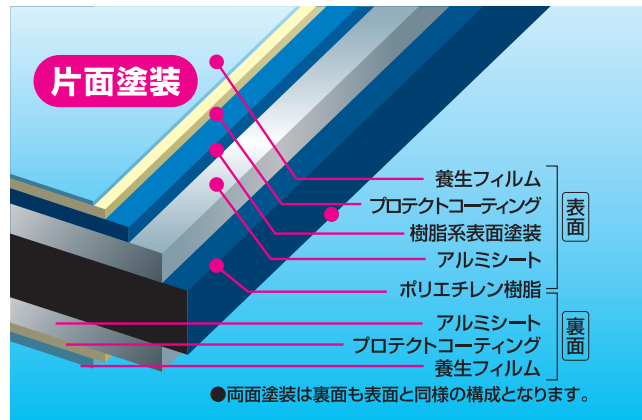


切る! 挟む! 曲げる! 看板材にも、リフォームにも!

アルミ複合板は様々な用途に使用できる万能資材

アルミシート×ポリエチレン樹脂のサンドイッチ構造のアルインコアルミ複合板は軽量性、耐久性、剛性、加工性に優れ、表面のプロテクトコーティング、樹脂系表面塗装により、耐食性、耐候性を兼ね備えた幅広い用途に使用できる新素材です。

豊富なカラーで、様々なシチュエーションにマッチさせることが可能です



アルミ複合板の特徴

軽量

アルミシートとポリエチレン樹脂の積層構造で、剛性を保ったまま軽量化しました。

強度

剛性の高いアルミニウムと高分子ポリエチレン樹脂の複合材ですので、耐衝撃性・耐風圧性・耐積雪荷重など様々な衝撃に強い素材です。

加工性

切断・切削・R 曲げ・折曲げ・接合パンチングなど、加工性に富み、様々な意匠設計に対応します。

耐久性

アルミ素材に耐候性焼付け塗装を施してありますので、耐久性・耐候性・耐食性・耐汚染性・耐摩耗性に優れています。

平滑性

剛性が高いため、たわみが少なく、平滑性に優れ美しい鏡面を保ちます。

耐熱性・遮音性

芯材にポリエチレン樹脂を用いていますので、耐熱性（耐熱温度 80℃）・遮音性・吸音性に優れています。

アルミ複合板の用途

- | | |
|-------------------|--------------------|
| ■ 看板・案内板・標識 | ■ 店舗装飾・間仕切り・内壁 |
| ■ 天井・パーテーション | ■ バルコニーなどの目隠し板 |
| ■ 設備ユニット (浴室・トイレ) | ■ 各種産業資材 |
| ■ 土木・仮設資材 | ■ エクステリア部材・框ドア腰パネル |
- etc.

ALINCO

建材用

アルミ複合板

Hight Quality Aluminum Composite Panel



階段・廊下の手すりパネルに

ベランダの目隠しに

カーテン代わりに

名前を入れてネームプレートに

職場の間仕切りに

和田

様々な用途に使用できる

アルインコのアルミ複合板 ▶

アルミ複合板

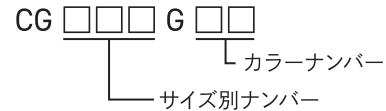
[単位：mm]

サイズ

複合板			複合板パンチング			パンチング加工		
品番	サイズ [※] (厚み 3mm)	梱包単位	品番	サイズ [※] (厚み 3mm)	梱包単位	仕様		
CG124	1220 × 2440	3	CG124P	1220 × 2440	3	穴 径：直径 8mm		
CG120	1000 × 2000	3	CG120P	1000 × 2000	3	穴ピッチ：20mm		
CG918	910 × 1820	3	CG91P	910 × 1820	3	45°千鳥フチナシ		
CG991	910 × 910	5	CG99P	910 × 910	5			
CG960	910 × 605	5	CG96P	910 × 605	5			
CG490	900 × 450	5	CG49P	900 × 450	5			
CG460	450 × 600	5	CG46P	450 × 600	5			
CG345	450 × 300	5	CG34P	450 × 300	5			
CG230	200 × 300	5	CG23P	200 × 300	5			

※梱包単位割れの場合は運賃別途申し受けます。

品番の見方



片面塗装（裏側は未塗装）



22 ブラッシュシルバー

CG918G22 CG345G22
CG991G22 CG230G22
CG960G22
CG490G22
CG460G22



31 グレー

CG918G31 CG345G31
CG991G31 CG230G31
CG960G31
CG490G31
CG460G31



41 ブルー

CG918G41 CG345G41
CG991G41 CG230G41
CG960G41
CG490G41
CG460G41



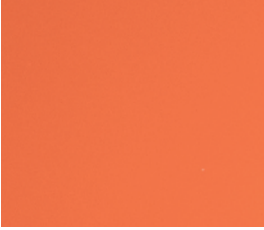
42 ミッドナイトブルー

CG918G42 CG345G42
CG991G42 CG230G42
CG960G42
CG490G42
CG460G42



51 レッド

CG918G51 CG345G51
CG991G51 CG230G51
CG960G51
CG490G51
CG460G51



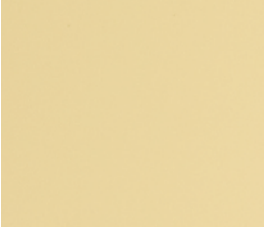
52 オレンジレッド

CG918G52 CG345G52
CG991G52 CG230G52
CG960G52
CG490G52
CG460G52



61 イエロー

CG918G61 CG345G61
CG991G61 CG230G61
CG960G61
CG490G61
CG460G61



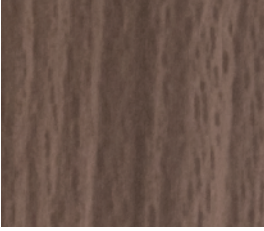
62 クリームイエロー

CG918G62 CG345G62
CG991G62 CG230G62
CG960G62
CG490G62
CG460G62



71 グリーン

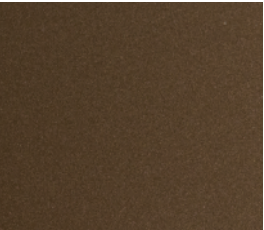
CG918G71 CG345G71
CG991G71 CG230G71
CG960G71
CG490G71
CG460G71



97 ダークウッド

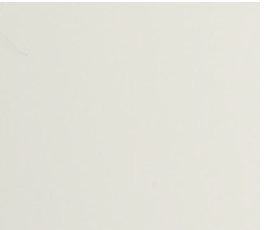
CG918G97 CG345G97
CG991G97 CG230G97
CG960G97
CG490G97
CG460G97

両面塗装



00 ブロンズ

CG918G00 CG345G00
CG991G00 CG230G00
CG960G00
CG490G00
CG460G00



01 アイボリーホワイト

CG124G01 CG490G01
CG120G01 CG460G01
CG918G01 CG345G01
CG991G01 CG230G01
CG960G01



02 ホワイト

CG918G02 CG345G02
CG991G02 CG230G02
CG960G02
CG490G02
CG460G02



11 ブラック

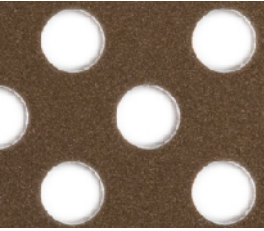
CG124G11 CG490G11
CG120G11 CG460G11
CG918G11 CG345G11
CG991G11 CG230G11
CG960G11



21 シルバー

CG124G21 CG490G21
CG120G21 CG460G21
CG918G21 CG345G21
CG991G21 CG230G21
CG960G21

パンチング（両面塗装）



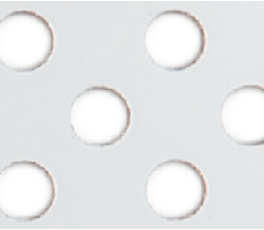
00 ブロンズ

CG91PG00 CG34PG00
CG99PG00 CG23PG00
CG96PG00
CG49PG00
CG46PG00



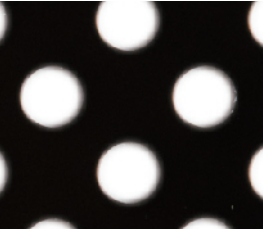
01 アイボリーホワイト

CG124PG01 CG49PG01
CG120PG01 CG46PG01
CG91PG01 CG34PG01
CG99PG01 CG23PG01
CG96PG01



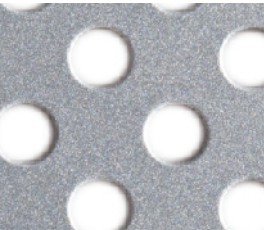
02 ホワイト

CG91PG02 CG34PG02
CG99PG02 CG23PG02
CG96PG02
CG49PG02
CG46PG02



11 ブラック

CG124PG11 CG49PG11
CG120PG11 CG46PG11
CG91PG11 CG34PG11
CG99PG11 CG23PG11
CG96PG11



21 シルバー

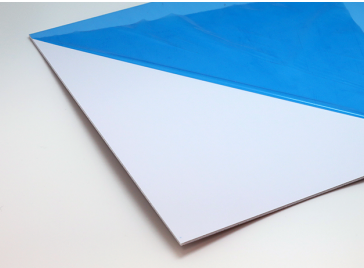
CG124PG21 CG49PG21
CG120PG21 CG46PG21
CG91PG21 CG34PG21
CG99PG21 CG23PG21
CG96PG21

豊富なカラーとサイズで様々なニーズに対応します。

アルミ複合板

[単位：mm]

発泡樹脂タイプ



カラー	サイズ (厚み 3mm)	品番	梱包単位
ホワイ ト （両面ツヤ有）	910 × 1820	CG918S03	10
ホワイ ト （両面ツヤ無）	910 × 1820	CG918S04	
ホワイ ト リバーシブル（ツヤ有 / ツヤ無）	910 × 1820	CG918S05	
ホワイ ト （片面ツヤ有 / サービスコート）	910 × 1820	CG918S06	
〃	605 × 910	CG960S06	

※梱包単位割れ不可

発泡樹脂タイプの特徴

軽量

910 × 1820mm サイズの複合板で、無発泡タイプと比較して、60%以下の約3.4kg/枚と軽量です。

耐水

芯材に独立発泡樹脂を使用しているため、合板芯材とは異なり、耐水性に優れ腐食しません。

伸び

両面アルミニウム張りのため、線膨張係数はアルミ材とほぼ同じです。温度変化に対する寸法安定性が優れています。

平滑

アルミニウムと樹脂の積層効果で剛性が高いため、ひずみがなくフラット性に優れています。

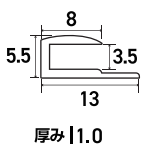
耐久

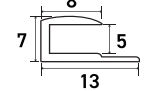
面材のアルミシートに高耐候性樹脂焼付塗装を施していますので、耐久性・耐候性・耐食性・耐汚染性・耐摩耗性に優れています。

オプション

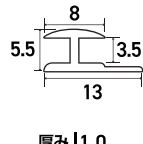
複合板のジョイントには『**メタルモール(3mm 板専用)**』をご利用ください。

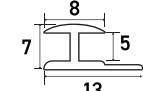
見切り

コ型 3.5	カラー	長さ	品番
	シルバー（ツヤ消し）	2000 1000 600	FM193 SL FM193S FM193 SS
	ブロンズ（ツヤ消し）	2000 1000 600	FM193 BL FM193 B FM193 BS

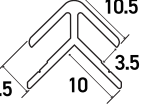
コ型 5	カラー	長さ	品番
	シルバー（ツヤ消し）	2000 1000	FM194 SL FM194 S

ジョイナー

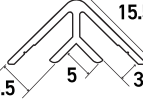
工型 3.5	カラー	長さ	品番
	シルバー（ツヤ消し）	2000 1000 600	FM195 SL FM195 S FM195 SS
	ブロンズ（ツヤ消し）	2000 1000 600	FM195 BL FM195 B FM195 BS

工型 5	カラー	長さ	品番
	シルバー（ツヤ消し）	2000 1000	FM196 SL FM196 S

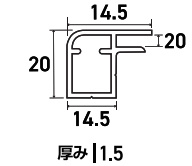
出隅

	カラー	長さ	品番
	シルバー（ツヤ消し）	2000 1000 600	FM197 SL FM197 S FM197 SS
	ブロンズ（ツヤ消し）	2000 1000 600	FM197 BL FM197 B FM197ttt BS

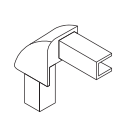
入隅

	カラー	長さ	品番
	シルバー（ツヤ消し）	2000 1000 600	FM198 SL FM198 S FM198 SS
	ブロンズ（ツヤ消し）	2000 1000 600	FM198 BL FM198 B FM198 BS

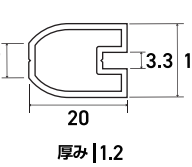
3mm 厚パネル用 看板枠 / 壁付け用

	カラー	幅 × 高さ × 厚み	長さ	品番
	シルバー（ツヤ有）	25 × 20 × 1.5t	2000 1000	FM280 S FM280 S1

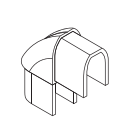
コーナー樹脂キャップ / 壁付け用

	カラー	入数	品番
	シルバー	4 ケ入り / 袋	FM300 S4

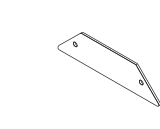
3mm 厚パネル用 看板枠 / 吊り下げ用

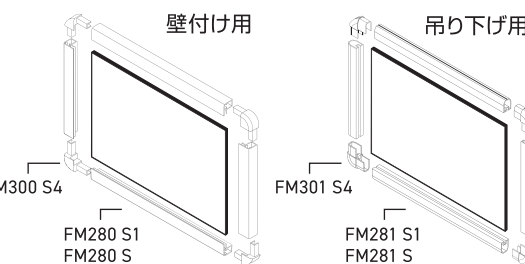
	カラー	幅 × 高さ × 厚み	長さ	品番
	シルバー（ツヤ有）	25 × 15 × 1.5t	2000 1000	FM281 S FM281 S1

コーナー樹脂キャップ / 吊り下げ用

	カラー	入数	品番
	シルバー	4 ケ入り / 袋	FM301 S4

フレーム補強 / 金具

	カラー	幅 × 高さ × 厚み	入数	品番
	シルバー（ツヤ有）	125 × 30 × 2t	4 ケ入り / 袋	FM302 S4



加工方法

切 断



- ・カッター
- ・ランニングソー
- ・パネルソー
- ・鋸（金物用、木工用、プラスチック用）
- ・シャーリング

さし金などをあてて、両側よりカッターで切り込むと簡単に切断できます。シャーリングによる切断は、断面にダレ・バリが生じます。あらかじめテストしてご確認ください。

切 削



- ・フライス盤
- ・かな
- ・ブレイナー

切削加工した断面は極めて平滑になり、美的効果を生じますので、内装・ディスプレイなどには、そのまま使用できます。

曲 げ



- ・プレスブレーキ
- ・ロールバンダー（3本ロール）
- ・ロールフォーミング

ロールバンダーにより曲面曲げ加工ができます。内半径が小さいと内側にシワが入りますので、あらかじめテストしてご確認ください。より小さな曲げ半径が必要な場合は、Uカット、またはVカット加工を行います。ルーター・トリマーで樹脂部分が少し残る程度にUカット、またはVカット加工を行い、表面材のアルミシートがきれいなよう、平均に折り曲げてください。



穴あけ



- ・ドリル
- ・ボール盤
- ・ルーター
- ・プレス（打ち抜き）
- ・トリマー

ボール盤・ハンドドリルによる穴あけ加工ができます。プレス打ち抜きも可能ですが、心材がポリエチレン樹脂のため、変形する恐れがありますのでご注意ください。

接 合



- ・リベット、ボルト、ビス
- ・接着剤

アルミニウム製、ステンレス製のリベット、ボルト、ビスを使用してください。エポキシ系、合成ゴム系接着剤で、木材、アルミニウムと接着できます。

使用上・施工上の注意

- アルミ複合板の表面は、アルミニウムのため異種金属との接触により、電食を起こす場合がありますので、接合部材はアルミニウム製かステンレス製を使用してください。
- アルミ複合板の端部は通常未処理ですので、アルミニウムを侵す環境で使用の場合は、シーリング剤などによる防食用コーキング加工を行うか、アルミ型材などで縁取りしてください。
- アルミ複合板の線膨張係数は、アルミニウム材と同等ですが、温度差による膨張・収縮ができるようにご配慮ください。
- 養生フィルムは直射日光により劣化し、のりが残るなどの問題が発生する場合があります。施工後はすみやかに剥がしてください。