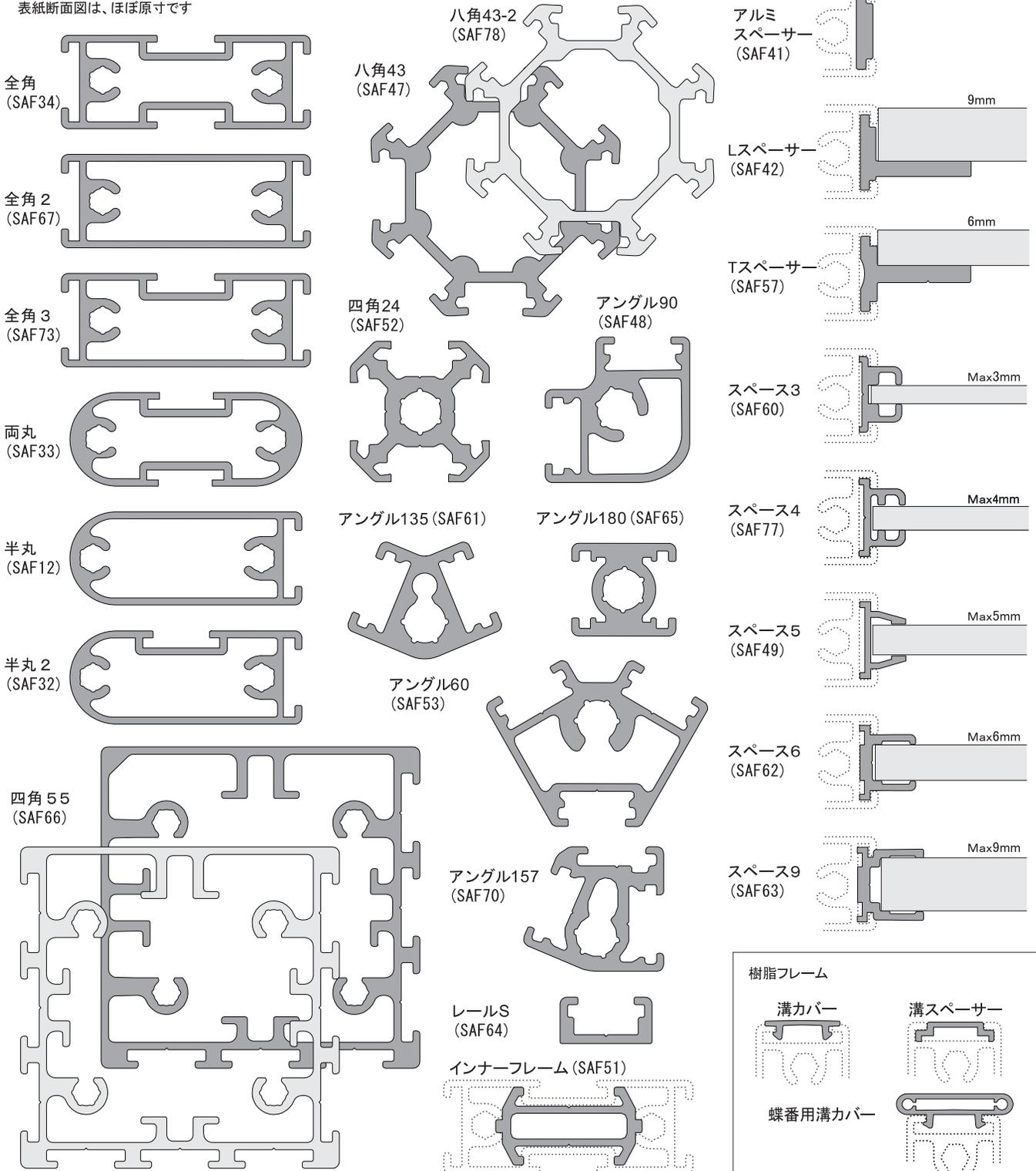


《 つなぐ・とめる・はさむ・ささえる・おりたたむ 》
モノ作りのベーシックフレームとして

グリッップフレーム システム

表紙断面図は、ほぼ原寸です

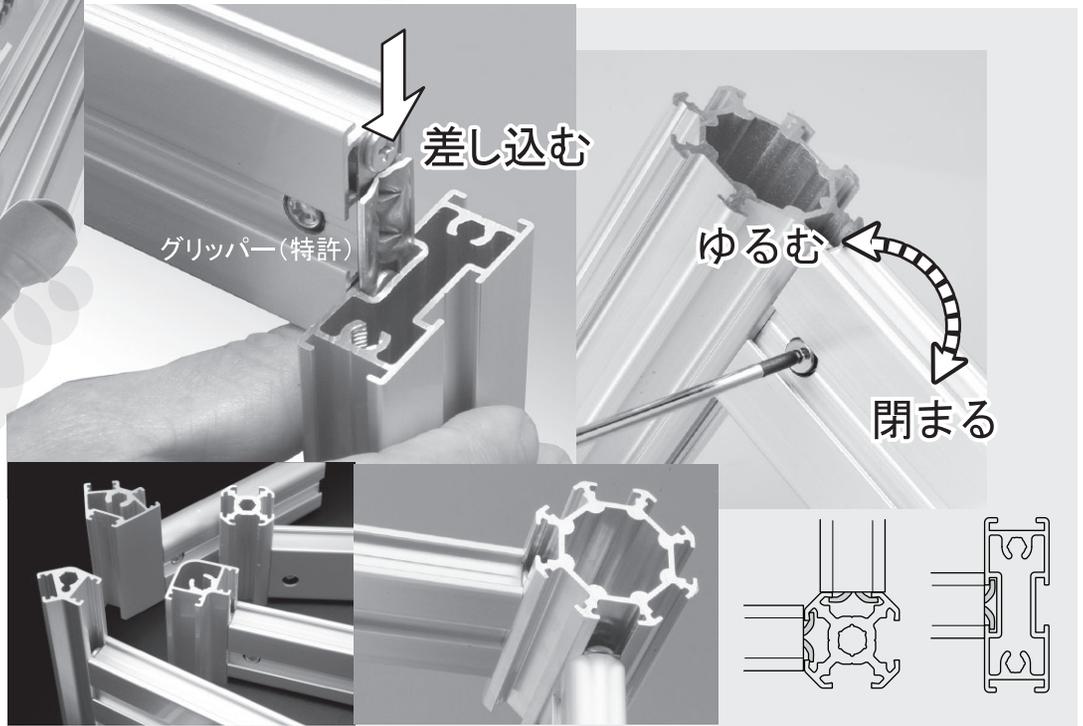


四角 55-2 (SAF76)

アイデア次第で用途は無限!

分解、組立、再利用できるエコロジーなモノ作り資材

グリップフレームは、軽量で美しいアルミフレーム同士をドライバー1本で接続、固定させていく事で、多様な構造物をお客様自身で設計、組みあげ可能なシステムとなっています。100人が100通りのモノ作りを追求できる、アイデア次第で、無限の用途が広がる。それがグリップフレームです。



コンパクトに運び、ドライバー一本で組み上げる。アルミフレームの軽さが活かされます。

試作の一台、短期少量生産、オリジナル商品の完成まで、、、。



ポスタースタンドに

「ソフケンフレーム」との組み合わせ
個性的なスタンド看板

什器づくりに

店舗什器、展示小間設計
軽量移動屋台



パーティション設計に

オリジナルサイズのパーティション
連結、分解、折りたたみ可能な大型ボード

Grip Frame

グリップフレーム

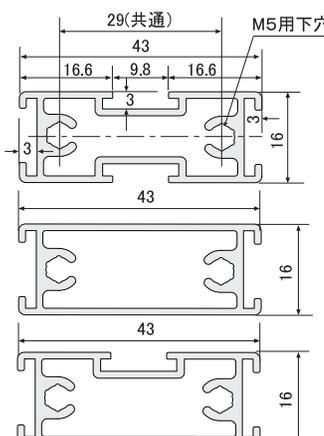
グリップパーを組み込み可能な主要フレームです。
柱(ポール)あるいは横棧として利用できます。



全角 (SAF34)
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.556kg/m

全角2 (SAF67)
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.491kg/m

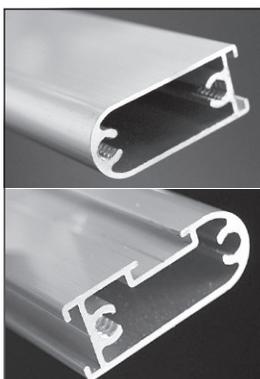
全角3 (SAF73)
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.523kg/m



(グリップパー溝は深さ3ミリ)

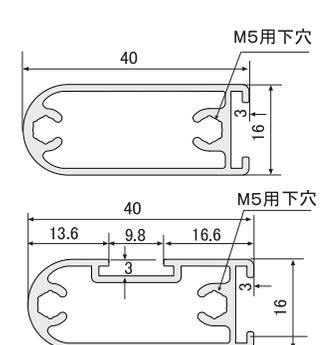
全角は、もともと汎用性の高い基本フレームです。
全方向にミゾを備えています。
完成品の外観にスッキリとした仕上がりを
求める場合は、全角2あるいは全角3を利用します。





半丸 (SAF12)
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.450kg/m

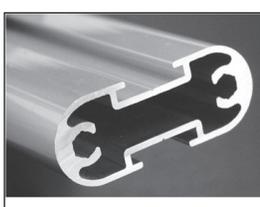
半丸2 (SAF32)
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.477kg/m



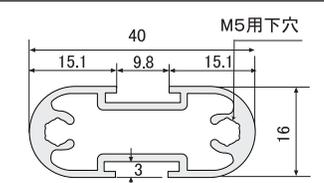
(グリップパー溝は深さ3ミリ)

片端になめらかな曲線を備えたフレーム
スタンドの支え等用途の広いフレームです。



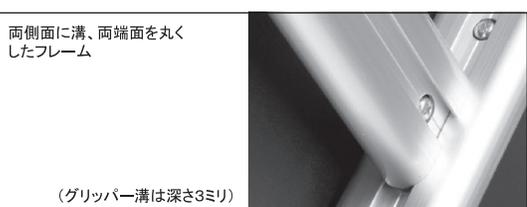


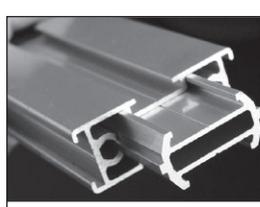
両丸 (SAF33)
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.539kg/m



両側面に溝、両端面を丸く
したフレーム

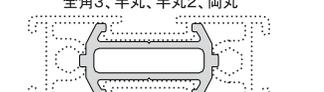
(グリップパー溝は深さ3ミリ)





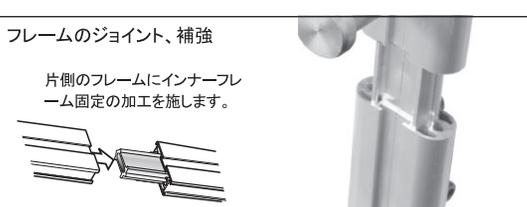
インナーフレーム (SAF51)
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.279 kg/m

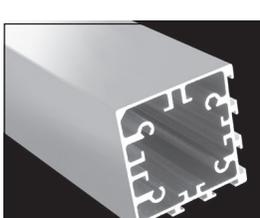
適応フレーム：全角、全角2、
全角3、半丸、半丸2、両丸



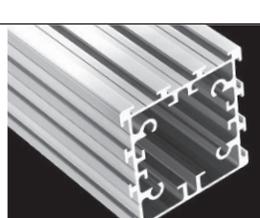
フレームのジョイント、補強

片側のフレームにインナーフ
レーム固定の加工を施します。





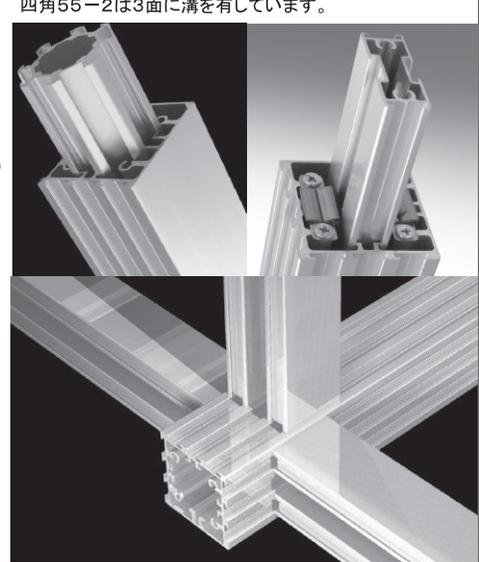
四角55 (SAF66)
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：1.745 kg/m

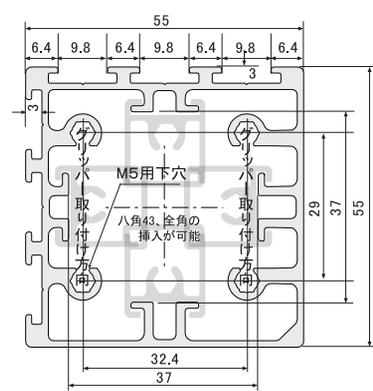
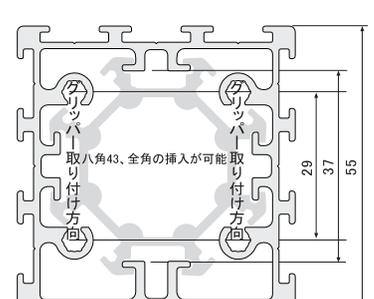


四角55-2 (SAF76)
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：1.748 kg/m

最も太い柱。部屋構造としてフレームを複数組み
頑丈な設計を可能とします。四角55は縦横片側、
四角55-2は3面に溝を有しています。

(グリップパー溝は深さ3ミリ)



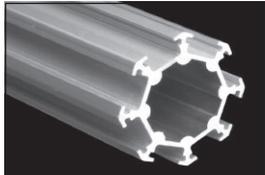
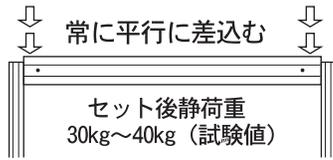



Grip Frame

ポールフレーム

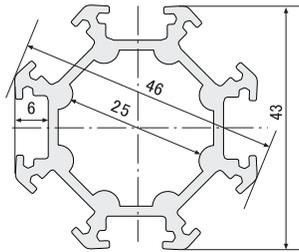
グripper組み込み溝を備えた柱(ポール)用のフレームです。

●グripperの組み込み方



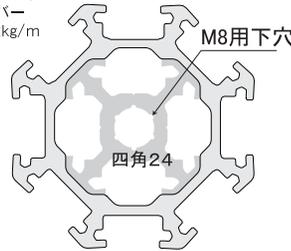
八角43 (SAF47) (グripper溝は深さ6ミリ)

材質：アルミニウム 大型構造物の柱として利用
仕上：シルバー 可能な太いフレーム。
質量：1.076kg/m 45度で八方に接続可能



八角43-2 (SAF78)

材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：1.022kg/m

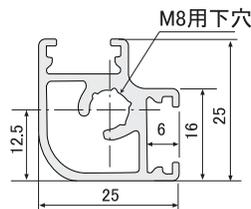


八角43-2は、これまでと同様の外観を有しています。フレーム内部に四角24フレームを差込み可能としたため、M8ネジやM8のアジャスターを簡単に仕込むことができます。



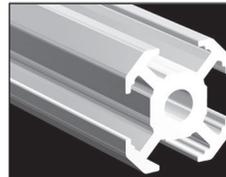
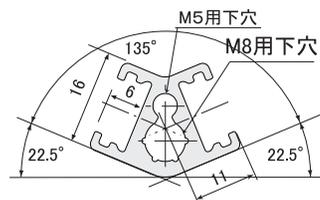
アングル90 (SAF48) (グripper溝は深さ6ミリ)

材質：アルミニウム なめらかな角の
仕上：シルバー 四角柱を構築
質量：0.485kg/m



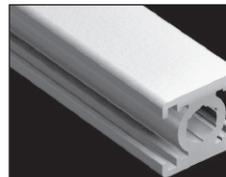
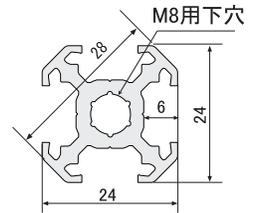
アングル135 (SAF61) (グripper溝は深さ6ミリ)

材質：アルミニウム 135度の開角度を備えた
仕上：シルバー ユニークなフレーム
質量：0.423kg/m



四角24 (SAF52) (グripper溝は深さ6ミリ)

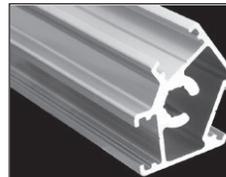
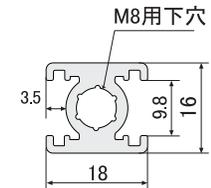
材質：アルミニウム 24mm平方サイズの
仕上：シルバー フレーム。しっかりした
質量：0.556kg/m 厚みを備えています。



アングル180 (SAF65) (グripper溝は深さ3.5ミリ)

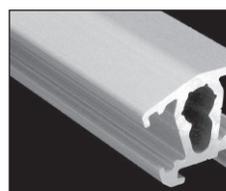
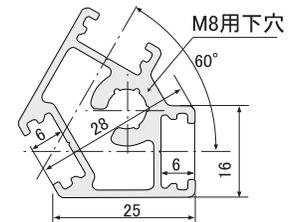
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.382 kg/m

屏風状展示物や
パーティション 設計に。



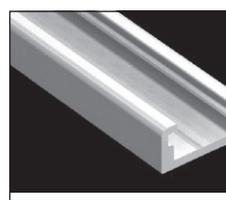
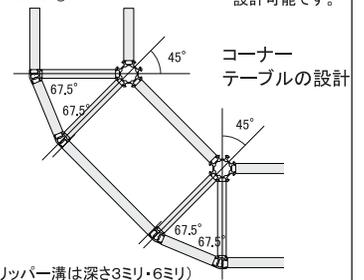
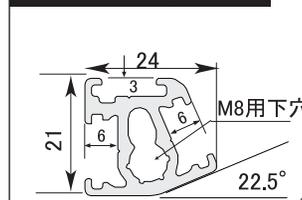
アングル60 (SAF53) (グripper溝は深さ6ミリ)

材質：アルミニウム 三角柱タイプの
仕上：シルバー 構造物を作ることが
質量：0.653kg/m できます。



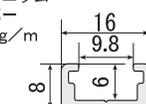
アングル157 (SAF70)

材質：アルミニウム ラウンドスタイルの
仕上：シルバー コーナーテーブル等を
質量：0.423kg/m 設計可能です。



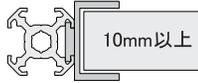
ルールS (SAF64) (グripper溝は深さ6ミリ)

材質：アルミニウム 壁面・天井等に取り付け
仕上：シルバー Gripperにより
質量：0.154kg/m グリッパフレームが
結合させる事が
可能です。

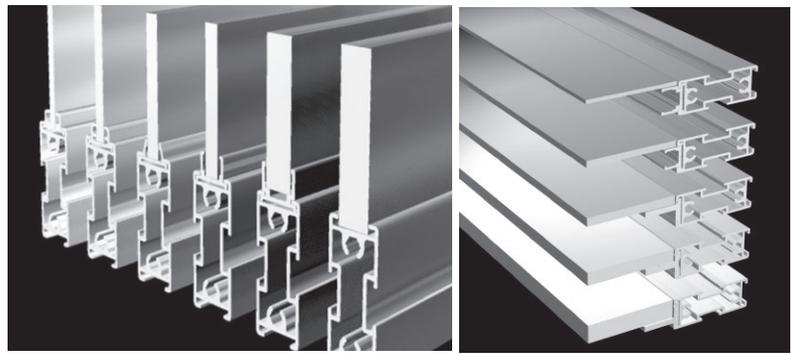


Accessory parts スペーサー／ボード

ボード類を組み込むための補助スペーサー類です。はさむ、のせる、他さまざまな条件に対応可能です。



10mm以上
フレーム溝に収まらない厚手のボード類は、汎用のチャンネル材を組みあわせて取り付け可能です。



Lスペーサー (SAF42)
材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.221 kg/m

Tスペーサー (SAF57)
質量：0.210 kg/m

ボードや天板の受け台として

スペース5 (SAF49)
発泡ボードの5mmがちょうど収まります。

材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.075 kg/m

スペース3 (SAF60)
アルミ複合板の組み込みに適します。

材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.105 kg/m

スペース6 (SAF62)
アルミ複合板 (t=3.0) に作品、透明板を加えて

材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.116 kg/m

スペース4 (SAF77)
不燃ボード、ベニヤ合板等と組み合わせて

材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.195 kg/m

スペース9 (SAF63)

材質：アルミニウム
仕上：シルバー
質量：0.140 kg/m

各種ボード類 必要に応じてさまざまなボードを組み込み可能です。

アルミ複合板
看板等広範に利用できる軽量の合成ボード。アルミと樹脂素材なので切断・穴あけも容易です。

2mm / 3mm

ポリカーボ 耐候性に優れた樹脂ボード。中空ボードは軽量で断熱性にも優れています。

板 3mm 透明 / ブラウンスモーク
中空ボード 6mm 透明 / ブラウンスモーク
(この他にも多種のポリカーボ製品を取り寄せ、利用可能です。)

3mm / 6mm

スチール複合板
ホワイトボードとして、マーカーが使用できます。マグネット利用可能。

3mm

スチロール樹脂板
ガラスのような雰囲気を持つ『割れない』ガラスの代替品としてご利用可能です。耐久性に優れたUV剤入りです。

ガラスマット(着色) / 透明マット(無色)

2.4mm

プラパール
プチプチに似た構造、半透明で光を柔らかく透過させるPP樹脂ボードです。反りや熱膨張の影響を受けにくい特徴を活かして広く活用可能です。

5mm

MDFボード
紙と同質の板材です。加工時のカット面が美しく仕上がります。

9mm

PPハニカムボード
強度と軽さを両立させた、世界初のハニカム成形樹脂ボードです。建材シート等の貼り込みにより超軽量な天板としても利用可能です。さらに厚手の仕様も準備されています。

5mm / 8mm ~

カラー合板 / 化粧ボード
薄い化粧ボードは、他のボード類と組み合わせ合わせて利用します。
(色、模様など多様な製品が各社から販売されています。必要に応じて取り寄せ、利用可能です。)

2.5mm

発泡ボード
片面にのりが塗布され、出力紙の貼りあわせに適します。(NKタックTA)
この他にも多種の発泡ボード製品を必要に応じて利用可能です。

5mm / 7mm



Accessory parts スペーサー／カバー／関連パーツ

グリップフレームに適したアクセサリーパーツ類。取り付けに際しては、追加加工を要するものがあります。

溝スペーサー 仕上がりが平らになります。
 材質：樹脂
 色：グレー

フレームミゾを埋めてすっきりと平坦に仕上げます。樹脂製で軽量

溝カバー 材質：樹脂
 色：グレー、ブラック

グレー
ブラック

カニクリップ
 フレームの溝に差し込んで利用できる専用の紙クリップ。接着テープやピンが不要で掲示物を傷めません。

アルミスペーサー (SAF41)
 溝埋め、ストッパー、位置決め、補強、穴あけ等さまざまな用途に応用できるパーツです。
 材質：アルミニウム
 仕上：シルバー
 質量：0.101 kg/m

ロックスペーサー
 アルミスペーサーを加工し用途にあわせて利用します。

亜鉛スライダ 材質：亜鉛
 亜鉛ダイキャスト
 ダイキャスト成形された部材です。アルミスペーサー同様に利用できます。

折りたたみ構造を可能にする専用蝶番。ドアや屏風構造に。

39蝶番 材質：ステンレス
 フランジカット加工
 折りたたみテーブル等に

「フランジ」は、グリップバーを滑り込ませるフレームの鐳の部分です。

折りたたみ機能を活かした展示会用什器等に

グリップ蝶番
 材質：ステンレス

フレームミゾに差し込むだけで機能する簡易タイプの蝶番です。

構造上、閉じた際多少の隙間が生まれます。強度が必要な場合は39蝶番をお勧めします。

1軸タイプ
 2軸タイプ 2軸タイプを使うと、屏風のように折りたたみ可能です。

蝶番用溝カバー
 グリップ蝶番を取り付けた際に生じるフレーム間の隙間を埋めるカバーです。
 20

フレーム位置の固定落下の防止などにも応用されます。

グリップバーの利便性を高める加工、構造を補強するための加工など

フランジカット加工
 グリップバーの後づけを可能とするフランジカットの加工です。
 ※組み上げた後からフレームの差込が可能となります。

ジョイント加工
 全長を短く抑え、分解時の持ち運びを容易にできます。

片側のフレームに部材の固定加工を施します。

ネジ穴加工
 取り付け位置が決まっている場合また、より強い結合を求める場合などに
 M5ネジかφ5のタッピングネジを使用します。

ブラケット
 キャスターの台座、フレームの接続や補強に利用します。

Lアングル
 キャスター取り付け穴

Accessory parts

関連パーツ／天板／ベース／塗装他

キャスター、アジャスター、ベース、ブラケット、エンドキャップ等の取り付けに際してはフレーム側の追加加工が必要です。

キャスター

各種対応します。

M8ねじ込み
M12ねじ込み
プレートタイプ
樹脂仕様
ゴム仕様

※加工費別途

アジャスターパッド

M5タイプ M8タイプ

M5タイプ: 28, 7, 20, M5 x 28L

M8タイプ: 36, 18, 30, M8 x 36L

※加工費別途

M8タイプ
M12タイプ

ゴム足

材質: 合成ゴム

ゴム脚

24, 15, 8, 10, 19, 30, 24, 4, 4, 4, 4

ゴムベース

八角43用

材質: 合成ゴム

55, 42, 10, 10, 10, 10

ポールベース

材質: 鉄
仕上: 塗装(黒/シルバー)
質量: 1kg(直径300mm)

直径

- 250mm
- 300mm
- 400mm

取り付けるフレームに応じた穴あけ加工が必要です。

ウェイト(ポリタンク)

本体: ポリウレタン
重量: 注水時10kg
サイズ: 380x280x160mm

本体: ポリウレタン
重量: 注水時12kg
サイズ: 500x160x170mm

本体: ポリウレタン
重量: 注水時5kg
サイズ: 520x190x100mm

(取り寄せ品)

エンドキャップ

材質: 樹脂

フレーム形状に合わせたエンドキャップ類

- 全角/全角2/全角3用
- 半丸/半丸2用
- 半丸かぶせタイプ
- 両丸用
- 八角43用
- 四角24用
- アングル60用
- アングル90用
- アングル135用
- アングル157用
- アングル180用

汎用フレーム(Lアングル、チャンネル材等)の応用、オリジナル天板、各種照明機材・LEDとの組み合わせ

各種天板

塗装

建材シート等のプリントを貼り込み製品に高付加価値を

LED照明の組込

ベースプレート

ベースプレート

■お客様のご要望をカタチにした特注品の一例です。まずはお問い合わせください。電話**047-498-1111**

写真掲示用スタンド



カタログラック付きスタンド



LEDライトボックス(天吊り式)



ターポリン組込仕器



店舗用スタンド



展示テーブル



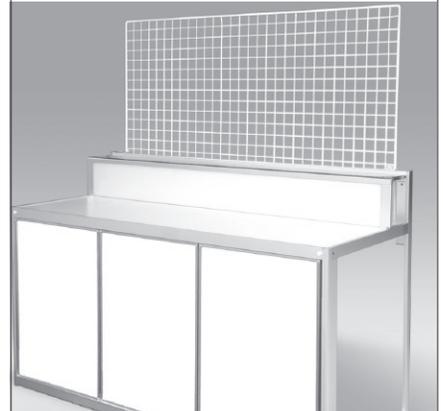
喫煙室／屋内個室



パーティション



車載可能な組立展示台



LEDバックライトテーブル



ソーラーパネル架台(角度可変)



カタログラック

