

SUSのアルミフレームの特長

SUSのアルミフレームは、さまざまな用途・場面に対応できるように、多彩なアルミ構造材を取り揃えています。最適な種類をお選びください。



GF

改善・からくりで大人気のワンタッチフレーム

ボルト1本をレンチで締めるだけの簡単締結で構築できるアルミフレーム。シンプルな締結方法で組立時間も短縮でき、樹脂被覆鉄パイプと比べ40%の軽量化を実現します。



ジョイント方式

フレームの4方向のツメをコネクタで挟みこむことで固定。多彩なコネクタにより、思いのままの構築が可能です。

活用事例

- ・台車などの動かすユニット
- ・作業台/ラックなど



SF

幅広く使える汎用アルミフレーム

強度と剛性に優れた製品です。T溝を使った、ボルト・ナットによる締結で、豊富なパーツ類を自由な位置に取り付けできます。

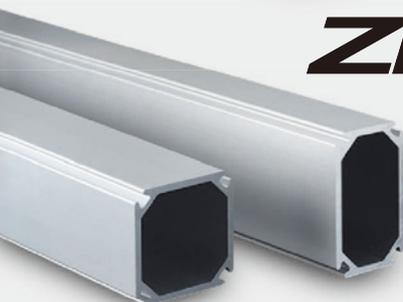


ジョイント方式

ボルト・ナットと各種ブラケットによる摩擦締結を採用しています。

活用事例

- ・自動組立機など自動機の筐体
- ・各種装置カバー



ZF

架台専用フレーム

アルミフレームの常識を超える剛性。梁を長方形、柱を正方形の断面で設計し、高剛性ジョイントと合わせて鉄に近い強さを発揮します。



ジョイント方式

ブロック構造の高剛性ジョイントをフレームに挿し込み、皿ボルトで固定することで強固な締結を実現します。

活用事例

- ・パラレルリンクロボット架台
- ・多関節ロボット架台



BF

クリーン環境専用アルミフレーム

4面フルフラットの高剛性アルミフレーム。鉄やステンレスの溶接に代わるボルト締結システムで、クリーン度が求められる環境にも適しています。

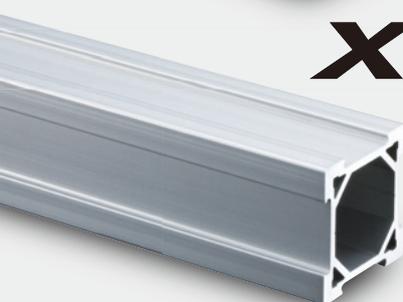


ジョイント方式

加工したフレームを組み立てるため、ズレがなく、位置決めも不要です。

活用事例

- ・医療/食品など衛生環境が必要な現場



XF

クリーン環境向け汎用カバーリングフレーム

組立と設計のし易さと軽さに優れています。浅溝なので清掃しやすく、独自の締結方式で、専用パーツの取り付けも可能です。



ジョイント方式

浅溝を用いたボルト1本でのスピード締結により組立工数を削減します。

活用事例

- ・クリーンブース (標準ユニットもあります)