

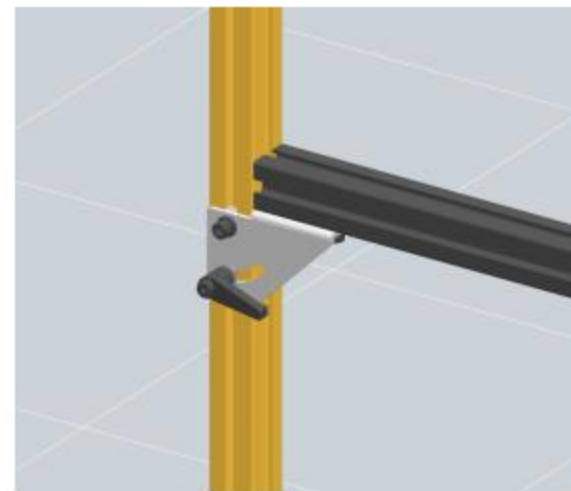
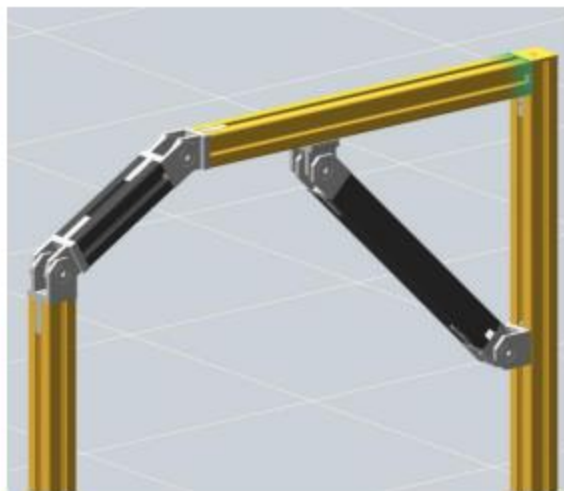
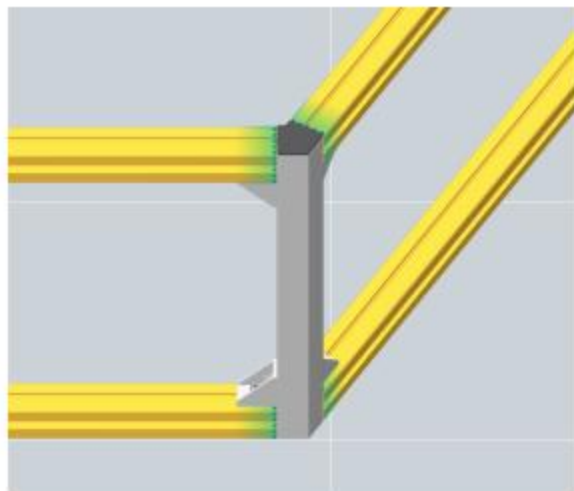
アルミフレーム筐体設計ソフト

MISUMI
FRAMES 斜め配置のポイント

お待たせしました！

2025年6月23日にご要望の声をたくさんいただいております
斜めの作図に対応したバージョンが公開になりました！

今回は新しい機能をより快適にご利用いただくためのコツをご紹介します。



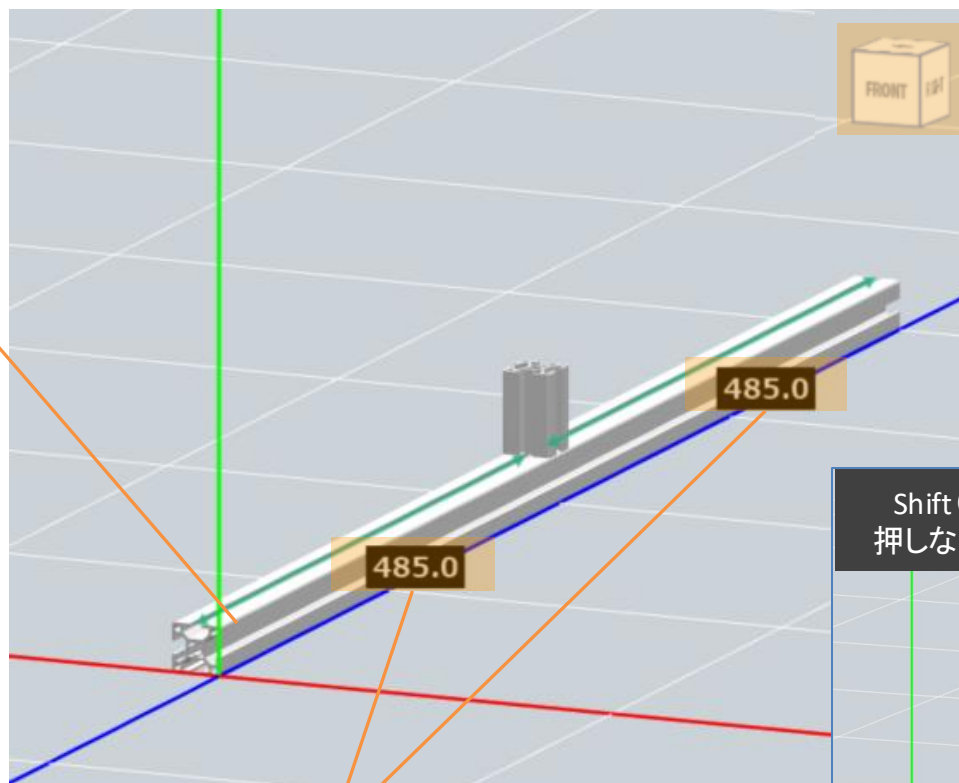
アップデートの詳細については下記をご覧ください。

<https://jp.misumi-ec.com/special/alumiframe/frames/support/info/>

Q Ctrl/Shiftを押してもアルミフレームが斜めにならないのですが…

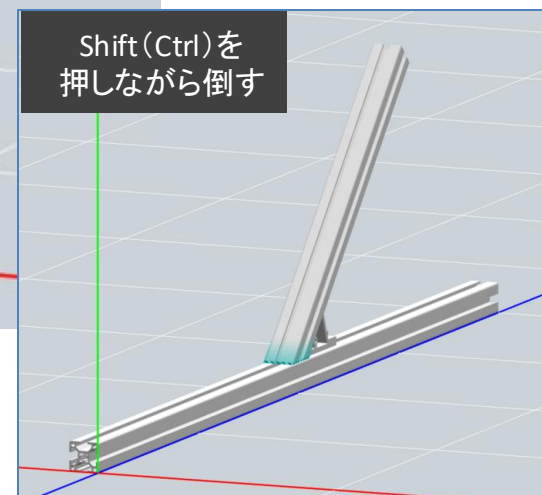
A 始点を選択する際に以下の点にご注意する斜めに作図しやすくなります

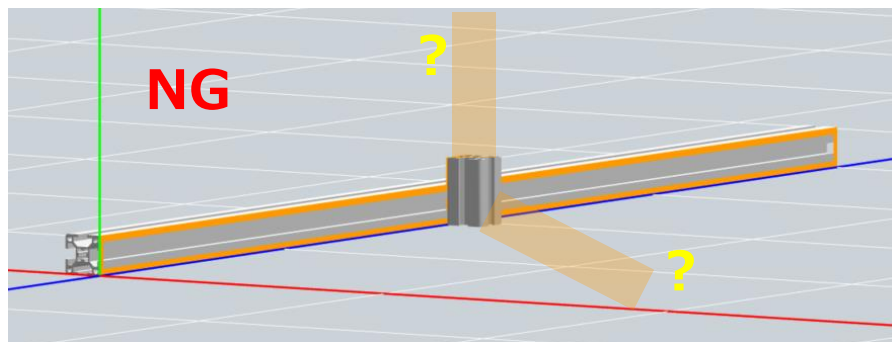
アルミフレームが
既に作成されている
箇所に対して斜め配置
ができます



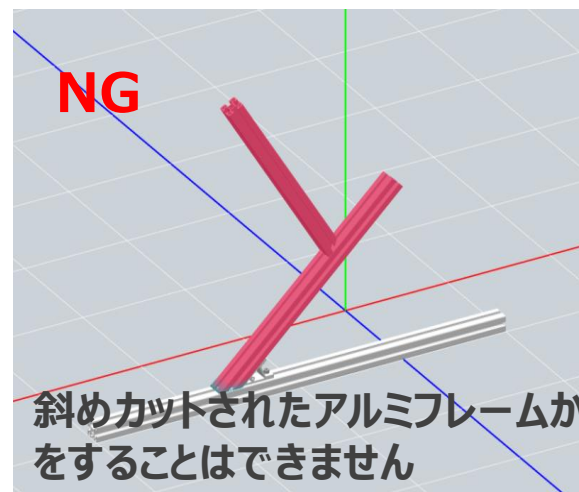
斜めにした方向が
見えるようにカメラ
ワークで視点を調整
してみてください

始点を選択する際に
端面からの寸法表示がでているか確認してください
面で接しているだけだと斜めに作図ができません

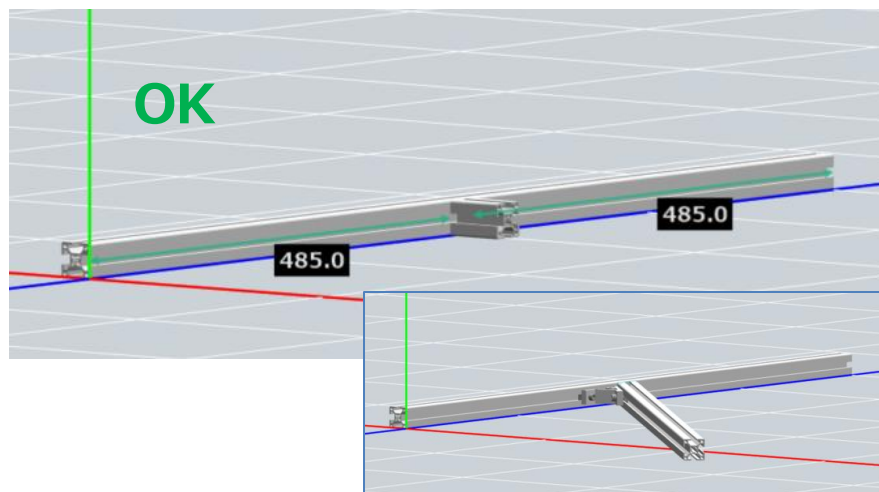




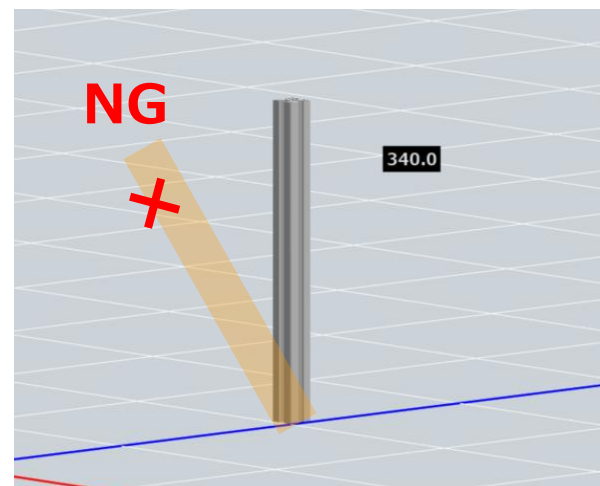
面では接していますが、方向がきまっていないため斜めに配置されません



斜めカットされたアルミフレームから斜め配置をすることはできません



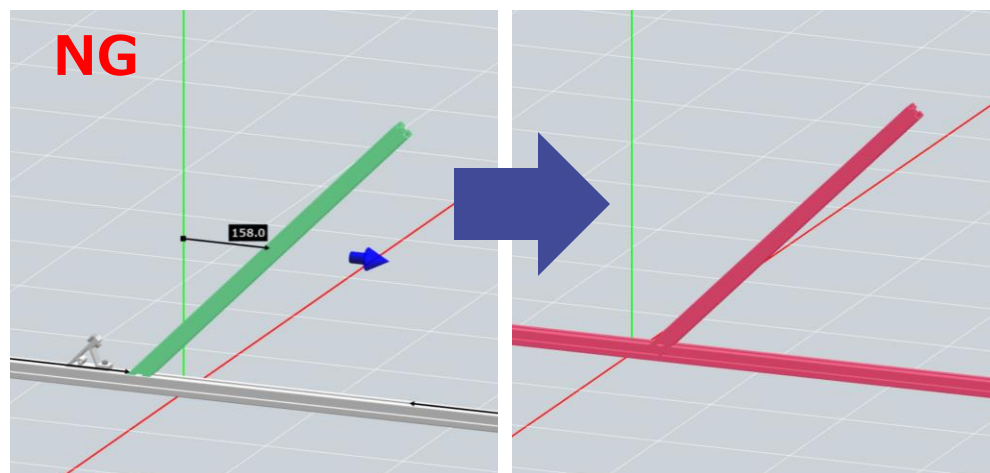
寸法表示がされており伸ばす方向が確定しているため斜めに引くことができます



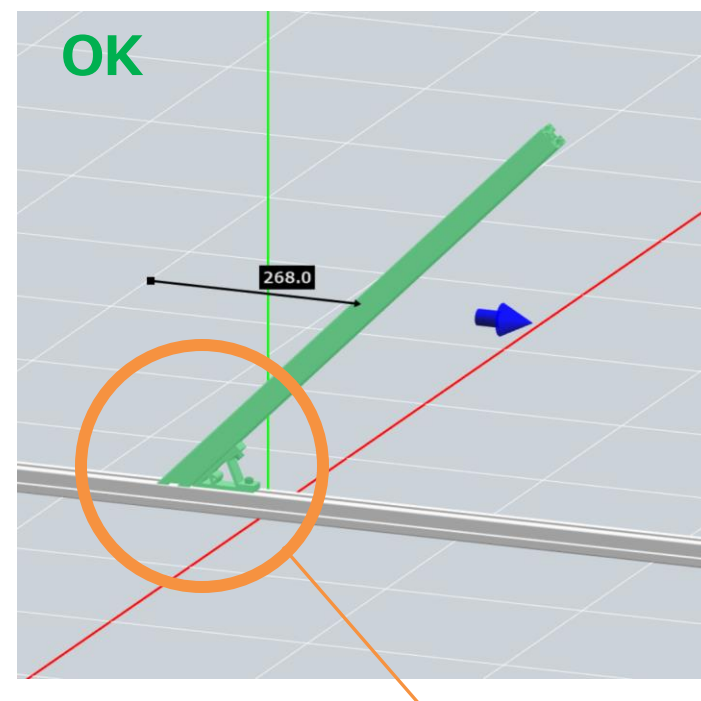
床面から伸ばしたアルミフレームは斜め方向に配置できません

Q 斜めに配置したフレームを移動すると干渉エラーが出てしまう

A フレームと締結に使用している角度付きブラケットも選択して移動することで干渉エラーを出さずに配置できます



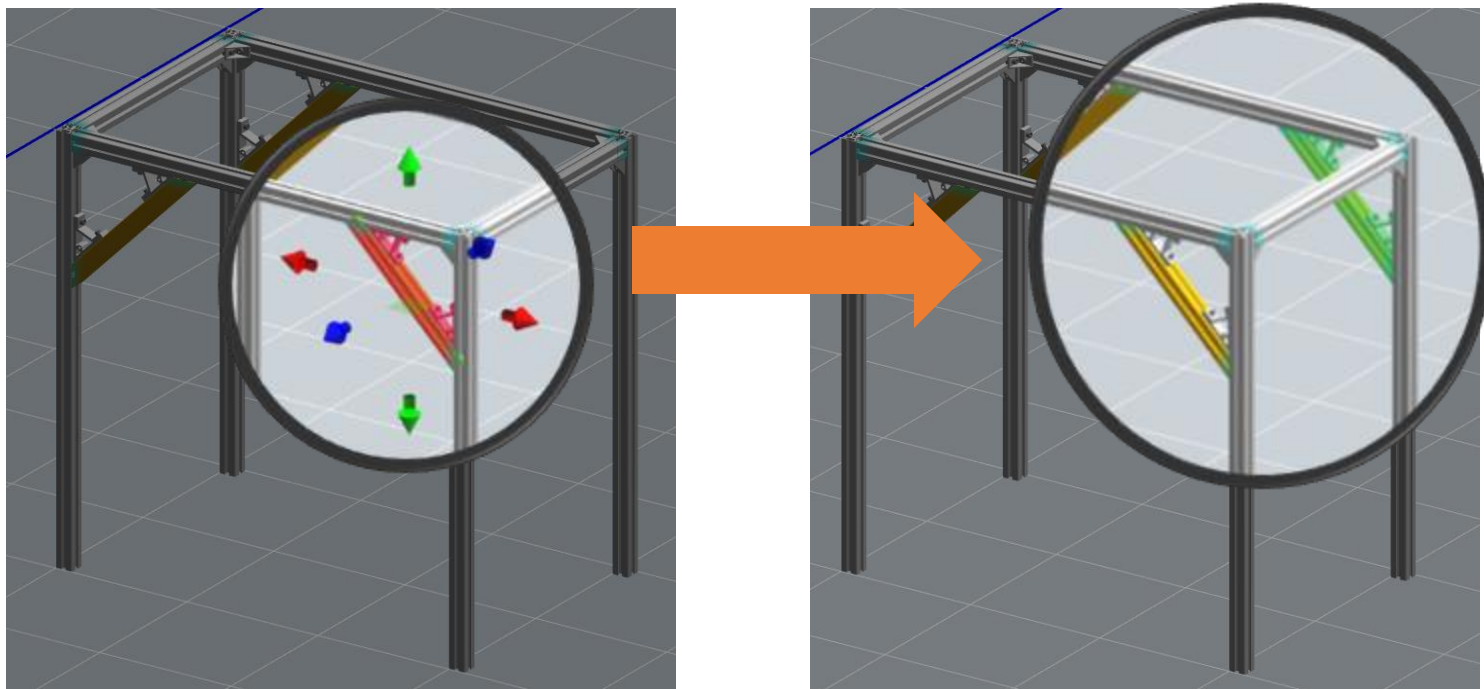
角度付きブラケットが移動によって外れると
アルミフレームの45度カット追加工がキャンセルされ
アルミフレーム同士が干渉してしまいます



角度付きブラケットもあわせて選択し
移動することで、追加工がキャンセルされません

Q 平行した斜めのフレームを配置したいがうまくできない

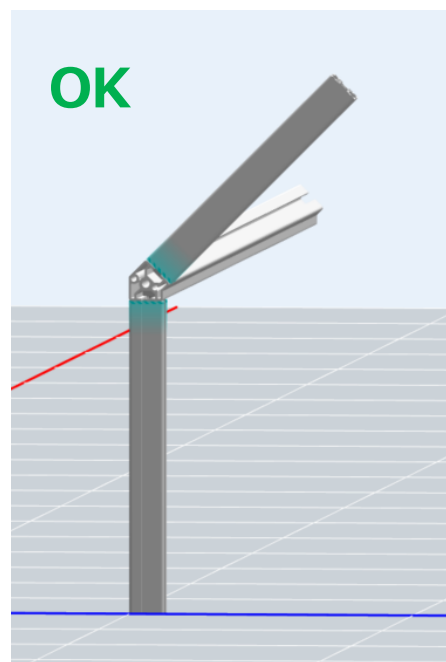
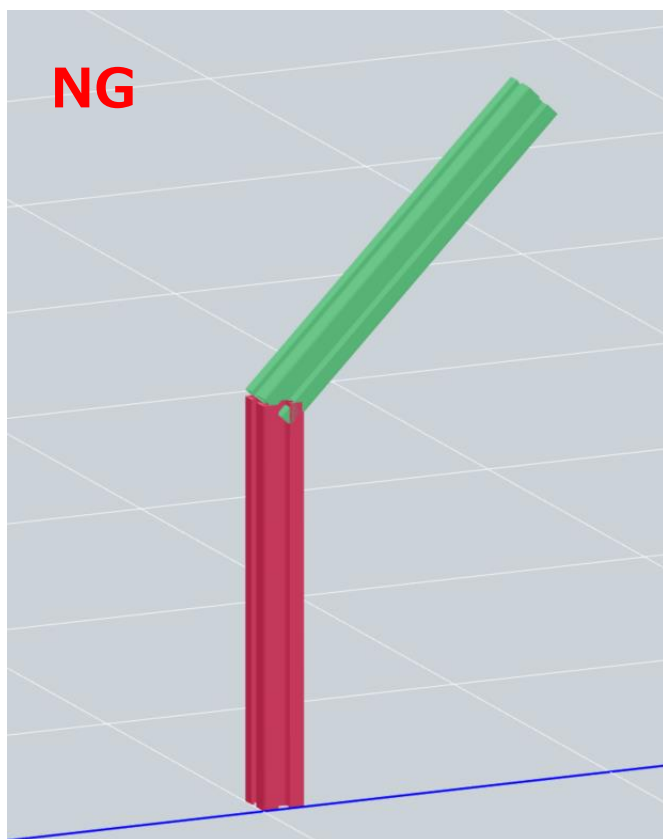
A 同じ位置からの始点を示すガイドが表示されないため、コピー機能を使うことで
作図しやすくなります



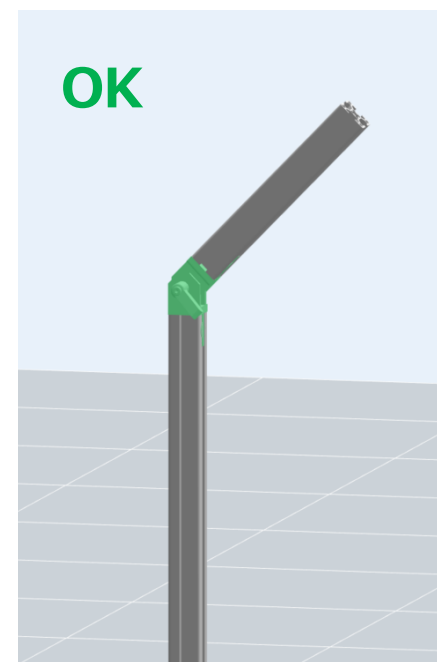
角度付きブラケットとアルミフレームをコピーして配置することで
平行したアルミフレームを簡単に作図することができます

Q 端面から斜め配置ができない

A 端面と接する斜めカットのアルミフレームと面積が揃わないため、NGとしています



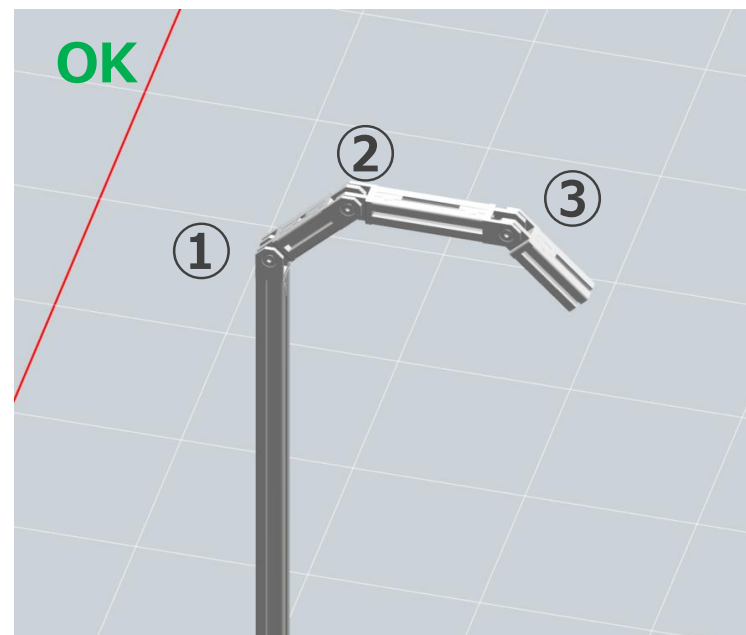
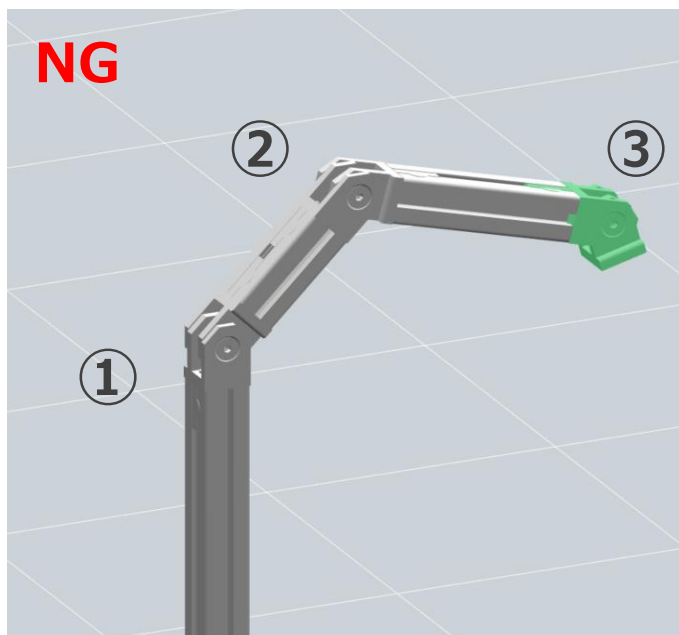
45度の角度付きフレーム
を間に挟み斜めに引く



フリーアングルブラケット
で45度の角度をつける

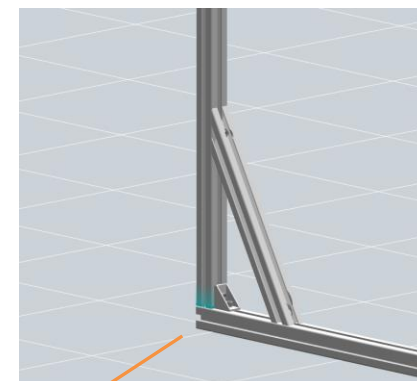
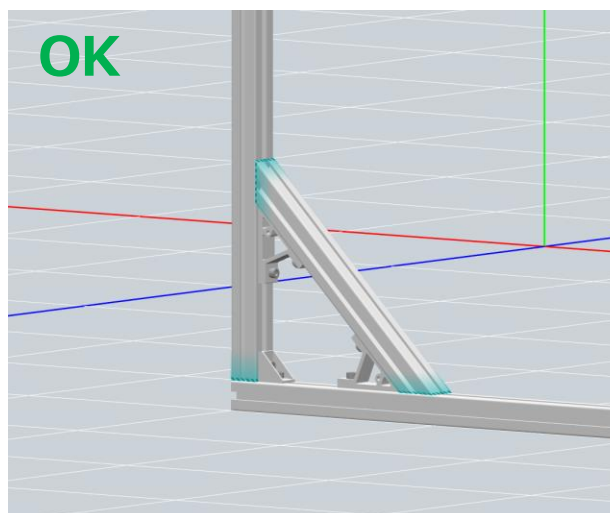
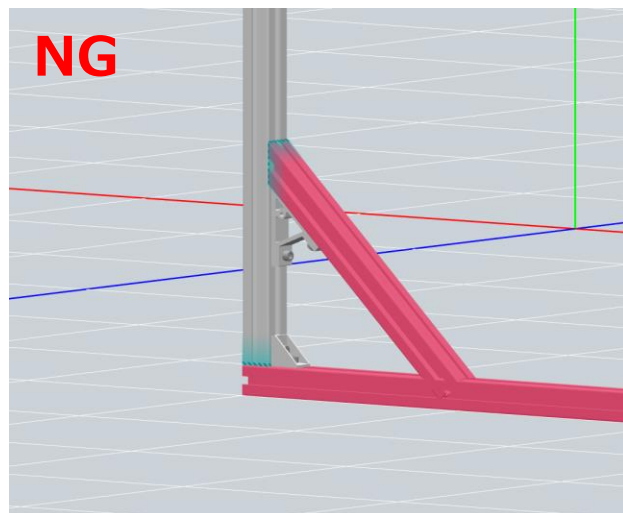
Q フリーアングルブラケットが取り付けられない

A 連続したアルミフレームに3つめのフリーアングルブラケットをつける場合、アルミフレームを地面に対して平行または直角に配置する必要があります。



Q 角度付きブラケットを削除すると斜めカットが消える

A 固定方法が角度付きブラケットのみとなるため、ブラケットとセットでご利用いただく必要があります。



ブラケット不要かつ補強が目的の場合は、補強用フレームブラケットの利用も併せてご検討ください。

Q 欲しい角数の角度付きフレームが見つからない

A 商品型番についてと検索の仕方のコツを紹介します

① 角度付きフレームの型番の判読について



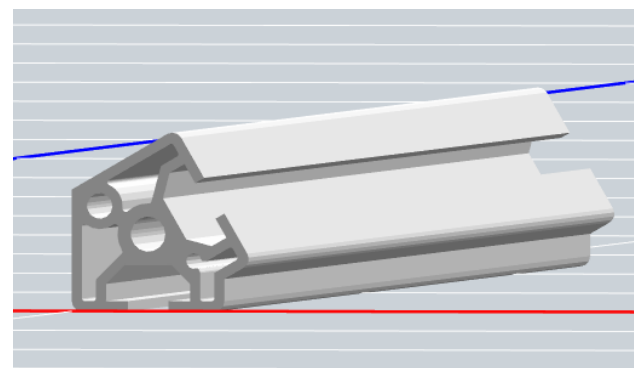
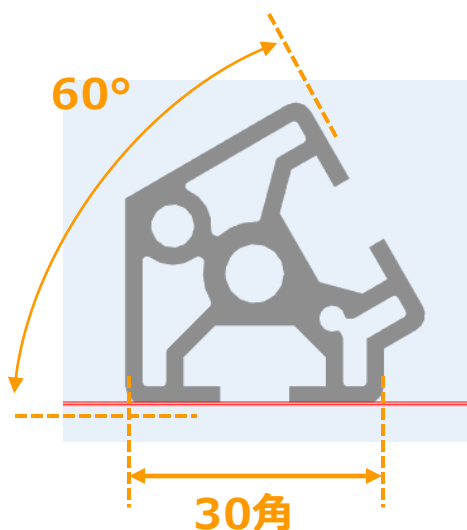
HFS 60A 6 - 30

標準フレーム

角度60°

6シリーズ
溝幅8mm

30角



Q 欲しい角数の角度付きフレームが見つからない

A 商品型番についてと検索の仕方のコツを紹介します

② 商品選択時の、絞り込み検索のコツ

フレームサイズ、対応シリーズ、フレーム形状で絞り込み

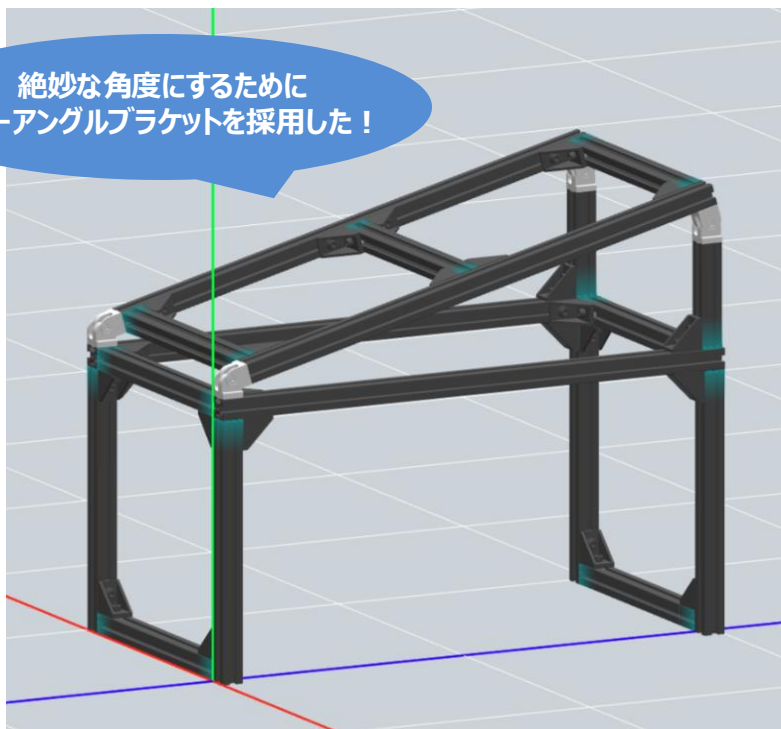
The screenshot displays the MISUMI product selection interface. On the left, there are three filter panels: '絞り込み検索' (Filter Search), 'フレームサイズ' (Frame Size), and 'フレーム形状' (Frame Shape). The '絞り込み検索' panel has a 'すべて解除' (Reset All) button. The 'フレームサイズ' panel lists various sizes, with '30×30mm' selected. The 'フレーム形状' panel lists 'R形状', '角度付き' (Angled), '正方形' (Square), and '長方形' (Rectangular), with '角度付き' selected. The main area shows search results for '1-3 件(3 件中)' (1-3 items of 3 total). It includes a '商品名 (降順)' (Product Name (Descending)) dropdown and a '表示' (Display) button. Below this, three product cards are shown: 'HFS60A6-30' (Standard, Angled 60°), 'HFS45A6-30' (Standard, Angled 45°), and 'HFS30A6-30' (Standard, Angled 30°). On the right, a detailed view of the selected product 'HFS60A6-30' is shown, including its description: '角度付きアルミフレーム6シリーズ標準タイプ60度 角度をつけたい時にご利用頂けます。' (Angled Aluminum Frame 6 Series Standard Type 60° Can be used when you want to angle it).

商品一覧の表示切り替えで商品を判別しやすく

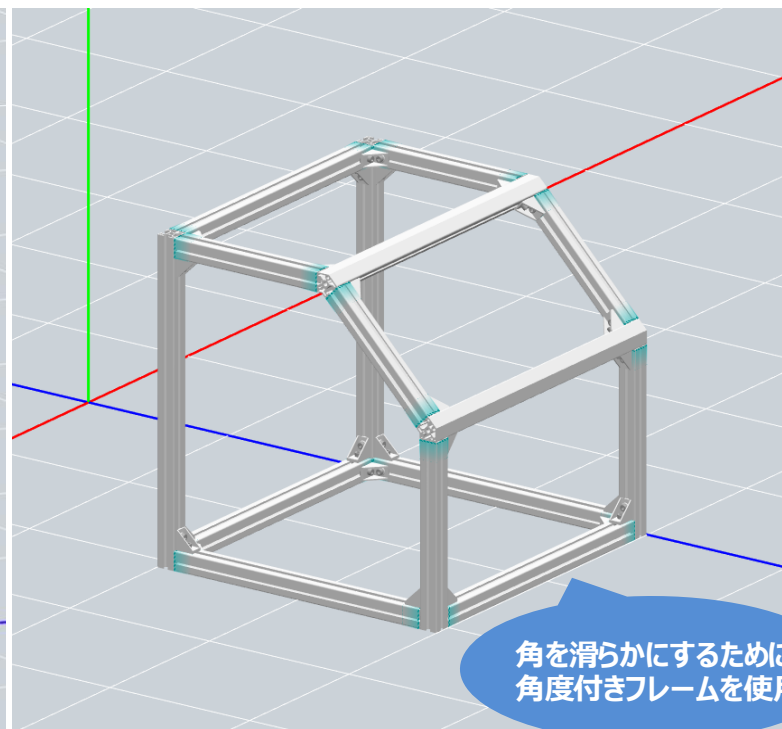
斜め機能を活用した **設計事例** を **募集** しています！

設計時に工夫された点など、設計におけるポイントをぜひお聞かせください。

絶妙な角度にするために
フリーアングルブラケットを採用した！



角を滑らかにするために
角度付きフレームを使用



設計事例はこちらから！

<https://forms.office.com/r/Z605nnBN8a>