

# ALUMI FRAME

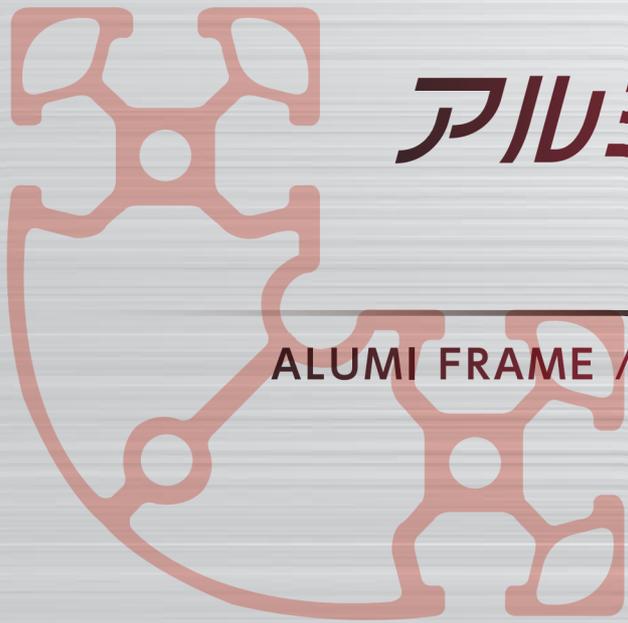
## アルミフレーム



RoHS指令対応

ALUMI FRAME / FLEX GUARD FENCE

Vol.707\_1



ISO 9001

JQA-QMA11148



ISO 14001

JQA-EM4800

MECHA  
TECH **AOKI**

青木精密工業株式会社

# AOKI の製品ラインアップ

- ウォームギヤモード …… 標準規格品:ウォーム減速機、ベベルボックス、ウォームジャッキ  
 容量:0.1kw~140kw、減速比率:1/10~1/2500
- 標準歯車 …… スパーギヤ、ラックギヤ、ベベルギヤ、スパイラルベベルギヤ、ゼネバギヤ等  
 MP0.75~MP8.0、CP2.5~20、歯数12T~120T
- アルミフレーム …… 20系列、30系列、40系列のフレーム型材及び専用アプリケーション各種  
 材質:A6N01-T5
- フレックスガードフェンス …… 安全柵、パーティション及び専用アプリケーション各種
- 特殊仕様製作品 …… お客様の仕様に合わせて設計製作いたします。



## 会社概要

**商号** 青木精密工業株式会社  
AOKI SEIMITSU KOGYO CO., LTD.  
**代表者** 代表取締役社長 青木俊和  
**資本金** 80,000,000円  
**設立** 1956年3月8日  
**取引銀行** 武蔵野銀行 川口支店  
**事業内容** 産業機械用減速機、歯車及びアルミフレーム  
製品の設計・開発及び製造(アウトソース)  
**所在地** 〒333-0816 埼玉県川口市差間3-38  
TEL 048-295-2111  
FAX 048-295-2110  
e-mail: info@e-aoki.co.jp



青木精密工業株式会社



### ISO9001:2000年版認証取得

・登録事業者 青木精密工業株式会社  
・活動範囲 産業機械用減速機、歯車及びアルミフレーム  
製品の設計・開発及び製造(アウトソース)

### ISO14001:2004年版認証取得

・登録事業者 青木精密工業株式会社  
・活動範囲 産業機械用減速機、歯車及びアルミフレーム  
製品の設計・開発及び製造

**商号** 青密株式会社  
SEIMITSU CO., LTD.  
**設立** 1994年10月11日  
**資本金** 80,000,000円  
**事業内容** 産業機械用減速機、歯車及びアルミフレーム  
製品の製造・組立  
**所在地** 本社: 〒949-4521 新潟県長岡市東保内113-2  
TEL 0258-74-2300  
FAX 0258-41-8200



青密株式会社(グループ会社)

**商号** 南通青販機械有限公司  
NANTONG SEIHAN MACHINERY CO., LTD.  
**設立** 2010年8月31日  
**資本金** US\$920,000  
**事業内容** アルミフレーム製品の製造・組立及び歯車、  
その他機械部品の製造  
**所在地** No.168, Tongyuzhong Road, Hai'an  
Development Zone, Nantong, Jiangsu  
Province, 226601, China  
TEL +86-513-8896-3256  
FAX +86-513-8896-3259  
E-mail: info@n-seihan.com



南通青販機械有限公司(グループ会社)

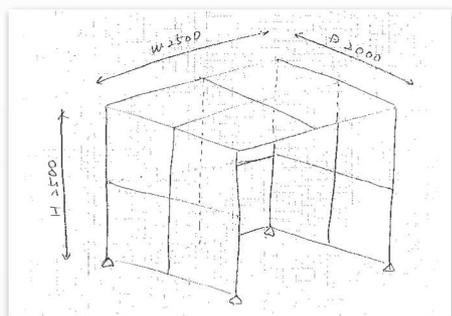
**商号** 南通青飛貿易有限公司  
NANTONG SEIHI TRADING CO., LTD.  
**事業内容** 日本青木減速機中国総代理  
輸出入サービス代理業務  
**所在地** No.168.tongyuzhong road.  
Hai'an Development Zone,  
Nantong., Jiangsu Province,  
226601, China  
TEL +86-513-8896-3256  
FAX +86-513-8896-3259  
E-mail: info@n-seihan.com

# アルミフレーム組立品の設計から組立、 出荷までの一貫した生産体制で、 お客様のアウトソーシング化に対応します。

## ご依頼

ポンチ絵(手書きのスケッチでもOKです)、または簡易的な図面で形状やサイズ等、及びアルミフレーム組立製品に必要な仕様をご連絡ください。

### ●参考例

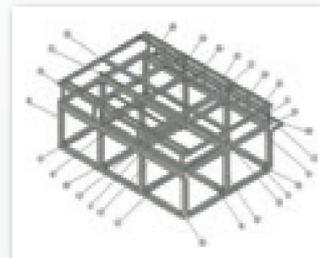
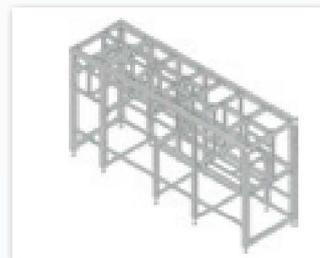


参考図をFAXまたはCADデータ(DXF,IGES(IGS), STEP(STP), DWG, Parasolid(x\_t,x\_b) dxf, etc)でご提供してください

## 仕様チェックシート

## 自動設計・CADサービス

Full 3D CAD技能者による3D設計、製図  
お客様のご要求仕様に合わせて、専門のスタッフがフレームとパーツを選定し、最適な設計で短納期で開発を行います。輸送条件やお客様でのSET UPを考慮したベストな分割設計もご提案します。



設計図&データのご提供方法

- ①3D図、②2D図、③SET UP図
- ④DXF, IGES(IGS), STEP(STP), DWG, Parasolid(x\_t,x\_b) dxf, etc

お客さまの設計、組立のご負担を軽減し、ご要求仕様に合わせた、  
高品質かつスピーディーなアルミフレーム製品の組立、製作をご提供します。

## 生産(加工&組立)、洗浄

### 生産システム



3D CAD設計データに基づき、  
部品PICK UP、加工、組立まで、  
一貫したデータによる  
生産管理システムを構築しています。

### 部品倉庫



部品PICK UPは、全品バーコードによる  
マッチングを実施

### 切断機



フレームの切断は数値制御の位置決め  
装置により管理されています。  
切断精度:±0.3mm/3m  
切断加工能力:30,000本/月 (60ton)

### 加工機



加工品は全品脱脂洗浄後に、出荷または  
組立作業場へ移動します。

### 組立エリア



外気と区分されたクリーンな組立作業環境  
5万個以下(0.5ミクロン以下のパーティクル)  
の洗浄室30m<sup>2</sup>、50m<sup>2</sup> 各1室有り  
面組立でG8.5の液晶クリーンブースに対  
応しています。

### 洗浄



製品組立後、アルコールにより脱脂洗浄  
を行います。(クリーンルーム対応)

## 梱包、出荷

### 梱包



ビニールシート包装による密封梱包(ク  
リーンルーム仕様)、バリアシートによる  
真空梱包、トライウォール、木箱梱包等、  
お客さまの多様な仕様に対応します。

### 出荷



お客様に合わせた最適な納入仕様に対  
応が可能です。必要に応じてエアサス車  
やショックウォッチを使用して、高度な輸  
送品質を維持します。

# ALUMI FRAME system20

溝巾5mm  
使用ナット最大M5  
溝ピッチ20mm



## アルミフレーム



F22

P.18



F22S

P.18



F22W

P.18



F24

P.19



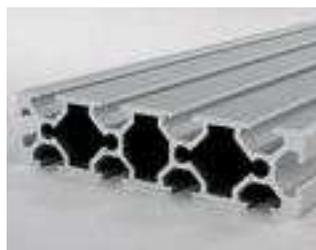
F24S

P.19



F24W

P.20



F28

P.20



F244

P.20



F244S

P.21



F244W

P.21



F2C

P.22



F2L

P.22



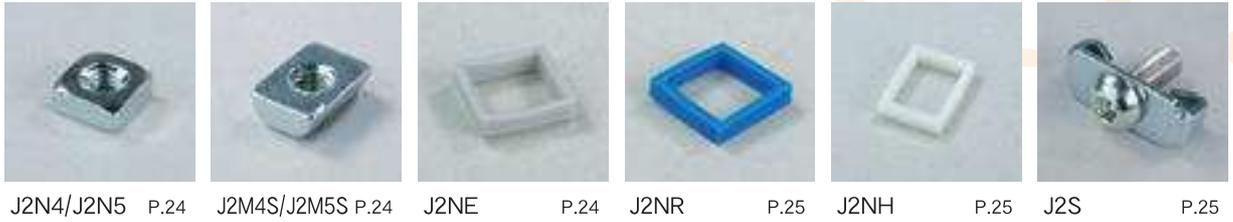
F2LC

P.22

# ALUMI FRAME

※J2GP, J2SF, J2CGD, J2CGUは平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

## 20 ナット



J2N4/J2N5 P.24 J2M4S/J2M5S P.24 J2NE P.24 J2NR P.25 J2NH P.25 J2S P.25



J2F P.26

## 20 ブラケット



J2AR P.27 J2ARW P.27 J2DRD P.27 J2DRD#01 P.28 J2DRD#02 P.28

## 20 アクセサリー



J2AP P.29 J2AP4 P.29 J2MPE P.29 J2HS P.30 J2HR/J2HL P.30 J2LF P.30



J2LF8 P.31 J2B4 P.31 J2B44 P.31 J2GP P.32 J2PCN P.32 J2SF P.32

## 20 キャップ



J2C2 P.33 J2C4 P.33 J2C44 P.33 J2C8 P.34 J2CGD P.34 J2CGU P.34 J2C P.35 J2LC P.35

# ALUMI FRAME system30

溝巾6mm  
使用ナット最大M6  
溝ピッチ30mm



## アルミフレーム

					
F33	F33K	F33P	F33S	F33W	F36
P.38	P.38	P.38	P.39	P.39	P.40
					
F36K	F36S	F36W	F35MN	F36M	F39
P.40	P.40	P.41	P.41	P.41	P.42
					
F312	F366	F366K	F366S	F366W	F369
P.42	P.42	P.43	P.43	P.43	P.44
					
F3612	F3C	F3LC	F3MN	F3MW	
P.44	P.44	P.45	P.45	P.45	



## ナット

					
J3N4/J3N5/J3N6	J3N6U	J3M4F/J3M5F/ J3M6F	J3M4FDE/J3M5FDE/ J3M6FDE	J3NPH	J3NE
P.46	P.46	P.46	P.47	P.47	P.47
					
J3NH	J3S	J3SU	J3F	J3TB6	J3RJ
P.48	P.48	P.48	P.49	P.49	P.49

※J3HTL, J3HTR, J3OGM, J3OGH, J3SF, J3PNLは平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。



## ブラケット

30



J3AR-135 P.50 J3AR-45 P.50 J3ARN P.50 J3ARND1 P.51 J3ARN#02 P.51 J3ARQN P.52



J3ARTN P.52 J3ARW-135 P.52 J3ARW-45 P.53 J3ARWN/J3ARWN#01 P.53 J3ARWND/J3ARWND1 P.54 J3DR P.54 J3DR#01/J3DR#03 P.55



J3DR#02 P.55 J3DRW P.56 J3SR P.56 J3SRU P.56 J3URW P.57 J3SS P.57 J3USW P.57



## アクセサリ

30



J3AP P.58 J3AP4 P.58 J3AP5 P.58 J3MPE P.59 J3MPS P.59 J3MPEY P.59



J3MPY P.60 J3HR/J3HL P.60 J3HS P.60 J3HTR/J3HTL P.61 J3PR/J3PL P.61 J3OGM P.61 J3OGH P.62



J3LF P.62 J3LF12 P.62 J3B6 P.63 J3B66 P.63 J3B66D P.63 J3GB P.64 J3CC P.64



J3PCN P.64 J3SF P.65 J3PNL P.65 J3PNO P.65 J3ASD P.112 J3ASR/J3ASL P.112 J3DRS P.113



## キャップ

30



J3C3 P.66 J3C3G P.66 J3C6 P.66 J3C6G P.67 J3C66 P.67 J3C9 P.67



J3C69 P.68 J3C612 P.68 J3C P.68 J3LC P.69 J3CML P.69 J3CMR P.69

# ALUMI FRAME system40

溝巾8mm  
使用ナット最大M8  
溝ピッチ40mm



## アルミフレーム



F44

P.72



F44H

P.72



F44K

P.72



F44S

P.73



F44W

P.73



F48

P.74



F48K

P.74



F48S

P.74



F48W

P.75



F416

P.75



F488

P.75



F488S

P.76



F488W

P.76



F4816

P.76



F4C

P.77



F4LC

P.77



FN4L

P.77



## ナット



J4N4/J4N5/  
J4N6/J4N8

P.78



J4M4SD/J4M5SD/  
J4M6SD/J4M8SD

P.78



J4M6SDU/J4M8SDU

P.78



J4NE

P.79



J4NH

P.79



J4S

P.79



J4F

P.80



J4TB8

P.80



J4RJ

P.80

※J4HTL, J4HTR, J4OG, J4MB, J4ML, J4MS, J4SFは平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。



## ブラケット



J4ARN P.81 J4ARN#02 P.81 J4ARWN P.81 J4DR P.82 J4DRW P.82 J4SR P.82



J4SS P.83 J4AR-135 P.83 J4AR-45 P.83 J4ARW-135 P.84 J4ARW-45 P.84



## アクセサリ



J4AP P.85 J4AP5 P.85 J4MPE P.85 J4MPES P.86 J4HS P.86 J4HS30 P.86



J4HR/J4HL P.87 J4HTR/J4HTL P.87 J4PR/J4PL P.87 J4OG P.88 J4LF P.88 J4LFD P.88



J4B8 P.89 J4B88 P.89 J4GB P.89 J4MB P.90 J4ML P.90 J4MS P.90



J4CC P.91 J4PCN P.91 J4SF P.91 J4ASD P.116 J4ASR/J4ASL P.116 J4DRS P.117



## キャップ



J4C4 P.92 J4C8 P.92 J4C88 P.92 J4C P.93 J4LC P.93

# 環境理念

青木精密工業株式会社は、環境問題が人類共通の重要課題であるとの認識のもと、地球環境の保全に配慮した事業活動を行う。

## 環境方針

- 1 環境保全活動を推進するため、事業運営に環境マネジメントシステムを構築し、運用する。
- 2 当社の事業活動にともない環境に有意な影響を与える項目に関して、継続的に実績改善に取り組み、環境汚染の予防に努める。その需要項目を明記する。
  - ①天然資源とエネルギーの消費量削減。
  - ②環境負荷物質の管理強化と低負荷物質への代替促進。
  - ③廃棄物の排出量削減。
- 3 環境パフォーマンスの向上のため、項目ごとに目的、目標を設定し、改善活動を推進するとともに内部環境監査結果などにより見直しを行う。
- 4 環境に関する法規、条例および当社が受け入れた利害関係者の要求事項を順守する。
- 5 環境マネジメントの組織、運営制度を通して責任の所在の明確化を図るとともに、常に最新の環境マネジメントシステムを維持する。
- 6 本方針は当社で働く又は当社のために働くすべての人々に周知するとともに、一般にも公開する。



ISO14001

環境問題が人類共通の重要課題であるとの認識のもと、活動・製品及びサービスによって生じる環境への影響を持続的に改善するために環境システムを構築し、環境保全活動を推進します。

RoHS指令対応



弊社の製造販売する全ての製品は、特定有害物質（鉛、水銀、六価クロム等）を排除しており、RoHS指令に適合しています。

2005年2月1日  
代表取締役社長 青木 俊和

MECHA  
TECH AOKI



ISO9001

ISO9001の認証を取得し、品質保証を通じて顧客満足向上と品質マネジメントシステムの継続的な改善を実現しています。

環境への配慮

地球環境を保全し、製品の環境に対する負荷を軽減するため、製品梱包に木材を使用しておりません。

MECHA  
TECH AOKI

## 梱包資材の一覧表

弊社製品の梱包資材の材質は以下のとおりです。

廃棄処分される地域の地方条例に基き、環境に配慮した分別処理をお願い致します。

### [減速機]

	品名	使用箇所	材質
1	LGボード	重量物梱包箱の底板	古紙
2	積層ダンボール	重量物の脚、緩衝材	古紙
3	ダンボール	製品梱包箱	古紙
4	荷札	梱包箱用	タック紙
5	製品シール	梱包箱用	タック紙
6	銘板シール	本体貼付	ユボ紙
7	両面テープ	梱包箱用	不織紙
8	布テープ	梱包箱用	布製(スフモス)
9	インスターパック	緩衝材	発泡剤(ポリウレタン)、袋(ポリエチレン)
10	ビニール袋	製品梱包用	ポリエチレン
11	PPバンド	製品梱包用	ポリプロピレン
12	PPバンド用ストッパー	製品梱包用	ポリプロピレン
13	取扱説明書		古紙

### [標準歯車]

	品名	使用箇所	材質
1	化粧箱	歯車梱包箱	コートボール
2	積層ダンボール	重量物の脚、緩衝材	古紙
3	ダンボール	発送用外箱	古紙
4	セロハンテープ	化粧箱用	セロハン
5	布テープ	外箱用	布製(スフモス)
6	エア緩衝材	外箱用	ポリエチレン
7	シール類	化粧箱	ユボ紙
8	ビニール袋	製品梱包用	ポリエチレン
9	PPバンド	外箱用	ポリプロピレン
10	PPバンド用ストッパー	外箱用	ポリプロピレン

### [アルミフレーム]

	品名	使用箇所	材質
1	積層ダンボール	緩衝材	古紙
2	ダンボール	製品梱包用、部品梱包箱	古紙
3	エアキャップ	製品梱包用	ポリエチレン
4	エア緩衝材	緩衝材	ポリエチレン
5	シール類	製品梱包材上	ポリエチレン
6	ビニール袋	製品梱包用	ポリエチレン
7	カートンテープ	製品梱包用	ポリプロピレン
8	PPバンド	製品梱包用	ポリプロピレン
9	PPバンド用ストッパー	製品梱包用	ポリプロピレン
10	シュリンクフィルム	製品梱包用	ポリプロピレン
11	ストレッチフィルム	製品梱包用	ポリプロピレン
12	ネーム台紙		塩化ビニール

# 製品紹介



装置カバー



検査装置カバー



液晶製造装置G8.5対応  
クリーンブース



液晶製造装置G6対応クリーンブース



装置カバー



半導体製造装置カバー



フレックスガードフェンス

フレックスガードフェンスは  
111頁に掲載しています



フレックスガードフェンス 使用例



作業台

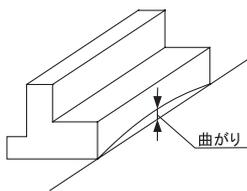
# MECHA TECH AOKI ALUMI FRAMEの種類

ALUMI FRAMEは用途に合わせて3つのバリエーションに分かれています。  
 各々のシステム毎に専用のナットやその他部品が用意されていて、同一システム内においてのみ全てのフレームと部品が接続可能になっています。  
 逆に異なるシステムとは、フレーム及び部品ともに互換性はありません。

	system 20	system 30	system 40
基本FRAME寸法	□20mm	□30mm	□40mm
溝幅	5mm	6mm	8mm
参考図			
			
			
溝ピッチ	20mm	30mm	40mm
標準使用ボルト、ナット	M5	M6	M8
ナットバリエーション	M4,M5	M4,M5,M6	M4,M5,M6,M8

## アルミフレームの精度 精度はJIS H 4100に準拠

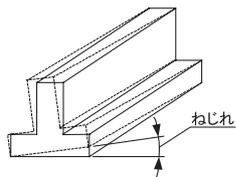
### ●曲がりの許容差(特殊級)



外接円の直径	最小肉厚	任意の箇所長さ300につき	全長(L)につき
38以下	2.4以下	1.3以下	1.3×L/300以下
	2.4を超えるもの		0.3×L/300以下
38を超え300以下		0.3以下	0.3×L/300以下
300を超えるもの		0.5以下	0.5×L/300以下

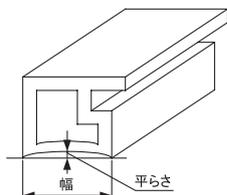
※全長が3000mmの整数倍にならない場合は、300mmごとに切り上げて許容差を決める

### ●ねじれの許容差(特殊級)



外接円の直径	任意の箇所長さ300につき	全長(L)につき
38以下	1以下	1×L/300以下 (ただし、最大値7以下)
38を超え75以下	0.5以下	0.3×L/300以下 (ただし、最大値5以下)
75を超えるもの	0.25以下	0.5×L/300以下 (ただし、最大値3以下)

### ●平らさの許容差(特殊級)



		中空型材	
測定箇所の最小肉厚		4.7以下	4.7を超えるもの
幅	25以下	0.15以下	0.10以下
	25を超えるもの	0.6%×W以下	0.4%×W以下
	任意の箇所幅25につき	0.15以下	0.10以下

※開口部を含む面には適用しない

# テクニカルデータ

AOKIアルミフレームの材質はA6N01です。一般的なアルミフレームの材質A6063に比べ高強度(引張強さ比+50%以上)です。また、精度は全てJIS H 4100特殊級に準拠しています。カタログの中の製品は全てRoHS指令に対応済みで、特定有害物質は含まれておりません。

## 材質による強度比較

### ●機械的性質(JIS H 4100)

記号	質別	引張試験			
		試験箇所 の厚さ (mm)	引張強さ N/mm <sup>2</sup> (kgf/mm <sup>2</sup> )	耐力 N/mm <sup>2</sup> (kgf/mm <sup>2</sup> )	伸び(%)
A6N01SS 当社アルミフレームの材料	T5	6以下 6を超え12以下	245(25)以上 225(23)以上	205(21)以上 175(18)以上	8以上 8以上
A6063SS 一般アルミフレームの材料	T5	12以下 12を超え25以下	155(16)以上 145(15)以上	110(11)以上 110(11)以上	8以上 8以上

## アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜 JIS H8601(抜粋)

アルミフレームの表面処理は陽極酸化皮膜(アルマイト)処理を施し、厚さは9 $\mu$ 以上です。以下はJIS規格の抜粋です。詳細はJISをご参照ください。

### 皮膜厚さの等級

等級	AA3	AA5	AA6	AA10	AA15	AA20	AA25
平均皮膜厚さ $\mu$ m	3.0 以上	5.0 以上	6.0 以上	10.0 以上	15.0 以上	20.0 以上	25.0 以上

### 皮膜厚さの等級と主な用途例

皮膜厚さの等級	主な用途例
AA3	反射板、家電部品(内部)など
AA5 AA6 AA10	台所用品、日用品、家電部品、装飾品、家具部材、車両内装、建築部材(屋内)など
AA15 AA20 AA25	台所用品、車両外装、土木・建築部材(屋外)、船舶用品など

### アルカリ耐食性

等級	アルカリ滴下試験 又は 起電力式耐アルカリ試験	
	A種	B種
AA3	—	—
AA5	—	—
AA6	30以上	90以上
AA10	50以上	150以上
AA15	75以上	225以上
AA20	100以上	300以上
AA25	125以上	375以上

### キヤス耐食性

等級	キヤス試験	
	試験時間 h	レイティングナンバ RN
AA3	—	—
AA5	—	—
AA6	8	9以上
AA10	16	
AA15	32	
AA20	56	
AA25	72	

### 耐摩耗性

等級	砂落とし磨耗試験 s	噴射磨耗試験 s	往復運動平面磨耗試験 ds/ $\mu$ m
AA3	—	—	—
AA5	—		
AA6	150以上	24以上	30以上
AA10	500以上		
AA15	750以上		
AA20	1000以上		
AA25	1250以上		

### 封孔度

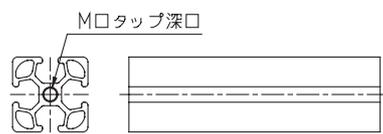
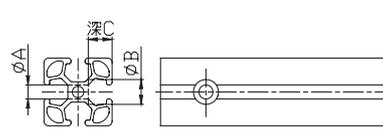
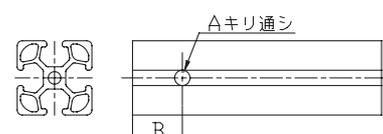
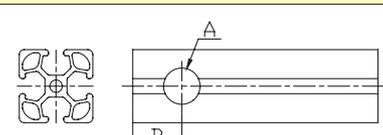
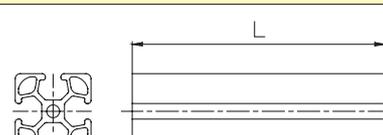
等級	りん酸-クロム酸水溶液 浸せぎ試験 g/dm <sup>3</sup>	染料吸着試験 汚染度	アドミッタンス測定試験 $\mu$ S
AA3	—	—	—
AA5	0.03以下	0~2	20以下
AA6			
AA10			
AA15			
AA20			
AA25			

- アルミフレームの切断は無料です。L=50～4000mmの範囲で、ご指定寸法にて切断します。(最小指定単位0.5mm) 標準切断公差は±0.3mmです。20mm～50mmの短尺切断については別途有償にて切断いたします。
- 使用部品により、アルミフレームへの追加工が必要となります。追加工内容は下記をご参照ください。

### アルミフレーム加工一覧表

加工名称	加工記号	定価	加工内容	対象部品
端面タップ加工	KM510	200	M5タップ深10	J2S、J2B4、J2B44
	KM520	200	M5タップ深20	
	KM530	250	M5タップ深30	J2LF
	KM612	200	M6タップ深12	J3S、J3B6、J3B66
	KM625	250	M6タップ深25	
	KM640	300	M6タップ深40	J3LF
	KM816	250	M8タップ深16	J4S
	KM820	300	M8タップ深20	J4B8、J4B88
	KM830	400	M8タップ深30	
	KM1035	700	M10タップ深35	
	KM1050	1,000	M10タップ深50	J4LF
Tレンチ用キリ穴加工	KH43	250	φ4.3	J2S
	KH60	250	φ6	J3S
	KH70	250	φ7	J4S
フレックス金具用ザグリ加工	KZ12	250	φ12深ザグリ深8.5	J2F
	KZ15	250	φ15深ザグリ深12	J3F
	KZ20	250	φ20深ザグリ深16	J4F
六角穴付ボルト用ザグリ加工	KT55	450	φ5.5+φ9.5深ザグリ深7	
	KT66	450	φ6.6+φ11深ザグリ深11	
	KT90	450	φ9+φ14深ザグリ深14	
斜めカット	KNC45 KNC□□	無料 お見積	45度斜めカット 角度指定(0°<ご指定角度<45°)	
切断	無し	無料	50≦ご指定寸法≦4000 切断公差±0.3mm (最小指定単位0.5mm) ※4m以上については別途ご相談下さい	
短尺切断	KSC	1000	20≦ご指定寸法<50 切断公差±0.5mm (最小指定単位0.5mm)	
高精度切断	KPC	お見積り	±0.1mm、≦1000mm	

### 加工内容図

<p><b>端面タップ加工</b></p> 	<p><b>六角穴付ボルト用ザグリ加工</b></p> 
<p><b>Tレンチ用キリ穴加工</b></p> 	<p><b>斜めカット</b></p> 
<p><b>フレックス金具用深ザグリ加工</b></p> 	<p><b>高精度切断</b></p> 

# ボルト&ナット一覧表

アルミフレームに使用する推奨ボルト一覧表です。一般規格品が使用できます。

種別	寸法図	ネジ径	外径 D	二面幅 B	頭高 H	首下 L	材質:スチール 表面処理:3価クロム 製部品コード	定価	材質:SUS 表面処理:無し 製部品コード	定価
六角穴付ボタンボルト		M3	5.5	2	2	5	B0305	15	SB0305	20
		M3	5.5	2	2	6	B0306	15	—	—
		M3	5.5	2	2	8	B0308	15	—	—
		M3	5.5	2	2	10	B0310	15	SB0310	20
		M4	7.5	2.5	2.6	6	B0406	15	SB0406	20
		M4	7.5	2.5	2.6	8	B0408	15	—	—
		M4	7.5	2.5	2.6	10	B0410	20	SB0410	20
		M4	7.5	2.5	2.6	12	B0412	20	—	—
		M4	7.5	2.5	2.6	25	B0425	20	—	—
		M5	9.5	3	3.4	15	B0515	20	—	—
		M5	9.5	3	3.4	45	B0545	30	—	—
		M6	10.5	4	4	10	B0610	20	SB0610	30
		M6	10.5	4	4	12	B0612	20	SB0612	30
		M6	10.5	4	4	15	B0615	20	SB0615	30
		M6	10.5	4	4	16	B0616	20	SB0616	30
		M6	10.5	4	4	20	B0620	20	SB0620	30
		M6	10.5	4	4	22	B0622	20	—	—
		M8	14	5	5	10	B0810	30	—	—
		M8	14	5	5	15	B0815	30	SB0815	40
		M8	14	5	5	16	B0816	30	SB0816	40
M8	14	5	5	18	B0818	30	SB0818	40		
M8	14	5	5	20	B0820	30	SB0820	40		
M8	14	5	5	25	B0825	40	—	—		
六角穴付ボルト		M3	5.5	2.5	3	10	C0310	15	SC0310	20
		M3	5.5	2.5	3	16	—	—	SC0316	20
		M3	5.5	2.5	3	20	—	—	SC0320	20
		M3	5.5	2.5	3	25	C0325	15	SC0325	20
		M4	7	3	4	30	C0430	20	SC0430	20
		M4	7	3	4	35	C0435	20	—	—
		M5	8.5	4	5	25	C0525	20	SC0525	20
		M6	10	5	6	10	C0610	20	SC0610	20
		M6	10	5	6	12	C0612	20	SC0612	20
		M6	10	5	6	15	C0615	20	SC0615	20
		M6	10	5	6	16	C0616	20	SC0616	20
		M6	10	5	6	20	C0620	20	SC0620	20
		M6	10	5	6	25	C0625	20	SC0625	25
		M6	10	5	6	30	C0630	30	SC0630	30
		M6	10	5	6	45	—	—	SC0645	40
		M6	10	5	6	60	C0660	30	SC0660	40
		M8	13	6	8	10	C0810	30	SC0810	40
		M8	13	6	8	12	—	—	SC0812	40
		M8	13	6	8	15	C0815	30	SC0815	40
		M8	13	6	8	16	C0816	30	—	—
M8	13	6	8	20	C0820	30	SC0820	40		
M8	13	6	8	25	C0825	40	SC0825	40		
M8	13	6	8	28	C0828	40	—	—		
M8	13	6	8	40	C0840	40	SC0840	50		
M8	13	6	8	50	C0850	40	SC0850	50		
M8	13	6	8	70	—	—	SC0870	50		
六角穴付皿ボルト		M3	6	2	1.7	5	D0305	15	—	—
		M3	6	2	1.7	8	D0308	15	SD0308	20
		M3	6	2	1.7	10	—	—	SD0310	20
		M4	8	2.5	2.3	6	D0406	20	SD0406	20
		M4	8	2.5	2.3	10	D0410	20	SD0410	20
		M4	8	2.5	2.3	12	D0412	20	SD0412	20
		M5	10	3	2.8	10	D0510	20	SD0510	20
		M5	10	3	2.8	12	D0512	20	SD0512	20
		M5	10	3	2.8	15	D0515	20	SD0515	20
		M6	12	4	3.3	10	D0610	20	SD0610	25
		M6	12	4	3.3	12	D0612	25	SD0612	25
		M6	12	4	3.3	15	D0615	25	SD0615	25
トラス小ネジ		M4	9.4	4.3	2.5	6	E0406	20	SE0406	20
		M4	9.4	4.3	2.5	8	E0408	20	—	—
		M4	9.4	4.3	2.5	10	—	—	SE0410	20
		M5	11.8	5	3.1	20	E0520	20	—	—
		M6	14	6.3	3.7	10	E0610	20	SE0610	20
		M6	14	6.3	3.7	12	E0612	20	SE0612	20
		M6	14	6.3	3.7	14	E0614	20	—	—
		M6	14	6.3	3.7	16	E0616	20	SE0616	20
3点セムスボルト		M4	7	3	5.8	8.2	—	—	SG0410	20
		M5	8.5	4	7.3	7.7	—	—	SG0510	30
		M5	8.5	4	7.3	9.7	—	—	SG0512	30
		M5	8.5	4	7.3	22.7	—	—	SG0525	30
		M6	10	5	8.5	9.5	—	—	SG0612	30
		M6	10	5	8.5	12.5	—	—	SG0615	30
		M6	10	5	8.5	13.5	—	—	SG0616	30
		M6	10	5	8.5	15.5	—	—	SG0618	30
M6	10	5	8.5	17.5	—	—	SG0620	30		
M6	10	5	8.5	22.5	—	—	SG0625	40		

ALUMI FRAME

20  
30



system 20

20

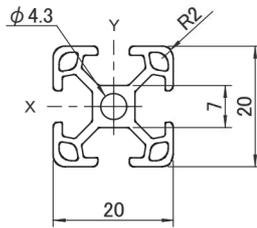


# System20 アルミフレーム

## 型式 (Model) : F22



定価 ¥620/m



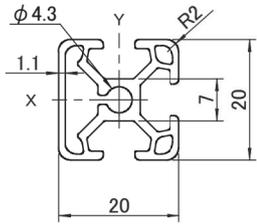
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 1.38
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 0.52 Iy[cm <sup>4</sup> ] 0.52
■m重量	W[kg] 0.37

## 型式 (Model) : F22S



定価 ¥700/m



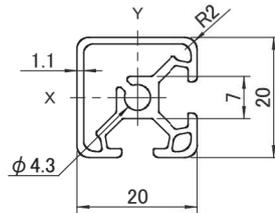
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 1.41
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 0.55 Iy[cm <sup>4</sup> ] 0.57
■m重量	W[kg] 0.38

## 型式 (Model) : F22W



定価 ¥710/m



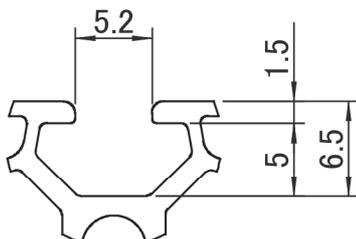
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 1.32
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 0.54 Iy[cm <sup>4</sup> ] 0.54
■m重量	W[kg] 0.36

## 溝部寸法 (共通仕様)

ご注文コードについて **F22-1000-K** × 本数

① ② ③



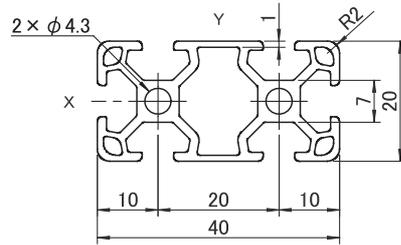
溝部詳細

- ①型式 (Model)
  - ②ご指定切断長さ: mm表示 (0.5mmまでご指定可能) 最小50mm ~ 最大4000mm
  - ③加工付き記号: 無し=切断のみ 長さ公差±0.3mm  
 K=加工付き 加工内容はP.15のアルミフレーム加工一覧表をご覧ください。  
 端面タップ加工  
 J2F用ザグリ加工  
 Tレンチ用キリ穴加工  
 ボルト用キリ穴+ザグリ加工  
 その他
- 加工寸法及び位置については別途図面にてご指定ください。

型式 (Model) : F24



定価 ¥1,100/m



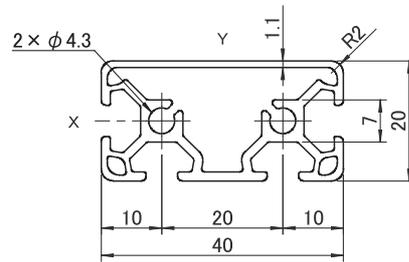
製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 2.43
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 0.97 Iy[cm <sup>4</sup> ] 3.81
■m重量	W[kg] 0.66

型式 (Model) : F24S



定価 ¥1,240/m



製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 2.32
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 1.04 Iy[cm <sup>4</sup> ] 3.87
■m重量	W[kg] 0.63

system 20

サイトマップ Site MAP

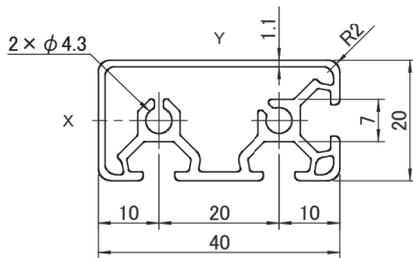
1. System20パーツ掲載ページ	ナット P.24	5. 接続金具別許容荷重一覧表	P.98
	ブラケット P.27	6. 専用ナットの使用方法	P.99
	アクセサリ P.29	7. 専用接続金具の使用方法	P.101
	キャップ P.33		

2. アルミフレーム加工一覧表	P.15	※フレーム配送時のご注意	
3. ボルト&ナット一覧表	P.16	混載便の場合は最長4mまで配達が可能です。それ以上の長さの場合は 運送方法についてお打合せが必要になります。(別途送料がかかります)	
4. たわみ量計算法&早見表	P.96		

## 型式 (Model) : F24W



定価 ¥1,240/m



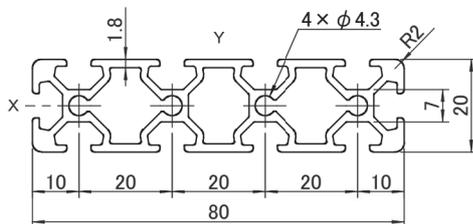
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 2.34
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 1.00 Iy[cm <sup>4</sup> ] 3.71
■m重量	W[kg] 0.60

## 型式 (Model) : F28



定価 ¥1,810/m



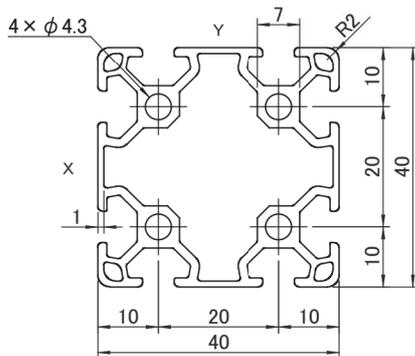
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 5.17
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 2.39 Iy[cm <sup>4</sup> ] 32.4
■m重量	W[kg] 1.4

## 型式 (Model) : F244



定価 ¥1,600/m



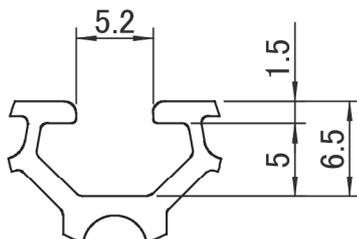
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 3.75
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 6.69 Iy[cm <sup>4</sup> ] 6.69
■m重量	W[kg] 1.01

## 溝部寸法 (共通仕様)

ご注文コードについて **F22-1000-K** × 本数

① ② ③



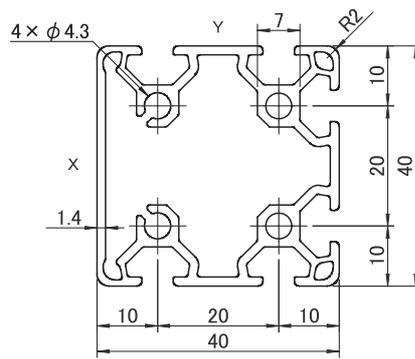
溝部詳細

- ① 型式 (Model)
  - ② ご指定切断長さ: mm表示 (0.5mmまでご指定可能) 最小50mm ~ 最大4000mm
  - ③ 加工付き記号: 無し=切断のみ 長さ公差±0.3mm  
 K=加工付き 加工内容はP.15のアルミフレーム加工一覧表をご覧ください。  
 端面タップ加工  
 J2F用ザグリ加工  
 Tレンチ用キリ穴加工  
 ボルト用キリ穴+ザグリ加工  
 その他
- 加工寸法及び位置については別途図面にてご指定ください。

型式 (Model) : F244S



定価 ¥1,730/m



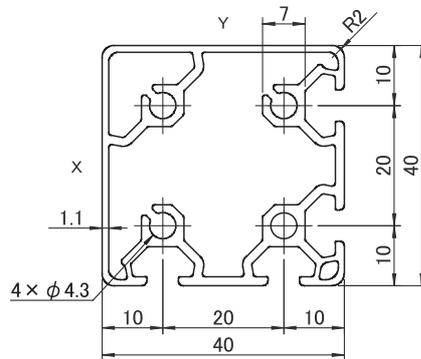
製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 3.85
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 7.21 Iy[cm <sup>4</sup> ] 7.02
■m重量	W[kg] 1.04

型式 (Model) : F244W



定価 ¥1,730/m



製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 3.66
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 6.73 Iy[cm <sup>4</sup> ] 6.73
■m重量	W[kg] 0.99

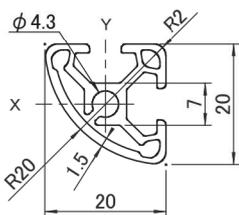
サイトマップ Site MAP

1. System20パーツ掲載ページ	ナット P.24	5. 接続金具別許容荷重一覧表	P.98
	ブラケット P.27	6. 専用ナットの使用方法	P.99
	アクセサリ P.29	7. 専用接続金具の使用方法	P.101
	キャップ P.33		
2. アルミフレーム加工一覧表	P.15	※フレーム配送時のご注意	
3. ボルト&ナット一覧表	P.16	混載便の場合は最長4mまで配達が可能です。それ以上の長さの場合は 運送方法についてお打合せが必要になります。(別途送料がかかります)	
4. たわみ量計算法&早見表	P.96		

## 型式 (Model) : F2C



定価 ¥620/m



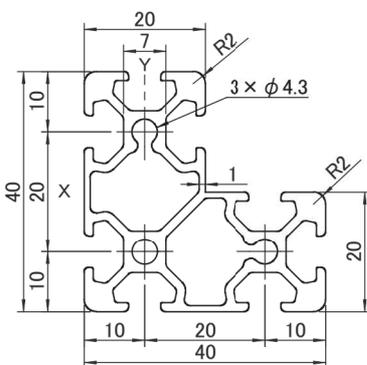
## 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 1.30
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 0.43 Iy[cm <sup>4</sup> ] 0.43
■m重量	W[kg] 0.35

## 型式 (Model) : F2L



定価 ¥1,800/m



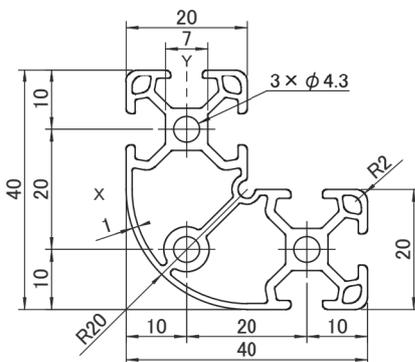
## 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 3.99
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 6.10 Iy[cm <sup>4</sup> ] 6.10
■m重量	W[kg] 1.08

## 型式 (Model) : F2LC



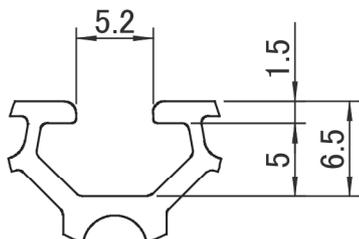
定価 ¥1,490/m



## 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 3.24
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 4.68 Iy[cm <sup>4</sup> ] 4.68
■m重量	W[kg] 0.87

## 溝部寸法 (共通仕様)

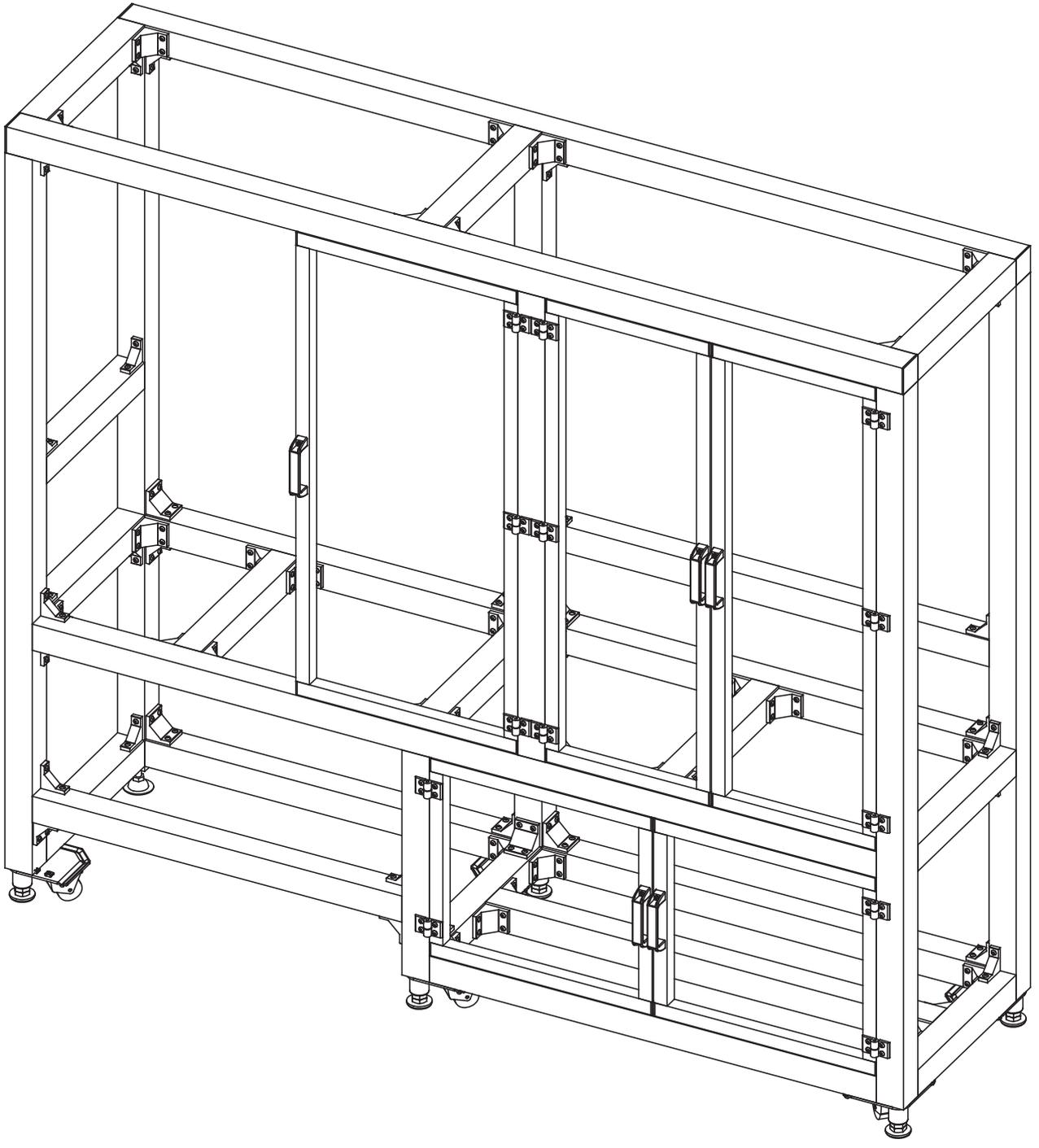


溝部詳細

## ご注文コードについて F22-1000-K × 本数

① ② ③

- ① 型式 (Model)
  - ② ご指定切断長さ: mm表示 (0.5mmまでご指定可能) 最小50mm ~ 最大4000mm
  - ③ 加工付き記号: 無し=切断のみ 長さ公差±0.3mm  
 K=加工付き 加工内容はP.15のアルミフレーム加工一覧表をご覧ください。  
 端面タップ加工  
 J2F用ザグリ加工  
 Tレンチ用キリ穴加工  
 ボルト用キリ穴+ザグリ加工  
 その他
- 加工寸法及び位置については別途図面にてご指定ください。



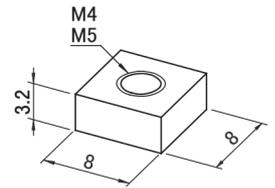
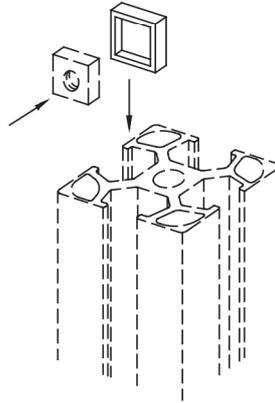
## 型式(Model): J2N4/J2N5

定価: ¥20/個



### 四角ナット

フレームの組立、及び取付部品の固定用ナットです。四角ナットホルダー J2NRと一緒にご使用ください。



ネジ径はM4とM5の2種類があります

製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System20フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■J2NE、J2NR	
■色	シルバー		
■単位重量	1g		

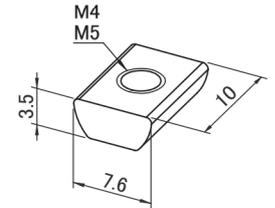
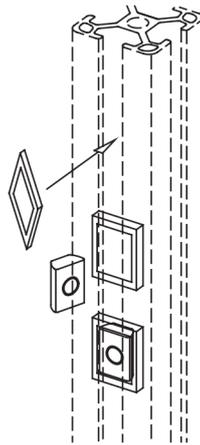
## 型式(Model): J2M4S/J2M5S

定価: ¥45/個



### 専用ナット

溝のどの位置からも挿入が可能のため、組立後でも追加で使用できます。専用のナットホルダー J2NHを併用することでナットの落下防止ができます。



ネジ径はM4とM5の2種類があります

製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System20フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■J2NH	
■色	シルバー		
■単位重量	1g		

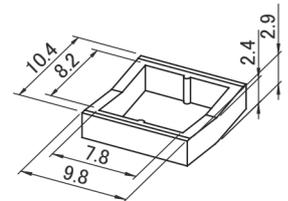
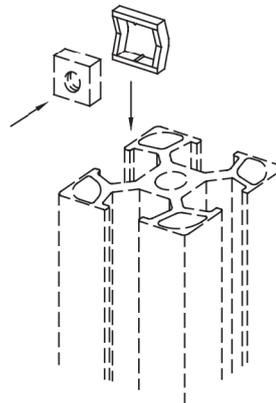
## 型式(Model): J2NE

定価: ¥15/個



### 四角ナットホルダー

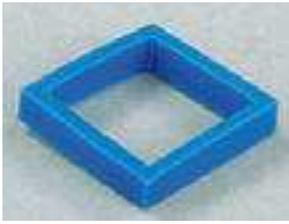
ナットの滑り止め。ナットの滑落を防ぎ容易に位置決めが出来ます。J2N4、J2N5用。



製品仕様		適用部品例	
■材質	エラストマー	■System20フレーム共通	
■色	ライトグレー	■J2N4、J2N5	

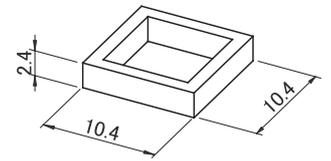
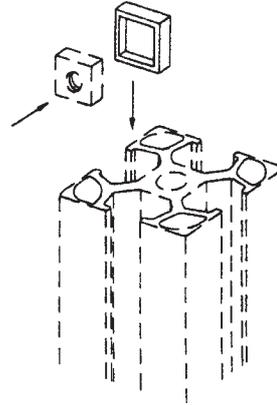
型式 (Model) : J2NR

定価: ¥15/個



四角ナットホルダー

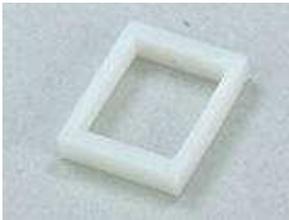
ナットの滑り止め。ナットの滑落を防ぎ容易に位置決めが出来ます。J2N4、J2N5用。



製品仕様		適用部品例
■材質	エラストマー	■System20フレーム共通
■色	ブルー	■J2NE、J2NR

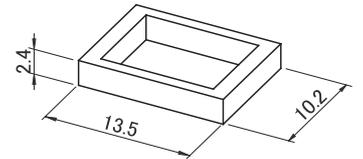
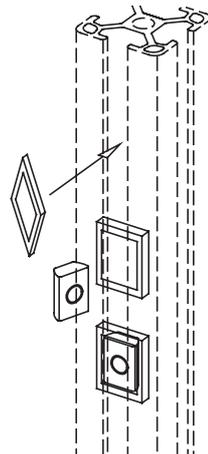
型式 (Model) : J2NH

定価: ¥15/個



専用ナットホルダー

ナットの滑り止め。ナットの滑落を防ぎ容易に位置決めが出来ます。溝の途中から挿入できます。J2M4S、J2M5S用。



製品仕様		適用部品例
■材質	エラストマー	■System20フレーム共通
■色	白色	■J2M4S、J2M5S

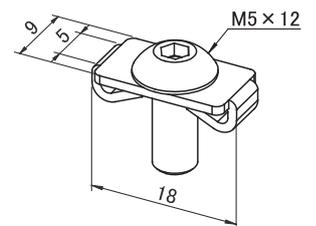
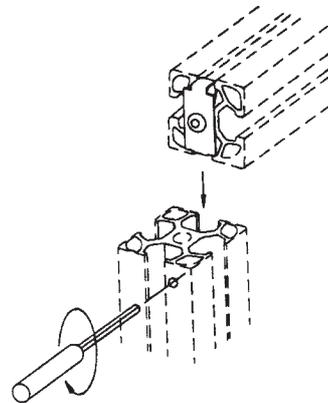
型式 (Model) : J2S

定価: ¥90/セット



セット金具

基本的な接続方式です。フレーム端面にタップ加工、接合位置にキリ穴加工が必要です。位置ズレがなく組立治具が不要です。



製品仕様		適用部品例
■材質	スチール (クリップ) ボルト M5×12	■System20フレーム共通
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■端面タップ: M5深12 (KM512)
■色	シルバー	■キリ穴: φ4.3 (KH43)
■単位重量	4g	

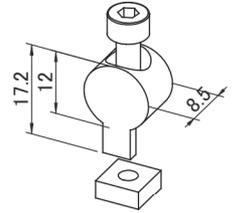
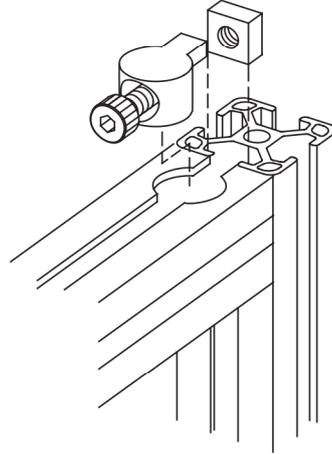
型式 (Model) : J2F

定価: ¥250/セット

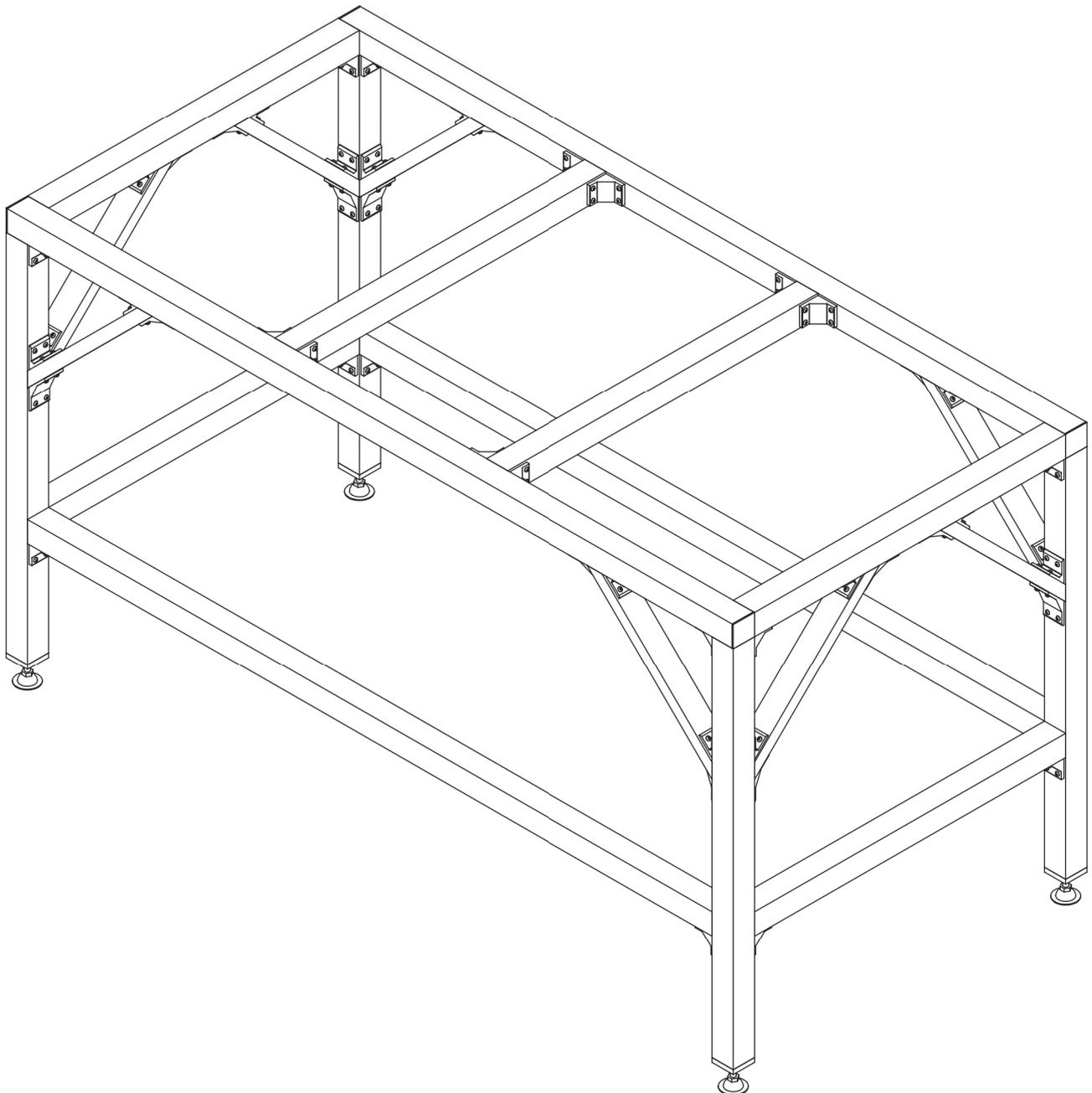


**フレックス金具**

組立後に接続位置を移動できますので現合の場合に便利です。双向取付も可能です。



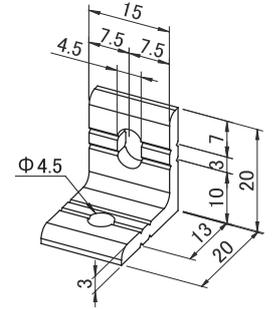
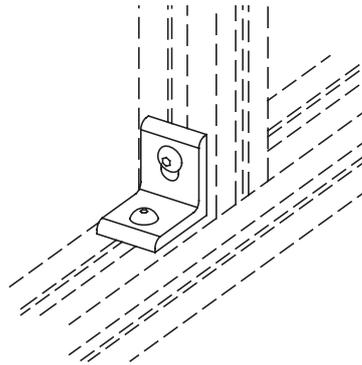
製品仕様		適用部品例	
■材質	ダイキャスト(本体) ボルト M4×15 ナット J2N4	■System20フレーム共通	■ザグリ: φ12深8.5(KZ12)
■表面処理	三価ユニクロメッキ		
■色	シルバー		
■単位重量	7g		



**型式 (Model) : J2AR**
**定価: ¥100/個**

**アングルブラケット**

フレーム接合の強度アップにご使用ください。

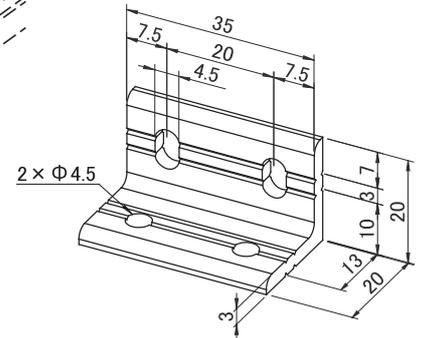
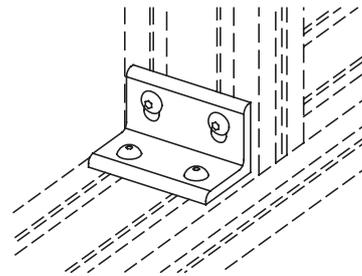


製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System20フレーム共通	
■単位重量	4.5g	■使用ボルト:六角穴付きボルトM4×8 (B0408)	
■厚さ	3mm	■ナット: J2M4S、J2N4	
		■ナットホルダー: J2NH、J2NE、J2NR	

**型式 (Model) : J2ARW**
**定価: ¥120/個**

**アングルブラケット**

フレーム接合の強度アップにご使用ください。

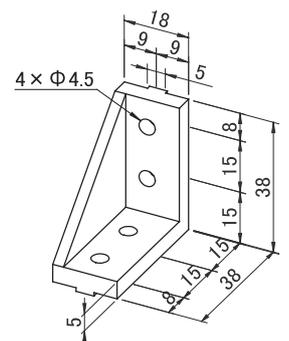
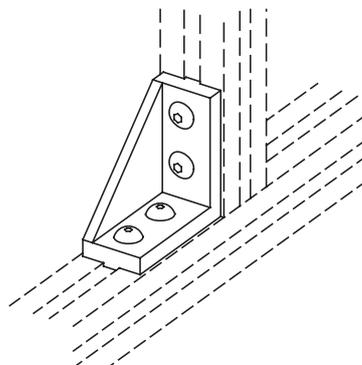


製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System20フレーム共通	
■単位重量	7g	■使用ボルト:六角穴付きボルトM4×8 (B0408)	
■厚さ	3mm	■ナット: J2M4S、J2N4	
		■ナットホルダー: J2NH、J2NE、J2NR	

**型式 (Model) : J2DRD**
**定価: ¥100/個**

**アングルブラケット**

フレーム接合部の強度アップにご使用下さい。センターに突起がありますので取付が簡単で廻り止めとなります。



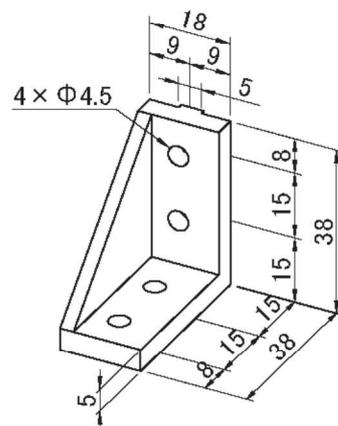
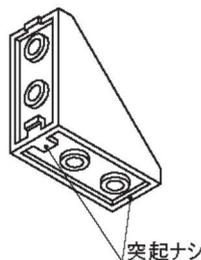
製品仕様		適用部品例	
■材質	アルミダイキャスト	■System20フレーム共通	
■単位重量	16g	■使用ボルト:六角穴付ボルトM4×10 (B0410)	
■厚さ	5mm	■ナット: J2M4S、J2N4	
		■ナットホルダー: J2NH、J2NE、J2NR	

### 型式(Model): J2DRD#01

定価: ¥300/個



**アングルブラケット(片側突起無し)**  
 フレーム接続用ブラケット。  
 片側の突起が無いので、平らな面への取り付けが可能です。



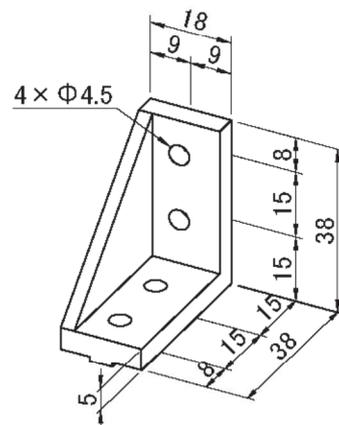
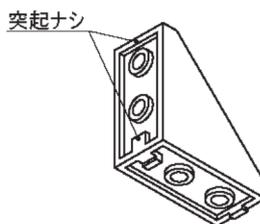
製品仕様		適用部品例	
■材質	アルミダイキャスト	■System20フレーム共通	
■単位重量	16g	■使用ボルト: 六角穴付ボルトM4×10 (B0410)	
■厚さ	5mm	■ナット: J2M4S、J2N4	
		■ナットホルダー: J2NH、J2NE、J2NR	

### 型式(Model): J2DRD#02

定価: ¥300/個



**アングルブラケット(片側突起無し)**  
 フレーム接続用ブラケット。  
 片側の突起が無いので、平らな面への取り付けが可能です。



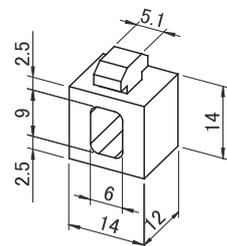
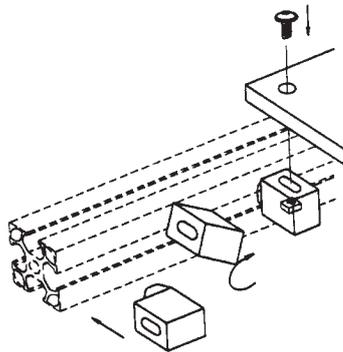
製品仕様		適用部品例	
■材質	アルミダイキャスト	■System20フレーム共通	
■単位重量	16g	■使用ボルト: 六角穴付ボルトM4×10 (B0410)	
■厚さ	5mm	■ナット: J2M4S、J2N4	
		■ナットホルダー: J2NH、J2NE、J2NR	

型式 (Model) : J2AP

定価: ¥200/個



**アジャストブロック**  
パネル固定用。溝に入れて回して  
セットします。T=3mm、5mm  
M5ナット付



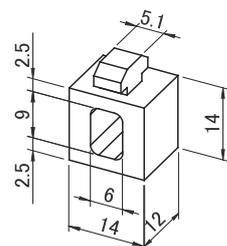
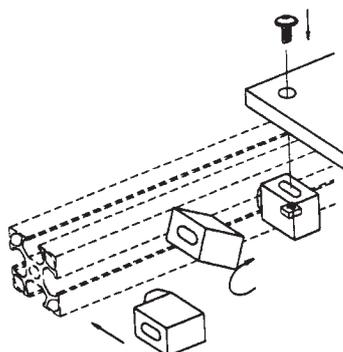
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■System20フレーム共通
■色	白色	
■許容荷重	5kgf	
■単位重量	3g	

型式 (Model) : J2AP4

定価: ¥200/個



**アジャストブロック**  
パネル固定用。溝に入れて回して  
セットします。T=3mm、5mm  
M4ナット付



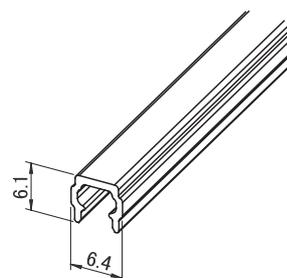
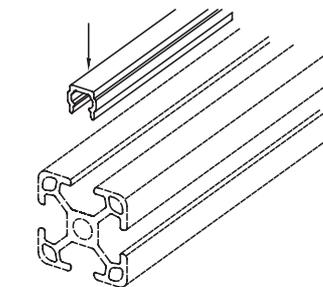
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■System20フレーム共通
■色	白色	
■許容荷重	5kgf	
■単位重量	3g	

型式 (Model) : J2MPE

定価: ¥230/本



**溝カバー**  
フレームの溝をカバーします。防  
塵用、全ての20系フレームにご使  
用できます。



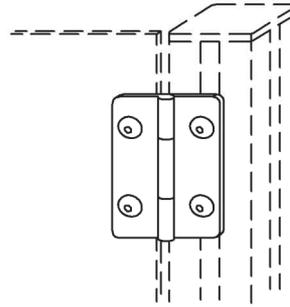
製品仕様		適用部品例
■材質	ポリエチレン	■System20フレーム共通
■色	ライトグレー	
■定尺	2.5m	

# System20 パーツ(アクセサリ)

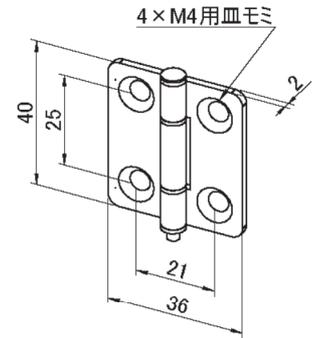
## 型式(Model): J2HS



ヒンジ  
扉用ヒンジ



定価: ¥450/個

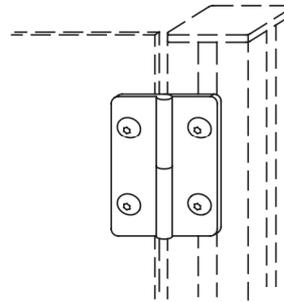


製品仕様		適用 部品 例	
■材質	スチール	■System20フレーム共通	■推奨ボルト
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■J2N4、J2M4S	■六角穴付皿ボルト M4
■色	シルバー	■J2NE、J2NR、J2NH	■首下寸法
■許容荷重	4kgf (2ヶ使用時)		■パネル側=パネル厚+6mm以上
■単位重量	30g		■フレーム側=8mm

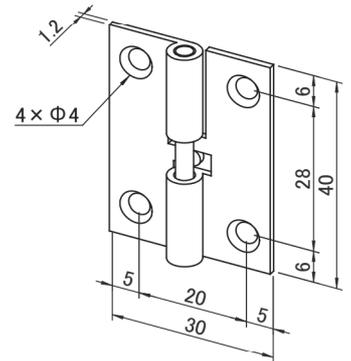
## 型式(Model): J2HR/J2HL



抜差蝶番  
ドア及び蓋用のヒンジ。  
フレーム同士も接続可能。  
右開き用 J2HR  
左開き用 J2HL



定価: ¥410/個

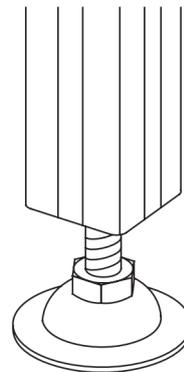


製品仕様		適用 部品 例	
■材質	スチール	■System20フレーム共通	■推奨ボルト
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■J2N4、J2N5	■六角穴付ボタンボルト M4
■色	シルバー	■J2M4S、J2M5S	■首下寸法
■許容荷重	4kgf (2ヶ使用時)	■J2NE、J2NR、J2NH	■パネル側=パネル厚+8mm以上
■単位重量	15g		■フレーム側=6mm
■厚さ	1.2mm		

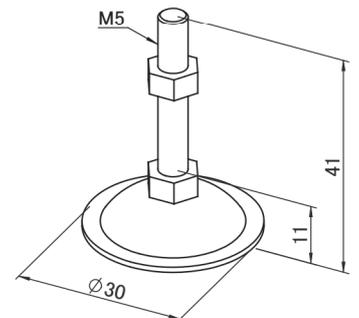
## 型式(Model): J2LF



レベリングフット  
架台及び作業台等の水平出し用。



定価: ¥200/個



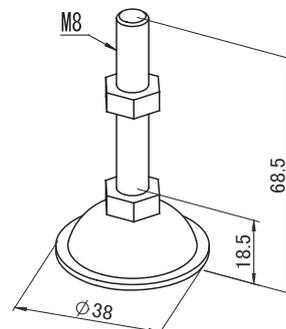
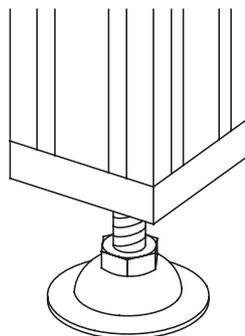
製品仕様		適用 部品 例	
■材質	スチール	■System20フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■フレーム端面タップ=	
■色	シルバー	■M5タップ深30(KM530)	
■許容荷重	150kgf		
■単位重量	15g		

型式(Model): J2LF8

定価: ¥220/個



レベリングフット  
架台及び作業台等の水平出し用。



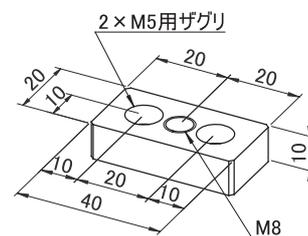
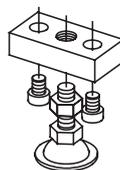
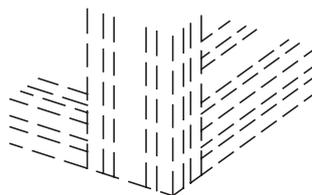
製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System20フレーム共通	
■表面処理	三価クロメッキ	■J2B4、J2B44	
■色	シルバー		
■許容荷重	390kgf		
■単位重量	55g		

型式(Model): J2B4

定価: ¥470/個



スチールフットブラケット  
ジャッキボルトやアイボルト用。  
フレーム端面に取付けてご使用下さい。



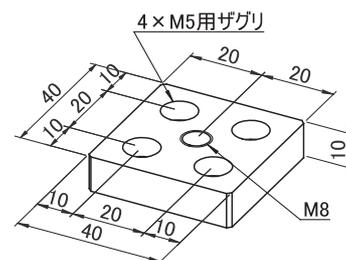
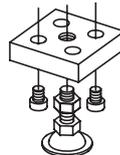
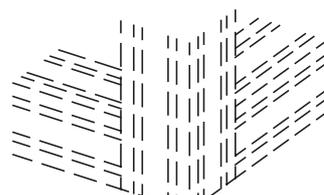
製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■F24、F24S、F24W	
■表面処理	亜鉛メッキ	■フレーム端面タップ: M5タップ深12(KM512)	
■色	シルバー	■レベリングフット: J2LF8	
■単位重量	43g	■推奨ボルト: C0515	

型式(Model): J2B44

定価: ¥800/個



スチールフットブラケット  
ジャッキボルトやアイボルト用。  
フレーム端面に取付けてご使用下さい。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■F244、F244S、F244W	
■表面処理	亜鉛メッキ	■フレーム端面タップ: M5タップ深12(KM512)	
■色	シルバー	■レベリングフット: J2LF8	
■単位重量	80g	■推奨ボルト: C0515	

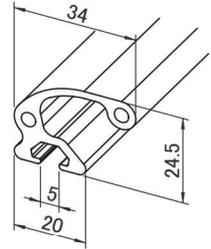
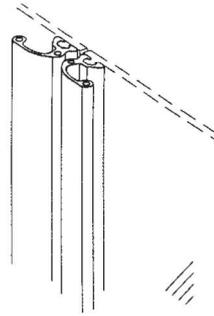
# System20 パーツ(アクセサリ)

## 型式(Model): J2GP

定価: ¥1,200/m



ドアグリップ  
プレート扉用グリップ。



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

製品仕様		適用部品例	
■材質	A6N01SS-T5	■J2N4、J2N5	
■表面処理	アルマイト	■J2M4S、J2M5S	
■色	シルバー	■J2NE、J2NR、J2NH	
■単位重量	0.65kg/m	■適用ボルト首下寸法	=パネル厚+6mm以下

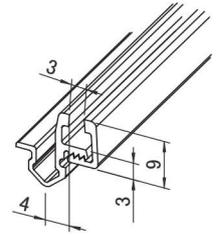
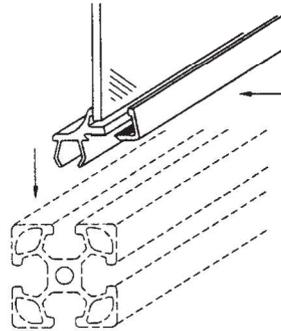
溝寸法はSystem20フレームと共通です。

## 型式(Model): J2PCN

定価: ¥860/本



プレートクランプ  
パネル取付用アタッチメント  
t=3mmの亚克力パネル等を加工  
無しで簡単に隙間無く取付が出来  
ます。



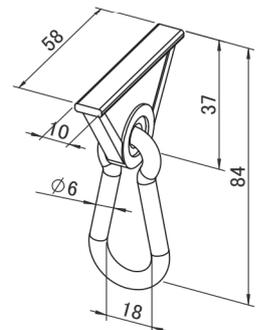
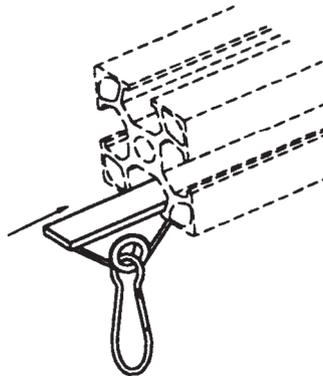
製品仕様		適用部品例	
■材質	硬質塩ビ	■System20フレーム共通	
■色	ライトグレー		
■定尺	2m		

## 型式(Model): J2SF

定価: ¥530/個



スライダーフック  
フレームの溝を利用しスライド  
フックとしてお使い下さい。



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

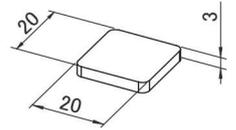
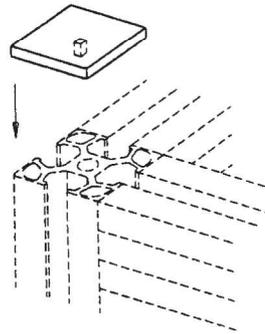
製品仕様		適用部品例	
■材質(本体)	プラスチック	■System20フレーム共通	
■色	白色		
■材質(フック)	SS400		
■表面処理	三価ユニクロメッキ		
■色	シルバー		

## 型式(Model): J2C2

定価: ¥90/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



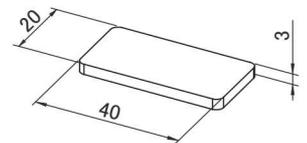
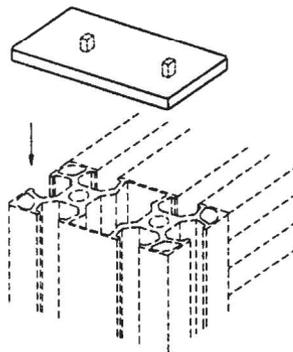
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F22、F22S、F22W
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

## 型式(Model): J2C4

定価: ¥100/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



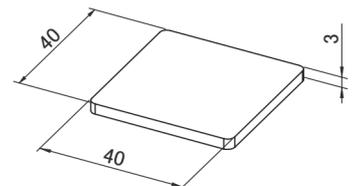
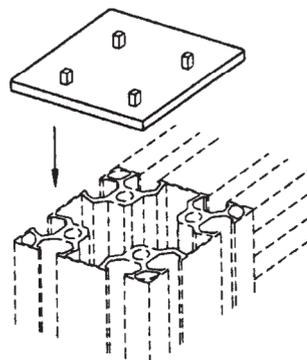
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F24、F24S、F24W
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

## 型式(Model): J2C44

定価: ¥120/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F244、F244S、F244W
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

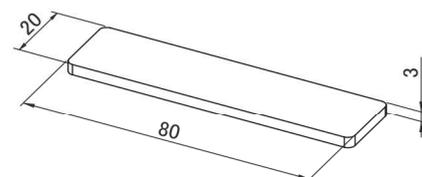
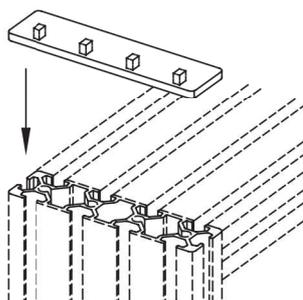
# System20 パーツ(キャップ)

## 型式(Model): J2C8

定価: ¥130/個



**端面キャップ**  
フレーム端面の保護カバー。  
エッジによる怪我を防止します。



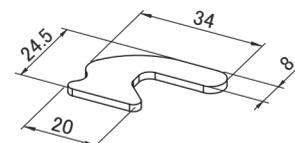
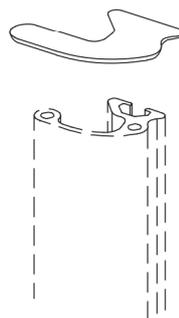
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F28
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

## 型式(Model): J2CGD

定価: ¥100/個



**ドアグリップ用端面キャップ**  
ドアグリップの切断面をカバーします。



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

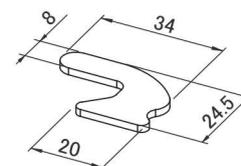
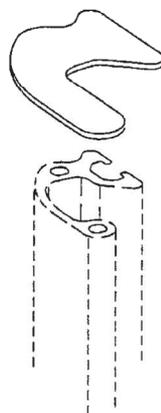
製品仕様		適用部品例
■材質	ABS	■J2GP
■色	グレー	
■厚さ	3mm	

## 型式(Model): J2CGU

定価: ¥100/個



**ドアグリップ用端面キャップ**  
ドアグリップの切断面をカバーします。



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

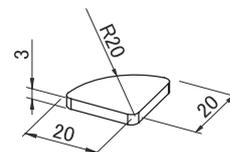
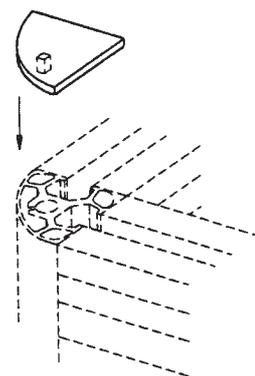
製品仕様		適用部品例
■材質	ABS	■J2GP
■色	グレー	
■厚さ	3mm	

型式(Model): J2C

定価: ¥115/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



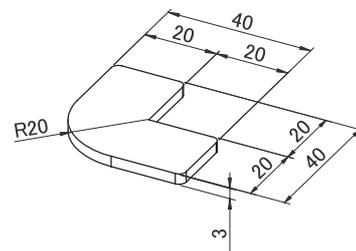
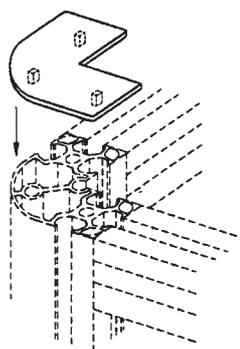
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F2C
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

型式(Model): J2LC

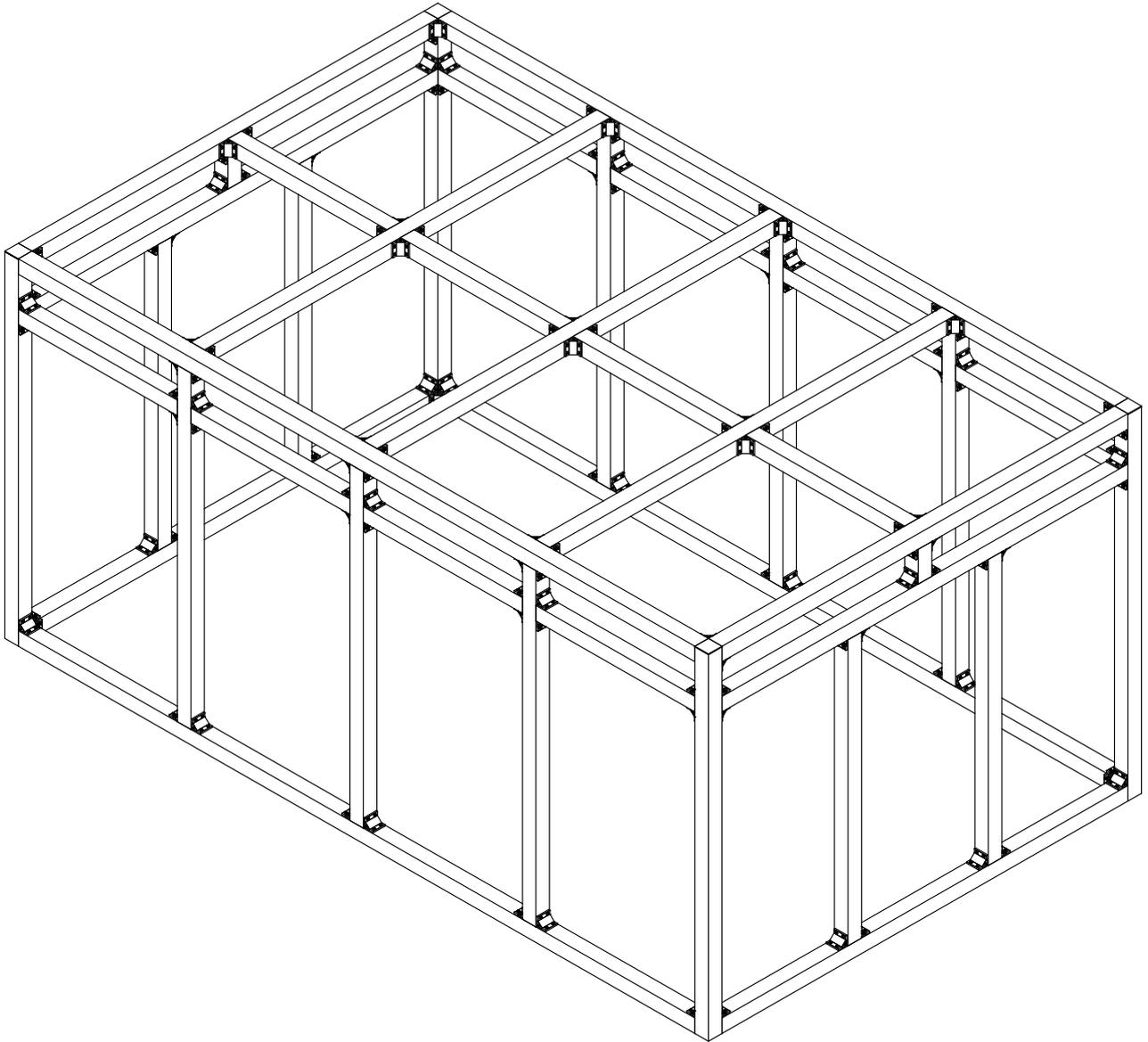
定価: ¥120/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F2LC
■色	黒色	
■厚さ	3mm	



ALUMI FRAME

30  
30



system 30

system 30

30

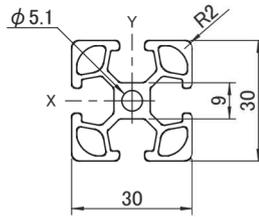


# System30 アルミフレーム

## 型式 (Model) : F33



定価 ¥1,080/m



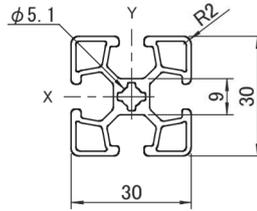
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 3.16
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 2.86 Iy[cm <sup>4</sup> ] 2.86
■m重量	W[kg] 0.85

## 型式 (Model) : F33K



定価 ¥950/m



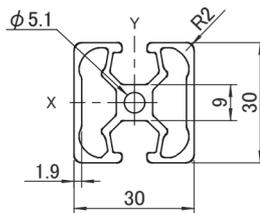
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 2.73
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 2.34 Iy[cm <sup>4</sup> ] 2.34
■m重量	W[kg] 0.74

## 型式 (Model) : F33P



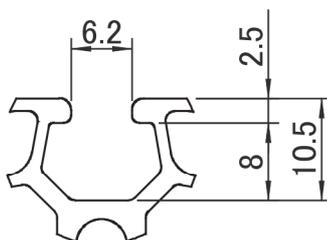
定価 ¥1,250/m



### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 3.12
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 2.79 Iy[cm <sup>4</sup> ] 3.01
■m重量	W[kg] 0.85

## 溝部寸法 (共通仕様)



溝部詳細

## ご注文コードについて F33-1000-K × 本数

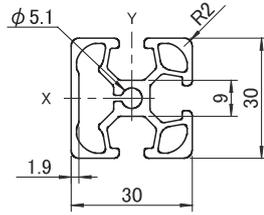
① ② ③

- ①型式 (Model)
  - ②ご指定切断長さ: mm表示 (0.5mmまでご指定可能) 最小50mm ~ 最大4000mm
  - ③加工付き記号: 無し=切断のみ 長さ公差±0.3mm  
 K=加工付き 加工内容はP.15のアルミフレーム加工一覧表をご覧ください。  
 端面タップ加工  
 J3F用ザグリ加工  
 Tレンチ用キリ穴加工  
 ボルト用キリ穴+ザグリ加工  
 その他
- 加工寸法及び位置については別途図面にてご指定ください。

型式 (Model) : F33S



定価 ¥1,100/m



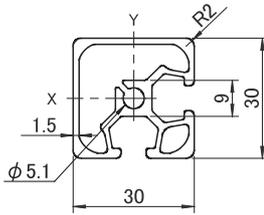
製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 3.12
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 2.84
	Iy[cm <sup>4</sup> ] 2.95
■m重量	W[kg] 0.84

型式 (Model) : F33W



定価 ¥1,100/m



製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 2.87
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 2.77
	Iy[cm <sup>4</sup> ] 2.77
■m重量	W[kg] 0.78

サイトマップ Site MAP

1. System30パーツ掲載ページ	ナット P.46	5. 接続金具別許容荷重一覧表	P.98
	ブラケット P.50	6. 専用ナットの使用方法	P.99
	アクセサリ P.58	7. 専用接続金具の使用方法	P.101
	キャップ P.66		

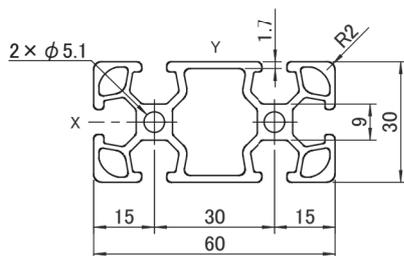
2. アルミフレーム加工一覧表	P.15	※フレーム配送時のご注意
3. ボルト&ナット一覧表	P.16	混載便の場合は最長4mまで配達が可能です。それ以上の長さの場合は 運送方法についてお打合せが必要になります。(別途送料がかかります)
4. たわみ量計算法&早見表	P.96	

# System30 アルミフレーム

## 型式 (Model) : F36



定価 ¥1,800/m



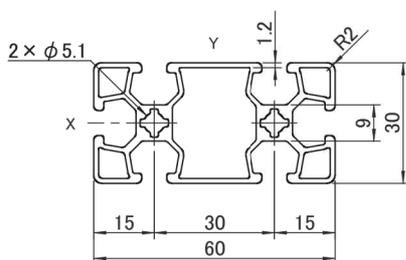
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 5.49
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 5.31 Iy[cm <sup>4</sup> ] 20.01
■m重量	W[kg] 1.48

## 型式 (Model) : F36K



定価 ¥1,650/m



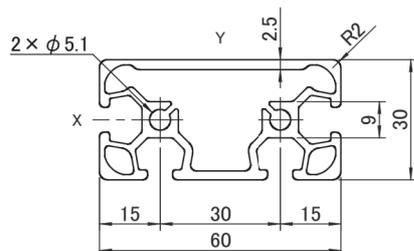
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 4.44
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 4.16 Iy[cm <sup>4</sup> ] 16.76
■m重量	W[kg] 1.20

## 型式 (Model) : F36S



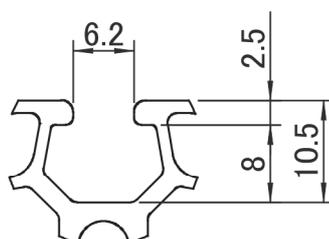
定価 ¥2,200/m



### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 5.40
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 5.86 Iy[cm <sup>4</sup> ] 19.92
■m重量	W[kg] 1.46

## 溝部寸法 (共通仕様)



溝部詳細

## ご注文コードについて F33-1000-K × 本数

① ② ③

- ①型式 (Model)  
 ②ご指定切断長さ: mm表示 (0.5mmまでご指定可能) 最小50mm ~ 最大4000mm  
 ③加工付き記号: 無し=切断のみ 長さ公差±0.3mm  
 K=加工付き 加工内容はP.15のアルミフレーム加工一覧表をご覧ください。  
 端面タップ加工  
 J3F用ザグリ加工  
 Tレンチ用キリ穴加工  
 ボルト用キリ穴+ザグリ加工  
 その他
- 加工寸法及び位置については別途図面にてご指定ください。

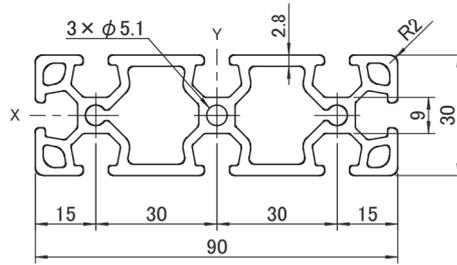


# System30 アルミフレーム

## 型式 (Model) : F39



定価 ¥3,200/m



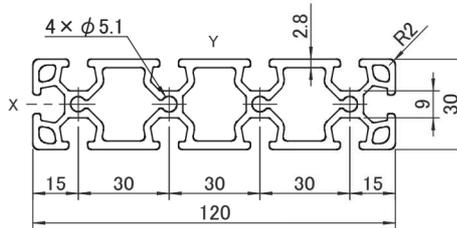
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 9.17
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 9.55 Iy[cm <sup>4</sup> ] 72.1
■m重量	W[kg] 2.48

## 型式 (Model) : F312



定価 ¥4,400/m



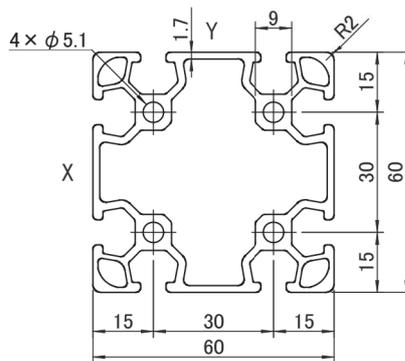
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 11.87
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 12.68 Iy[cm <sup>4</sup> ] 162.6
■m重量	W[kg] 3.20

## 型式 (Model) : F366



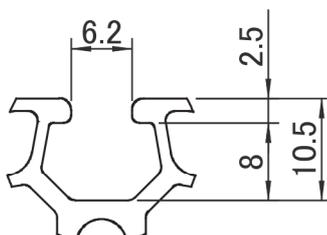
定価 ¥3,100/m



### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 8.34
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 34.82 Iy[cm <sup>4</sup> ] 34.82
■m重量	W[kg] 2.25

## 溝部寸法 (共通仕様)



溝部詳細

## ご注文コードについて F33-1000-K × 本数

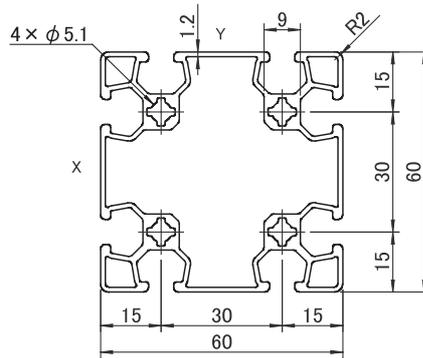
① ② ③

- ① 型式 (Model)
  - ② ご指定切断長さ: mm表示 (0.5mmまでご指定可能) 最小50mm ~ 最大4000mm
  - ③ 加工付き記号: 無し=切断のみ 長さ公差±0.3mm  
 K=加工付き 加工内容はP.15のアルミフレーム加工一覧表をご覧ください。  
 端面タップ加工  
 J3F用ザグリ加工  
 Tレンチ用キリ穴加工  
 ボルト用キリ穴+ザグリ加工  
 その他
- 加工寸法及び位置については別途図面にてご指定ください。

型式 (Model) : F366K



定価 ¥2,750/m



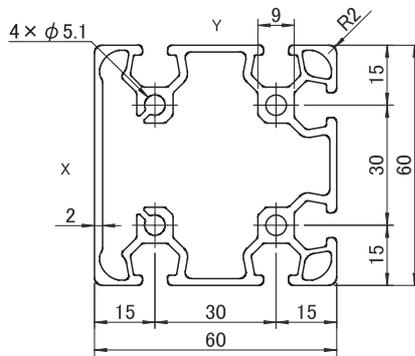
製品仕様

■材質	AGN01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 6.54
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 27.62 Iy[cm <sup>4</sup> ] 27.62
■m重量	W[kg] 1.76

型式 (Model) : F366S



定価 ¥3,480/m



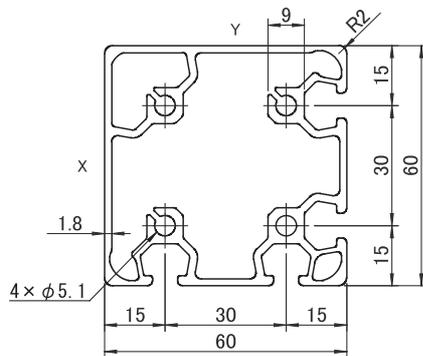
製品仕様

■材質	AGN01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 7.96
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 34.40 Iy[cm <sup>4</sup> ] 33.62
■m重量	W[kg] 2.15

型式 (Model) : F366W



定価 ¥3,480/m



製品仕様

■材質	AGN01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 7.81
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 33.51 Iy[cm <sup>4</sup> ] 33.51
■m重量	W[kg] 2.11

サイトマップ Site MAP

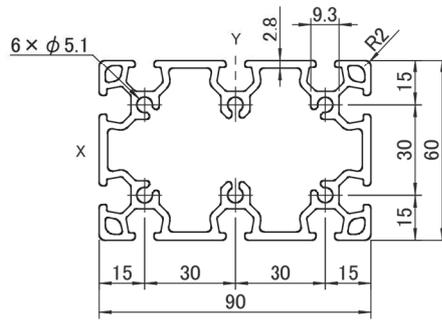
1. System30パーツ掲載ページ	ナット P.46	5. 接続金具別許容荷重一覧表	P.98
	ブラケット P.50	6. 専用ナットの使用方法	P.99
	アクセサリ P.58	7. 専用接続金具の使用方法	P.101
	キャップ P.66		
2. アルミフレーム加工一覧表	P.15	※フレーム配送時のご注意	
3. ボルト&ナット一覧表	P.16	混載便の場合は最長4mまで配達が可能です。それ以上の長さの場合は 運送方法についてお打合せが必要になります。(別途送料がかかります)	
4. たわみ量計算法&早見表	P.96		

# System30 アルミフレーム

## 型式 (Model) : F369



定価 ¥4,500/m



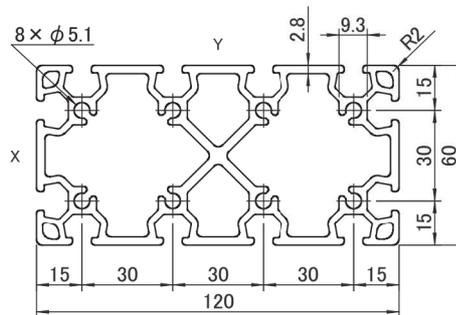
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 12.35
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 56.08 Iy[cm <sup>4</sup> ] 110.83
■m重量	W[kg] 3.33

## 型式 (Model) : F3612



定価 ¥6,500/m



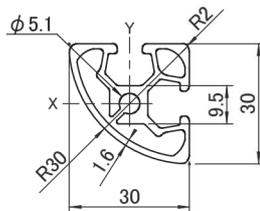
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 17.47
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 74.89 Iy[cm <sup>4</sup> ] 239.95
■m重量	W[kg] 4.71

## 型式 (Model) : F3C



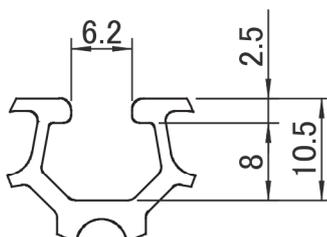
定価 ¥1,200/m



### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 2.73
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 2.08 Iy[cm <sup>4</sup> ] 2.08
■m重量	W[kg] 0.74

## 溝部寸法 (共通仕様)



溝部詳細

## ご注文コードについて F33-1000-K × 本数

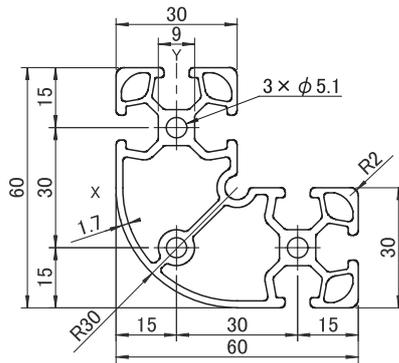
① ② ③

- ①型式 (Model)  
 ②ご指定切断長さ: mm表示 (0.5mmまでご指定可能) 最小50mm ~ 最大4000mm  
 ③加工付き記号: 無し=切断のみ 長さ公差±0.3mm  
 K=加工付き 加工内容はP.15のアルミフレーム加工一覧表をご覧ください。  
 端面タップ加工  
 J3F用ザグリ加工  
 Tレンチ用キリ穴加工  
 ボルト用キリ穴+ザグリ加工  
 その他
- 加工寸法及び位置については別途図面にてご指定ください。

型式 (Model) : F3LC



定価 ¥2,980/m



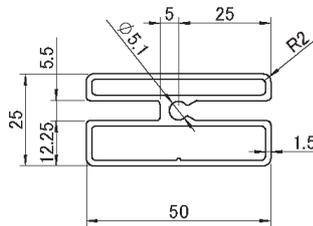
製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 7.20
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 23.10 Iy[cm <sup>4</sup> ] 23.10
■m重量	W[kg] 1.94

型式 (Model) : F 3MN



定価 ¥1,400/m



製品仕様

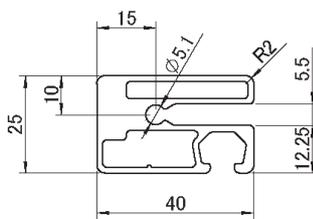
■材質	A6063SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 3.62
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 2.54 Iy[cm <sup>4</sup> ] 8.49
■m重量	W[kg] 0.98

窓枠用の専用フレーム(中棧用)です。3tの板をJ3 PNOを使用して固定できます。

型式 (Model) : F 3MW



定価 ¥1,600/m



製品仕様

■材質	A6063SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 4.14
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 2.31 Iy[cm <sup>4</sup> ] 6.82
■m重量	W[kg] 1.12

窓枠用の専用フレーム(外枠用)です。3tの板をJ3 PNOを使用して固定できます。

サイトマップ Site MAP

1. System30パーツ掲載ページ	ナット P.46	5. 接続金具別許容荷重一覧表	P.98
	ブラケット P.50	6. 専用ナットの使用方法	P.99
	アクセサリ P.58	7. 専用接続金具の使用方法	P.101
	キャップ P.66		
2. アルミフレーム加工一覧表	P.15	※フレーム配送時のご注意	
3. ボルト&ナット一覧表	P.16	混載便の場合は最長4mまで配達が可能です。それ以上の長さの場合は 運送方法についてお打合せが必要になります。(別途送料がかかります)	
4. たわみ量計算法&早見表	P.96		

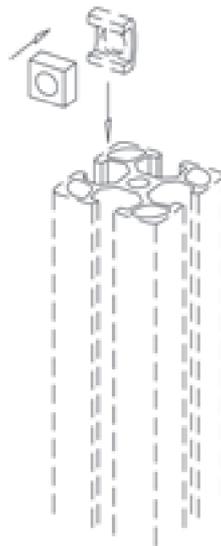
# System30 パーツ(ナット)

## 型式(Model): J3N4/J3N5/J3N6

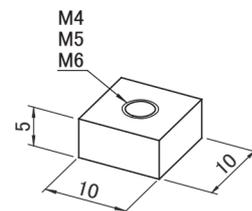


### 四角ナット

フレームの組立、及び取付部品の固定用ナットです。四角ナットホルダー J3NEと一緒にご使用下さい。



定価: ¥20/個



ネジ径はM4、M5、M6の3種類があります

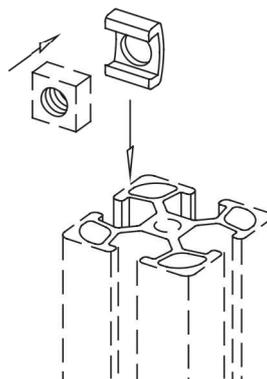
製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	
■表面処理	三価クロメッキ	■J3NE	
■色	シルバー	■J3NPH	
■単位重量	3g		

## 型式(Model): J3N6U

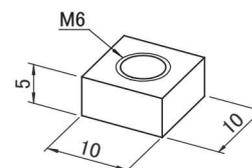


### 四角ナット

フレームの組立、及び取付部品の固定用ナットです。四角ナットホルダー J3NEと一緒にご使用下さい。



定価: ¥30/個



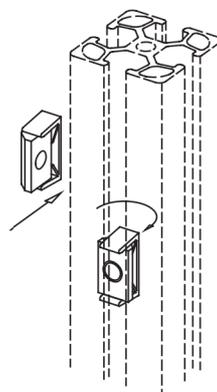
製品仕様		適用部品例	
■材質	ステンレス	■System30フレーム共通	
■色	シルバー	■J3NE	
■単位重量	3g	■J3NPH	

## 型式(Model): J3M4F/J3M5F/J3M6F

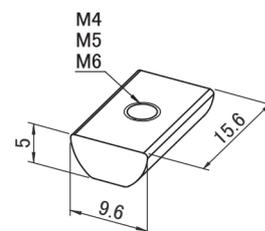


### 専用ナット

溝のどの位置からも挿入が可能なため、組立後でも追加で使用できます。専用のナットホルダー J3NHを併用することでナットの落下防止ができます。



定価: ¥50/個



ネジ径はM4、M5、M6の3種類があります

製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	
■表面処理	三価クロメッキ	■J3NH	
■色	シルバー		
■単位重量	4g		

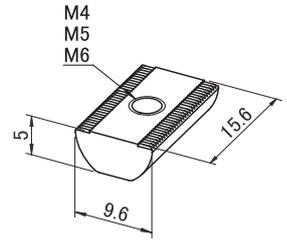
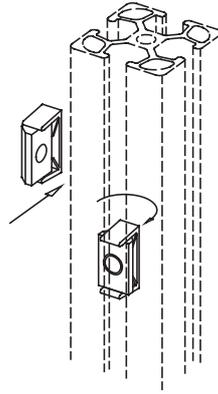
型式(Model): J3M4FDE/J3M5FDE/J3M6FDE

定価: ¥60/個



導電ナット

アースなどにご使用下さい。後入れナットですので組立後でも取付可能です。



ネジ径はM4、M5、M6の3種類があります

製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	
■表面処理	三価クロメッキ	■J3NH	
■色	シルバー		
■単位重量	4g		

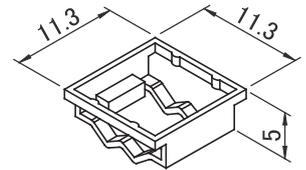
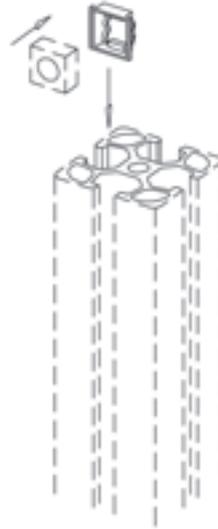
型式(Model): J3NPH

定価: ¥15/個



四角ナットホルダー

ナットの滑り止め。ナットの滑落を防ぎ容易に位置決めができます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	6ナイロン	■System30フレーム共通	
■色	白	■J3N4	
		■J3N5	
		■J3N6	
		■J3N6U	

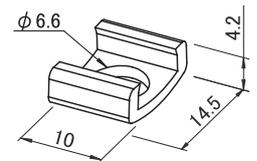
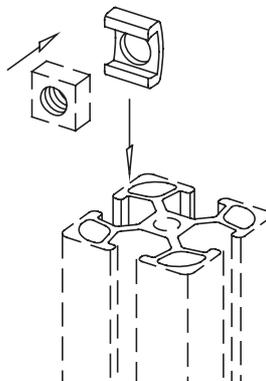
型式(Model): J3NE

定価: ¥15/個



四角ナットホルダー

ナットの滑り止め。ナットの滑落を防ぎ容易に位置決めができます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	エラストマー	■System30フレーム共通	
■色	ライトグレー	■J3N4	
		■J3N5	
		■J3N6	
		■J3N6U	

# System30 パーツ(ナット)

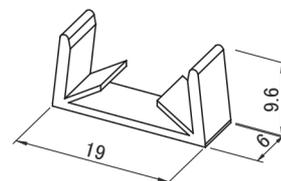
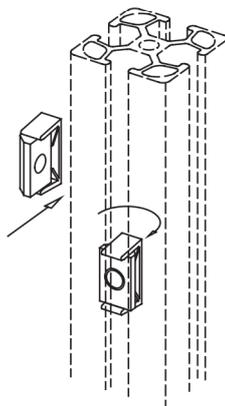
## 型式(Model): J3NH

定価: ¥15/個



### 専用ナットホルダー

ナットの滑り止め。  
ナットの滑落を防ぎ容易に位置決めができます。  
溝の途中から挿入できます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	6ナイロン	■System30フレーム共通	
■色	白色	■J3M4F、J3M5F、J3M6F	
		■J3M4FDE、J3M5FDE	
		■J3M6FDE	

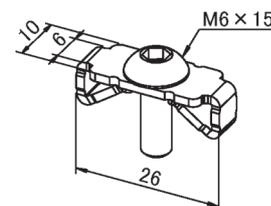
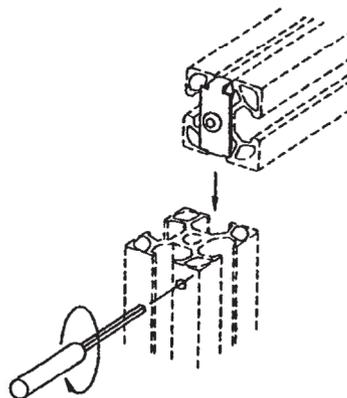
## 型式(Model): J3S

定価: ¥100/セット



### セット金具

基本的な接続方式です。  
フレーム端面にタップ加工、接合位置にキリ穴加工が必要です。  
位置ズレがなく組立治具が不要です。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール(クリップ)	■System30フレーム共通	
■付属品	ボルト M6×15	■端面タップ:M6深12(KM612)	
■表面処理	三価クロメッキ	■キリ穴:φ6(KH60)	
■色	シルバー		
■単位重量	9g		

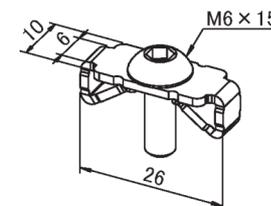
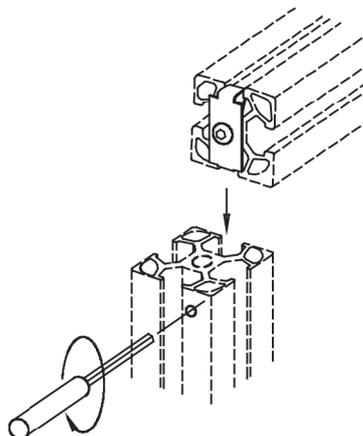
## 型式(Model): J3SU

定価: ¥120/セット



### セット金具

基本的な接続方式です。  
フレーム端面にタップ加工、接合位置にキリ穴加工が必要です。  
位置ズレがなく組立治具が不要です。



製品仕様		適用部品例	
■材質	SUS304	■System30フレーム共通	
■付属品	ボルト M6×15	■端面タップ:M6深12(KM612)	
■色	シルバー	■キリ穴:φ6(KH6)	
■単位重量	9g		

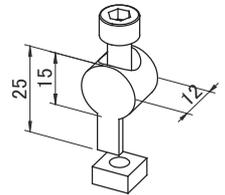
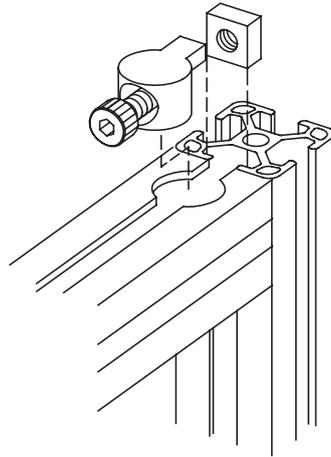
### 型式(Model): J3F

定価: ¥200/セット



#### フレックス金具

組立後に接続位置を移動できますので現合の場合に便利です。双方向取付も可能です。



製品仕様		適用部品例	
■材質	ダイキャスト(本体)	■System30フレーム共通	
■付属品	ボルト M6×20 ナット J3N6	■ザグリ: φ15深12(KZ15)	
■表面処理	三価クロメッキ		
■色	シルバー		
■単位重量	10g		

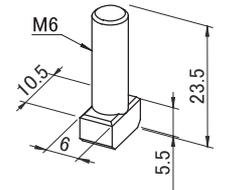
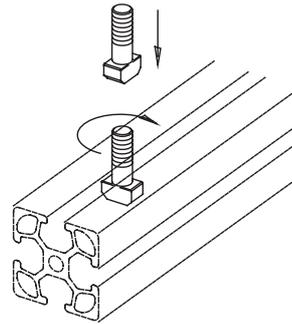
### 型式(Model): J3TB6

定価: ¥80/個



#### Tボルト

溝の途中から挿入できますのでアングルブラケットJ3ARN、J3ARWNとセットでお使いになることでフレームの組立が簡単に行えます。Tボルトからアースをとる事ができます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	S10C	■System30フレーム共通	
■表面処理	ユニクロメッキ		
■色	シルバー		
■単位重量	6g		

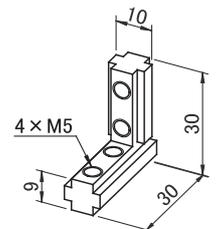
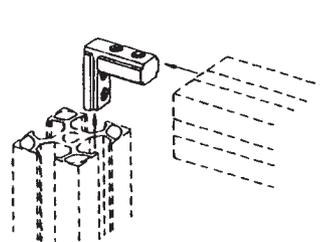
### 型式(Model): J3RJ

定価: ¥300/個



#### 直角ナット

フレームの直角接続用。



製品仕様		適用部品例	
■材質	ダイキャスト(本体) フォローセットボルト M5×8	■System30フレーム共通	
■表面処理	亜鉛メッキ		
■色	シルバー		
■単位重量	22g		

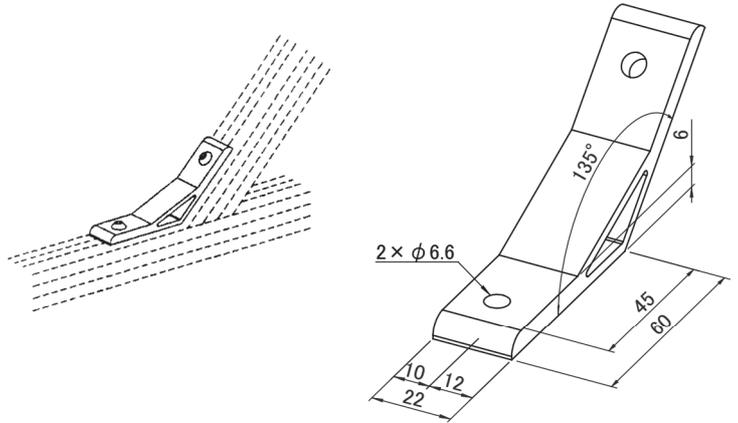
# System30 パーツ(ブラケット)

## 型式(Model): J3AR-135

定価: ¥300/個



**アングルブラケット**  
フレームの135°角度取付用。



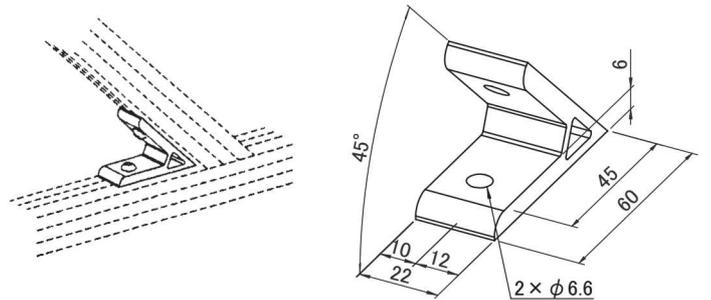
製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM6×15(B0615)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE	
■単位重量	42g	J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

## 型式(Model): J3AR-45

定価: ¥240/個



**アングルブラケット**  
フレームの45°角度取付用。



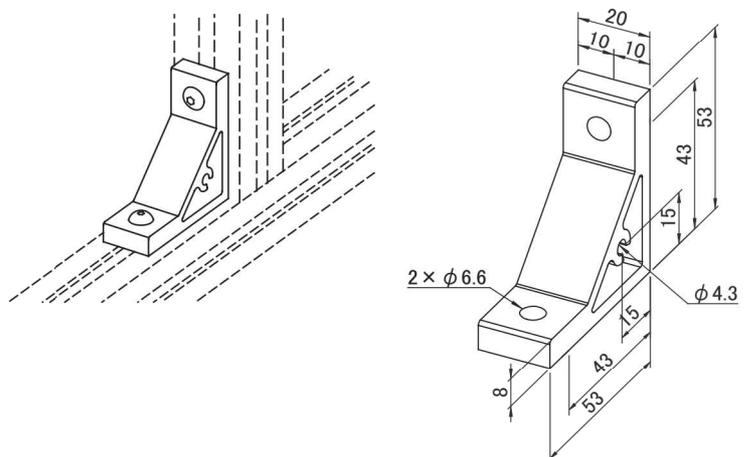
製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM6×15(B0615)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE	
■単位重量	35g	J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

## 型式(Model): J3ARN

定価: ¥150/個



**アングルブラケット**  
フレーム接続用ブラケット。フレームに穴加工せずに組立をする場合にご使用下さい。コーナーの下穴を利用しパネルを取付けられます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM6×16(B0616)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE	
■単位重量	40g	J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

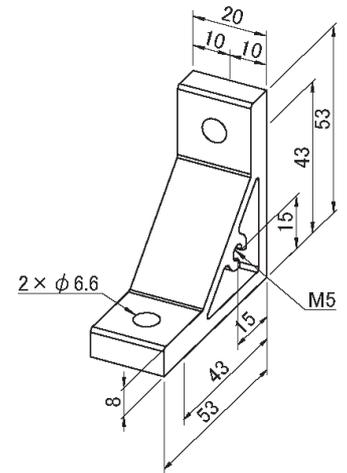
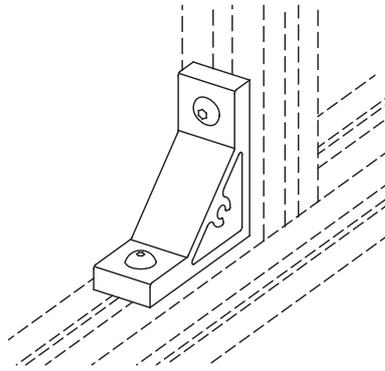
型式(Model): J3ARN#02

定価: ¥350/個



アングルブラケット(M5タップ付)

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする  
場合にご使用下さい。  
コーナーのタップを利用しパネル  
を取付けられます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付ボタ ボルトM6×16(B0616)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE、 J3N6、J3N6U	
■単位重量	40g	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、 J3NPH	

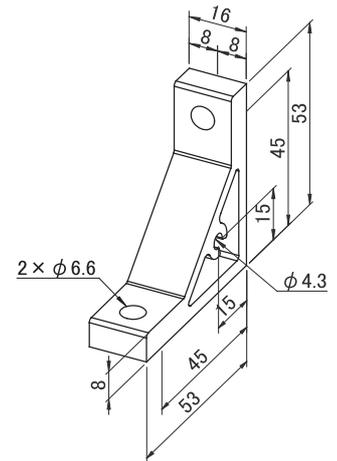
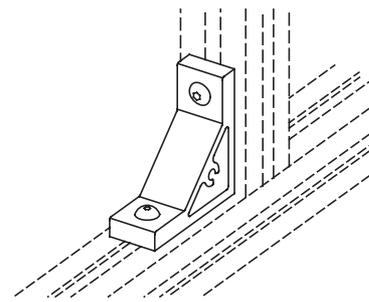
型式(Model): J3ARND1

定価: ¥150/個



アングルブラケット

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする  
場合にご使用下さい。  
コーナーの下穴を利用しパネルを  
取付けられます。  
J3ARNの幅違い20→16  
取付ピッチ違い43→45



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタ ボルトM6×16(B0616)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE J3N6、J3N6U	
■単位重量	30g	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、 J3NPH	

# System30 パーツ(ブラケット)

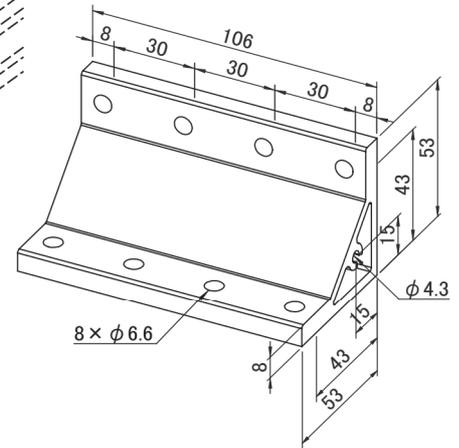
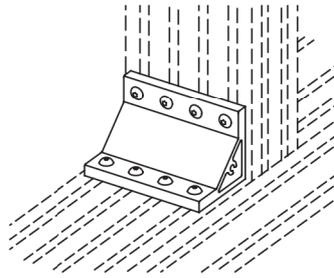
## 型式(Model): J3ARQN

定価: ¥860/個



### アングルブラケット

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする  
場合にご使用下さい。  
コーナーの下穴を利用しパネルを  
取付けられます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタ ンボルトM6×16(B0616)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE J3N6、J3N6U	
■単位重量	200g	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、 J3NPH	

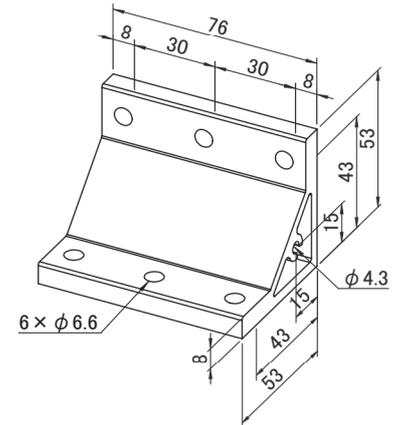
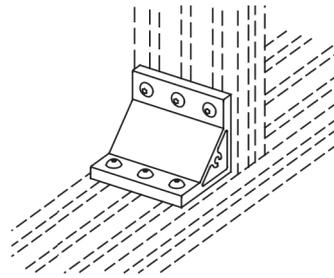
## 型式(Model): J3ARTN

定価: ¥500/個



### アングルブラケット

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立する  
場合にご使用下さい。  
コーナーの下穴を利用しパネルを  
取付けられます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタ ンボルトM6×16(B0616)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE J3N6、J3N6U	
■単位重量	150g	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、 J3NPH	

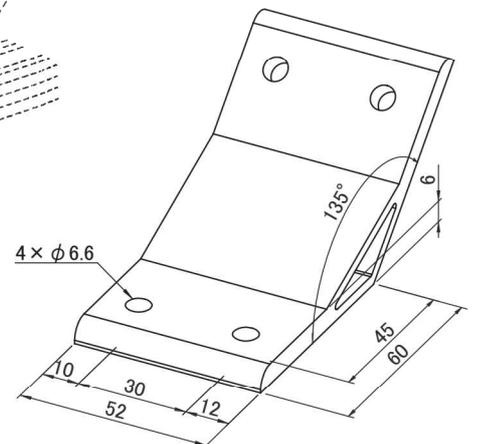
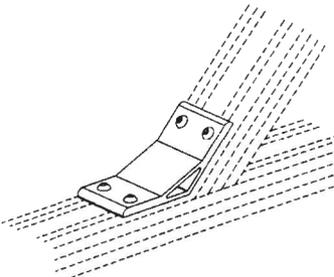
## 型式(Model): J3ARW-135

定価: ¥470/個



### アングルブラケット

フレームの135°角度取付用。



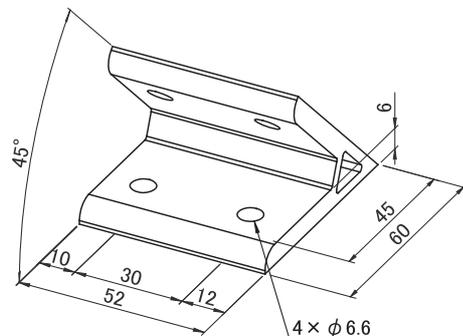
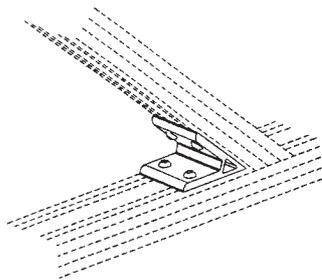
製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタ ンボルトM6×15(B0615)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE J3N6、J3N6U	
■単位重量	78g	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、 J3NPH	

型式(Model): J3ARW-45

定価: ¥390/個



アンクルブラケット  
フレームの45°角度取付用。



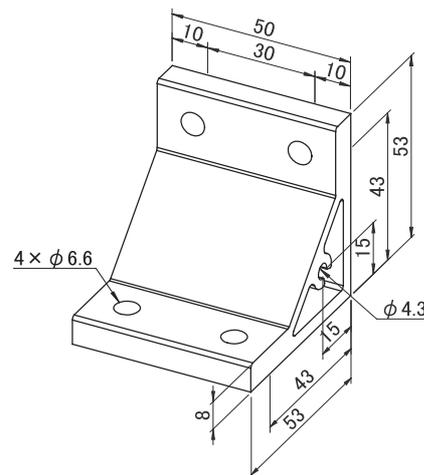
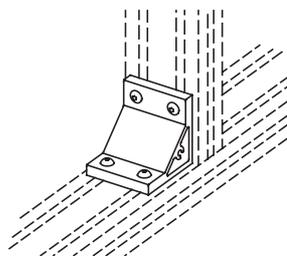
製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボルトM6×15(B0615)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
■単位重量	82g	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

型式(Model): J3ARWN

定価: ¥240/個



アンクルブラケット  
フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする場合にご使用下さい。  
コーナーの下穴を利用すればパネルを取付けられます。



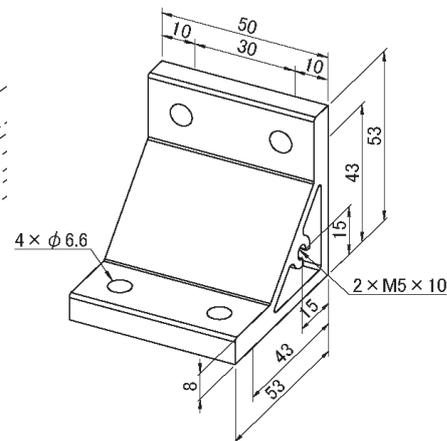
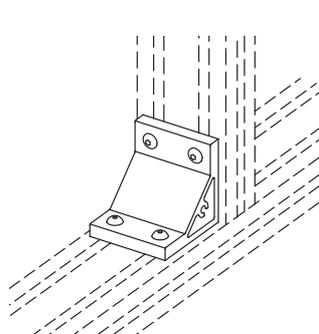
製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボルトM6×16(B0616)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
■単位重量	100g	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

型式(Model): J3ARWN#01

定価: ¥540/個



アンクルブラケット(M5タップ付)  
フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする場合にご使用下さい。  
コーナーのタップを利用しパネルを取付けられます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付ボルトM6×16(B0616)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
■単位重量	100g	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

# System30 パーツ(ブラケット)

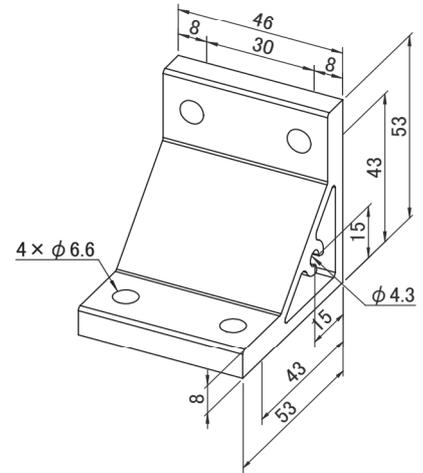
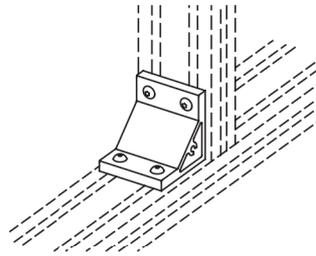
## 型式(Model): J3ARWND

定価: ¥240/個



### アングルブラケット

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする  
場合にご使用下さい。  
コーナーの下穴を利用すればパネ  
ルを取付けられます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタ ンボルトM6×16(B0616)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE J3N6、J3N6U	
■単位重量	90g	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、 J3NPH	

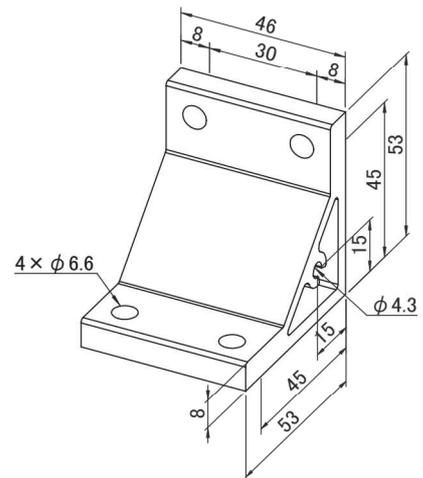
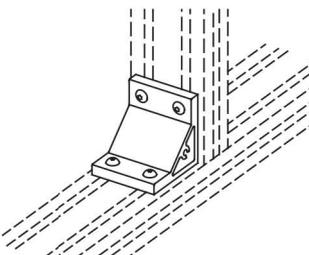
## 型式(Model): J3ARWND1

定価: ¥240/個



### アングルブラケット

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする  
場合にご使用下さい。  
コーナーの下穴を利用すればパネ  
ルを取付けられます。  
J3ARWNDの取り付けピッチ違い  
43→45



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタ ンボルトM6×16(B0616)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE J3N6、J3N6U	
■単位重量	90g	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、 J3NPH	

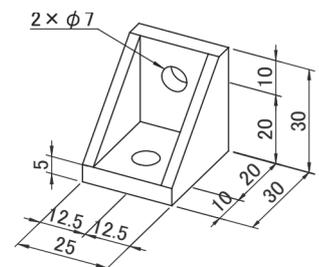
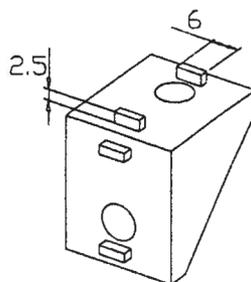
## 型式(Model): J3DR

定価: ¥100/個



### アングルブラケット

フレーム接合部の強度アップにご  
使用下さい。センターに突起があ  
りますので取付が簡単で廻り止め  
となります。



製品仕様		適用部品例	
■材質	アルミダイキャスト	■System30フレーム共通	
■単位重量	18g	■使用ボルト:六角穴付きボタ ンボルトM6×12(B0612)	
		■ナット:J3M6F、J3M6FDE J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー:J3NH、J3NE、 J3NPH	

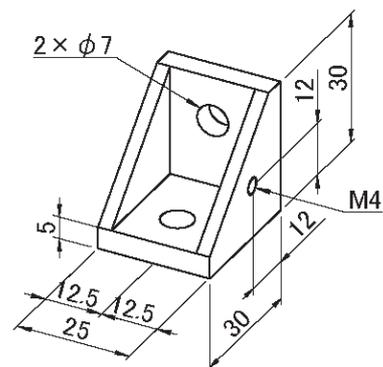
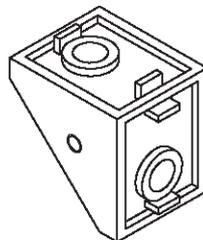
型式 (Model) : J3DR#01

定価: ¥300/個



アングルブラケット (M4タップ片面)

フレーム接続部の強度アップにご使用ください。  
センターに突起がありますので取付が簡単で廻り止めとなります。  
片側側面にM4タップ付き。パネル取付が可能です。



取付穴位置寸法はJ3DRをご参照ください

製品仕様		適用部品例	
■材質	アルミダイキャスト	■System30フレーム共通	
■単位重量	18 g	■使用ボルト:六角穴付ボルトM6×12 (B0612)	
		■ナット: J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー: J3NH、J3NE、J3NPH	

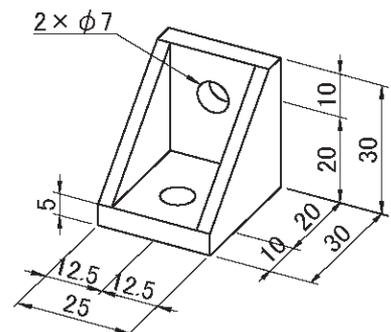
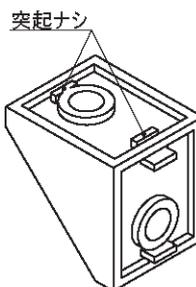
型式 (Model) : J3DR#02

定価: ¥300/個



アングルブラケット (片側突起無し)

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする場合にご使用下さい。  
片側に突起が無いので、交差するフレームの接続が可能です。



製品仕様		適用部品例	
■材質	アルミダイキャスト	■System30フレーム共通	
■単位重量	18 g	■使用ボルト:六角穴付ボルトM6×12 (B0612)	
		■ナット: J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー: J3NH、J3NE、J3NPH	

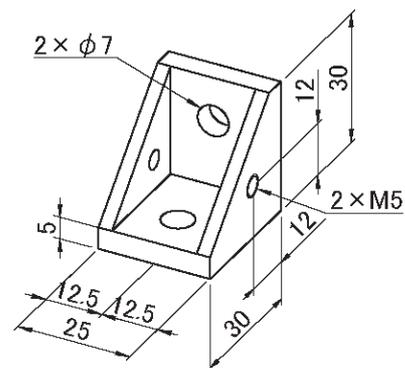
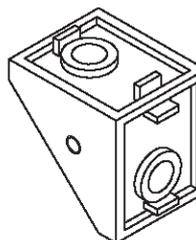
型式 (Model) : J3DR#03

定価: ¥300/個



アングルブラケット (M5タップ両面)

フレーム接続部の強度アップにご使用ください。  
センターに突起がありますので取付が簡単で廻り止めとなります。  
両側面にM5タップ付き。パネル取付が可能です。



取付穴位置寸法はJ3DRをご参照ください

製品仕様		適用部品例	
■材質	アルミダイキャスト	■System30フレーム共通	
■単位重量	18 g	■使用ボルト:六角穴付ボルトM6×12 (B0612)	
		■ナット: J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー: J3NH、J3NE、J3NPH	

# System30 パーツ(ブラケット)

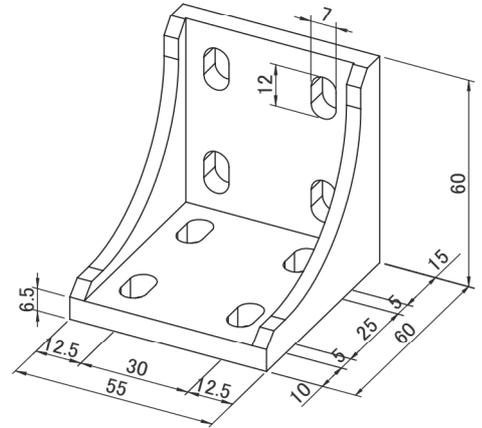
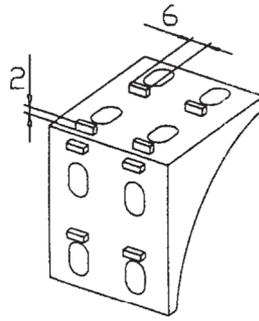
## 型式(Model): J3DRW

定価: ¥270/個



### アングルブラケット

フレーム接合部の強度アップにご使用下さい。センターに突起がありますので取付が簡単に廻り止めとなります。



製品仕様		適用部品例	
■材質	アルミダイキャスト	■System30フレーム共通	
■単位重量	100g	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM6×15(B0615)	
		■ナット:J3M6F、J3M6FDE	
		J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

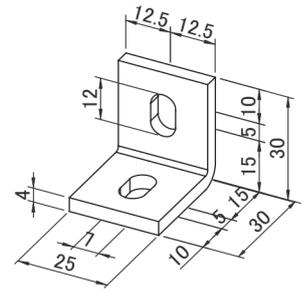
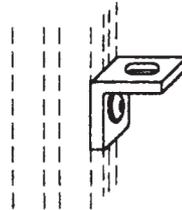
## 型式(Model): J3SR

定価: ¥100/個



### アングルブラケット

フレームに棚や付属品を取付ける場合に使用。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM6×12(B0612)	
■色	シルバー	■ナット:J3M6F、J3M6FDE	
■単位重量	40g	J3N6、J3N6U	
■厚さ	4mm	■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

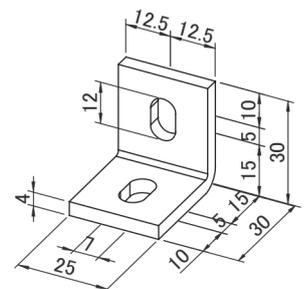
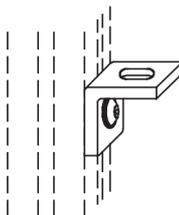
## 型式(Model): J3SRU

定価: ¥140/個



### アングルブラケット

フレームに棚や付属品を取付ける場合に使用。

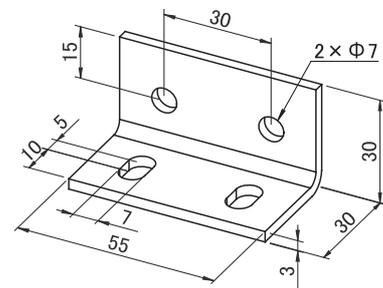
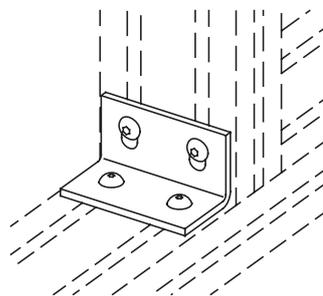


製品仕様		適用部品例	
■材質	SUS304	■System30フレーム共通	
■色	シルバー	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM6×12(B0612)	
■単位重量	40g	■ナット:J3M6F、J3M6FDE	
■厚さ	4mm	J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

**型式 (Model): J3URW**
**定価: ¥370/個**

**アングルブラケット**

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする  
場合にご使用下さい。

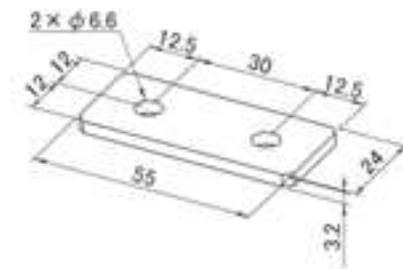
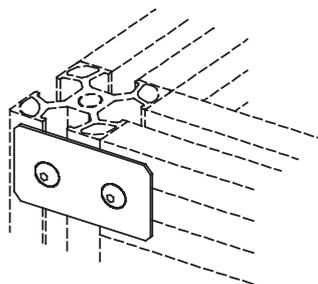


製品仕様		適用部品例	
■材質	SUS304	■System30フレーム共通	
■単位重量	63g	■使用ボルト:六角穴付きボルトM6×12 (B0612)	
		■ナット: J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー: J3NH、J3NE、J3NPH	

**型式 (Model): J3SS**
**定価: ¥100/個**

**連結プレート**

フレーム接続用プレート。

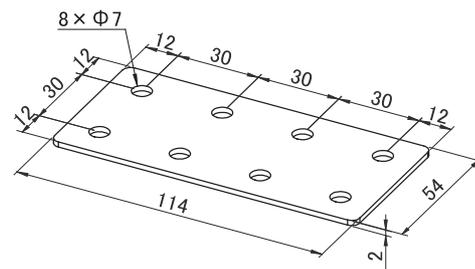
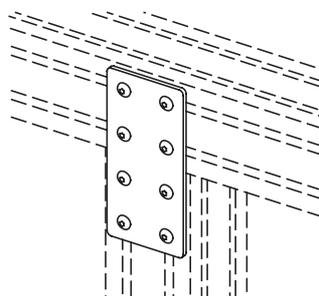


製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■使用ボルト:六角穴付きボルトM6×12 (B0612)	
■色	シルバー	■ナット: J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
■単位重量	30g	■ナットホルダー: J3NH、J3NE、J3NPH	

**型式 (Model): J3USW**
**定価: ¥350/個**

**連結プレート**

フレーム接続用プレート。

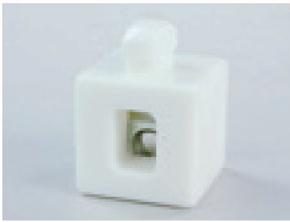


製品仕様		適用部品例	
■材質	SUS304	■System30フレーム共通	
■単位重量	90g	■使用ボルト:六角穴付きボルトM6×12 (B0612)	
		■ナット: J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー: J3NH、J3NE、J3NPH	

# System30 パーツ(アクセサリ)

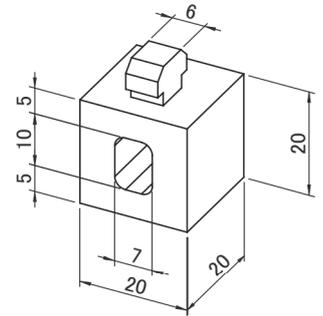
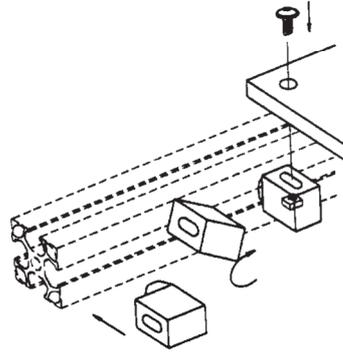
## 型式(Model): J3AP

定価: ¥210/個



### アジャストブロック

パネル固定用。  
溝に入れて回してセットします。  
T=3mm, 7mm  
M6ナット付



製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■System30フレーム共通
■色	白色	
■許容荷重	15kgf	
■単位重量	10g	

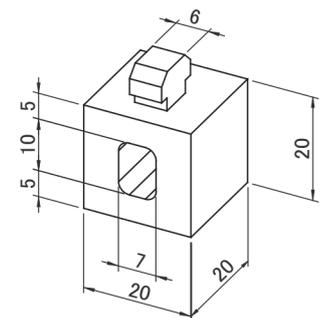
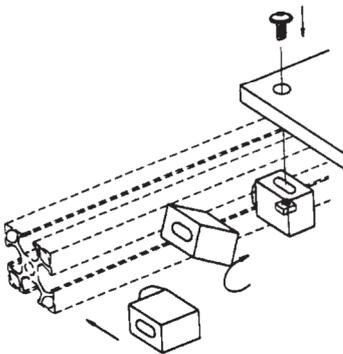
## 型式(Model): J3AP4

定価: ¥210/個



### アジャストブロック

パネル固定用。  
溝に入れて回してセットします。  
T=3mm, 7mm  
M4ナット付



製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■System30フレーム共通
■色	白色	
■許容荷重	15kgf	
■単位重量	10g	

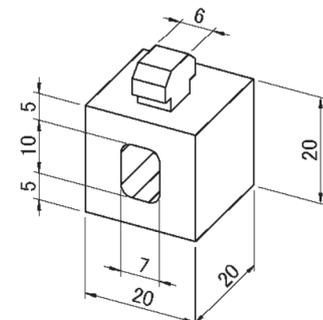
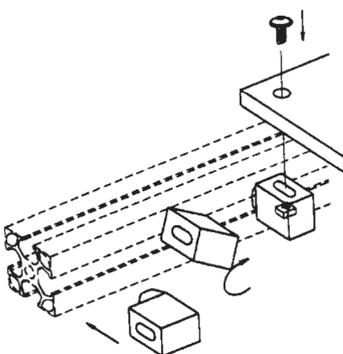
## 型式(Model): J3AP5

定価: ¥210/個



### アジャストブロック

パネル固定用。  
溝に入れて回してセットします。  
T=3mm, 7mm  
M5ナット付



製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■System30フレーム共通
■色	白色	
■許容荷重	15kgf	
■単位重量	10g	

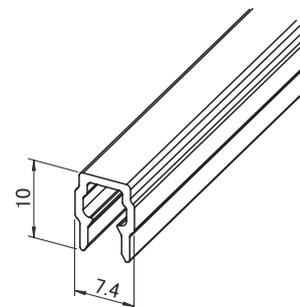
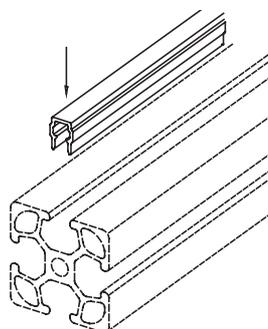
型式 (Model) : J3MPE

定価: ¥250/本



溝カバー

フレームの溝をカバーします。防塵用、全ての30系フレームに使用できます。



製品仕様		適用部品例
■材質	ポリエチレン	■System30フレーム共通
■色	ライトグレー	
■定尺	2.5m	

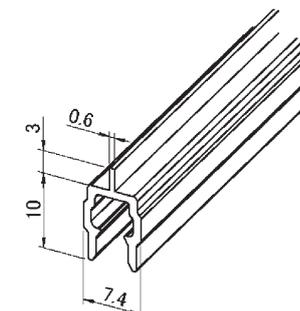
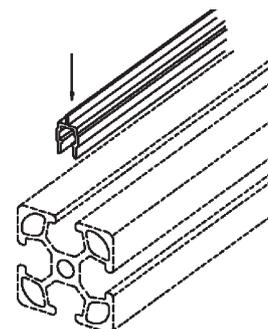
型式 (Model) : J3MPS

定価: ¥280/本



スキマフサギ

3mm以下のフレーム面の隙間を塞ぐのにご利用ください。全ての30系フレームに使用できません。



製品仕様		適用部品例
■材質	ポリエチレン	■System30フレーム共通
■色	ライトグレー	
■定尺	2.5m	

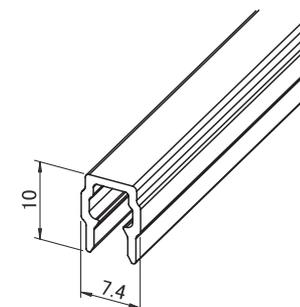
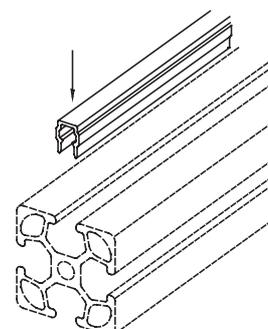
型式 (Model) : J3MPEY

定価: ¥250/本



溝カバー

フレームの溝をカバーします。防塵用、全ての30系フレームに使用できます。



製品仕様		適用部品例
■材質	ポリエチレン	■System30フレーム共通
■色	イエロー	
■定尺	2.5m	

# System30 パーツ(アクセサリ)

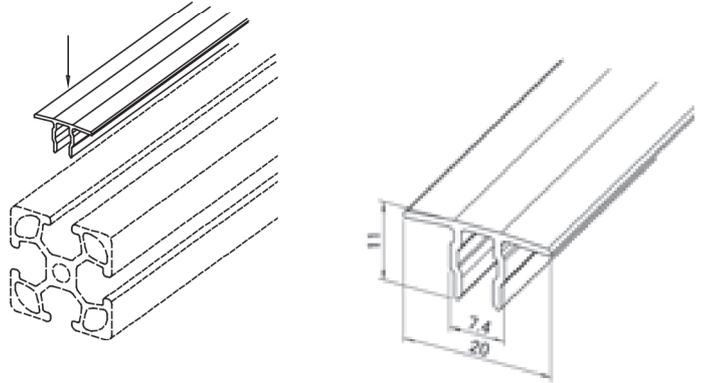
## 型式(Model): J3MPY

定価: ¥280/本



### 溝カバー

フレームの溝をカバーします。防塵用、全ての30系フレームに使用できます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	ポリエチレン	■System30フレーム共通	
■色	イエロー		
■定尺	2.5m		

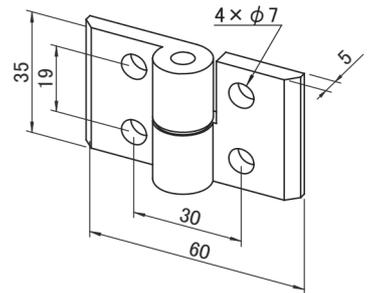
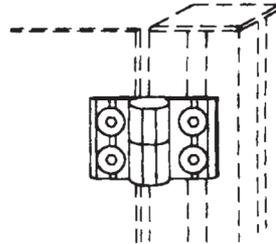
## 型式(Model): J3HR/J3HL

定価: ¥550/個



### 拔差蝶番

ドア及び蓋用のヒンジ。フレーム同士の接続も可能。  
右開き用 J3HR  
左開き用 J3HL



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6N01SS-T5	■System30フレーム共通	■推奨ボルト
■色	黒色	■J3M6F、J3M6FDE	六角穴付ボタンボルト M6
■許容荷重	18kgf(2ヶ使用時)	■J3N6、J3N6U	■首下寸法
■単位重量	38g	■J3NH、J3NE、J3NPH	パネル側=パネル厚+10mm以上
■厚さ	5mm		フレーム側=12mm

上記はJ3HRの図です

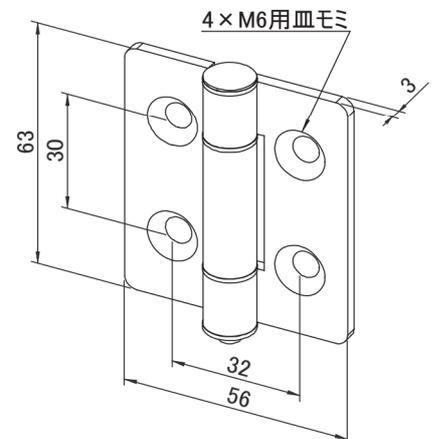
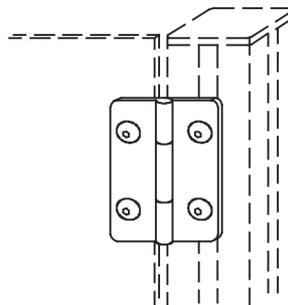
## 型式(Model): J3HS

定価: ¥450/個



### ヒンジ

扉用ヒンジ。



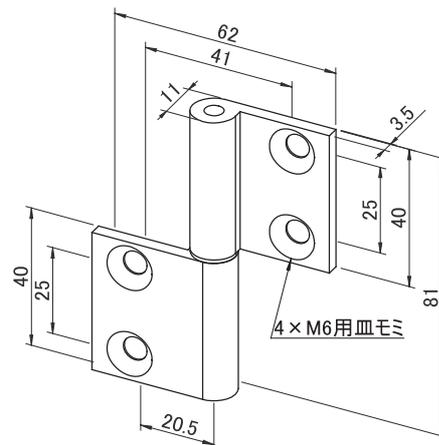
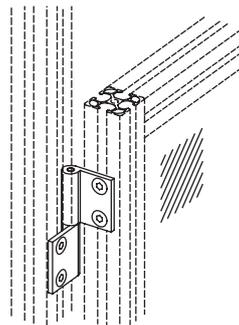
製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	■推奨ボルト
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■J3M6F、J3M6FDE	六角穴付皿ボルト M6
■色	シルバー	■J3N6、J3N6U	■首下寸法
■許容荷重	18kgf(2ヶ使用時)	■J3NH、J3NE、J3NPH	パネル側=パネル厚+9mm以上
■単位重量	120g		フレーム側=12mm

型式(Model): J3HTR/J3HTL

定価: ¥500/個



旗蝶番  
扉用ヒンジ。図はJ3HTR



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

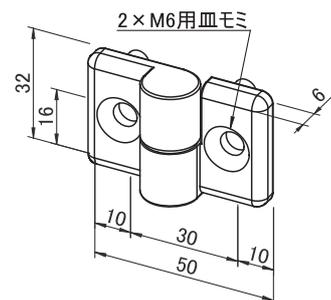
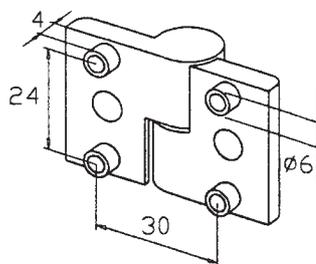
製品仕様		適用部品例	
■材質	A6N01SS-T5	■System30フレーム共通	■推奨ボルト
■表面処理	アルマイト	■J3M6F、J3M6FDE	六角穴付皿ボルト M6
■色	シルバー	■J3N6、J3N6U	■首下寸法
■許容荷重	18kgf(2ヶ使用時)	■J3NH、J3NE、J3NPH	パネル側=パネル厚+9mm以上
■単位重量	45g		フレーム側=12mm

型式(Model): J3PR/J3PL

定価: ¥400/個



抜差蝶番  
ドア及び蓋用のヒンジ。フレーム  
同士の接続も可能。  
右開き用 J3PR  
左開き用 J3PL



製品仕様		適用部品例	
■材質	硬質プラスチック	■System30フレーム共通	■推奨ボルト
■色	黒色	■J3M6F、J3M6FDE	六角穴付ボタンボルト M6
■許容荷重	15kgf(2ヶ使用時)	■J3N6、J3N6U	■首下寸法
■単位重量	17g	■J3NH、J3NE、J3NPH	パネル側=パネル厚+11mm以上
			フレーム側=16mm

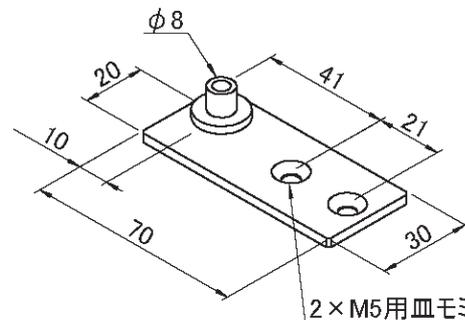
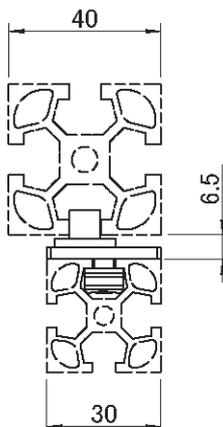
上記はJ3PRの図です

型式(Model): J3OGM

定価: ¥2,200/個



折り戸用ガイド  
右開き時、上に使用してください。  
外枠が40系、折り戸が30系のフ  
レームにご使用いただけます。



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

製品仕様	
■材質	SUS304
■色	シルバー
適用部品例	
■System30フレーム共通	
■使用ボルト:六角穴付皿ボルトM5×12(D0512)	
■ナット:J3M5F、J3M5FDE、J3N5	
■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	



# System30 パーツ(アクセサリ)

## 型式(Model): J30GH

定価: ¥2,200/個

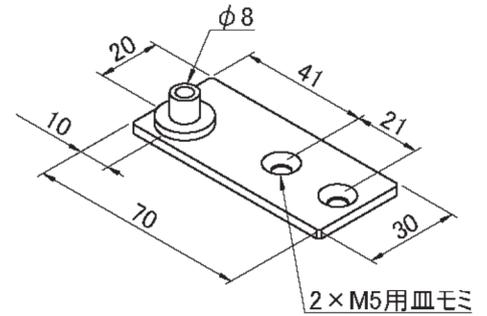
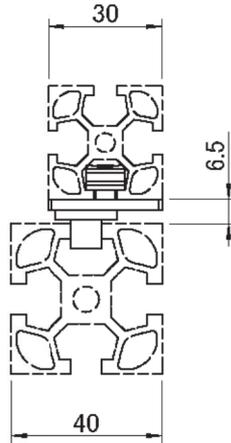
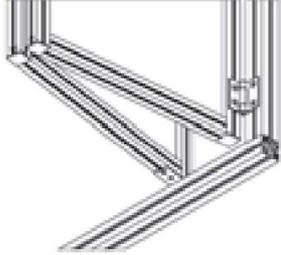


### 折り戸用ガイド

右開き時、下に使用してください。  
外枠が40系、折り戸が30系のフ  
レームにご使用いただけます。

※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

製品仕様	
■材質	SUS304
■色	シルバー
適用部品例	
■System30フレーム共通	
■使用ボルト:六角穴付皿ボルトM5×12(D0512)	
■ナット:J3M5F、J3M5FDE、J3N5	
■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	



## 型式(Model): J3LF

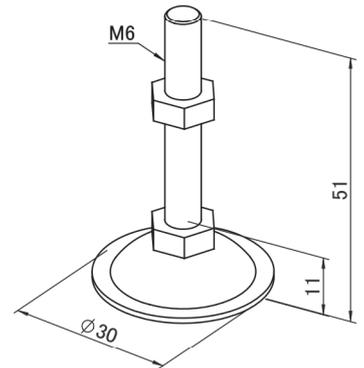
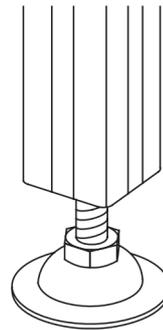
定価: ¥220/個



### レベリングフット

架台及び作業台の水平出し用。

製品仕様	適用部品例
■材質	スチール
■表面処理	三価クロメッキ
■色	シルバー
■許容荷重	210kgf
■単位重量	21g
	■System30フレーム共通
	■フレーム端面タップ=M6タップ深40(KM640)



## 型式(Model): J3LF12

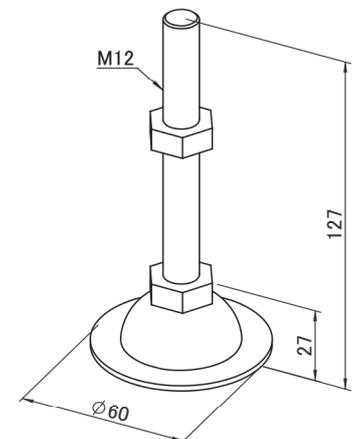
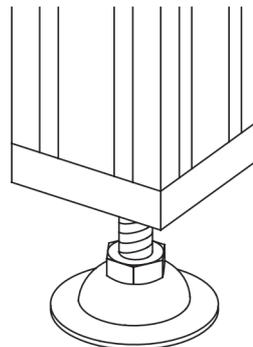
定価: ¥280/個



### レベリングフット

架台及び作業台の水平出し用。

製品仕様	適用部品例
■材質	スチール
■表面処理	三価クロメッキ
■色	シルバー
■許容荷重	700kgf
■単位重量	200g
	■System30フレーム共通
	■J3B6、J3B66



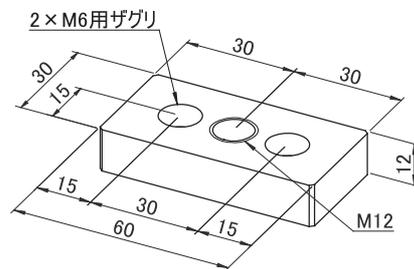
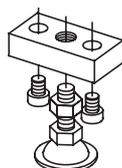
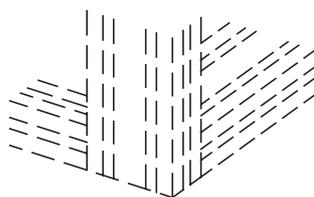
型式(Model): J3B6

定価: ¥680/個



スチールフットブラケット

ジャッキボルトやアイボルト用。  
フレーム端面に取付けてご使用下  
さい。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	
■表面処理	亜鉛メッキ	■F36、F36K、F36S、F36W	
■色	シルバー	■フレーム端面タップ: M6タップ深12(KM612)	
■単位重量	150g	■レベリングフット:J3LF12	
		■推奨ボルト:C0615	

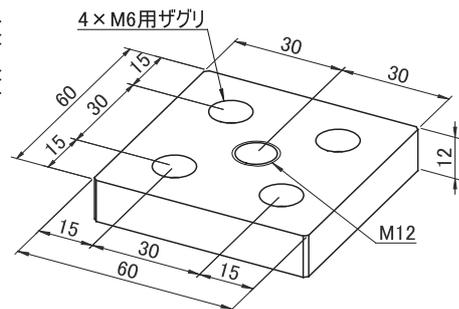
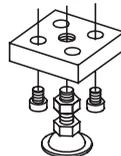
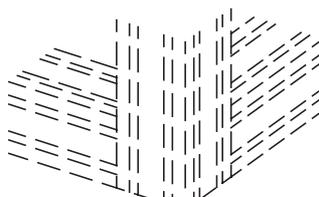
型式(Model): J3B66

定価: ¥1,050/個



スチールフットブラケット

ジャッキボルトやアイボルト用。  
フレーム端面に取付けてご使用下  
さい。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■F366、F366K、F366S、F366W	
■表面処理	亜鉛メッキ	■フレーム端面タップ: M6タップ深12(KM612)	
■色	シルバー	■レベリングフット:J3LF12	
■単位重量	300g	■推奨ボルト:C0615	

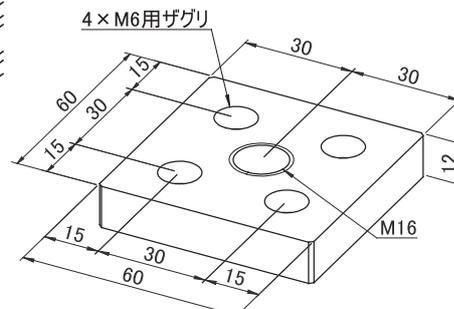
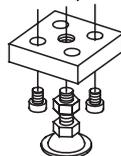
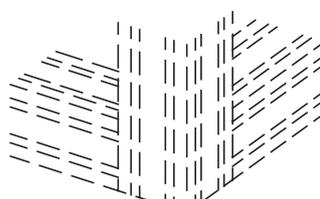
型式(Model): J3B66D

定価: ¥1,050/個



スチールフットブラケット

ジャッキボルトやアイボルト用。  
フレーム端面に取付けてご使用下  
さい。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	
■表面処理	亜鉛メッキ	■F366、F366K、F366S、F366W	
■色	シルバー	■フレーム端面タップ: M6タップ深12(KM612)	
■単位重量	300g	■推奨ボルト:C0615	

# System30 パーツ(アクセサリ)

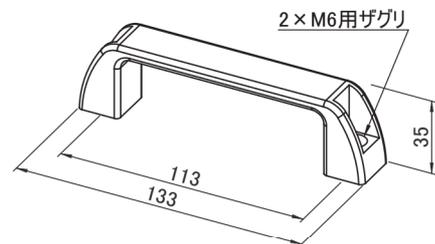
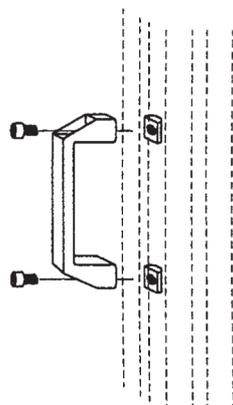
型式(Model): J3GB

定価: ¥180/個



**グリップ**

ドア、蓋、引き戸の取手としてご利用下さい。



製品仕様		適用部品例	
■材質	強化プラスチック	■System30フレーム共通	
■色	黒色	■使用ボルト:六角穴付きボルト M6×15(C0615)	
■単位重量	32g	■ナット:J3M6F、J3M6FDE J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

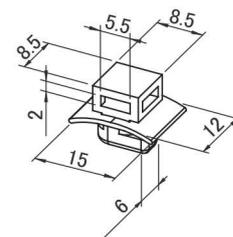
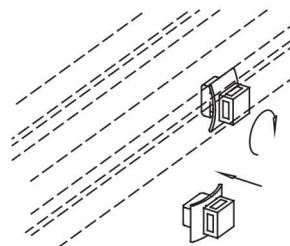
型式(Model): J3CC

定価: ¥40/個



**ケーブルクランプ**

配線等の固定にご使用下さい。溝の途中から挿入できますのでフレーム組立後、任意の場所に固定できます。結束バンドは縦、横どちらからでも結束可能です。



製品仕様		適用部品例	
■材質	66ナイロン	■System30フレーム共通	
■色	白色		

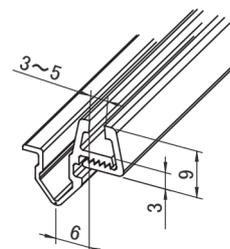
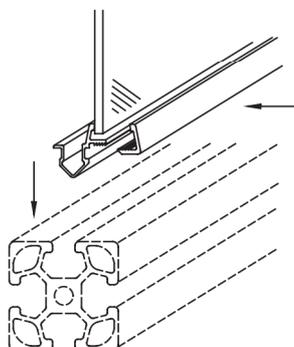
型式(Model): J3PCN

定価: ¥970/本



**プレートクランプ**

パネル取付用アタッチメント。t=3~5mmの亚克力パネルを加工無しで簡単に隙間無く取付が出来ます。



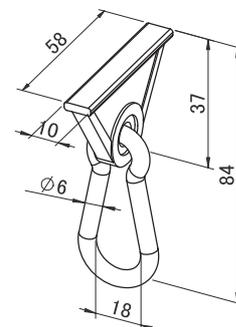
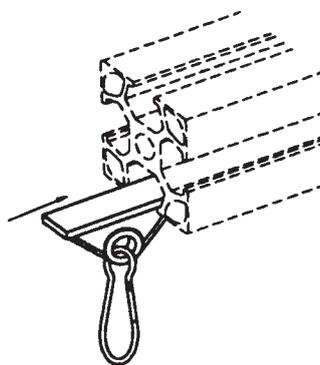
製品仕様		適用部品例	
■材質	硬質塩ビ	■System30フレーム共通	
■色	ライトグレー		
■定尺	2m		

型式 (Model) : J3SF

定価: ¥530/個



**スライダーフック**  
フレームの溝を利用しスライドフックとしてお使い下さい。



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

製品仕様		適用部品例	
■材質(本体)	プラスチック	■System30フレーム共通	
■色	白色		
■材質(フック)	SS400		
■表面処理	三価クロメッキ		
■色	シルバー		

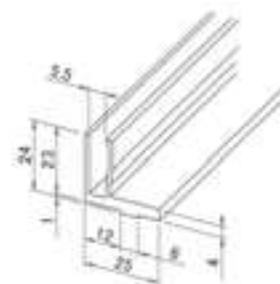
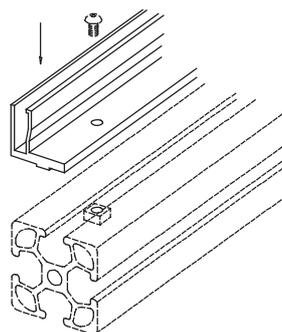
型式 (Model) : J3PNL

定価: ¥670/m



**パネルフレーム**  
板厚3mmのパネルの取り付けにはJ3PNO(別売り)と併せてご使用下さい。

- 定価はm単位の価格です
- ご指定寸法に切断して出荷します。(4mまで切断費無料)
- ご使用の際にはボルトの穴明け加工が必要になります。定価に加工費は含まれておりません。



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

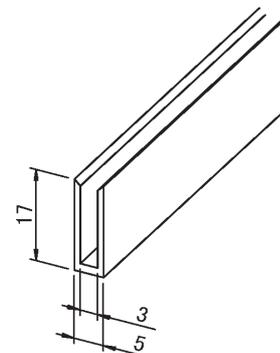
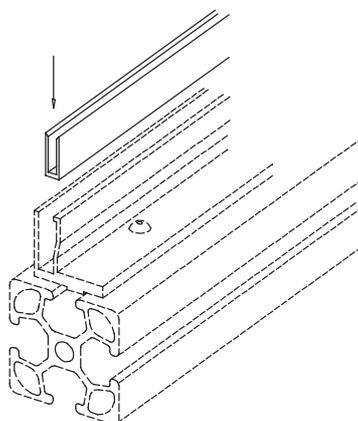
製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System30フレーム共通	
■表面処理	アルマイト9μ以上		
■色	シルバー		
■定尺	3m		

型式 (Model) : J3PNO

定価: ¥250/本



**パネル押さえ**  
パネルフレームJ3PNL使用時のパネル押さえ



製品仕様		適用部品例	
■材質	ポリエチレン	■System30フレーム共通	
■色	ライトグレー		
■定尺	2.5m		

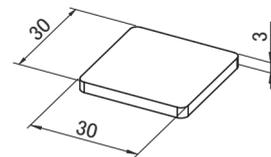
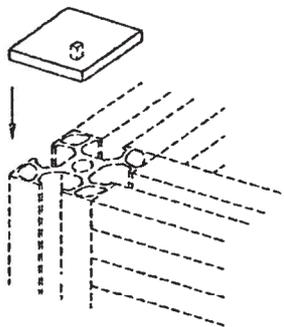
# System30 パーツ(キャップ)

型式(Model): J3C3

定価: ¥100/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



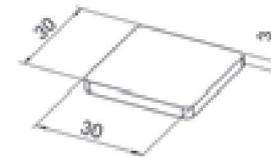
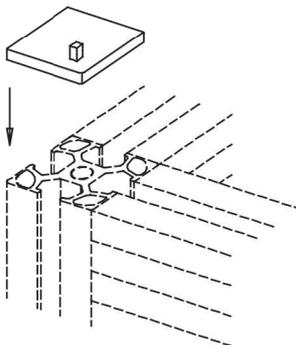
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F33、F33K、F33S、F33W、F33P
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

型式(Model): J3C3G

定価: ¥100/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。  
 ロゴ無。



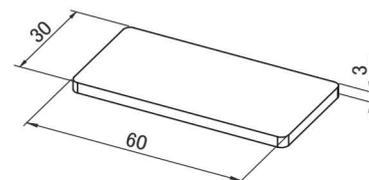
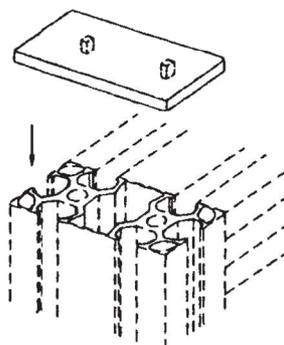
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F33、F33K、F33S、F33W、F33P
■色	ライトグレー	
■厚さ	3mm	

型式(Model): J3C6

定価: ¥110/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



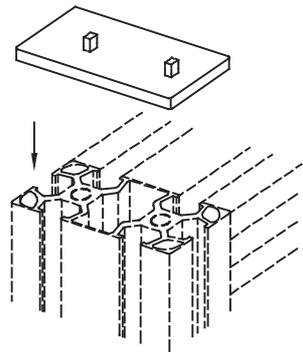
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F36、F36K、F36S、F36W
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

**型式(Model): J3C6G**

定価: ¥110/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。  
 口ゴ無。



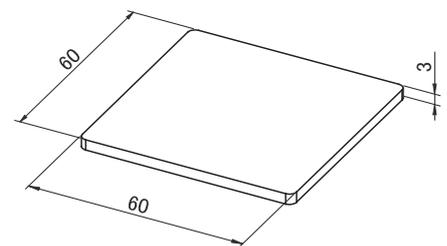
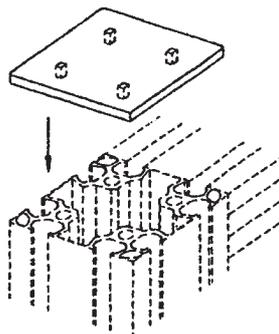
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F36、F36K、F36S、F36W
■色	ライトグレー	
■厚さ	3mm	

**型式(Model): J3C66**

定価: ¥120/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



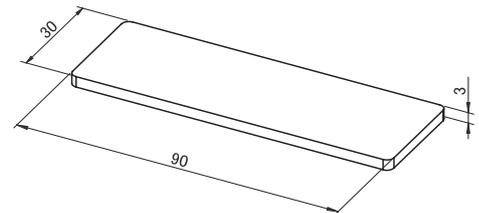
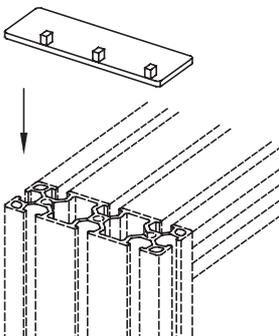
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F366、F366K、F366S、F366W
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

**型式(Model): J3C9**

定価: ¥130/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F39
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

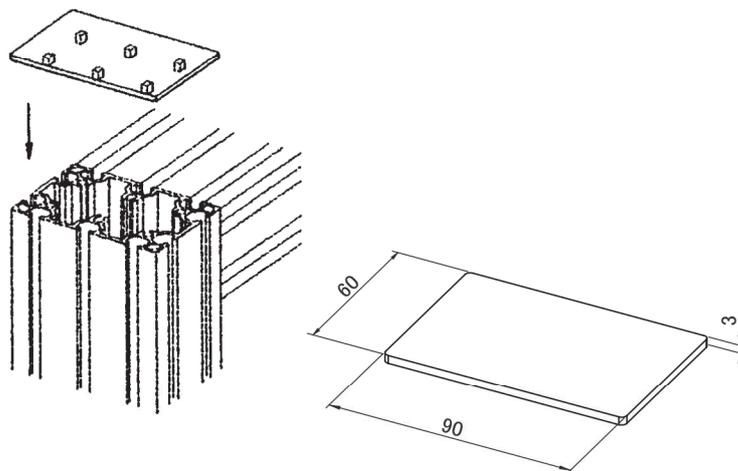
# System30 パーツ(キャップ)

型式(Model): J3C69

定価: ¥200/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



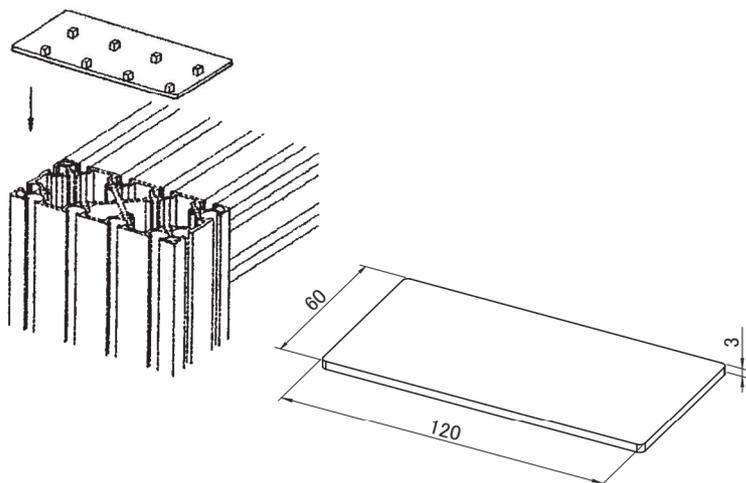
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F369
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

型式(Model): J3C612

定価: ¥220/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



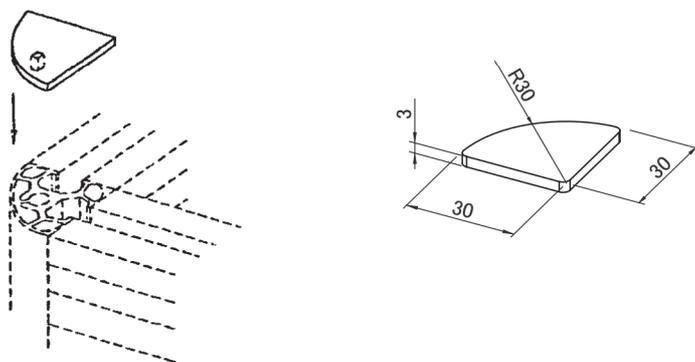
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F3612
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

型式(Model): J3C

定価: ¥115/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



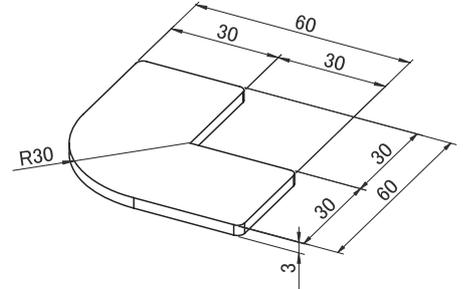
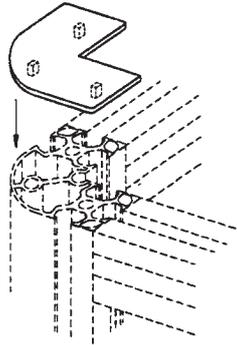
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F3C
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

型式(Model): J3LC

定価: ¥115/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



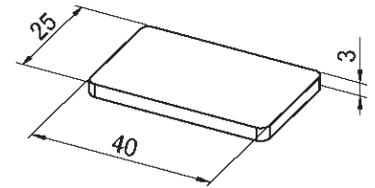
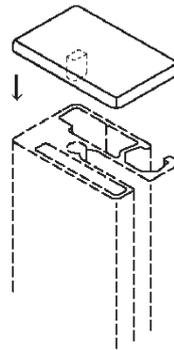
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F3LC
■色	黒色	
■厚さ	3mm	

型式(Model): J3CML

定価: ¥100/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。  
 ロゴ無



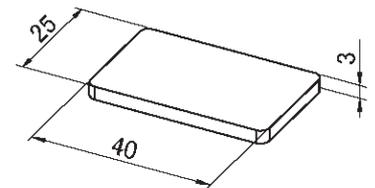
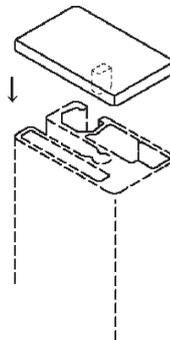
製品仕様		適用部品例
■材質	ABS	■System30フレーム共通
■色	ライトグレー	■F3MW
■厚さ	3mm	

型式(Model): J3CMR

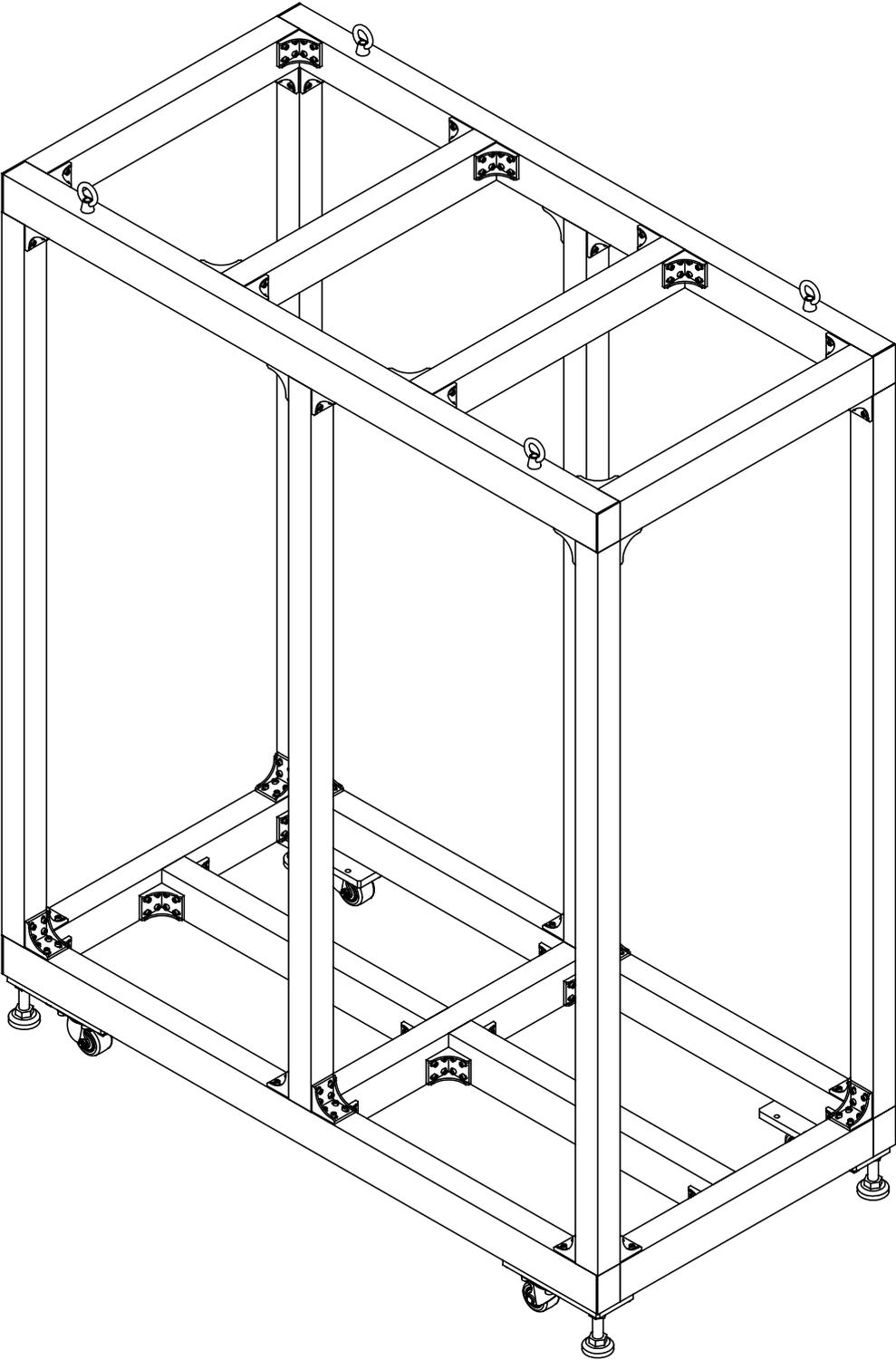
定価: ¥100/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。  
 ロゴ無



製品仕様		適用部品例
■材質	ABS	■System30フレーム共通
■色	ライトグレー	■F3MW
■厚さ	3mm	



ALUMI FRAME

40



system 40

system 40



40

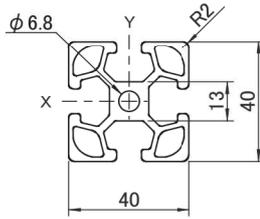


# System40 アルミフレーム

## 型式 (Model) : F44



定価 ¥1,900/m



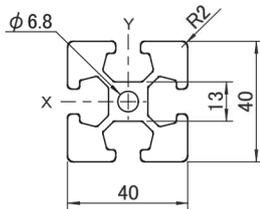
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 5.82
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 9.05 Iy[cm <sup>4</sup> ] 9.05
■m重量	W[kg] 1.57

## 型式 (Model) : F44H



定価 ¥3,550/m



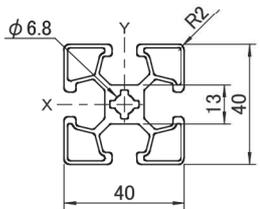
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 8.75
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 14.63 Iy[cm <sup>4</sup> ] 14.63
■m重量	W[kg] 2.37

## 型式 (Model) : F44K



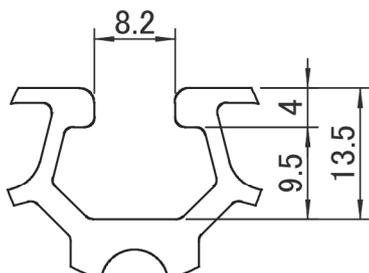
定価 ¥1,650/m



### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 4.37
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 6.08 Iy[cm <sup>4</sup> ] 6.08
■m重量	W[kg] 1.19

## 溝部寸法 (共通仕様)



溝部詳細

## ご注文コードについて F44-1000-K×本数

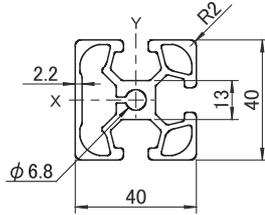
① ② ③

- ①型式 (Model)
  - ②ご指定切断長さ: mm表示 (0.5mmまでご指定可能) 最小50mm ~ 最大4000mm
  - ③加工付き記号: 無し=切断のみ 長さ公差±0.3mm  
 K=加工付き 加工内容はP.15のアルミフレーム加工一覧表をご覧ください。  
 端面タップ加工  
 J4F用ザグリ加工  
 Tレンチ用キリ穴加工  
 ボルト用キリ穴+ザグリ加工  
 その他
- 加工寸法及び位置については別途図面にてご指定ください。

型式 (Model) : F44S



定価 ¥2,000/m



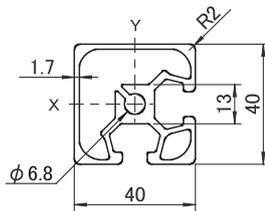
製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 5.64
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 8.93
	Iy[cm <sup>4</sup> ] 8.99
■m重量	W[kg] 1.52

型式 (Model) : F44W



定価 ¥1,860/m



製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 5.13
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 8.41
	Iy[cm <sup>4</sup> ] 8.41
■m重量	W[kg] 1.38

サイトマップ Site MAP

1. System40パーツ掲載ページ	ナット P.78	5. 接続金具別許容荷重一覧表	P.98
	ブラケット P.81	6. 専用ナットの使用方法	P.99
	アクセサリ P.85	7. 専用接続金具の使用方法	P.101
	キャップ P.92		

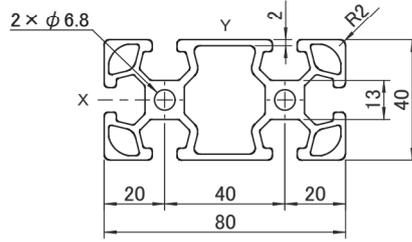
2. アルミフレーム加工一覧表	P.15	※フレーム配送時のご注意
3. ボルト&ナット一覧表	P.16	混載便の場合は最長4mまで配達が可能です。それ以上の長さの場合は 運送方法についてお打合せが必要になります。(別途送料がかかります)
4. たわみ量計算法&早見表	P.96	

# System40 アルミフレーム

## 型式 (Model) : F48



定価 ¥3,350/m



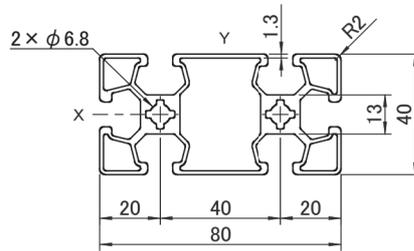
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 10.08
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 16.66 Iy[cm <sup>4</sup> ] 64.84
■m重量	W[kg] 2.72

## 型式 (Model) : F48K



定価 ¥2,900/m



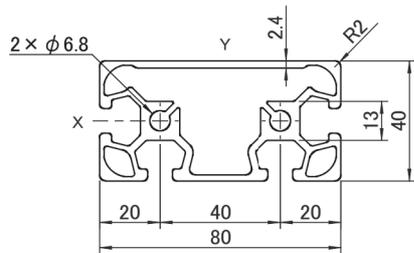
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 7.44
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 11.39 Iy[cm <sup>4</sup> ] 48.89
■m重量	W[kg] 2.02

## 型式 (Model) : F48S



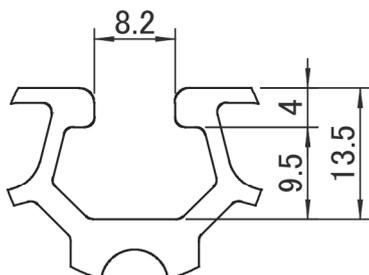
定価 ¥3,800/m



### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 9.27
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 16.35 Iy[cm <sup>4</sup> ] 62.75
■m重量	W[kg] 2.50

## 溝部寸法 (共通仕様)



溝部詳細

## ご注文コードについて F44-1000-K × 本数

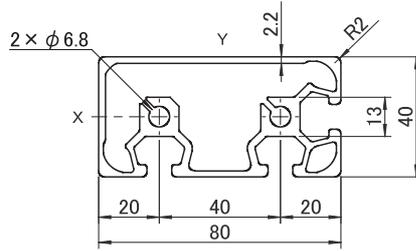
① ② ③

- ① 型式 (Model)
  - ② ご指定切断長さ: mm表示 (0.5mmまでご指定可能) 最小50mm ~ 最大4000mm
  - ③ 加工付き記号: 無し=切断のみ 長さ公差±0.3mm  
 K=加工付き 加工内容はP.15のアルミフレーム加工一覧表をご覧ください。  
 端面タップ加工  
 J4F用ザグリ加工  
 Tレンチ用キリ穴加工  
 ボルト用キリ穴+ザグリ加工  
 その他
- 加工寸法及び位置については別途図面にてご指定ください。

**型式(Model):F48W**



定価 ¥4,140/m



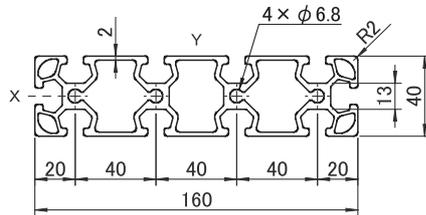
**製品仕様**

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 8.87
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 15.76 Iy[cm <sup>4</sup> ] 60.17
■m重量	W[kg] 2.39

**型式(Model):F416**



定価 ¥9,280/m



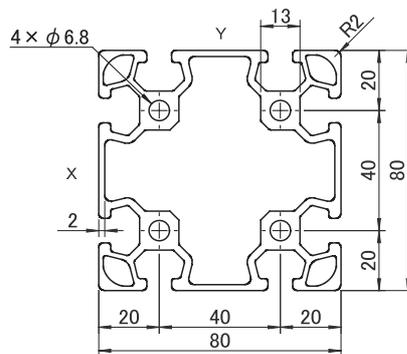
**製品仕様**

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 17.82
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 31.93 Iy[cm <sup>4</sup> ] 440.4
■m重量	W[kg] 4.83

**型式(Model):F488**



定価 ¥5,400/m



**製品仕様**

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 15.49
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 112.5 Iy[cm <sup>4</sup> ] 112.5
■m重量	W[kg] 4.18

**サイトマップ Site MAP**

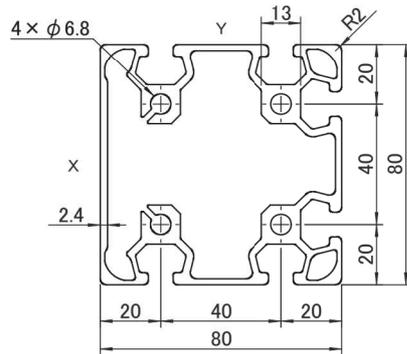
1.System40パーツ掲載ページ	ナット P.78	5.接続金具別許容荷重一覧表	P.98
	ブラケット P.81	6.専用ナットの使用方法	P.99
	アクセサリ P.85	7.専用接続金具の使用方法	P.101
	キャップ P.92		
2.アルミフレーム加工一覧表	P.15	※フレーム配送時のご注意	
3.ボルト&ナット一覧表	P.16	混載便の場合は最長4mまで配達が可能です。それ以上の長さの場合は	
4.たわみ量計算法&早見表	P.96	運送方法についてお打合せが必要になります。(別途送料がかかります)	

# System40 アルミフレーム

## 型式(Model): F488S



定価 ¥6,140/m



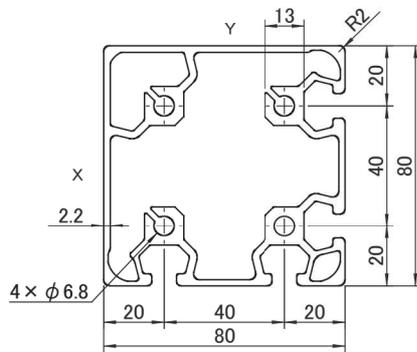
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 14.80
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 111.7 Iy[cm <sup>4</sup> ] 106.9
■m重量	W[kg] 4.00

## 型式(Model): F488W



定価 ¥6,140/m



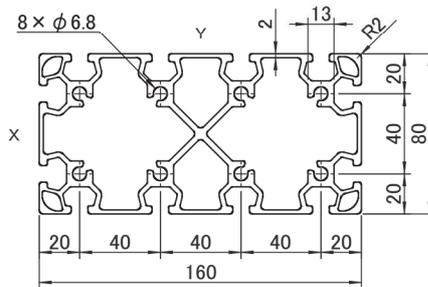
### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 14.34
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 106.2 Iy[cm <sup>4</sup> ] 106.2
■m重量	W[kg] 3.87

## 型式(Model): F4816



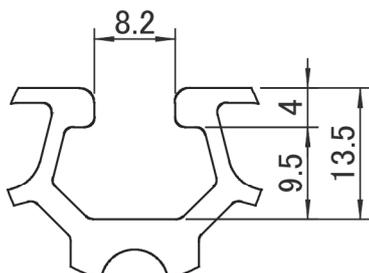
定価 ¥13,000/m



### 製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 27.40
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 206.5 Iy[cm <sup>4</sup> ] 696.4
■m重量	W[kg] 7.40

## 溝部寸法(共通仕様)



溝部詳細

## ご注文コードについて F44-1000-K × 本数

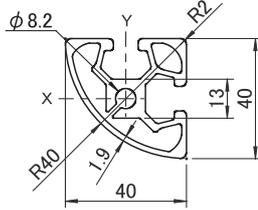
① ② ③

- ①型式(Model)  
 ②ご指定切断長さ: mm表示(0.5mmまでご指定可能) 最小50mm ~ 最大4000mm  
 ③加工付き記号: 無し=切断のみ 長さ公差±0.3mm  
 K=加工付き 加工内容はP.15のアルミフレーム加工一覧表をご覧ください。  
 端面タップ加工  
 J4F用ザグリ加工  
 Tレンチ用キリ穴加工  
 ボルト用キリ穴+ザグリ加工  
 その他
- 加工寸法及び位置については別途図面にてご指定ください。

型式(Model): F4C



定価 ¥2,150/m



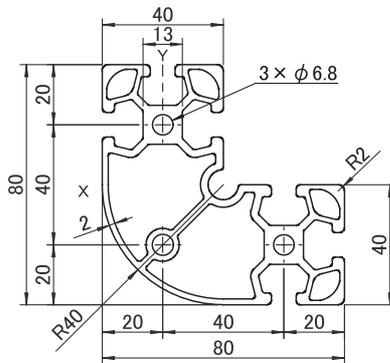
製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 4.83
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 6.38 Iy[cm <sup>4</sup> ] 6.38
■m重量	W[kg] 1.30

型式(Model): F4LC



定価 ¥5,100/m



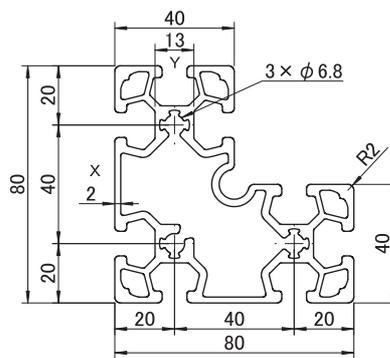
製品仕様

■材質	A6N01SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 12.83
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 72.80 Iy[cm <sup>4</sup> ] 72.80
■m重量	W[kg] 3.46

型式(Model): FN4L



定価 ¥5610/m



製品仕様

■材質	A6063SS-T5
■表面処理	アルマイ ト9μ以上 封孔処理
■色	梨地シルバー
■定尺寸法	L[mm] 5750
■断面積	S[cm <sup>2</sup> ] 13.73
■断面2次モーメント	Ix[cm <sup>4</sup> ] 85.35 Iy[cm <sup>4</sup> ] 85.35
■m重量	W[kg] 3.71

サイトマップ Site MAP

1.System40パーツ掲載ページ	ナット P.78	5.接続金具別許容荷重一覧表	P.98
	ブラケット P.81	6.専用ナットの使用方法	P.99
	アクセサリ P.85	7.専用接続金具の使用方法	P.101
	キャップ P.92		

2.アルミフレーム加工一覧表	P.15	※フレーム配送時のご注意
3.ボルト&ナット一覧表	P.16	混載便の場合は最長4mまで配達が可能です。それ以上の長さの場合は 運送方法についてお打合せが必要になります。(別途送料がかかります)
4.たわみ量計算法&早見表	P.96	

# System40 パーツ(ナット)

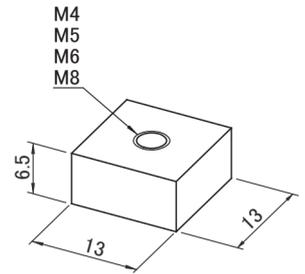
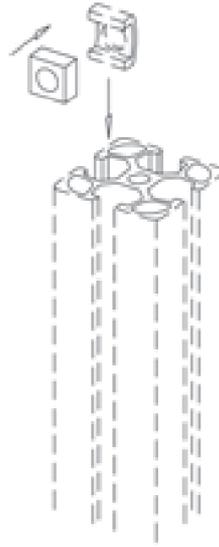
## 型式(Model): J4N4/J4N5/J4N6/J4N8

定価: ¥40/個



### 四角ナット

フレームの組立、及び取付部品の固定用ナットです。四角ナットホルダー J4NEと一緒にご使用下さい。



ネジ径はM4、M5、M6、M8の4種類があります

製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■J4NE	
■色	シルバー		
■単位重量	6g		

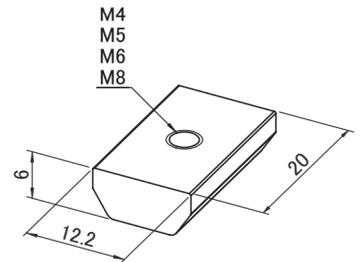
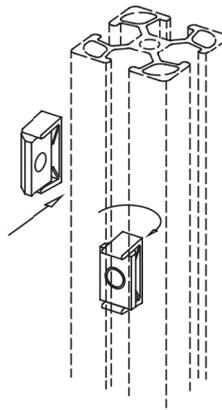
## 型式(Model): J4M4SD/J4M5SD/J4M6SD/J4M8SD

定価: ¥55/個



### 専用ナット

溝のどの位置からも挿入が可能のため、組立後でも追加で使用できます。専用のナットホルダー J4NHを併用することでナットの落下防止ができます。



ネジ径はM4、M5、M6、M8の4種類があります

製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■J4NH	
■色	シルバー		
■単位重量	8g		

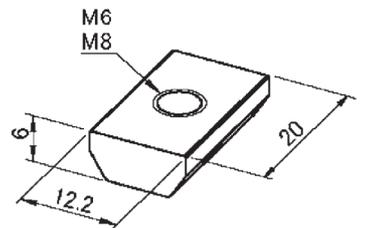
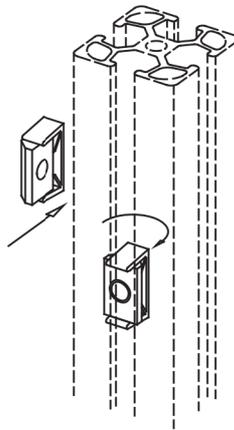
## 型式(Model): J4M6SDU/J4M8SDU

定価: ¥150/個



### 専用ナット

フレームの組立、及び取付部品の固定が簡単に行われる専用ナットです。溝の途中から挿入できます。専用ナットホルダー J4NHと一緒にご使用ください。



ネジ径はM6とM8の2種類があります

製品仕様		適用部品例	
■材質	SUS304	■System40フレーム共通	
■色	シルバー	■J4NH	
■単位重量	9g		

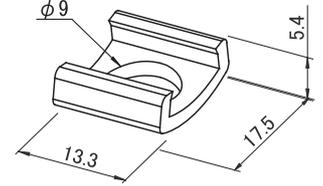
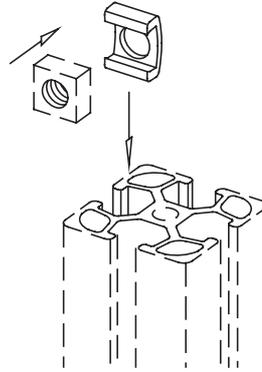
型式 (Model): J4NE

定価: ¥15/個



四角ナットホルダー

ナットの滑り止め。  
ナットの滑落を防ぎ容易に位置決めができます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	エラストマー	■System40フレーム共通	
■色	ライトグレー	■J4N4	
		■J4N5	
		■J4N6	
		■J4N8	

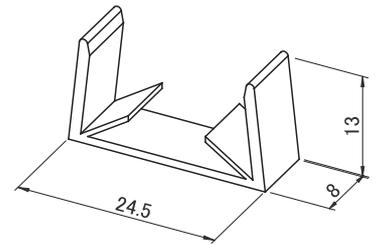
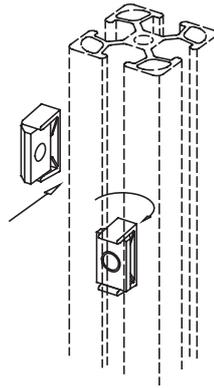
型式 (Model): J4NH

定価: ¥15/個



専用ナットホルダー

ナットの滑り止め。  
ナットの滑落を防ぎ容易に位置決めができます。  
溝の途中から挿入できます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	6ナイロン	■System40フレーム共通	
■色	白色	■J4M4SD	
		■J4M5SD	
		■J4M6SD	
		■J4M8SD	

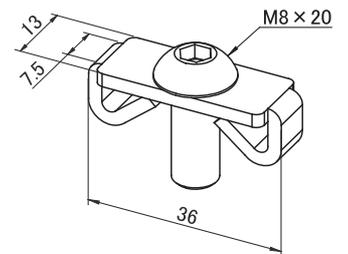
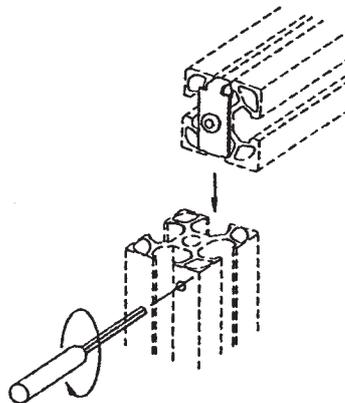
型式 (Model): J4S

定価: ¥120/セット



セット金具

基本的な接続方式です。  
フレーム端面にタップ加工、接合位置にキリ穴加工が必要です。  
位置ズレがなく組立治具が不要です。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール(クリップ)	■System40フレーム共通	
■付属品	ボルト M8×20	■端面タップ: M8深16 (KM816)	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■キリ穴: φ7 (KH70)	
■色	シルバー		
■単位重量	20g		

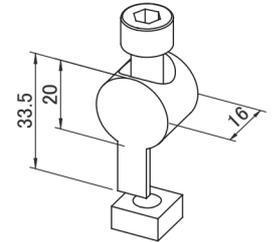
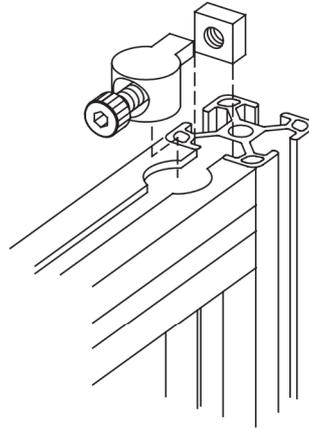
## 型式(Model): J4F

定価: ¥290/セット



### フレックス金具

組立後に接続位置を移動できますので現合の場合に便利です。双方向取付も可能です。



製品仕様		適用部品例	
■材質	ダイキャスト(本体)	■System40フレーム共通	
■付属品	ボルト M8×28	■ザグリ: φ20深16(KZ20)	
	ナット J4N8		
■表面処理	三価ユニクロメッキ		
■色	シルバー		
■単位重量	40g		

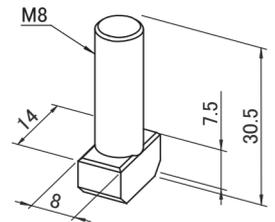
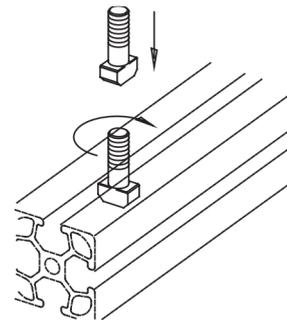
## 型式(Model): J4TB8

定価: ¥100/個



### Tボルト

溝の途中から挿入できますのでアングルブラケットJ4ARN、J4ARWNとセットでお使いになることでフレームの組立が簡単に行えます。Tボルトからアースをとる事ができます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	S10C	■System40フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ		
■色	シルバー		
■単位重量	12g		

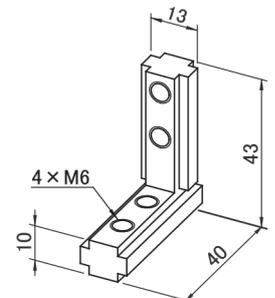
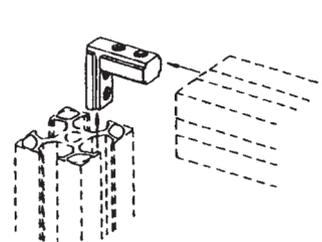
## 型式(Model): J4RJ

定価: ¥400/個



### 直角ナット

フレームの直角接続用。



製品仕様		適用部品例	
■材質	ダイキャスト(本体) フォローセットボルト	■System40フレーム共通	
	M6×10		
■表面処理	亜鉛メッキ		
■色	シルバー		
■単位重量	64g		

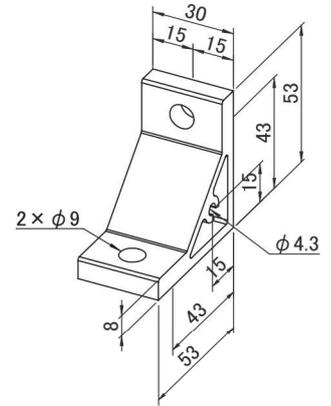
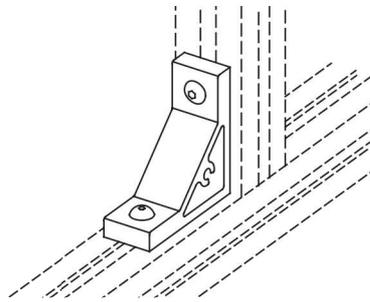
## 型式(Model): J4ARN

定価: ¥180/個



### アングルブラケット

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする  
場合にご使用下さい。  
コーナーの下穴を利用しパネルを  
取付けられます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System40フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタ ンボルトM8×20(B0820)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
■単位重量	60g	■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

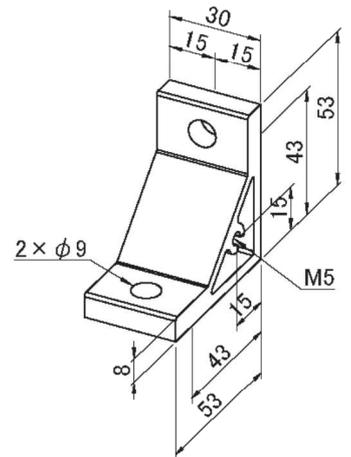
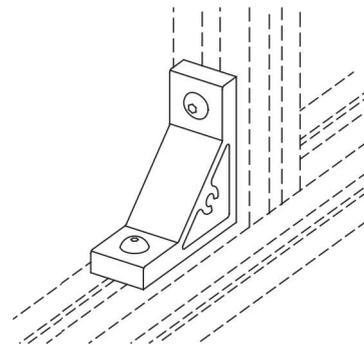
## 型式(Model): J4ARN#02

定価: ¥400/個



### アングルブラケット

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする  
場合にご使用下さい。  
コーナーのタップを利用しパネルを  
取付けられます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System40フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタ ンボルトM8×20(B0820)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
■単位重量	60g	■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

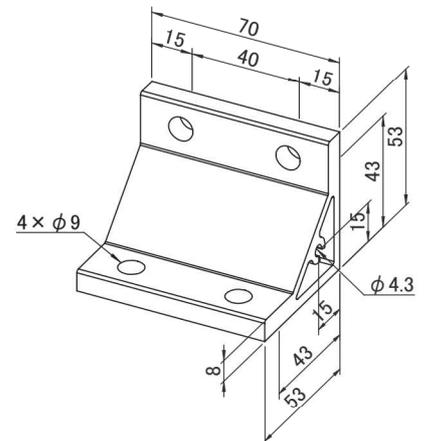
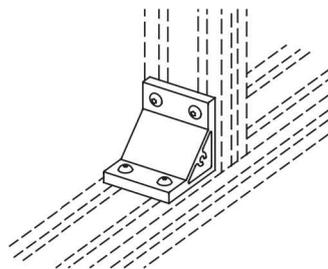
## 型式(Model): J4ARWN

定価: ¥340/個



### アングルブラケット

フレーム接続用ブラケット。  
フレームに穴加工せずに組立をする  
場合にご使用下さい。  
コーナーの下穴を利用しパネルを  
取付けられます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System40フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタ ンボルトM8×20(B0820)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
■単位重量	140g	■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

# System40 パーツ(ブラケット)

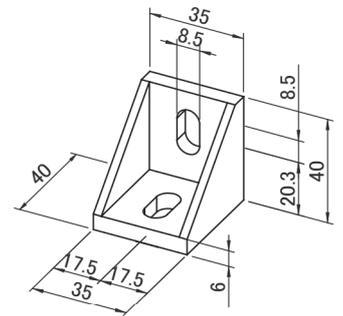
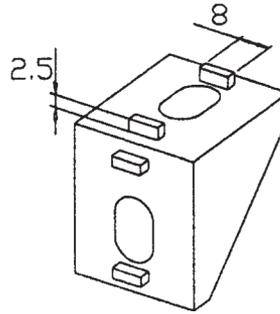
## 型式(Model): J4DR

定価: ¥110/個



### アングルブラケット

フレーム接合部の強度アップにご使用下さい。センターに突起がありますので取付が簡単で廻り止めとなります。



製品仕様		適用部品例	
■材質	アルミダイキャスト	■System40フレーム共通	
■単位重量	40g	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM8×16(B0816)	
		■ナット:J4M8SD、J4N8	
		■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

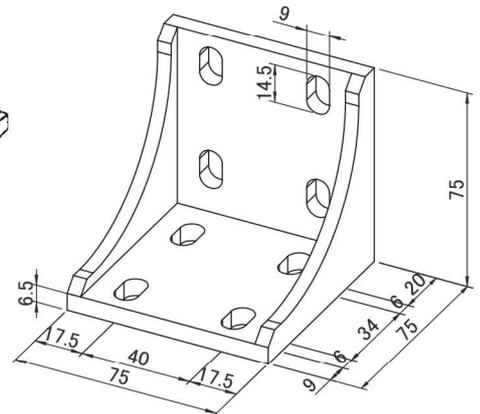
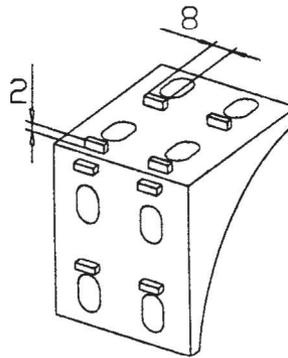
## 型式(Model): J4DRW

定価: ¥340/個



### アングルブラケット

フレーム接合部の強度アップにご使用下さい。センターに突起がありますので取付が簡単で廻り止めとなります。



製品仕様		適用部品例	
■材質	アルミダイキャスト	■System40フレーム共通	
■単位重量	170g	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM8×20(B0820)	
■厚さ	6.5mm	■ナット:J4M8SD、J4N8	
		■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

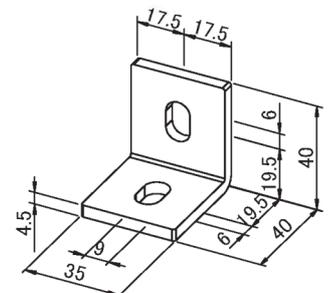
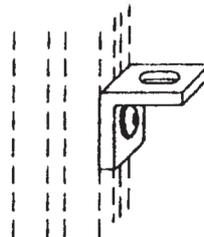
## 型式(Model): J4SR

定価: ¥160/個



### アングルブラケット

フレームに棚や付属品を取付ける場合に使用。



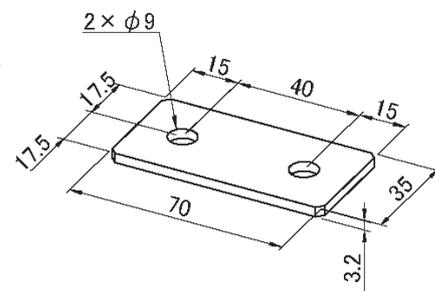
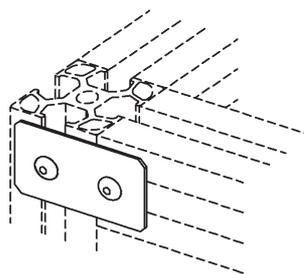
製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM8×16(B0816)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
■単位重量	64g	■ナットホルダー:J4NH、J4NE	
■厚さ	4.5mm		

## 型式(Model): J4SS

定価: ¥200/個



連結プレート  
フレーム連結用プレート



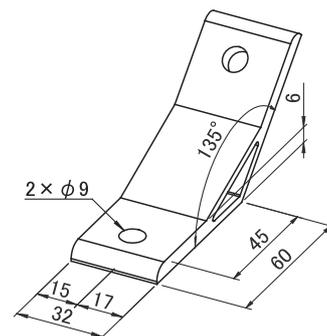
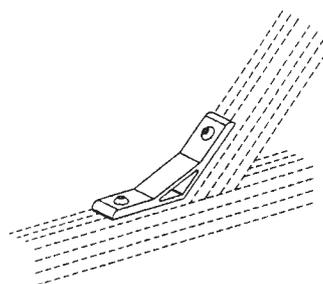
製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	
■表面処理	三価クロメッキ	■使用ボルト:六角穴付ボルトM8×15(B0815)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
■単位重量	58g	■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

## 型式(Model): J4AR-135

定価: ¥350/個



アングルブラケット  
フレームの135°角度取付用。



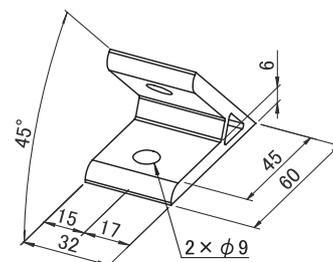
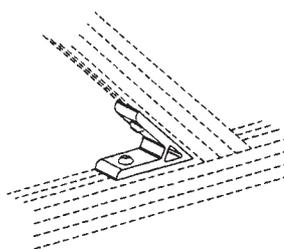
製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System40フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボルトM8×18(B0818)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
■単位重量	60g	■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

## 型式(Model): J4AR-45

定価: ¥270/個



アングルブラケット  
フレームの45°角度取付用。



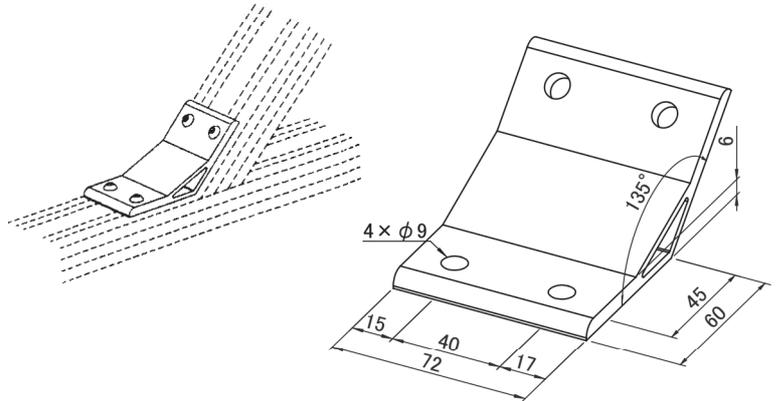
製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System40フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボルトM8×18(B0818)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
■単位重量	50g	■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

## 型式(Model): J4ARW-135

定価: ¥490/個



アンクルブラケット  
フレームの135°角度取付用。



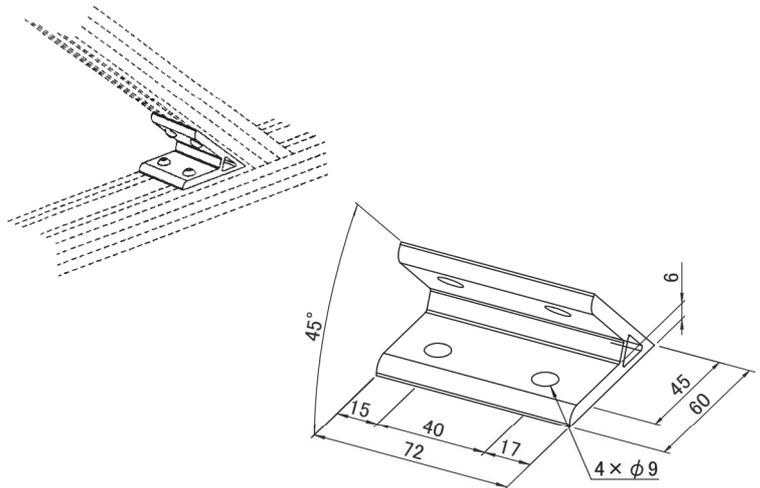
製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System40フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM8×18(B0818)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
■単位重量	136g	■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

## 型式(Model): J4ARW-45

定価: ¥470/個



アンクルブラケット  
フレームの45°角度取付用。



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6063SS-T5	■System40フレーム共通	
■表面処理	アルマイト	■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM8×18(B0818)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
■単位重量	112g	■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

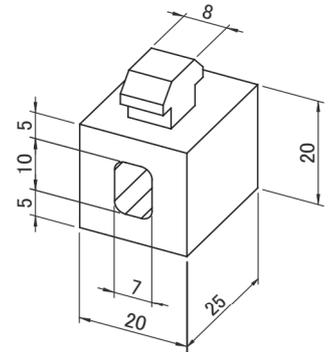
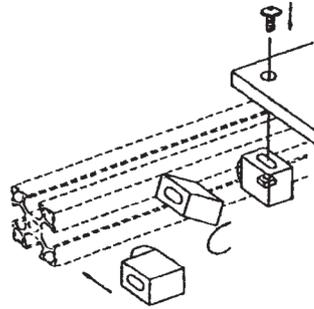
## 型式(Model): J4AP

定価: ¥210/個



### アジャストブロック

パネル固定用。  
溝に入れて回してセットします。  
T=5mm, 10mm  
M6ナット付



製品仕様		適用部品例	
■材質	強化プラスチック	■System40フレーム共通	
■色	白色		
■許容荷重	25kgf		
■単位重量	15g		

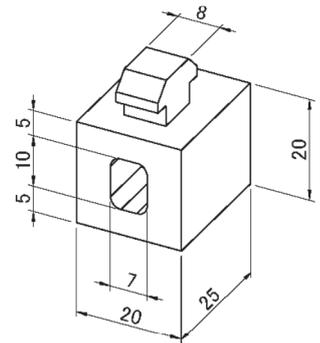
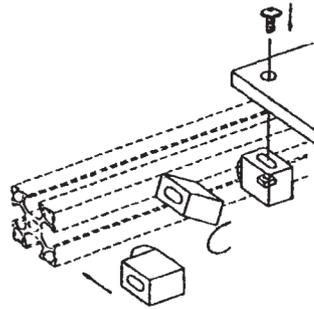
## 型式(Model): J4AP5

定価: ¥250/個



### アジャストブロック

パネル固定用。  
溝に入れて回してセットします。  
T=5mm, 10mm  
M5ナット付



製品仕様		適用部品例	
■材質	強化プラスチック	■System40フレーム共通	
■色	白色		
■許容荷重	25kgf		
■単位重量	15g		

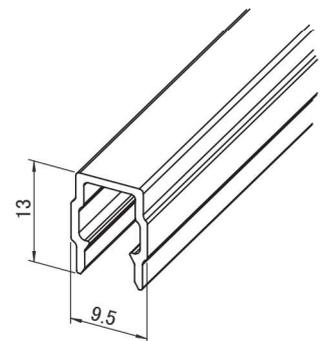
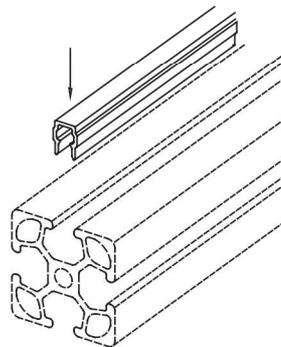
## 型式(Model): J4MPE

定価: ¥300/本



### 溝カバー

フレームの溝をカバーします。  
防塵用、全ての40系フレームに使用できます。  
板厚5mmに対応  
(3mmのパネルはJ4MPESをご使用下さい)

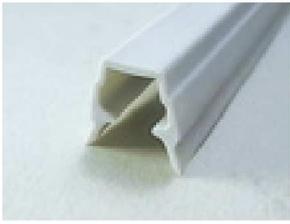


製品仕様		適用部品例	
■材質	ポリエチレン	■System40フレーム共通	
■色	ライトグレー		
■定尺	2.5m		

# System40 パーツ(アクセサリ)

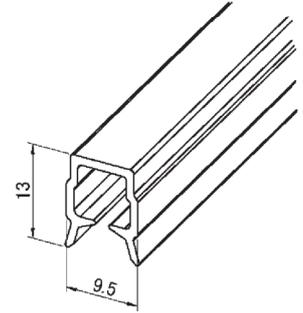
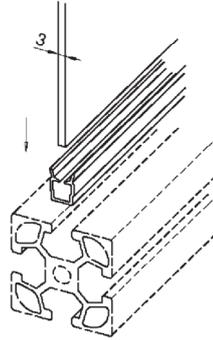
## 型式(Model): J4MPES

定価: ¥300/本



### パネル押さえ

3mmのパネルを固定するのにご使用ください。  
5mmのパネルはJ4MPEをご使用ください。  
全ての40系フレームに使用できます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	ポリエチレン	■System40フレーム共通	
■色	ライトグレー		
■定尺	2.5m		

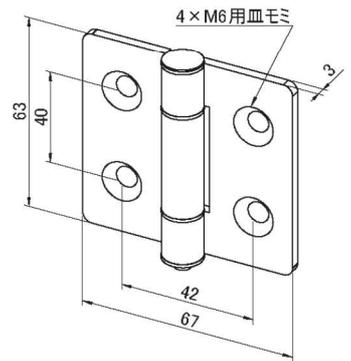
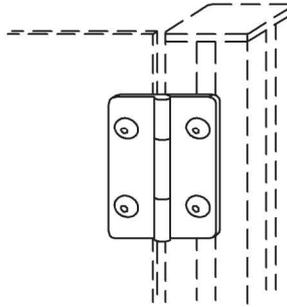
## 型式(Model): J4HS

定価: ¥1,000/個



### ヒンジ

扉用ヒンジ



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	■推奨ボルト
■表面処理	三価クロメッキ	■J4N6、J4M6SD	六角穴付皿ボルト M6
■色	シルバー	■J4NE、J4NH	■首下寸法
■許容荷重	20kgf(2ヶ使用時)		パネル側=パネル厚+9mm以上
■単位重量	134 g		フレーム側=15mm

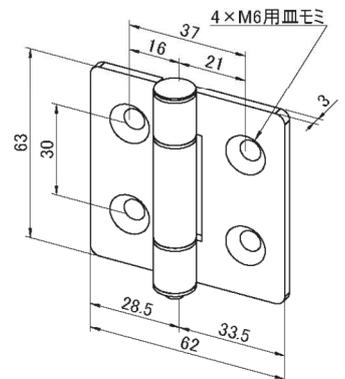
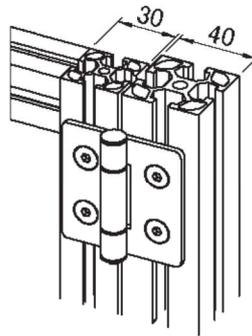
## 型式(Model): J4HS30

定価: ¥1,000/個



### ヒンジ

扉用ヒンジ  
30系と40系の組み合わせの際、適用します。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	■推奨ボルト
■表面処理	三価クロメッキ	■J4N6、J4M6SD、J4NE、J4NH	六角穴付皿ボルト M6
■色	シルバー	■System30フレーム共通	■首下寸法
■許容荷重	20kgf(2ヶ使用時)	■J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	System40: フレーム側=15mm
■単位重量	128 g	■J3NH、J3NE、J3NPH	System30: フレーム側=12mm

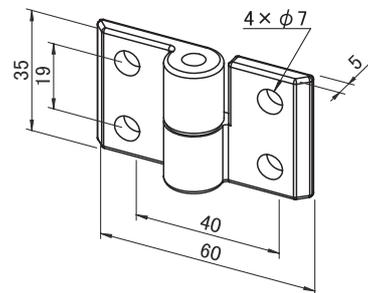
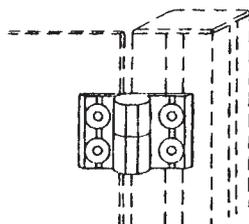
型式(Model): J4HR/J4HL

定価: ¥640/個



抜差蝶番

ドア及び蓋用のヒンジ。  
フレーム同士の接続も可能。  
右開き用 J4HR  
左開き用 J4HL



製品仕様		適用部品例	
■材質	A6N01SS-T5	■System40フレーム共通	■推奨ボルト
■色	黒色	■J4N6	六角穴付ボタンボルト M6
■許容荷重	20kgf(2ヶ使用時)	■J4NE	■首下寸法
■単位重量	60g		パネル側=パネル厚+12mm以上
■厚さ	5mm		フレーム側=16mm

上記はJ4HRの図です

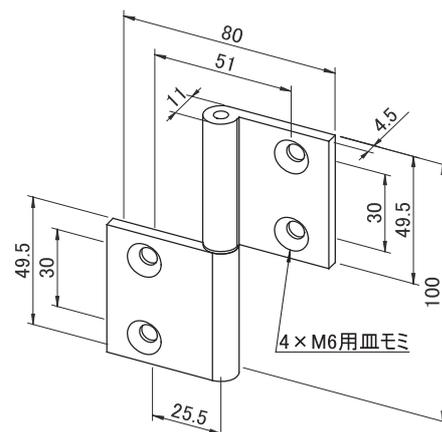
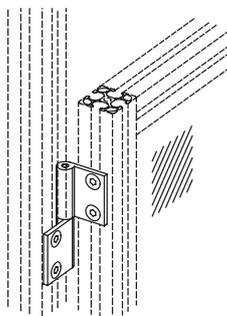
型式(Model): J4HTR/J4HTL

定価: ¥550/個



旗蝶番

扉用ヒンジ。図はJ4HTR  
右開き用 J4HTR  
左開き用 J4HTL



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

製品仕様		適用部品例	
■材質	A6N01SS-T5	■System40フレーム共通	■推奨ボルト
■表面処理	アルマイト	■J4M6SD	六角穴付皿ボルト M6
■色	シルバー	■J4N6	■首下寸法
■許容荷重	20kgf(2ヶ使用時)	■J4NH、J4NE	パネル側=パネル厚+10mm以上
■単位重量	75g		フレーム側=12mm

上記はJ4HTRの図です

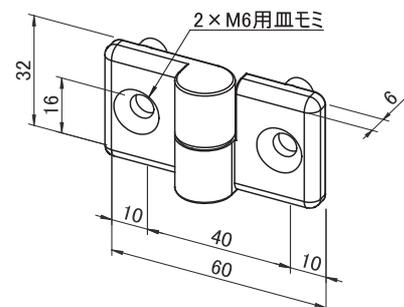
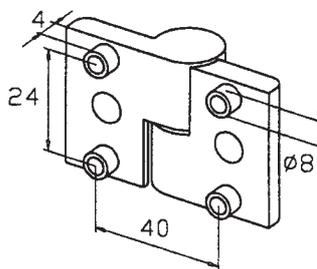
型式(Model): J4PR/J4PL

定価: ¥450/個



抜差蝶番

ドア及び蓋用のヒンジ。  
フレーム同士の接続も可能。  
右開き用 J4PR  
左開き用 J4PL



製品仕様		適用部品例	
■材質	硬質プラスチック	■System40フレーム共通	■推奨ボルト
■色	黒色	■J4M6SD	六角穴付皿ボルト M6
■許容荷重	20kgf(2ヶ使用時)	■J4N6	■首下寸法
■単位重量	20g	■J4NH、J4NE	パネル側=パネル厚+11mm以上
			フレーム側=16mm

上記はJ4PRの図です

# System40 パーツ(アクセサリ)

## 型式(Model): J40G

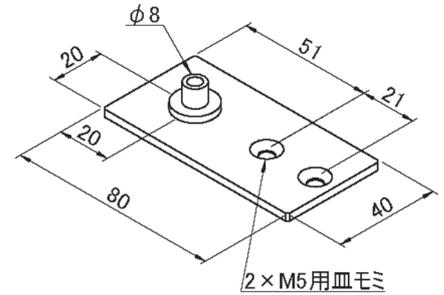
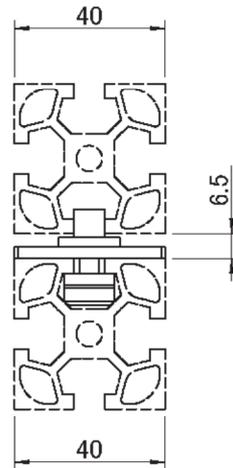
定価: ¥2,500/個



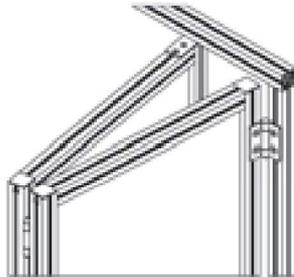
### 折り戸用ガイド

上下左右共用です。  
40系の外枠に、40系の折り戸にご使用いただけます。

※本製品は平成30年1月より  
規格廃止とさせていただきます。



製品仕様	
■材質	SUS304
■色	シルバー
適用部品例	
■System40フレーム共通	
■使用ボルト:六角穴付皿ボルトM5×15(D0515)	
■ナット:J4M5SD、J4N5	
■ナットホルダー:J4NH、J4NE	



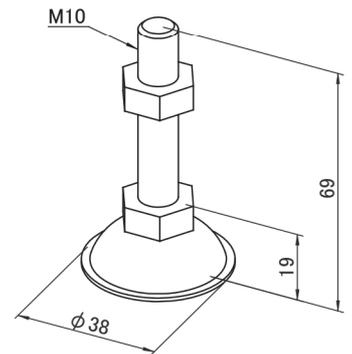
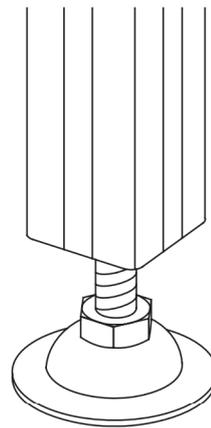
## 型式(Model): J4LF

定価: ¥220/個



### レベリングフット

架台及び作業台等の水平出し用。



製品仕様	適用部品例
■材質	スチール
■表面処理	三価クロメッキ
■色	シルバー
■許容荷重	430kgf
■単位重量	76g
	■System40フレーム共通
	■フレーム端面タップ=M10タップ深50(KM1050)

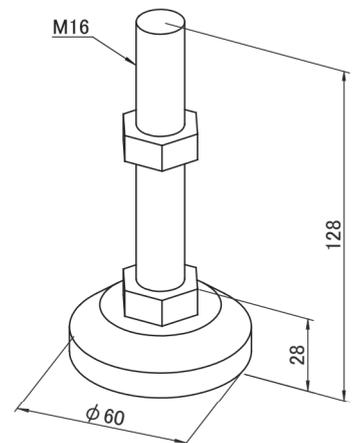
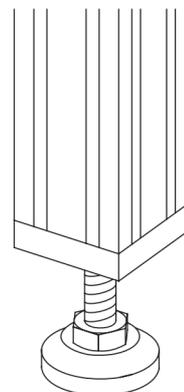
## 型式(Model): J4LFD

定価: ¥600/個



### レベリングフット

架台及び作業台等の水平出し用。



製品仕様	適用部品例
■材質	スチール
■表面処理	三価クロメッキ
■色	シルバー
■許容荷重	1200kgf
■単位重量	450g
	■System40フレーム共通
	■J4B8、J4B88

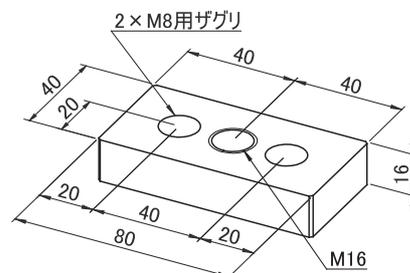
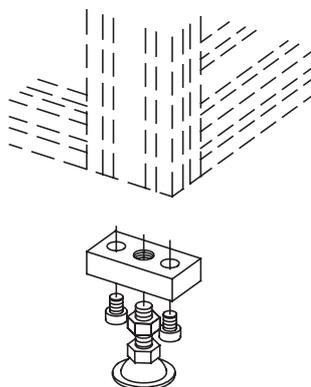
型式(Model): J4B8

定価: ¥1,000/個



スチールフットブラケット

ジャッキボルトやアイボルト用。  
フレーム端面に取付けてご使用下  
さい。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	
■表面処理	亜鉛メッキ	■F48、F48K、F48S、F48W	
■色	シルバー	■フレーム端面タップ: M8タップ深20(KM820)	
■単位重量	330g	■レベリングフット: J4LFD	
		■推奨ボルト: C0825	

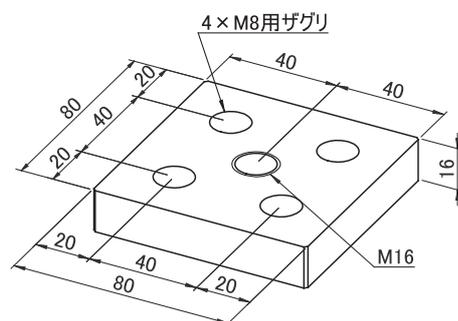
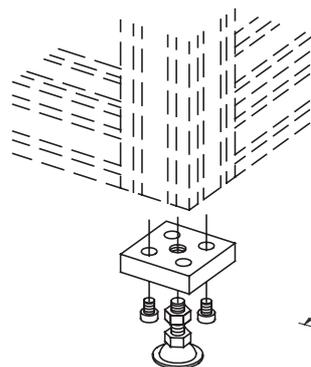
型式(Model): J4B88

定価: ¥1,950/個



スチールフットブラケット

ジャッキボルトやアイボルト用。  
フレーム端面に取付けてご使用下  
さい。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	
■表面処理	亜鉛メッキ	■F488、F488S、F488W	
■色	シルバー	■フレーム端面タップ: M8タップ深20(KM820)	
■単位重量	570g	■レベリングフット: J4LFD	
		■推奨ボルト: C0825	

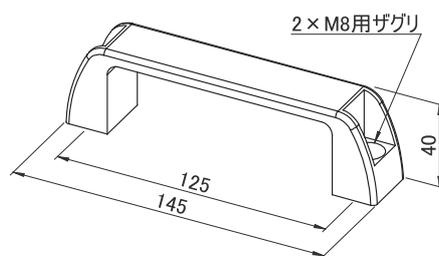
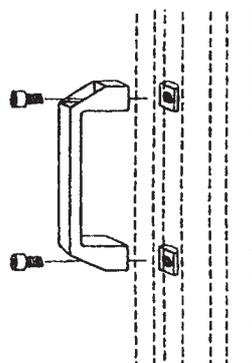
型式(Model): J4GB

定価: ¥200/個



グリップ

ドア、蓋、引き戸の取手としてご  
利用下さい。



製品仕様		適用部品例	
■材質	強化プラスチック	■System40フレーム共通	
■色	黒色	■使用ボルト: 六角穴付きボルト M8×20(C0820)	
■単位重量	45g	■ナット: J4M8SD、J4N8	
		■ナットホルダー: J4NH、J4NE	

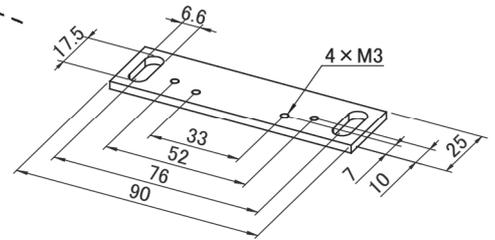
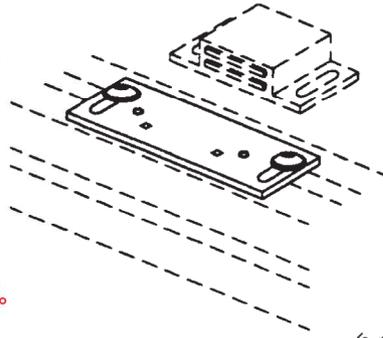
# System40 パーツ(アクセサリ)

## 型式(Model): J4MB

定価: ¥230/個



**マグネットベース**  
 マグネットキャッチ、マグネットスイッチの取付用ベース。



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

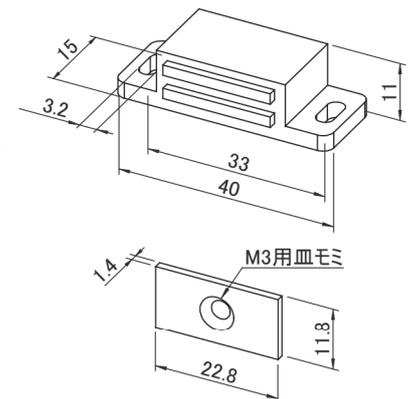
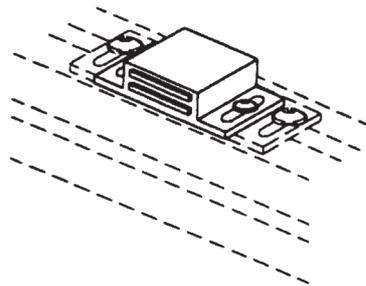
製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	
■表面処理	亜鉛メッキ	■J4ML	
■色	シルバー	■J4MS	
		■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM6×15(B0615)	
		■ナット:J4M6SD、J4N6	
		■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

## 型式(Model): J4ML

定価: ¥100/個



**マグネットロック**  
 ドアや蓋のロックにご利用下さい。



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

製品仕様		適用部品例	
■材質	プラスチック	■System40フレーム共通	
■吸着力	1kgf	■J4MB	
		■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM3×5(B0305)	

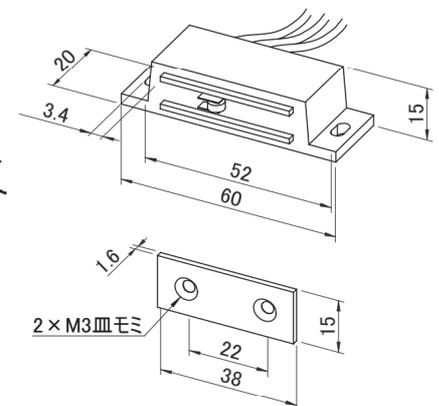
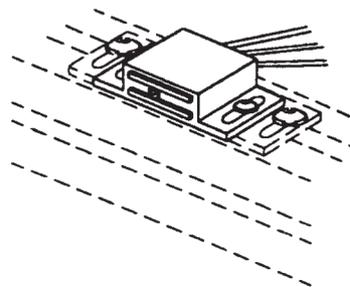
## 型式(Model): J4MS

定価: ¥1,200/個



**マグネットスイッチ**  
 扉のロックと電源スイッチにより開閉と感知します。

※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。



製品仕様		適用部品例	
■材質	ABS樹脂	■System40フレーム共通	
■吸着力	2kgf	■J4MB	
		■使用ボルト:六角穴付きボタンボルトM3×5(B0305)	

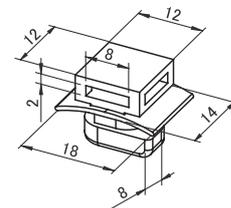
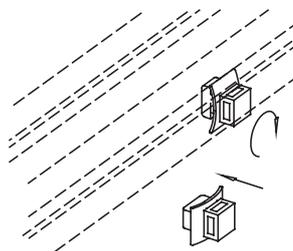
型式(Model): J4CC

定価: ¥40/個



ケーブルクランプ

配線等の固定にご使用下さい。溝の途中から挿入できますのでフレーム組立後、任意の場所に固定できます。結束バンドは縦、横どちらからでも結束可能です。



製品仕様		適用部品例
■材質	66ナイロン	■System40フレーム共通
■色	白色	

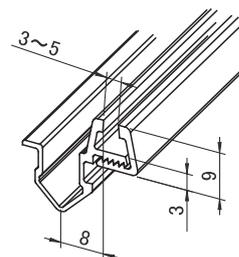
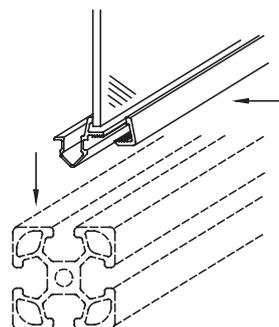
型式(Model): J4PCN

定価: ¥960/本



プレートクランプ

パネル取付用アタッチメント。t=3~5mmの亚克力パネルを加工無しで簡単に隙間無く取付が出来ます。



製品仕様		適用部品例
■材質	硬質塩ビ	■System40フレーム共通
■色	ライトグレー	
■定尺	2m	

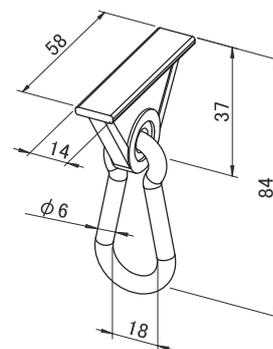
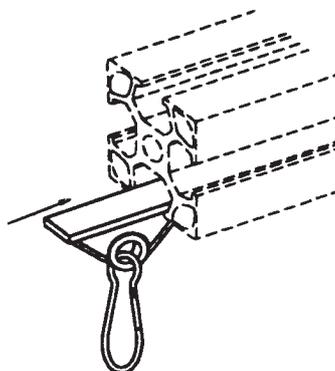
型式(Model): J4SF

定価: ¥570/個



スライダーフック

フレームの溝を利用してスライドフックとしてお使い下さい。



※本製品は平成30年1月より規格廃止とさせていただきます。

製品仕様		適用部品例
■材質(本体)	プラスチック	■System40フレーム共通
■色	白色	
■材質(フック)	SS400	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	
■色	シルバー	

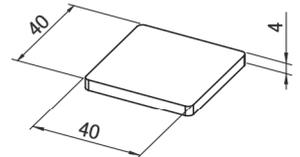
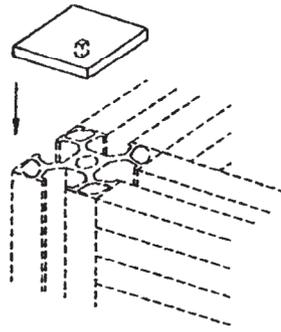
# System40 パーツ(キャップ)

型式(Model): J4C4

定価: ¥110/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



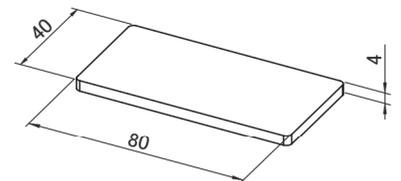
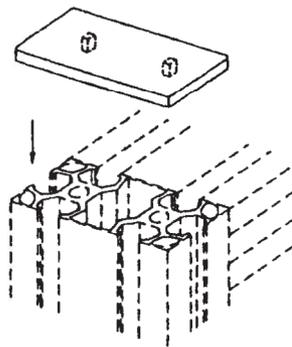
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F44、F44K、F44H、F44S、F44W
■色	黒色	
■厚さ	4mm	

型式(Model): J4C8

定価: ¥140/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



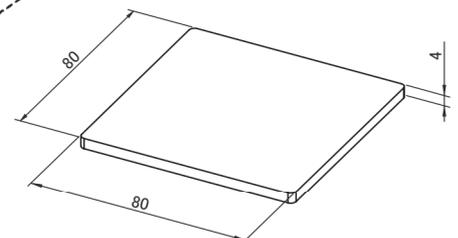
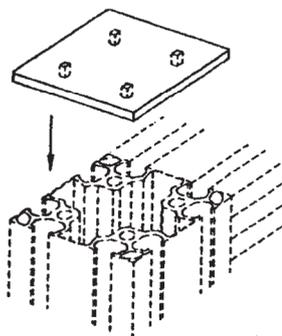
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F48、F48K、F48S、F48W
■色	黒色	
■厚さ	4mm	

型式(Model): J4C88

定価: ¥200/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



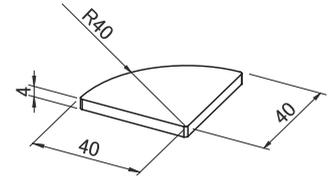
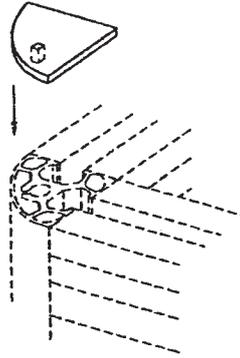
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F488、F488S、F488W
■色	黒色	
■厚さ	4mm	

型式 (Model) : J4C

定価: ¥140/個



**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



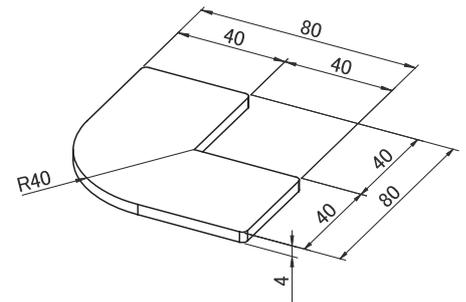
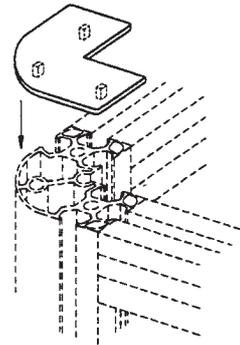
製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F4C
■色	黒色	
■厚さ	4mm	

型式 (Model) : J4LC

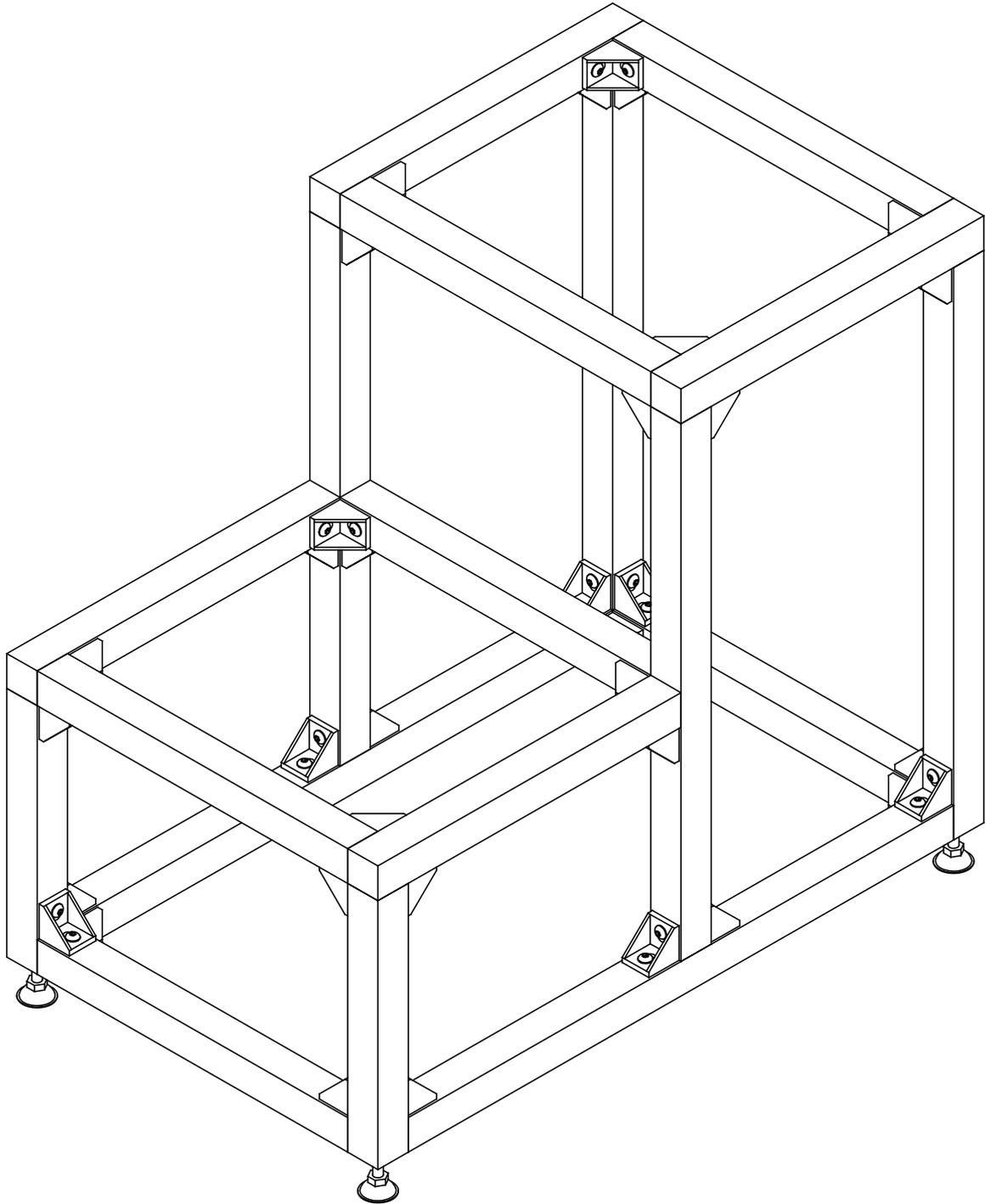
定価: ¥180/個



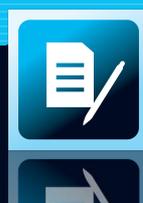
**端面キャップ**  
 フレーム端面の保護カバー。  
 エッジによる怪我を防止します。



製品仕様		適用部品例
■材質	強化プラスチック	■F4LC
■色	黒色	
■厚さ	4mm	



ALUMI FRAME

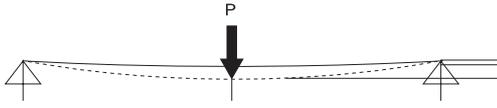


技術資料

技術資料



## たわみ量計算法



### 1. アルミフレームのたわみ量の確認

アルミフレームに荷重がかかる場合は、選定したフレームのたわみ量を確認して下さい。

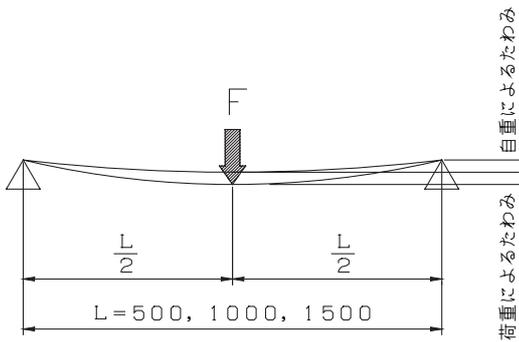
たわみ量が多い場合はフレームのサイズアップをお勧めします。

たわみ量は次式で算出できます。簡易的には次ページの早見表をご覧ください。

### 2. アルミフレーム許容荷重のめやす

フレームは両端支持で中央集中荷重とし、たわみ量がフレーム長さの1/1000mmになった時の荷重を許容荷重としております。

### 3. 安全荷重早見表

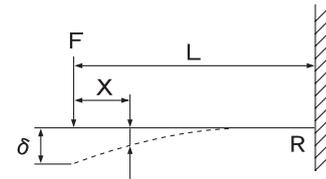


	自重のたわみ量(mm)		
	500mm	1000mm	1500mm
F22	0.01	0.13	0.66
F24(横)	0.01	0.12	0.63
F24(縦)	0.00	0.03	0.16
F28(横)	0.01	0.11	0.54
F28(縦)	0.00	0.01	0.04
F244	0.00	0.03	0.14
F33	0.00	0.05	0.28
F36(横)	0.00	0.05	0.26
F36(縦)	0.00	0.01	0.07
F39(横)	0.00	0.05	0.24
F39(縦)	0.00	0.01	0.03
F366	0.00	0.01	0.06
F369(横)	0.00	0.01	0.05
F369(縦)	0.00	0.01	0.03
F3612(横)	0.00	0.01	0.06
F3612(縦)	0.00	0.00	0.02
F44	0.00	0.03	0.16
F48(横)	0.00	0.03	0.15
F48(縦)	0.00	0.01	0.04
F488	0.00	0.01	0.03

### たわみ量について

あらかじめ当用材のたわみ量表をよく確認してご使用下さい。  
用材は適正なご使用荷重の範囲内でご利用下さい。

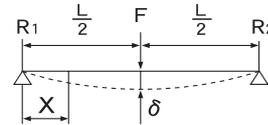
#### 1) 片側固定式



$X=0$  のとき

$$\delta = \frac{FL^3}{3EI}$$

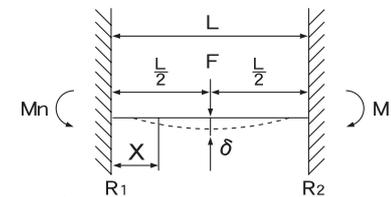
#### 2) 両端支持式



$X = \frac{1}{2}L$  のとき

$$\delta = \frac{FL^3}{48EI}$$

#### 3) 両端固定式



$X = \frac{1}{2}L$  のとき

$$\delta = \frac{FL^3}{192EI}$$

F : 荷重(N)

E : ヤング係数(7,000kN/cm<sup>2</sup>)

L : アルミフレーム長さ(cm)

I : 断面2次モーメント(cm<sup>4</sup>)

X : 荷重作用点距離(cm)

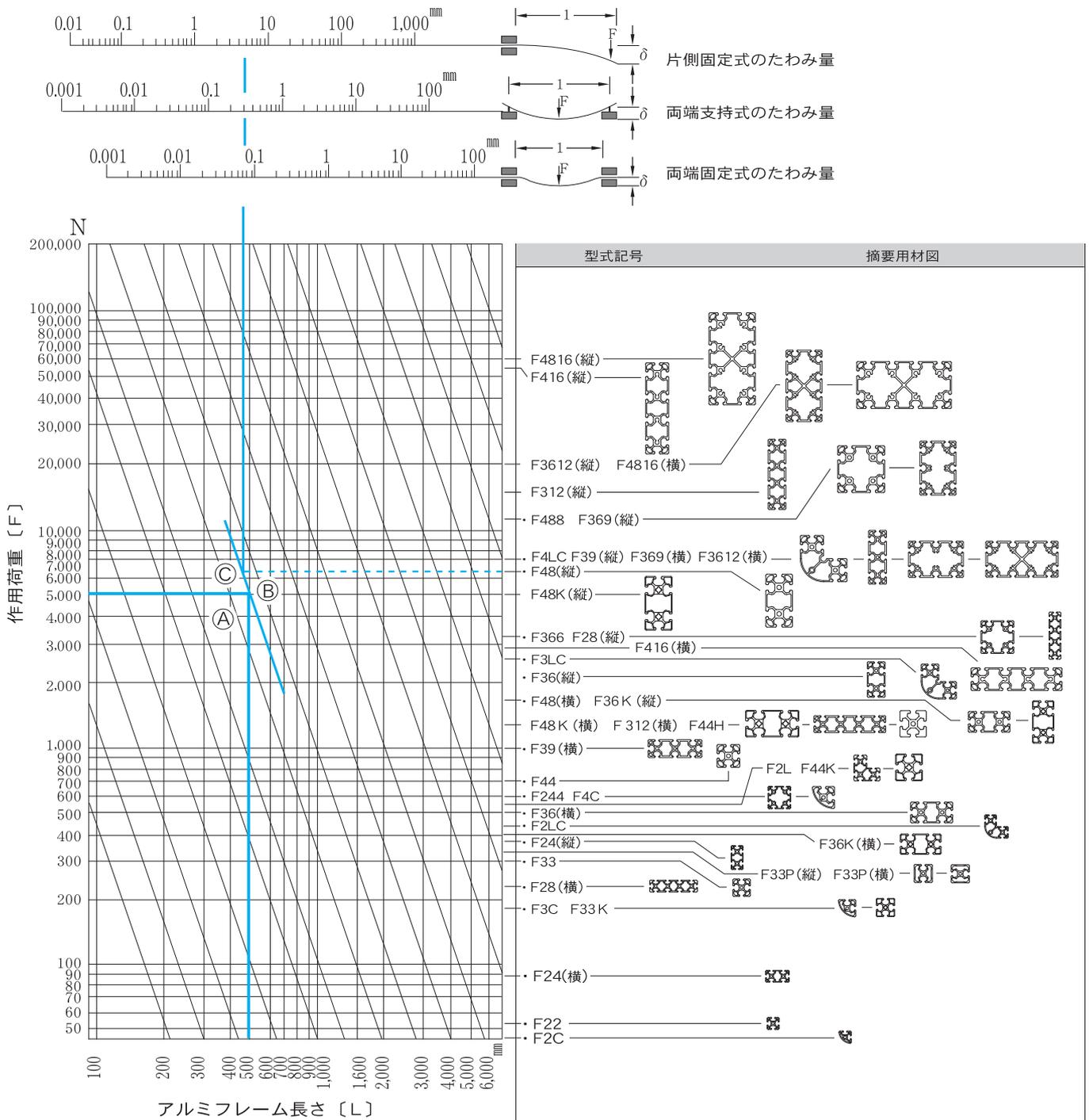
# たわみ量早見表

[参考例] F48の場合

荷重(F): 5000N、長さ(L): 500mmとした時のたわみ量

- ① 縦軸の5000N、横軸の500mmの交点、表図(A)を求めます。
- ② (A)点を通り、図の斜線と平行する線、表図(B)を引きます。
- ③ 線(B)と右側の型式記号F48(縦)の交点を求め、表図(C)とします。
- ④ (C)点から上のたわみ量の横グラフまで直線を引き、交点を求めます。その交点が、たわみ量となります。

## たわみ量グラフ



技術資料

# アルミフレームの許容荷重一覧表

計算条件: 両端支持、中央部集中荷重、最大撓み量=アルミフレーム長さの1/1000とした場合

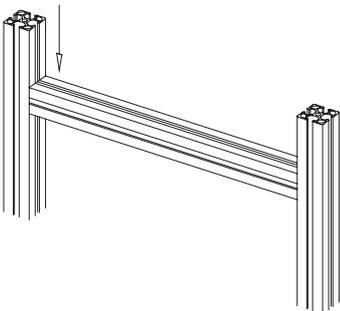
下記数字は計算値ですので、目安としてください。(Fx、Fyは荷重方向を示します。) 単位 [N]

	型式	L=500mm		L=1000mm		L=1500mm		L=2000mm	
		Fx	Fy	Fx	Fy	Fx	Fy	Fx	Fy
System20	F22	68	68	14	14	2	2	—	—
	F22S	72	74	15	15	3	3	—	—
	F22W	70	70	15	15	3	3	—	—
	F24	126	506	26	121	5	47	—	19
	F24S	136	514	29	123	6	48	—	20
	F24W	131	493	28	118	6	46	—	19
	F28	312	4,322	66	1,068	15	460	—	243
	F244	889	889	214	214	84	84	36	36
	F244S	958	933	231	224	92	89	40	38
	F244W	894	894	215	215	85	85	37	37
	F2C	56	56	11	11	1	1	—	—
	F2L	810	810	193	193	75	75	30	30
	F2LC	621	621	148	148	57	57	22	22
System30	F33	378	378	87	87	30	30	7	7
	F33K	309	309	71	71	24	24	5	5
	F33P	369	398	85	92	29	32	7	8
	F33S	375	390	87	90	30	31	7	8
	F33W	366	366	85	85	30	30	8	8
	F36	702	2,666	163	654	57	275	15	138
	F36K	550	2,233	127	548	44	231	11	116
	F36S	776	2,654	181	651	66	274	20	138
	F36W	696	2,562	163	629	58	266	18	134
	F39	1,264	9,620	295	2,384	105	1,034	31	553
	F312	1,678	21,707	392	5,399	141	2,367	43	1,295
	F366	4,641	4,641	1,141	1,141	484	484	247	247
	F366K	3,681	3,681	905	905	384	384	196	196
	F366S	4,585	4,481	1,128	1,102	479	467	245	239
	F366W	4,466	4,466	1,099	1,099	466	466	238	238
	F369	7,476	14,790	1,840	3,669	783	1,596	403	860
	F3612	9,982	32,033	2,455	7,968	1,042	3,493	533	1,911
F3C	274	274	62	62	20	20	3	3	
F3LC	3,077	3,077	752	752	314	314	155	155	
System40	F44	1,201	1,201	287	287	111	111	45	45
	F44H	1,943	1,943	465	465	182	182	76	76
	F44K	806	806	191	191	73	73	27	27
	F44S	1,186	1,194	283	285	110	111	45	45
	F44W	1,117	1,117	267	267	105	105	43	43
	F48	2,212	8,649	530	2,139	207	922	86	488
	F48K	1,512	6,521	361	1,613	139	696	56	369
	F48S	2,172	8,371	522	2,071	206	895	88	475
	F48W	2,094	8,027	503	1,986	199	858	85	456
	F416	4,242	58,811	1,019	14,661	403	6,466	172	3,582
	F488	15,009	15,009	3,716	3,716	1,608	1,608	857	857
	F488S	14,903	14,262	3,691	3,531	1,599	1,528	854	814
	F488W	14,169	14,169	3,509	3,509	1,520	1,520	811	811
	F4816	27,551	92,998	6,824	23,186	2,956	10,228	1,579	5,670
	F4C	846	846	200	200	76	76	28	28
F4LC	9,709	9,709	2,397	2,397	1,030	1,030	540	540	

※表中“—”の範囲は強度不足となるために使用をお奨めできません。

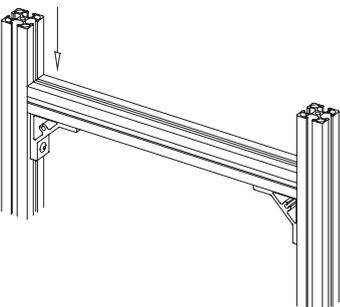
## 接続金具別許容荷重一覧表

### ●セット金具方式



	記号	許容荷重(N)
System20	J2S	490
	J2F	490
System30	J3S	980
	J3F	784
	J3RJ	980
System40	J4S	1470
	J4F	1274
	J4RJ	1470

### ●アングルブラケット方式

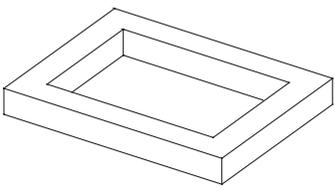
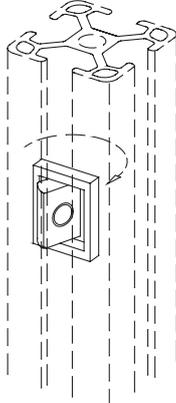
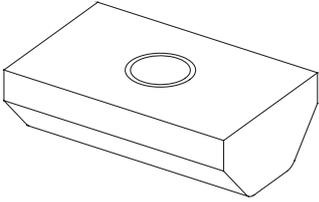
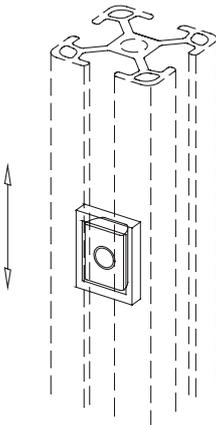
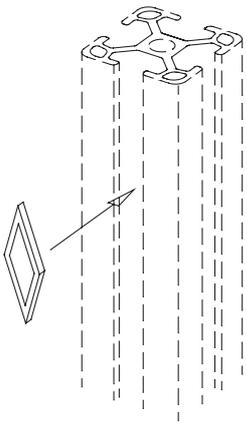


	記号	許容荷重(N)
System20	J2AR	490
	J2ARW	735
System30	J3ARN	1078
	J3ARWN	1617
	J3ARTN	2156
	J3ARQN	3234
System40	J4ARN	2156
	J4ARWN	3234

# ご使用方法

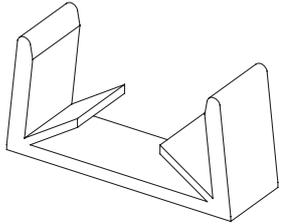
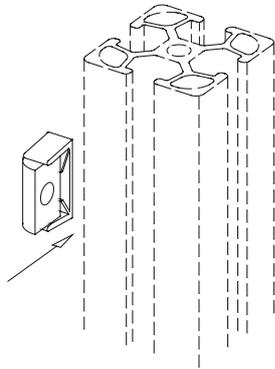
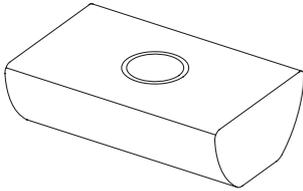
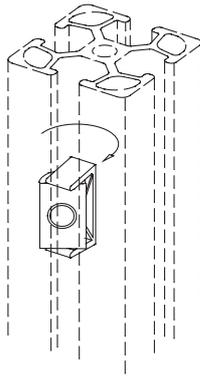
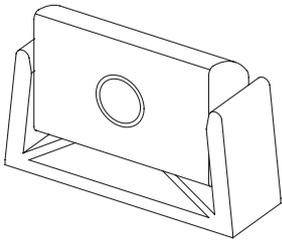
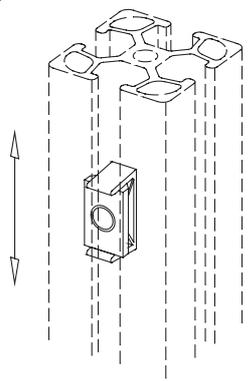
## 専用ナットのご説明

### J2M4S、J2M5S

<p>1.専用ナットホルダー (J2NH)</p>  <p>〔ご説明〕 当専用ナットホルダーは溝の中でフレームを押し、固定されます。</p>	<p>3-(ロ)</p>  <p>〔ご使用方法〕 専用ナットを入れ図のように矢印の方向に押し回し水平にしてください。</p>
<p>2.専用ナット</p>  <p>〔ご説明〕 当ナットは上図のナットホルダーが必要です。(上記図)ご希望の位置から溝に挿入できますので便利です。</p>	<p>3-(ハ)</p>  <p>〔ご使用方法〕 図のようにナットをセットすることができ、アルミフレームの溝の長さの中で自由にセットし、お使い下さい。</p>
<p>3-(イ)</p>  <p>〔ご使用方法〕 専用ナットホルダーをひし形になるようにつぶしてフレームの溝に入れて下さい。</p>	

## 専用ナットのご説明

### J3M4F、J3M5F、J3M6F、J4M4SD、J4M5SD、J4M6SD、J4M8SD

<p>1.専用ナットホルダー (J3NH、J4NH)</p> <p>〔ご説明〕 当専用ナットホルダーは板バネ式で溝の中にセットしますとナットを押し上げるようになっています。</p> 	<p>3-(ロ)</p> <p>〔ご使用方法〕 専用ナットと専用ホルダーをセットしたものを立てたまま、図のように溝に入れて下さい。</p> 
<p>2.専用ナット</p> <p>〔ご説明〕 当ナットは上図のナットホルダーが必要です。(上記図)ご希望の位置から溝に挿入できますので便利です。</p> 	<p>3-(ハ)</p> <p>〔ご使用方法〕 溝に入れたら図のようにナットだけ矢印方向に押し回し水平にして下さい。</p> 
<p>3-(イ)</p> <p>〔ご使用方法〕 ご使用前に使用数をあらかじめ左図のようにセットして下さい。</p> 	<p>3-(ニ)</p> <p>〔ご使用方法〕 図のようにナットをセットすることで、専用ナットホルダーがスプリングの役をし、ナットを押し上げて押さええます。アルミフレームの溝の長さの中で自由にセットし、お使い下さい。</p> 

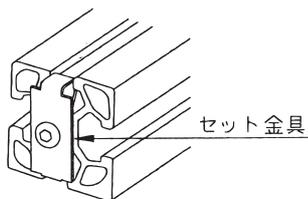
専用接続金具のご説明

J2S、J3S、J4S

J2F、J3F、J4F

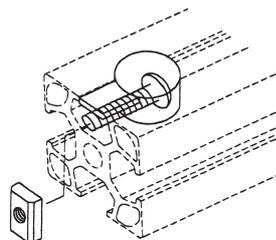
4-(イ) セット金具

〔ご使用方法〕  
あらかじめタップ加工した  
端面にセット金具を取り付  
けます。



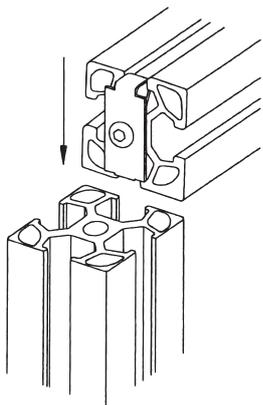
5-(イ) フレックス金具

〔ご使用方法〕  
あらかじめ専用のザグリ加  
工したアルミフレームにフ  
レックス金具をセットしま  
す。



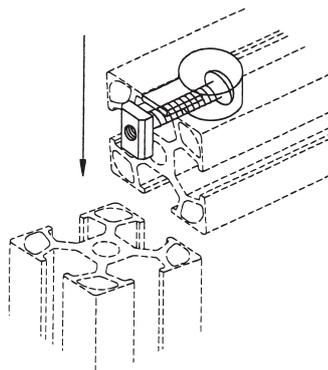
4-(ロ) セット金具

〔ご使用方法〕  
接続する相手の接続位置  
にはレンチ穴を開けておきま  
す。定位置まで溝に沿って  
ロケーターをスライドさせ  
ます。



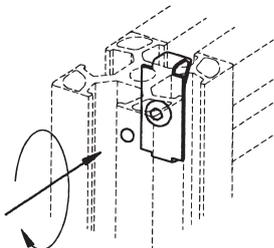
5-(ロ) フレックス金具

〔ご使用方法〕  
接続する相手の溝に沿って  
適当な位置までナットをス  
ライドします。



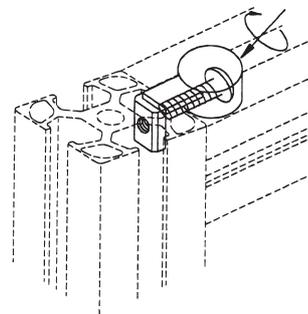
4-(ハ) セット金具

〔ご使用方法〕  
六角レンチを使用してセッ  
ト金具のボルトを締付け接  
続完了です。



5-(ハ) フレックス金具

〔ご使用方法〕  
ボールポイントの六角レン  
チでフレックス金具のボル  
トを締付けて接続完了で  
す。



## 直角ナットのご説明

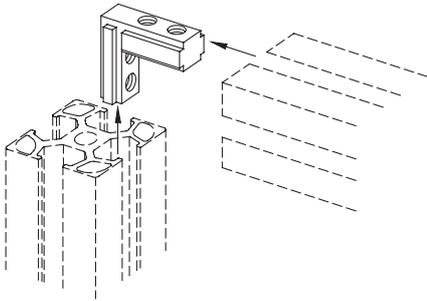
## Tボルトのご説明

### J3RJ、J4RJ

### J3TB6、J4TB8

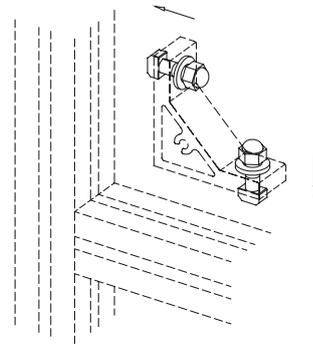
#### 6-(イ) 直角ナット

〔ご使用方法〕  
直角ナットをアルミフレームの溝に通します。



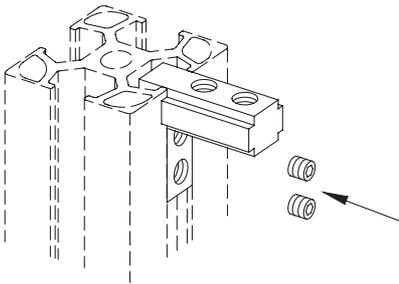
#### 7-(イ) Tボルト

〔ご使用方法〕  
アングルブラケットにTボルト、平座金をセットし、袋ナットを2山程度締めます。



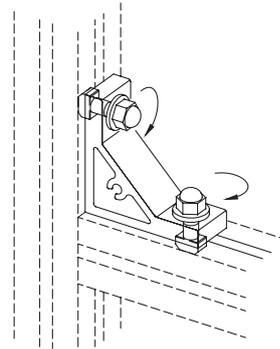
#### 6-(ロ) 直角ナット

〔ご使用方法〕  
位置決めが出来たらネジで固定します。



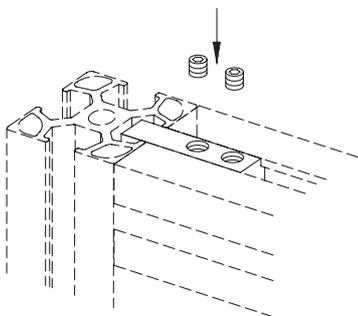
#### 7-(ロ) Tボルト

〔ご使用方法〕  
Tボルトの向きを溝に合わせアルミフレームに挿入し、袋ナットを締めます。



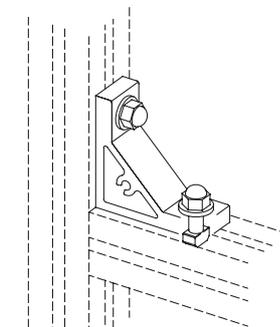
#### 6-(ハ) 直角ナット

〔ご使用方法〕  
もう一方を溝に通しネジで固定します。専用穴加工しないで組立をする場合にご利用下さい。



#### 7-(ハ) Tボルト

〔ご使用方法〕  
袋ナットを締める事により、Tボルトが90°回転し締まります。ナット、ナットホルダーを使わないので組立時間を短縮できます。

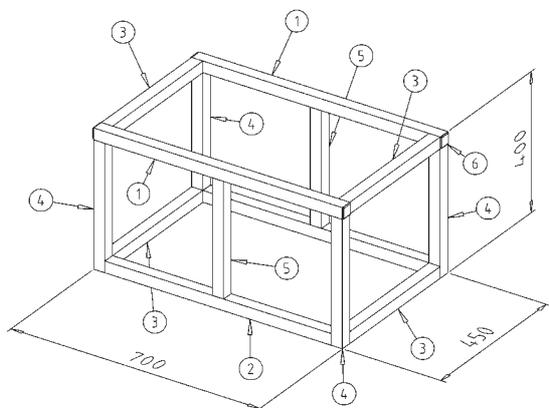


## アルミフレーム組立手順図

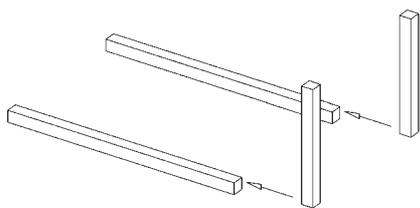
### セット金具による組立ご説明

### 組立前の準備

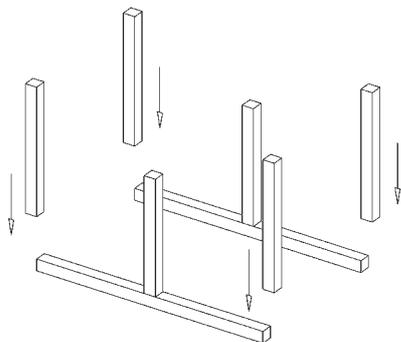
- 1.アルミフレーム寸法を確認し、番号順に区分します。
- 2.接続金具(セット金具)をご使用になるには、専用加工が必要です。  
所定位置の加工箇所をご確認下さい。
- 3.組立前にセット金具をアルミフレームにセットします。



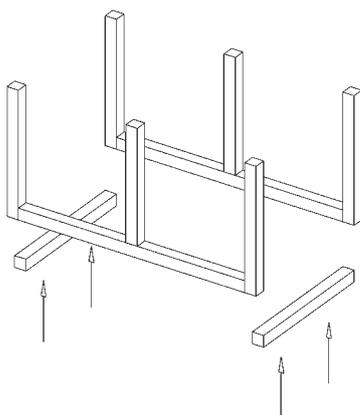
- (1)  
底面となる横柱②に中央部の柱⑤を溝に沿ってスライドし定位置で仮締めします。



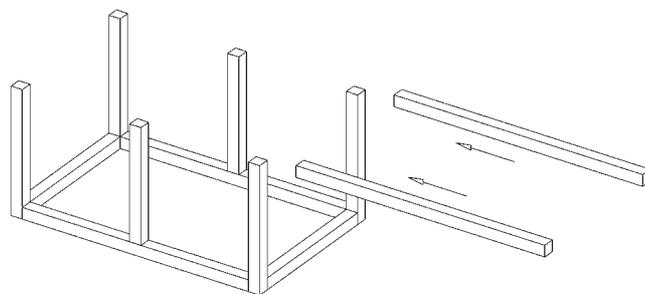
- (2)  
コーナーの柱④を取付けます。



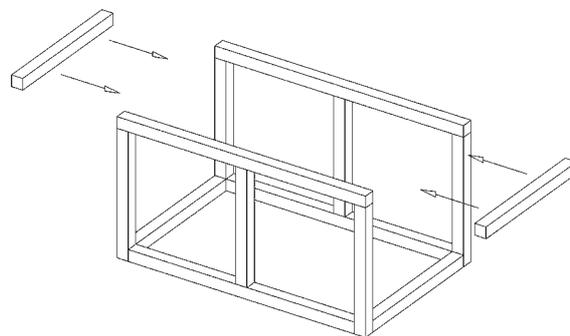
- (3)  
③のアルミフレームを接続し底面を作ります。



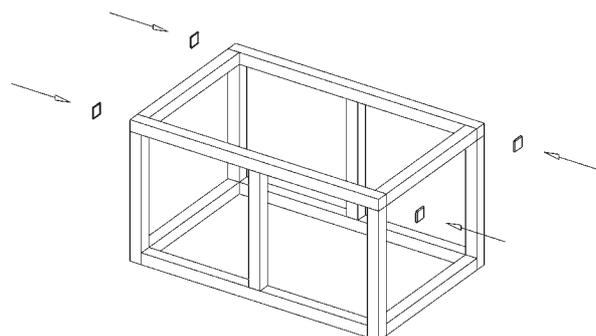
- (4)  
④、⑤の柱に取付けたセット金具に、上面の横柱①をスライドさせて取付けます。



- (5)  
③のアルミフレームを接続し、各アルミフレームを調整後本締めして下さい。

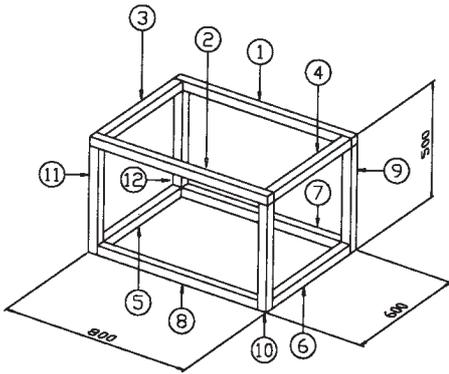


- (6)  
①の横柱に端面キャップを付けて完了です。



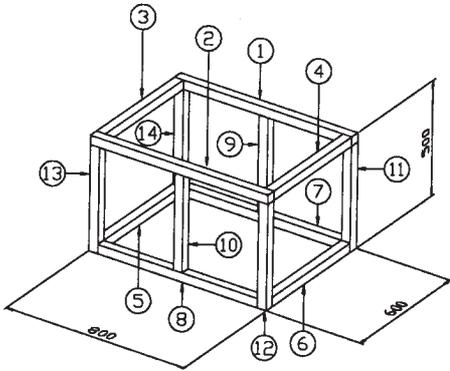
組立ユニット参考図(製品価格積算例)

タイプA



No.	品名	型式	長さ	数	定価	計
1	アルミフレーム	F44	800	1	1,520	1,520
2	アルミフレーム	F44	800	1	1,520	1,520
3	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
4	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
5	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
6	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
7	アルミフレーム	F44	720	1	1,368	1,368
8	アルミフレーム	F44	720	1	1,368	1,368
9	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
10	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
11	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
12	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
	キャップ	J4C4		4	110	440
	セット金具	J4S		16	120	1,920
	キリ穴加工	KH70		16	250	4,000
	端面タップ加工	KM816		16	250	4,000
	合計					23,584

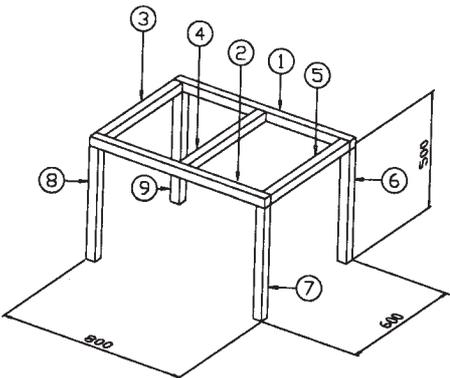
タイプB



No.	品名	型式	長さ	数	定価	計
1	アルミフレーム	F44	800	1	1,520	1,520
2	アルミフレーム	F44	800	1	1,520	1,520
3	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
4	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
5	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
6	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
7	アルミフレーム	F44	720	1	1,368	1,368
8	アルミフレーム	F44	720	1	1,368	1,368
9	アルミフレーム	F44	420	1	798	798
10	アルミフレーム	F44	420	1	798	798
11	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
12	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
13	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
14	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
	キャップ	J4C4		4	110	440
	セット金具	J4S		20	120	2,400
	キリ穴加工	KH70		20	250	5,000
	端面タップ加工	KM816		20	250	5,000
	合計					27,660

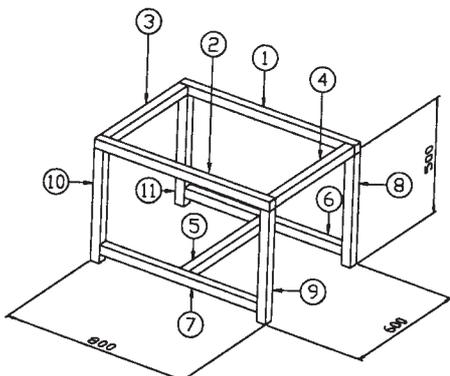
組立ユニット参考図(製品価格積算例)

タイプC



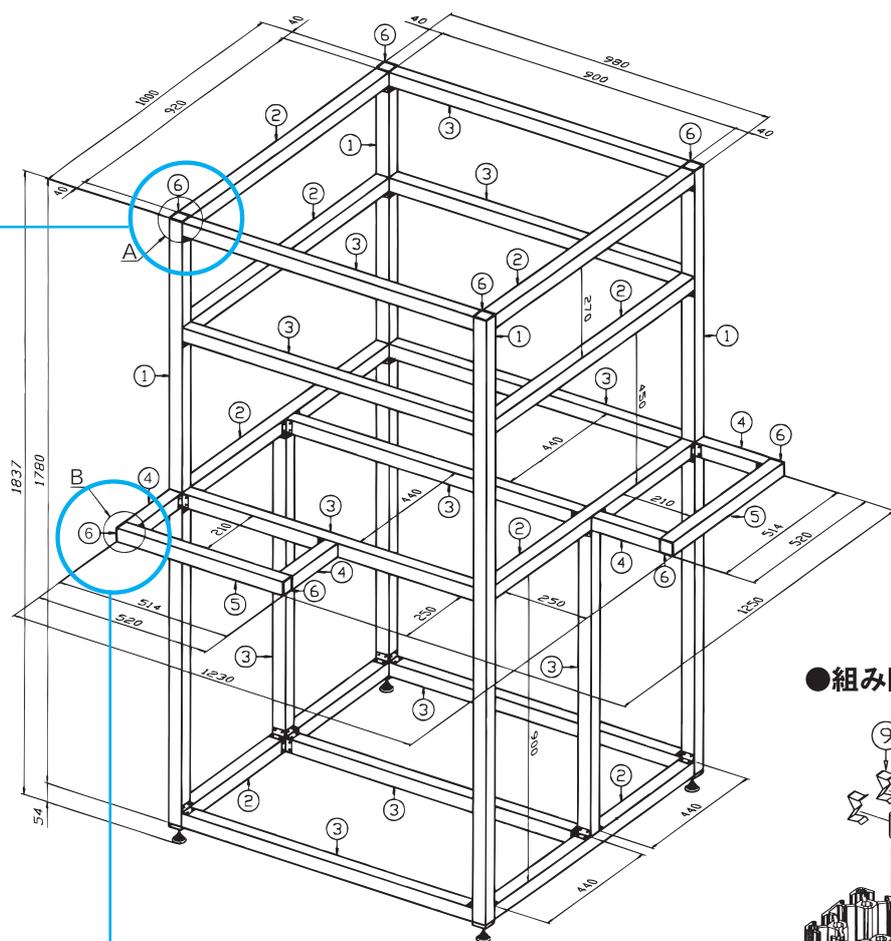
No.	品名	型式	長さ	数	定価	計
1	アルミフレーム	F44	800	1	1,520	1,520
2	アルミフレーム	F44	800	1	1,520	1,520
3	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
4	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
5	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
6	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
7	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
8	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
9	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
	キャップ	J4C4		4	110	440
	セット金具	J4S		10	120	1,200
	キリ穴加工	KH70		10	250	2,500
	端面タップ加工	KM816		10	250	2,500
	合計					16,140

タイプD

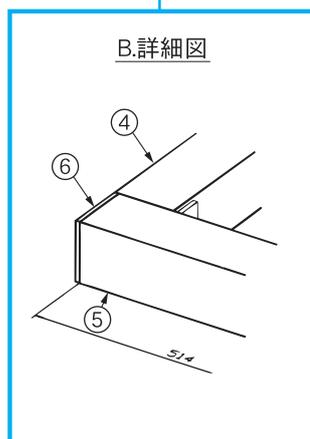
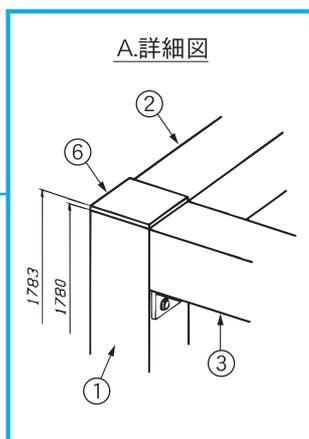


No.	品名	型式	長さ	数	定価	計
1	アルミフレーム	F44	800	1	1,520	1,520
2	アルミフレーム	F44	800	1	1,520	1,520
3	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
4	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
5	アルミフレーム	F44	520	1	988	988
6	アルミフレーム	F44	720	1	1,368	1,368
7	アルミフレーム	F44	720	1	1,368	1,368
8	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
9	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
10	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
11	アルミフレーム	F44	460	1	874	874
	キャップ	J4C4		4	110	440
	セット金具	J4S		14	120	1,680
	キリ穴加工	KH70		14	250	3,500
	端面タップ加工	KM816		14	250	3,500
	合計					21,356

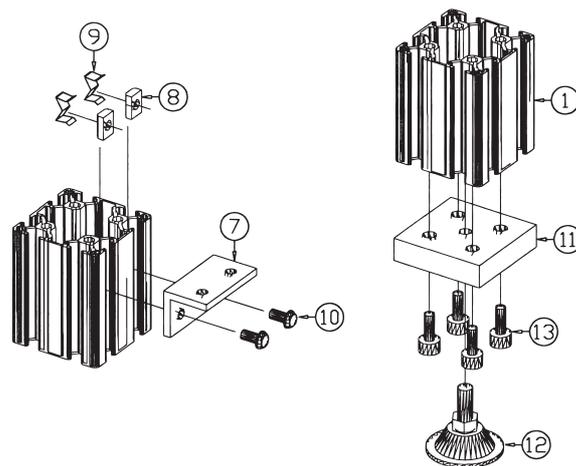
### 3次元CAD図



#### ●拡大図



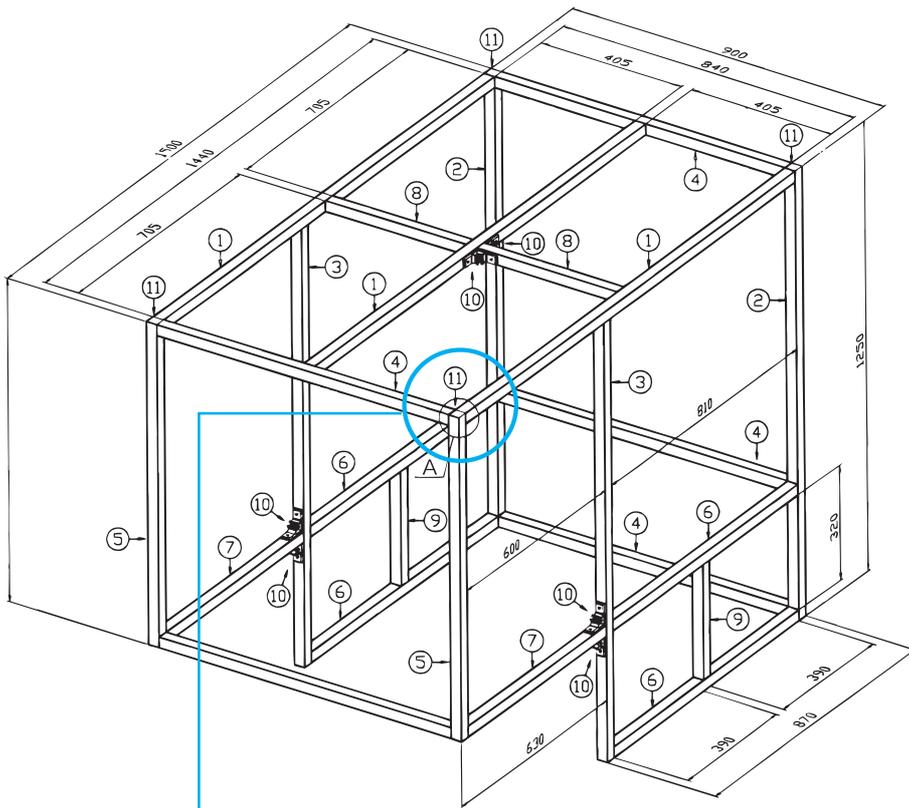
#### ●組み図



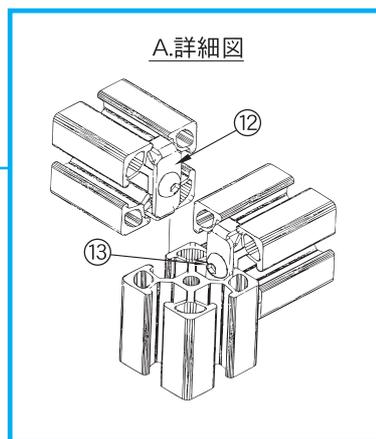
#### ●部品リスト表

品番	品目	品名	数量
1	アルミフレーム	F244×1780L	4
2	アルミフレーム	F244×920L	8
3	アルミフレーム	F244×900L	12
4	アルミフレーム	F244×210L	4
5	アルミフレーム	F244×514L	2
6	端面キャップ	J2C44	8
7	アルミブラケット	J2ARW	60
8	ナット	J2M5	240
9	ナットホルダー	J2NS	240
10	六角穴付ボタンスクリュー	J2B0408	240
11	スチールフットブラケット	J2B44	4
12	レベリングフット	J3LF	4
13	六角穴付ボルト	J2C0515	16

### 3次元CAD図



#### ●拡大図



#### ●部品リスト表

品番	品目	品名	数量
1	アルミフレーム	F33×1440L	3
2	アルミフレーム	F33×1250L	2
3	アルミフレーム	F33×1220L	2
4	アルミフレーム	F33×840L	5
5	アルミフレーム	F33×900L	2
6	アルミフレーム	F33×810L	4
7	アルミフレーム	F33×600L	2
8	アルミフレーム	F33×455L	2
9	アルミフレーム	F33×320L	2
10	アルミブラケット	J3AR	6
11	端面キャップ	J3C3	4
12	セット金具	J3S	38
13	六角穴付ボタンスクリュー	J3B615	50

# 特殊形状アルミフレーム

掲載図は参考図です。在庫は有りませんのでご用命の際は営業までお問い合わせください。

<p><b>BF88</b></p>	<p><b>BF3156</b></p>	<p><b>SH1134</b></p>	<p><b>SJS4080</b></p>
<p><b>SJ0725</b></p>	<p><b>SF137</b></p>	<p><b>CF4D45</b></p>	<p><b>CF4DW45</b></p>
<p><b>KJ3070</b></p>	<p><b>KJR3739</b></p>	<p><b>KF129</b></p>	<p><b>KF96</b></p>
<p><b>EF75</b></p>	<p><b>EF82</b></p>	<p><b>TJ1017</b></p>	<p><b>TJ0820</b></p>
<p><b>TF145</b></p>	<p><b>TF118</b></p>	<p><b>TF159</b></p>	<p><b>TF32</b></p>
<p><b>TF582</b></p>	<p><b>TF87</b></p>	<p><b>TF128</b></p>	<p><b>TF327</b></p>

技術承認	技術担当	営業承認	営業担当

文書No.	
記載日時	

アルミフレーム仕様確認書 Rev.2

文書/文件No.		依頼者/委托人		コード/編碼	
代理店/代理店		ユーザー/用戶		製品希望納期/产品希望发货期限	
案件名/事案名				出図希望日/出来图希望日	
<b>フレーム種類/铝型材种类</b>		當/啓	技/技	<b>パネル種類/板材种类 (厚さ/厚度 mm) (色/颜色: )</b>	
System 20	<input type="checkbox"/>	System 30	<input type="checkbox"/>	System 40	<input type="checkbox"/>
通し方向/联貫的方向		横/横	<input type="checkbox"/>	縦/縦	<input type="checkbox"/>
<b>フレーム形状/铝型材形状</b>		當/啓	技/技	<b>端面キャップ/端盖</b>	
4面溝/4面槽	<input type="checkbox"/>	面→一致/端面平行	<input type="checkbox"/>	PET樹脂(ポリエチレンテレフタレート)/PET	
1面フラット/1平面	<input type="checkbox"/>	面→出/端面突出	<input type="checkbox"/>	PVC樹脂(塩ビ)/PVC	
2面フラット/2平面	<input type="checkbox"/>	無/无	<input type="checkbox"/>	アルミ/ <input type="checkbox"/> SUS/ <input type="checkbox"/>	
Kタイプ/K型	<input type="checkbox"/>			その他/其他( )	
<b>溝カバー/封条</b>		當/啓	技/技	<b>パネル取付/面板的安装</b>	
有/有	<input type="checkbox"/>	ナットタイプ/螺母类型	當/啓	技/技	フレーム溝入れ MPE
無/无	<input type="checkbox"/>	四角ナット/四角螺母(先入)	<input type="checkbox"/>		パネル押え/面板固定
		専用ナット/专用螺母(後入)	<input type="checkbox"/>		PCN <input type="checkbox"/> AP <input type="checkbox"/>
<b>ボルト/螺丝</b>		當/啓	技/技	<b>ナット/螺母</b>	
ステンレス/不锈钢	<input type="checkbox"/>	ステンレス/不锈钢	<input type="checkbox"/>	ブラケット/托架(角铝) <input type="checkbox"/> 外付け/外部安装 <input type="checkbox"/>	
スチール/碳钢	<input type="checkbox"/>	スチール/碳钢	<input type="checkbox"/>	<b>荷重/承重</b>	
<b>接続方法/连接方法</b>		當/啓	技/技	無/无	
ARN <input type="checkbox"/>	DR <input type="checkbox"/>	SR <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	たわみ/	
セット金具/T型套件	<input type="checkbox"/>	直角ナット/直角螺母	<input type="checkbox"/>	有/有 (最大たわみ mm)	
フレックス金具/圓型套件	<input type="checkbox"/>	ボルト止め/螺母定位	<input type="checkbox"/>	無/无	
<b>足回り/底部 (高さ/高 mm)</b>		當/啓	技/技	作図日数換算入力項目/绘图日数換算输入項目	
レベリングフット/支撐脚	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	数(実測)/数(实地測量)	
キャスター/脚輪	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	接続のアイテムの数/连接的条款の数	當/啓 技/技
キャスター&レベリングフット/支撐脚&脚輪	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	フレーム/铝型	
<b>トビラ/門</b>		當/啓	技/技	PVCの取り付け方法/PVC面板的安装方法	
無/无	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	溝カバー有無(2面、4面)/封条补の有無(2表面、4表面)	
<b>特殊内容</b>		當/啓	技/技	扉の有無(PVC取り付け方法指定)/門の有無(PVC面板安装方法指定)	
有/有	観音扉(右扉・左扉)/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	難加工 <input type="checkbox"/>	調整作業 <input type="checkbox"/>
	スライド扉/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	新規構造 <input type="checkbox"/>	新規組立作業 <input type="checkbox"/>
	マグネットキャッチ/磁性門扣	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	その他・客先要望/其他、客户要求	
	グリップ/把手	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	ヒンジ/合頁	抜差/可拆卸型 <input type="checkbox"/>	固定/固定型 <input type="checkbox"/>		
隙間/縫隙 (mm)	上( ) 下( ) 中( )				
<b>添付図/附件图纸</b>		當/啓	技/技		
CADデータ/CAD数据 (DWG,DXF)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
TIFF(図形、文字、数字が読めるか)/TIFF图纸(図形、文字、数字是否清晰表示)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
紙、PDF(図形、文字、数字が読めるか)/PDF图纸(図形、文字、数字是否清晰表示)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>出図内容/出图内容</b>		當/啓	技/技		
注文(全体図、3D図、側面図、加工図、CSV、検査表)/订单(全体图、3D数据、側面图、加工图、CSV、检查表)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
見積り(承認図、3D図、CSV)/报价(承认图、3D图、CSV)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



# ***FLEX GUARD FENCE***

フレックスガードフェンス

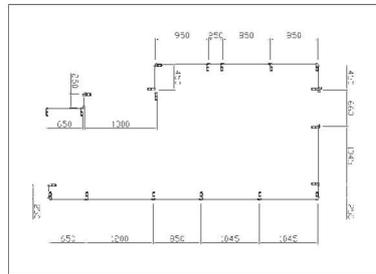
工場ラインや装置レイアウトに合わせた最適なガードフェンスをご提供します。  
 お客様の設計のご負担を軽減し設計から完成までのリードタイムを短縮することで、  
 安全対策の合理化&省力化にご協力いたします。

フェンスの配置を示す平面図をご提供ください。

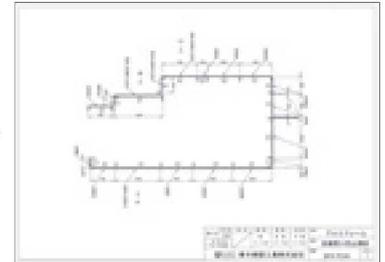
図面に基づき、フェンス仕様やセンサー、スイッチ類の取り付け位置をご確認いたします。

専門のスタッフが、お客様のご要求仕様にあわせ、最適な設計を行います。

3D図、2D配置図、側面図にて、設計のご承認を依頼します。全てのフェンスには図番が表示されているため、現地SET UP時の識別が容易に出来ます。

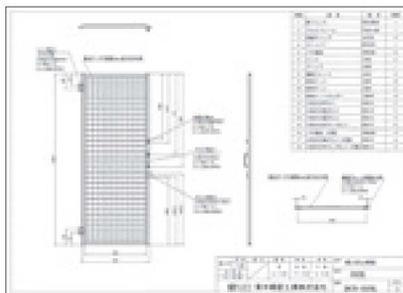


2D配置図



3D図

側面図

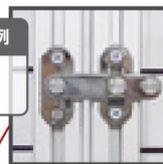


お客様のラインレイアウトや装置寸法に合わせ、オプションでフェンス形状や寸法を自由に合わせることが可能です。

▶ グリップ取付例  
 J3GB (P63)  
 J4GB (P89)



▶ 打掛金具取付例  
 J3UK (P113)  
 J4UK (P117)



▶ アンクルブラケット  
 連結はボルト固定なので、  
 簡単に連結することができます。  
 J3SR (P56)  
 J4SR (P82)



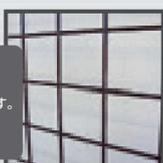
フレームの溝を利用し、インターロックやセンサー等、各種アタッチメントの取り付けが可能です。  
 フレームサイズは30×30、溝幅は6.2mmです。M4、M5、M6のボルト、ナットが使用できるので、現場での追加作業も容易です。



▶ 連結プレート  
 フェンスの連結用プレート。  
 ボルトで固定し簡単に連結できます。  
 J3SS (P57)  
 J4SS (P83)

中材にメッシュを使用している  
 ので、従来のスポーク式に比べ、  
 ガードフェンスを装置に近づけて  
 設置することができます。(床面積  
 の効率化)

▶ メッシュ  
 中材の溶接金網は  
 黒色以外も対応しています。  
 その他PETやPVC等  
 選択が可能です。



▶ ヒンジ  
 片開き(左、右)の他に、  
 両開きや折り戸、引き戸も  
 選択することができます。  
 J3HS (P113)  
 J4HS (P117)



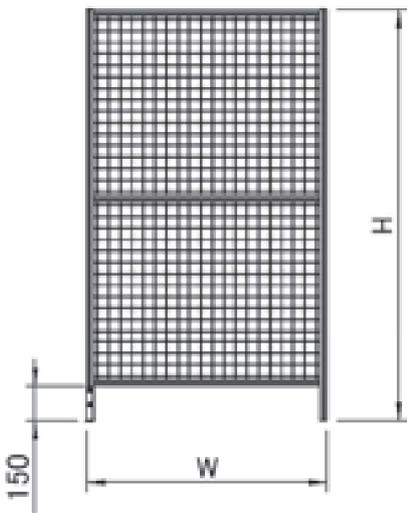
▶ アンカースタンド  
 L型形状のフットブラケットは  
 軽量で高剛性です。  
 ステンレスにも対応しています。  
 J3ASD (P112)  
 J4ASD (P116)



# System30 フレックスガードフェンス

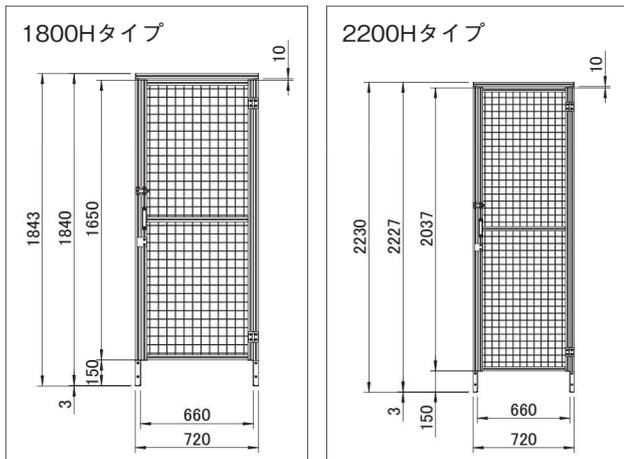
- コンベヤラインやロボット周辺の安全を確保し、危険エリアへの立ち入りを防ぎます。
- 枠材はアルミ製フレームで表面をアルマイト処理しているため、塗装が不要で環境面に優れます。
- メッシュはピッチ50mmのため、柵のエリア面積を最小限にすることができます。
- エリア内への人の立ち入りを感知する、各種センサーと取付アプリケーションが準備されています。
- 装置レイアウトに合わせ、フェンスは自在に連結が可能で、ドア等のフェンス種類も豊富です。
- 使用フレーム:F33K

system30フレックスガードフェンス寸法図



名称	型式	H	W	中材	定価
フレックスガードフェンス	Z3H1810-M50	1803	1045	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	19,800
	Z3H1808-M50	1803	850	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	19,000
	Z3H1806-M50	1803	650	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	18,200
	Z3H1804-M50	1803	450	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	18,000
	Z3H1802-M50	1803	250	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	17,800
	Z3H2210-M50	2190	1045	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	21,200
	Z3H2208-M50	2190	850	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	20,400
	Z3H2206-M50	2190	650	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	19,500
	Z3H2204-M50	2190	450	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	19,200
	Z3H2202-M50	2190	250	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	19,100
	Z3H1810-PV3	1803	1045	透明 PET (3t)	お見積り
	Z3H1808-PV3	1803	850	透明 PET (3t)	お見積り
	Z3H1806-PV3	1803	650	透明 PET (3t)	お見積り
	Z3H1804-PV3	1803	450	透明 PET (3t)	お見積り
	Z3H1802-PV3	1803	250	透明 PET (3t)	お見積り
	Z3H2210-PV3	2190	1045	透明 PET (3t)	お見積り
	Z3H2208-PV3	2190	850	透明 PET (3t)	お見積り
	Z3H2206-PV3	2190	650	透明 PET (3t)	お見積り
	Z3H2204-PV3	2190	450	透明 PET (3t)	お見積り
	Z3H2202-PV3	2190	250	透明 PET (3t)	お見積り

## ドアユニット



名称	型式	H	W	中材	定価
ドアユニット (片開き)	Z3HD1806-M50	1843	720	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	31,000
	Z3HD2206-M50	2230	720	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	32,700
	Z3HD1806-PV3	1843	720	透明 PET (3t)	お見積り
	Z3HD2206-PV3	2230	720	透明 PET (3t)	お見積り

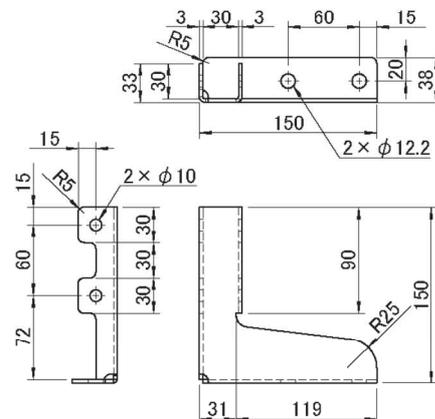
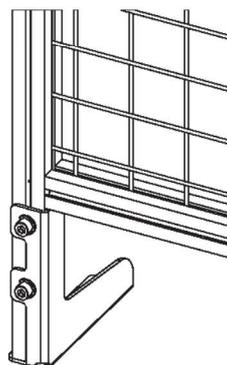
## 型式(Model): J3ASD

定価: ¥1,800/個



### アンカースタンド

ガードフェンスをアンカーボルトで床に固定する時にご使用ください。  
別途フレームに追加加工 (2-KH90) が必要になります。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■使用ボルト:六角穴付ボルト M8×50 (C0850)	
■色	シルバー	■平座金:M8	
		■バネ座金:M8	
		■六角ナット:M8	

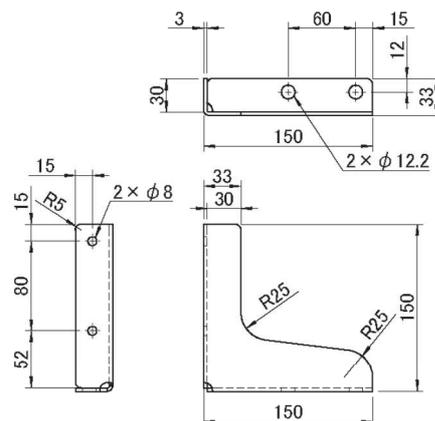
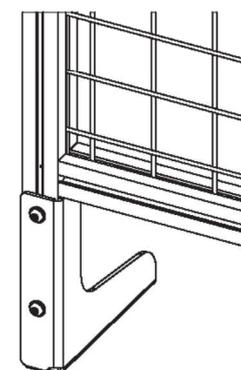
## 型式(Model): J3ASL

定価: ¥1,600/個



### アンカースタンド(左用)

ガードフェンスをアンカーボルトで床に固定する時にご使用ください。  
J3ASRとセットでお使いください。  
フレームに追加加工は不要です



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■使用ボルト:六角穴付ボタンボルト M6×12 (B0612)	
■色	シルバー	■ナット: J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー: J3NH、J3NE、J3NPH	

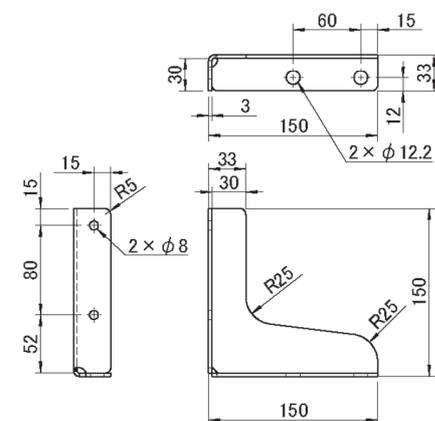
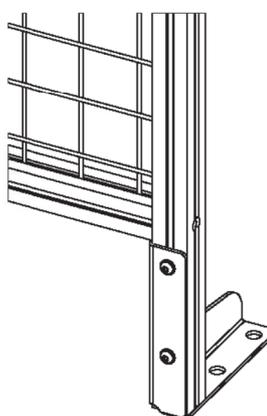
## 型式(Model): J3ASR

定価: ¥1,600/個



### アンカースタンド(右用)

ガードフェンスをアンカーボルトで床に固定する時にご使用ください。  
J3ASLとセットでお使いください。  
フレームに追加加工は不要です



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■使用ボルト:六角穴付ボタンボルト M6×12 (B0612)	
■色	シルバー	■ナット: J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー: J3NH、J3NE、J3NPH	

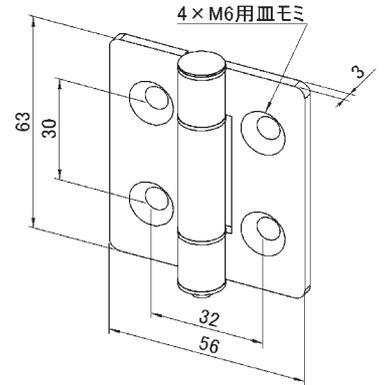
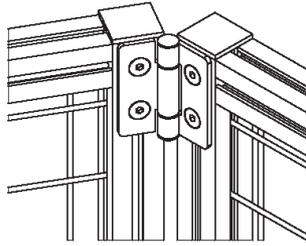
**型式(Model): J3HS**

定価: ¥450/個



**ヒンジ**

ガードフェンスを角度をつけて連結する際にご使用ください。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System30フレーム共通	■推奨ボルト
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■J3M6F、J3M6FDE	六角穴付皿ボルト M6
■色	シルバー	■J3N6、J3N6U	■首下寸法
■許容荷重	18kgf(2ヶ使用時)	■J3NH、J3NE、J3NPH	フレーム側=12mm
■単位重量	120g		

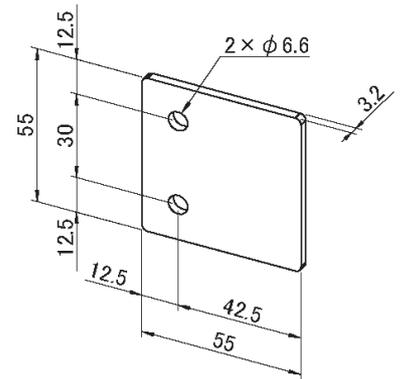
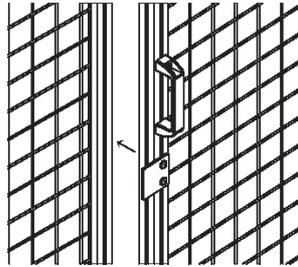
**型式(Model): J3DRS**

定価: ¥500/個



**戸当たり**

スイングドアのストッパとして適用します。



製品仕様		適用部品例	
■材質	SPHC	■System30フレーム共通	
■表面処理	三価クロメート	■使用ボルト:六角穴付ボタンボルトM6×12(B0612)	
		■ナット:J3M6F、J3M6FDE、J3N6、J3N6U	
		■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

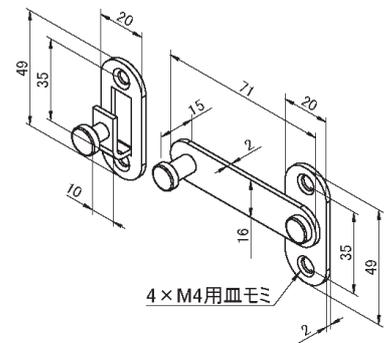
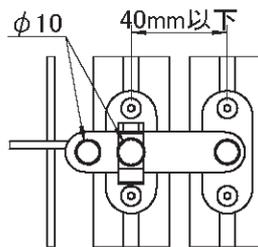
**型式(Model): J3UK**

定価: ¥1,500/個



**打掛錠**

扉の固定用 取付の際は、ツマミの間隔を4mm以上離れるように設計してください。



製品仕様		適用部品例	
■材質	SUS304	■System30フレーム共通	
■表面処理	バフ研磨	■使用ボルト:六角穴付皿ボルトM4×10(D0410)	
		■ナット:J3M4F、J3M4FDE、J3N4	
		■ナットホルダー:J3NH、J3NE、J3NPH	

# System30 フレックスガードフェンス用パーツ

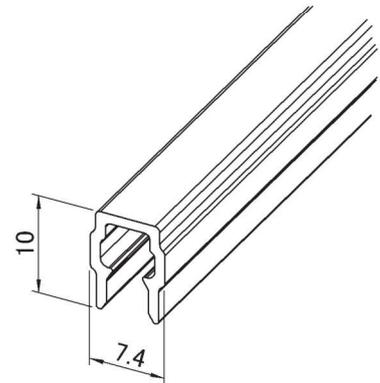
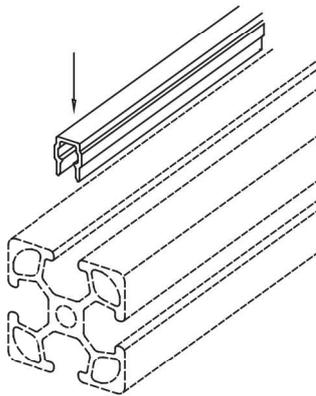
## 型式 (Model) : J3MPEY

定価: ¥250/本



### 溝カバー

フレームの溝をカバーし、ガードフェンスの視認性が向上します。



製品仕様		適用部品例
■材質	エラストマー	■System30フレーム共通
■色	イエロー	
■尺度	2.5m	

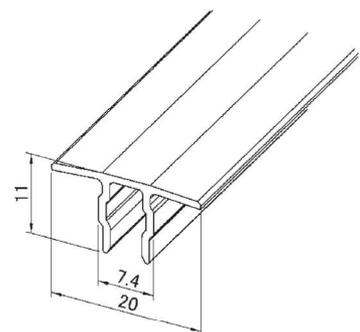
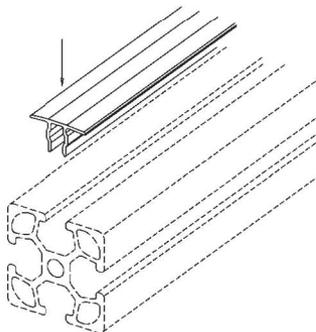
## 型式 (Model) : J3MPY

定価: ¥280/本



### 溝カバー

フレームの溝をカバーし、ガードフェンスの視認性が向上します。

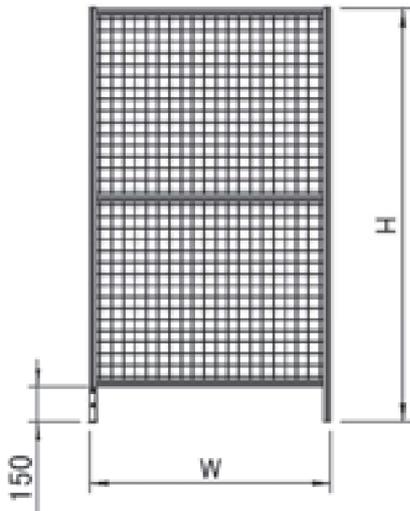


製品仕様		適用部品例
■材質	ポリプロピレン+エラストマー	■System30フレーム共通
■色	イエロー	
■尺度	2.5m	

# System40 フレックスガードフェンス

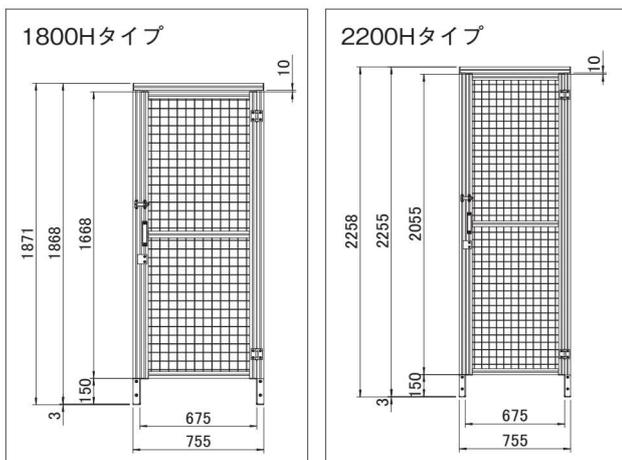
- コンベヤラインやロボット周辺の安全を確保し、危険エリアへの立ち入りを防ぎます。
- 枠材はアルミ製フレームで表面をアルマイト処理しているため、塗装が不要で環境面に優れます。
- メッシュはピッチ50mmのため、柵のエリア面積を最小限にすることができます。
- エリア内への人の立ち入りを感知する、各種センサーと取付アプリケーションが準備されています。
- 装置レイアウトに合わせ、フェンスは自在に連結が可能で、ドア等のフェンス種類も豊富です。
- 使用フレーム:F44K

## system40フレックスガードフェンス寸法図



名称	型式	H	W	中材	定価
フレックスガードフェンス	Z4H1810-M50	1821	1060	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	23,600
	Z4H1808-M50	1821	865	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	22,700
	Z4H1806-M50	1821	665	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	21,700
	Z4H1804-M50	1821	465	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	21,500
	Z4H1802-M50	1821	265	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	21,200
	Z4H2210-M50	2208	1060	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	25,600
	Z4H2208-M50	2208	865	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	24,600
	Z4H2206-M50	2208	665	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	23,600
	Z4H2204-M50	2208	465	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	23,300
	Z4H2202-M50	2208	265	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	23,000
	Z4H1810-PV3	1821	1060	透明 PET (3t)	お見積り
	Z4H1808-PV3	1821	865	透明 PET (3t)	お見積り
	Z4H1806-PV3	1821	665	透明 PET (3t)	お見積り
	Z4H1804-PV3	1821	465	透明 PET (3t)	お見積り
	Z4H1802-PV3	1821	265	透明 PET (3t)	お見積り
	Z4H2210-PV3	2208	1060	透明 PET (3t)	お見積り
	Z4H2208-PV3	2208	865	透明 PET (3t)	お見積り
	Z4H2206-PV3	2208	665	透明 PET (3t)	お見積り
	Z4H2204-PV3	2208	465	透明 PET (3t)	お見積り
	Z4H2202-PV3	2208	265	透明 PET (3t)	お見積り

## ドアユニット



名称	型式	H	W	中材	定価
ドアユニット (片開き)	Z4HD1806-M50	1871	755	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	39,900
	Z4HD2206-M50	2258	755	溶接金網、φ 3.2,P50,黒	42,600
	Z4HD1806-PV3	1871	755	透明 PET (3t)	お見積り
	Z4HD2206-PV3	2258	755	透明 PET (3t)	お見積り

## 型式(Model): J4ASD

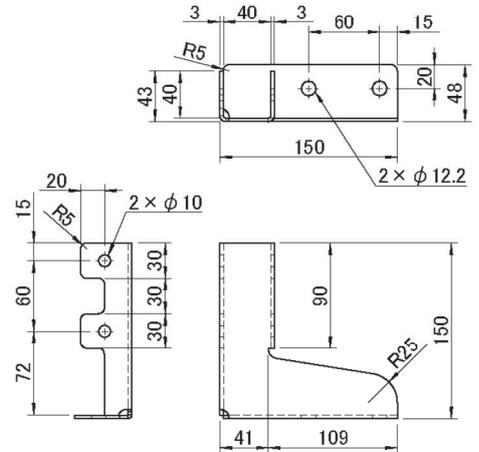
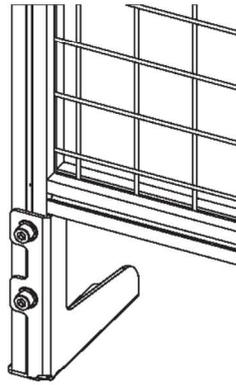
定価: ¥2,000/個



### アンカースタンド

ガードフェンスをアンカーボルトで床に固定する時にご使用ください。

別途フレームに追加工(2-KH90)が必要になります。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■使用ボルト:六角穴付ボルトM8×60(C0860)	
■色	シルバー	■平座金:M8	
		■バネ座金:M8	
		■六角ナット:M8	

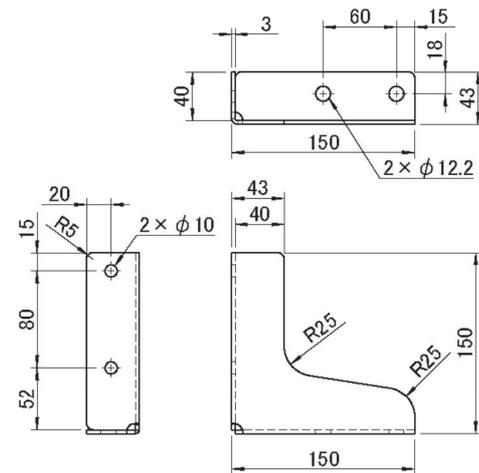
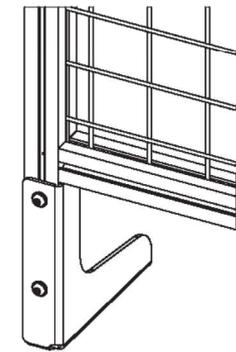
## 型式(Model): J4ASL

定価: ¥1,800/個



### アンカースタンド(左用)

ガードフェンスをアンカーボルトで床に固定する時にご使用ください。J4ASRとセットでお使いください。フレームに追加工は不要です。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■使用ボルト:六角穴付ボルトM8×15(B0815)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
		■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

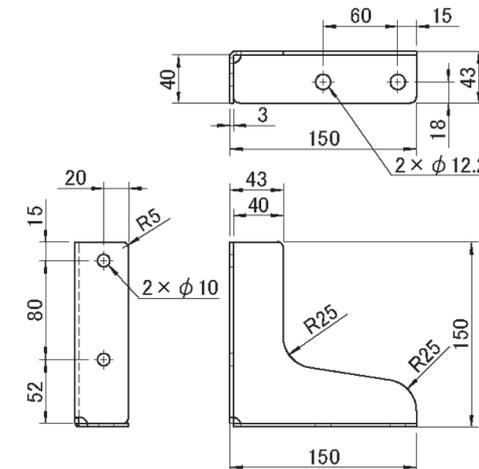
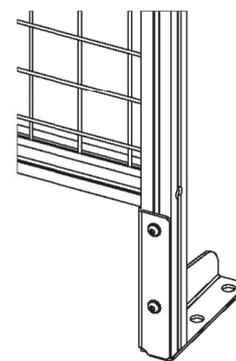
## 型式(Model): J4ASR

定価: ¥1,800/個



### アンカースタンド(右用)

ガードフェンスをアンカーボルトで床に固定する時にご使用ください。J4ASLとセットでお使いください。フレームに追加工は不要です。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■使用ボルト:六角穴付ボルトM8×15(B0815)	
■色	シルバー	■ナット:J4M8SD、J4N8	
		■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

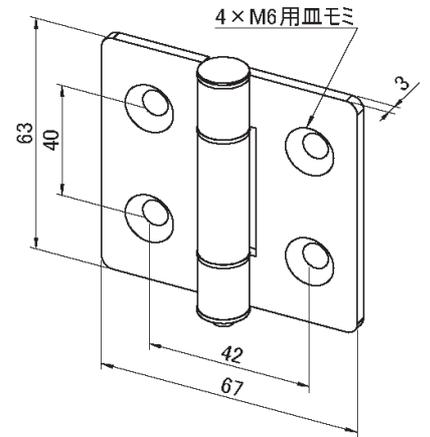
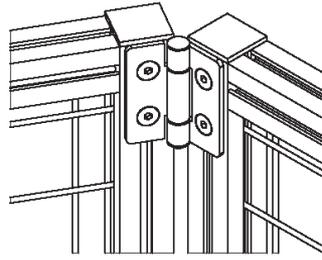
**型式(Model): J4HS**

定価: ¥1,000/個



**ヒンジ**

ガードフェンスを角度をつけて連結する際にご使用ください。



製品仕様		適用部品例	
■材質	スチール	■System40フレーム共通	■推奨ボルト
■表面処理	三価ユニクロメッキ	■J4N6、J4M6SD	六角穴付皿ボルト M6
■色	シルバー	■J4NE、J4NH	■首下寸法
■許容荷重	20kgf(2ヶ使用時)		フレーム側=15mm
■単位重量	134g		

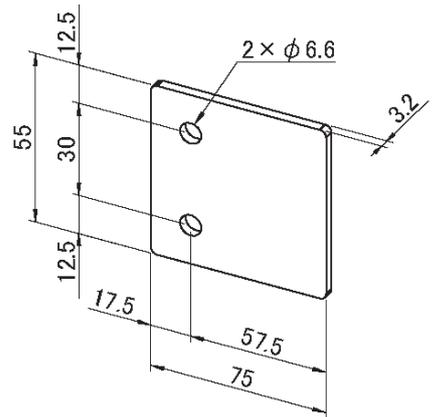
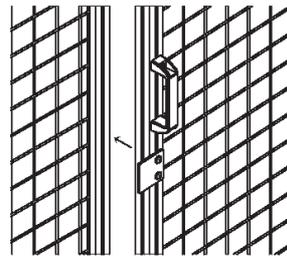
**型式(Model): J4DRS**

定価: ¥600/個



**戸当たり**

スイングドアのストッパとして適用します。



製品仕様		適用部品例	
■材質	SPHC	■System40フレーム共通	
■表面処理	三価クロメート	■使用ボルト:六角穴付ボタンボルトM6×15(B0615)	
		■ナット:J4M6SD、J4N6	
		■ナットホルダー:J4NH、J4NE	

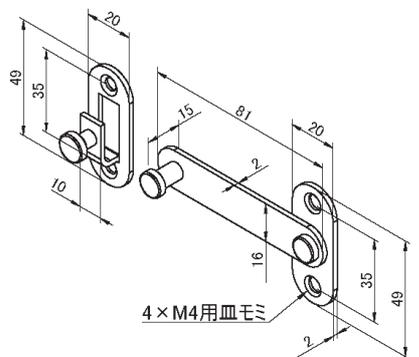
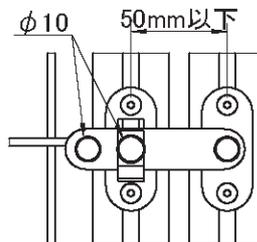
**型式(Model): J4UK**

定価: ¥1,500/個



**打掛錠**

扉の固定用 取付の際は、ツマミの間隔を4mm以上離れるように設計してください。



製品仕様		適用部品例	
■材質	SUS304	■System40フレーム共通	
■表面処理	バフ研磨	■使用ボルト:六角穴付皿ボルトM4×12(D0412)	
		■ナット:J4M4SD、J4N4	
		■ナットホルダー:J4NH、J4NE	



# 製品保証規定

お客様が青木精密工業株式会社(以下「弊社」といいます)のカタログ記載製品および特注品(以下「本製品」といいます)をご購入頂いた場合の保証は、この保証規定に基づきます。但し、注文書、仕様書、契約書のいずれかに保証内容が明記されている場合はそれを優先します。

なお、お客様との間に別途本製品に関する保証の定めがあるかどうか問わず、お客様が本製品をご購入又はご使用される場合には、本保証規定の内容をご承諾されているものといたしますので、ご注意ください。

## ●保証範囲

ご購入頂いた本製品に、弊社の責に帰すべき事由による毀損、変形、欠陥等の不具合(以下「不具合等」といいます。)が認められる場合、不具合等に関し弊社が満足する詳細を記載した書面による通知が、保証期間(次項に定義します。)内にお買い求めの販売店又は弊社に到着し、弊社の責に帰すべき不具合等であると弊社が認めたことを条件として、その本製品の一部又は全部の交換、又は不具合等の修理を無償で行います。

なお、本製品の使用を不可能とするものではない若干のすり傷、汚れ、へこみ、変色、梱包の損傷等は、不具合等に該当しません。但し、当該すり傷、汚れ、へこみ、変色等が特に著しいと弊社が認める場合には、不具合等に該当するものといたします。

## ●保証期間

保証期間は本製品を出荷した日から1年間とします。

## ●製品受領時の確認

お客様は、本製品受領後8日以内に、名称・数量の確認、ご注文内容との合致及び不具合等の有無について検査を行い、不具合等がある場合は該当期間内にお買い求めの販売店を通し書面で通知ください。弊社は、当該期間内にご通知頂けない場合、交換・修理すべき不具合等が存在しないものとみなすことができますのでご注意ください。

## ●保証適用除外

以下の項目が原因で本製品に不具合等が生じた場合は保証適用除外とし、有償にて調査・修理を承ります。

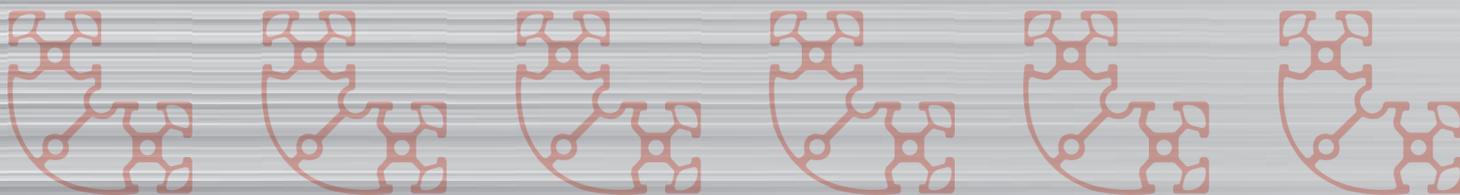
- ①本カタログ記載の規格、製品資料、技術資料、取扱説明書、使用上の注意、使用条件、図面その他本製品に関する事項及び本製品(付属品を含みます。)添付文書の記載等の表示に従わない使用による場合。
- ②お客様ご自身による加工、修理、改造、分解等による場合。
- ③保守管理が不十分であり、正しい取扱いが行われていない場合。
- ④本製品と他の部品・装置との連結に不具合があり故障した場合。
- ⑤他の機器に起因する場合。
- ⑥お客様側で改造を加えるなど、本製品の構造を変更された場合。
- ⑦弊社または弊社指定工場以外で修理された場合。
- ⑧カタログあるいは取扱説明書による正しい運転環境以外で本製品をご使用になった場合。
- ⑨天災地変(地震・火災・洪水を含みますが、これらに限りません。)による場合。
- ⑩第三者の不法行為による場合。
- ⑪お客様の装置の不具合が原因で、弊社製品に二次的に故障が発生した場合。
- ⑫お客様から支給を受けて組み込んだ部品や、お客様のご指定により使用した部品などが原因で故障した場合。
- ⑬本製品に組み込んだ消耗部品が摩耗劣化した場合。
- ⑭仕様を外れる運転その他弊社の知りえない運転条件、使用状態で運転された場合。
- ⑮航空宇宙機器及び原子力機器並びに兵器、武器その他軍事事務へ本製品を使用した場合。
- ⑯その他弊社の責任以外で損害の発生した場合。
- ⑰保証期間経過後に発生した場合。

## ●免責規定

- 1.弊社は、本製品の不具合等が弊社の責である場合に規約上定める義務又は弊社が本製品につき製造物責任法に定める製造業者等である場合に同法に基づき負うべき義務以外、本製品の不具合等に関連して生じる一切の損害(間接的損害か直接的損害かを問わず、また、通常損害か特別損害かを問わないものとします。)、損失及び費用(以下「損害等」といいます。)について、いかなる責任も負わないものとします。なお、本製品の不具合等に関連して生じる損害には、本製品を使用して製作した製品の不具合及び本製品又は本製品を使用して製作した製品等の回収による損害、お客様の工場・生産設備における製造ラインの停止による損害を含みます。
- 2.弊社の責による本製品の不具合等によってお客様に生じた損害等については、お客様がご購入し当該損害等を発生させた本製品の代金を上限とさせていただきます。
- 3.お客様の装置から本製品を交換または修理のために取外したり、取付けたりするために要する費用およびこれらに付帯する工事費用およびお客様の装置から修理工場へ輸送する費用は免責とさせていただきます。
- 4.以下の事由に起因し又は関連して生じる損害等については、お客様は弊社に対していかなる補償・賠償請求権も有しないものとします。
  - (1)お客様による規約もしくは保証規定等に記載する、使用上の注意事項又は禁止事項に反した本製品の使用。
  - (2)お客様の故意又は過失によって生じた本製品の不具合等。
  - (3)不可抗力によって生じた本製品の不具合等。
  - (4)本製品の輸出、又は法令・規制による輸出の遅延もしくは輸出禁止。

## ●注意事項

- 1.本保証規定は、日本国内における本製品の購入及び使用を適用の前提としており、これ以外の場合本製品についての保証はいたしません。
- 2.弊社による保証においては、交換・修理を要する本製品を弊社へご返却していただくことを原則としています。
- 3.本製品については、弊社の都合等により予告無く製造・販売を中止する場合があります。その場合は、本製品と同一製品との交換ができない場合がございますので、予めご了承下さい。



このカタログに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問い合わせください。

---

## 青木精密工業株式会社

---

〒333-0816 埼玉県川口市差間3丁目38番地

☎048-295-2111(代) ☎048-295-2110(代)

U R L <http://www.e-aoki.co.jp>

E-Mail [info@e-aoki.co.jp](mailto:info@e-aoki.co.jp)