総合カタログ

UNI FRAME
ユニフレーム

TONO

株式会社 東野精機

〒522-0055　滋賀県彦根市野瀬町 312 番地
TEL:0749-47-5168　FAX:0749-47-5178

カタログダウンロードはこちら
https://www.check-in-japan.co.jp/

※掲載内容は予告なく変更される場合がございます。

2022.02 ver.5

TONO



全てのモノを
アルミフレームで

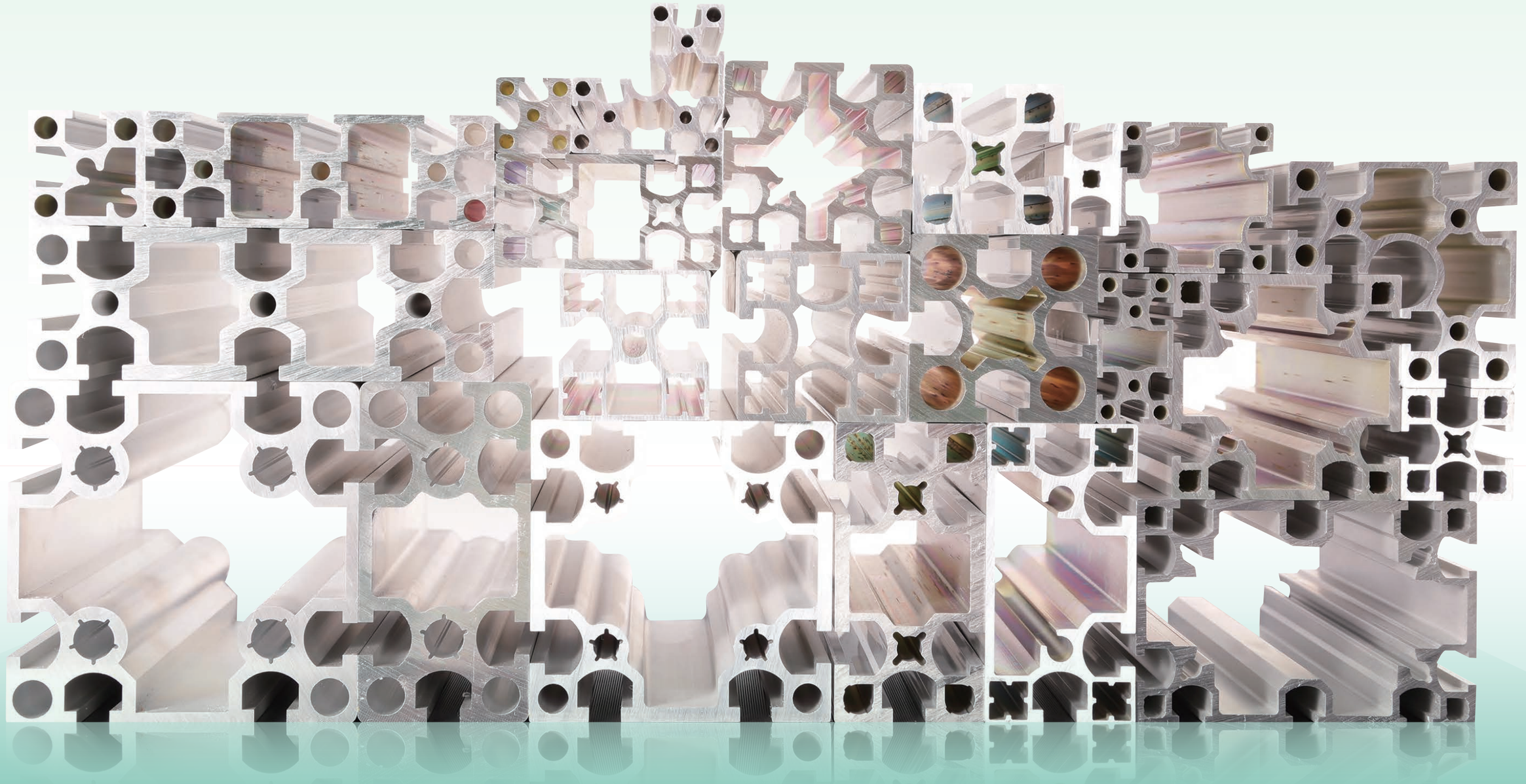
設計はもちろんのこと、
製造から組立・現場対応まで
アフターサービスも充実

CONTENTS

M4系 ユニフレーム	23
M4系 アクセサリ	25
M6系 ユニフレーム	31
M6系 アクセサリ	35
M8系 ユニフレーム	53
M8系 アクセサリ	57
特殊フレーム	75
共通アクセサリ	79

構造材からインテリアまで応用可能なアルミフレーム。

イメージしたものをより効率的に高精度に具現化するために、
軽量かつ高剛性のT字型溝設計を標準規格としたアルミフレームをご提供。
仕上げのイメージや耐久性にもこだわり、
アルマイト処理、アクリル塗装など様々な表現技術を駆使できます。



会社概要



工場外観（敷地面積：4,737㎡　工場面積：1,662㎡）

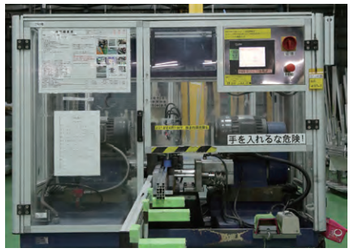
会　社　名	株式会社東野精機
所　在　地	【本社工場】 〒522-0055　滋賀県彦根市野瀬町312番地 TEL:0749-47-5168　FAX:0749-47-5178 【大阪営業所】 〒532-0003　大阪府大阪市淀川区宮原4-4-64　新大阪千代田ビル8F TEL:06-7507-1038　FAX:06-7507-1498
代　表　者	代表取締役　福本 宜晄
設　　立	2009年8月5日
資　本　金	9000万円
グループ会社	フェニックス精工株式会社
従 業 員 数	48名
事 業 内 容	アルミフレーム・アルミフレーム用アクセサリー・樹脂パネルの設計、加工、組立、販売
主要取引銀行	滋賀中央信用金庫、滋賀銀行

社内設備

加工設備

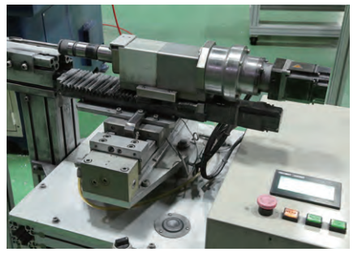

アルミフレーム切断機 ×2台

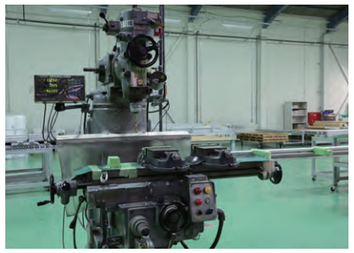

アルミフレーム斜め切断機 ×1台



DUJ（連結ジョイント）穴加工機 ×2台


TAP加工機（手動）×1台


TAP加工機（自動）×1台


フライス盤 ×1台


ボール盤 ×3台



マシニングセンタ ×1台


長尺穴開け加工機 ×1台



パネルNCルータ ×4台


パネルソー ×2台


パネルC面加工機 ×1台

設計設備



AUTODESK　Inventor ×8台



TOYOTA　Micro CaelumⅡ ×3台



iCAD　Sx Pro ×1台

TONOは社内一貫生産体制

設計



TONOの技術者によって設計されるからその後のサポートもしっかり対応

加工



自社の工場でTONOスタッフが加工・品質チェック

組立



DUJ連結による高い連結強度と組立簡略化を実現

現地工事



全国現地据付工事も対応

設計はもちろんのこと、製造から組立・現場対応まで
アフターサービスも充実



本社工場 フレーム加工棟



本社工場 組立棟



本社工場 パネル加工棟

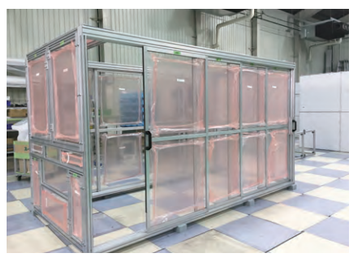


小泉工場

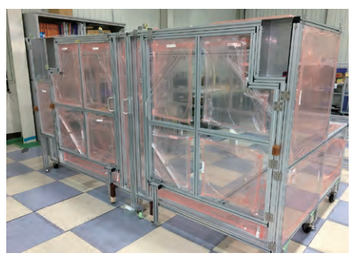
製品導入事例



印刷機ライン向け足場付き大型装置カバー



扉4連スライド装置カバー



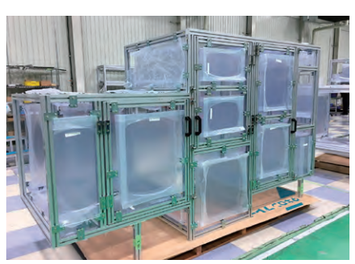
自動車部品装置カバー



大型検査装置カバー



検査装置カバー



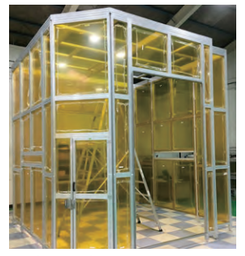
エアバック試験機カバー



安全柵



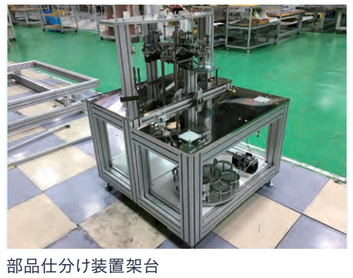
液晶ライン向けストッカー



液晶ライン向けロボットフェンス



作業台



部品仕分け装置架台



物流倉庫向け昇降棚



レーザー遮蔽用カバー



パネル搬送台車

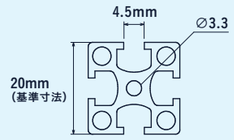


食品工場向けパーテーション

TONOの仕様と製品特徴

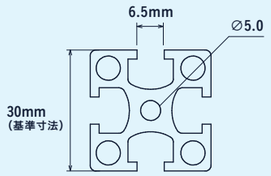
UNI FRAMEはM4・M6・M8の3シリーズがあります。

M4 series



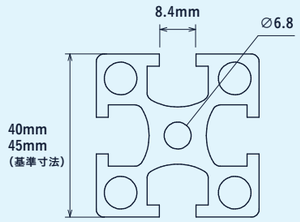
使用ボルトサイズ：M4
基準寸法：20mm

M6 series



使用ボルトサイズ：M6
基準寸法：30mm

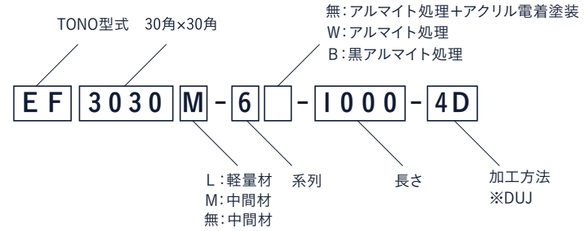
M8 series



使用ボルトサイズ：M8
基準寸法：40mm 45mm

型式表記の見方

ユニフレーム型式表記



※タップ・穴開け加工については
別途指示が必要となります。

TONOのアルミ素材

TONOのUNI FRAME（ユニフレーム）は押出性に優れ、耐食性・溶接性もよいアルミ素材“**A6005C-T5**”を使用しています。

材質データ

材質	A6005CS-T5	A6063S-T5
引張強さ	245～270MPa	150～185MPa
耐力	205～225MPa	110～145MPa
伸び率	8%～12%	8%～12%
ブリネル硬さ	80HB	60HB

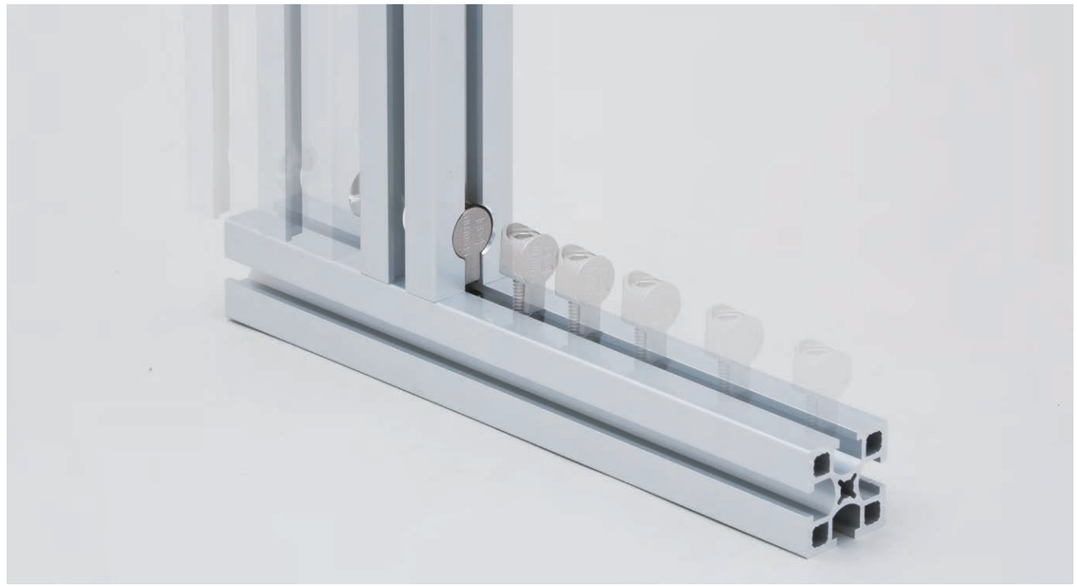
アルミフレームの特徴

軽くて強度があり、加工が容易にできます。
溶接構造で考える必要がなく、設計変更になっても鉄等と比べ柔軟に対応することが可能です。また、組立時の修正も容易で追加増設工事も容易に行えます。
アルミフレームは錆びないのでクリーンな環境での使用も適しています。

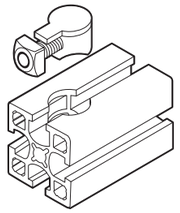
表面処理特徴

アルマイト処理＋アクリル電着塗装 （複合皮膜）	**耐食性・耐候性・装飾性を更に向上させた処理方法です。** **TONO ではこの処理が標準となります。** アクリル電着は、薬液等を使用する箇所に使うと剥離が発生する可能性があります。
アルマイト処理 （陽極酸化皮膜処理）	**耐食性・耐候性・装飾性を向上させる為の代表的な処理方法です。** アルマイト処理は、押出の跡（スジ）が目立ち、組立時・加工時に傷が付きやすい為 取り扱いに注意が必要です。
黒アルマイト処理 （陽極酸化皮膜処理）	**耐食性・耐候性・装飾性を向上させ、** **光を嫌う検査装置等に使用する為の処理方法です。** 黒アルマイト処理は、組立時・加工時に傷が付きやすい為取り扱いに注意が必要です。
黄色塗装	**マンセル値：2.5Y8/14** ※その他の色の塗装も可能です。マンセル値をご指示ください。

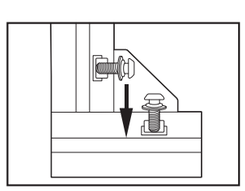
TONOはDUJ連結を推奨いたします



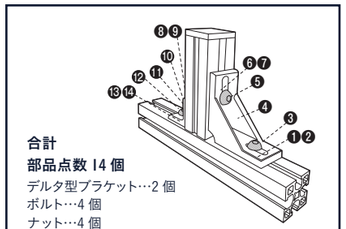
TONOが標準採用しているDUJ連結は一般的に採用されているデルタ型ブラケットに比べて様々な利点があげられます。

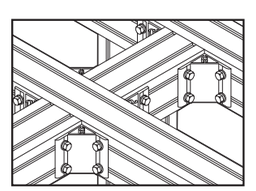


デルタ型ブラケット



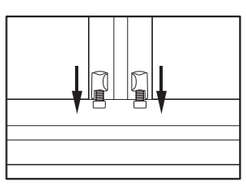
フレーム同士を直接連結できない





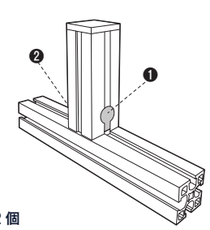
スッキリしていない

DUJ

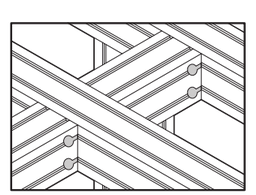


フレーム同士を直接連結させる事ができる為
連結強度が増す

連結強度が増す



少ない部品点数



DUJ でスッキリ

美観に優れている

TONOの仕様と製品特徴

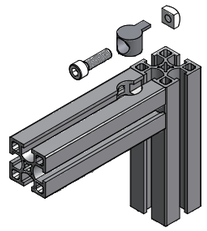
フレーム連結方法

DUJ連結

(TONO標準仕様)ボールタイプのヘックスレンチ・電動工具を使用する連結方法です。

L型ブラケットの組付けよりも組立工数を1/2に出来ます。

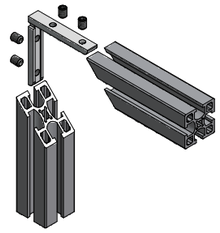
※フレームへ穴加工を施す為、容易に変更がしにくいです。



LNT連結

DUJ加工と比較するとフレームへ加工を施す必要がない為、変更が容易に出来ます。

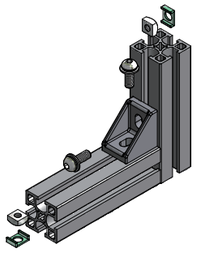
※その他の連結に比べてセットスクリューにて取付となる為、連結保持力に欠けます。



DCB/DAL連結

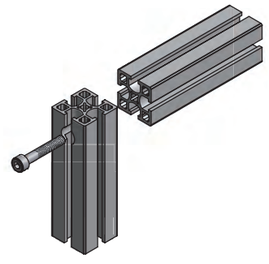
業界全般によく使用されているタイプの為、組み慣れているお客様が多いです。

※ナットの入れ忘れや図面をよくみないと組付けにくいです。



座グリ・タップ加工連結

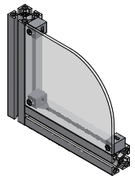
扉などを設ける際に使用する連結方法です。



パネル固定方法

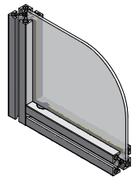
IMB固定

ユニフレーム溝にパネル固定用ブラケットを取付、パネルをボルト止めする方法です。
また、溝カバー(DCC)を併用して密閉度を高めることが出来ます。



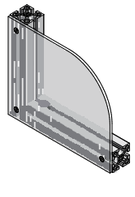
差込固定

ユニフレーム溝にパネル自体を差込固定する方法です。また、パネルクランプ・シリコン等を使用してバタつきを防止することも可能です。



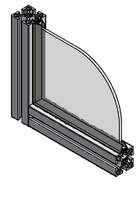
外貼固定

ユニフレーム溝にナットをセットしパネルをボルト止めする方法です。



DPH固定

ユニフレーム溝にDPHを取付、パネルを挟み込む方法です。
高級感のある仕上がりになります。



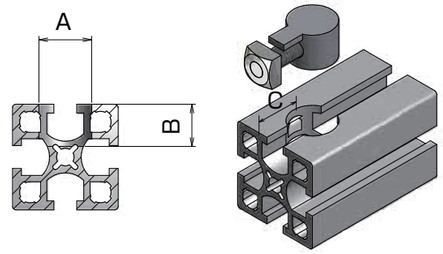
技術資料

DUJ加工方法

DUJを取付る為に必要な加工方法です。
図記、寸法・加工方法を確認下さい。

座グリ穴寸法

規 格	A	B	C
4 系	10	9	10
6 系	15.2	12.5	16
8 系	20.2	17	21

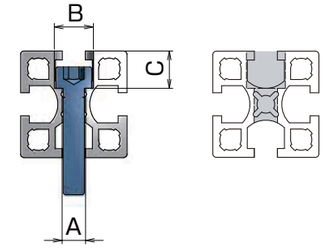


座グリ加工の設計基準

弊社基準として六角穴付きボルトを取付る際に必要な加工方法です。
図記、寸法・加工方法をご確認下さい。

座グリ穴寸法

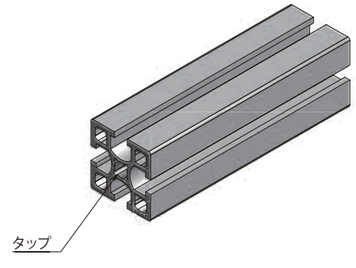
規 格	A	B	C		
			4 系	6 系	8 系
M8	9	14	–	10.5	14
M6	6.5	11	–	10.5	14
M5	5.5	9.5	6.5	10.5	14
M4	4.5	8	6.5	–	–



タップ加工の基準深さ

弊社基準にて各サイズ、タップ深さを記載しております。

下穴寸法	タップ深さ 丸穴の場合 (mm)
M4 (φ 3.3)	12
M6 (φ 5.0)	18
M8 (φ 6.8)	24



DUJの推奨締め付けトルク

ユニフレームの接続に使用する六角穴付きボルトの代表的な締め付けトルクです。

DUJ 締め付け推奨トルク (N・m)	
4 系	3.2 ～ 3.6
6 系	9 ～ 10
8 系	18 ～ 19

ユニフレーム変形量計算

［計算方法］
■下記の公式に、4つの数値があります。（荷重、フレーム長さ、フレーム型式、たわみ）
その中の3つの数値によって、残り1つの数値を求めます。

1）荷重、フレーム長さ、フレーム型式によって、たわみを求めます。
2）たわみ、荷重、フレーム長さによって許容荷重を求めます。
3）たわみ、フレーム型式、フレーム長さによって、許容荷重を求めます。

■集中荷重は3つの組立方式によって、公式が違います。

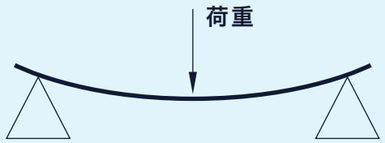
組立方式：（A）両端支持ばり型 （B）片端支持ばり型 （C）両端固定ばり型

［例］EF6060（Ix=44.32×10⁴mm⁴）
L=1000mm　W=30kgf
たわみ：（A）両端支持ばり型 δ=0.2mm
（B）片端支持ばり型 δ=3.22mm
（C）両端固定ばり型 δ=0.05mm

I=断面二次モーメント（慣性モーメント）
L=ユニフレーム長さ（mm）
W=荷重（kgf）
δ=たわみ（mm）
E=縦弾性係数 7000kg/mm²

（A）両端支持ばり型

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



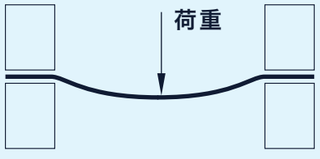
（B）片端支持ばり型

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



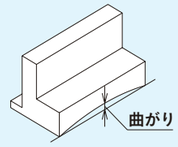
（C）両端固定ばり型

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



曲がりの許容差 *1

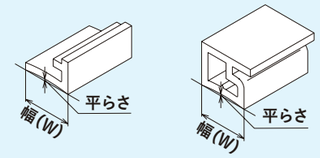
単位：mm

	許容差	
		
等級	普通級	
外接円の直径 (mm)	最小肉厚	任意の箇所の長さ 300 につき	全長 (L) につき *1
38 以下	2.4 以下	2 以下	$2 \times \frac{L}{300}$ 以下
	2.4 を超えるもの	0.5 以下	$0.5 \times \frac{L}{300}$ 以下
38 を超え 300 以下	–		
300 を超えるもの	–	0.8 以下	$0.8 \times \frac{L}{300}$ 以下

*1:全長が300mm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。

平らさの許容差 *2

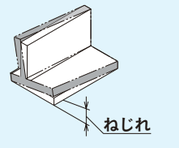
単位：mm

	許容差	
		
等級	普通級	
形材の種類	一般形材・中空形材	
測定箇所の最小肉厚	–	
幅（W）	任意の箇所の幅 25 につき	全幅（W）につき
25 以下	–	0.20 以下
25 を超えるもの	0.20 以下	0.006W 以下

*2:開口部を含む面には適用しない。

ねじれの許容差

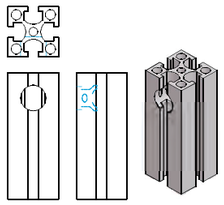
単位：度

	許容差	
		
等級	普通級	
外接円の直径 (mm)	任意の箇所の長さ 300 につき	全長 (L) につき
38 以下	$1\frac{1}{2}$ 以下	$1\frac{1}{2} \times \frac{L}{300}$ 以下 ただし、最大値 $10\frac{1}{2}$
38 を超え 75 以下	$\frac{3}{4}$ 以下	$\frac{3}{4} \times \frac{L}{300}$ 以下 ただし、最大値 $7\frac{1}{2}$
75 を超えるもの	$\frac{1}{2}$ 以下	$\frac{1}{2} \times \frac{L}{300}$ 以下 ただし、最大値 $4\frac{1}{2}$

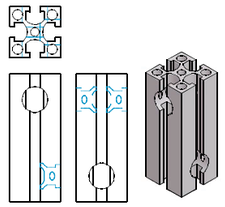
フレームDUJ加工説明

●EF2020-4/EF3030-6/EF4040-8等 例

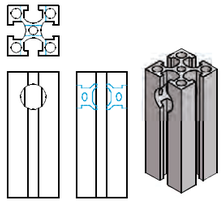
1D



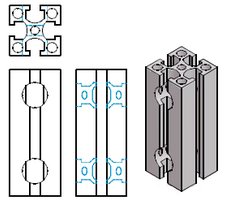
3D-S



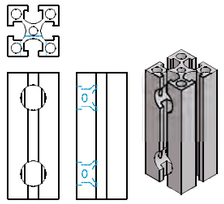
2D-U



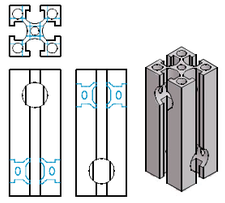
4D



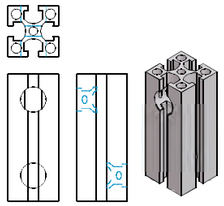
2D-F



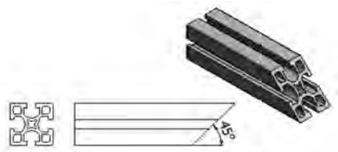
4D-S



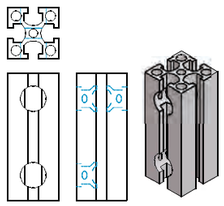
2D-S



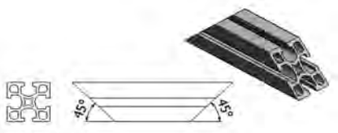
1T



3D



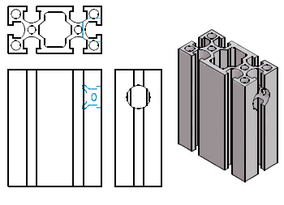
2T



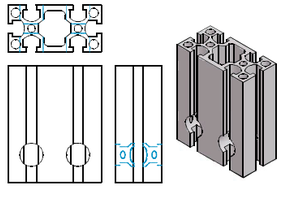
フレームDUJ加工説明

●EF2040-4/EF3060-6/EF4080-8等 例

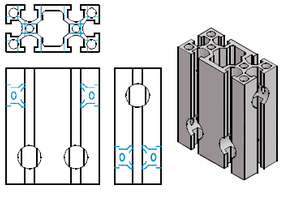
1D



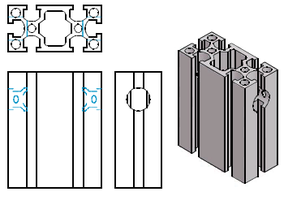
4D-U



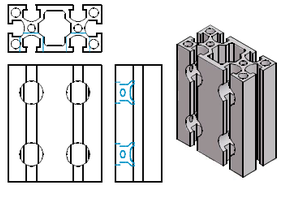
6D-S



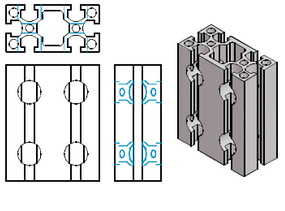
2D-U



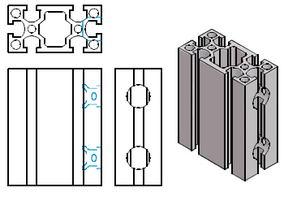
4D-F



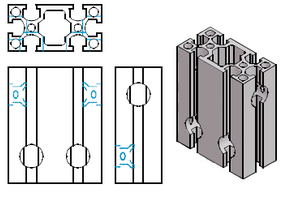
8D



2D-F

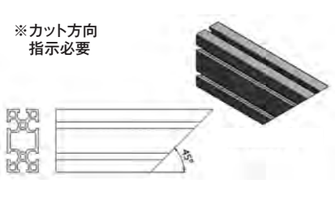


4D-S

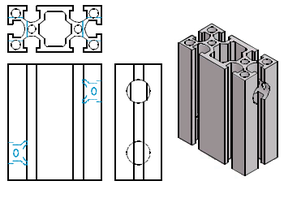


1T / 2T

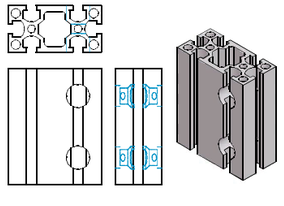
※カット方向
指示必要



2D-S

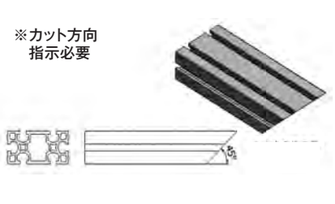


4D-Y

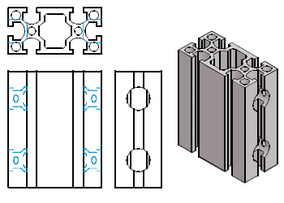


1T / 2T

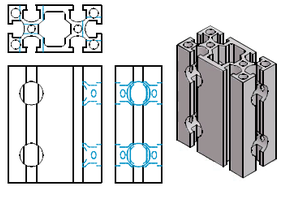
※カット方向
指示必要



4D



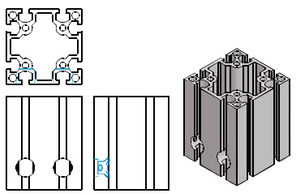
6D



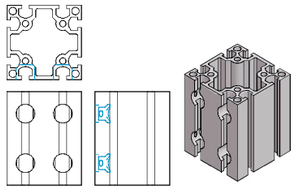
フレームDUJ加工説明

●EF6060-6/EF8080-8/EF9090-8等 例

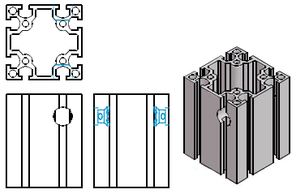
2D



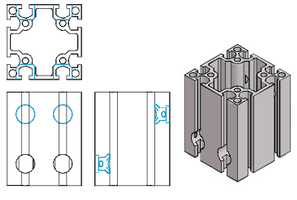
4D-F



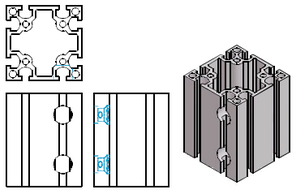
2D-U



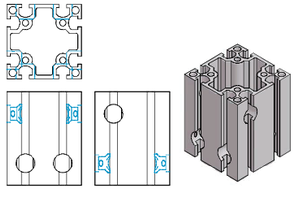
4D-S



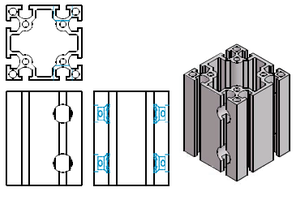
2D-F



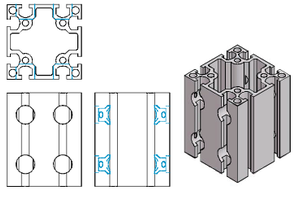
6D-S



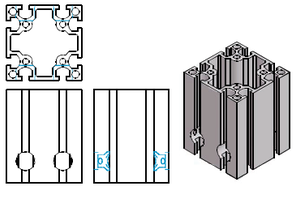
4D



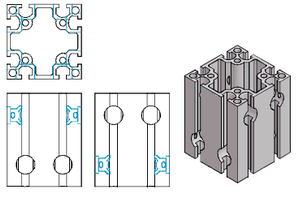
8D



4D-U



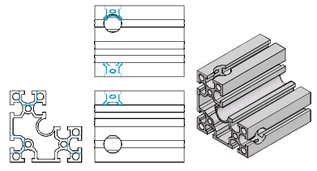
8D-S



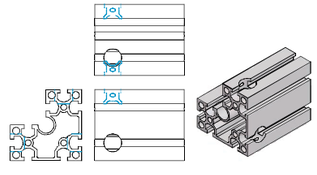
フレームDUJ加工説明

●EF4420-4/EF6630-6等 例

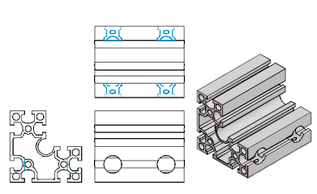
3D-L



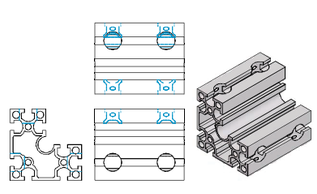
3D-R



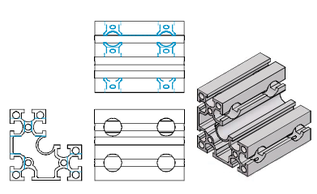
4D



6D

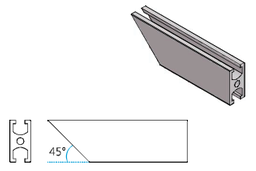


8D

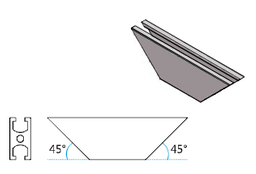


●EF1530-6等 例

1T



2T



各系列一覧表

M4 系 ユニフレーム


EF2020-4 P23

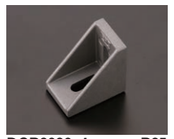

EF2040-4 P23


EF4040-4 P23


EF4420-4 P24

M4 系 アクセサリ


DUJ0410-4N P25


DCB2030-4 P25


DCB2030-4-M5 P25


ALB1450-4-M5 P25


ALB3450-4-M5 P26


DAL1820-4 P26


DAL1860-4 P26


ENC2020-4 P27


ENC2040-4 P27


ENC4420-4 P27


ENCB2020-4 P27


ENCB2040-4 P28


IMB0305-4-M5 P28


DCPE-4 P28

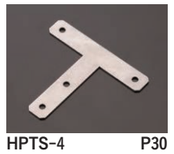

NT04 P29


NTF04 P29

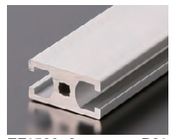

NHL04 P29


NHLF04 P29


HPLS-4 P30


HPTS-4 P30

M6 系 ユニフレーム


EF1530-6 P31


EF3030L-6 P31


EF3030M-6 P31

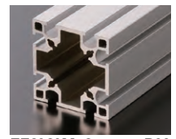

EF3030C2-6 P32


EF3060L-6 P32

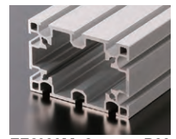

EF3060M-6 P32


EF3090-6 P32


EF5050M-6 P33


EF6060M-6 P33


EF6630-6 P33

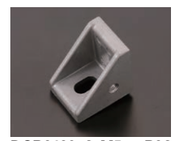

EF6090M-6 P33

M6 系 アクセサリ


DUJ0615-6N P35


DUJ06M6-6N P35


DCB2430-6 P36


DCB2430-6-M5 P36


DCB2760-6 P36


DCB5775-6 P36


DCB1530-6 P37


DCB1530W-6 P37


ALB2050-6-M5 P37


ALB5050-6-M5 P37


DAL2530-6 P38


DAL5530-6 P38


DAL2560-6 P38


DAL5560-6 P38


DAV2545-6 P39


DAV5545-6 P39


DAV2560-6 P39


DAV5560-6 P39


DAV25120-6 P40


DAV55120-6 P40


DAV25135-6 P40

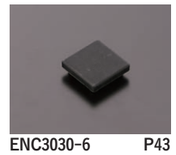

DAV55135-6 P40

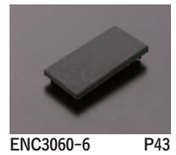

DAV25150-6 P41

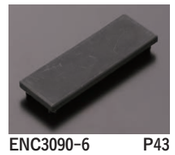

DAV55150-6 P41

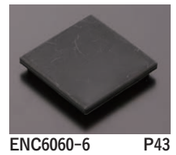

LNT0660-6N P41

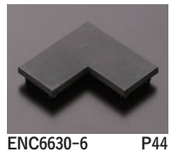

LNT06120-6 P41


ENC3030-6 P43

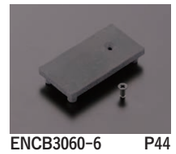

ENC3060-6 P43


ENC3090-6 P43

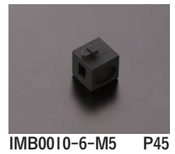

ENC6060-6 P43

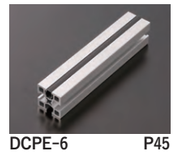

ENC6630-6 P44


ENCB3030-6 P44


ENCB3060-6 P44


IMB0305-6-M5 P44


IMB0010-6-M5 P45


DCPE-6 P45

各系列一覧表

M6 系 アクセサリ


DCR-6 P45


DCC-6 P45


DPH-6 P46

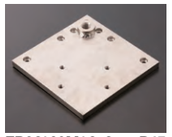

CBCH-6 P46

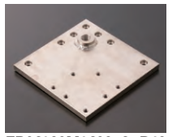

KAC-6 P46


FB3060-6 P47


FB6060-6 P47

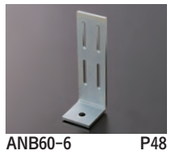

FB6060M1602-6 P47

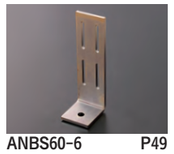

FB06120M16-6 P47


FB06120M1602-6 P48


ANB30-6 P48


ANBS30-6 P48

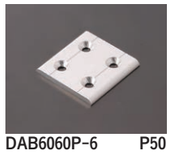

ANB60-6 P48

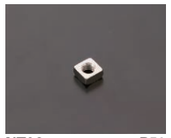

ANBS60-6 P49


HPLS-68 P50


HPTS-68 P50


DAB6060-6 P50


DAB6060P-6 P50


NT06 P51


NTF06 P51


NHL06 P51

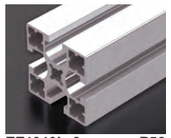

NHLF06 P51


NTFB06 P52


NTFT06 P52

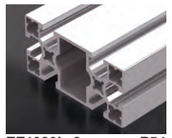

NTFST06 P52

M8 系 ユニフレーム


EF4040L-8 P53


EF4040M-8 P53


EF4040AH2-8 P53


EF4080L-8 P54


EF4080M-8 P54


EF4080AC2-8 P54


EF40120-8W P54


EF8080M-8W P55


EF4545A-8W P55


EF4590-8W P55


EF9090-8W P55


EF5050-8 P56

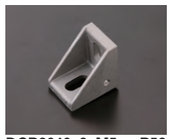

EF50100-8 P56

M8 系 アクセサリ


DUJ0820-8N P57


DUJ08M8-8N P57


DCB3040-8 P58


DCB3040-8-M5 P58


DCB3580-8 P58

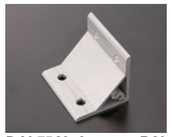

ALB3050-8-M5 P58

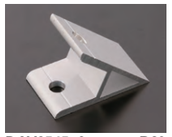

ALB7050-8-M5 P59


DAL3540-8 P59


DAL7540-8 P59


DAL3560-8 P59


DAL7560-8 P60


DAV3545-8 P60


DAV7545-8 P60


DAV3560-8 P60


DAV7560-8 P61


DAV35120-8 P61


DAV75120-8 P61


DAV35135-8 P61

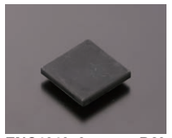

DAV75135-8 P62


DAV35150-8 P62

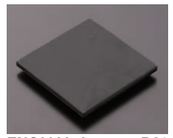

DAV75150-8 P62

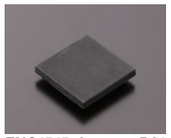

LNT0860-8N P62


LNT08120-8 P63


ENC4040-8 P63

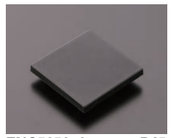

ENC4080-8 P63

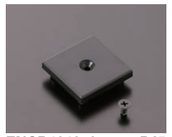

ENC8080-8 P64


ENC4545-8 P64


ENC4590-8 P64


ENC9090-8 P64


ENC5050-8 P65


ENCB4040-8 P65


ENCB4080-8 P65


IMB0305-8-M5 P66

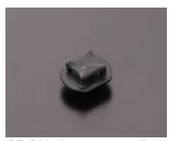

IMB0010-8-M5 P66


DCPE-8 P66


DCR-8 P66


DCC-8 P67


DPH-8 P67

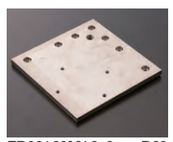

CBCH-8 P67

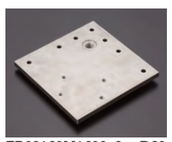

KAC-8 P67


FB4080-8 P68


FB8080-8 P68


FB8080M1602-8 P68


FB08160M16-8 P68


FB08160M1602-8 P69


FB5050-8 P69


ANB40-8 P69


ANBS40-8 P69


ANB80-8 P70


ANBS80-8 P70


HPLS-68 P71


HPTS-68 P71


DAB8080-8 P71

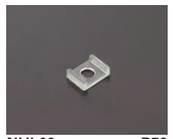

DAB8080P-8 P71

各系列一覧表

M8 系 アクセサリ


NT08 P72


NTF08 P72


NHL08 P72

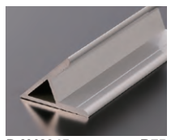

NHLF08 P72

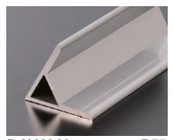

NTFB08 P73


NTFT08 P73


NTFST08 P73

特殊フレーム

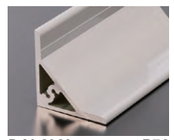

DAV6045 P75


DAV6060 P75


DAV60120 P75

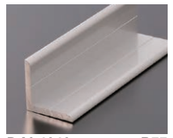

DAV60135 P75

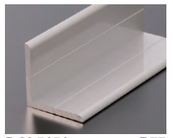

DAV60150 P76


DAL6060 P76


DAL2020 P76


DAL3030 P76


DAL4040 P77


DAL5050 P77


DAB0560 P77


DAB0560-P P77


DAB0580 P78


DAB0580-P P78


DR06 P78


ALB5050 P78

共通アクセサリ


DHI0647-32 P79


DHI0663-42 P79


DHI0663-37 P79


FW-DR06-UPE P79


DHA06115 P80


DHA01 P80


DHA3595-A P80


DHA3595-B P80


TH-42-C-I P81


TLF-12-96 P81


THH-AS2 P81

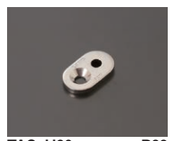

DSP0640 P82


DSP0640N P82


DSP0640L P82


UKJ02-6 P83


UKJ02-8 P83


TAS-H30 P83


TKF P84


TKE P84

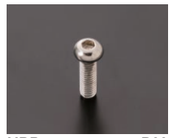

TKC P85


FW65100S/FW65100SB P86

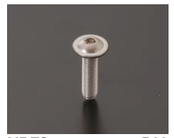

FW6590F/FW75100F P86

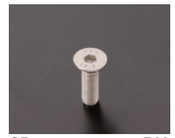

CAP P87

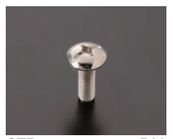

WCB P87

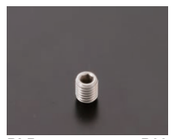

HBB P88


SHBW P88


HBFS P89


CB P89


CTB P90


PLB P90


PETプレート P91


PVCプレート P91


PCプレート P91

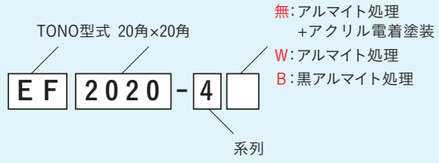

PMMAプレート P91

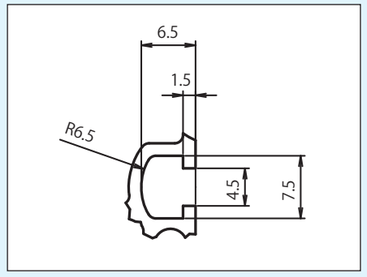

アルミ複合板 P91

M4系 ユニフレーム

M4 系 溝寸法

ユニフレーム型式表記



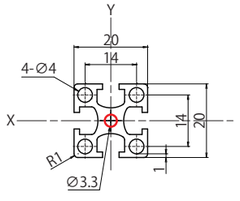


EF2020-4 MIDDLE



型式

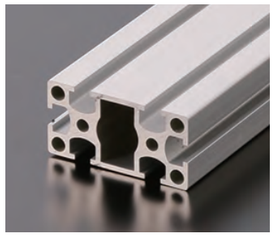
EF2020-4
EF2040-4B ※受注生産



○……M4 タップ追加工可

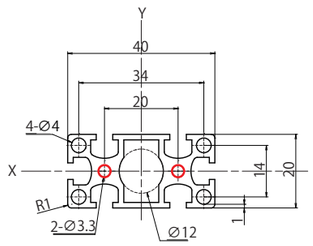
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	174.0 mm²	0.50 kg/M	Ix=0.65×10⁴ mm⁴	Iy=0.65×10⁴ mm⁴

EF2040-4 MIDDLE



型式

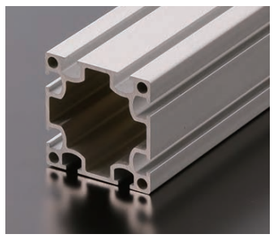
EF2040-4
EF2040-4B ※受注生産



○……M4 タップ追加工可

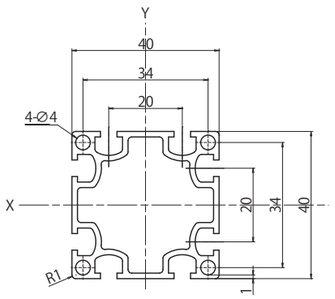
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	308.0 mm²	0.90 kg/M	Ix=1.23×10⁴ mm⁴	Iy=4.80×10⁴ mm⁴

EF4040-4 MIDDLE



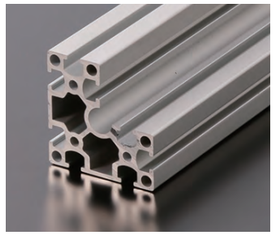
型式

EF4040-4
EF4040-4B ※受注生産



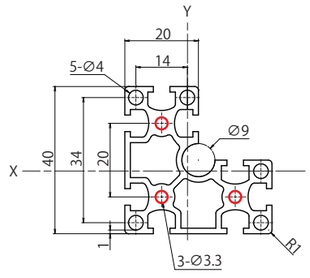
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	371.0 mm²	1.10 kg/M	Ix=7.47×10⁴ mm⁴	Iy=7.47×10⁴ mm⁴

EF4420-4 MIDDLE



型式

EF4420-4
EF4420-4B ※受注生産



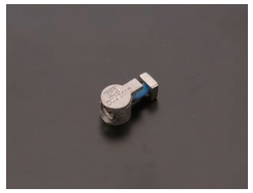
○……M4 タップ追加工可

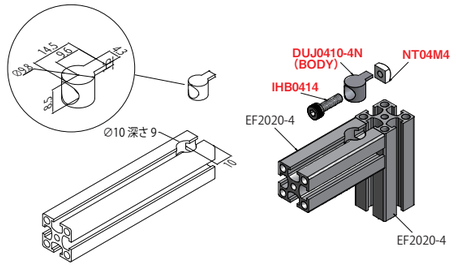
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	434.0 mm²	1.20 kg/M	Ix=6.23×10⁴ mm⁴	Iy=6.23×10⁴ mm⁴

M4系 アクセサリ

連結ジョイント

DUJ0410-4N　DUJ0410-4B ※受注生産

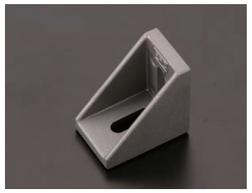


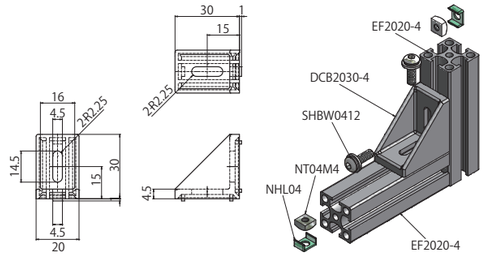


材質	アルミ鋳物(ADC12)
型式及び表面処理	DUJ0410-4N(サンドブラスト+ニッケルメッキ)
	※DUJ0410-4B(サンドブラスト+電着黒)
重量	4g
用途	M4系連結部品
部品構成	赤文字表記参照
備考	緩み止め塗布済

デルタ型ブラケット

DCB2030-4　DCB2030-4B ※受注生産



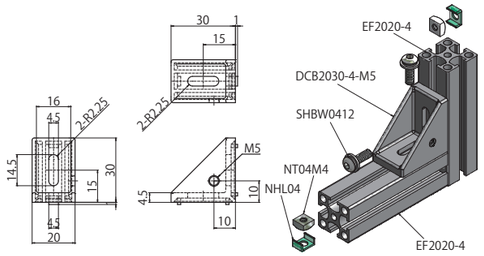


材質	アルミ鋳物(ADC12)
型式及び表面処理	DCB2030-4(サンドブラスト)
	※DCB2030-4B(サンドブラスト+電着黒)
重量	12g
用途	M4系連結部品

デルタ型ブラケット

DCB2030-4-M5　DCB2030-4B-M5 ※受注生産



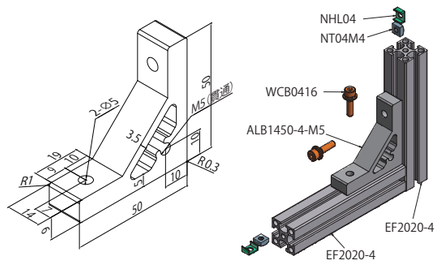


材質	アルミ鋳物(ADC12)
型式及び表面処理	DCB2030-4-M5(サンドブラスト)
	※DCB2030-4B-M5(サンドブラスト+電着黒)
重量	12g
用途	M4系連結部品

厚型ブラケット

NEW **ALB1450-4-M5**



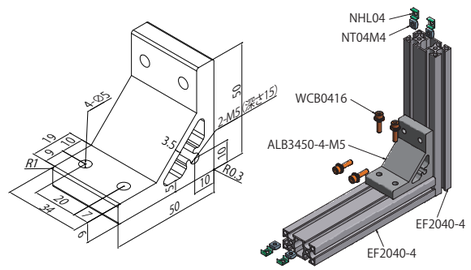


材質	アルミ(A6063S-T5)
型式及び表面処理	ALB1450-4-M5(アルマイト処理)
重量	31g
用途	M4系連結部品

厚型ブラケット

NEW **ALB3450-4-M5**



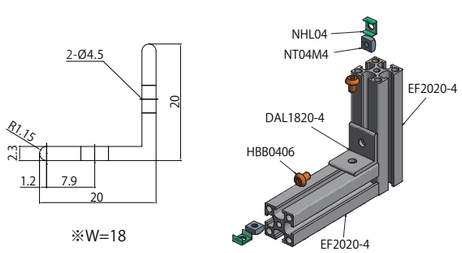


材質	アルミ(A6063S-T5)
型式及び表面処理	ALB3450-4-M5(アルマイト処理)
重量	74g
用途	M4系連結部品

L 型ブラケット

DAL1820-4



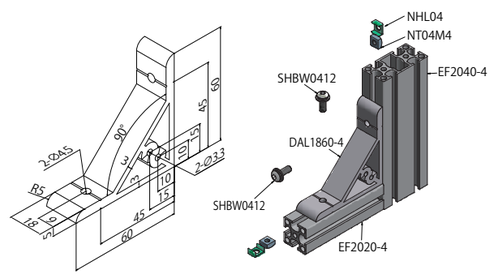


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAL1820-4(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	3g
用途	M4系連結部品

L 型ブラケット

DAL1860-4



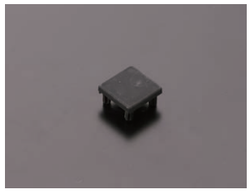


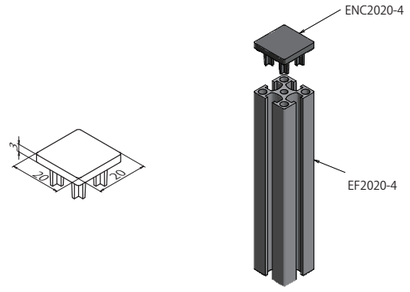
材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAL1860-4(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	33g
用途	M4系連結部品

M4系 アクセサリ

エンドキャップ

ENC2020-4

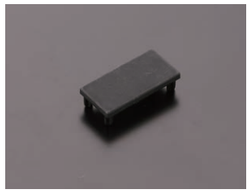


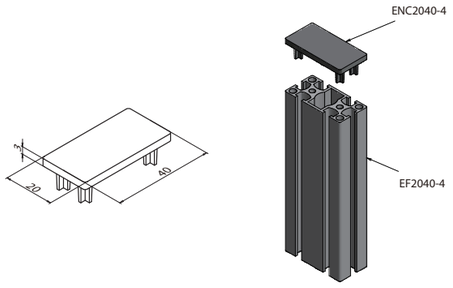


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC2020-4(黒色)
	ENC2020-4G(灰色)
重量	1.1g
用途	EF2020用エンドキャップ

エンドキャップ

ENC2040-4



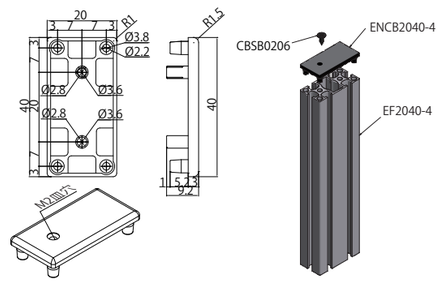


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC2040-4(黒色)
	ENC2040-4G(灰色)
重量	1.9g
用途	EF2040用エンドキャップ

ボルト止めエンドキャップ

NEW ENCB2040-4

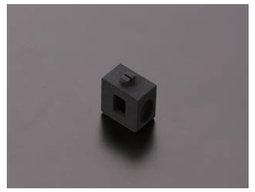


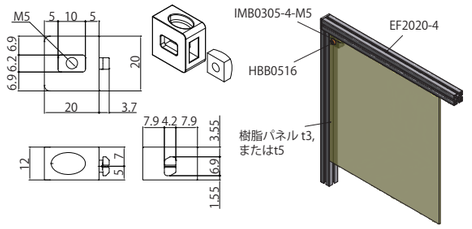


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENCB2040-4(黒色)
重量	1.9g
用途	EF2040用ボルト止めエンドキャップ
備考	止めネジ付き

パネル固定ブラケット

NEW IMB0305-4-M5

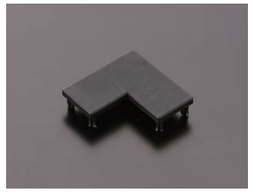


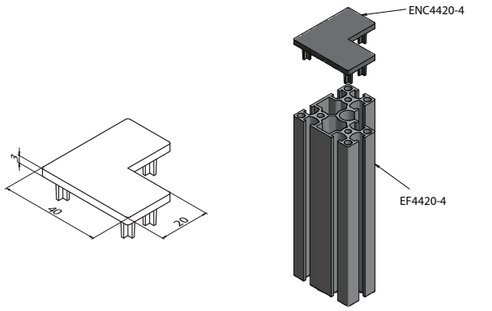


材質 (本体)	ナイロン(PA66)	
材質 (ナット)	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式及び色	IMB0305-4-M5(黒色)	IMB0305-4-M5S(黒色)
	IMB0305-4G-M5(灰色)	IMB0305-4G-M5S(灰色)
重量	10g	
用途	M4系固定部品(t3/t5パネル固定用)	
備考	ナットM3～M6対応可	

エンドキャップ

ENC4420-4

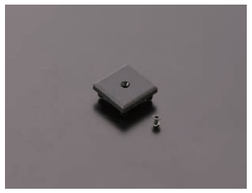


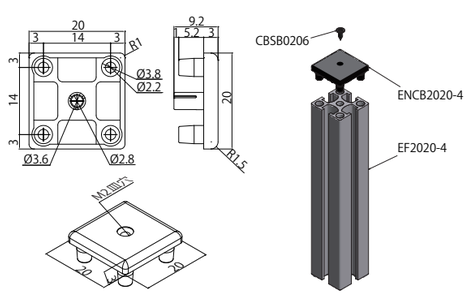


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC4420-4(黒色)
	ENC4420-4G(灰色)
重量	2.6g
用途	EF4420用エンドキャップ

ボルト止めエンドキャップ

NEW ENCB2020-4



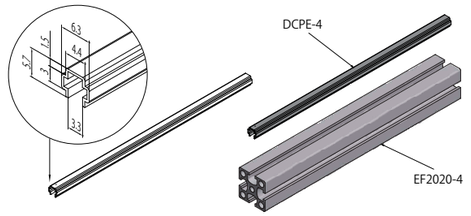


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENCB2020-4(黒色)
重量	1.1g
用途	EF2020用ボルト止めエンドキャップ
備考	固定ボルト付き

溝カバー

DCPE-4



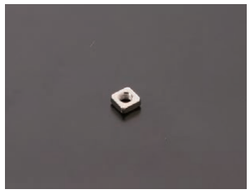


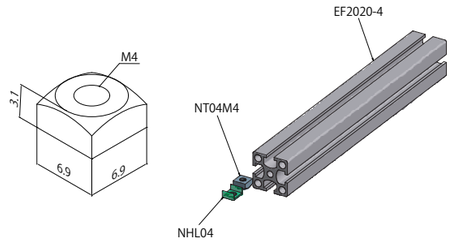
材質	PE
型式及び色	DCPE-4(黒色)
	DCPE-4G(灰色)
長さ	3M/本
重量	65g
用途	M4系溝カバー

M4系 アクセサリ

先入れナット

NT04



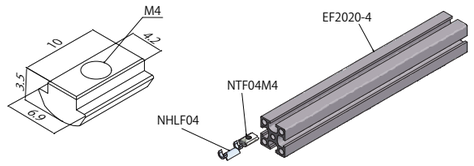


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	NT04M4(ニッケルメッキ)
重量	8g/10pcs
用途	先入れナット

後入れナット

NTF04



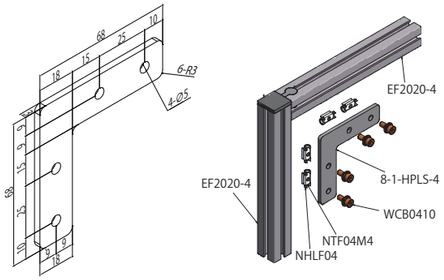


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	NTF04M4(ニッケルメッキ)
重量	10g/10pcs
用途	後入れナット

L 型補強金具

NEW HPLS-4



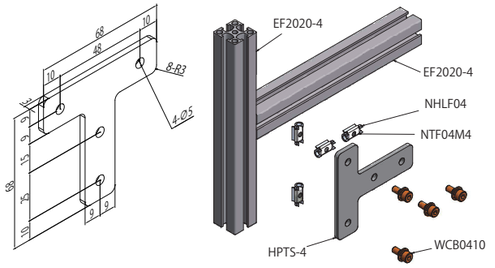


材質	SUS304
型式	HPLS-4
重量	50g
用途	M4系補強部品

T 型補強金具

NEW HPTS-4

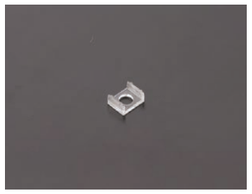


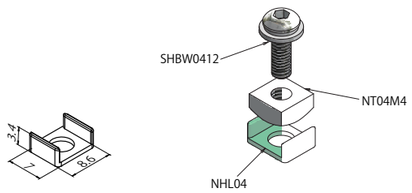


材質	SUS304
型式	HPTS-4
重量	50g
用途	M4系補強部品

先入れナット滑り止め

NHL04



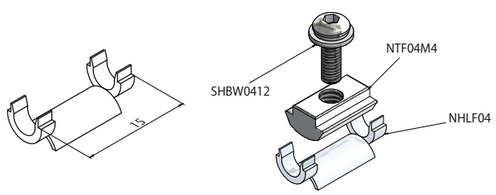


材質	PVC
型式	NHL04
重量	0.9g/10pcs
用途	先入れナット滑り止め

後入れナット滑り止め

NHLF04





材質	PP
型式	NHLF04
重量	0.7g/10pcs
用途	後入れナット滑り止め

M6系 ユニフレーム

M6 系 溝寸法

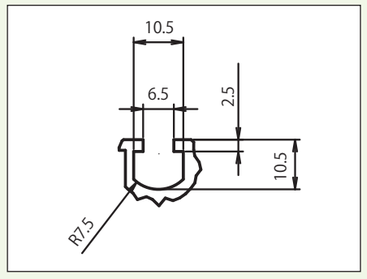
ユニフレーム型式表記

TONO型式 30角×30角

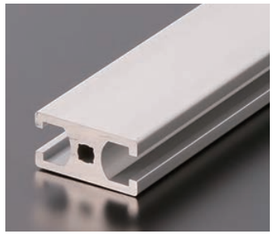
EF 3030 M - 6 □

□ 無：アルマイト処理
　+アクリル電着塗装
　W：アルマイト処理
　B：黒アルマイト処理

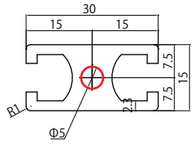
M：軽量材　系列
　L：中間材
　無：中間材



EF1530-6 MIDDLE



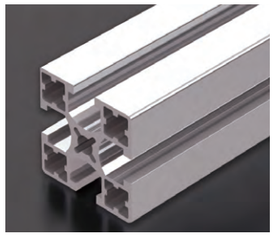
型式
EF1530-6
EF1530-6B ※受注生産



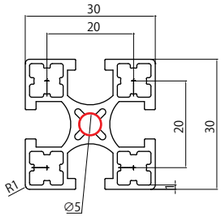
○……M6 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	241.0 mm²	0.70 kg/M	Ix=0.69×10⁴ mm⁴	Iy=1.47×10⁴ mm⁴

NEW EF3030L-6 LIGHT



型式
EF3030L-6
EF3030L-6B



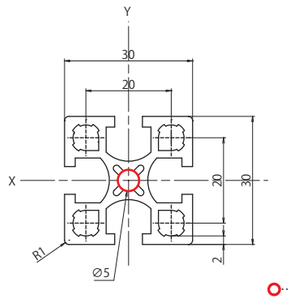
○……M6 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	275.0 mm²	0.75 kg/M	Ix=2.35×10⁴ mm⁴	Iy=2.35×10⁴ mm⁴

EF3030M-6 MIDDLE



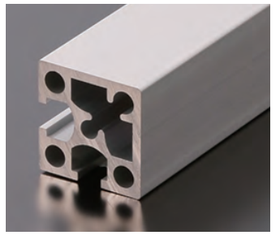
型式
EF3030M-6
EF3030M-6B



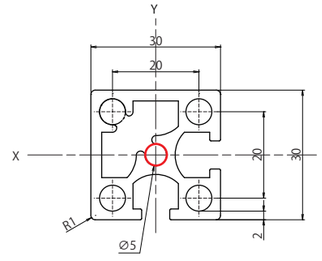
○……M6 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	358.0 mm²	1.00 kg/M	Ix=3.35×10⁴ mm⁴	Iy=3.35×10⁴ mm⁴

EF3030C2-6 MIDDLE



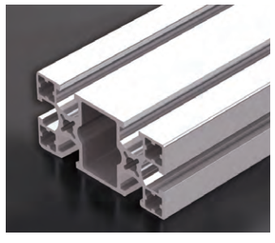
型式
EF3030C2-6
EF3030C2-6B ※受注生産



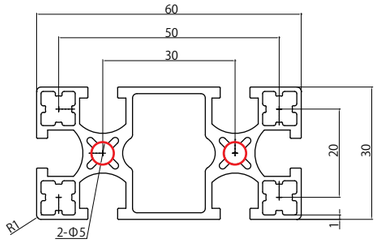
○……M6 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	393.0 mm²	1.20 kg/M	Ix=3.77×10⁴ mm⁴	Iy=3.77×10⁴ mm⁴

NEW EF3060L-6 LIGHT



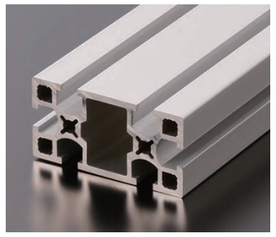
型式
EF3060L-6
EF3060L-6B



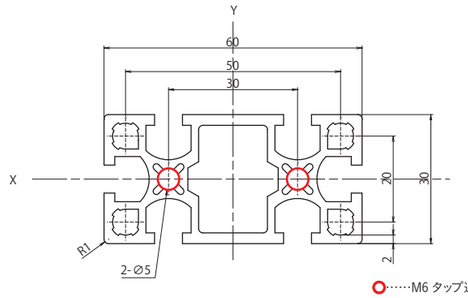
○……M6 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	487.0 mm²	1.32 kg/M	Ix=4.48×10⁴ mm⁴	Iy=17.15×10⁴ mm⁴

EF3060M-6 MIDDLE



型式
EF3060M-6
EF3060M-6B



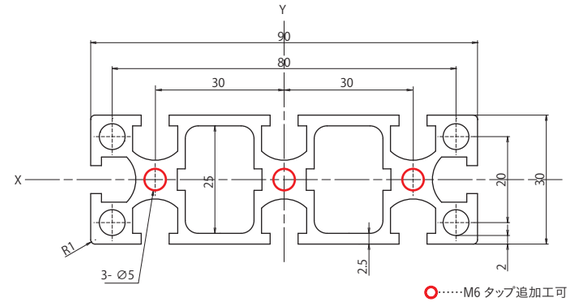
○……M6 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	605.0 mm²	1.64 kg/M	Ix=6.12×10⁴ mm⁴	Iy=22.85×10⁴ mm⁴

EF3090-6 MIDDLE



型式
EF3090-6
EF3090-6B ※受注生産

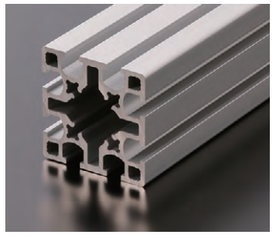


○……M6 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	959.0 mm²	2.60 kg/M	Ix=9.32×10⁴ mm⁴	Iy=76.54×10⁴ mm⁴

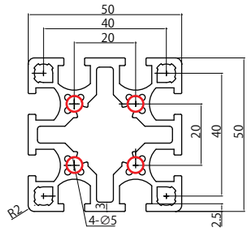
M6系 ユニフレーム

NEW EF5050M-6 MIDDLE



型式

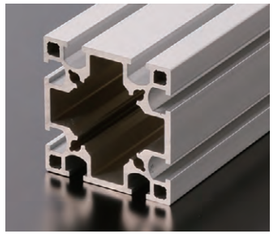
EF5050M-6
EF5050M-6B ※受注生産



○……M6 タップ追加工可

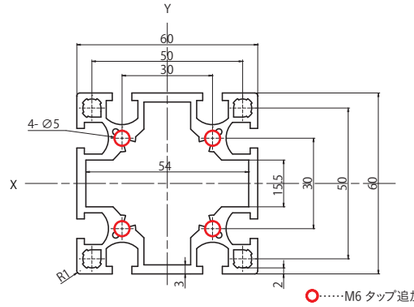
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	836.0 mm²	2.27 kg/M	Ix=21.58×10⁴ mm⁴	Iy=21.58×10⁴ mm⁴

EF6060M-6 MIDDLE



型式

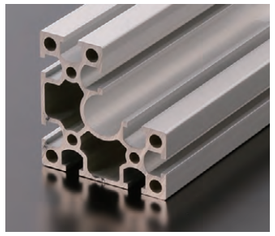
EF6060M-6
EF6060M-6B ※受注生産



○……M6 タップ追加工可

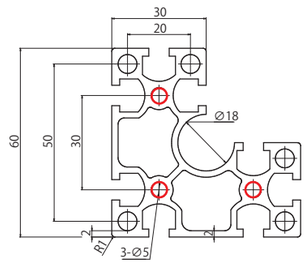
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	984.0 mm²	2.70 kg/M	Ix=41.53×10⁴ mm⁴	Iy=41.53×10⁴ mm⁴

EF6630-6 MIDDLE



型式

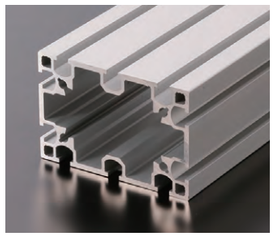
EF6630-6
EF6630-6B ※受注生産



○……M6 タップ追加工可

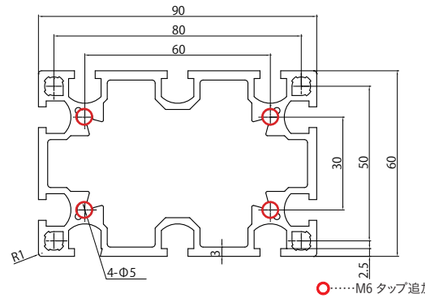
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	904.0 mm²	2.45 kg/M	Ix=30.99×10⁴ mm⁴	Iy=30.99×10⁴ mm⁴

NEW EF6090M-6 MIDDLE



型式

EF6090M-6
EF6090M-6B ※受注生産



○……M6 タップ追加工可

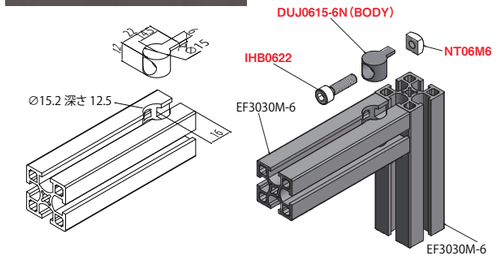
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1229.2 mm²	3.32 kg/M	Ix=57.45×10⁴ mm⁴	Iy=120.16×10⁴ mm⁴

M6系 アクセサリ

連結ジョイント

DUJ0615-6N





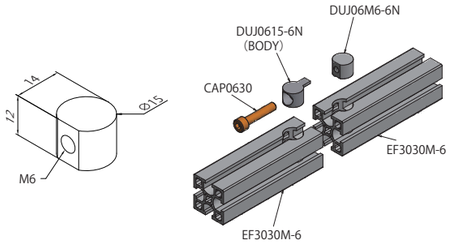
材質	アルミ鋳物(ADC12)
型式及び表面処理	DUJ0615-6N(サンドブラスト+ニッケルメッキ)
	DUJ0615-6B(サンドブラスト+電着黒)
重量	12g
用途	M6系連結部品
部品構成	赤文字表記参照
備考	緩み止め塗布済

連結ジョイント

DUJ06M6-6N

DUJ06M6-6B ※受注生産

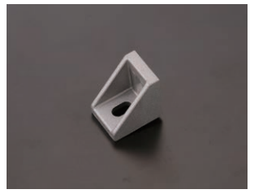


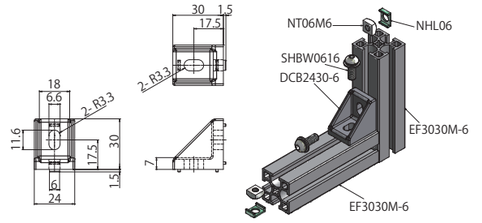


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	DUJ06M6-6N(ニッケルメッキ)
	※DUJ06M6-6B(電着黒)
重量	43g
用途	M6系フレーム連結部品
セット型式	DUJ06M6-6NST
セット内容	DUJ0615-6N(BODY)×1個、DUJ06M6-6N×1個、CAP0630×1個

デルタ型ブラケット

DCB2430-6

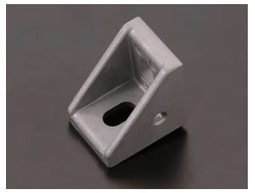


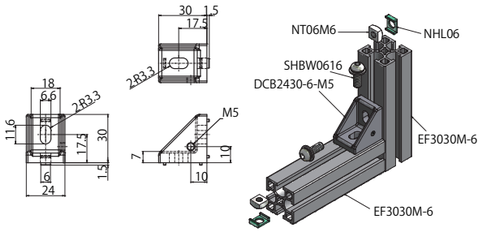


材質	アルミ鋳物(ADC12)
型式及び表面処理	DCB2430-6(サンドブラスト)
	DCB2430-6B(サンドブラスト+電着黒)
重量	20g
用途	M6系連結部品

デルタ型ブラケット

DCB2430-6-M5



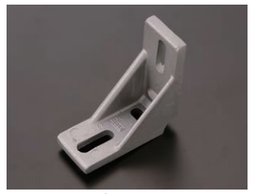


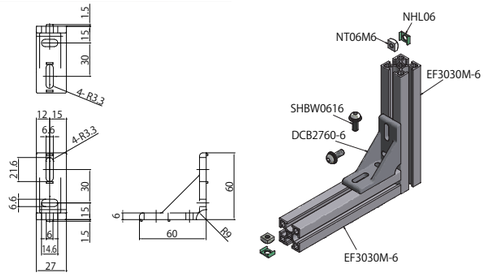
材質	アルミ鋳物(ADC12)
型式及び表面処理	DCB2430-6-M5(サンドブラスト)
	DCB2430-6B-M5(サンドブラスト+電着黒)
重量	20g
用途	M6系連結部品

デルタ型ブラケット

DCB2760-6

DCB2760-6B ※受注生産



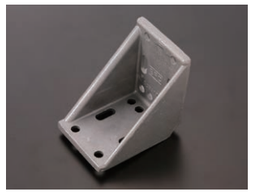


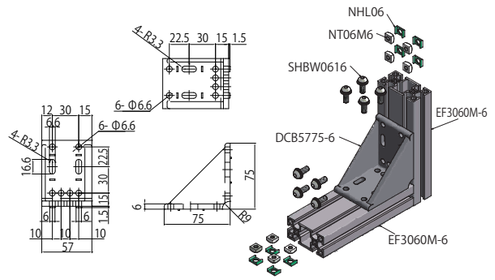
材質	アルミ鋳物(ADC12)
型式及び表面処理	DCB2760-6(サンドブラスト)
	※DCB2760-6B(サンドブラスト+電着黒)
重量	45g
用途	M6系連結部品

デルタ型ブラケット

DCB5775-6

DCB5775-6B ※受注生産





材質	アルミ鋳物(ADC12)
型式及び表面処理	DCB5775-6(サンドブラスト)
	※DCB5775-6B(サンドブラスト+電着黒)
重量	135g
用途	M6系連結部品

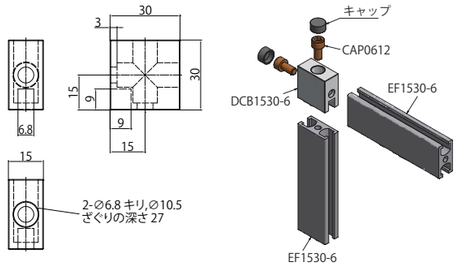
M6系 アクセサリ

コーナーブラケット

DCB1530-6

DCB1530-6B ※受注生産



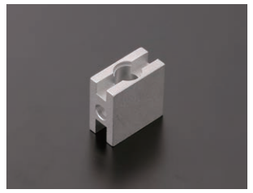


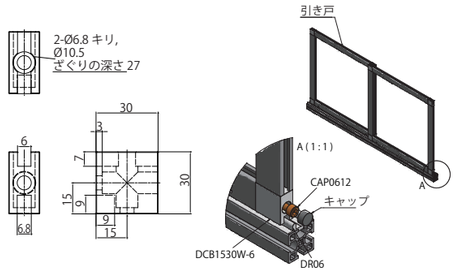
材質	アルミ鋳物(ADC12)
型式及び表面処理	DCB1530-6(クロムメッキ)
	※DCB1530-6B(黒塗装)
重量	20g
用途	ドアフレーム連結部品

コーナーブラケット

DCB1530W-6

DCB1530W-6B ※受注生産



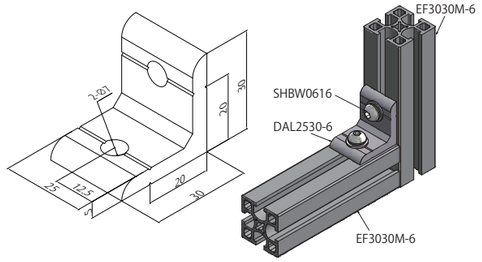


材質	アルミ鋳物(ADC12)
型式及び表面処理	DCB1530W-6(クロムメッキ)
	※DCB1530W-6B(黒塗装)
重量	19g
用途	引き戸フレーム連結部品

L型ブラケット

DAL2530-6



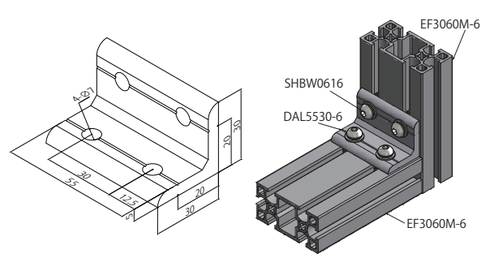


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAL2530-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	17g
用途	M6系連結部品

L型ブラケット

DAL5530-6



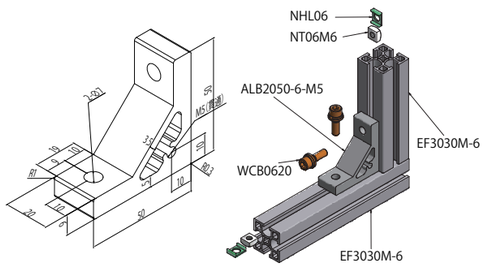


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAL5530-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	37g
用途	M6系連結部品

厚型ブラケット

NEW ALB2050-6-M5

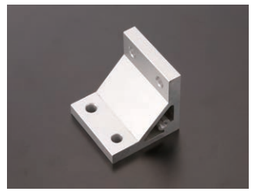


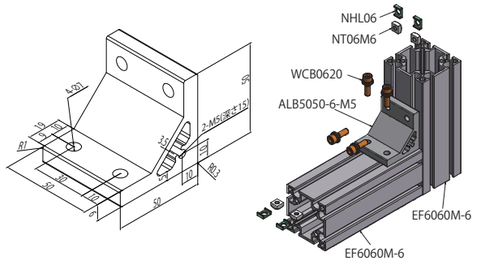


材質	アルミ(A6063S-T5)
型式及び表面処理	ALB2050-6-M5(アルマイト処理)
重量	43g
用途	M6系連結部品

厚型ブラケット

NEW ALB5050-6-M5



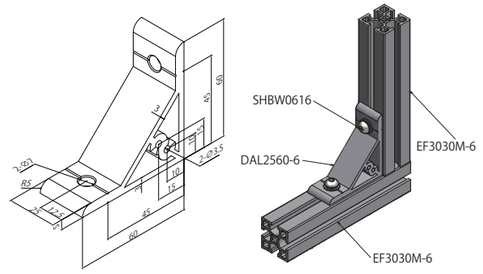


材質	アルミ(A6063S-T5)
型式及び表面処理	ALB5050-6-M5(アルマイト処理)
重量	108g
用途	M6系連結部品

L型ブラケット

DAL2560-6

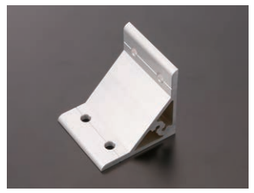


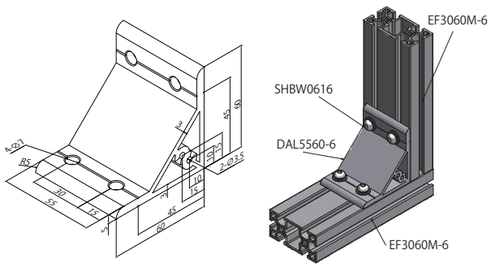


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAL2560-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	43g
用途	M6系連結部品

L型ブラケット

DAL5560-6



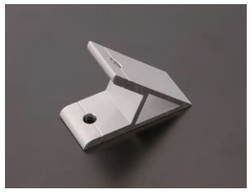


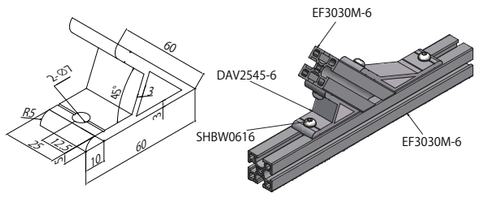
材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAL5560-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	96g
用途	M6系連結部品

M6系 アクセサリ

V型ブラケット

DAV2545-6

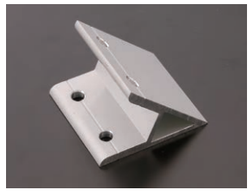


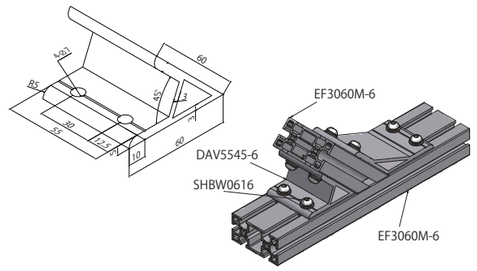


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV2545-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	32g
用途	M6系連結部品(連結角度:45度)

V型ブラケット

DAV5545-6



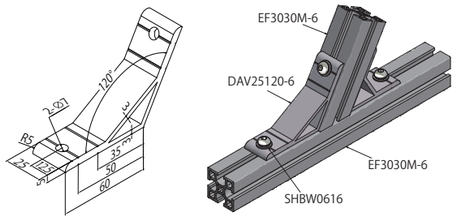


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV5545-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	71g
用途	M6系連結部品(連結角度:45度)

V型ブラケット

DAV25120-6

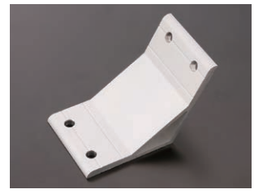


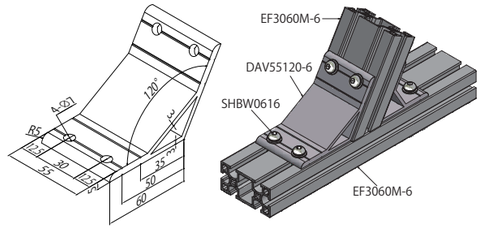


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV25120-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	40g
用途	M6系連結部品(連結角度:120度)

V型ブラケット

DAV55120-6



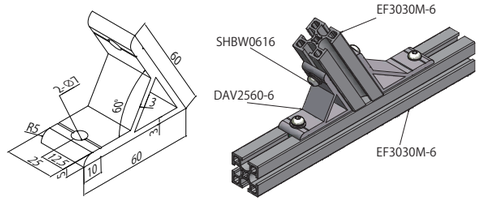


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV55120-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	88g
用途	M6系連結部品(連結角度:120度)

V型ブラケット

DAV2560-6

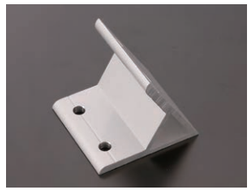


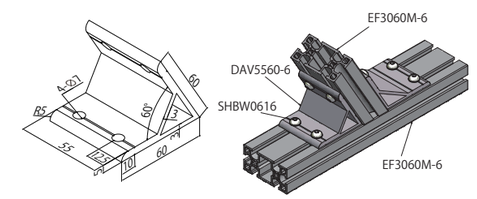


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV2560-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	34g
用途	M6系連結部品(連結角度:60度)

V型ブラケット

DAV5560-6



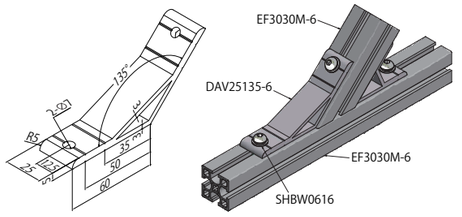


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV5560-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	76g
用途	M6系連結部品(連結角度:60度)

V型ブラケット

DAV25135-6



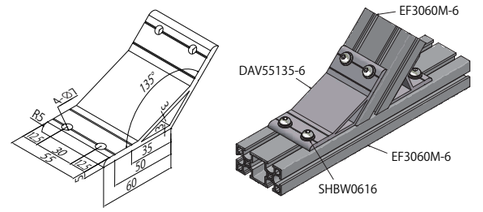


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV25135-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	41g
用途	M6系連結部品(連結角度:135度)

V型ブラケット

DAV55135-6





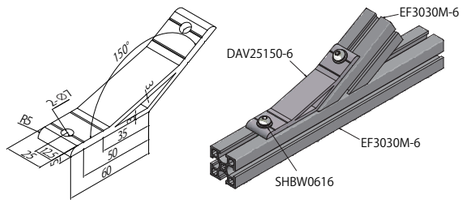
材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV55135-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	90g
用途	M6系連結部品(連結角度:135度)

M6系 アクセサリ

V型ブラケット

DAV25150-6



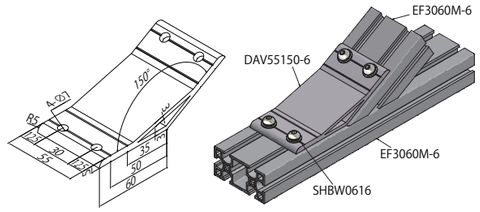


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV25150-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	42g
用途	M6系連結部品(連結角度:150度)

V型ブラケット

DAV55150-6



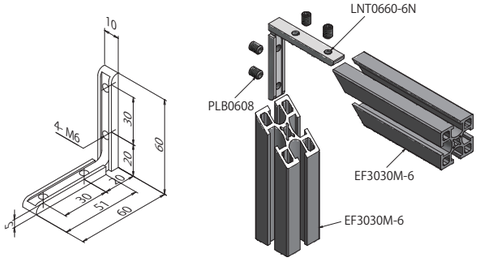


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV55150-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	92g
用途	M6系連結部品(連結角度:150度)

連結バー（L 型）

LNT0660-6N



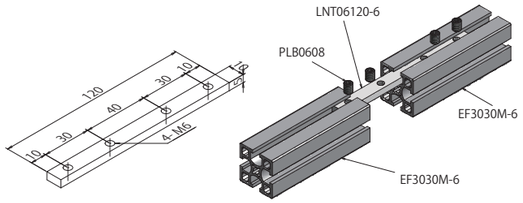


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	LNT0660-6N(ニッケルメッキ)
重量	35g
用途	M6系連結部品 フレーム45度切断面連結に使用
セット型式	LNT0660-6NST
セット内容	LNT0660-6N×1個/PLB0608×4個

連結バー（I 型）

LNT06120-6



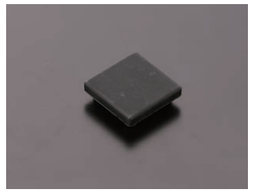


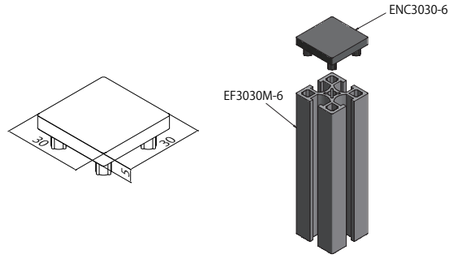
材質	SUS304
型式	LNT06120-6
重量	45g
用途	M6系連結部品 フレームストレート連結時に使用
セット型式	LNT06120-6ST
セット内容	LNT06120-6×1個/PLB0608×4個

M6系 アクセサリ

エンドキャップ

ENC3030-6

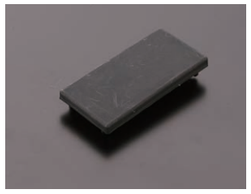


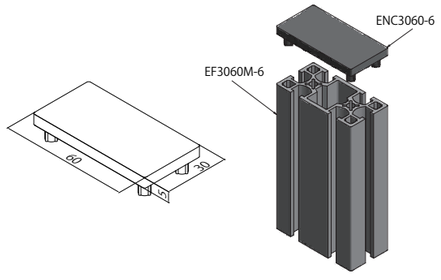


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC3030-6(黒色)
	ENC3030-6G(灰色)
重量	2.5g
用途	EF3030用エンドキャップ

エンドキャップ

ENC3060-6

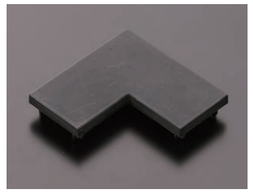


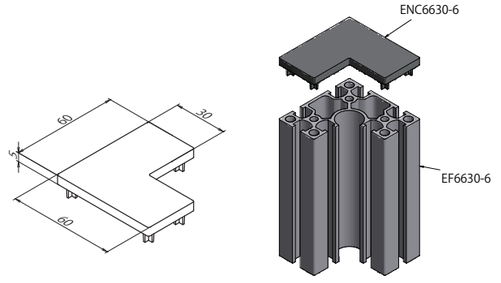


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC3060-6(黒色)
	ENC3060-6G(灰色)
重量	4.2g
用途	EF3060用エンドキャップ

エンドキャップ

ENC6630-6

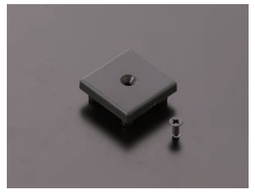


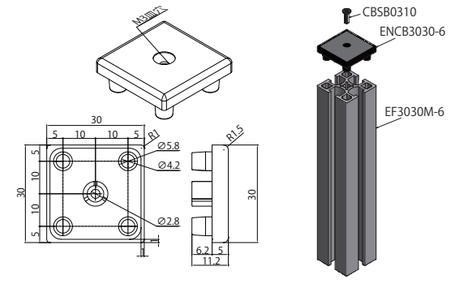


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC6630-6(黒色)
	ENC6630-6G(灰色)
重量	7g
用途	EF6630用エンドキャップ

ボルト止めエンドキャップ

NEW ENCB3030-6

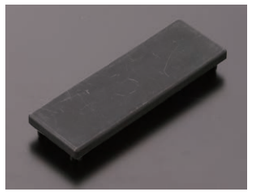


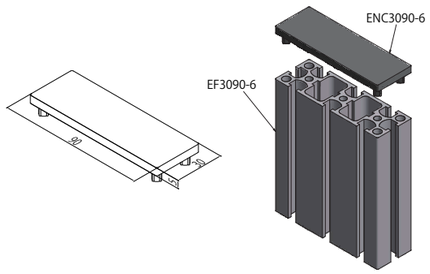


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENCB3030-6(黒色)
重量	2.5g
用途	EF3030用ボルト止めエンドキャップ
備考	固定ボルト付き

エンドキャップ

ENC3090-6

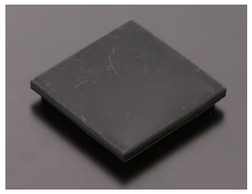


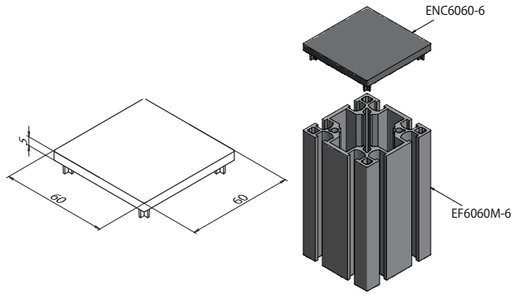


材質	ナイロン (PA66)
型式及び色	ENC3090-6 (黒色)
	ENC3090-6G (灰色)
重量	6.6g
用途	EF3090用エンドキャップ

エンドキャップ

ENC6060-6

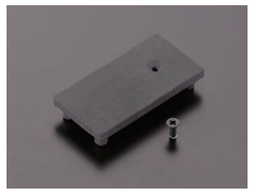


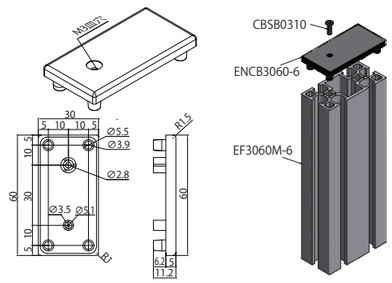


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC6060-6(黒色)
	ENC6060-6G(灰色)
重量	7.2g
用途	EF6060用エンドキャップ

ボルト止めエンドキャップ

NEW ENCB3060-6

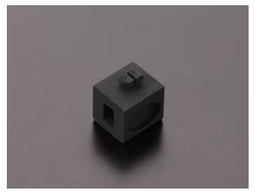


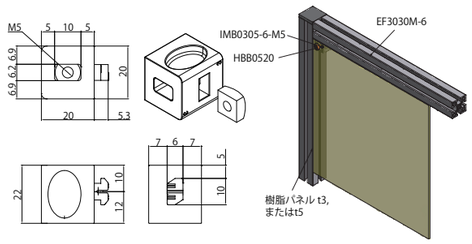


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENCB3060-6(黒色)
重量	4.2g
用途	EF3060用ボルト止めエンドキャップ
備考	固定ボルト付き

パネル固定ブラケット

NEW IMB0305-6-M5



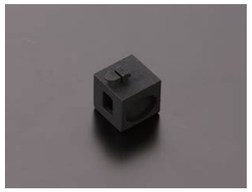


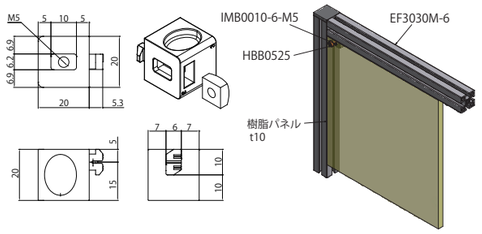
材質 (本体)	ナイロン(PA66)	
材質 (ナット)	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式及び色	IMB0305-6-M5(黒色)	IMB0305-6-M5S(黒色)
	IMB0305-6G-M5(灰色)	IMB0305-6G-M5S(灰色)
重量	10g	
用途	M6系固定部品(t3/t5パネル固定用)	
備考	ナットM3〜M6対応可	

M6系 アクセサリ

パネル固定ブラケット

NEW IMB0010-6-M5



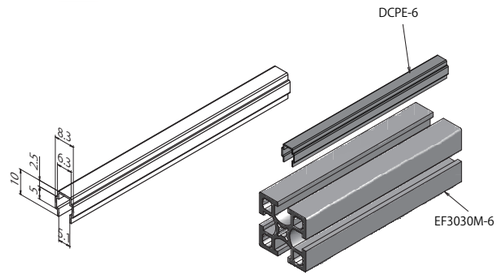


材質（本体）	ナイロン(PA66)	
材質（ナット）	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式及び色	IMB0010-6-M5(黒色)	IMB0010-6-M5S(黒色)
	IMB0010-6G-M5(灰色)	IMB0010-6G-M5S(灰色)
重量	10g	
用途	M6系固定部品(t10パネル固定用)	
備考	ナットM3～M6対応可	

溝カバー

DCPE-6



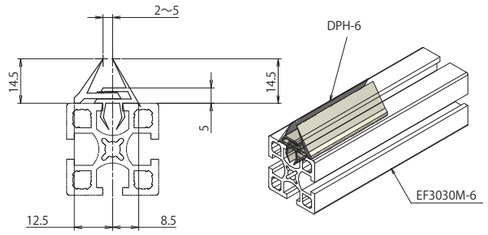


材質	PE
型式及び色	DCPE-6(黒色)
	DCPE-6G(灰色)
長さ	3M/本
重量	100g
用途	M6系溝カバー

パネルクランプ

DPH-6

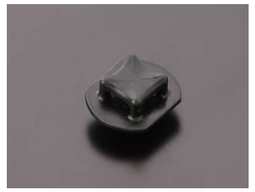


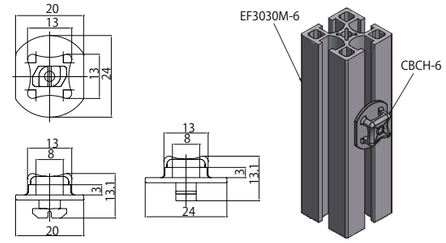


材質	ABS
型式及び色	DPH-6(黒色)
	DPH-6G(灰色)
長さ	3M/本　※切断が必要な場合はご相談
重量	3.5g
用途	M6系パネルクランプ

ケーブルクランプ

NEW CBCH-6



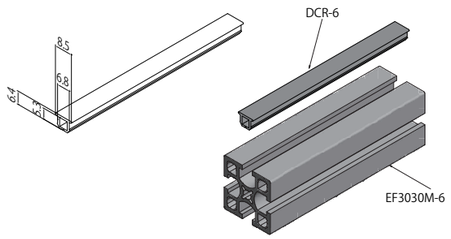


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	CBCH-6(黒色)
重量	2g
用途	M6系配線結束用マウント
入り数	100個

溝カバー（ソフト型）

DCR-6



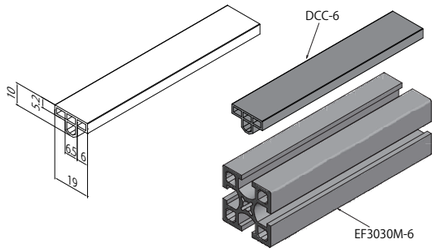


材質	PVC
型式及び色	DCR-6(黒色)
	DCR-6G(灰色)
長さ	1M/単位(100M/巻)　※長さは多少前後します
重量	37g
用途	M6系ソフト型溝カバー (戸当り等)

パネル溝カバー

DCC-6



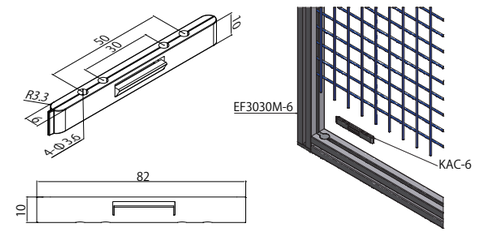


材質	PVC
型式及び色	DCC-6(黒色)
	DCC-6G(灰色)
長さ	1M/単位(50M/巻)　※長さは多少前後します
重量	88g
用途	M6系パネル溝カバー (戸当り、パネルIMB固定時隙間埋め等)

金網クランプホルダー

NEW KAC-6





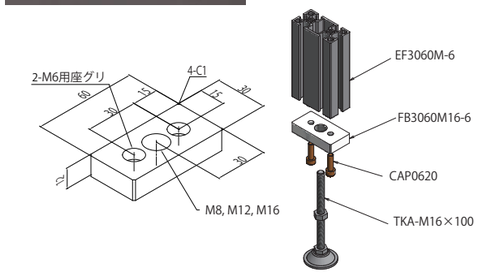
材質	PP
型式及び色	KAC-6(黒色)
重量	3g
用途	M6系溶接金網φ3.2 #30/#50用クランプ

M6系 アクセサリ

ベースプレート

FB3060-6



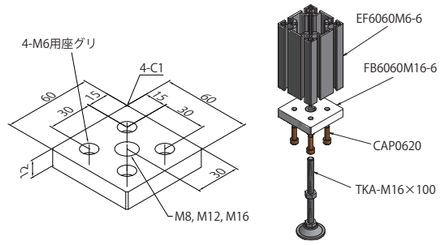


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB3060M8-6(ニッケルメッキ)
	FB3060M12-6(ニッケルメッキ)
	FB3060M16-6(ニッケルメッキ)
重量	145g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用(EF3060に使用)

ベースプレート

FB6060-6

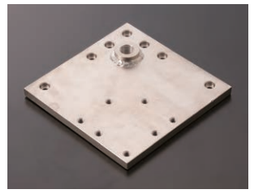


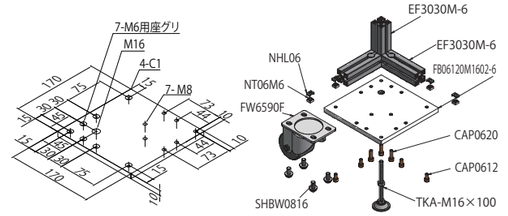


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB6060M8-6(ニッケルメッキ)
	FB6060M12-6(ニッケルメッキ)
	FB6060M16-6(ニッケルメッキ)
重量	295g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用(EF6060・EF6630に使用)

ベースプレート

FB06120M1602-6



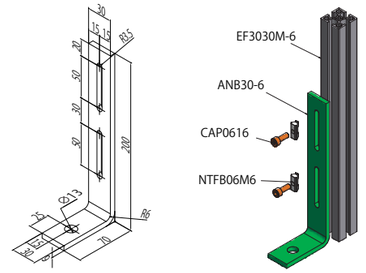


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB06120M1602-6(ニッケルメッキ)
重量	2500g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF3030・EF3060に使用

アンカーブラケット

NEW ANB30-6



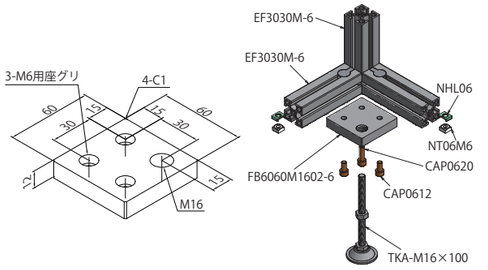


材質	鉄(SPHC)
型式及び表面処理	ANB30-6(ユニクロメッキ)
重量	300g
用途	M6系足元固定

ベースプレート

FB6060M1602-6

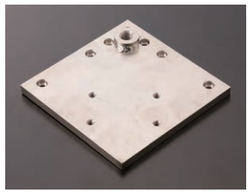


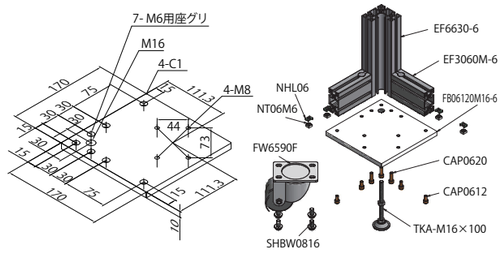


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB6060M8-6(ニッケルメッキ)
	FB6060M12-6(ニッケルメッキ)
	FB6060M16-6(ニッケルメッキ)
重量	300g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF3030・EF3060に使用

ベースプレート

FB06120M16-6



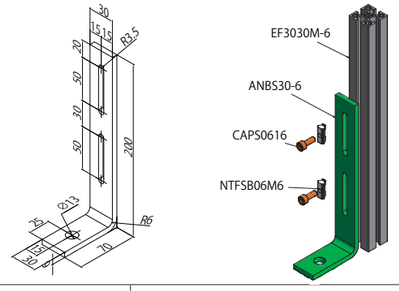


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB06120M16-6(ニッケルメッキ)
重量	2500g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF6630に使用

アンカーブラケット

NEW ANBS30-6



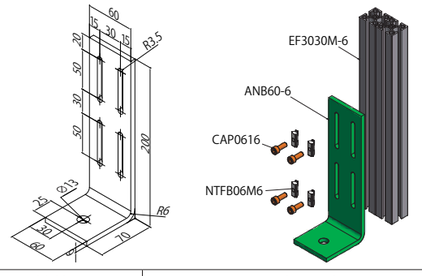


材質	SUS304
型式	ANBS30-6
重量	330g
用途	M6系足元固定

アンカーブラケット

NEW ANB60-6





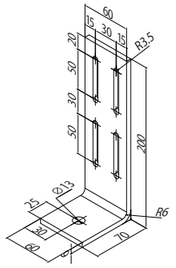
材質	鉄(SPHC)
型式及び表面処理	ANB60-6(ユニクロメッキ)
重量	600g
用途	M6系足元固定

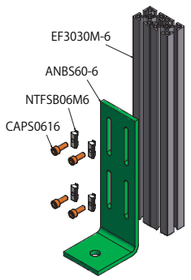
M6系 アクセサリ

アンカーブラケット

NEW ANBS60-6





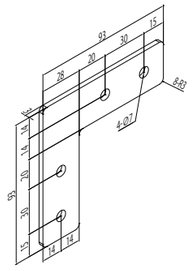


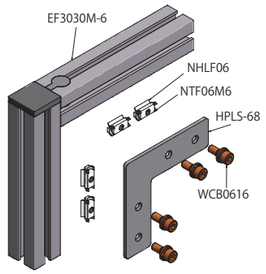
材質	SUS304
型式	ANBS60-6
重量	670g
用途	M6系足元固定

L型補強金具

NEW HPLS-68





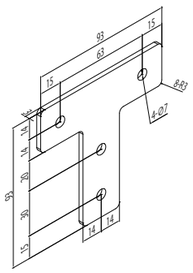


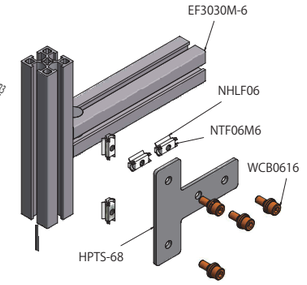
材質	SUS304
型式	HPLS-68
重量	105g
用途	M6系補強部品

T型補強金具

NEW HPTS-68





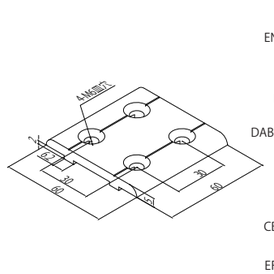


材質	SUS304
型式	HPTS-68
重量	105g
用途	M6系補強部品

連結プレート（ゲタ有り）

DAB6060-6



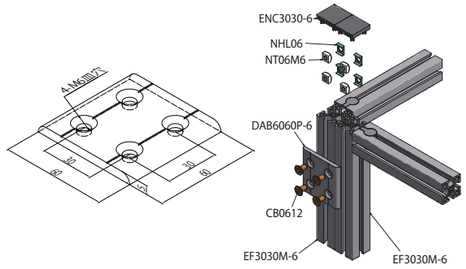


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAB6060-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	45g
用途	M6系連結固定部品

連結プレート（ゲタ無し）

DAB6060P-6



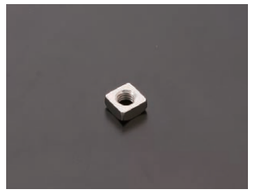


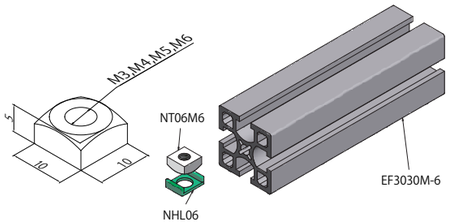
材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAB6060P-6(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	40g
用途	M6系連結固定部品

M6系 アクセサリ

先入れナット

NT06

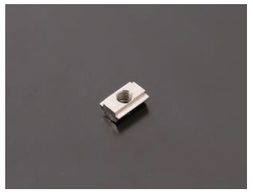


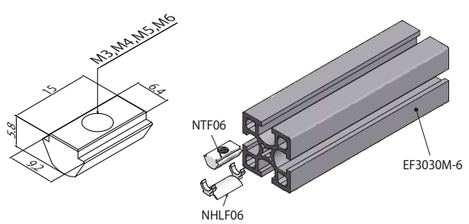


材質	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式	NT06M3	NTS06M3
	NT06M4	NTS06M4
	NT06M5	NTS06M5
	NT06M6	NTS06M6
重量	40g/10pcs	
用途	先入れナット	

後入れナット

NTF06



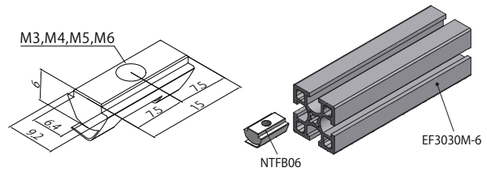


材質	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式	NTF06M3	NTFS06M3
	NTF06M4	NTFS06M4
	NTF06M5	NTFS06M5
	NTF06M6	NTFS06M6
重量	50g/10pcs	
用途	後入れナット	

後入れスプリングナット

NEW NTFB06



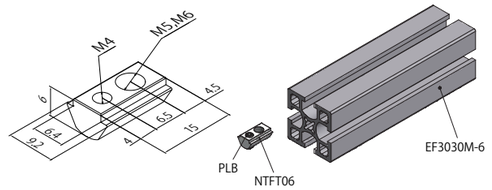


材質	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式	NTFB06M3	NTFSB06M3
	NTFB06M4	NTFSB06M4
	NTFB06M5	NTFSB06M5
	NTFB06M6	NTFSB06M6
重量	50g/10pcs	
用途	後入れナット	

後入れロックナット

NTFT06



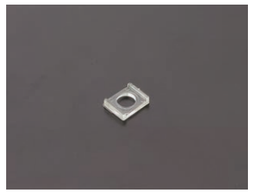


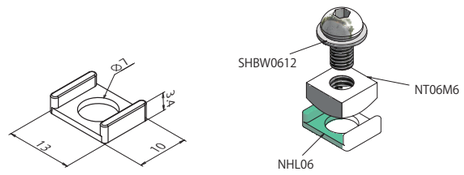
材質	型式	付属品（止めネジ）
鉄(SS400/ニッケルメッキ)	NTFT06M4	PLB0608×1個
鉄(SS400/ニッケルメッキ)	NTFT06M5	PLB0408×1個
鉄(SS400/ニッケルメッキ)	NTFT06M6	PLB0408×1個

重量	50g/10pcs
用途	後入れナット(ロックナット付)

先入れナット滑り止め

NHL06



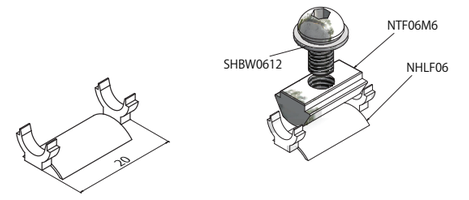


材質	PVC
型式	NHL06
重量	2g/10pcs
用途	先入れナット滑り止め

後入れナット滑り止め

NHLF06



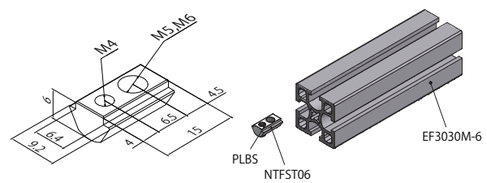


材質	PP
型式	NHLF06
重量	1.3g/10pcs
用途	後入れナット滑り止め

後入れロックナット

NTFST06





材質	型式	付属品（止めネジ）
SUS304	NTFST06M4	PLBS0608×1個
SUS304	NTFST06M5	PLBS0408×1個
SUS304	NTFST06M6	PLBS0408×1個

重量	50g/10pcs
用途	後入れナット(ロックナット付)

M8系 ユニフレーム

M8 系 溝寸法

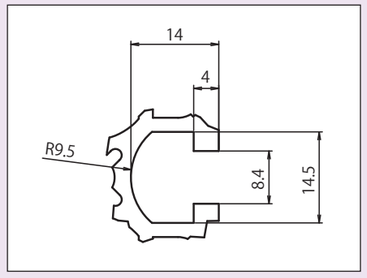
ユニフレーム型式表記

TONO型式 40角×40角

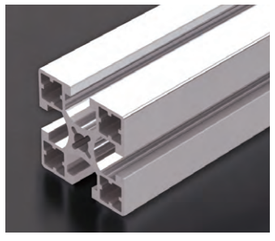
EF 4040 M - 8 □

□ 無：アルマイト処理
　+アクリル電着塗装
W：アルマイト処理
B：黒アルマイト処理

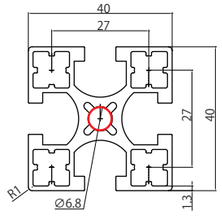
M：L：軽量材 / M：中間材 / 無：中間材　　系列



NEW EF4040L-8 LIGHT



型式
EF4040L-8
EF4040L-8B



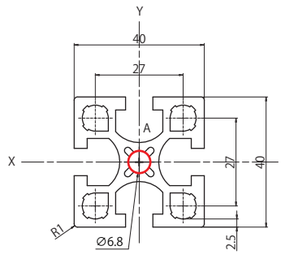
○……M8 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	500.0 mm²	1.36 kg/M	Ix=7.51×10⁴ mm⁴	Iy=7.51×10⁴ mm⁴

EF4040M-8 MIDDLE



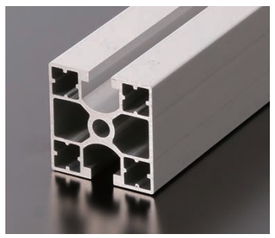
型式
EF4040M-8
EF4040M-8B



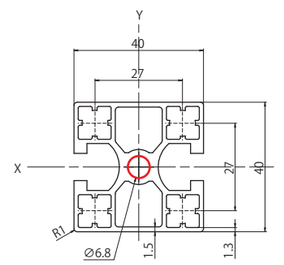
○……M8 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	657.0 mm²	1.80 kg/M	Ix=10.87×10⁴ mm⁴	Iy=10.87×10⁴ mm⁴

EF4040AH2-8 LIGHT



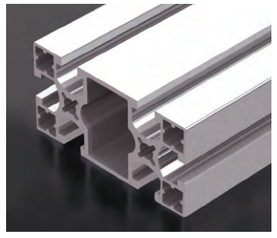
型式
EF4040AH2-8
EF4040AH2-8B ※受注生産



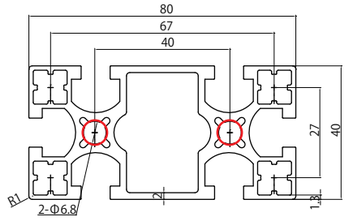
○……M8 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	471.0 mm²	1.40 kg/M	Ix=7.50×10⁴ mm⁴	Iy=7.45×10⁴ mm⁴

NEW EF4080L-8 LIGHT



型式
EF4080L-8
EF4080L-8B



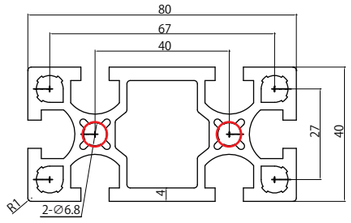
○……M8 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	880.0 mm²	2.39 kg/M	Ix=14.56×10⁴ mm⁴	Iy=55.01×10⁴ mm⁴

EF4080M-8 MIDDLE



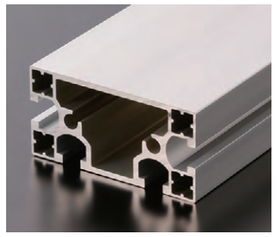
型式
EF4080M-8
EF4080M-8B



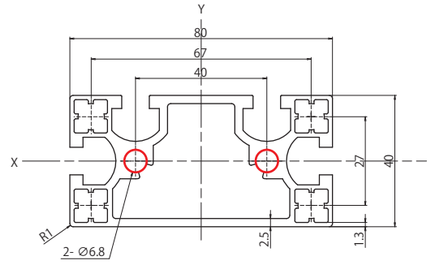
○……M8 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1124.0 mm²	3.10 kg/M	Ix=20.59×10⁴ mm⁴	Iy=74.31×10⁴ mm⁴

EF4080AC2-8 LIGHT



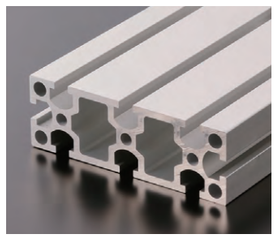
型式
EF4080AC2-8
EF4080AC2-8B ※受注生産



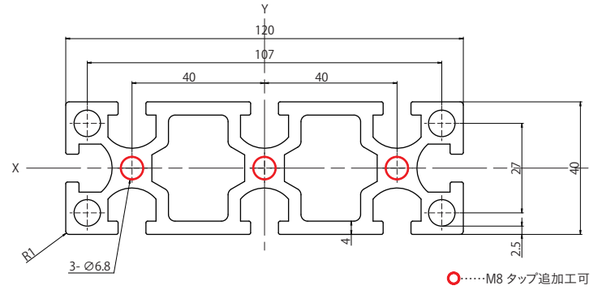
○……M8 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	835.0 mm²	2.40 kg/M	Ix=15.68×10⁴ mm⁴	Iy=55.41×10⁴ mm⁴

EF40120-8W MIDDLE



型式
EF40120-8W
EF40120-8B ※受注生産

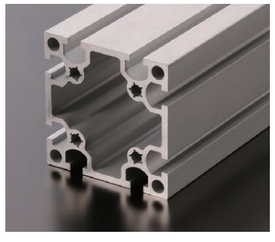


○……M8 タップ追加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
3,920 mm	1813.1 mm²	4.90 kg/M	Ix=32.42×10⁴ mm⁴	Iy=247.80×1⁴ mm⁴

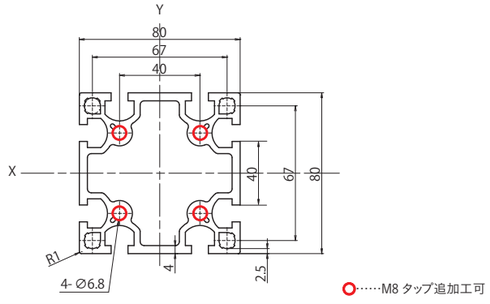
M8系 ユニフレーム

EF8080M-8W MIDDLE



型式

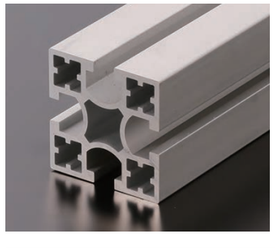
EF8080M-8W
EF8080M-8B ※受注生産



○……M8 タップ追加工可

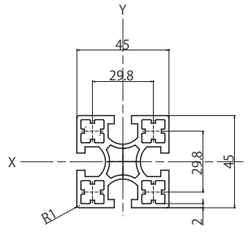
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1778.7 mm²	4.81 kg/M	Ix=134.27×10⁴ mm⁴	Iy=134.27×10⁴ mm⁴

EF4545A-8W LIGHT



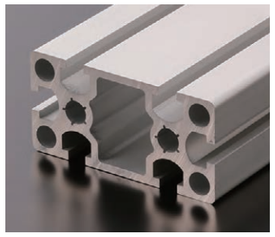
型式

EF4545A-8W
EF4545A-8B ※受注生産



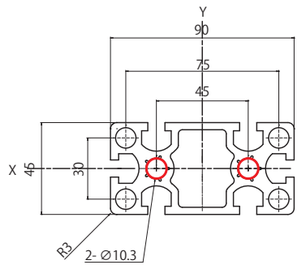
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	714.9 mm²	2.00 kg/M	Ix=14.80×10⁴ mm⁴	Iy=14.80×10⁴ mm⁴

EF4590-8W MIDDLE



型式

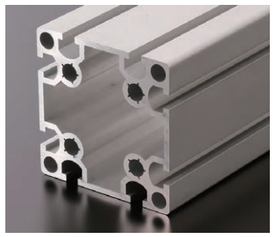
EF4590-8W
EF4590-8B ※受注生産



○……M12 タップ追加工可

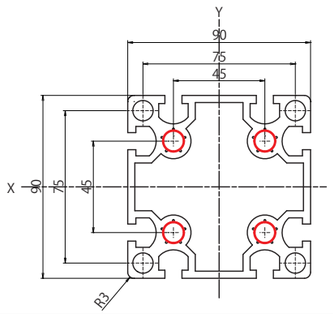
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1570.2 mm²	4.25 kg/M	Ix=32.99×10⁴ mm⁴	Iy=131.07×10⁴ mm⁴

EF9090-8W MIDDLE



型式

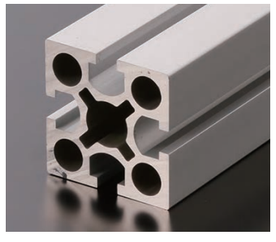
EF9090-8W
EF9090-8B ※受注生産



○……M12 タップ追加工可

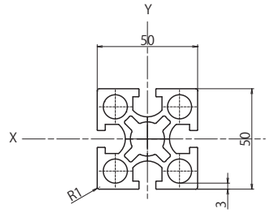
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	2307.4 mm²	6.32 kg/M	Ix=220.59×10⁴ mm⁴	Iy=220.59×10⁴ mm⁴

EF5050-8 MIDDLE



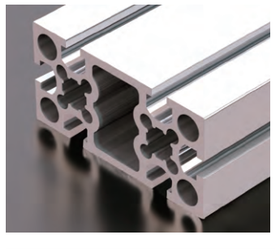
型式

EF5050-8
EF5050-8B ※受注生産



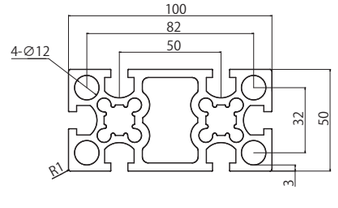
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1049.3 mm²	2.85 kg/M	Ix=27.62×10⁴ mm⁴	Iy=27.62×10⁴ mm⁴

EF50100-8 MIDDLE



型式

EF50100-8
EF50100-8B ※受注生産



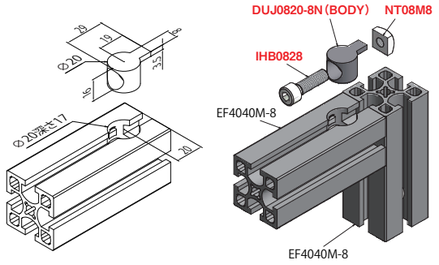
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1914.3 mm²	5.5 kg/M	Ix=190.57×10⁴ mm⁴	Iy=52.12×10⁴ mm⁴

M8系 アクセサリ

連結ジョイント

DUJ0820-8N





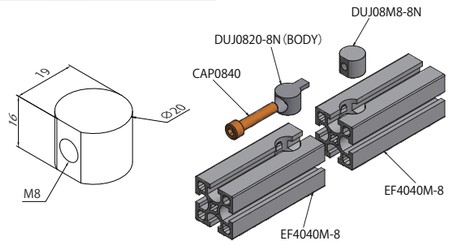
材質	アルミ鋳物（ADC12）
型式及び表面処理	DUJ0820-8N（サンドブラスト＋ニッケルメッキ）
	DUJ0820-8B（サンドブラスト＋電着黒）
重量	30g
用途	M8系連結部品
部品構成	赤文字表記参照
備考	緩み止め塗布済

連結ジョイント

DUJ08M8-8N

DUJ08M8-8B ※受注生産

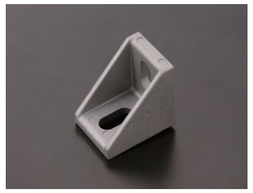


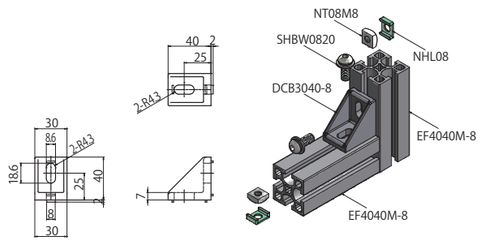


材質	鉄（SS400）
型式及び表面処理	DUJ08M8-8N（ニッケルメッキ）
	※DUJ08M8-8B（電着黒）
重量	55g
用途	M8系連結部品
セット型式	DUJ08M8-8NST
セット内容	DUJ0820-8N（BODY）×1個、DUJ08M8-8N×1個、CAP0840×1個

デルタ型ブラケット

DCB3040-8

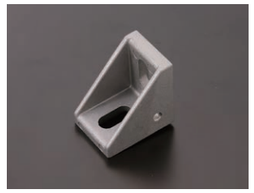


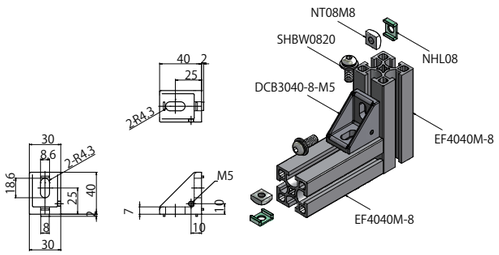


材質	アルミ鋳物（ADC12）
型式及び表面処理	DCB3040-8（サンドブラスト）
	DCB3040-8B（サンドブラスト＋電着黒）
重量	35g
用途	M8系連結部品

デルタ型ブラケット

DCB3040-8-M5



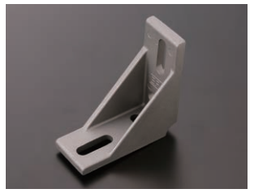


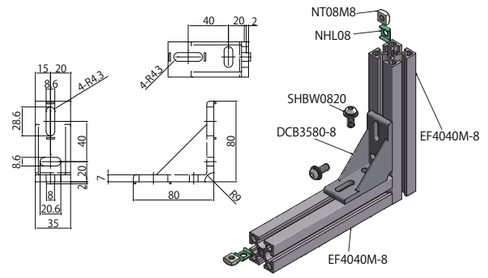
材質	アルミ鋳物（ADC12）
型式及び表面処理	DCB3040-8-M5（サンドブラスト）
	DCB3040-8B-M5（サンドブラスト＋電着黒）
重量	35g
用途	M8系連結部品

デルタ型ブラケット

DCB3580-8

DCB3580-8B ※受注生産

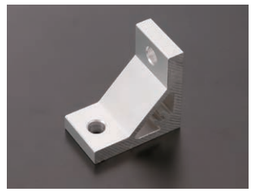


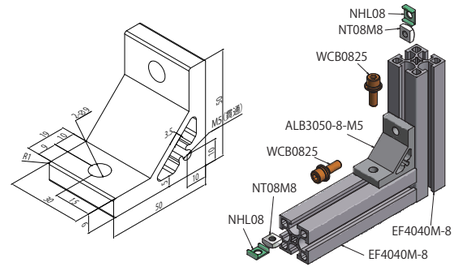


材質	アルミ鋳物（ADC12）
型式及び表面処理	DCB3580-8（サンドブラスト）
	※DCB3580-8B（サンドブラスト＋電着黒）
重量	80g
用途	M8系連結部品

厚型ブラケット

NEW ALB3050-8-M5



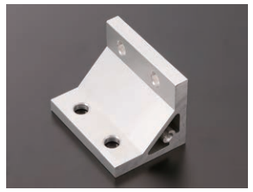


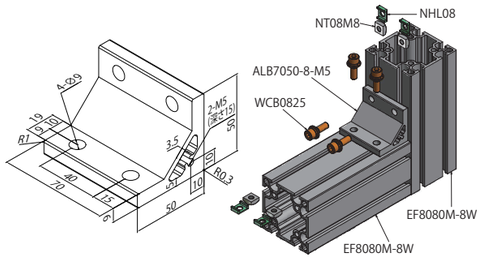
材質	アルミ（A6063S-T5）
型式及び表面処理	ALB3050-8-M5（アルマイト処理）
重量	75g
用途	M8系連結部品

M8系 アクセサリ

厚型ブラケット

NEW **ALB7050-8-M5**



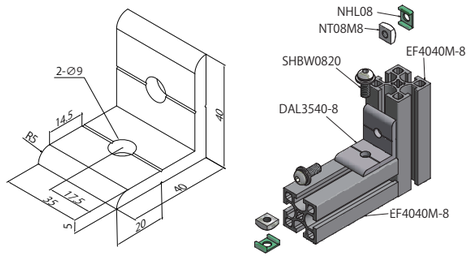


材質	アルミ(A6063S-T5)
型式及び表面処理	ALB7050-8-M5(アルマイト処理)
重量	150g
用途	M8系連結部品

L型ブラケット

DAL3540-8

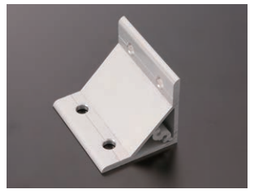


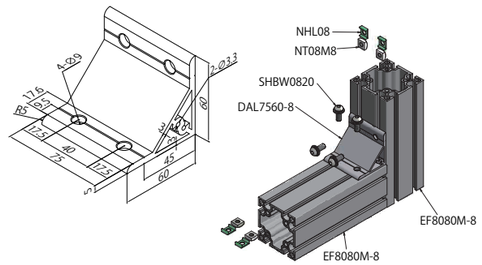


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAL3540-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	32g
用途	M8系連結部品

L型ブラケット

DAL7560-8

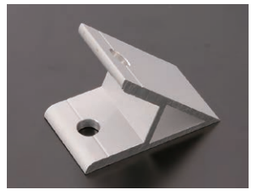


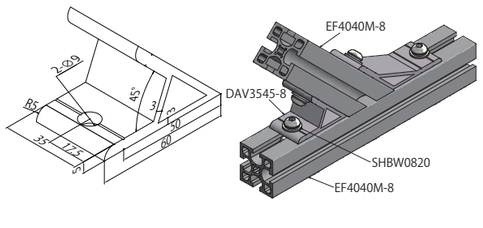


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAL7560-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	130g
用途	M8系連結部品

V型ブラケット

DAV3545-8



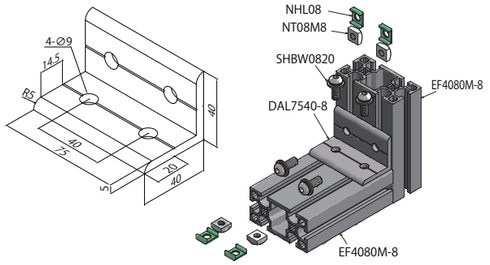


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV3545-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	45g
用途	M8系連結部品(連結角度:45度)

L型ブラケット

DAL7540-8



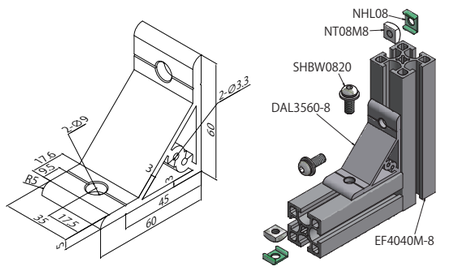


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAL7540-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	68g
用途	M8系連結部品

L型ブラケット

DAL3560-8



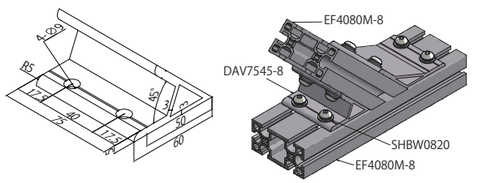


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAL3560-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	61g
用途	M8系連結部品

V型ブラケット

DAV7545-8



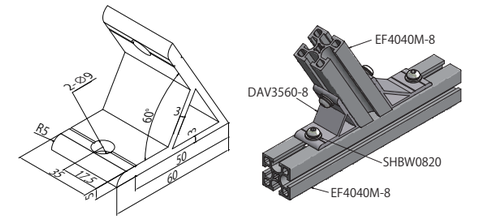


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV7545-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	96g
用途	M8系連結部品(連結角度:45度)

V型ブラケット

DAV3560-8



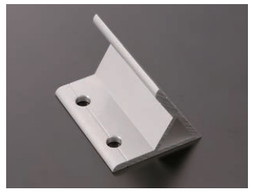


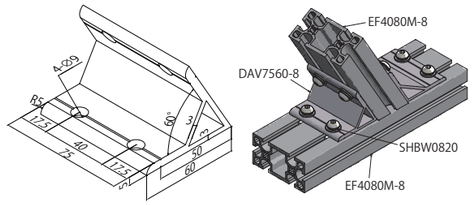
材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV3560-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	48g
用途	M8系連結部品(連結角度:60度)

M8系 アクセサリ

V型ブラケット

DAV7560-8



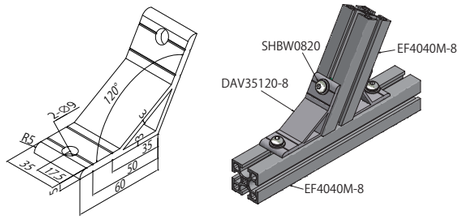


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV7560-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	102g
用途	M8系連結部品(連結角度:60度)

V型ブラケット

DAV35120-8

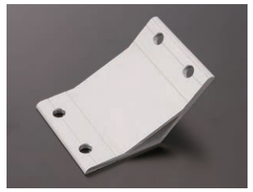


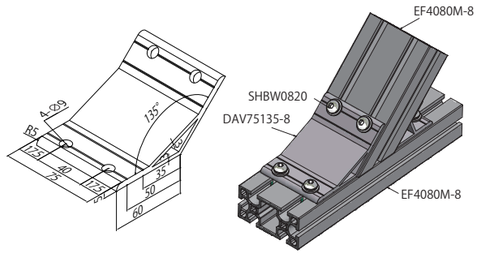


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV35120-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	56g
用途	M8系連結部品(連結角度:120度)

V型ブラケット

DAV75135-8



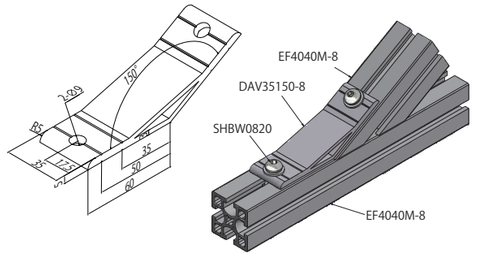


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV75135-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	130g
用途	M8系連結部品(連結角度:135度)

V型ブラケット

DAV35150-8



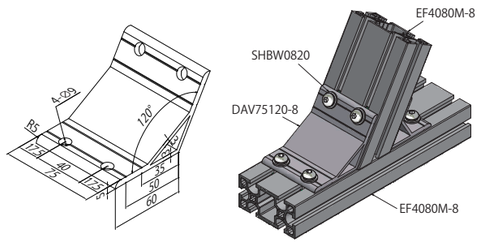


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV35150-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	58g
用途	M8系連結部品(連結角度:150度)

V型ブラケット

DAV75120-8



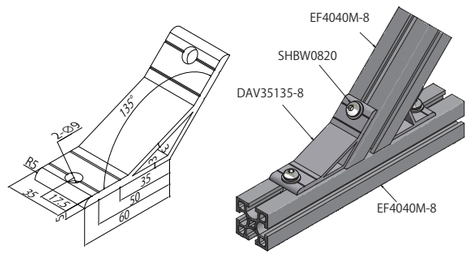


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV75120-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	119g
用途	M8系連結部品(連結角度:120度)

V型ブラケット

DAV35135-8



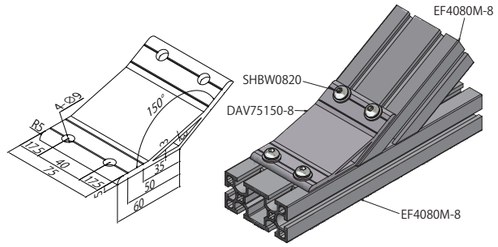


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV35135-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	57g
用途	M8系連結部品(連結角度:135度)

V型ブラケット

DAV75150-8



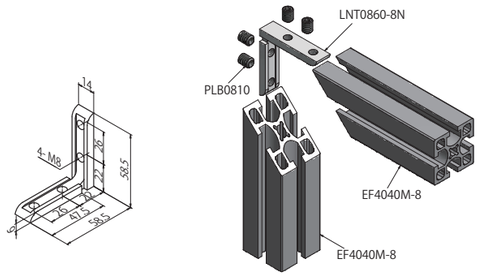


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAV75150-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	124g
用途	M8系連結部品(連結角度:150度)

連結バー（L 型）

LNT0860-8N





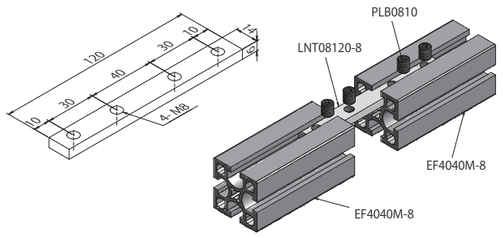
材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	LNT0860-8N(ニッケルメッキ)
重量	55g
用途	M8系連結部品 フレーム45度切断面連結に使用
セット型式	LNT0860-8NST
セット内容	LNT0860-8N×1個、PLB0810×4個

M8系 アクセサリ

連結バー（I 型）

LNT08120-8

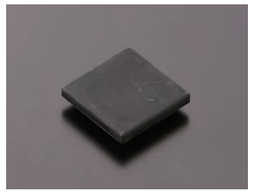


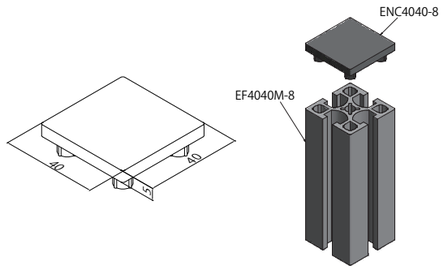


材質	SUS304
型式	LNT08120-8
重量	70g
用途	M8系連結部品 フレームストレート時連結に使用
セット型式	LNT08120-8ST
セット内容	LNT08120-8×1個、PLB0810×4個

エンドキャップ

ENC4040-8

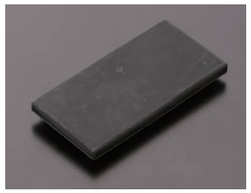


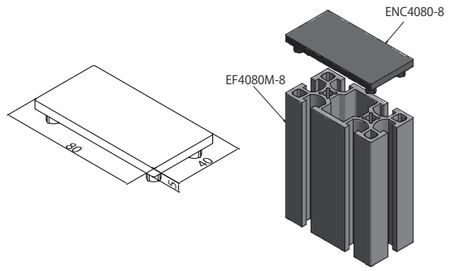


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC4040-8(黒色)
	ENC4040-8G(灰色)
重量	4g
用途	EF4040用エンドキャップ

エンドキャップ

ENC4080-8

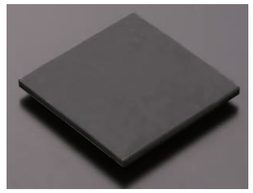


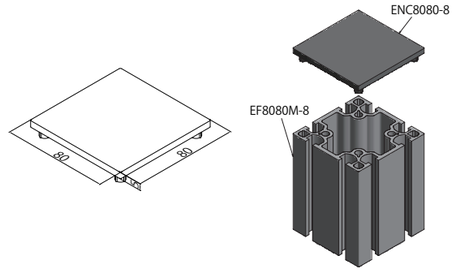


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC4080-8(黒色)
	ENC4080-8G(灰色)
重量	7.3g
用途	EF4080用エンドキャップ

エンドキャップ

ENC8080-8

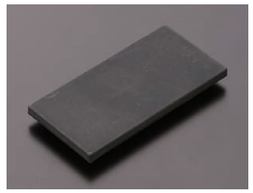


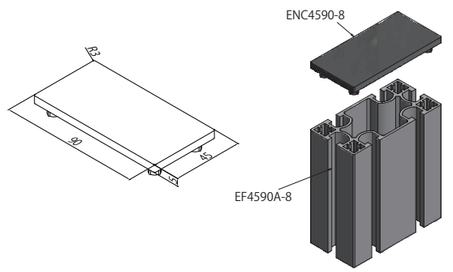


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC8080-8(黒色)
	ENC8080-8G(灰色)
重量	12.2g
用途	EF8080用エンドキャップ

エンドキャップ

ENC4590-8

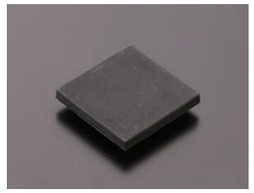


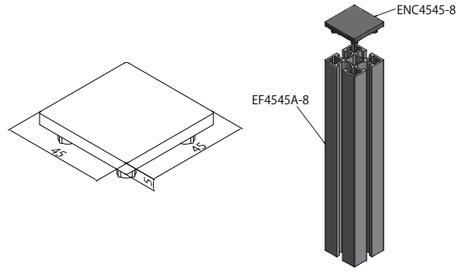


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC4590-8(黒色)
重量	9.5g
用途	EF4590用エンドキャップ

エンドキャップ

ENC4545-8

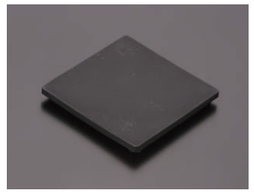


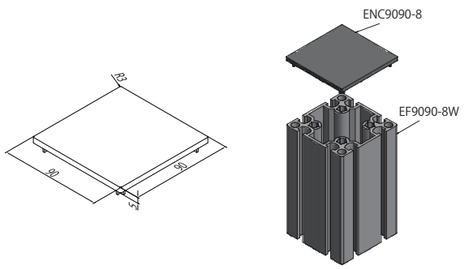


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC4545-8(黒色)
	ENC4545-8G(灰色)
重量	5.3g
用途	EF4545A用エンドキャップ

エンドキャップ

ENC9090-8



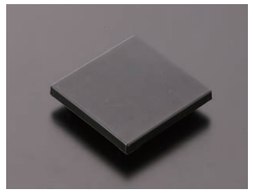


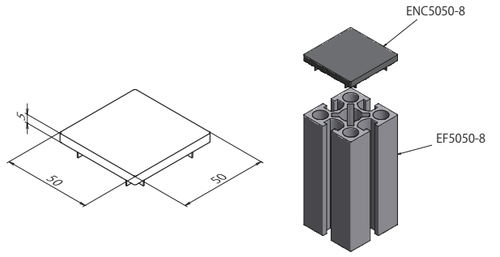
材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC9090-8(黒色)
重量	14.2g
用途	EF9090-8W用エンドキャップ

M8系 アクセサリ

エンドキャップ

ENC5050-8

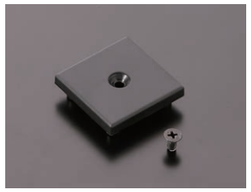


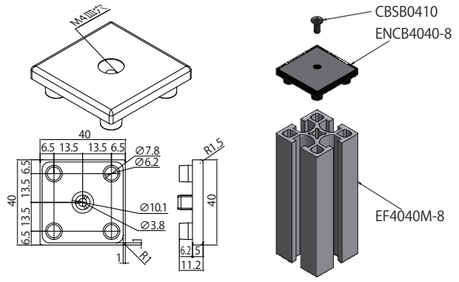


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENC5050-8(黒色)
	ENC5050-8G(灰色)
重量	6g
用途	EF5050用エンドキャップ

ボルト止めエンドキャップ

NEW ENCB4040-8

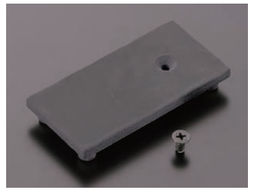


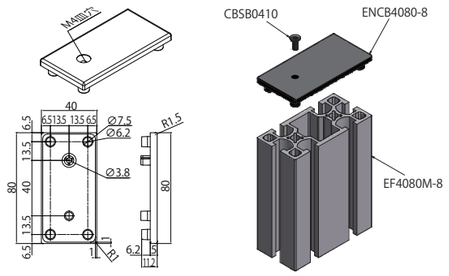


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENCB4040-8(黒色)
重量	4g
用途	EF4040用ボルト止めエンドキャップ
備考	固定ボルト付き

ボルト止めエンドキャップ

NEW ENCB4080-8

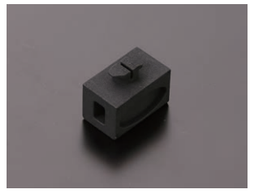


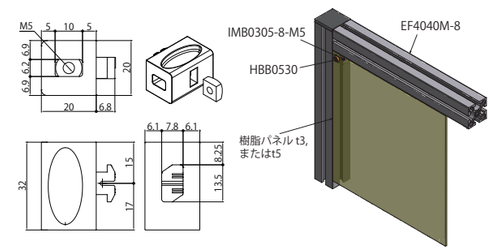


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	ENCB4080-8(黒色)
重量	7.3g
用途	EF4080用ボルト止めエンドキャップ
備考	固定ボルト付き

パネル固定ブラケット

NEW IMB0305-8-M5

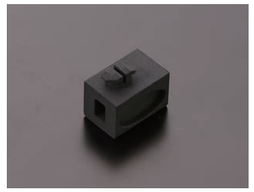


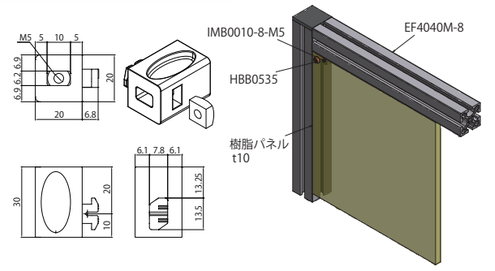


材質（本体）	ナイロン(PA66)	
材質（ナット）	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式及び色	IMB0305-8-M5(黒色)	IMB0305-8-M5S(黒色)
	IMB0305-8G-M5(灰色)	IMB0305-8G-M5S(灰色)
重量	10g	
用途	M8系固定部品(t3/t5パネル固定用)	
備考	ナットM3～M6対応可	

パネル固定ブラケット

NEW IMB0010-8-M5



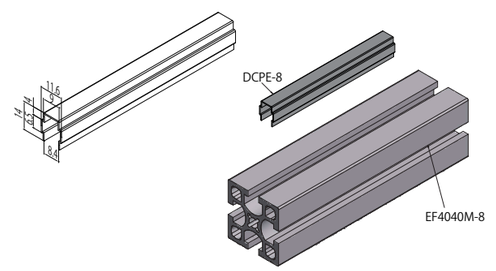


材質（本体）	ナイロン(PA66)	
材質（ナット）	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式及び色	IMB0010-8-M5(黒色)	IMB0010-8-M5S(黒色)
	IMB0010-8G-M5(灰色)	IMB0010-8G-M5S(灰色)
重量	10g	
用途	M8系固定部品(t10パネル固定用)	
備考	ナットM3～M6対応可	

溝カバー

DCPE-8



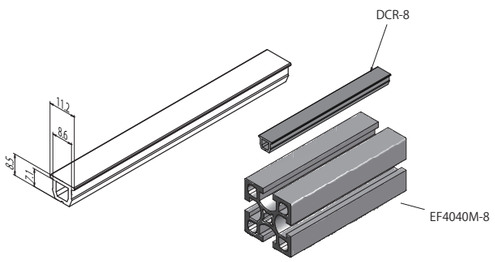


材質	PVC
型式及び色	DCPE-8(黒色)
	DCPE-8G(灰色)
長さ	3M/本
重量	135g
用途	M8系溝カバー

溝カバー（ソフト型）

DCR-8





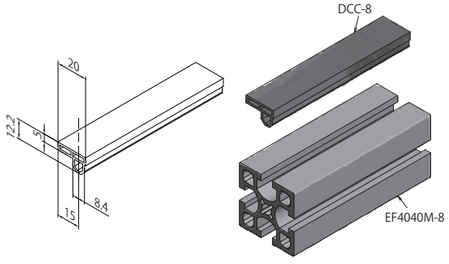
材質	PVC
型式及び色	DCR-8(黒色)
	DCR-8G(灰色)
長さ	1M/単位(100M/巻)　※長さは多少前後します
重量	59.6g
用途	M8系ソフト型溝カバー (戸当り等)

M8系 アクセサリ

パネル溝カバー

DCC-8



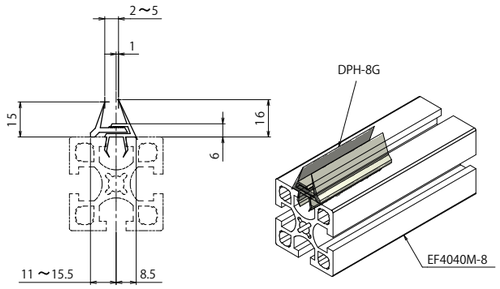


材質	PVC
型式及び色	DCC-8(黒色)
	DCC-8G(灰色)
長さ	1M/単位(50M/巻)　※長さは多少前後します
重量	118g
用途	M8系パネル溝カバー (戸当り、パネルIMB固定時隙間埋め等)

パネルクランプ

DPH-8



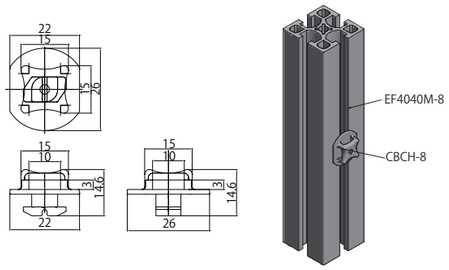


材質	ABS
型式及び色	DPH-8(黒色)
	DPH-8G(灰色)
長さ	3M/本　※切断が必要な場合はご相談
重量	4.0g
用途	M8系パネルクランプ

ケーブルクランプ

NEW CBCH-8

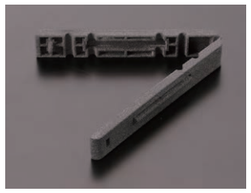


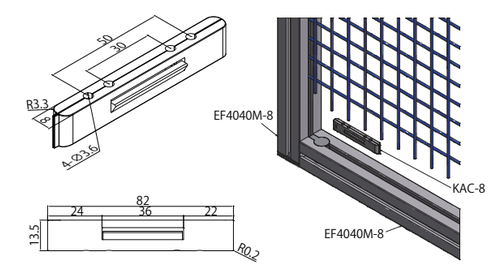


材質	ナイロン(PA66)
型式及び色	CBCH-8(黒色)
重量	2g
用途	M8系配線結束用マウント
入り数	100個

金網クランプホルダー

NEW KAC-8



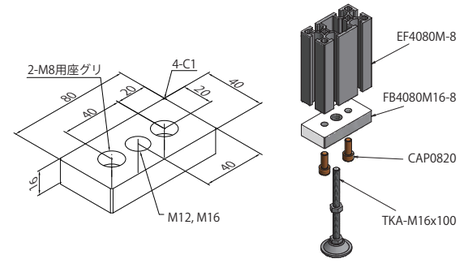


材質	PP
型式及び色	KAC-8(黒色)
重量	5g
用途	M8系溶接金網φ3.2 #30/#50用クランプ

ベースプレート

FB4080-8



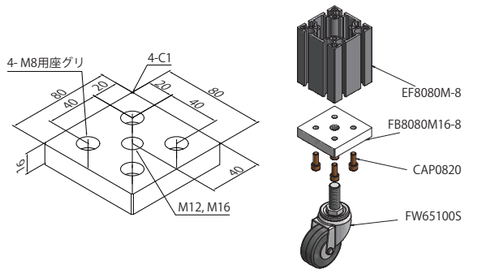


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB4080M12-8(ニッケルメッキ)
	FB4080M16-8(ニッケルメッキ)
重量	370g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF4080に使用

ベースプレート

FB8080-8



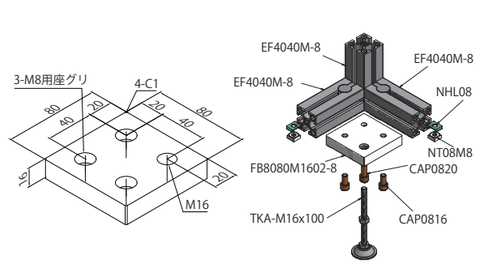


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB8080M12-8(ニッケルメッキ)
	FB8080M16-8(ニッケルメッキ)
重量	745g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF8080に使用

ベースプレート

FB8080M1602-8

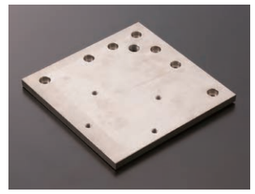


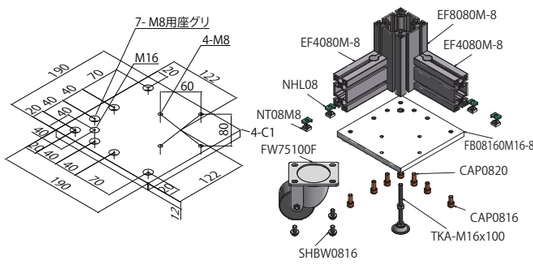


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB8080M1602-8(ニッケルメッキ)
重量	745g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF4040・EF4080に使用

ベースプレート

FB08160M16-8



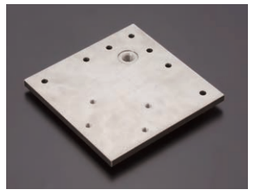


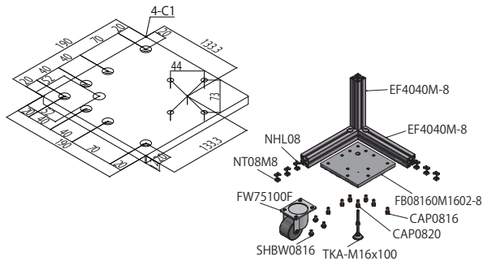
材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB08160M16-8(ニッケルメッキ)
重量	3055g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用

M8系 アクセサリ

ベースプレート

FB08160M1602-8

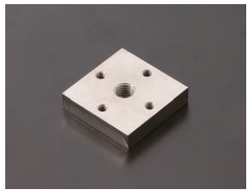


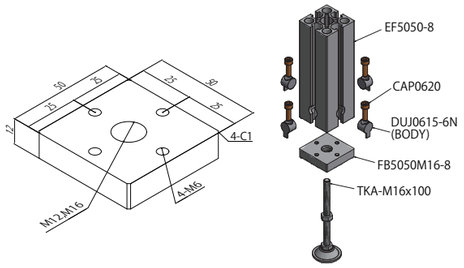


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB08160M1602-8(ニッケルメッキ)
重量	3055g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用

ベースプレート

FB5050-8



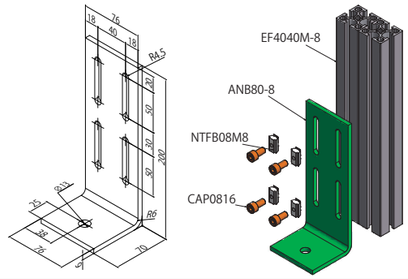


材質	鉄(SS400)
型式及び表面処理	FB5050M12-8(ニッケルメッキ)
	FB5050M16-8(ニッケルメッキ)
重量	210g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF5050に使用

アンカーブラケット

NEW ANB80-8



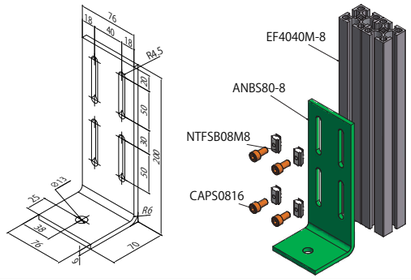


材質	鉄(SPHC)
型式及び表面処理	ANB80-8(ユニクロメッキ)
重量	760g
用途	足元固定

アンカーブラケット

NEW ANBS80-8



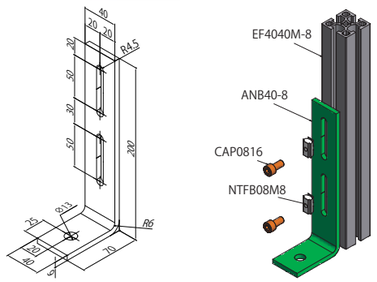


材質	SUS304
型式	ANBS80-8
重量	850g
用途	足元固定

アンカーブラケット

NEW ANB40-8



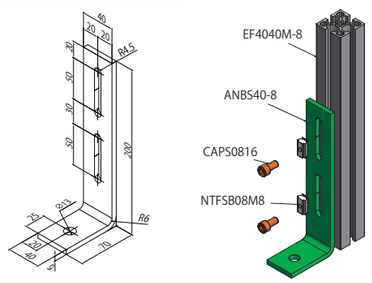


材質	鉄(SPHC)
型式及び表面処理	ANB40-8(ユニクロメッキ)
重量	400g
用途	足元固定

アンカーブラケット

NEW ANBS40-8





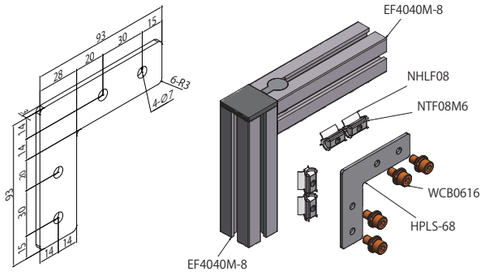
材質	SUS304
型式	ANBS40-8
重量	450g
用途	足元固定

M8系 アクセサリ

L型補強金具

NEW HPLS-68



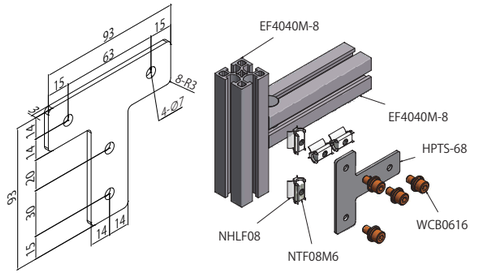


材質	SUS304
型式	HPLS-68
重量	105g
用途	M8系補強部品

T型補強金具

NEW HPTS-68

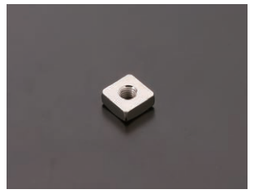


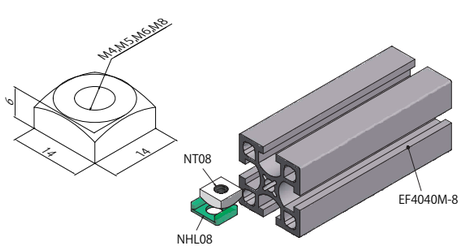


材質	SUS304
型式	HPTS-68
重量	105g
用途	M8系補強部品

先入れナット

NT08

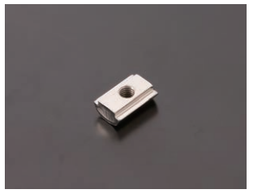


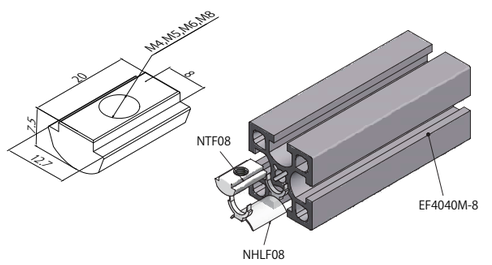


材質	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式	NT08M4	NTS08M4
	NT08M5	NTS08M5
	NT08M6	NTS08M6
	NT08M8	NTS08M8
重量	80g/10pcs	
用途	先入れナット	

後入れナット

NTF08



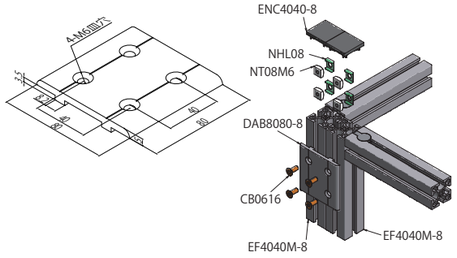


材質	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式	NTF08M4	NTFS08M4
	NTF08M5	NTFS08M5
	NTF08M6	NTFS08M6
	NTF08M8	NTFS08M8
重量	100g/10pcs	
用途	後入れナット	

連結プレート（ゲタ有り）

DAB8080-8



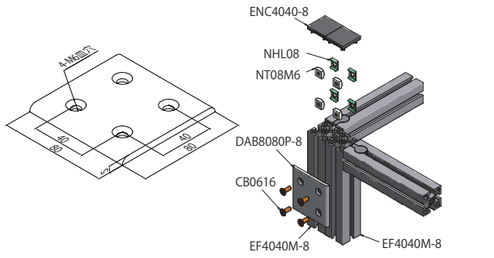


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAB8080-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	89g
用途	M8系連結固定部品

連結プレート（ゲタ無し）

DAB8080P-8

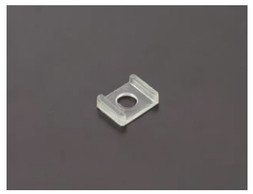


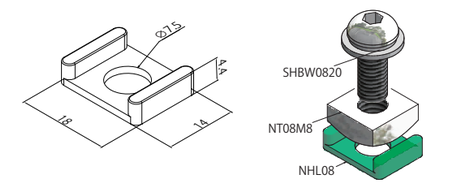


材質	アルミ(A6005C-T5)
型式及び表面処理	DAB8080P-8(アルマイト処理+アクリル電着塗装)
重量	78g
用途	M8系連結固定部品

先入れナット滑り止め

NHL08



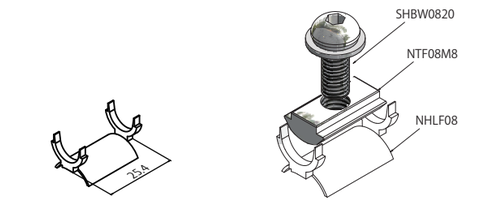


材質	PVC
型式	NHL08
重量	5.7g/10pcs
用途	先入れナット滑り止め

後入れナット滑り止め

NHLF08





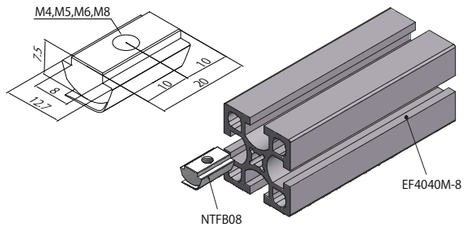
材質	PP
型式	NHLF08
重量	2.1g/10pcs
用途	後入れナット滑り止め

M8系 アクセサリ

後入れスプリングナット

NEW NTFB08

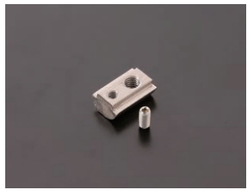


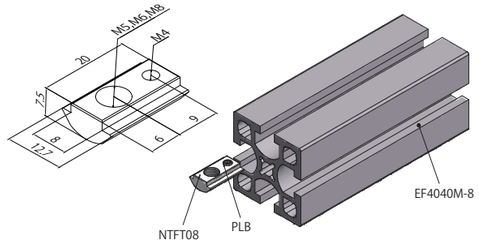


材質	鉄(SS400/ニッケルメッキ)	SUS304
型式	NTFB08M4	NTFSB08M4
	NTFB08M5	NTFSB08M5
	NTFB08M6	NTFSB08M6
	NTFB08M8	NTFSB08M8
重量	100g/10pcs	
用途	後入れナット	

後入れロックナット

NTFT08





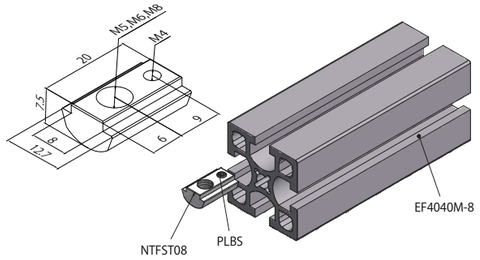
材質	型式	付属品（止めネジ）
鉄(SS400/ニッケルメッキ)	NTFT08M4	PLB0810×1個
鉄(SS400/ニッケルメッキ)	NTFT08M5	PLB0408×1個
鉄(SS400/ニッケルメッキ)	NTFT08M6	PLB0408×1個
鉄(SS400/ニッケルメッキ)	NTFT08M8	PLB0408×1個

重量	100g/10pcs
用途	後入れナット(ロックナット付)

後入れロックナット

NTFST08



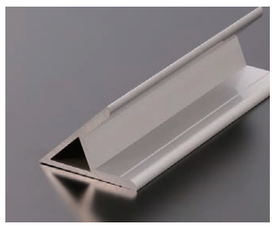


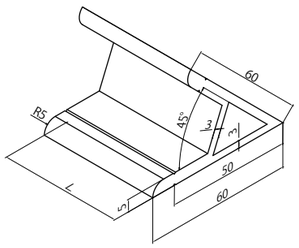
材質	型式	付属品（止めネジ）
SUS304	NTFST08M4	PLBS0810×1個
SUS304	NTFST08M5	PLBS0408×1個
SUS304	NTFST08M6	PLBS0408×1個
SUS304	NTFST08M8	PLBS0408×1個

重量	100g/10pcs
用途	後入れナット(ロックナット付)

特殊フレーム

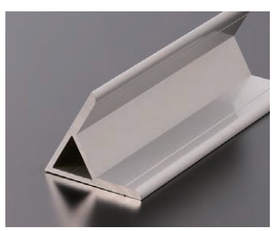
DAV6045

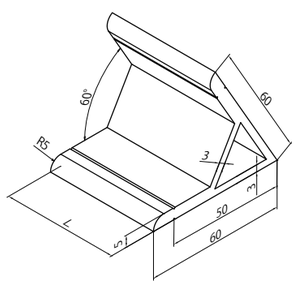




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	1.40 kg/M	連結用フレーム(45度)

DAV6060

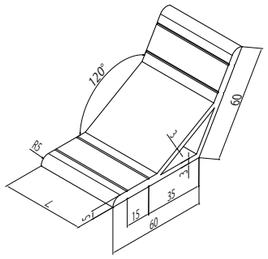




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	1.50 kg/M	連結用フレーム(60度)

DAV60120

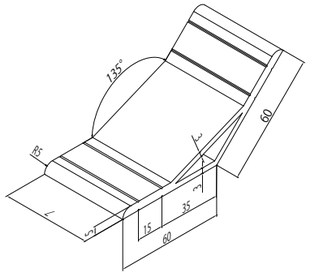




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	1.64 kg/M	連結用フレーム(120度)

DAV60135

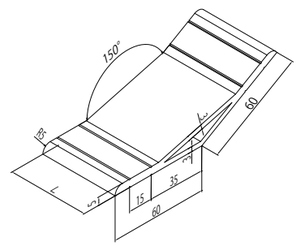




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	1.70 kg/M	連結用フレーム(135度)

DAV60150

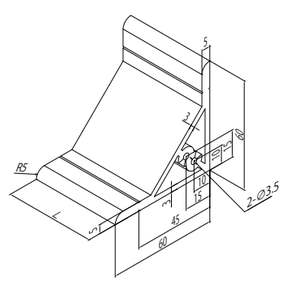




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	1.74 kg/M	連結用フレーム(150度)

DAL6060

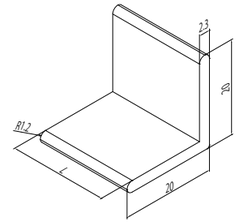




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	1.94 kg/M	連結用フレーム(90度)

DAL2020

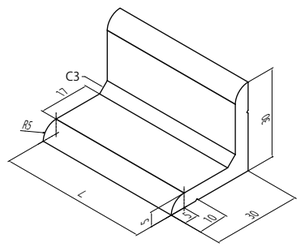




有効寸法	重量	用途	
3,200 mm	0.30 kg/M	連結用フレーム(90度)	パネル押え

DAL3030

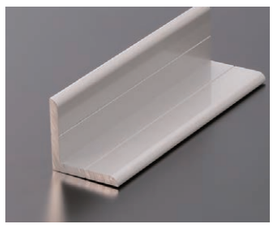


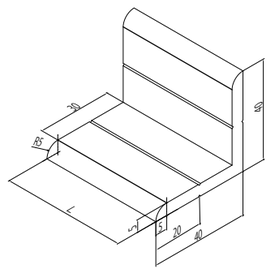


有効寸法	重量	用途	
3,200 mm	0.73 kg/M	連結用フレーム(90度)	パネル押え

特殊フレーム

DAL4040

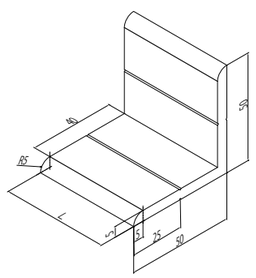




有効寸法	重量	用途	
3,200 mm	1.00 kg/M	連結用フレーム(90度)	パネル固定

DAL5050

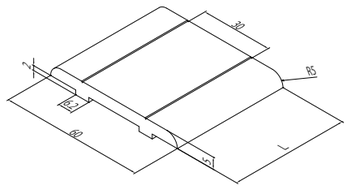




有効寸法	重量	用途	
3,200 mm	1.30 kg/M	連結用フレーム(90度)	パネル固定

DAB0560

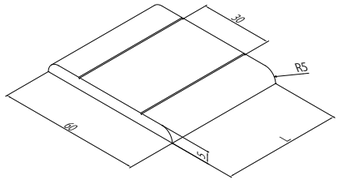




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	0.90 kg/M	連結用フレーム

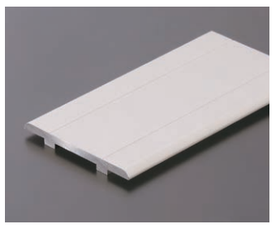
DAB0560-P

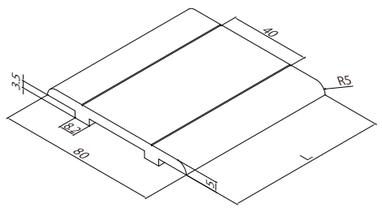




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	0.80 kg/M	連結用フレーム

DAB0580

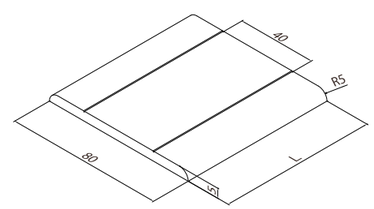




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	1.21 kg/M	連結用フレーム

DAB0580-P

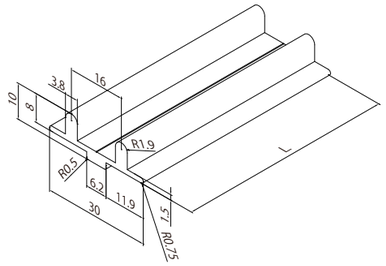




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	1.06 kg/M	連結用フレーム

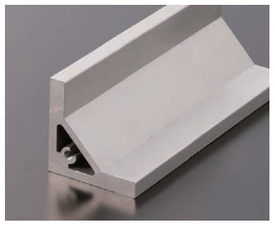
DR06

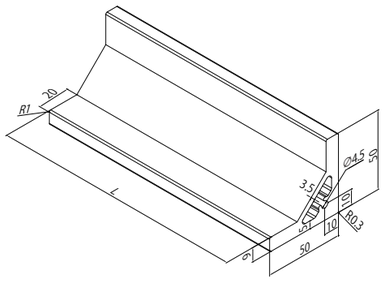




有効寸法	重量	用途
3,200 mm	0.30 kg/M	引き戸用レール

NEW ALB5050



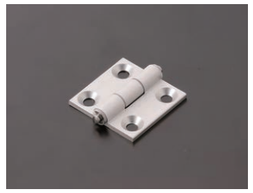


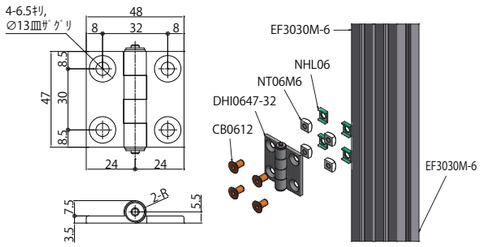
有効寸法	重量	用途
3,200 mm	2.24 kg/M	連結用フレーム

共通アクセサリ

ドアヒンジ

DHI0647-32

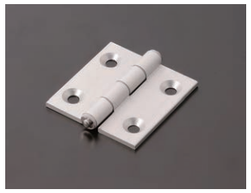


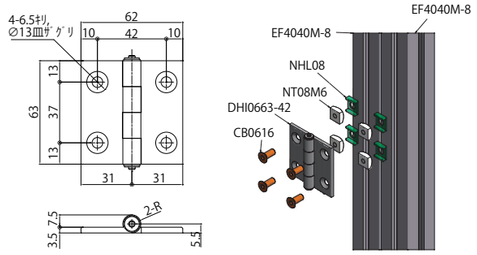


材質	A6063S-T5
型式及び色	DHI0647-32(アルマイトシルバー)
	DHI0647-32B(アルマイトブラック)
重量	30g
用途	M6系同士の連結

ドアヒンジ

DHI0663-42



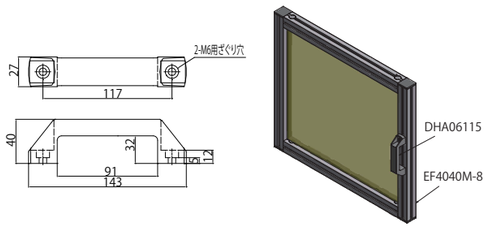


材質	A6063S-T5
型式及び色	DHI0663-42(アルマイトシルバー)
	DHI0663-42B(アルマイトブラック)
重量	48g
用途	M8系同士の連結

ドア取手

DHA06115



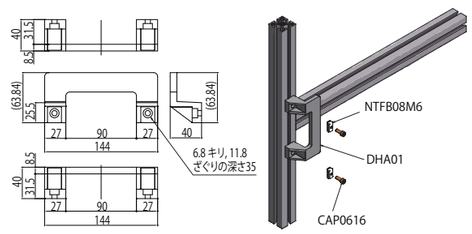


材質	PE475
型式	DHA06115
重量	40g
用途	ドア取手

ドア取手

NEW DHA01

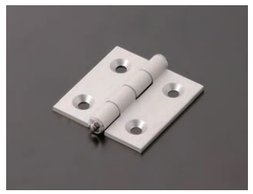


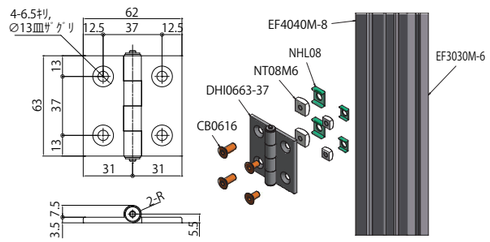


材質	ナイロン(PA66)
型式	DHA01
重量	75g
用途	ドア取手

ドアヒンジ

DHI0663-37



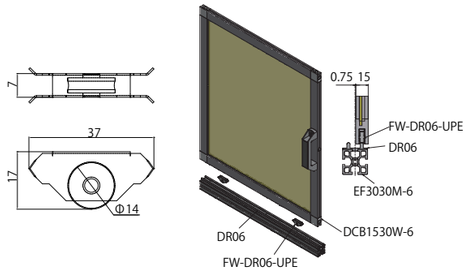


材質	A6063S-T5
型式及び色	DHI0663-37(アルマイトシルバー)
	DHI0663-37B(アルマイトブラック)
重量	48g
用途	M6系とM8系の連結

キャスター

FW-DR06-UPE



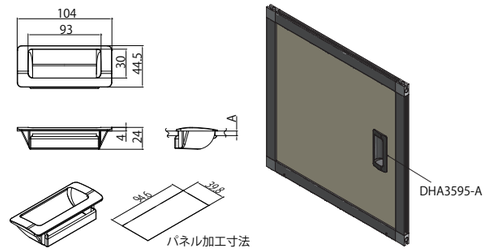


材質	POM(車輪)/SUS304(PIN)
型式	FW-DR06-UPE
重量	2g
用途	引き戸用キャスター

ドア取手

DHA3595-A



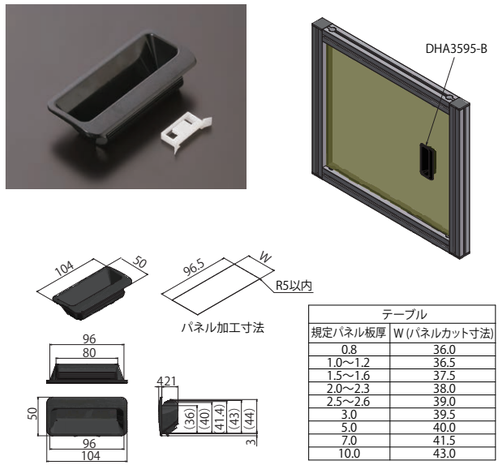


材質	ABS
型式及び仕様	DHA3595-A(t5のパネルに使用)
重量	20g
用途	ドア取手(埋め込み式)

ドア取手

DHA3595-B





テーブル	
規定パネル板厚	W(パネルカット寸法)
0.8	36.0
1.0~1.2	36.5
1.5~1.6	37.5
2.0~2.3	38.0
2.5~2.6	39.0
3.0	39.5
5.0	40.0
7.0	41.5
10.0	43.0

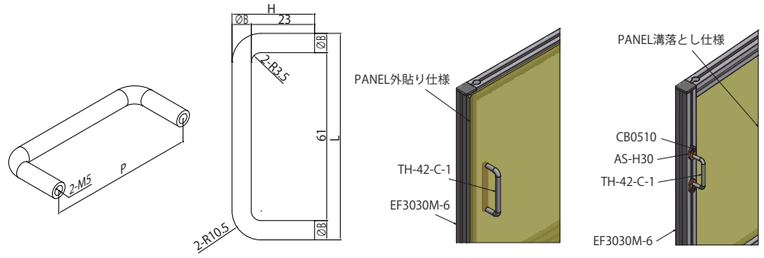
材質	PC/ABS
型式及び仕様	DHA3595-B(t0.8~t10のパネルに使用)
重量	27g
用途	ドア取手(埋め込み式)

共通アクセサリ

ドア取手

TH-42-C-1





品 番	材 料	仕 上	L	H	φB	P	重量
TH-42-C-1	ステンレス鋼 (SUS304)	鏡面 研磨	75	30	7	68	30g
TH-42-C-2			109	30	9	100	65g

ドア取手

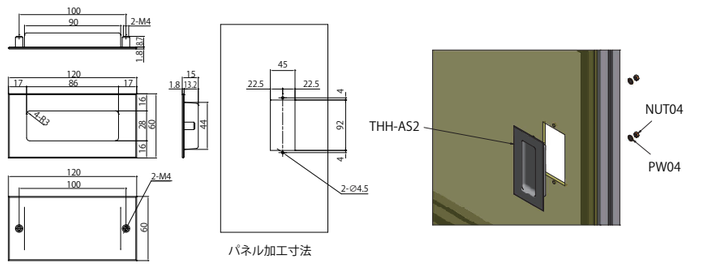
TLF-12-96

品 番	材 料	仕 上	L	H	φB	P	重量
TLF-12-96	ステンレス鋼 (SUS304)	サテン 仕上	108	50	12	96	182g
TLF-12-128			140	50	12	128	211g
TLF-12-160			172	50	12	160	236g

ドア取手

THH-AS2



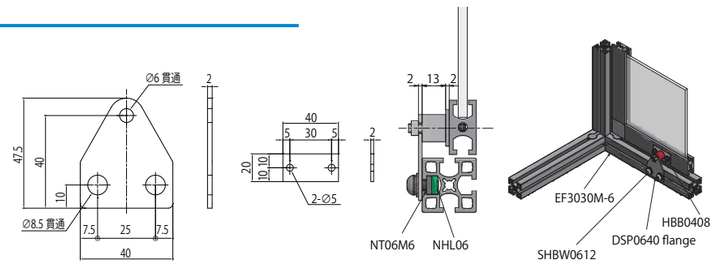


品 番	材 料	仕 上	重量	付属品
THH-AS2	ステンレス鋼(SUS304)	ヘアーライン	50g	M4ナット×2個、ワッシャー×2個

マグネットキャッチ

DSP0640



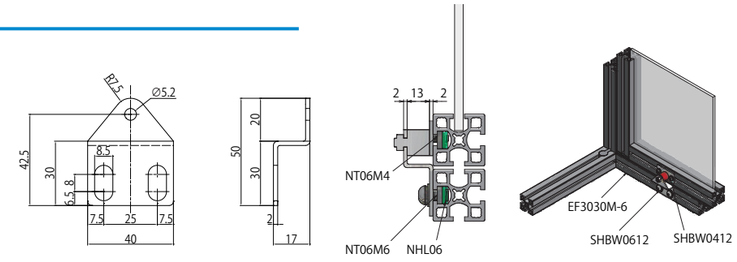


組合せ	セット型式	セット内容
6系＋1530扉	DSP0640-A-6ST	マグネット本体 [DSPフランジ+マグネットM5x7+キャップ+六角ナット] マグネット本体取付け用ボルト・ナット [SHBW0612(2個)、NT06M6(2個)、NHL06(2個)] マグネットキャッチ、ボルト・ナット[DSP用プレート、HBB0408(2個)]
8系＋1530扉	DSP0640-B-8ST	マグネット本体 [DSPフランジ+マグネットM5x17+キャップ+六角ナット(2個)] マグネット本体取付け用ボルト・ナット [SHBW0616(2個)、NT08M6(2個)、NHL08(2個)] マグネットキャッチ、ボルト・ナット [DSP用プレート、HBB0408(2個)]

マグネットキャッチ

DSP0640N



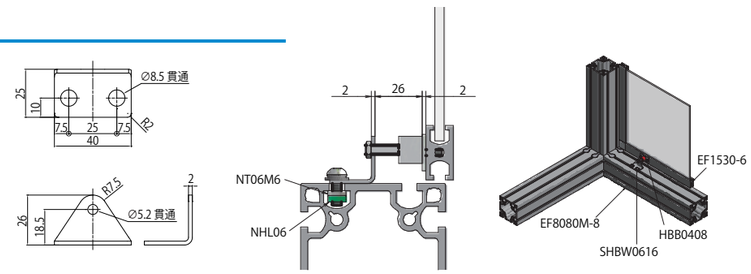


組合せ	セット型式	セット内容
6系＋6系扉	DSP0640N-A-6ST	マグネット本体 [DSPフランジN+マグネットM5x7+キャップ+六角ナット+平W(2個)] マグネット本体取付け用ボルト・ナット [SHBW0612(2個)、NT06M6(2個)、NHL06(2個)] マグネットキャッチ、ボルト・ナット [DSP用プレート、SHBW0412(2個)、NT06M4(2個)、NHL06(2個)]
8系＋8系扉	DSP0640N-A-8ST	マグネット本体 [DSPフランジN+マグネットM5x7+キャップ+六角ナット+平W(2個)] マグネット本体取付け用ボルト・ナット [SHBW0616(2個)、NT08M6(2個)、NHL08(2個)] マグネットキャッチ、ボルト・ナット [ZKW000-SP01、CB0410(2個)、NT08M4(2個)、NHL08(2個)]
8系＋6系扉	DSP0640N-B-68ST	マグネット本体 [DSPフランジN+マグネットM5x17+キャップ+六角ナット(2個)] マグネット本体取付け用ボルト・ナット [SHBW0616(2個)、NT08M6(2個)、NHL08(2個)] マグネットキャッチ、ボルト・ナット [DSP用プレート、SHBW0412(2個)、NT06M4(2個)、NHL06(2個)]

マグネットキャッチ

DSP0640L





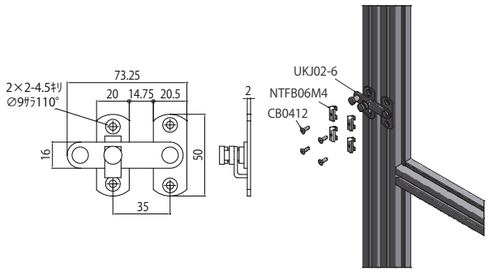
組合せ	セット型式	セット内容
6系(2列溝)＋1530扉	DSP0640L-A-6ST	マグネット本体 [DSPフランジL+マグネットM5x7+キャップ+六角ナット] マグネット本体取付け用ボルト・ナット [SHBW0612(2個)、NT06M6(2個)、NHL06(2個)] マグネットキャッチ、ボルト・ナット [DSP用プレート、HBB0408(2個)]
8系(2列溝)＋1530扉	DSP0640L-C-8ST	マグネット本体 [DSPフランジL+マグネットロングタイプ+キャップ+六角ナット(2個)] マグネット本体取付け用ボルト・ナット [SHBW0616(2個)、NT08M6(2個)、NHL08(2個)] マグネットキャッチ、ボルト・ナット [DSP用プレート、HBB0408(2個)]

共通アクセサリ

打掛錠

NEW UKJ02-6



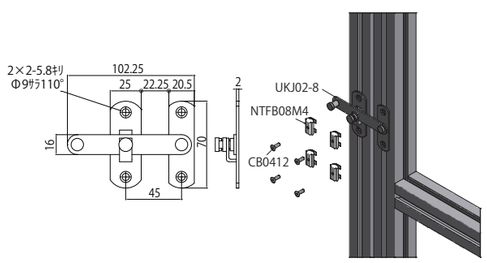


材質	SUS304
型式	UKJ02-6
重量	67g
用途	M6系扉用

打掛錠

NEW UKJ02-8



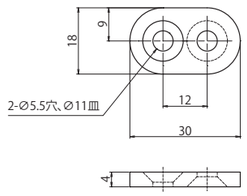


材質	SUS304
型式	UKJ02-8
重量	152g
用途	M8系扉用

ドア取手用ブラケット

TAS-H30

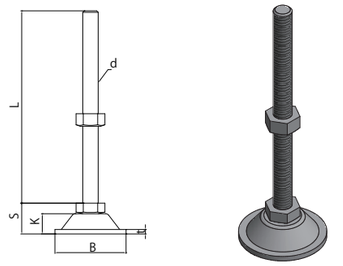




材質	SUS304
型式及び仕様	TAS-H30
重量	11g
用途	TH-42-C-1/TLF-12-96 ドア取手用ブラケット

アジャスター





●材質:SS400　表面処理:電気亜鉛メッキ光沢クロメート処理(三価)

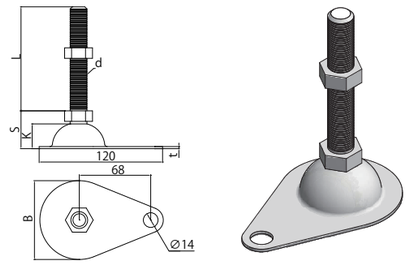
型式	寸法ねじ径 d x L	ピッチ	B	k	S	t
TKF	M8x50	1.25	37	10.5	16	2.3
TKF	M8x100	1.25	37	10.5	16	2.3
TKF	M10x50	1.5	37	10.5	17.5	2.3
TKF	M10x100	1.5	37	10.5	17.5	2.3
TKB	M12x100	1.75	55	14	22	2.3
TKB	M12x120	1.75	55	14	22	2.3
TKB	M12x150	1.75	55	14	22	2.3
TKA	M16x100	2	75	19	29	2.3
TKA	M16x130	2	75	19	29	2.3
TKA	M16x150	2	75	19	29	2.3
TKA	M16x180	2	75	19	29	2.3
TKA	M20x100	2.5	75	19	32	2.3
TKA	M20x130	2.5	75	19	32	2.3
TKA	M20x150	2.5	75	19	32	2.3
TKA	M20x180	2.5	75	19	32	2.3

●材質:SUS304　表面処理:なし

型式	寸法ねじ径 d x L	ピッチ	B	k	S	t
TKFS	M8x50	1.25	37	10.5	16	2.0
TKFS	M8x100	1.25	37	10.5	16	2.0
TKFS	M10x50	1.5	37	10.5	17.5	2.0
TKFS	M10x100	1.5	37	10.5	17.5	2.0
TKBS	M12x100	1.75	55	14	22	2.0
TKBS	M12x120	1.75	55	14	22	2.0
TKBS	M12x150	1.75	55	14	22	2.0
TKAS	M16x100	2	75	19	29	2.0
TKAS	M16x130	2	75	19	29	2.0
TKAS	M16x150	2	75	19	29	2.0
TKAS	M16x180	2	75	19	29	2.0
TKAS	M20x100	2.5	75	19	32	2.0
TKAS	M20x130	2.5	75	19	32	2.0
TKAS	M20x150	2.5	75	19	32	2.0
TKAS	M20x180	2.5	75	19	32	2.0

アンカー付きアジャスター





●材質:SS400　表面処理:電気亜鉛メッキ光沢クロメート処理(三価)

型式	寸法ねじ径 d x L	ピッチ	B	k	S	t
TKE	M12x100	1.75	75	17	25	2.3
TKE	M12x120	1.75	75	17	25	2.3
TKE	M12x150	1.75	75	17	25	2.3
TKE	M16x100	2	75	17	27	2.3
TKE	M16x130	2	75	17	27	2.3
TKE	M16x150	2	75	17	27	2.3
TKE	M16x180	2	75	17	27	2.3
TKE	M20x100	2.5	75	17	30	2.3
TKE	M20x130	2.5	75	17	30	2.3
TKE	M20x150	2.5	75	17	30	2.3
TKE	M20x180	2.5	75	17	30	2.3

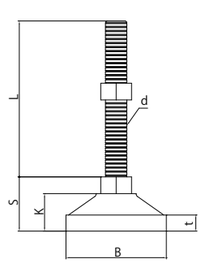
●材質:SUS304　表面処理:なし

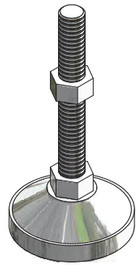
型式	寸法ねじ径 d x L	ピッチ	B	k	S	t
TKES	M12x100	1.75	75	17	25	2.0
TKES	M12x120	1.75	75	17	25	2.0
TKES	M12x150	1.75	75	17	25	2.0
TKES	M16x100	2	75	17	27	2.0
TKES	M16x130	2	75	17	27	2.0
TKES	M16x150	2	75	17	27	2.0
TKES	M16x180	2	75	17	27	2.0
TKES	M20x100	2.5	75	17	30	2.0
TKES	M20x130	2.5	75	17	30	2.0
TKES	M20x150	2.5	75	17	30	2.0
TKES	M20x180	2.5	75	17	30	2.0

共通アクセサリ

重荷重アジャスター







●材質:SS400　表面処理:電気亜鉛メッキ光沢クロメート処理(三価)

型式	寸法ねじ径 d x L	ピッチ	B	k	S
TKC	M12x100	1.75	60	16	24
TKC	M12x120	1.75	60	16	24
TKC	M12x150	1.75	60	16	24
TKC	M16x100	2	60	16	26
TKC	M16x130	2	60	16	26
TKC	M16x150	2	60	16	26
TKC	M16x180	2	60	16	26
TKC	M20x100	2.5	60	16	29
TKC	M20x130	2.5	60	16	29
TKC	M20x150	2.5	60	16	29
TKC	M20x180	2.5	60	16	29

●材質:SUS304　表面処理:なし

型式	寸法ねじ径 d x L	ピッチ	B	k	S
TKCS	M12x100	1.75	60	16	24
TKCS	M12x120	1.75	60	16	24
TKCS	M12x150	1.75	60	16	24
TKCS	M16x100	2	60	16	26
TKCS	M16x130	2	60	16	26
TKCS	M16x150	2	60	16	26
TKCS	M16x180	2	60	16	26
TKCS	M20x100	2.5	60	16	29
TKCS	M20x130	2.5	60	16	29
TKCS	M20x150	2.5	60	16	29
TKCS	M20x180	2.5	60	16	29

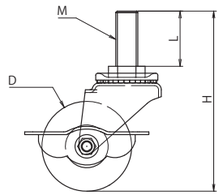
キャスター

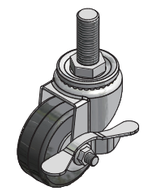
FW65100S



FW65100SB







型式	材質		キャスター直径 D mm	ボールネジ規格 M mm	ネジ部長さ L mm	総高さ H mm	重量 g	荷重 kg
	本体	車輪						
FW65100S	鉄(SS400)	ゴム	65	M16	40	130	420	50
FW65100SB							480	50

備考：FW65100SB（ストッパー付き）

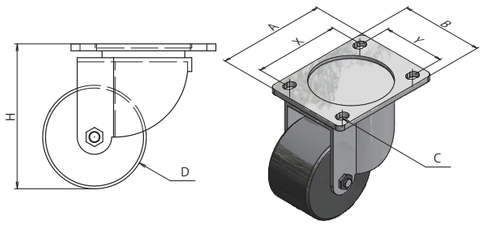
キャスター

FW6590F



FW75100F



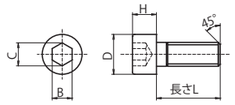


型式	材質		キャスター直径 D mm	ピッチ X×Y mm	ベース部面積 A×B mm	穴径 C mm	総高さ H mm	重量 g	荷重 kg
	本体	車輪							
FW6590F	鉄(SS400)	ゴム	65	72×44	95×70	9x3xR4.5長穴	90	855	50
FW75100F			75	80×60	105×80		105	1075	60
FW540S-NRB-65		ナイロン	65	63×63	82×82	φ9	100	850	300
FW540S-NRB-75			75					900	

共通アクセサリ

六角穴付きボルト [JIS B 1176]





サイズ	ネジピッチ	D		C	H		B	
		最大 (基準寸法)	最大	最小	最大 (基準寸法)	最小	呼び (基準寸法)	最小
M3	0.50	5.50	5.68	5.32	3.00	2.86	2.5	1.3
M4	0.70	7.00	7.22	6.78	4.00	3.82	3.7	2.0
M5	0.80	8.50	8.72	8.28	5.00	4.82	4.0	2.5
M6	1.00	10.00	10.22	9.78	6.00	5.70	5.0	3.0
M8	1.25	13.00	13.27	12.73	8.00	7.64	6.0	4.0

●材質:SCM435　表面処理:三価ホワイト　強度区分:10.9

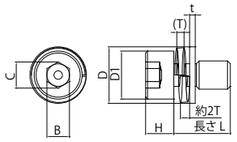
サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M3 ネジ	CAP0306	6	0.9
	CAP0308	8	1.0
	CAP0310	10	1.1
M4 ネジ	CAP0406	6	1.7
	CAP0408	8	1.9
	CAP0410	10	2.1
	CAP0412	12	2.3
	CAP0430	30	4.1
	CAP0435	35	4.5
M5 ネジ	CAP0508	8	3.2
	CAP0510	10	3.5
	CAP0512	12	3.8
	CAP0516	16	4.4
	CAP0520	20	5.0
	CAP0525	25	5.8
M6 ネジ	CAP0610	10	5.3
	CAP0612	12	5.8
	CAP0616	16	6.7
	CAP0620	20	7.6
	CAP0622	22	8.1
	CAP0630	30	9.8
M8 ネジ	CAP0816	16	13.5
	CAP0820	20	15.1
	CAP0825	25	17.0
	CAP0830	30	19.0
	CAP0835	35	21.0
	CAP0840	40	23.0
	CAP0845	45	25.0

●材質:SUS304　表面処理:無し　強度区分:A2-50

サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M3 ネジ	CAPS0306	6	0.9
	CAPS0308	8	1
	CAPS0310	10	1.1
M4 ネジ	CAPS0406	6	1.7
	CAPS0408	8	1.9
	CAPS0410	10	2.1
	CAPS0412	12	2.3
	CAPS0430	30	4.1
	CAPS0435	35	4.6
M5 ネジ	CAPS0508	8	3.2
	CAPS0510	10	3.6
	CAPS0512	12	3.9
	CAPS0516	16	4.5
	CAPS0520	20	5.1
	CAPS0525	25	5.9
M6 ネジ	CAPS0610	10	5.5
	CAPS0612	12	5.9
	CAPS0616	16	6.8
	CAPS0620	20	7.7
	CAPS0622	22	8.2
	CAPS0630	30	10
M8 ネジ	CAPS0816	16	13.8
	CAPS0820	20	15.4
	CAPS0825	25	17.4
	CAPS0830	30	19.4
	CAPS0835	35	21.4
	CAPS0840	40	23.4
	CAPS0845	45	25.4

六角穴付きセムスボルト (P3)





サイズ	ネジピッチ	D		C	H		B		平座金		ばね座金	
		最大 (基準寸法)	許容差	約	基準寸法	許容差	呼び (基準寸法)	許容差	D1	t	D2	(T)
M4	0.70	7.0	±0.22	3.44	4.0	0 -0.18	3.0	0.80 -0.20	9.0	0.8	7.0	1.7
M6	1.00	10.0	±0.22	5.72	6.0	0 -0.30	5.0	0.14 -0.20	12.5	1.6	11.5	2.5
M8	1.25	13.0	±0.27	6.86	8.0	0 -0.36	6.0	0.14 -0.20	17.0	1.6	14.5	3.4

●材質:SCM435　表面処理:三価ホワイト　強度区分:10.9

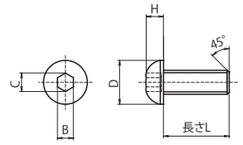
サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	WCB0410	10	2.5
	WCB0416	16	3.1
M6 ネジ	WCB0612	12	7.4
	WCB0616	16	8.3
	WCB0620	20	9.2
	WCB0625	25	10.3
M8 ネジ	WCB0816	16	16.7
	WCB0820	20	18.3
	WCB0825	25	20.2

●材質:SUS304　表面処理:無し　強度区分:A2-50

サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	WCBS0410	10	2.5
	WCBS0416	16	3.1
M6 ネジ	WCBS0612	12	7.4
	WCBS0616	16	8.3
	WCBS0620	20	9.2
	WCBS0625	25	10.3
M8 ネジ	WCBS0816	16	16.7
	WCBS0820	20	18.3
	WCBS0825	25	20.2

六角穴付きボタンボルト [JIS B 1174]





サイズ	ネジピッチ	D		C	H		B	
		最大 (基準寸法)	許容差	約	基準寸法	許容差	呼び (基準寸法)	許容差
M4	0.70	7.5	0 -0.30	2.9	2.6	±0.15	2.5	+0.080 +0.020
M5	0.80	9.5	0 -0.40	3.6	3.4		3.0	
M6	1.00	10.5		4.7	4.0	±0.20	4.0	+0.105 +0.030
M8	1.25	14.0	0 -0.50	5.9	5.0		5.0	

●材質:SCM435　表面処理:三価ホワイト　強度区分:10.9

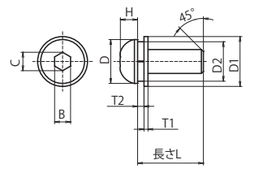
サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	HBB0408	8	1.4
	HBB0410	10	1.6
	HBB0412	12	1.8
	HBB0416	16	2.2
M5 ネジ	HBB0510	10	2.7
	HBB0512	12	3.0
	HBB0516	16	3.6
	HBB0520	20	4.2
	HBB0525	25	5.0
M6 ネジ	HBB0610	10	3.4
	HBB0612	12	4.3
	HBB0616	16	5.0
	HBB0620	20	6.1
	HBB0625	25	7.2
	HBB0630	30	8.3
M8 ネジ	HBB0810	10	7.8
	HBB0812	12	8.6
	HBB0816	16	10.2
	HBB0820	20	11.8
	HBB0825	25	13.7
	HBB0835	35	17.7
	HBB0840	40	19.6

●材質:SUS304　表面処理:無し　強度区分:A2-50

サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	HBBS0408	8	1.4
	HBBS0410	10	1.6
	HBBS0412	12	1.9
	HBBS0416	16	2.2
M5 ネジ	HBBS0510	10	2.7
	HBBS0512	12	3.0
	HBBS0516	16	3.7
	HBBS0520	20	4.3
	HBBS0525	25	5.1
M6 ネジ	HBBS0610	10	3.9
	HBBS0612	12	4.4
	HBBS0616	16	5.5
	HBBS0620	20	6.2
	HBBS0625	25	7.3
	HBBS0630	30	8.4
M8 ネジ	HBBS0810	10	8.0
	HBBS0812	12	8.8
	HBBS0816	16	10.4
	HBBS0820	20	12.0
	HBBS0825	25	14.0
	HBBS0835	35	18.0
	HBBS0840	40	20.0

座金組込み式六角穴付きボタンボルト





サイズ	ネジピッチ	D		C	H		B		平座金		ばね座金	
		最大 (基準寸法)	許容差	約	基準寸法	許容差	呼び (基準寸法)	許容差	D1	T1	D2	T2
M4	0.70	7.5	0 -0.30	2.9	2.6	±0.15	2.5	+0.080 +0.020	7.8	0.8	6.5	0.8
M5	0.80	8.5	0 -0.30	4.58	4.0		3.0		9.8	1.0	7.9	0.8
M6	1.00	10.5	0 -0.40	4.7	4.0	±0.2	4.0	+0.105 +0.030	12.6	1.0	9.8	1.0
M8	1.25	14.0	0 -0.50	5.9	5.0		5.0		15.9	1.56	12.7	1.6

●材質:SCM435　表面処理:無電解ニッケルメッキ　強度区分:10.9

サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	SHBW0412	12	2.0
M5 ネジ	SHBW0512	12	3.0
M6 ネジ	SHBW0612	12	4.5
	SHBW0616	16	5.2
M8 ネジ	SHBW0816	16	10.6
	SHBW0820	20	11.6
	SHBW0824	24	13.4

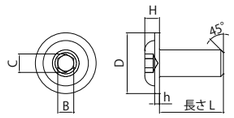
●材質:SUS304　表面処理:無し　強度区分:A2-50

サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	—	—	—
M5 ネジ	SHBWS0512	12	3.0
M6 ネジ	SHBWS0612	12	4.6
	SHBWS0616	16	5.2
M8 ネジ	SHBWS0816	16	10.6
	SHBWS0820	20	11.6
	SHBWS0824	24	13.4

共通アクセサリ

六角穴付きボタンボルトフランジ付き





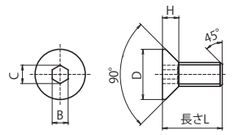
サイズ	ネジピッチ	D		C	H		h	B	
		最大(基準寸法)	許容差	約	基準寸法	許容差	参考	呼び(基準寸法)	許容差
M5 ネジ	0.80	11.4	0 −0.40	3.6	2.75	0 −0.30	0.9	3.0	+0.08 +0.02

●材質:SUS304　表面処理:無し　強度区分:A2-50

サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M5 ネジ	HBFS0510	10	2.9
	HBFS0512	12	3.2
	HBFS0516	16	3.9
	HBFS0520	20	4.5
	HBFS0525	25	5.3

六角穴付き皿ボルト　[JIS B 1194]





サイズ	ネジピッチ	D		C	H		B	
		最大 (基準寸法)	許容差	約	基準寸法	許容差	呼び(基準寸法)	許容差
M4	0.70	8	0 −0.36	2.9	2.3	0 −0.14	2.5	+0.080 +0.020
M5	0.80	10	0 −0.36	3.6	2.8	0 −0.14	3.0	
M6	1.00	12	0 −0.43	4.7	3.3	0 −0.18	4.0	+0.095 +0.020

●材質:SCM435　表面処理:三価ホワイト　強度区分:10.9

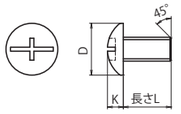
サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	CB0408	8	1.2
	CB0410	10	1.4
	CB0412	12	1.6
	CB0416	16	2.0
M5 ネジ	CB0510	10	2.2
	CB0512	12	2.6
	CB0516	16	3.3
	CB0520	20	4.0
	CB0525	25	4.9
M6 ネジ	CB0610	10	3.5
	CB0612	12	4.0
	CB0616	16	5.1
	CB0620	20	6.2

●材質:SUS304　表面処理:無し　強度区分:A2-50

サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	CBS0408	8	1.2
	CBS0410	10	1.4
	CBS0412	12	1.6
	CBS0416	16	2.1
M5 ネジ	CBS0510	10	2.3
	CBS0512	12	2.7
	CBS0516	16	3.4
	CBS0520	20	4.1
	CBS0525	25	5
M6 ネジ	CBS0610	10	3.6
	CBS0612	12	4.1
	CBS0616	16	5.2
	CBS0620	20	6.3

十字穴付きトラスボルト





サイズ	ネジピッチ	D	K	C
		最大 (基準寸法)	最大 (基準寸法)	呼び (基準寸法)
M4	0.70	9.4	2.5	4.3
M6	1.00	14.0	3.7	6.3

●材質:SCM435　表面処理:三価ホワイト　強度区分:10.9

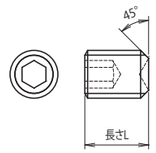
サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	CTB0406	6	1.0
M6 ネジ	CTB0612	12	3.6
	CTB0620	20	4.8
	CTB0625	25	5.8

●材質:SUS304　表面処理:無し　強度区分:A2-50

サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	CTBS0406	6	1.0
M6 ネジ	—	—	—
	—	—	—
	—	—	—

六角穴付き止めネジ





●材質:SCM435　表面処理:ニッケルメッキ　強度区分:10.9

サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	PLB0408	8	0.7
M6 ネジ	PLB0608	8	1.4
M8 ネジ	PLB0810	10	3.1

●材質:SUS304　表面処理:無し　強度区分:A2-50

サイズ	型式	長さ (L)	質量 (g)
M4 ネジ	PLBS0408	8	0.7
M6 ネジ	PLBS0608	8	1.5
M8 ネジ	PLBS0810	10	3.2

共通アクセサリ

樹脂パネル

ペットプレート(PET)



塩ビプレート同様、様々な環境で使用される素材です。耐擦傷性・耐薬品性に優れたプレートで、半導体・液晶分野のクリーンな環境を要求される分野でよく使用されています。

仕様		最大寸法	仕様雰囲気温度	比重
厚み	制電			
3mm/5mm	あり/なし	1000mm×2000mm or 1212mm×2424mm	-15℃～55℃	1.27

塩ビプレート(PVC)



透明性・耐薬品性・加工性に優れたプレートです。湿度に影響されにくい特質を持っており、半導体製造装置及び関連機器をはじめ電子・電気・精密機器など幅広い分野でクリーンな環境を必要とする多くの産業へ使用できます。

仕様		最大寸法	仕様雰囲気温度	比重
厚み	制電			
3mm/5mm	あり/なし	1000mm×2000mm or 1212mm×2424mm	-30℃～60℃	1.4

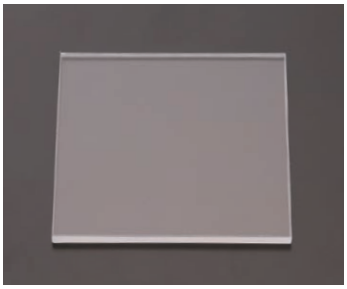
ポリカーボネートプレート(PC)



耐衝撃性・耐熱性に優れている素材です。

仕様		最大寸法	仕様雰囲気温度	比重
厚み	制電			
3mm/5mm	あり/なし	1000mm×2000mm or 1212mm×2424mm	-30℃～100℃	1.2

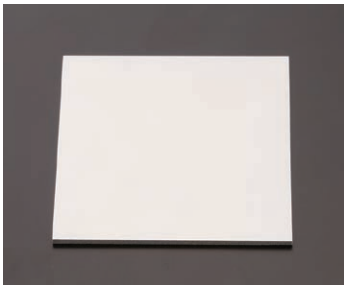
アクリルプレート(PMMA)



透明性・耐侯性・耐衝撃性に優れているプレートです。
自動車のランプレンズや電飾看板等、屋外での使用環境に適しています。

仕様		最大寸法	仕様雰囲気温度	比重
厚み	制電			
3mm/5mm	あり/なし	1000mm×2000mm	-30℃～70℃	1.19

アルミ複合板



アルミニウムとプラスチック板のサンドイッチ構造とし、軽量かつ優れた剛性を保持しています。
目隠し用のパネルとしても使用されています。

仕様		最大寸法	仕様雰囲気温度	比重
厚み	制電			
3mm	なし	1000mm×2000mm or 1212mm×2424mm	0℃～70℃	0.82

※標準カラー及び上記厚み以外についても対応可能ですのでお問い合わせください。