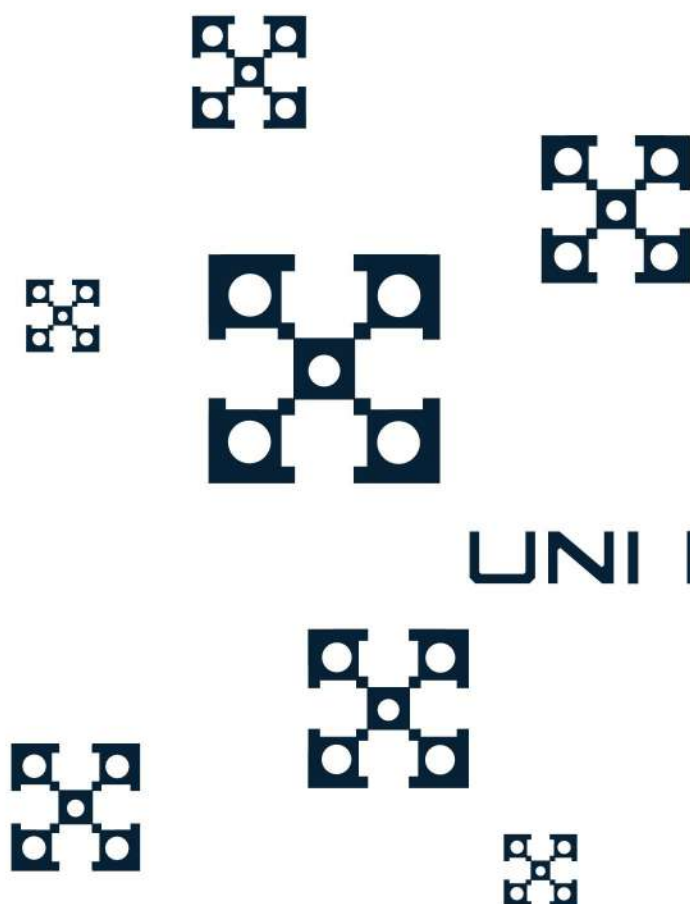




UNI FRAME
ユニフレーム

index



ユニフレーム M4系	15
------------	----



アクセサリ M4系	16
-----------	----



ユニフレーム M6系	19
------------	----



アクセサリ M6系	24
-----------	----



ユニフレーム M8系	36
------------	----



アクセサリ M8系	45
-----------	----



特殊フレーム	58
--------	----



共通アクセサリ	62
---------	----

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。



UNI FRAME ユニフレーム

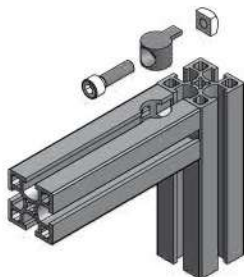
フレーム連結方法

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。

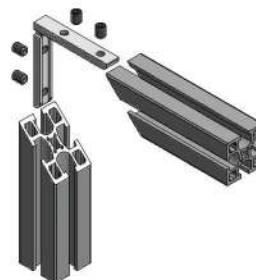
※フレームへ穴加工を施す為、容易に変更がしにくいです。



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。

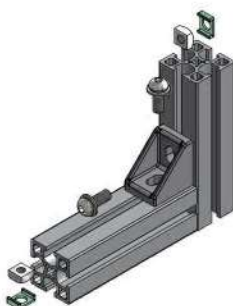
※その他の連結に比べてセットスクリューにて取付となる為、連結保持力に欠けます。



DCB/DAL連結

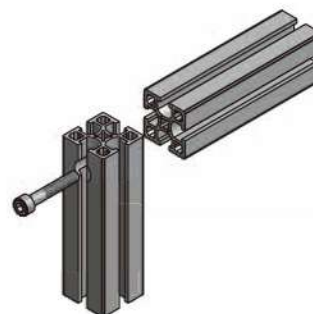
業界全般によく使用されているタイプの為、組み慣れているお客様が多いです。

※ナットの入忘れや図面をよくみないと組付けにくい。



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。



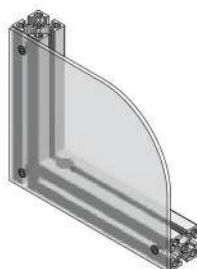
差込固定

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。

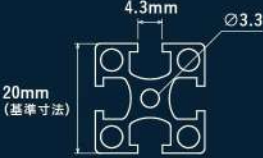
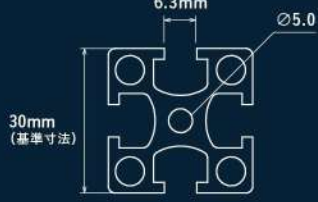
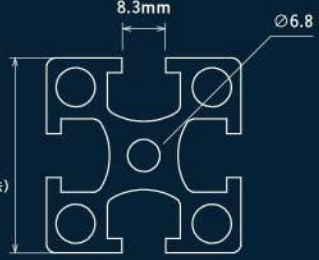


DPH固定

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。



UNI FRAME は M4・M6・M8 の3シリーズがあります。

M4 SERIES	M6 SERIES	M8 SERIES
 使用ボルトサイズ: M4 基準寸法: 20mm	 使用ボルトサイズ: M6 基準寸法: 30mm	 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	アクセサリ型式表記
TONO型式 30角×30角 EF-3030M-6B-1000-4D 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 無: 中間材 A: 軽量材 M: 中間材 系列 長さ 加工方法 ※DUJ/TAP/DR ※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型式 DCB3040-8N-M5 系列 処理方法 加工方法 ※側面TAP等

アルミ素材

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“**A6N0IS-T5**”を使用しています。

材質データ

材質	A6N0IS-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

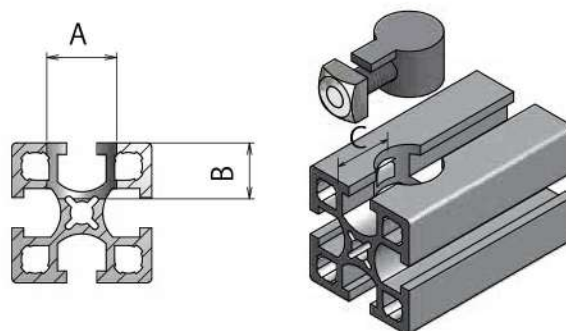
アルマイト処理 (陽極酸化皮膜処理)	耐食性・耐候性・装飾性を向上させる為の代表的な処理方法です。 アルマイト処理は、押出の跡(スジ)が目立ち、組立時・加工時に傷が付きやすい為取り扱いに注意が必要です。
黒アルマイト処理 (陽極酸化皮膜処理)	耐食性・耐候性・装飾性を向上させ、 光を嫌う検査装置等に使用する為の処理方法です。 黒アルマイト処理は、組立時・加工時に傷が付きやすい為取り扱いに注意が必要です。
アルマイト処理+アクリル電着塗装 (複合皮膜)	耐食性・耐候性・装飾性を更に向上させた処理方法です。 この処理が標準となります。 アクリル電着は、薬液等を使用する箇所に使うと剥離が発生する可能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

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
M4 Series	10	8.5	9.5
M6 Series	15	12	15
M8 Series	20	16	20

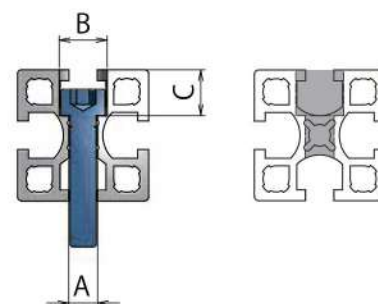


座グリ加工の設計基準

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
M10	11	17.5	-	-	14
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	-	-

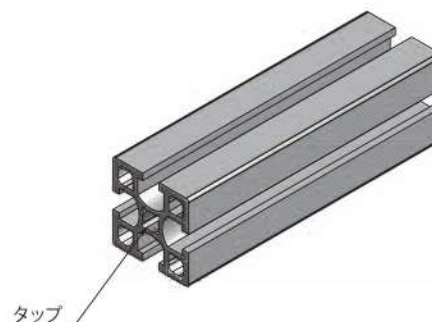


タップ加工の基準深さ

弊社基準にて各サイズ、タップ深さを記載しております。

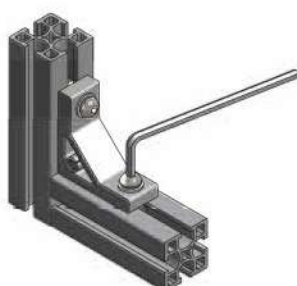
CS(六角穴付きボルト)寸法

下穴寸法	タップ深さ 丸穴の場合 (mm)
M4 (3.3)	12
M6 (5.0)	18
M8 (6.8)	24
M10 (8.5)	30



ボルト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。



CS(六角穴付きボルト)寸法

ボルトサイズ	締め付けトルク (N・m)
	10.9
M4	3.6
M6	13
M8	31.5
M10	49.5

ヒンジ固定(直付け)

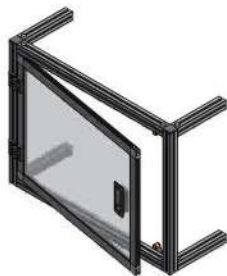
パネルにドアヒンジを取付けます。



品名	シリーズ	型番	ページ
ドアヒンジ	各シリーズ	DHI0645	P.62
		DHI0645A	P.62
		DHI0645T	P.62

ヒンジ固定(フレーム枠タイプ)

パネルフレーム枠にドアヒンジを取付けます。



品名	シリーズ	型番	ページ
ドアヒンジ	各シリーズ	DHI0645	P.62
		DHI0645A	P.62
		DHI0645T	P.62
		—	—

折り戸

パネルフレーム枠にドアヒンジを取付けます。



品名	シリーズ	型番	ページ
ドアヒンジ	各シリーズ	DHI0645	P.62
		DHI0645A	P.62
		DHI0645T	P.62
		—	—

引き戸

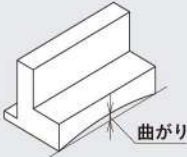
パネルフレーム枠にキャスター (FW-DR06) を取り付け、レールフレーム (DR06) と組み合わせ使用します。



品名	シリーズ	型番	ページ
ドアヒンジ	各シリーズ	EF1530	P.19
		DCB1530W	P.26
		FW-DR06	P.63

曲がりの許容差^{*1}

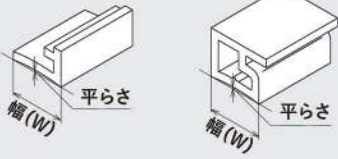
単位：mm

等級		許容差			
					
		普通級		特殊級	
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}	任意の箇所の長さ300につき	全長(L)につき
38以下	2.4以下	2以下	$2 \times \frac{L}{300}$ 以下	1.3以下	$1.3 \times \frac{L}{300}$ 以下
	2.4を超えるもの	0.5以下	$0.5 \times \frac{L}{300}$ 以下	0.3以下	$0.3 \times \frac{L}{300}$ 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	0.5以下	$0.5 \times \frac{L}{300}$ 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}

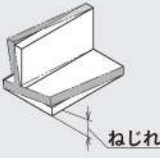
単位：mm

等級		許容差			
					
		普通級		特殊級	
形材の種類	測定箇所の最小肉厚	一般形材・中空形材		一般形材	
幅(W)		—	—	4.7以下	4.7を超えるもの
		任意の箇所の幅25につき	全幅(W)につき	任意の箇所の幅25につき	全幅(W)につき
25以下		—	0.20以下	—	0.15以下
25を超えるもの		0.20以下	0.006W以下	0.15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

等級		許容差			
					
		普通級		特殊級	
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	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 $10 \frac{1}{2}$	1以下	$1 \times \frac{L}{300}$ 以下 ただし、最大値 7
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 $7 \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ 以下	$\frac{1}{2} \times \frac{L}{300}$ 以下 ただし、最大値 5
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 $4 \frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$ 以下	$\frac{1}{4} \times \frac{L}{300}$ 以下 ただし、最大値 3

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 ($I_x = 44.32 \times 10^4 \text{ mm}^4$)

$L = 1000 \text{ mm}$ $W = 30 \text{ kgf}$

たわみ: (A) 両端支持ばり型 $\delta = 0.2 \text{ mm}$
 (B) 片端支持ばり型 $\delta = 3.22 \text{ mm}$
 (C) 両端固定ばり型 $\delta = 0.05 \text{ mm}$

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

E = 縦弾性係数 7000 kg/mm^2

(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

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



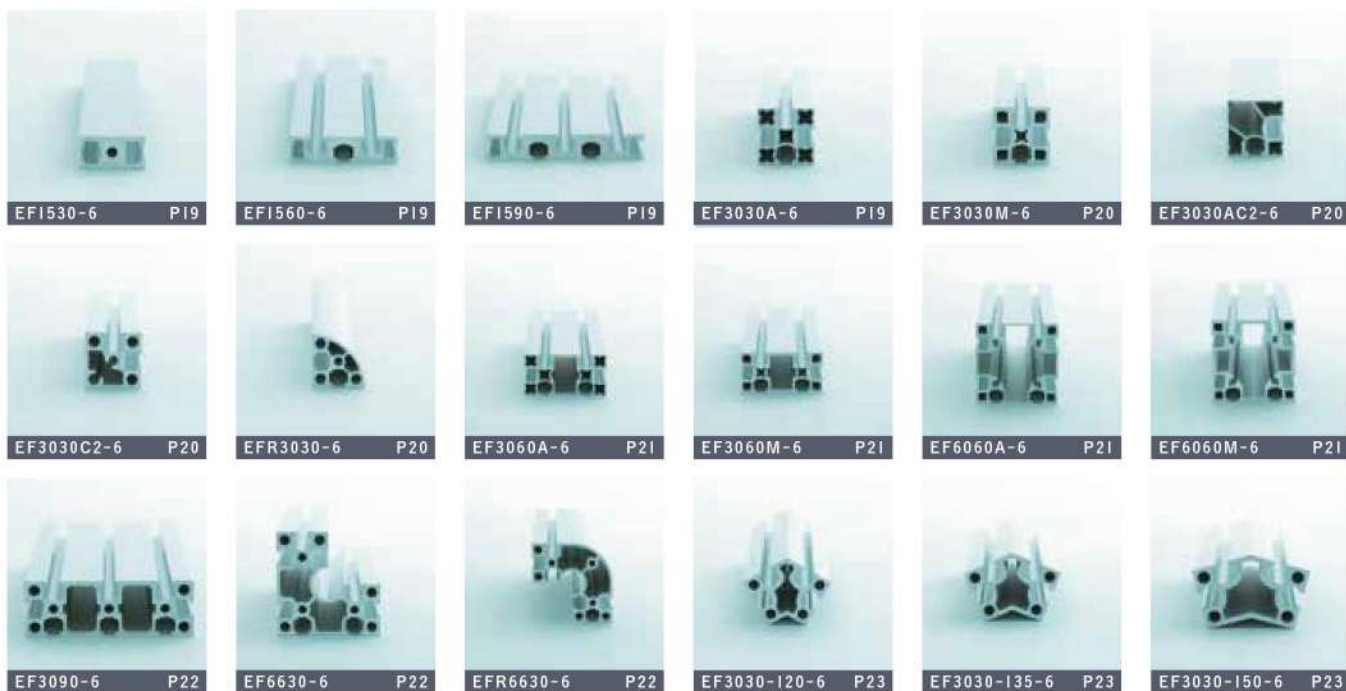
M4 UNI FRAME



M4 ACCESSORY



M6 UNI FRAME



M6 ACCESSORY

					
DUJ0615-6N P24	DUJ06M6-6N P24	DUJ3045-6 P24	DUJ6045-6 P24	DCB2430-6 P25	DCB2430-6-M5 P25
					
DCB2760-6 P25	DCB5775-6 P25	DCBI530-6 P26	DCBI530W-6 P26	LNT0660-6N P26	LNT06120-6 P26
					
DNS0660-6N P27	ENJ0630-6 P27	ENC1530-6 P27	ENC3030-6 P27	ENC3060-6 P28	ENC3090-6 P28
					
ENC6060-6 P28	ENC6630-6 P28	ENC30-120-6 P29	ENC30-135-6 P29	ENC30-150-6 P29	ENCR3030-6 P29
					
ENCR0630-6 P30	ENCR6630-6 P30	IMB0613-6 P30	IMB0620-6 P30	DC-6 P31	DCPE-6 P31
					
DCR-6 P31	DCC-6 P31	DPH-6 P32	FB3060-6 P32	FB6060-6 P32	FB6060MI602-6 P32
					
FBR6060-6 P33	FB06120MI6-6 P33	FB06120MI602-6 P33	FBR06120MI6-6 P33	NT06 P34	NTF06 P34
					
NHL06 P34	NHLF06 P34	NTFT06M +M4 LOCKNUTS P35			

MB UNI FRAME

					
EF4040A-8 P36	EF4040M-8 P36	EF4040AC2-8 P36	EF4040C2-8 P36	EFR4040-8 P37	EF4040AH2-8 P37
					
EF4040H2-8 P37	EF4080A-8 P37	EF4080M-8 P38	EF4080AC2-8 P38	EF4080C2-8 P38	EF4080C3-8 P38
					
EF40120-8 P39	EF40160-8 P39	EF8080A-8 P39	EF8080M-8 P39	EF8840-8 P40	EFR8840-8 P40
					
EF80120-8 P40	EF80160-8 P40	EF4545A-8 P41	EF4590A-8 P41	EF4590M-8 P41	EF9090M-8 P41
					
EF4040-120-8 P42	EF4040-135-8 P42	EF4040-150-8 P42	EF5050-8 P43	EFR5050-8 P43	EF50100-8 P44
					
EF100100-8 P44					

M8 ACCESSORY

					
DUJ0820-8N P45	DUJ08M8-8N P45	DUJ4045-8 P45	DUJ8045-8 P45	DCB3040-8 P46	DCB3040-8-M5 P46
					
DCB3580-8 P46	DCB75100-8 P46	LNT0860-8N P47	LNT08120-8 P47	DNS0860-8N P47	ENC4040-8 P47
					
ENC4080-8 P48	ENC8080-8 P48	ENC8840-8 P48	ENC80120-8 P48	ENC80160-8 P49	ENC4545-8 P49
					
ENC4590-8 P49	ENC5050-8 P49	ENC50100-8 P50	ENC100100-8 P50	ENC40-120-8 P50	ENC40-135-8 P50
					
ENC40-150-8 P51	ENCR0840-8 P51	ENCR4040-8 P51	ENCR5050-8 P51	ENCR8840-8 P52	IMB0825-8 P52
					
IMB0835-8 P52	DC-8 P53	DCR-8 P53	DCC-8 P53	DPH-8 P53	FB4080-8 P54
					
FB8080-8 P54	FB8080MI602-8 P54	FBR8080 P54	FB08160MI6-8 P55	FBR08160MI6-8 P55	FB5050 P55
					
FBR5050 P55	NT08 P56	NTF08 P56	NHL08 P56	NHLF08 P56	NTFT08M +M4 LOCKNUTS P57

UNI FRAME

					
DAV6045 P58	DAV6060 P58	DAV60120 P58	DAV60135 P58	DAV60150 P59	DAL6060 P59
					
DAL2020 P59	DAL3030 P59	DAL4040 P60	DAL5050 P60	DAB0560 P60	DAB0560-P P60
					
DAB0580 P61	DAB0580-P P61	DR06 P61			

ACCESSORY

					
DHI0645TG P62	DHI0645 P62	DHI0645A P62	FW-DR06 P63	DHA06115 P63	DHA3595-A P63
					
DHA04110 P64	DHA082027 P64	DHA3070 P64	DHA4090 P64	TH-42-C-I P65	TLF-I2-96 P65
					
THH-AS2 P65	TMC-YN005 P65	TMC-JM45WT P66	TMC0097W P66	TAS-68 P66	DSP0640 P67
					
DSP0640N P67	DSP0640L P67	DSP0640P P67	IHB P68	SHB P68	SHBW P68

ACCESSORY



MCB P69



CSB P69



PLB P69



TPJ-60 P70



TPJ-60W30 P70



TPJ-60A P70



TAS-PTB P71



TAS-H30 P71



TAS-6M4-ASネット GI P71



DALI450-4-M5 P72



DAL3450-4-M5 P72



DAL2050-6-M5 P72



DAL4050-6-M5 P72



DAL3050-8-M5 P72



DAL7080-8-M5 P72



TKF P73



TKE P73



FT P74



TKC P74



TAPI2 P75



FW65I00S FW65I00SB P76



FW6590F P76

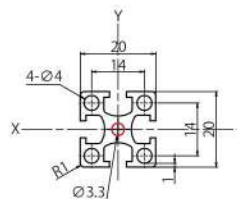
MIDDLE



EF2020-4/EF2020-4W



EF2020-4B



○.....M4タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	174.1 mm ²	0.5 kg/m	$I_x=0.65 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=0.65 \times 10^4 \text{ mm}^4$

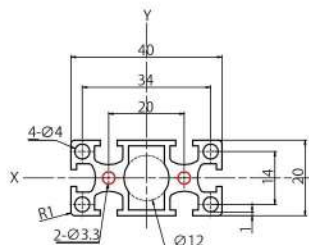
MIDDLE



EF2040-4/EF2040-4W



EF2040-4B



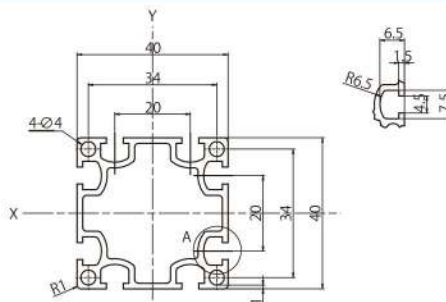
○.....M4タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	315.2 mm ²	0.9 kg/m	$I_x=1.23 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=4.80 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE



EF4040-4/EF4040-4W

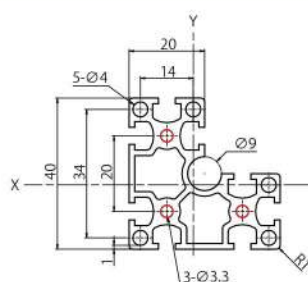


有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	370.4 mm ²	1.1 kg/m	$I_x=7.47 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=7.47 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE



EF4420-4/EF4420-4W



○.....M4タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	438.0 mm ²	1.2 kg/m	$I_x=6.23 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=6.23 \times 10^4 \text{ mm}^4$

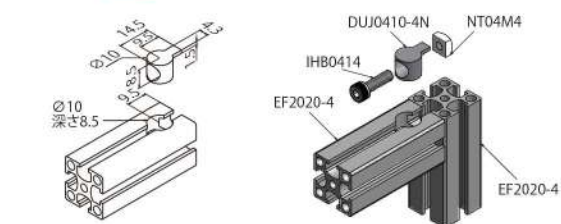
連結ジョイント



DUJ0410-4N



DUJ0410-4B



材質	アルミ鋳物 (ADC12)
型番及び表面処理	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
付属品	IHB0414×1個/NT04M4×1個

デルタ型ブラケット



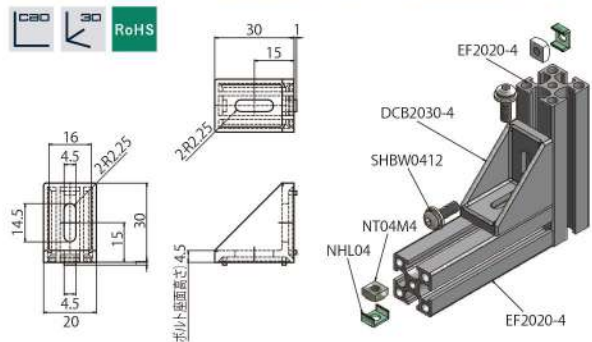
DCB2030-4



DCB2030-4N



DCB2030-4B



材質	アルミ鋳物 (ADC12)
型番及び表面処理	DCB2030-4 (サンドブラスト) DCB2030-4N (サンドブラスト+ニッケルメッキ) 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



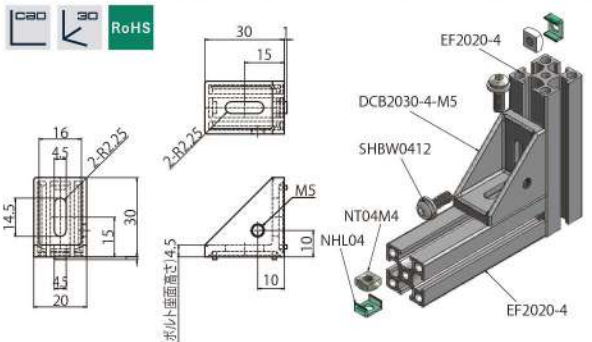
DCB2030-4-M5



DCB2030-4N-M5



DCB2030-4B-M5



材質	アルミ鋳物 (ADC12)
型番及び表面処理	DCB2030-4-M5 (サンドブラスト) DCB2030-4N-M5 (サンドブラスト+ニッケルメッキ) DCB2030-4B-M5 (サンドブラスト+電着黒)
重量	12g
用途	M4系連結部品

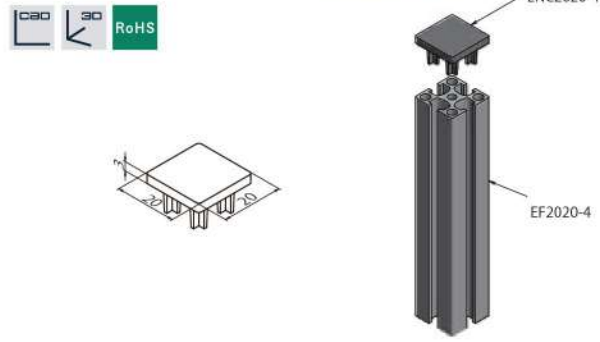
エンドキャップ



ENC2020-4



ENC2020-4G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	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

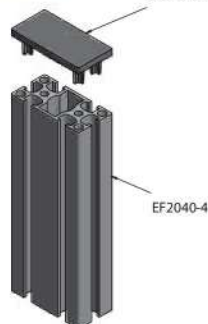
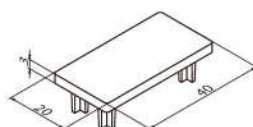


ENC2040-4



ENC2040-4G

ENC2040-4



EF2040-4

材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC2040-4 (黒色)
	ENC2040-4G (灰色)
重量	1.9g
用途	EF2040用エンドキャップ

エンドキャップ

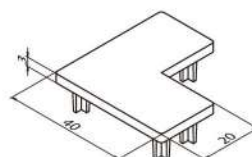


ENC4420-4



ENC4420-4G

ENC2240-4



EF4420-4

材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC4420-4 (黒色)
	ENC4420-4G (灰色)
重量	2.6g
用途	EF4420用エンドキャップ

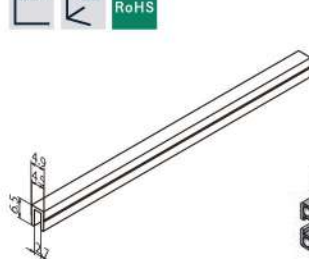
溝カバー



DC-4



DC-4G



DC-4

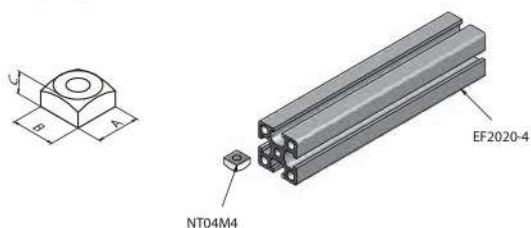
EF2020-4

材質	PVC
型番及び色	DC-4 (黒色)
	DC-4G (灰色)
長さ	3000mm/本
重量	65g
用途	M4系溝カバー

先入れナット



NT04



材質	鉄 (SS400)
型番及び表面処理	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

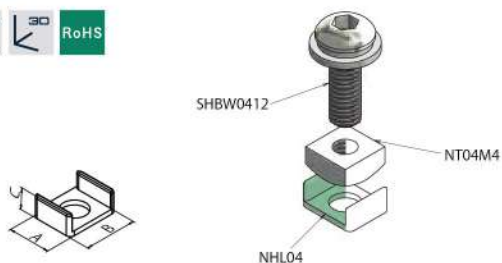


材質	鉄 (SS400)
型番及び表面処理	NTF04M4 (ニッケルメッキ)
重量	10g/10pcs
用途	後入れナット

先入れナット滑り止め



NHL04

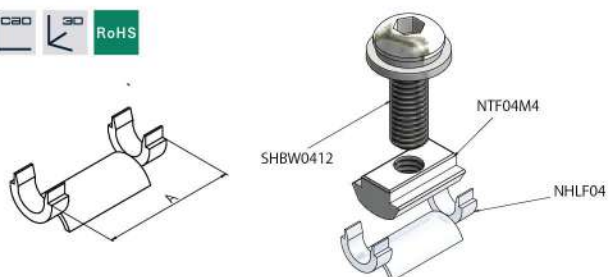


材質	PVC
型番	NHL04
重量	0.9g/10pcs
用途	先入れナット滑り止め

後入れナット滑り止め

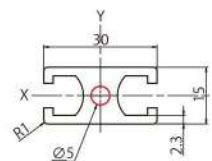


NHLF04



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

MIDDLE



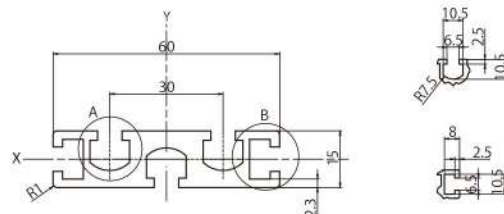
EF1530-6/EF1530-6W

EF1530-6B

○.....M6タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	243.0 mm ²	0.7kg/m	$I_x=0.69 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=1.47 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE

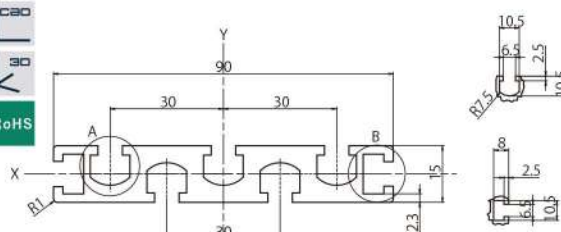


EF1560-6/EF1560-6W

EF1560-6B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	471.4 mm ²	1.3kg/m	$I_x=1.22 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=12.72 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE

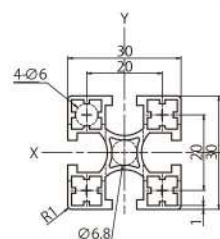


EF1590-6/EF1590-6W

EF1590-6B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	737.4 mm ²	2.0kg/m	$I_x=1.84 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=45.12 \times 10^4 \text{ mm}^4$

LIGHT



EF3030A-6/EF3030A-6W

EF3030A-6B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	254.6 mm ²	0.7kg/m	$I_x=2.35 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=2.35 \times 10^4 \text{ mm}^4$

UNI FRAME M6 series

表面処理方法

シルバー: アルマイト処理+アクリル電着塗装(標準) / アルマイト処理のみ
ブラック: 黒アルマイト処理

ユニフレームM4系

アクセサリM4系

ユニフレームM6系

アクセサリM6系

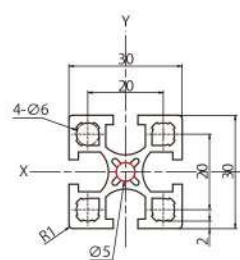
ユニフレームM8系

アクセサリM8系

特殊フレーム

共通アクセサリ

MIDDLE



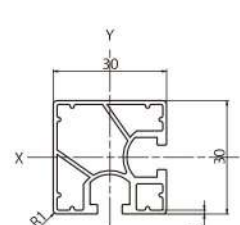
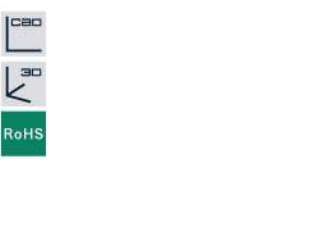
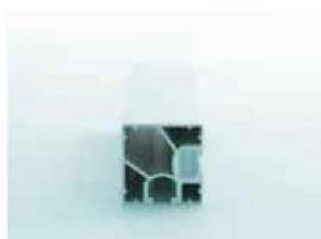
○..... M6タップ追加加工

EF3030M-6/EF3030M-6W

EF3030M-6B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	360.8 mm ²	1.0 kg/m	$I_x=3.35 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=3.35 \times 10^4 \text{ mm}^4$

LIGHT

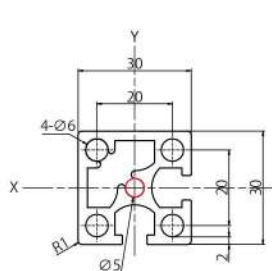


EF3030AC2-6/EF3030AC2-6W

EF3030AC2-6B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	223.5 mm ²	0.6 kg/m	$I_x=2.23 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=2.23 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE



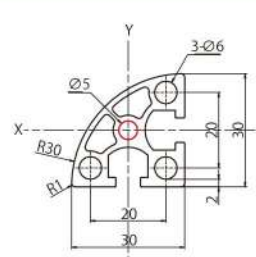
○..... M6タップ追加加工

EF3030C2-6/EF3030C2-6W

EF3030C2-6B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	394.0 mm ²	1.2 kg/m	$I_x=3.77 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=3.77 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE



○..... M6タップ追加加工

EFR3030-6/EFR3030M-6W

EFR3030-6B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	309.6 mm ²	0.8 kg/m	$I_x=2.44 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=2.44 \times 10^4 \text{ mm}^4$

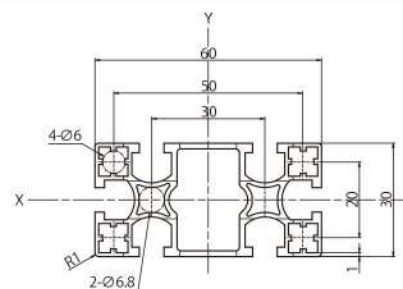
LIGHT



EF3060A-6/EF3060A-6W



EF3060A-6B

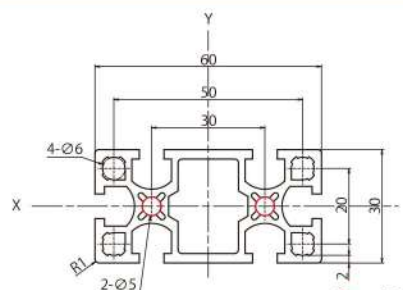


有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	447.1 mm ²	1.2kg/m	I _x =4.50×10 ⁴ mm ⁴	I _y =16.42×10 ⁴ mm ⁴

MIDDLE



EF3060M-6/EF3060M-6W

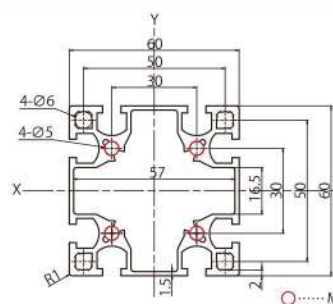


有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	609.6 mm ²	1.6kg/m	I _x =6.12×10 ⁴ mm ⁴	I _y =22.85×10 ⁴ mm ⁴

LIGHT



EF6060A-6/EF6060A-6W

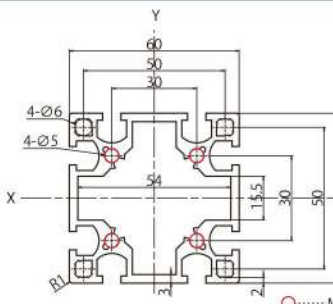


有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	816.6 mm ²	2.2kg/m	I _x =35.97×10 ⁴ mm ⁴	I _y =35.97×10 ⁴ mm ⁴

MIDDLE



EF6060M-6/EF6060M-6W



有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	983.5 mm ²	2.7kg/m	I _x =41.53×10 ⁴ mm ⁴	I _y =41.53×10 ⁴ mm ⁴

UNI FRAME M6 series

表面処理方法

シルバー: アルマイト処理+アクリル電着塗装(標準) / アルマイト処理のみ
ブラック: 黒アルマイト処理

ユニフレームM4系

アクセサリM4系

ユニフレームM6系

アクセサリM6系

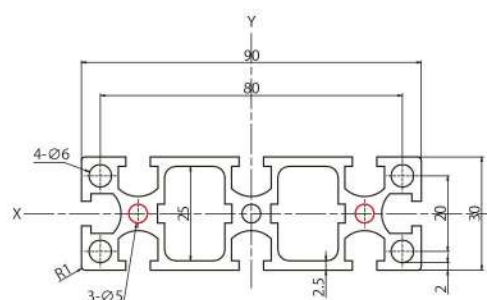
ユニフレームM8系

アクセサリM8系

特殊フレーム

共通アクセサリ

MIDDLE

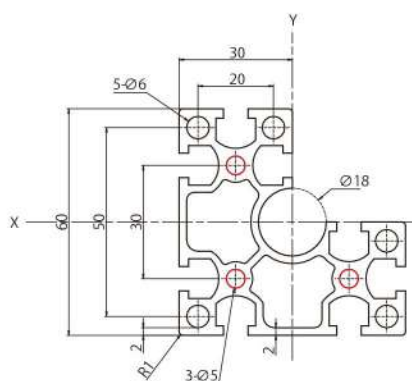


○..... M6タップ追加加工可

EF3090-6/EF3090-6W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	959.7 mm ²	2.6 kg/m	$I_x=9.32 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=76.54 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE

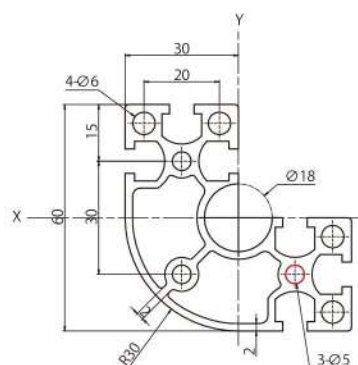


○..... M6タップ追加加工可

EF6630-6/EF6630-6W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	896.0 mm ²	2.1 kg/m	$I_x=30.99 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=30.99 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE



○..... M6タップ追加加工可

EFR6630-6/EFR6630-6W

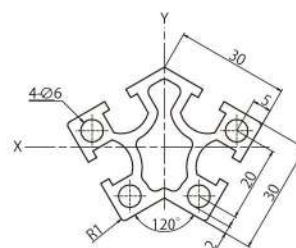
有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	807.6 mm ²	2.0 kg/m	$I_x=27.30 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=27.30 \times 10^4 \text{ mm}^4$

UNI FRAME M6 series

表面処理方法

シルバー: アルマイト処理+アクリル電着塗装(標準) / アルマイト処理のみ
ブラック: 黒アルマイト処理

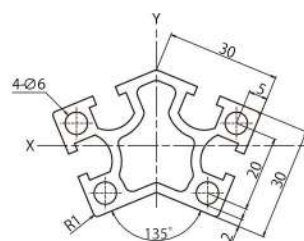
MIDDLE



EF3030-120-6/EF3030-120-6W EF3030-120-6B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	549.9 mm ²	1.5kg/m	I _x =5.99×10 ⁴ mm ⁴	I _y =8.28×10 ⁴ mm ⁴

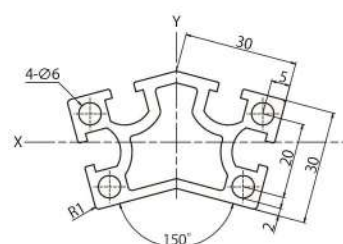
MIDDLE



EF3030-135-6/EF3030-135-6W EF3030-135-6B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	574.6 mm ²	1.5kg/m	I _x =6.31×10 ⁴ mm ⁴	I _y =11.73×10 ⁴ mm ⁴

MIDDLE



EF3030-150-6/EF3030-150-6W EF3030-150-6B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	597.6 mm ²	1.6kg/m	I _x =6.54×10 ⁴ mm ⁴	I _y =15.86×10 ⁴ mm ⁴

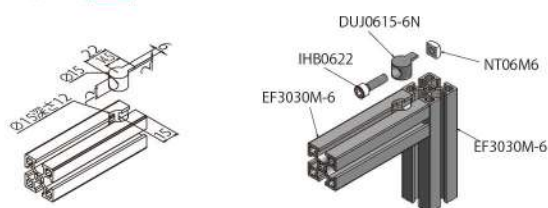
連結ジョイント



DUJ0615-6N



DUJ0615-6B



材質	アルミ鋳物 (ADC12)
型番及び表面処理	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
付属品	IHB0622×1個/NT06M6×1個

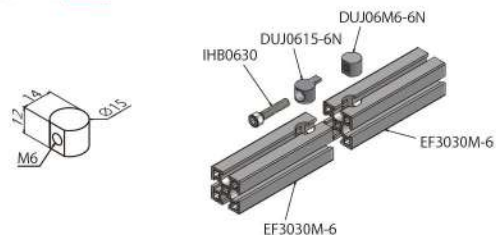
連結ジョイント



DUJ06M6-6N



DUJ06M6-6B

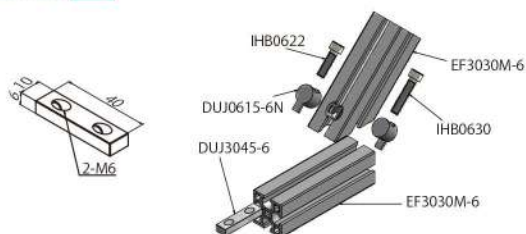


材質	鉄 (SS400)
型番及び表面処理	DUJ06M6-6N (ニッケルメッキ) DUJ06M6-6B (電着黒)
重量	43g
用途	M6系連結部品 イーザーフレーム延長連結に使用

連結ジョイント



DUJ3045-6



材質	DUJ0615-6N (アルミ鋳物) NTT0640 (鉄SS400)
型番及び表面処理	DUJ0615-6N (サンドブラスト+ニッケルメッキ) NTT0640 (亜鉛メッキ)
重量	33g
用途	M6系連結部品 45度切断面連結に使用 (ショート)
付属品	DUJ0615-6N×2個/NTT0640×1個

連結ジョイント



DUJ6045-6



材質	DUJ0615-6N (アルミ鋳物) NTT0685 (鉄SS400)
型番及び表面処理	DUJ0615-6N (サンドブラスト+ニッケルメッキ) NTT0685 (亜鉛メッキ)
重量	55g
用途	M6系連結部品 45度切断面連結に使用 (ロング)
付属品	DUJ0615-6N×2個/NTT0685×1個

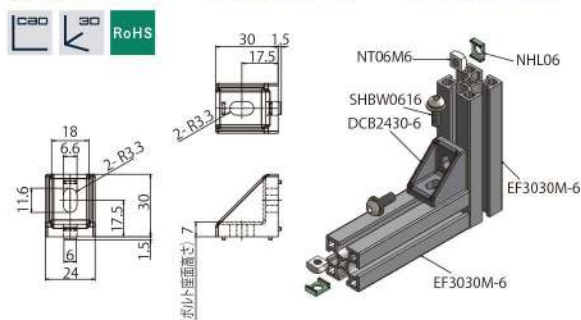
デルタ型ブラケット



DCB2430-6

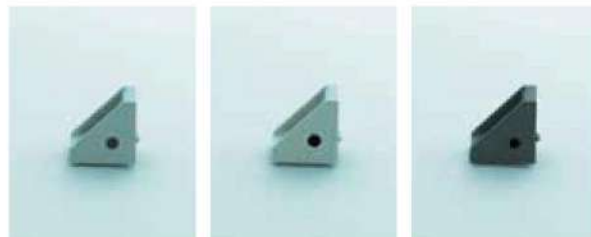
DCB2430-6N

DCB2430-6B



材質	アルミ鋳物 (ADC12)
型番及び表面処理	DCB2430-6 (サンドブラスト) DCB2430-6N (サンドブラスト+ニッケルメッキ) DCB2430-6B (サンドブラスト+電着黒)
重量	20g
用途	M6系連結部品

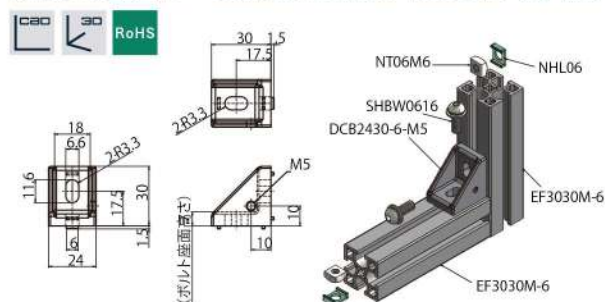
デルタ型ブラケット



DCB2430-6-M5

DCB2430-6N-M5

DCB2430-6B-M5



材質	アルミ鋳物 (ADC12)
型番及び表面処理	DCB2430-6-M5 (サンドブラスト) DCB2430-6N-M5 (サンドブラスト+ニッケルメッキ) DCB2430-6B-M5 (サンドブラスト+電着黒)
重量	20g
用途	M6系連結部品

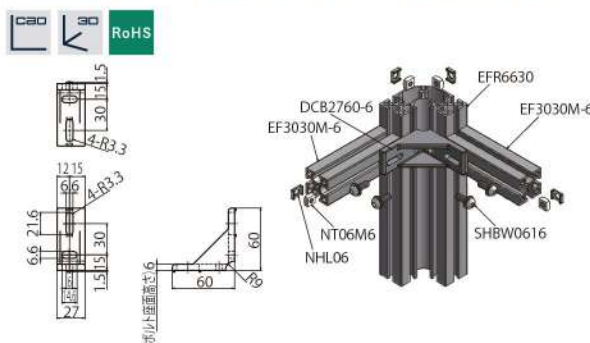
デルタ型ブラケット



DCB2760-6

DCB2760-6N

DCB2760-6B



材質	アルミ鋳物 (ADC12)
型番及び表面処理	DCB2760-6 (サンドブラスト) DCB2760-6N (サンドブラスト+ニッケルメッキ) DCB2760-6B (サンドブラスト+電着黒)
重量	45g
用途	M6系連結部品 (EFR6630・EF3030連結に使用)

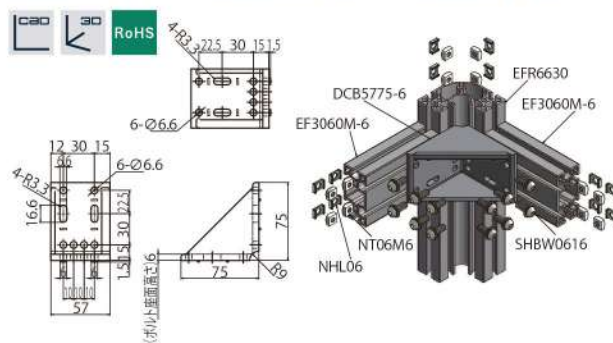
デルタ型ブラケット



DCB5775-6

DCB5775-6N

DCB5775-6B



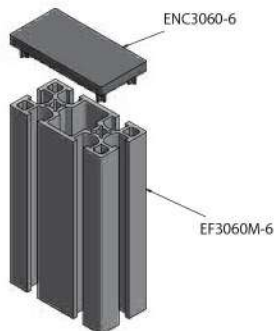
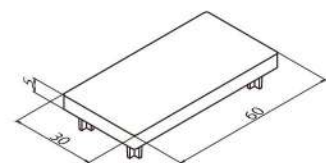
材質	アルミ鋳物 (ADC12)
型番及び表面処理	DCB5775-6 (サンドブラスト) DCB5775-6N (サンドブラスト+ニッケルメッキ) DCB5775-6B (サンドブラスト+電着黒)
重量	135g
用途	M6系連結部品 (EFR6630・EF3060連結に使用)

エンドキャップ



ENC3060-6

ENC3060-6G



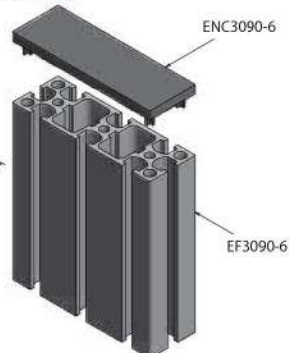
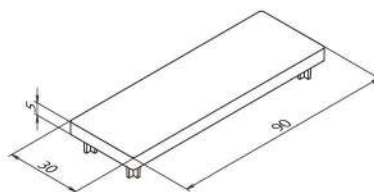
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC3060-6 (黒色)
	ENC3060-6G (灰色)
重量	4.2g
用途	EF3060用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC3090-6

ENC3090-6G



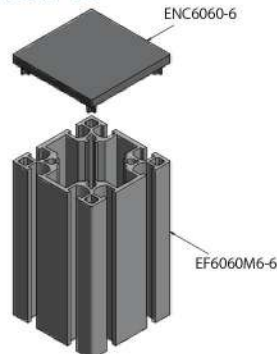
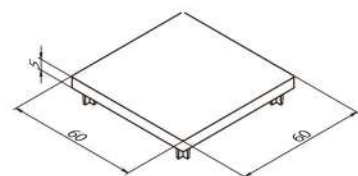
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC3090-6 (黒色)
	ENC3090-6G (灰色)
重量	6.6g
用途	EF3090用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC6060-6

ENC6060-6G



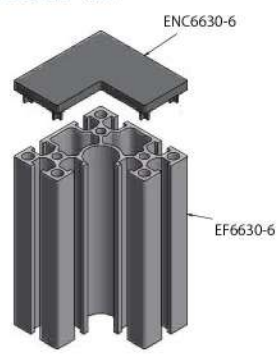
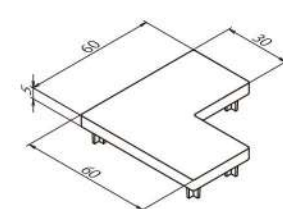
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC6060-6 (黒色)
	ENC6060-6G (灰色)
重量	7.2g
用途	EF6060用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC6630-6

ENC6630-6G



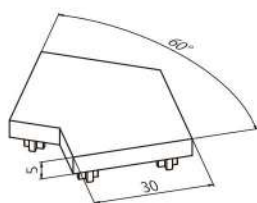
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC6630-6 (黒色)
	ENC6630-6G (灰色)
重量	7g
用途	EF6630用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC30-120-6

ENC30-120-6G



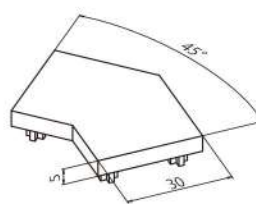
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC30-120-6 (黒色)
	ENC30-120-6G (灰色)
重量	3.2g
用途	EF3030-120用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC30-135-6

ENC30-135-6G



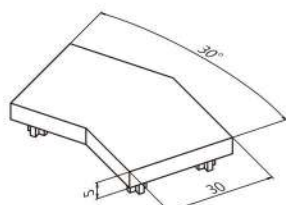
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC30-135-6 (黒色)
	ENC30-135-6G (灰色)
重量	3.2g
用途	EF3030-135用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC30-150-6

ENC30-150-6G



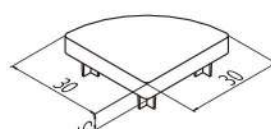
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC30-150-6 (黒色)
	ENC30-150-6G (灰色)
重量	3.5g
用途	EF3030-150用エンドキャップ

エンドキャップ



ENCR3030-6

ENCR3030-6G



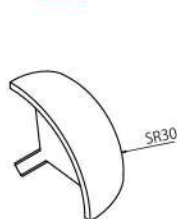
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENCR3030-6 (黒色)
	ENCR3030-6G (灰色)
重量	2g
用途	EFR3030用エンドキャップ

エンドキャップ



ENCR0630-6

ENCR0630-6G



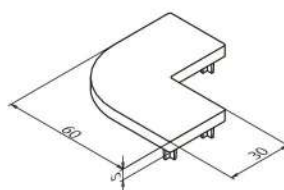
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENCR0630-6 (黒色)
	ENCR0630-6G (灰色)
重量	3.5g
用途	ENJ0630用エンドキャップ

エンドキャップ



ENCR6630-6

ENCR6630-6G



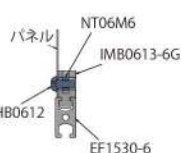
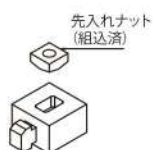
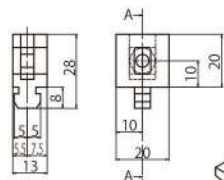
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENCR6630-6 (黒色)
	ENCR6630-6G (灰色)
重量	6.3g
用途	EFR6630用エンドキャップ

パネル固定ブラケット



IMB0613-6

IMB0613-6G



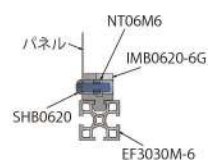
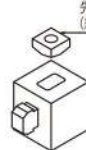
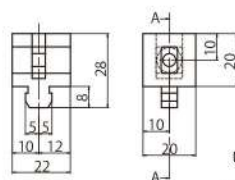
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	IMB0613-6 (黒色)
	IMB0613-6G (灰色)
重量	6g
用途	6系固定部品 (パネル固定用)
備考	ナットを使用

パネル固定ブラケット



IMB0620-6

IMB0620-6G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	IMB0620-6 (黒色)
	IMB0620-6G (灰色)
重量	10g
用途	6系固定部品 (パネル固定用)
備考	ナットを使用

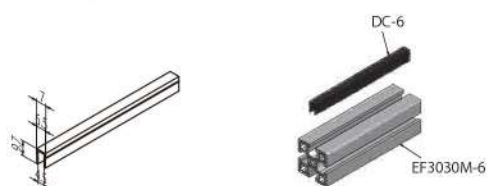
溝カバー



DC-6



DC-6G



材質	PVC
型番及び色	DC-6(黒色)
	DC-6G(灰色)
長さ	3000mm/本
重量	99g
用途	M6系溝カバー

溝カバー



DCPE-6



DCPE-6G



材質	PE
型番及び色	DCPE-6(黒色)
	DCPE-6G(灰色)
長さ	3000mm/本
重量	100g
用途	M6系溝カバー

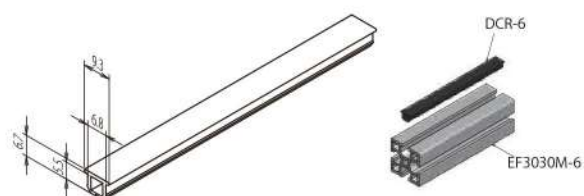
溝カバー(ソフト型)



DCR-6



DCR-6G



材質	PVC
型番及び色	DCR-6(黒色)
	DCR-6G(灰色)
長さ	1000mm/本
重量	36.8g
用途	M6系ソフト型溝カバー

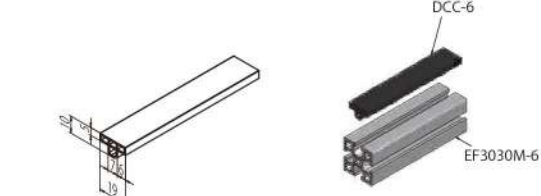
パネル溝カバー



DCC-6



DCC-6G

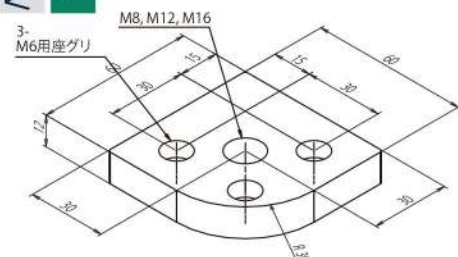


材質	PVC
型番及び色	DCC-6(黒色)
	DCC-6G(灰色)
長さ	1000mm/本
重量	88g
用途	M6系パネル溝カバー

ベースプレート



FBR6060-6

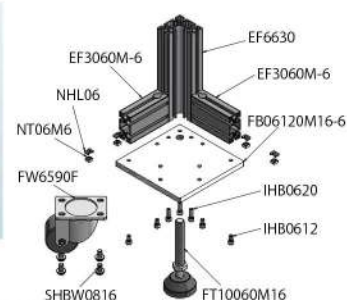
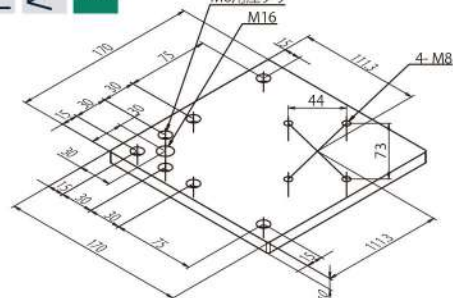


材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FBR6060M8-6(ニッケルメッキ)
	FBR6060M12-6(ニッケルメッキ)
	FBR6060M16-6(ニッケルメッキ)
重量	290g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EFR6630に使用

ベースプレート



FB06120MI6-6

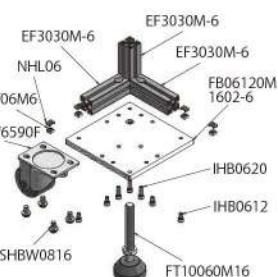
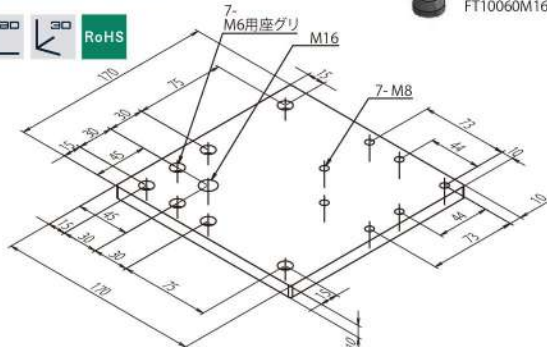


材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FB06120MI6-6(ニッケルメッキ)
重量	2500g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EFR6630に使用

ベースプレート



FB06120MI602-6

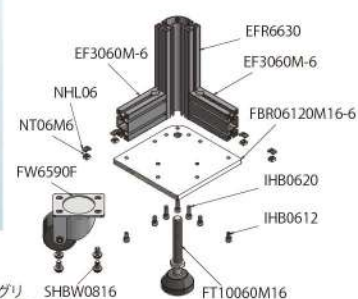
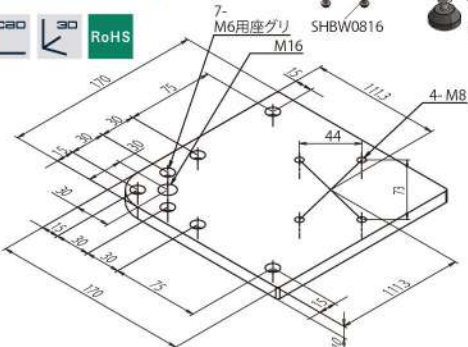


材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FB06120MI602-6(ニッケルメッキ)
重量	2500g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF3030・EF3060に使用

ベースプレート



FBR06120MI6-6



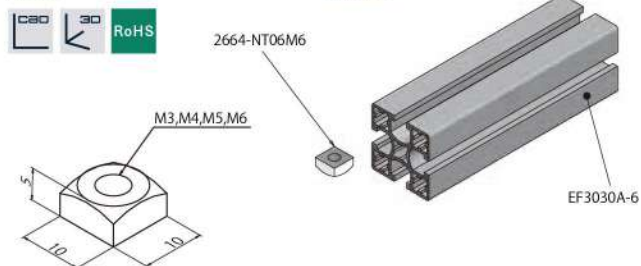
材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FBR06120MI6-6(ニッケルメッキ)
重量	2500g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EFR6630に使用
備考	キャスター取付穴の位置・サイズ・個数変更可

先入れナット



NT06

NTS06



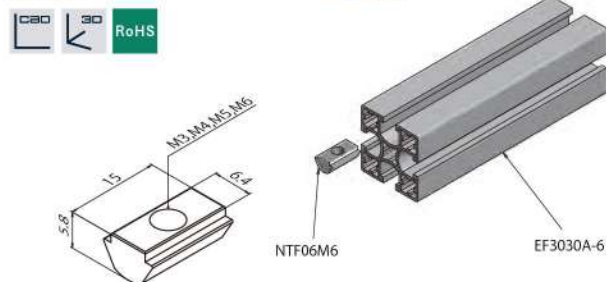
材質	鉄(SS400)	SUS304
型番	NT06M3	NTS06M3
	NT06M4	NTS06M4
	NT06M5	NTS06M5
	NT06M6	NTS06M6
重量	40g/10pcs	
用途	先入れナット	

後入れナット



NTF06

NTFS06

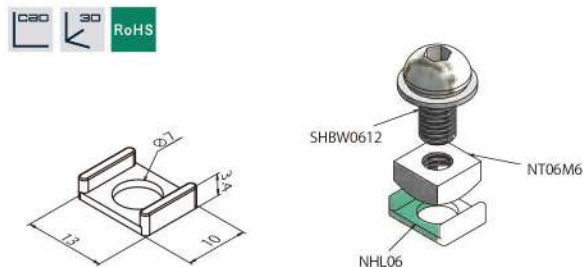


材質	鉄(SS400)	SUS304
型番	NTF06M3	NTFS06M3
	NTF06M4	NTFS06M4
	NTF06M5	NTFS06M5
	NTF06M6	NTFS06M6
重量	50g/10pcs	
用途	後入れナット	

先入れナット滑り止め



NHL06



材質	PVC
型番	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

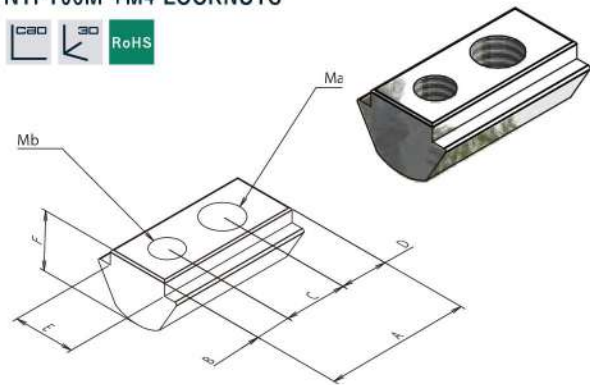


材質	PP
型番	NHLF06
重量	1.3g/10pcs
用途	後入れナット滑り止め

後入れナット ロックナット付



NTFT06M +M4 LOCKNUTS



材質	鉄 (SS400)
型番及び色	NTFT06M5
	NTFT06M6
重量	50g/10pcs
用途	後入れナット ロックナット付

UNI FRAME M8 series

表面処理方法

シルバー: アルマイト処理+アクリル電着塗装(標準) / アルマイト処理のみ
ブラック: 黒アルマイト処理

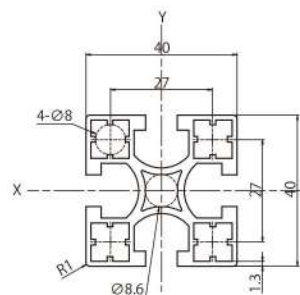
LIGHT



EF4040A-8/EF4040A-8W



EF4040A-8B



有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	477.1 mm ²	1.3 kg/m	$I_x=7.57 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=7.57 \times 10^4 \text{ mm}^4$

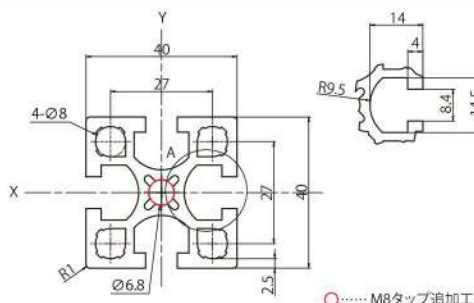
MIDDLE



EF4040M-8/EF4040M-8W



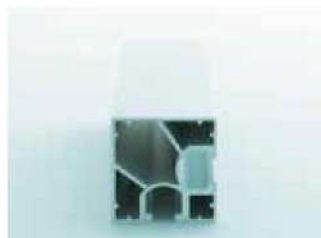
EF4040M-8B



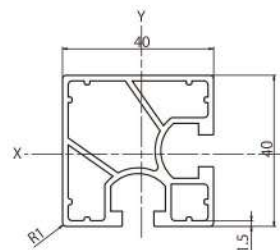
○..... M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	661.6 mm ²	1.8 kg/m	$I_x=10.87 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=10.87 \times 10^4 \text{ mm}^4$

LIGHT



EF4040AC2-8/EF4040AC2-8W EF4040AC2-8B

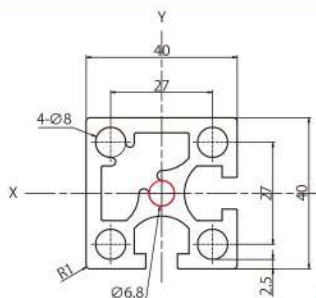


有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	412.8 mm ²	1.1 kg/m	$I_x=7.41 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=7.41 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE



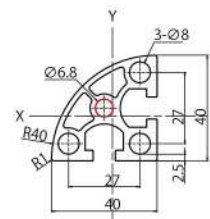
EF4040C2-8/EF4040C2-8W EF4040C2-8B



○..... M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	717.3 mm ²	2.1 kg/m	$I_x=12.12 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=12.12 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE

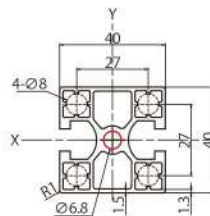


EFR4040-8/EF4040-8W

○.....M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	548.4 mm ²	1.5kg/m	$I_x=7.65 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=7.65 \times 10^4 \text{ mm}^4$

LIGHT

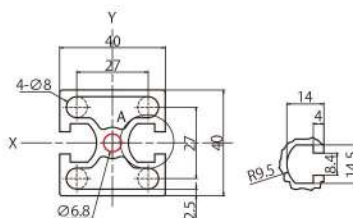


EF4040AH2-8/EF4040AH2-8W

○.....M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	473.3 mm ²	1.4kg/m	$I_x=7.50 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=7.45 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE

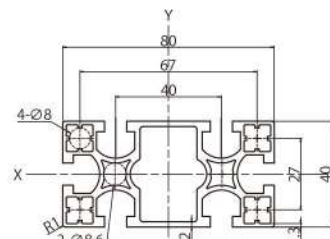
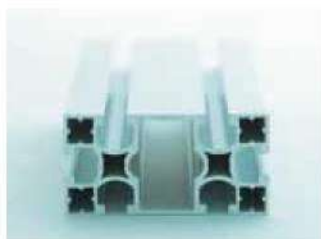


EF4040H2-8/EF4040H2-8W

○.....M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	602.5 mm ²	1.7kg/m	$I_x=10.40 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=10.26 \times 10^4 \text{ mm}^4$

LIGHT



EF4080A-8/EF4080A-8W

EF4080A-8B

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	835.2 mm ²	2.3kg/m	$I_x=14.67 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=53.46 \times 10^4 \text{ mm}^4$

UNI FRAME M8 series

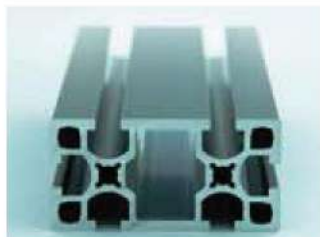
表面処理方法

シルバー: アルマイト処理+アクリル電着塗装(標準) / アルマイト処理のみ
ブラック: 黒アルマイト処理

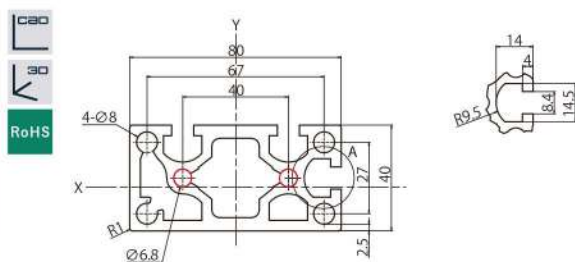
MIDDLE



EF4080M-8/EF4080M-8W



EF4080M-8B



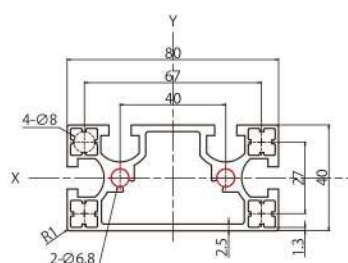
○..... M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1131.6 mm ²	3.1 kg/m	I _x =20.59×10 ⁴ mm ⁴	I _y =74.31×10 ⁴ mm ⁴

LIGHT



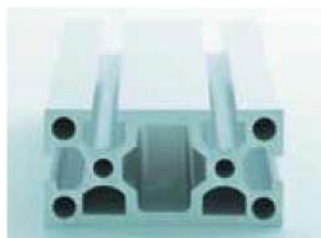
EF4080AC2-8/EF4080AC2-8W



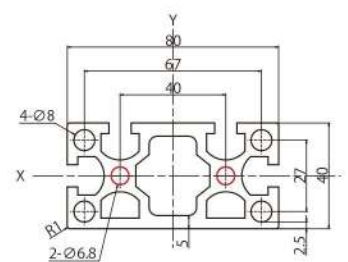
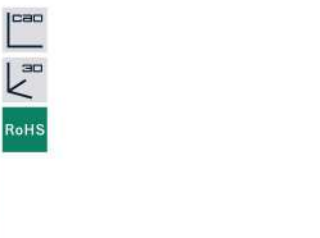
○..... M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	840.7 mm ²	2.4 kg/m	I _x =15.68×10 ⁴ mm ⁴	I _y =55.41×10 ⁴ mm ⁴

MIDDLE



EF4080C2-8/EF4080C2-8W



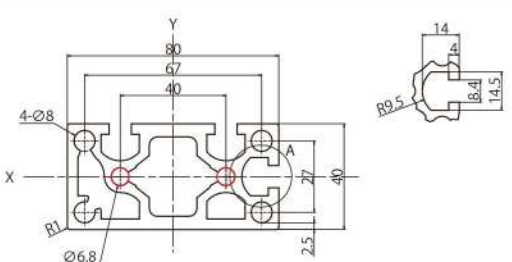
○..... M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1358.1 mm ²	3.7 kg/m	I _x =24.86×10 ⁴ mm ⁴	I _y =82.00×10 ⁴ mm ⁴

MIDDLE



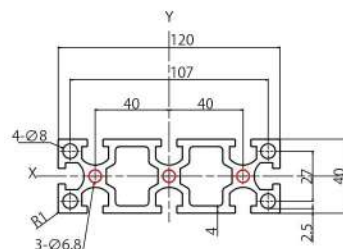
EF4080C3-8/EF4080C3-8W



○..... M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1307.4 mm ²	3.6 kg/m	I _x =24.55×10 ⁴ mm ⁴	I _y =81.60×10 ⁴ mm ⁴

MIDDLE

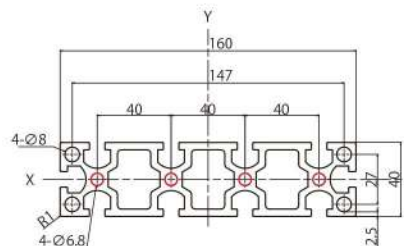


EF40I20-8/EF40I20-8W

○.....M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1813.1 mm ²	4.9kg/m	$I_x=32.42 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=247.80 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE

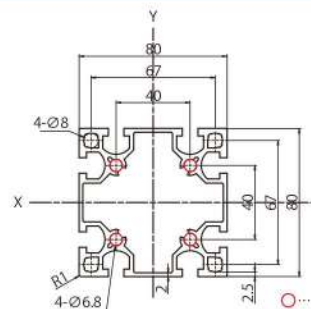


EF40I60-8/EF40I60-8W

○.....M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	2366.7 mm ²	6.5kg/m	$I_x=42.99 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=561.50 \times 10^4 \text{ mm}^4$

LIGHT

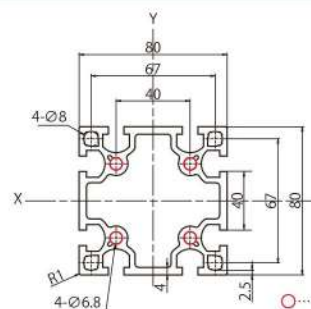


EF8080A-8/EF8080A-8W

○.....M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1419.1 mm ²	3.8kg/m	$I_x=114.90 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=114.90 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE



EF8080M-8/EF8080M-8W

○.....M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1778.7 mm ²	4.8kg/m	$I_x=134.27 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=134.27 \times 10^4 \text{ mm}^4$

UNI FRAME M8 series

表面処理方法

シルバー: アルマイト処理+アクリル電着塗装(標準) / アルマイト処理のみ
ブラック: 黒アルマイト処理

ユニフレームM4系

アクセサリM4系

ユニフレームM6系

アクセサリM6系

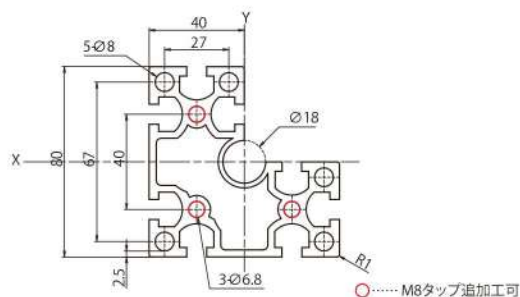
ユニフレームM8系

アクセサリM8系

特殊フレーム

共通アクセサリ

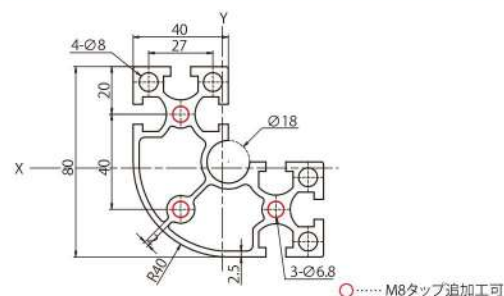
MIDDLE



EF8840-8/EF8840-8W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1619.4 mm ²	4.1 kg/m	I _x =100.49×10 ⁴ mm ⁴	I _y =100.74×10 ⁴ mm ⁴

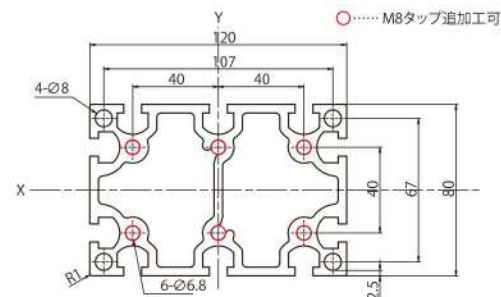
MIDDLE



EFR8840-8/EFR8840-8W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1456.2 mm ²	4.0 kg/m	I _x =86.15×10 ⁴ mm ⁴	I _y =86.15×10 ⁴ mm ⁴

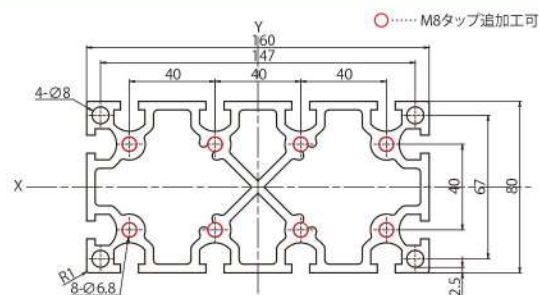
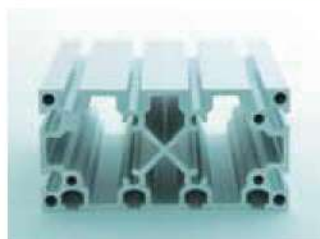
MIDDLE



EF80120-8/EF80120-8W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	2788.6 mm ²	7.7 kg/m	I _x =210.10×10 ⁴ mm ⁴	I _y =431.30×10 ⁴ mm ⁴

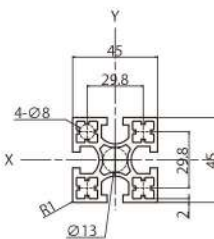
MIDDLE



EF80160-8/EF80160-8W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	3667.5 mm ²	10.0 kg/m	I _x =275.72×10 ⁴ mm ⁴	I _y =932.56×10 ⁴ mm ⁴

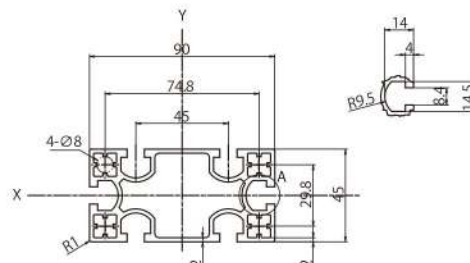
LIGHT



EF4545A-8/EF4545A-8W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	716.1 mm ²	2.0kg/m	$I_x=14.80 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=14.80 \times 10^4 \text{ mm}^4$

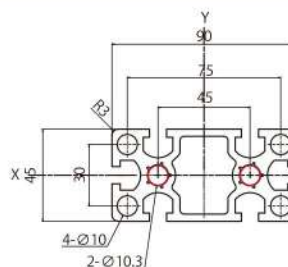
LIGHT



EF4590A-8/EF4590A-8W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1041.9 mm ²	2.9kg/m	$I_x=25.18 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=99.57 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE

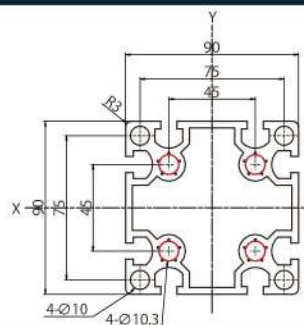


EF4590M-8/EF4590M-8W

○.....M8タップ追加加工可

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1570.299 mm ²	4.25kg/m	$I_x=32.99 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=131.07 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE

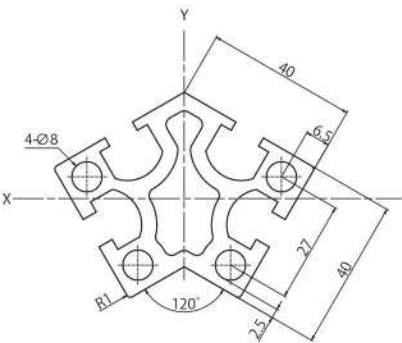


○.....M8タップ追加加工可

EF9090M-8/EF9090M-8W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	2312.4 mm ²	6.32kg/m	$I_x=220.59 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=220.59 \times 10^4 \text{ mm}^4$

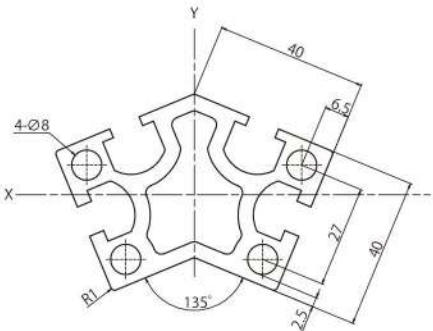
MIDDLE



EF4040-I20-8/EF4040-I20-8W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
			$I_x=17.69 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=26.37 \times 10^4 \text{ mm}^4$

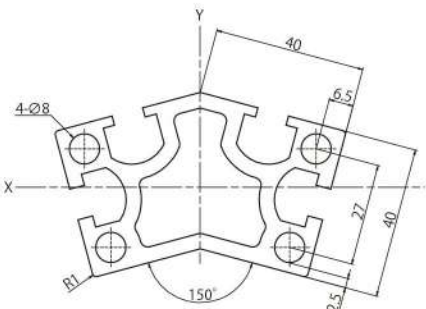
MIDDLE



EF4040-I35-8/EF4040-I35-8W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
			$I_x=18.64 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=36.79 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE



EF4040-I50-8/EF4040-I50-8W

有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
			$I_x=19.37 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=49.32 \times 10^4 \text{ mm}^4$

ユニフレームM4系

アクセサリM4系

ユニフレームM6系

アクセサリM6系

ユニフレームM8系

アクセサリM8系

特殊フレーム

共通アクセサリ

UNI FRAME M8 SERIES

表面処理方法

シルバー: アルマイト処理+アクリル電着塗装(標準) / アルマイト処理のみ
ブラック: 黒アルマイト処理

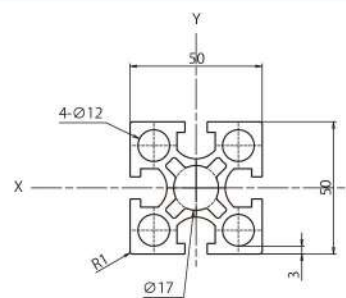
MIDDLE



EF5050-8/EF5050-8W



EF5050-8B

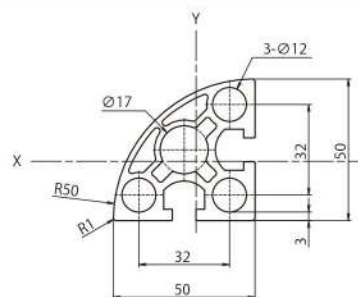


有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	1049.3 mm ²	2.8kg/m	$I_x=27.62 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=27.62 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE



EFR5050-8/EFR5050-8W



有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
5,600 mm	817.2 mm ²	2.2kg/m	$I_x=18.24 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=18.24 \times 10^4 \text{ mm}^4$

UNI FRAME M8 series

表面処理方法

シルバー: アルマイト処理+アクリル電着塗装(標準) / アルマイト処理のみ
ブラック: 黒アルマイト処理

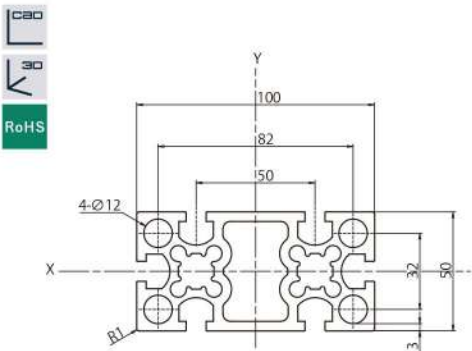
MIDDLE



EF50100-8/EF50100-8W



EF50100-8B

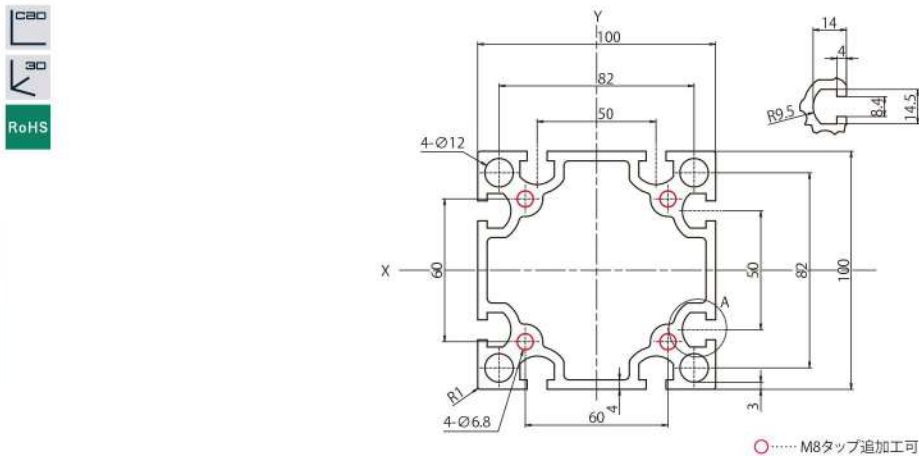


有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
			$I_x=190.57 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=52.12 \times 10^4 \text{ mm}^4$

MIDDLE



EF100100-8/EF100100-8W



有効寸法	断面積	重量	断面二次モーメント	
			$I_x=332.60 \times 10^4 \text{ mm}^4$	$I_y=332.28 \times 10^4 \text{ mm}^4$

ユニフレームM4系

アクセサリM4系

ユニフレームM6系

アクセサリM6系

ユニフレームM8系

アクセサリM8系

特殊フレーム

共通アクセサリ

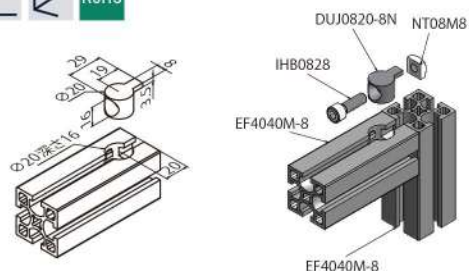
連結ジョイント



DUJ0820-8N



DUJ0820-8B



材質	アルミ鋳物 (ADC12)
型番及び表面処理	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
付属品	IHB0828×1個/NT08M8×1個

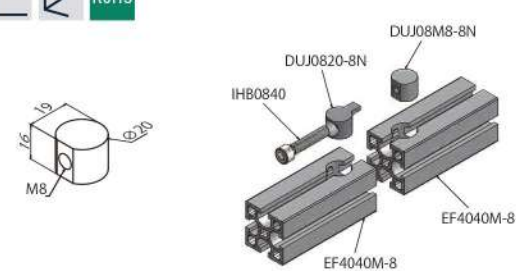
連結ジョイント



DUJ08M8-8N



DUJ08M8-8B

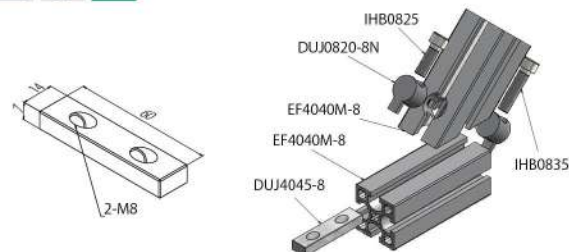


材質	鉄 (SS400)
型番及び表面処理	DUJ08M8-8N (ニッケルメッキ) DUJ08M8-8B (電着黒)
重量	55g
用途	M8系連結部品
付属品	イージーフレーム延長連結に使用

連結ジョイント



DUJ4045-8

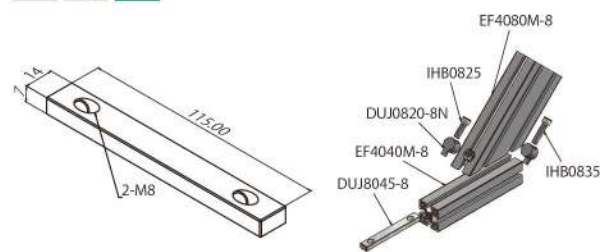


材質	DUJ0820-8N (アルミ鋳物) NTT0860 (鉄SS400)
型番及び表面処理	DUJ0820-8N (サンドブラスト+ニッケルメッキ) NTT0860 (亜鉛メッキ)
重量	85g
用途	M8系連結部品 45度切断面連結に使用 (ショート)
付属品	DUJ0820-8N×2個/NTT0860×1個

連結ジョイント



DUJ8045-8



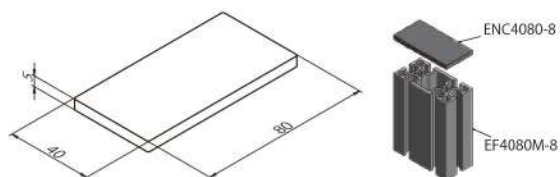
材質	DUJ0820-8N (アルミ鋳物) NTT08115 (鉄SS400)
型番及び表面処理	DUJ0820-8N (サンドブラスト+ニッケルメッキ) NTT08115 (亜鉛メッキ)
重量	135g
用途	M8系連結部品 45度切断面連結に使用 (ロング)
付属品	DUJ0820-8N×2個/NTT08115×1個

エンドキャップ



ENC4080-8

ENC4080-8G



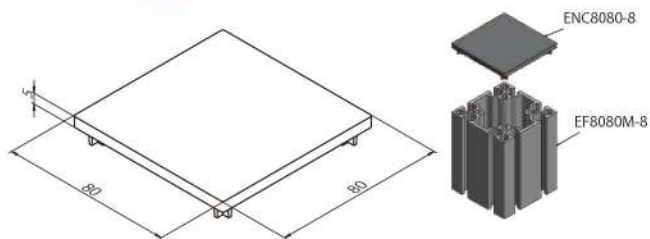
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC4080-8(黒色)
	ENC4080-8G(灰色)
重量	7.3g
用途	EF4080用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC8080-8

ENC8080-8G



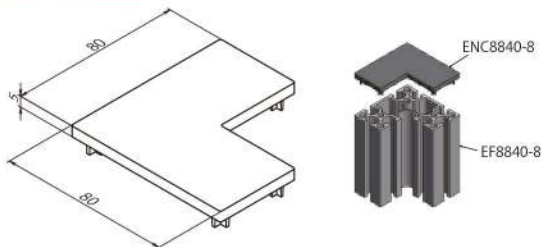
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC8080-8(黒色)
	ENC8080-8G(灰色)
重量	12.2g
用途	EF8080用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC8840-8

ENC8840-8G



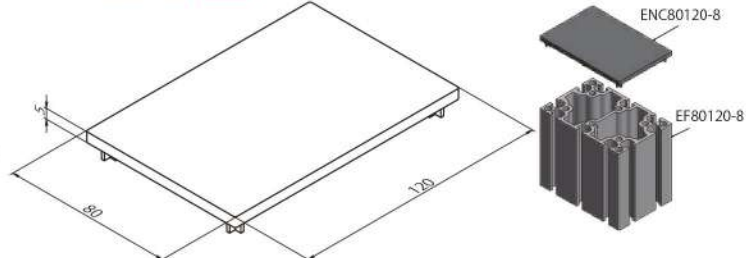
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC8840-8(黒色)
	ENC8840-8G(灰色)
重量	10.8g
用途	EF8840用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC80120-8

ENC80120-8G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC80120-8(黒色)
	ENC80120-8G(灰色)
重量	26g
用途	EF80120用エンドキャップ

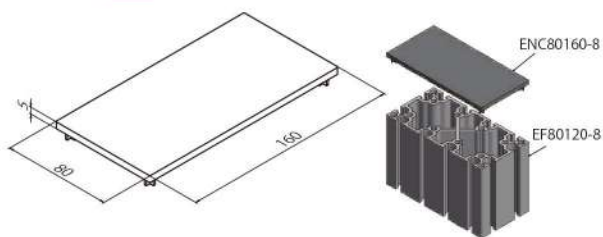
エンドキャップ



ENC80160-8



ENC80160-8G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC80160-8 (黒色)
	ENC80160-8G (灰色)
重量	36g
用途	EF80160用エンドキャップ

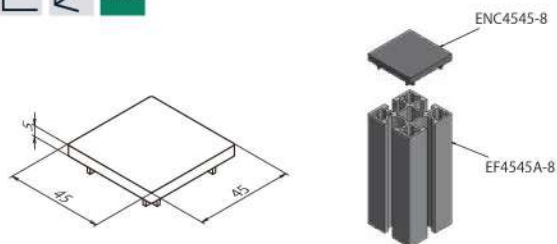
エンドキャップ



ENC4545-8



ENC4545-8G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC4545-8 (黒色)
	ENC4545-8G (灰色)
重量	5.3g
用途	EF4545A用エンドキャップ

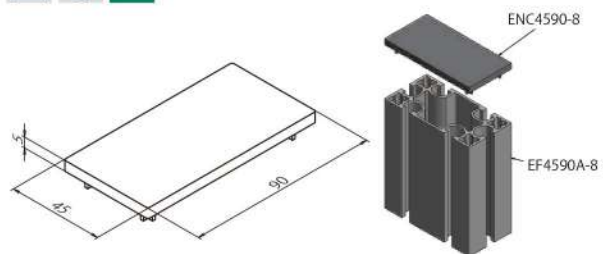
エンドキャップ



ENC4590-8



ENC4590-8G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC4590-8 (黒色)
	ENC4590-8G (灰色)
重量	9.5g
用途	EF4590A用エンドキャップ

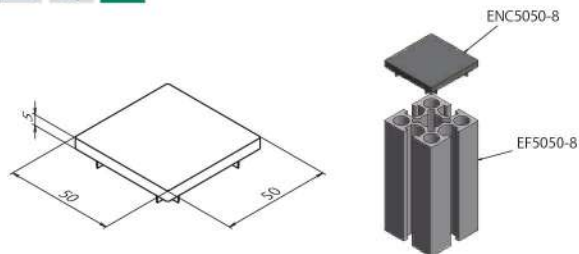
エンドキャップ



ENC5050-8



ENC5050-8G



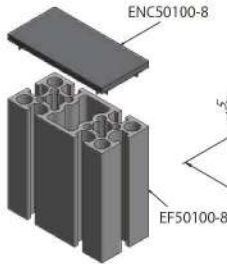
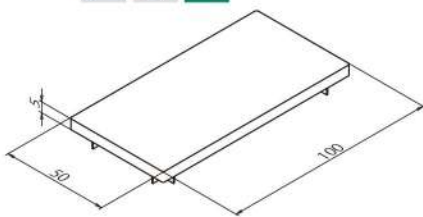
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC5050-8 (黒色)
	ENC5050-8G (灰色)
重量	6g
用途	EF5050用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC50100-8

ENC50100-8G



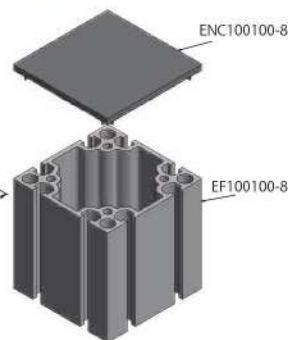
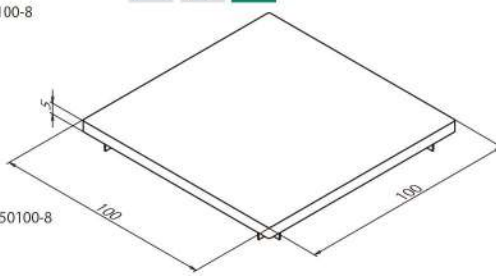
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC50100-8 (黒色)
	ENC50100-8G (灰色)
重量	15g
用途	EF50100用エンドキャップ

エンドキャップ



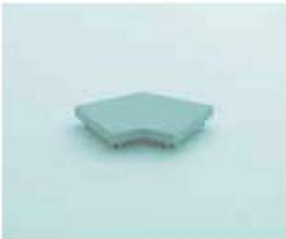
ENC100100-8

ENC100100-8G



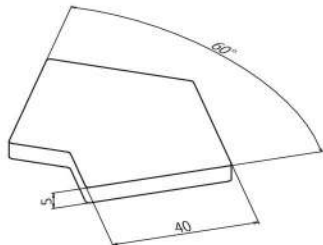
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC100100-8 (黒色)
	ENC100100-8G (灰色)
重量	28.9g
用途	EF100100用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC40-120-8

ENC40-120-8G



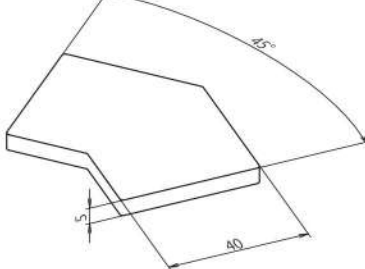
材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC40-120-8 (黒色)
	ENC40-120-8G (灰色)
重量	4.8g
用途	EF4040-120用エンドキャップ

エンドキャップ



ENC40-135-8

ENC40-135-8G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC40-135-8 (黒色)
	ENC40-135-8G (灰色)
重量	5.4g
用途	EF4040-135用エンドキャップ

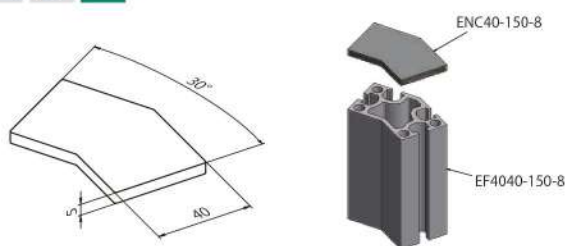
エンドキャップ



ENC40-150-8



ENC40-150-8G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENC40-150-8 (黒色)
	ENC40-150-8G (灰色)
重量	5.8g
用途	EF4040-150用エンドキャップ

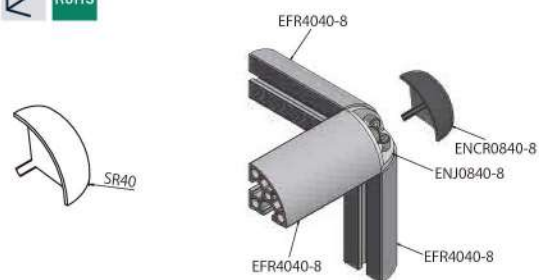
エンドキャップ



ENCR0840-8



ENCR0840-8G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENCR0840-8 (黒色)
	ENCR0840-8G (灰色)
重量	6.7g
用途	ENJ0840-150用エンドキャップ

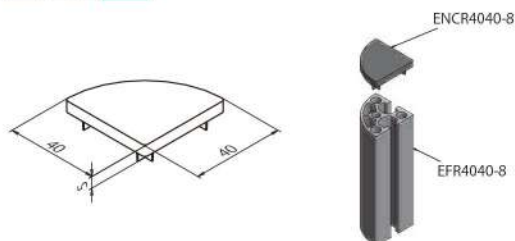
エンドキャップ



ENCR4040-8



ENCR4040-8G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENCR4040-8 (黒色)
	ENCR4040-8G (灰色)
重量	3g
用途	EFR4040用エンドキャップ

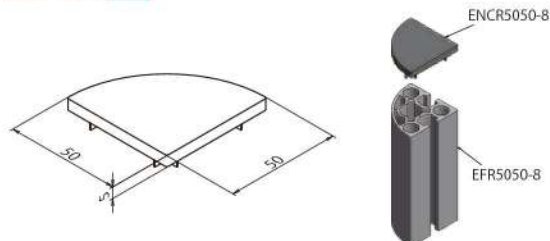
エンドキャップ



ENCR5050-8



ENCR5050-8G



材質	ナイロン (N66)
型番及び色	ENCR5050-8 (黒色)
	ENCR5050-8G (灰色)
重量	4.7g
用途	EFR5050用エンドキャップ

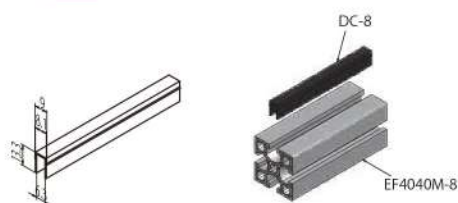
溝カバー



DC-8



DC-8G



材質	PVC
型番及び色	DC-8(黒色)
	DC-8G(灰色)
長さ	3000mm/本
重量	135g
用途	M8系溝カバー

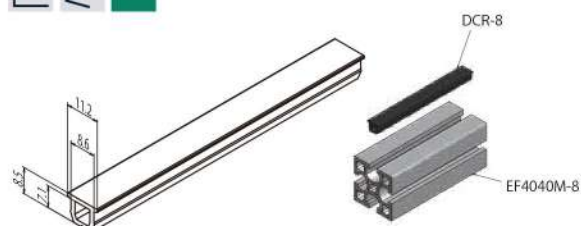
溝カバー(ソフト型)



DCR-8



DCR-8G



材質	PVC
型番及び色	DCR-8(黒色)
	DCR-8G(灰色)
長さ	1000mm/本
重量	59.6g
用途	M8系ソフト型溝カバー

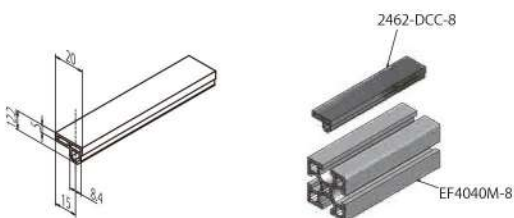
パネル溝カバー



DCC-8



DCC-8G



材質	PVC
型番及び色	DCC-8(黒色)
	DCC-8G(灰色)
長さ	1000mm/本
重量	118g
用途	M8系パネル溝カバー

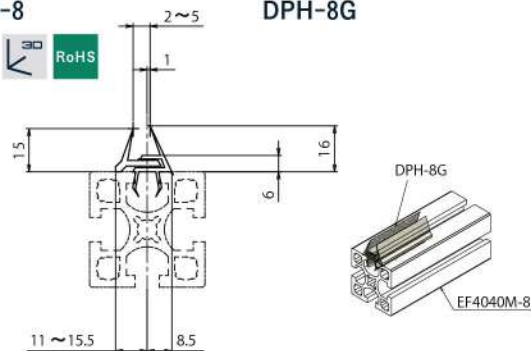
パネルクランプ



DPH-8



DPH-8G

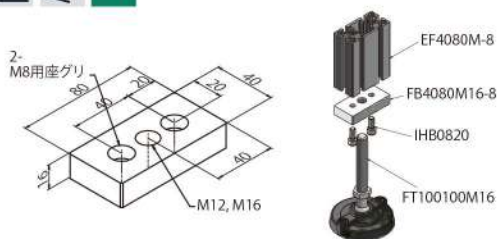


材質	ABS
型番及び色	DPH-8(黒色)
	DPH-8G(灰色)
重量	4.0g
用途	パネルクランプ

ベースプレート



FB4080-8

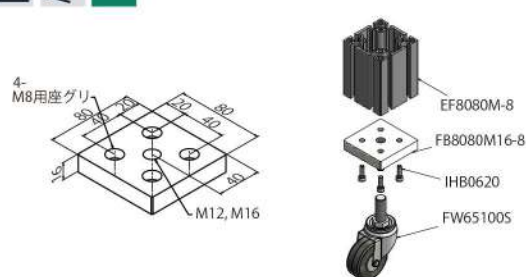


材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FB4080M12-8(ニッケルメッキ) FB4080M16-8(ニッケルメッキ)
重量	370g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF4080に使用

ベースプレート



FB8080-8

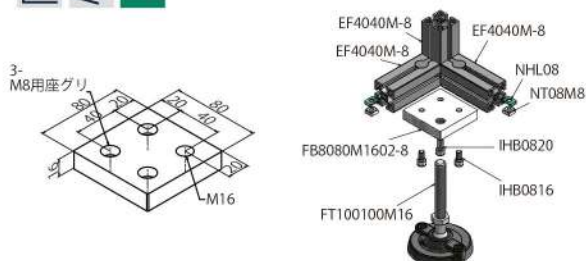


材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FB8080M12-8(ニッケルメッキ) FB8080M16-8(ニッケルメッキ)
重量	745g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF8080・EF8840に使用

ベースプレート



FB8080M1602-8

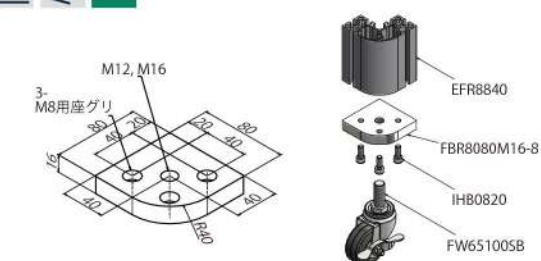


材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FB8080M1602-8(ニッケルメッキ)
重量	745g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF4040・EF4080に使用

ベースプレート

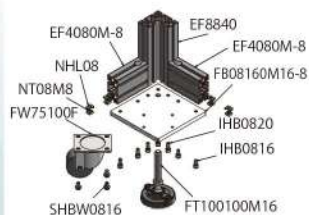


FBR8080

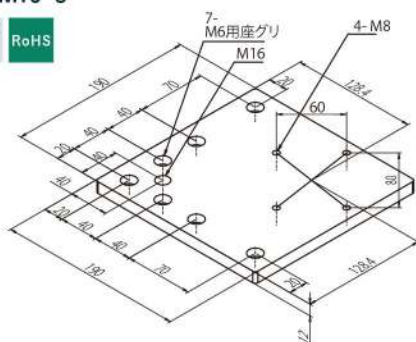


材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FBR8080M12-8(ニッケルメッキ) FBR8080M16-8(ニッケルメッキ)
重量	705g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF8840に使用

ベースプレート



FB08160M16-8

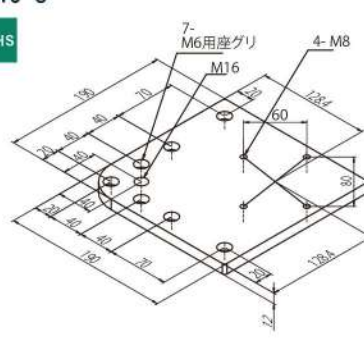


材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FB08160M16-8(ニッケルメッキ)
重量	3055g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF8840に使用

ベースプレート



FBR08160M16-8

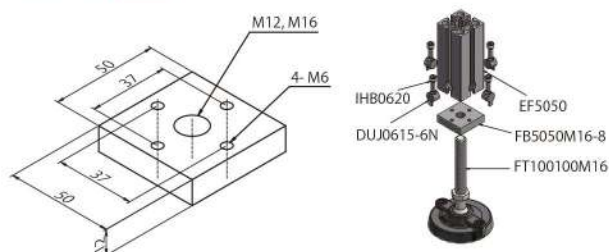


材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FBR08160M16-8(ニッケルメッキ)
重量	3255g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF8840に使用

ベースプレート



FB5050

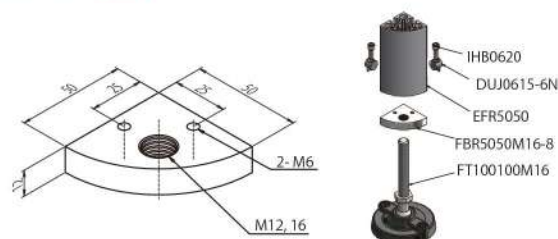


材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FB5050M12-8(ニッケルメッキ) FB5050M16-8(ニッケルメッキ)
重量	210g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EF5050に使用

ベースプレート



FBR5050



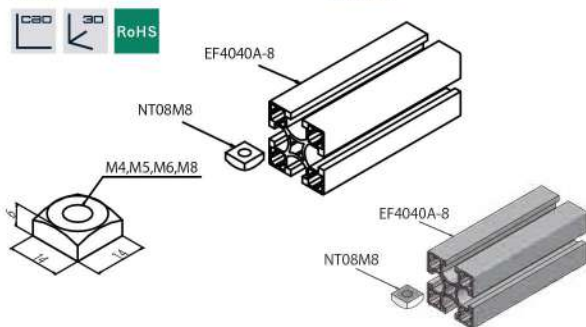
材質	鉄(SS400)
型番及び表面処理	FBR5050M12-8(ニッケルメッキ) FBR5050M16-8(ニッケルメッキ)
重量	160g
用途	アジャスターボルト・キャスター連結に使用 EFR5050に使用

先入れナット



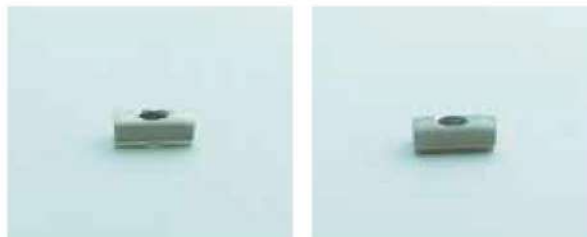
NT08

NTS08



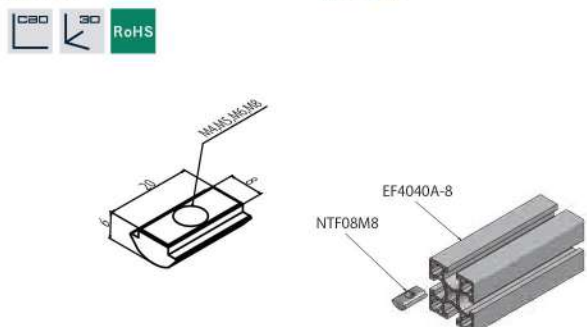
材質	鉄 (SS400)	SUS304
型番	NT08M4	NTS08M4
	NT08M5	NTS08M5
	NT08M6	NTS08M6
	NT08M8	NTS08M8
重量	80g/10pcs	
用途	先入れナット	

後入れナット



NTF08

NTFS08

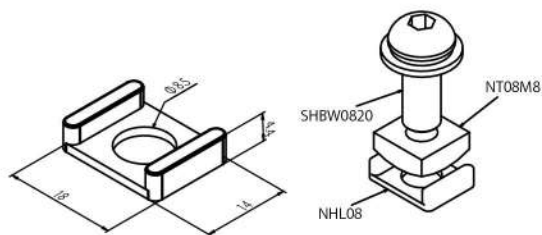


材質	鉄 (SS400)	SUS304
型番	NTF08M4	NTFS08M4
	NTF08M5	NTFS08M5
	NTF08M6	NTFS08M6
	NTF08M8	NTFS08M8
重量	100g/10pcs	
用途	後入れナット	

先入れナット滑り止め



NHL08

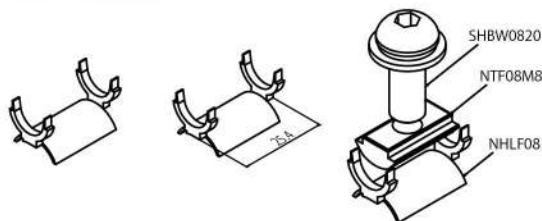


材質	PVC
型番	NHL08
重量	5.7g/10pcs
用途	先入れナット滑り止め

後入れナット滑り止め



NHLF08

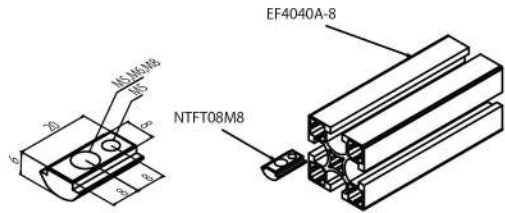
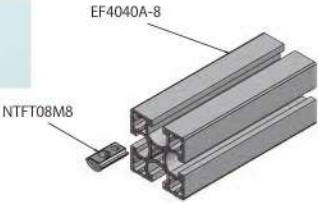


材質	PP
型番	NHLF08
重量	2.1g/10pcs
用途	後入れナット滑り止め

後入れナット ロックナット付

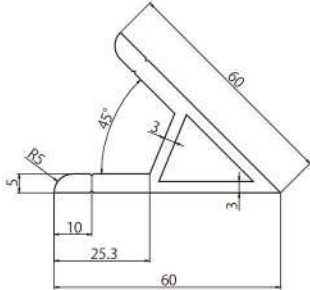


NTFT08M



材質	鉄 (SS400)
型番	NTFT08M5
	NTFT08M6
	NTFT08M8
重量	100g/10pcs
用途	後入れナット

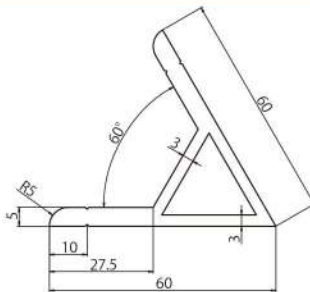
特殊フレーム



DAV6045

有効寸法	重量	用途
5,600 mm	1.4 kg/m	連結用フレーム (45度)

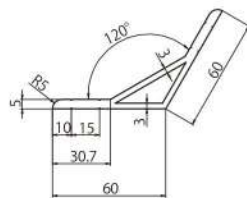
特殊フレーム



DAV6060

有効寸法	重量	用途
5,600 mm	1.5 kg/m	連結用フレーム (60度)

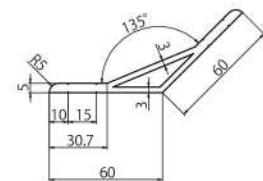
特殊フレーム



DAV60120

有効寸法	重量	用途
5,600 mm	1.3 kg/m	連結用フレーム (120度)

特殊フレーム



DAV60135

有効寸法	重量	用途
5,600 mm	1.7 kg/m	連結用フレーム (135度)

ユニフレーム M4 系

アクセサリ M4 系

ユニフレーム M6 系

アクセサリ M6 系

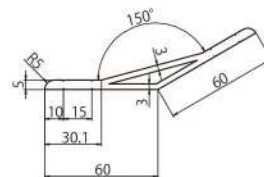
ユニフレーム M8 系

アクセサリ M8 系

特殊フレーム

共通アクセサリ

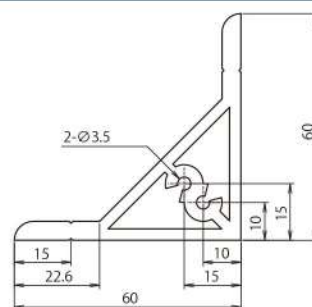
特殊フレーム



DAV60150

有効寸法	重量	用途
5,600 mm	1.7kg/m	連結用フレーム(150度)

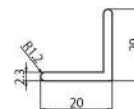
特殊フレーム



DAL6060

有効寸法	重量	用途
5,600 mm	1.9kg/m	連結用フレーム(90度)

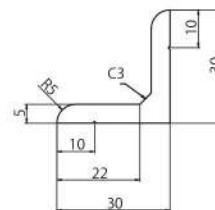
特殊フレーム



DAL2020

有効寸法	重量	用途
5,600 mm	0.3kg/m	連結用フレーム(90度) パネル押え

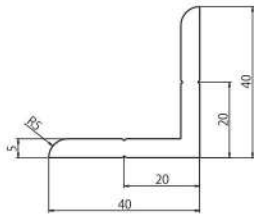
特殊フレーム



DAL3030

有効寸法	重量	用途
5,600 mm	0.7kg/m	連結用フレーム(90度) パネル押え

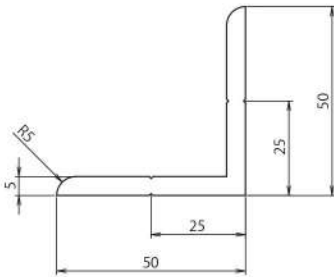
特殊フレーム



DAL4040

有効寸法	重量	用途	
5,600 mm	1.0kg/m	連結用フレーム (90度)	パネル押え

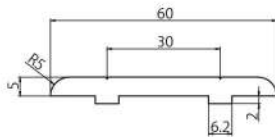
特殊フレーム



DAL5050

有効寸法	重量	用途	
5,600 mm	1.3kg/m	連結用フレーム (90度)	パネル押え

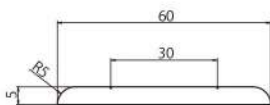
特殊フレーム



DAB0560

有効寸法	重量	用途	
5,600 mm	0.9kg/m	連結用フレーム	

特殊フレーム



DAB0560-P

有効寸法	重量	用途	
5,600 mm	0.8kg/m	連結用フレーム	

ユニフレーム M4 系

アクセサリ M4 系

ユニフレーム M6 系

アクセサリ M6 系

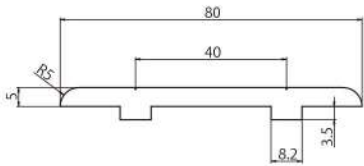
ユニフレーム M8 系

アクセサリ M8 系

特殊フレーム

共通アクセサリ

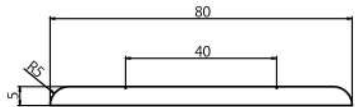
特殊フレーム



DAB0580

有効寸法	重量	用途
5,600 mm	1.2kg/m	連結用フレーム

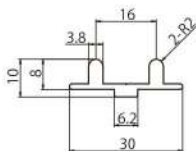
特殊フレーム



DAB0580-P

有効寸法	重量	用途
5,600 mm	1.0kg/m	連結用フレーム

特殊フレーム

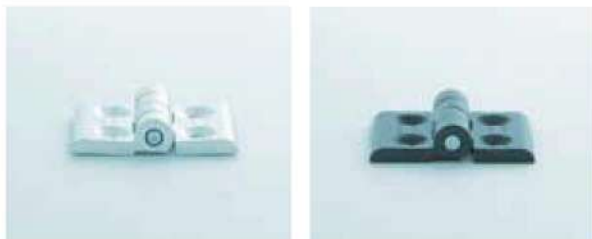


DR06

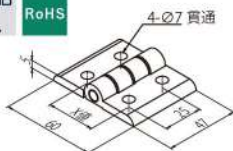
有効寸法	重量	用途
5,600 mm	0.3kg/m	引き戸用レール

accessory

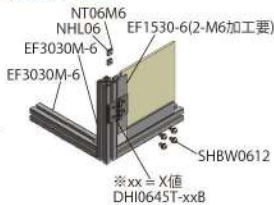
ドアヒンジ



DHI0645TG



DHI0645TB



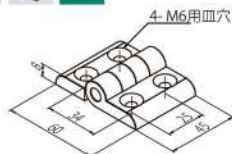
仕様	X値	イージーフレームとの組み合わせ	表面処理
DHI0645T-3IG	3I	6系同士の連結に使用	(アルマイトシルバー)
DHI0645T-36G	36	6系と8系の連結に使用	(アルマイトシルバー)
DHI0645T-4IG	4I	8系同士の連結に使用	(アルマイトシルバー)
DHI0645T-3IB	3I	6系同士の連結に使用	(アルマイトブラック)
DHI0645T-36B	36	6系と8系の連結に使用	(アルマイトブラック)
DHI0645T-4IB	4I	8系同士の連結に使用	(アルマイトブラック)

材質	6N01-T5
重量	51g
用途	ドアヒンジ

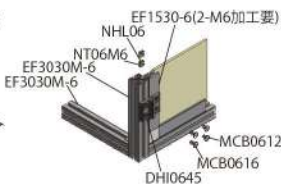
ドアヒンジ



DHI0645



DHI0645G

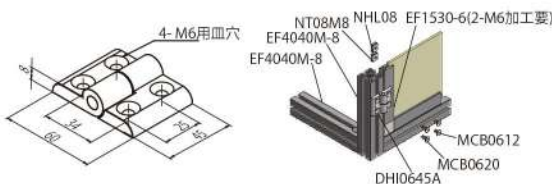


材質	ナイロン (N66)
型番及び色	DHI0645 (黒色) DHI0645G (灰色)
重量	41g
用途	ドアヒンジ

ドアヒンジ



DHI0645A



材質	アルミ鋳物 (ADC12)
型番	DHI0645A
重量	62g
用途	ドアヒンジ

ユニフレーム M4系

アクセサリ M4系

ユニフレーム M6系

アクセサリ M6系

ユニフレーム M8系

アクセサリ M8系

特殊フレーム

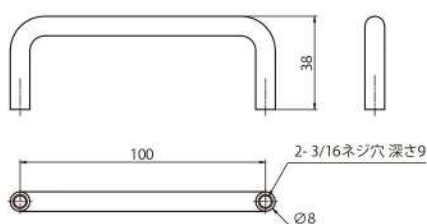
共通アクセサリ

accessory

取手



DHA04110

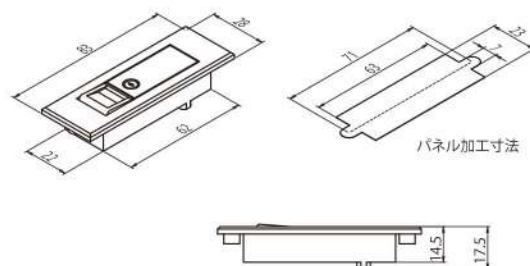


材質	SUS304
型番	DHA04110
重量	55g
用途	ドア取手

取手

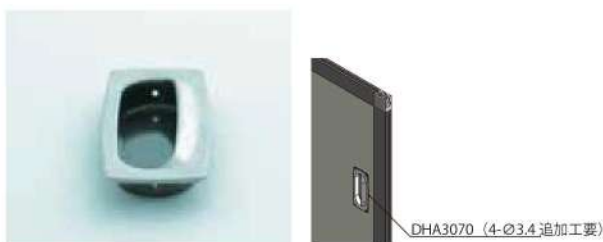


DHA082027

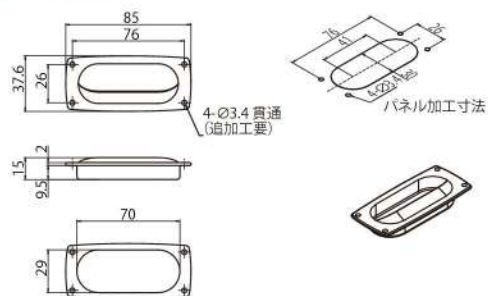


材質	鉄 (SS400)
型番	DHA082027
重量	80g
用途	制御盤用取手 (埋め込み式、ロック式)

取手



DHA3070

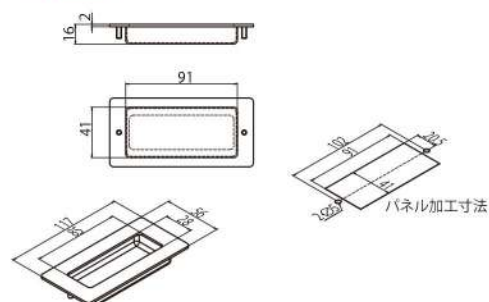


材質	SUS304
型番	DHA3070
重量	20g
用途	ドア取手 (埋め込み式) リベット固定/穴あけ要

取手



DHA4090

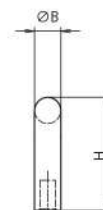
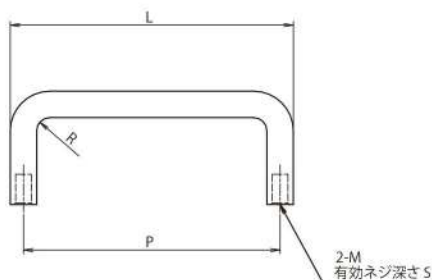


材質	SUS304
型番	DHA4090
重量	60g
用途	ドア取手 (埋め込み式)

ステンレス鋼製ハンドル TH-42-C型



TH-42-C-I



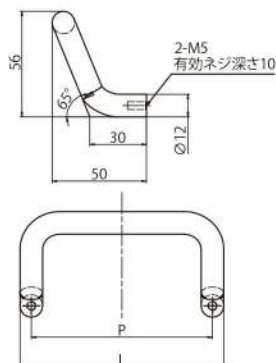
■ハンドル単品

品番	材 料	仕 上	L	H	ØB	P	S	M	R	質量	1箱	1カートン
TH-42-C-I	ステンレス鋼 (SUS304)	鏡面研磨	75	30	7	68	8	M5×0.8	3.5	30g	50ヶ	250ヶ
TH-42-C-2			109	30	9	100	8	M5×0.8	4.5	65g	50ヶ	150ヶ

ステンレス鋼製ハンドル TLF-12型



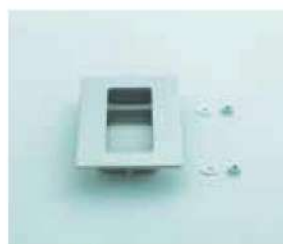
TLF-12-96



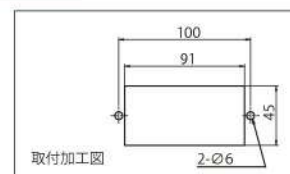
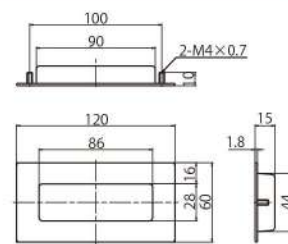
■ハンドル単品

品 番	材 料	仕 上	L	P	質量	1箱
TLF-12-96	ステンレス鋼 (SUS304)	サテン仕上	108	96	182g	10ヶ
TLF-12-128			140	128	211g	10ヶ
TLF-12-160			172	160	236g	10ヶ

ステンレス鋼製 掘込取手 THH-AS2



THH-AS2



品 番	材 料	仕 上	質量	1箱	1カートン
THH-AS2	ステンレス鋼 (SUS304)	ヘアーライン	50g	12ヶ	240ヶ

ステンレス鋼製 平行小型マグネットキャッチ TMC-YN005



TMC-YN005

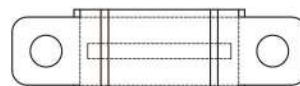
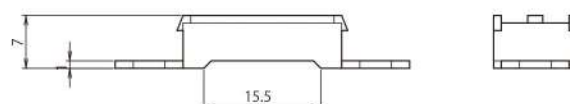
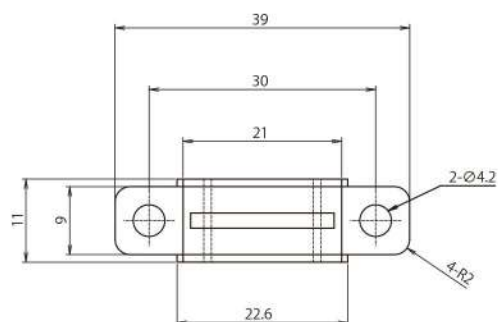


■マグネットキャッチ(単品)

品 番	吸着力N(kgf)	質量	1箱	1カートン
TMC-YN005	29.4(3)	9g	200ヶ	1,000ヶ

■受座(単品)

品 番	名 称	材 料	仕 上
TMC-YN005D	受座D	ステンレス鋼 (SUS430)	光沢バレル研磨
TMC-YN005F	受座F	ステンレス鋼 (SUS430)	光沢バレル研磨

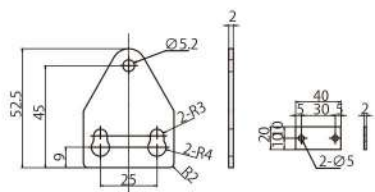
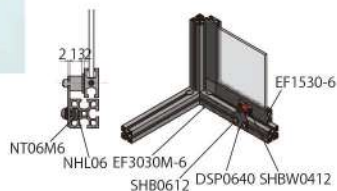


accessory

マグネットキャッチ



DSP0640

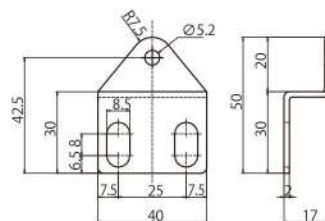
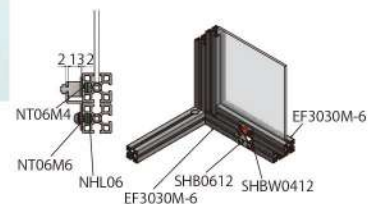


材質	SUS430
型番及び仕様	DSP0640-6: M6系イージーフレームに使用 DSP0640-8: M8系イージーフレームに使用
重量	47g
用途	マグネットキャッチ

マグネットキャッチ



DSP0640N

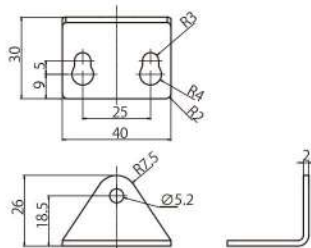
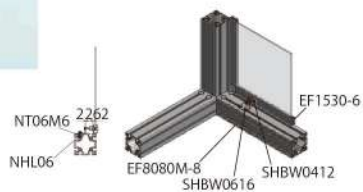


材質	SUS430
型番及び仕様	DSP0640N-6: M6系イージーフレームに使用 DSP0640N-8: M8系イージーフレームに使用
重量	55g
用途	マグネットキャッチ

マグネットキャッチ



DSP0640L

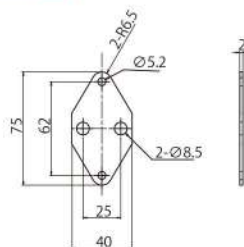
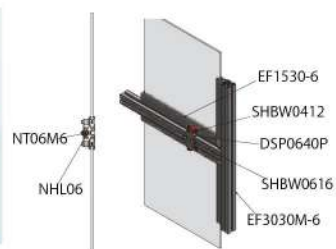


材質	SUS430
型番及び仕様	DSP0640L-6: M6系イージーフレームに使用 DSP0640L-8: M8系イージーフレームに使用
重量	45g
用途	マグネットキャッチ

マグネットキャッチ

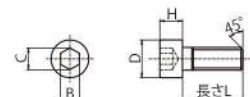


DSP0640P



材質	SUS430
型番及び仕様	DSP0640P-6: M6系イージーフレームに使用 DSP0640P-8: M8系イージーフレームに使用
重量	85g
用途	マグネットキャッチ

六角穴付きボルト



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
M4	0.7	7	7.22	3.44	4	3.82	3	3.02
M6	1	10	10.22	5.72	6	5.7	5	5.02
M8	1.25	13	13.27	6.86	8	7.64	6	6.02

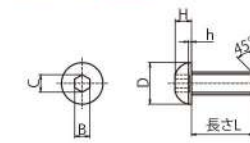
材質: SCM435 表面処理: 無電解ニッケルメッキ 強度区分: 10.9

サイズ	型式	長さ	質量 (g/piece)
M4ネジ	IHB0414	14	1.8
	IHB0612	12	4.8
M6ネジ	IHB0616	16	5.4
	IHB0620	20	6
	IHB0622	22	6.5
M8ネジ	IHB0816	16	17
	IHB0820	20	12.3
	IHB0828	28	15

材質: SUS304 表面処理: 無し 強度区分: A2-70

サイズ	型式	長さ	質量 (g/piece)
M4ネジ	—	—	—
M6ネジ	IHBS0612	12	4.7
	IHBS0616	16	5.6
	IHBS0620	20	6.2
	IHBS0622	22	6.4
M8ネジ	IHBS0816	16	11.2
	IHBS0820	20	12.5
	IHBS0828	28	15.3

六角穴付きトラスボルト



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	基準寸法	許容差
M4	0.7	7.5	0 -0.3	2.9	2.6	±0.15	0.4	2.5	+0.08 +0.02
M6	1	10.5	0 -0.4	4.7	4	±0.2	0.8	4	+0.105 +0.03
M8	1.25	14	0 -0.5	5.9	5	±0.2	0.8	5	+0.105 +0.03

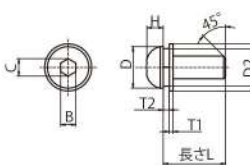
材質: SCM435 表面処理: 無電解ニッケルメッキ 強度区分: 10.9

サイズ	型式	長さ	質量 (g/piece)
M4ネジ	SHB0406	6	1
	SHB0412	12	1.3
M6ネジ	SHB0610	10	3.2
	SHB0612	12	3.6
	SHB0616	16	4.4
	SHB0620	20	4.8
	SHB0625	25	5.8
	SHB0635	35	7.8
M8ネジ	SHB0816	16	8.5
	SHB0820	20	10

材質: SUS304 表面処理: 無し 強度区分: A2-50

サイズ	型式	長さ	質量 (g/piece)
M4ネジ	—	—	—
M6ネジ	—	—	—
	SHBS0612	12	3.3
	SHBS0616	16	4.4
	SHBS0620	20	4.8
	SHBS0625	25	5.8
M8ネジ	SHBS0816	16	8.5
	SHBS0820	20	10

座金組み六角穴付きトラスボルト



サイズ	ネジピッチ	D		C	H		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	参考	呼び(基準寸法)	最小	D1	T1	D2	T2
M4	0.7	7.5	0 -0.3	2.9	2.6	±0.15	0.4	2.5	+0.08 +0.02	7.8	0.8	6.5	0.8
M5	0.8	8.5	0 -0.3	4.58	4	±0.2	0.6	3	+0.08 +0.02	9.8	1	7.9	0.8
M6	1	10.5	0 -0.4	4.7	4	±0.2	0.8	4	+0.105 +0.03	12.6	1	9.8	1
M8	1.25	14	0 -0.5	5.9	5	±0.2	0.8	5	+0.105 +0.03	15.9	1.56	12.7	1.6

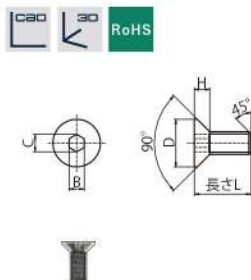
材質: SCM435 表面処理: 無電解ニッケルメッキ 強度区分: 10.9

サイズ	型式	長さ	質量 (g/piece)
M4ネジ	SHBW0412	12	2
M5ネジ	SHBW0512	12	3
M6ネジ	SHBW0612	12	4.6
	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	質量 (g/piece)
M5ネジ	SHBWS0512	12	3
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

六角穴付き皿ボルト



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	基準寸法	許容差
M4	0.7	8	0 -0.3	2.9	3	±0.15	0.4	2.5	+0.08 +0.02
M5	0.8	10.5	0 -0.4	3.44	3.5	±0.2	0.8	3	+0.105 +0.03
M6	1	12	0 -0.4	5.72	4	±0.2	0.8	4	+0.105 +0.03

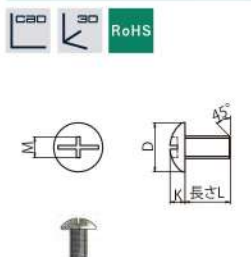
材質: SCM435 表面処理: 無電解ニッケルメッキ 強度区分: 10.9

サイズ	型式	長さ	質量 (g/piece)
M4ネジ	MCB0410	10	0.8
	MCB0412	12	1.1
	MCB0416	16	1.7
	MCB0512	12	1.9
M5ネジ	MCB0515	15	2.2
	MCB0520	20	2.7
	MCB0525	25	3.2
	MCB0535	35	4.2
	MCB0612	12	7
M6ネジ	MCB0616	16	7.4
	MCB0620	20	8.5

材質: SUS304 表面処理: 無し 強度区分: A2-50

サイズ	型式	長さ	質量 (g/piece)
M4ネジ	MCBS0410	10	0.8
	MCBS0412	12	1.1
	MCBS0416	16	1.7
	—	—	—
M5ネジ	MCBS0515	15	2.2
	MCBS0520	20	2.7
	MCBS0525	25	3.2
	—	—	—
M6ネジ	MCBS0612	12	7
	MCBS0616	16	7.4
	MCBS0620	20	8.5

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	0.7	9.4	2.5	4.3
M6	1	14	3.7	6.3

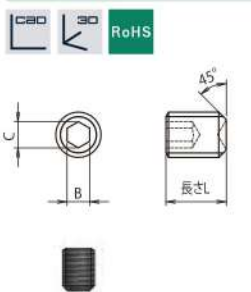
材質: SCM435 表面処理: 無電解ニッケルメッキ 強度区分: 10.9

サイズ	型式	長さ	質量 (g/piece)
M4ネジ	CSB0406	6	1
	CSB0612	12	3.6
M6ネジ	CSB0620	20	4.8
	CSB0625	25	5.8

材質: SUS304 表面処理: 無し

サイズ	型式	長さ	質量 (g/piece)
M4ネジ	CSBS0406	6	1
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

六角穴付き止めネジ



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)
M6ネジ	PLB0608	8
M8ネジ	PLB0810	10

accessory

ユニフレーム M4系

アクセサリ M4系

ユニフレーム M6系

アクセサリ M6系

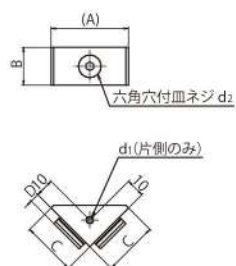
ユニフレーム M8系

アクセサリ M8系

特殊フレーム

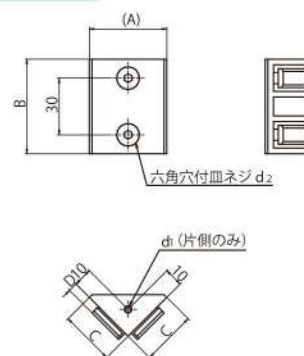
共通アクセサリ

ジョイントシステム TPJ型



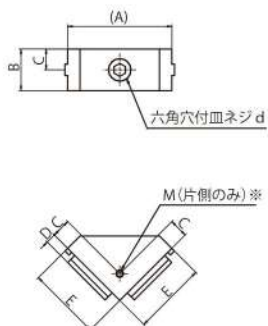
品番	d ₁	溝幅	A	B	C	D	d ₂
TPJ-60	なし	6mm用	41	20	29	1~3	M6×15
TPJ-60T	M4						
TPJ-80	なし	8mm用	55	25	39	1.5~4.5	M8×20
TPJ-80T	M4						
TPJ-100	なし	10mm用	70	35	49	3.5~6.5	M10×25
TPJ-100T	M4						

ジョイントシステム TPJ型



品番	d ₁	溝幅	A	B	C	D	d ₂
TPJ-60W30	なし	6mm用	41	50	29	1~3	M6×15
TPJ-60W30T	M4						
TPJ-80W30	なし	8mm用	55	55	39	1.5~4.5	M8×20
TPJ-80W30T	M4						

ジョイントシステム TPJ型



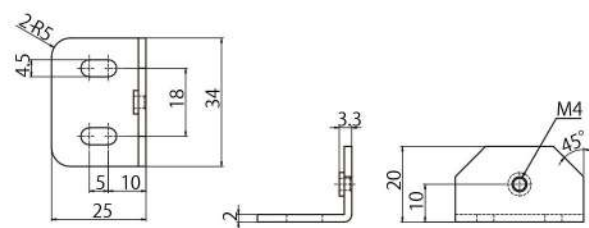
品番	d ₁	溝幅	A	B	C	D	E	F	d	破壊荷重
TPJ-60A	なし	6mm用	55	22	10	1~3	39	B/2	M6×16	284N
TPJ-60AT	M4	6mm用	55	22	10	1~3	39	B/2	M6×16	284N
TPJ-80A	なし	8mm用	55	26	10	1.5~4.5	39	B/2	M8×16	392N
TPJ-80AT	M4	8mm用	55	26	10	1.5~4.5	39	B/2	M8×16	392N
TPJ-80HA	M5	8mm用	57	25	12	1.5~4.7	40	15	M6×18	—
TPJ-100HA	M5	10mm用	71	32.5	12	4.5~7	40	15	M8×25	—

accessory

パネル固定中間ブラケット



TAS-PTB

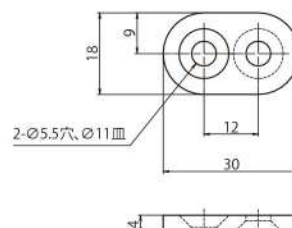


品 番	材 料	仕 上
TAS-PTB	ステンレス鋼 (SUS430)	光沢バレル研磨

ハンドル用ブラケット



TAS-H30

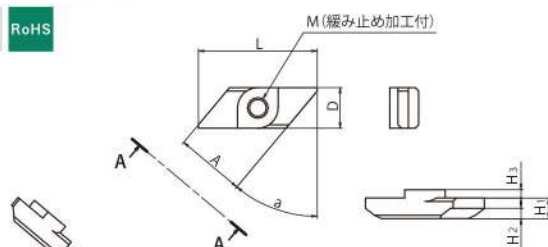


品 番	材 料	仕 上	適合アルミフレーム	質量
TAS-H30	ステンレス鋼 (SUS304)	光沢バレル 研磨	溝幅 8、10	13g

ASナット (後付けタイプ)



TAS-6M4-ASナット GI



品 番	仕様	M	L	D	A	H ₁	H ₂	H ₃	a	材 料	仕 上	推奨締め付けトルク N・m(kgf・cm)	質量
TAS-6M3	6mm溝用	M3	17.3	5.9	10.1	3	1.5	1.2	40°	ステンレス調(SUS316)	バレル研磨	0.63~1.14 (6.4~11.6)	1.9g
TAS-6M4	6mm溝用	M4	17.3	5.9	10.1	3	1.5	1.2	40°	ステンレス調(SUS316)	バレル研磨	1.5~2.7 (15.3~27.5)	1.3g
TAS-8M3	8mm溝用	M3	20	7.9	13.8	6	3	1.5	32°	ステンレス調(SUS316)	バレル研磨	0.63~1.14 (6.4~11.6)	4.3g
TAS-8M4	8mm溝用	M4	20	7.9	13.8	6	3	1.5	32°	ステンレス調(SUS316)	バレル研磨	1.5~2.7 (15.3~27.5)	4.1g
TAS-8M5	8mm溝用	M5	20	7.9	13.8	6	3	1.5	32°	ステンレス調(SUS316)	バレル研磨	3~5.4 (30.6~55.1)	3.9g
TAS-10M4	10mm溝用	M4	24	9.9	17	6	3	1.8	32°	ステンレス調(SUS316)	バレル研磨	1.5~2.7 (15.3~27.5)	7g
TAS-10M5	10mm溝用	M5	24	9.9	17	6	3	1.8	32°	ステンレス調(SUS316)	バレル研磨	3~5.4 (30.6~55.1)	7g
TAS-10M6	10mm溝用	M6	24	9.9	17	6	3	1.8	32°	ステンレス調(SUS316)	バレル研磨	5.2~9.2 (53~93.8)	6g

accessory

ユニフレームM4系

アクセサリM4系

ユニフレームM6系

アクセサリM6系

ユニフレームM8系

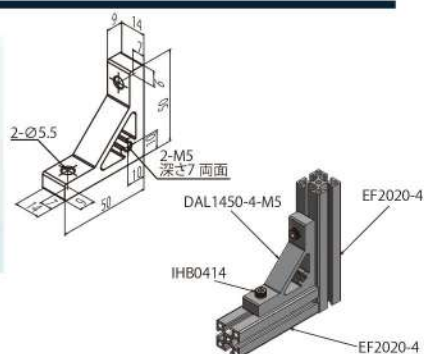
アクセサリM8系

特殊フレーム

共通アクセサリ

厚型ブラケット

M4 accessory



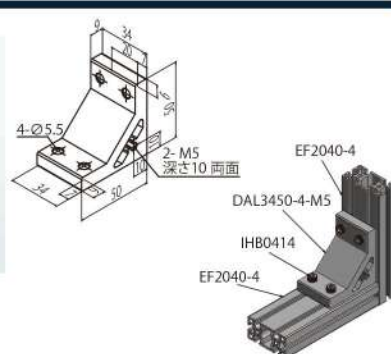
DAL1450-4-M5



材質	A6063S-T5
型番及び表面処理	DAL1450-4-M5(アルマイト処理) DAL1450-4B-M5(黒アルマイト処理)
重量	31g
用途	M4系連結部品

厚型ブラケット

M4 accessory



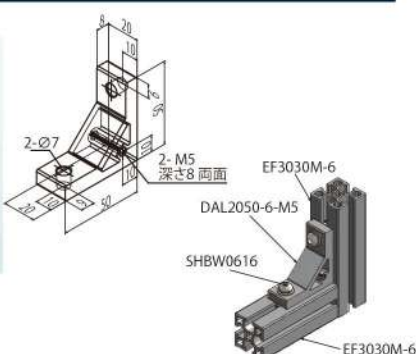
DAL3450-4-M5



材質	A6063S-T5
型番及び表面処理	DAL3450-4-M5(アルマイト処理) DAL3450-4B-M5(黒アルマイト処理)
重量	75g
用途	M4系連結部品

厚型ブラケット

M6 accessory



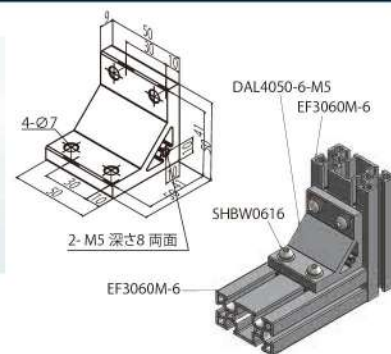
DAL2050-6-M5



材質	A6063S-T5
型番及び表面処理	DAL2050-6-M5(アルマイト処理) DAL2050-6B-M5(黒アルマイト処理)
重量	44g
用途	M6系連結部品

厚型ブラケット

M6 accessory



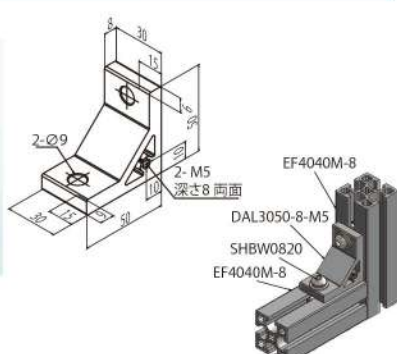
DAL4050-6-M5



材質	A6063S-T5
型番及び表面処理	DAL4050-6-M5(アルマイト処理) DAL4050-6B-M5(黒アルマイト処理)
重量	111g
用途	M6系連結部品

厚型ブラケット

M8 accessory



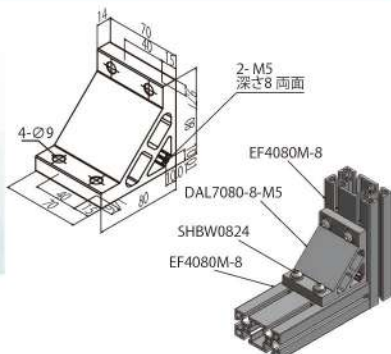
DAL3050-8-M5



材質	A6063S-T5
型番及び表面処理	DAL3050-8-M5(アルマイト処理) DAL3050-8B-M5(黒アルマイト処理)
重量	65.8g
用途	M8系連結部品

厚型ブラケット

M8 accessory

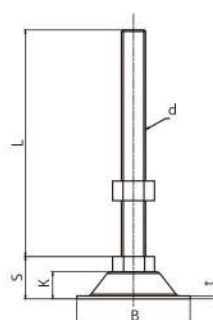


DAL7080-8-M5



材質	A6063S-T5
型番及び表面処理	DAL7080-8-M5(アルマイト処理) DAL7080-8B-M5(黒アルマイト処理)
重量	380g
用途	M8系連結部品

アジャスターボルトスタンダード



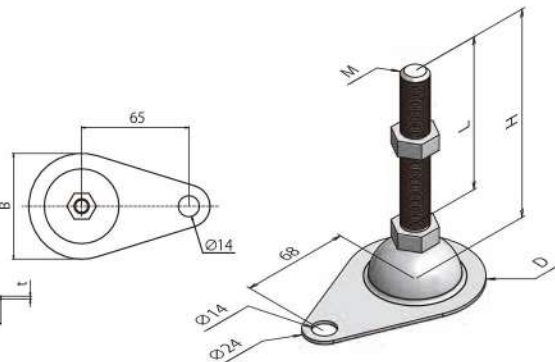
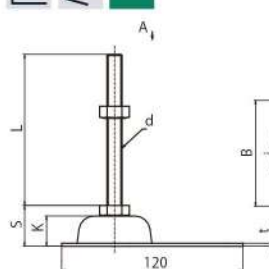
材質: SS400 表面処理: 電気亜鉛メッキ光沢クロメート処理(三価)

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

材質: SUS304 表面処理: なし

型番	寸法ねじ径 d x L	ピッチ	B	k	S	t鉄(ステン)
TKFS	M8x50	1.25	37	10.5	16	2.3 (2)
TKFS	M8x100	1.25	37	10.5	16	2.3 (2)
TKFS	M10x50	1.5	37	10.5	17.5	2.3 (2)
TKFS	M10x100	1.5	37	10.5	17.5	2.3 (2)
TKBS	M12x100	1.75	55	14	22	2.3 (2)
TKBS	M12x120	1.75	55	14	22	2.3 (2)
TKBS	M12x150	1.75	55	14	22	2.3 (2)
TKAS	M16x100	2	75	19	29	2.3 (2)
TKAS	M16x130	2	75	19	29	2.3 (2)
TKAS	M16x150	2	75	19	29	2.3 (2)
TKAS	M16x180	2	75	19	29	2.3 (2)
TKAS	M20x100	2.5	75	19	32	2.3 (2)
TKAS	M20x130	2.5	75	19	32	2.3 (2)
TKAS	M20x150	2.5	75	19	32	2.3 (2)
TKAS	M20x180	2.5	75	19	32	2.3 (2)

アジャスターボルト固定



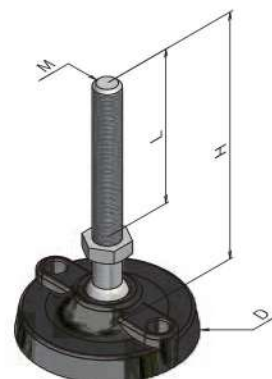
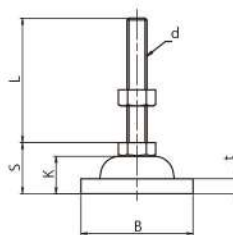
材質: SS400 表面処理: 電気亜鉛メッキ光沢クロメート処理(三価)

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

材質: ステンレス 表面処理: なし

型番	寸法ねじ径 d x L	ピッチ	B	k	S	t鉄(ステン)
TKES	M12x100	1.75	75	17	25	2.3 (2)
TKES	M12x120	1.75	75	17	25	2.3 (2)
TKES	M12x150	1.75	75	17	25	2.3 (2)
TKES	M16x100	2	75	17	27	2.3 (2)
TKES	M16x130	2	75	17	27	2.3 (2)
TKES	M16x150	2	75	17	27	2.3 (2)
TKES	M16x180	2	75	17	27	2.3 (2)
TKES	M20x100	2.5	75	17	30	2.3 (2)
TKES	M20x130	2.5	75	17	30	2.3 (2)
TKES	M20x150	2.5	75	17	30	2.3 (2)
TKES	M20x180	2.5	75	17	30	2.3 (2)

アジャスターボルトすべり止め



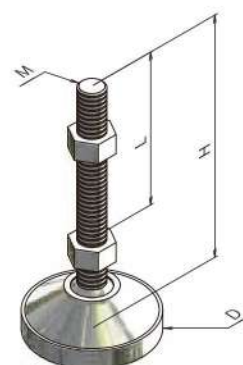
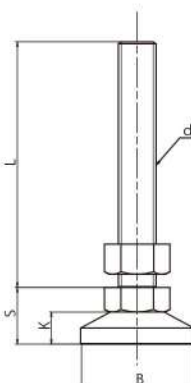
材質: SS400 表面処理: 電気亜鉛メッキ光沢クロメート処理(三価)

型番	ベース部 材質	ベース部直径 D mm	ネジ部規格 M mm	ネジ部長さ L mm	総高さ H mm	重量 g	安全荷重 kg	
FTI5060MI6	ナイロン (N66)	60	M16	150	200	390	300	
FTI00100MI6		100		100	160	385		
FTI50100MI6				150	210	460		

材質: SUS304 表面処理: なし

型番	ベース部 材質	ベース部直径 D mm	ネジ部規格 M mm	ネジ部長さ L mm	総高さ H mm	重量 g	安全荷重 kg
FTS8040M8	ナイロン (N66)	40	M8	50	85	65	70
FTSI0060MI6		60	M16	100	150	325	300
FTSI5060MI6				150	200	380	
FTSI00100MI6				100	160	385	

アジャスターボルト重量物



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)

型番	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

型番	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

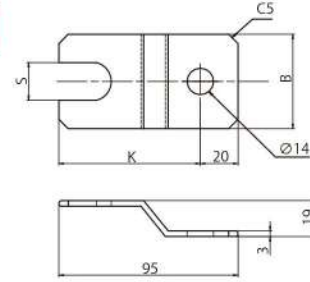
足止めプレート



ステンレス品



メッキ品



メッキ品

型番	摘要サイズ	B	k	S	厚み
TAPI2	M12用	50	75	19.5	3
TAPI6	M16用	50	75	24.5	3
TAP20	M20用	50	75	30.5	3

ステンレス品

型番	摘要サイズ	B	k	S	厚み
TAPSI2	M12用	50	75	19.5	3
TAPSI6	M16用	50	75	24.5	3
TAPSI20	M20用	50	75	30.5	3

ユニフレームM4系

アクセサリM4系

ユニフレームM6系

アクセサリM6系

ユニフレームM8系

アクセサリM8系

特殊フレーム

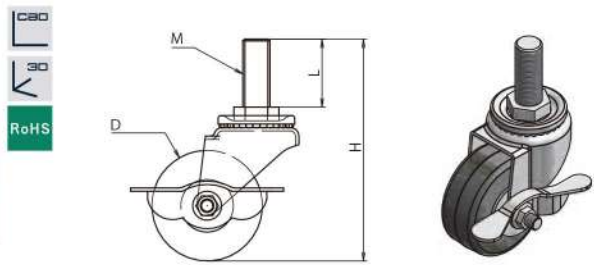
共通アクセサリ

キャスター



FW65100S

FW65100SB



型番	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(SS4I)	ゴム	65	M16	40	130	420	50
FW65100SB							480	50

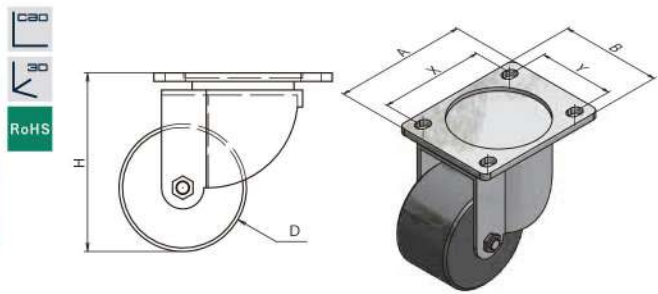
備考:FW65100SB(`ブレーカー付き)

キャスター



FW6590F

FW75100F



型番	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	総高さ H mm	重量 g	荷重 kg
	本体	車輪						
FW6590F	鉄(SS4I)	ゴム	65	72×44	95×70	90	855	50
FW75100F			75	80×60	105×80	105	1075	60
FW540S-NRB-65		ナイロン	65	63×63	82×82	100	850	300
FW540S-NRB-75			75				900	

樹脂パネル



塩ビプレート

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。

型式	仕様		最大寸法	仕様雰囲気温度	比重
	厚み	制電			
PVT (透明)	3mm/5mm	あり/なし	1000mm×2000mm or 1212mm×2424mm	-30℃～60℃	1.4
PVV (スモークブラウン)					
PVB (ブラック)					
PVW (ホワイト)					
PVY (イエロー)					
PVO (オレンジ)					



ペットプレート

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。

型式	仕様		最大寸法	仕様雰囲気温度	比重
	厚み	制電			
PET (透明)	3mm/5mm	あり/なし	1000mm×2000mm or 1212mm×2424mm	-15℃～55℃	1.27
PEV (スモークブラウン)					
PEO (オレンジ)					
—					
—					



ポリカーボネートプレート

構造上、最も優れている素材です。耐衝撃性・耐熱性に優れている素材で、TONOが最もcheck-in-japanの価格・品質をご提案出来る推奨商品です。

型式	仕様		最大寸法	仕様雰囲気温度	比重
	厚み	制電			
PCT (透明)	3mm/5mm	あり/なし	1000mm×2000mm or 1212mm×2424mm	-30℃～100℃	1.2
PCV (スモークブラウン)					
—					
—					
—					
—					



アクリルプレート

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

型式	仕様		最大寸法	仕様雰囲気温度	比重
	厚み	制電			
PMT (透明)	3mm/5mm	あり/なし	1000mm×2000mm or 1212mm×2424mm	-30℃～70℃	1.19
PMV (スモークブラウン)					
—					
—					
—					
—					



アルミ複合板

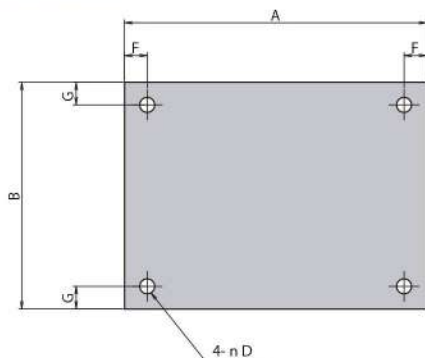
アルミニウムとプラスチック板のサンドイッチ構造とし、軽量かつ優れた剛性を保持しています。
目隠し用のパネルとしても使用されています。

型式	仕様		最大寸法	仕様雰囲気温度	比重
	厚み	制電			
ALS (シルバー)	3mm/5mm	なし	1000mm×2000mm	0℃～70℃	0.82
ALW (ホワイト)					
—					
—					
—					
—					

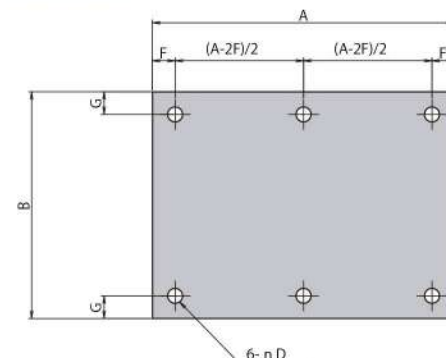
※標準カラー及び上記厚み以外についても対応可能ですのでお問い合わせください。

パネル加工記号

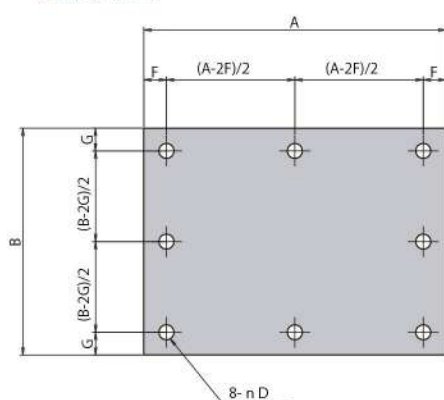
4H (穴記号)



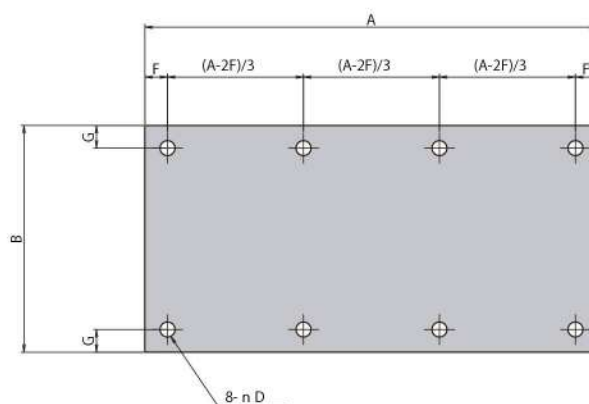
6H (穴記号)



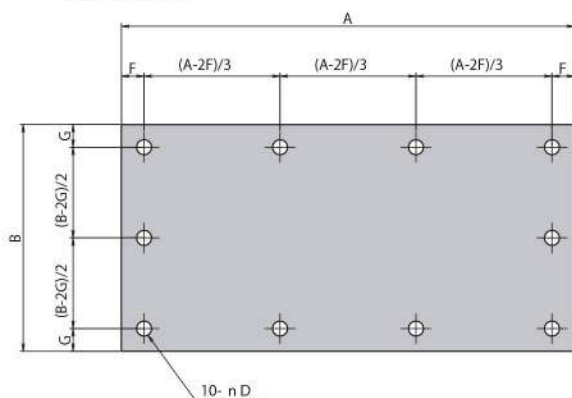
6H2 (穴記号)



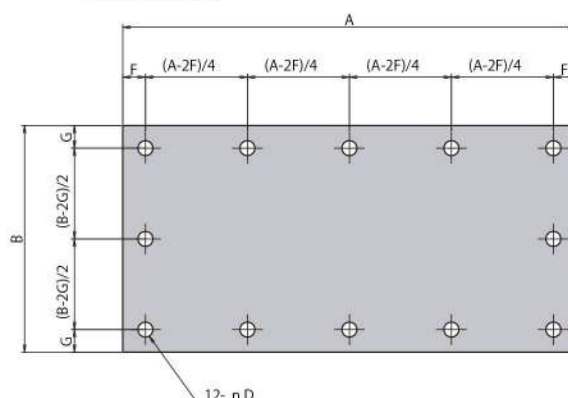
8H (穴記号)



8H2 (穴記号)



10H2 (穴記号)



標準加工内容

寸法カット

通し穴加工
(H)皿穴加工
(P)

切り欠き

切り抜き

タップ加工

C面取り

ダルマ穴加工

R加工

■ は別途加工内容の図面を提出ください。

注文例 P77の製品情報と上記穴記号表をご参照のうえ、ご注文ください。



※上記加工記号にあてはまらない場合は図面をFAXしてください。