

GREEN FRAME

GF-N

外寸**28**mmタイプ

GF-Nフレーム → P.36～



GF-Nコネクタ → P.39～



GF-N足まわり → P.50～



※GF-G用M16アジャスタ・キャスターはP117～

GF-Nパネルボード → P.61～



GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

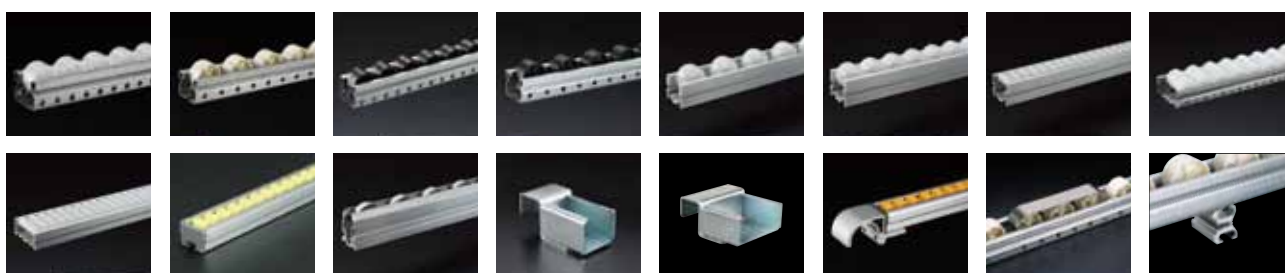
トビラパーツ

アクセサリ

GF-N可動パーツ → P.64～



GF-Nコロコン → P.75～



GF-Nトビラパーツ → P.87～



GF-Nアクセサリ → P.91～



GF-G (43mm) → P.107



GF-S (19mm) → P.121



GFジグ → P.130
専用ナット → P.133



パネル → P.134



ユニット → P.176



からくり → P.204



ホームコース → P.274

GREEN FRAME
GF-N
外寸**28**mmタイプ

フレーム

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFシグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

GF-Nフレーム

共通仕様

材 質: アルミ押出材
シルバー: アルマイト表面処理
イエロー: 焼付け塗装 (マンセル2.5Y 8/3相当)抵抗値: $10^9 \sim 10^{11} \Omega$ (帯電防止レベル)
環 境: RoHS対応品

翌日出荷

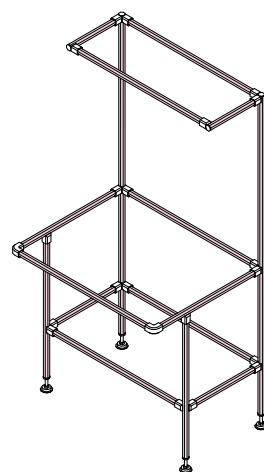
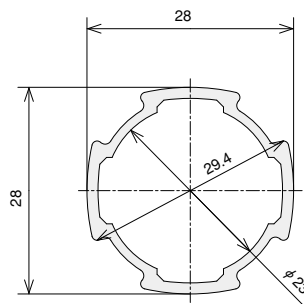
即日出荷

→ P.334

グリーンフレーム/グリーンフレームイエロー



● GFシリーズの標準フレーム。機能性と強度を両立したもっとも汎用性のある28mmタイプ。



■ 価格

名称	グリーンフレーム	
	シルバー	イエロー
	ℓ = 100~4000mm	ℓ = 100~4000mm
アイテムNo.	GFF-000	GFF-000Y
単価 (¥)	0.33/mm	0.63/mm

■ 定寸価格 (5本入りパック) ※定寸はパック数にてご注文ください。

名称	グリーンフレーム5本入りパック (シルバー)			
	定尺 (有効長さ※1 ℓ=4000mm) × 5本	3000mm × 5本	2000mm × 5本	1000mm × 5本
アイテムNo.	GFK-F00	GFK-F06	GFK-F04	GFK-F02
単価 (¥)	6,270/5本	4,700/5本	3,130/5本	1,560/5本

■ 技術データ

断面2次モーメント: $I_x = 1.16 \times 10^{-4} \text{mm}^4$
 $I_y = 1.16 \times 10^{-4} \text{mm}^4$
 断面係数: $Z_x = 0.83 \times 10^{-3} \text{mm}^3$
 $Z_y = 0.83 \times 10^{-3} \text{mm}^3$
 単位質量: 0.37kg/m

- 曲げフレームも特注可能 (P106)
- 100mm未満 (30mmまで) の切断対応可能※2
- 切断の指定は0.1mm単位で指定可能 (切断公差は±0.5mm)
- 長尺フレーム (シルバー: ~6000mm・イエロー: ~5000mm) も特注可能
- アルマイトなしも特注可能 (シルバーのみ)

■ 対応フレームキャップ (P92)

インナーキャップ GFA-400 ¥74
 インナーキャップハード GFA-412 ¥74
 インナーキャップ導電 GFA-411 ¥100
 アウターキャップ GFA-401 ¥120
 金属端面キャップ GFA-414 ¥300



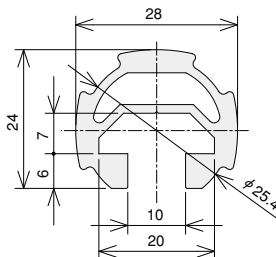
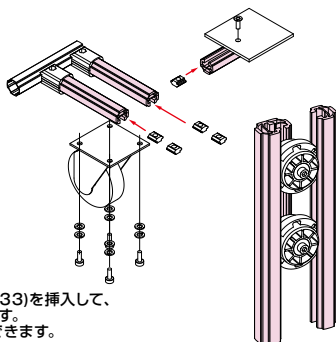
グリーンフレームLスロット/グリーンフレームLスロットイエロー



- 10mm幅のスロットがあるフレームで、STナットL (P133) を挿入して、いろいろなパーツをビス固定で取付けることができます。
- スロットをスロットローラーのレールガイドとして利用できます。

■ 価格

名称	グリーンフレームLスロット	
	シルバー	イエロー
	ℓ = 100~4000mm	ℓ = 100~4000mm
アイテムNo.	GFF-004	GFF-004Y
単価 (¥)	0.77/mm	1.07/mm



■ 技術データ

断面2次モーメント: $I_x = 1.19 \times 10^{-4} \text{mm}^4$
 $I_y = 1.99 \times 10^{-4} \text{mm}^4$
 断面係数: $Z_x = 0.96 \times 10^{-3} \text{mm}^3$
 $Z_y = 1.42 \times 10^{-3} \text{mm}^3$
 単位質量: 0.68kg/m

- 100mm未満 (30mmまで) の切断対応可能※2
- 切断の指定は0.1mm単位で指定可能 (切断公差は±0.5mm)
- 長尺フレーム (シルバー: ~6000mm・イエロー: ~5000mm) も特注可能
- アルマイトなしも特注可能 (シルバーのみ)

■ 専用STナット (スベリ止めキャップ付) (P133)

STナットL M8 SFK-T11S ¥50 STナットL M5 SFK-T09S ¥50
 STナットL M6 SFK-T10S ¥50 STナットL M4 SFK-T08S ¥50



■ 対応フレームキャップ (P92)

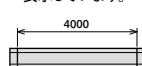
GFLスロットインナーキャップ GFA-410 ¥74
 GFLスロットインナーキャップハード GFA-413 ¥80
 アウターキャップ GFA-401 ¥120



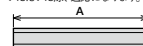
指定寸法の場合 (当社切断)

アイテムNo.または名称 長さ 本数 価格算出方法 長さ×単価
GFF-000 ℓ=800 5本 800×0.33=¥264/本

※1 定尺は有効長さを表示しています。



※2 寸法外切断費...¥100/本

30mm ≤ A < 100mm
※100mm未満の寸法で切断の指示をいただいた際は、適応になります。

RoHS → P.339



フレーム
寸法めやす
→ P.294



フレーム
強度データ
→ P.302



対応フレーム
コネクタ一覧
→ P.331

GF-Nフレーム

共通
仕様

材質：アルミ押出材
アルマイト表面処理

抵抗値：10⁹~10¹¹Ω（帯電防止レベル）
環境：RoHS対応品

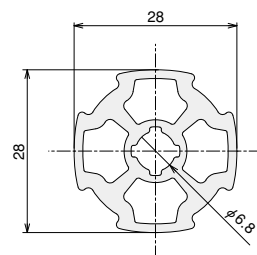
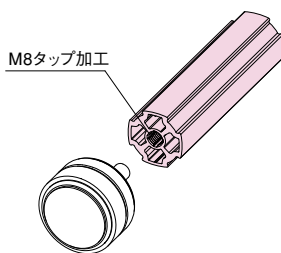
翌日出荷

即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

グリーンフレームT



■ 技術データ

断面2次モーメント：I_x=1.72×10⁴mm⁴
I_y=1.72×10⁴mm⁴
断面係数：Z_x=1.23×10³mm³
Z_y=1.23×10³mm³
単位質量：0.79kg/m

- 100mm未満（30mmまで）の切断対応可能※2
- 切断の指定は0.1mm単位で指定可能（切断公差は±0.5mm）
- 長尺フレーム（～6000mm）も特注可能
- アルマイトなしも特注可能

- 28mmタイプの約2倍のたわみ強度です。
- 端面にタップ加工（M8）が可能です。

■ 価格

名称	グリーンフレームT
アイテムNo.	GFF-017
単価（¥）	0.71/mm

■ 端面タップ追加加工 対象フレーム：グリーンフレームT

加工	仕様	単価
TL	M8 深24	¥200
TW	2-M8 深24	¥400

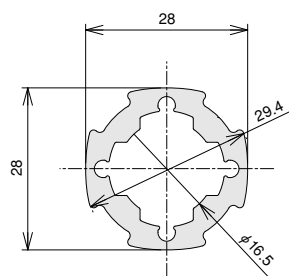
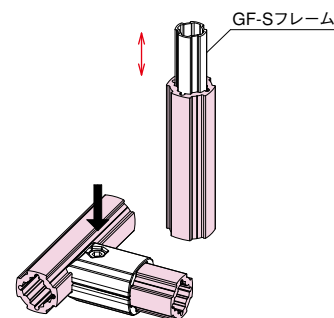
【注文明】 GFF-017 グリーンフレームT ℓ=800 TL 3本

■ 対応可能キャップ（P92）

GFTインナーキャップ GFA-410 ¥74
アウターキャップ GFA-401 ¥120



グリーンフレームハード



■ 技術データ

断面2次モーメント：I_x=2.01×10⁴mm⁴
I_y=2.01×10⁴mm⁴
断面係数：Z_x=1.44×10³mm³
Z_y=1.44×10³mm³
単位質量：0.76kg/m

- 100mm未満（30mmまで）の切断対応可能※2
- 切断の指定は0.1mm単位で指定可能（切断公差は±0.5mm）
- 長尺フレーム（～6000mm）も特注可能
- アルマイトなしも特注可能

- 締結部分に衝撃が継続的に加わる場合に、コネクタのグリップ側のフレームに適しています。
- 28mmタイプの約2.4倍のたわみ強度です。
- GF-S（19mmタイプ）フレーム（P123）を差し込んでスライドさせる使い方もできます。

■ 価格

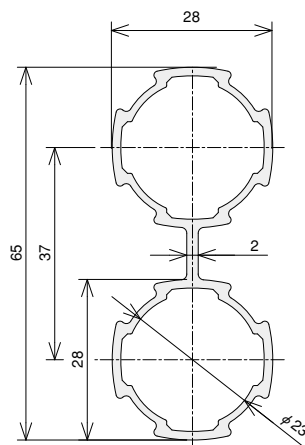
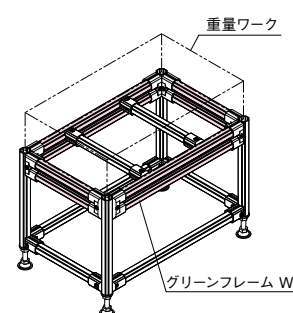
名称	グリーンフレームハード
アイテムNo.	GFF-019
単価（¥）	0.84/mm

■ 対応フレームキャップ（P92）

アウターキャップ GFA-401 ¥120



グリーンフレームW



■ 技術データ

断面2次モーメント：I_x=11.66×10⁴mm⁴
I_y=2.31×10⁴mm⁴
断面係数：Z_x=3.59×10³mm³
Z_y=1.65×10³mm³
単位質量：0.79kg/m

- 100mm未満（30mmまで）の切断対応可能※2
- 切断の指定は0.1mm単位で指定可能（切断公差は±0.5mm）
- 長尺フレーム（～6000mm）も特注可能
- アルマイトなしも特注可能

- より強度の必要な部分に適しています。縦に使用した場合、28mmタイプに対して約10倍のたわみ強度です。

■ 価格

名称	グリーンフレームW
アイテムNo.	GFF-003
単価（¥）	0.7/mm

■ 対応フレームキャップ（P92）

インナーキャップ GFA-400 ¥74
インナーキャップハード GFA-412 ¥74
インナーキャップ導電 GFA-411 ¥100
金属端面キャップ GFA-414 ¥300



見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-Nフレーム

共通仕様

材質: アルミ押出材
アルミ表面処理抵抗値: $10^9 \sim 10^{11} \Omega$ (帯電防止レベル)

環境: RoHS対応品

翌日出荷

即日

→ P.334

グリーンフレームF35/F50



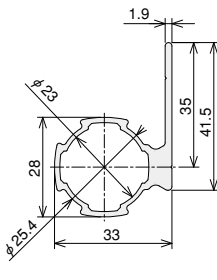
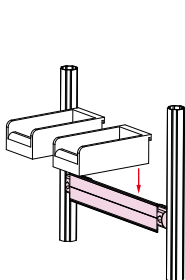
- フラット部分に、パーツコンテナ (P99) を取り付けて使用したり、ネームプレートとしても利用できます。

■ 価格

名称	グリーンフレームF35 $\ell = 100 \sim 4000\text{mm}$	グリーンフレームF50 $\ell = 100 \sim 4000\text{mm}$
アイテムNo.	GFF-014	GFF-005
単価 (¥)	0.74/mm	0.72/mm

グリーンフレームF35

グリーンフレームF50



■ 技術データ

断面2次モーメント:

グリーンフレームF35 $I_x = 3.37 \times 10^{-4}\text{mm}^4$ グリーンフレームF50 $I_x = 3.04 \times 10^{-4}\text{mm}^4$ $I_y = 3.02 \times 10^{-4}\text{mm}^4$ $I_y = 2.56 \times 10^{-4}\text{mm}^4$

断面係数:

 $Z_x = 1.10 \times 10^3\text{mm}^3$ $Z_x = 1.22 \times 10^3\text{mm}^3$ $Z_y = 1.38 \times 10^3\text{mm}^3$ $Z_y = 1.24 \times 10^3\text{mm}^3$

単位質量: 0.67kg/m

0.65kg/m

●100mm未満(30mmまで)の切断対応可能※2

●切断の指定は0.1mm単位で指定可能

(切断公差は±0.5mm)

●長尺フレーム(～6000mm)も特注可能

●アルミ表面処理も特注可能

●羽部の角のR加工 (R3)に対応 (下記)

■ 4角R加工 対象フレーム: グリーンフレームF35/F50

CR3		¥100
-----	--	------

【注文明】 GFF-014 グリーンフレームF35 $\ell = 800$ CR3 3本

■ 対応フレームキャップ (P92)

インナーキャップ GFA-400 ¥74

インナーキャップハード GFA-412 ¥74

インナーキャップ導電 GFA-411 ¥100

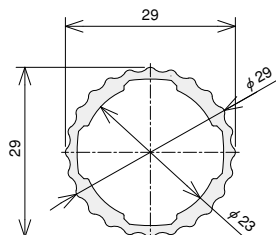
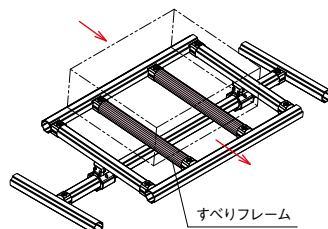
金属端面キャップ GFA-414 ¥300



グリーンフレームすべり



- フレーム上でワークやコンテナを滑らせたい場合に適しています。



■ 技術データ

断面2次モーメント: $I_x = 1.47 \times 10^{-4}\text{mm}^4$ $I_y = 1.47 \times 10^{-4}\text{mm}^4$ 断面係数: $Z_x = 1.01 \times 10^3\text{mm}^3$ $Z_y = 1.01 \times 10^3\text{mm}^3$

単位質量: 0.46kg/m

●100mm未満(30mmまで)の切断対応可能※2

●切断の指定は0.1mm単位で指定可能

(切断公差は±0.5mm)

●長尺フレーム(～6000mm)も特注可能

●アルミ表面処理も特注可能

■ 価格

名称	グリーンフレームすべり $\ell = 100 \sim 4000\text{mm}$
アイテムNo.	GFF-006
単価 (¥)	0.47/mm

■ 対応フレームキャップ (P92)

インナーキャップ GFA-400 ¥74

インナーキャップハード GFA-412 ¥74

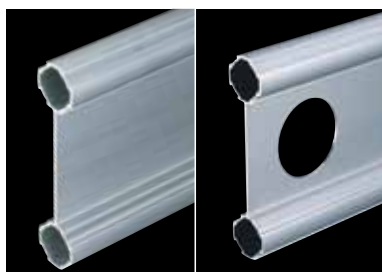
インナーキャップ導電 GFA-411 ¥100

アウターキャップ GFA-401 ¥120

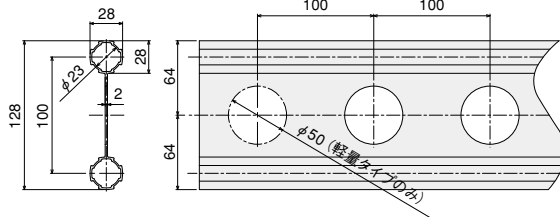
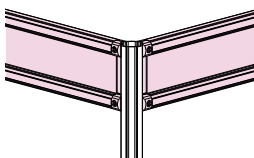
金属端面キャップ GFA-414 ¥300



グリーンフレームP100



- 大型ブースの梁材として使用できます。



■ 技術データ

断面2次モーメント:

高剛性タイプ $I_x = 76.81 \times 10^{-4}\text{mm}^4$ 軽量タイプ $I_x = 74.72 \times 10^{-4}\text{mm}^4$ $I_y = 2.32 \times 10^{-4}\text{mm}^4$ $I_y = 2.31 \times 10^{-4}\text{mm}^4$

断面係数:

 $Z_x = 12.00 \times 10^3\text{mm}^3$ $Z_x = 11.68 \times 10^3\text{mm}^3$ $Z_y = 1.65 \times 10^3\text{mm}^3$ $Z_y = 1.65 \times 10^3\text{mm}^3$

単位質量: 1.13kg/m

1.02kg/m

●100mm未満(30mmまで)の切断対応可能※2

●切断の指定は0.1mm単位で指定可能

(切断公差は±0.5mm)

●長尺フレーム(～6000mm)も特注可能

●アルミ表面処理も特注可能

■ 価格

名称	グリーンフレームP100 (高剛性タイプ: 写真左) $\ell = 100 \sim 4000\text{mm}$	グリーンフレームP100 (軽量タイプ: 写真右) $\ell = 300 \sim 4000\text{mm}$
アイテムNo.	GFF-001	GFF-002
単価 (¥)	1.48/mm	1.8/mm

■ 対応フレームキャップ (P92)

インナーキャップ GFA-400 ¥74

インナーキャップハード GFA-412 ¥74

インナーキャップ導電 GFA-411 ¥100

金属端面キャップ GFA-414 ¥300



指定寸法の場合(当社切断)

アイテムNo.または名称

GFF-014 $\ell = 800$

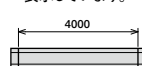
本数

5本

価格算出方法 長さ×単価

 $800 \times 0.74 = ¥592/\text{本}$

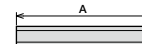
※1 定尺は有効長さを表示しています。



※2 寸法外切断費…¥100/本

※100mm未満の寸法で切断の指示を

いただいた際、適応になります。



RoHS → P.339

GREEN FRAME
GF-N
外寸**28**mmタイプ

コネクタ

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFシグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

GF-Nコネクタ

翌日出荷

即日

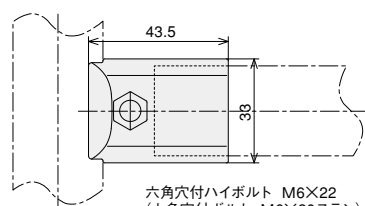
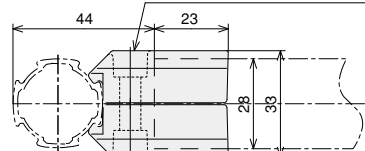
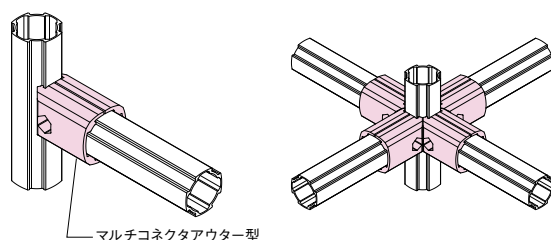
→ P.334

マルチコネクタアウター型



グレー塗装

- 90°の連結は基本的にマルチコネクタのみで対応可能です。
- レンチを使用してボルト1本を締めるだけで、フレームの連結が可能です。

六角穴付ハイボルト M6×22
(六角穴付ボルト M6×20ステン)六角ハイナット M6
(六角ナット M6ステン) ()はグレー塗装品

マルチコネクタアウター型

■素材/技術データ

材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
質量：61g
環境：RoHS対応品

■素材/技術データ(グレー塗装)

材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：ステンレス
塗装：ポリウレタン粉体塗装
質量：58g
環境：RoHS対応品

- グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。
- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。

■価格

名称		マルチコネクタアウター型	マルチコネクタアウター型グレー塗装
アイテムNo.		GFJ-000	GFJ-000G
単価(¥)	1~49ヶ	198	298
	50ヶ以上	180	284

NEW

マルチコネクタインナー型

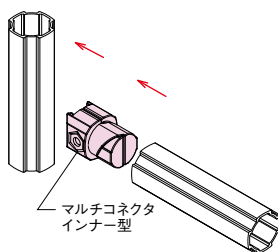
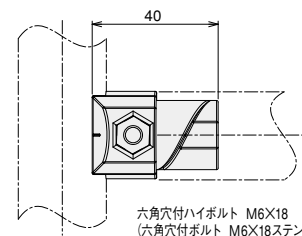
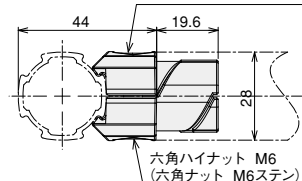


- フレームの外寸と同じサイズのコネクタです。
- 見た目を重視したい場合や、コロコンを使用した際のワークやコンテナの通路部分に適しています。

■価格

名称		マルチコネクタインナー型	マルチコネクタインナー型グレー塗装
アイテムNo.		GFJ-200	GFJ-200G
単価(¥)	1~49ヶ	240	340
	50ヶ以上	219	323

NEW

マルチコネクタ
インナー型六角穴付ハイボルト M6×18
(六角穴付ボルト M6×18ステン)六角ハイナット M6
(六角ナット M6ステン) ()はグレー塗装品

■素材/技術データ

材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
ボルト・ナット部：ステンレス
(グレー塗装)

質量：51g
48g(グレー塗装)
環境：RoHS対応品

- グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。
- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。
- 樹脂タイプもご用意しています。(P277)

マルチコネクタインナー型R

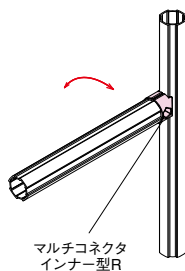
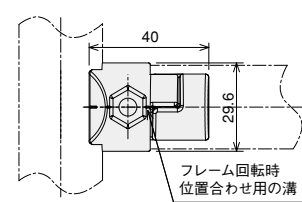
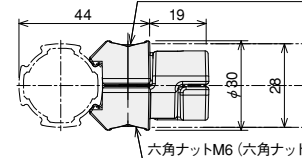


- フレームを任意の向きに回転させ固定できます。

■価格

名称		マルチコネクタインナー型R	マルチコネクタインナー型Rグレー塗装
アイテムNo.		GFJ-207	GFJ-207G
単価(¥)	1~19ヶ	240	340
	20ヶ以上	228	323

NEW

マルチコネクタ
インナー型RM6×18ボルト
(六角穴付ボルト M6×18ステン)

六角ナットM6 (六角ナット M6ステン) ()はグレー塗装品

■素材/技術データ

材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
ボルト・ナット部：ステンレス
(グレー塗装)

質量：54g
51g(グレー塗装)
環境：RoHS対応品

- グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。
- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFJ-000

個数

□□個

RoHS → P.339



フレーム
寸法めやす
→ P.294



コネクタ
強度データ
→ P.308



対応フレーム
コネクタ一覧
→ P.331

GF-Nコネクタ

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

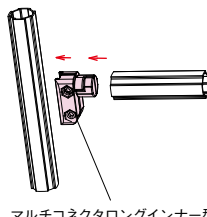
トビラパーツ

アクセサリ

マルチコネクタロング インナー型



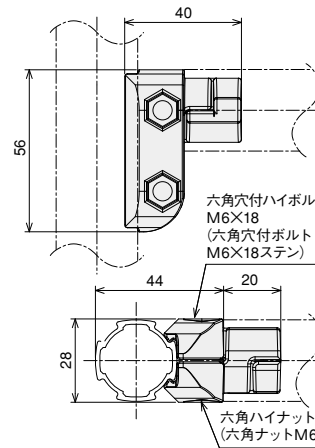
- マルチコネクタインナー型 (P40) に対し、すべり荷重を高めたコネクタです。



マルチコネクタロングインナー型

■ 価格

名称	マルチコネクタロング インナー型	マルチコネクタロング インナー型グレー塗装
アイテムNo.	GFJ-215	GFJ-215G
単価 (¥)	1~19ヶ	349
	20ヶ以上	332
単価 (¥)	1~19ヶ	449
	20ヶ以上	427



■ 素材/技術データ

材質: アルミダイカスト
ボルト・ナット部: 鉄
ボルト・ナット部: ステンレス (グレー塗装)

質量: 82g
87g (グレー塗装)

環境: RoHS対応品

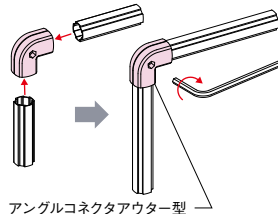
- グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。
- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。

()はグレー塗装品

アングルコネクタアウター型



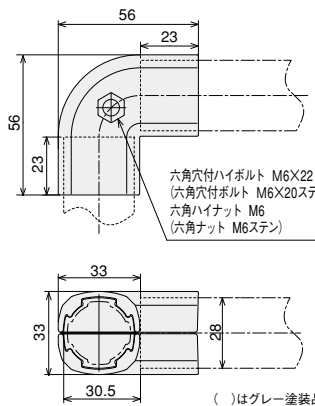
- 90°のL型コーナーの連結にご使用ください。



アングルコネクタアウター型

■ 価格

名称	アングルコネクタアウター型	アングルコネクタアウター型グレー塗装
アイテムNo.	GFJ-005	GFJ-005G
単価 (¥)	1~19ヶ	258
	20ヶ以上	245
単価 (¥)	1~19ヶ	358
	20ヶ以上	341



■ 素材/技術データ

材質: アルミダイカスト
ボルト・ナット部: 鉄
ボルト・ナット部: ステンレス (グレー塗装)

質量: 96g
93g (グレー塗装)

環境: RoHS対応品

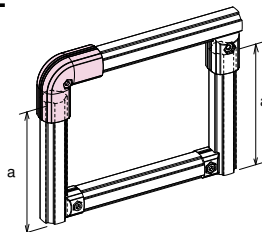
- グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。

()はグレー塗装品

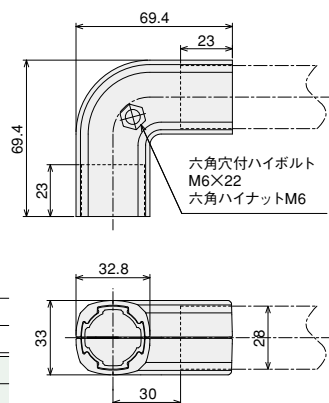
アングルコネクタアウター型E



- フレーム長さはそのまま、マルチコネクタアウター型での連結から置き換えることが可能です。



a



■ 素材/技術データ

材質: アルミダイカスト

ボルト・ナット部: 鉄

質量: 162g

環境: RoHS対応品

六角穴付ハイボルト
M6×22
六角ハイナットM6

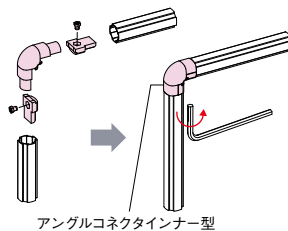
■ 価格

名称	アングルコネクタアウター型E
アイテムNo.	GFJ-010
単価 (¥)	1~19ヶ
	20ヶ以上
単価 (¥)	316
	300

アングルコネクタインナー型



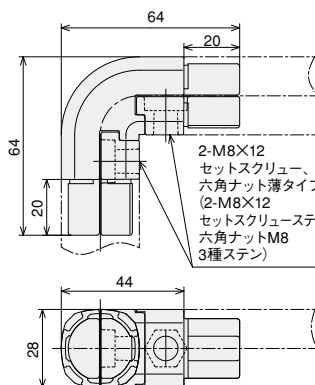
- 90°のL型コーナーの連結を、フレームの外寸と同じサイズで行えます。



アングルコネクタインナー型

■ 価格

名称	アングルコネクタインナー型	アングルコネクタインナー型グレー塗装
アイテムNo.	GFJ-204	GFJ-204G
単価 (¥)	1~19ヶ	349
	20ヶ以上	331
単価 (¥)	1~19ヶ	449
	20ヶ以上	427



■ 素材/技術データ

材質: アルミダイカスト

ボルト・ナット部: 鉄

ボルト・ナット部: ステンレス (グレー塗装)

質量: 139g
143g (グレー塗装)

環境: RoHS対応品

- グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。
- 無電解ニッケルメッキタイプ (アングルコネクタDX) もご用意しています。(P.49)

()はグレー塗装品

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-Nコネクタ

翌日出荷

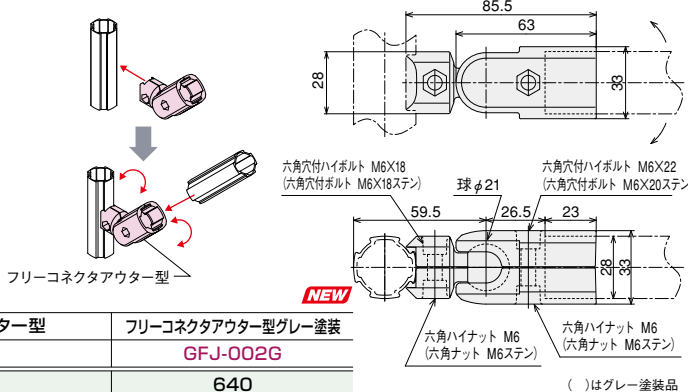
即日出荷

→P.334

フリーコネクタアウター型

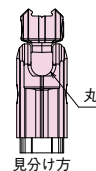


- フレームの取付角度を自由に決めることができます。
- 角度の固定はボルトを締めるだけ。



■素材/技術データ
材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
ボルト・ナット部：ステンレス
(グレー塗装)
質量：127g
121g(グレー塗装)
環境：RoHS対応品

- グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。
- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。



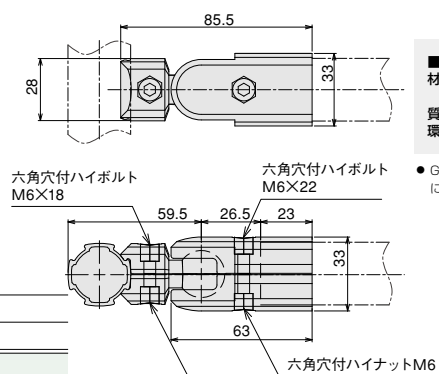
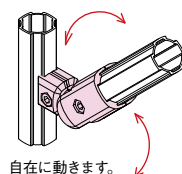
■ 価格

名称	フリーコネクタアウター型	フリーコネクタアウター型グレー塗装
アイテムNo.	GFJ-002	GFJ-002G
単価(¥)	1~19ヶ	490
	20ヶ以上	465

フリーコネクタアウター型V-M

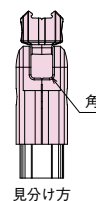


- フレームの取付角度を自由に決めることができます。
- ボルトを締めた後でも自由に可動します。



■素材/技術データ
材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
質量：127g
環境：RoHS対応品

- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。



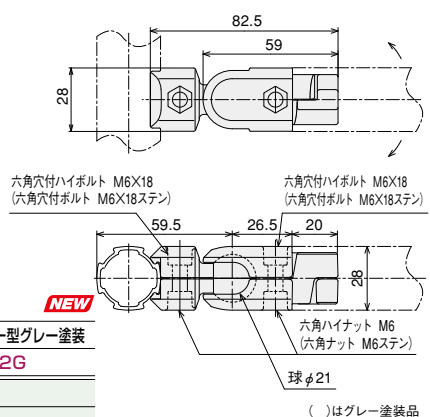
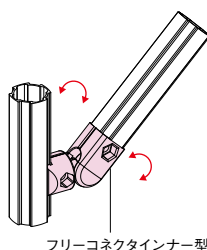
■ 価格

名称	フリーコネクタアウター型V-M
アイテムNo.	GFJ-B01
単価(¥)	1~19ヶ
	20ヶ以上

フリーコネクタインナー型

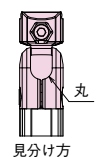


- フレームの外寸と同じサイズのコネクタで、取付角度も自由に決めることができます。



■素材/技術データ
材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
ボルト・ナット部：ステンレス
(グレー塗装)
質量：110g
105g(グレー塗装)
環境：RoHS対応品

- グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。
- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。



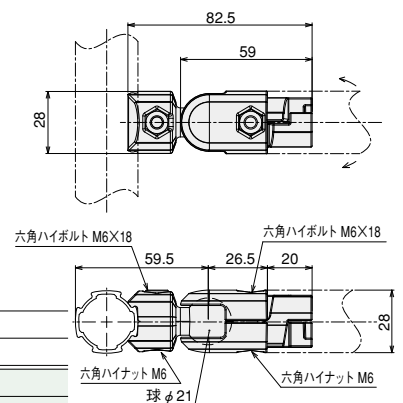
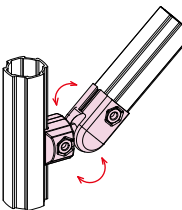
■ 価格

名称	フリーコネクタインナー型	フリーコネクタインナー型グレー塗装
アイテムNo.	GFJ-202	GFJ-202G
単価(¥)	1~19ヶ	580
	20ヶ以上	551

フリーコネクタインナー型V-M

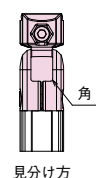


- フレームの取付角度を自由に決めることができます。
- ボルトを締めた後でも自由に可動します。



■素材/技術データ
材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
質量：105g
環境：RoHS対応品

- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。



■ 価格

名称	フリーコネクタインナー型V-M
アイテムNo.	GFJ-B07
単価(¥)	1~19ヶ
	20ヶ以上



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFJ-002

個数

□□個

RoHS → P.339



フレーム
寸法めやす
→ P.294



コネクタ
強度データ
→ P.308



対応フレーム
コネクタ一覧
→ P.331

GF-Nコネクタ

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

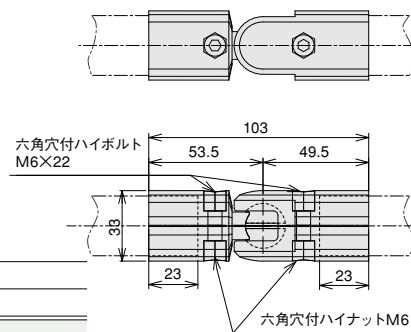
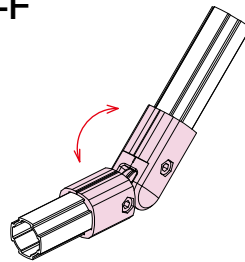
フリーコネクタアウター型H-F



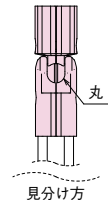
- フレームの端面同士を自由な角度で連結できます。
- ボルトを締めることによって角度が固定されます。

■ 価格

名称	フリーコネクタアウター型H-F
アイテムNo.	GFJ-B00
単価(¥)	
1~19ヶ	490
20ヶ以上	465



■素材/技術データ
材質: アルミダイカスト
ボルト・ナット部: 鉄
質量: 110g
環境: RoHS対応品



見分け方

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

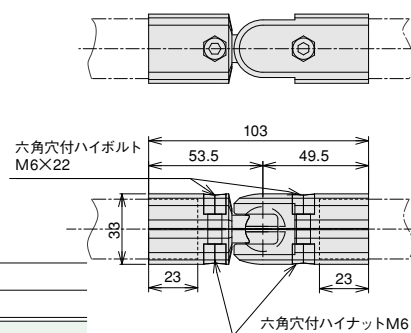
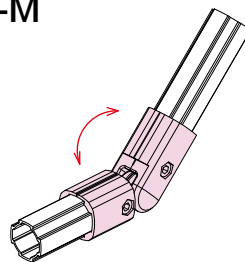
フリーコネクタアウター型H-M



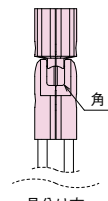
- フレームの端面同士を自由な角度で連結できます。
- ボルトを締めた後でも自由に可動します。

■ 価格

名称	フリーコネクタアウター型H-M
アイテムNo.	GFJ-A81
単価(¥)	
1~19ヶ	490
20ヶ以上	465



■素材/技術データ
材質: アルミダイカスト
ボルト・ナット部: 鉄
質量: 155g
環境: RoHS対応品



見分け方

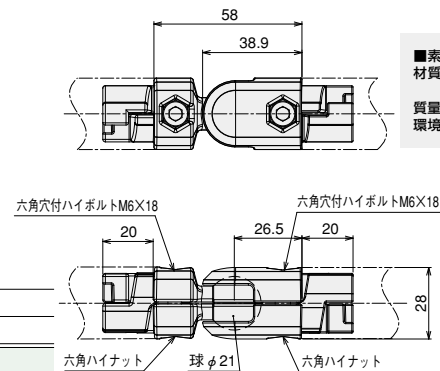
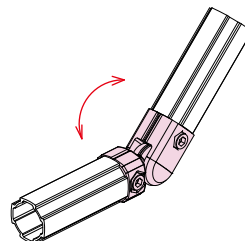
フリーコネクタインナー型H-F



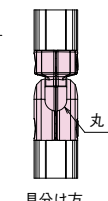
- フレームの端面同士を自由な角度で連結できます。
- ボルトを締めることによって角度が固定されます。

■ 価格

名称	フリーコネクタインナー型H-F
アイテムNo.	GFJ-B04
単価(¥)	
1~19ヶ	600
20ヶ以上	570



■素材/技術データ
材質: アルミダイカスト
ボルト・ナット部: 鉄
質量: 120g
環境: RoHS対応品



見分け方

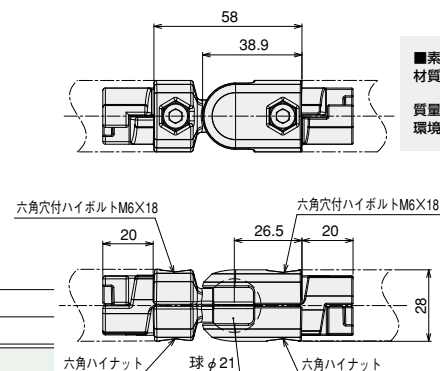
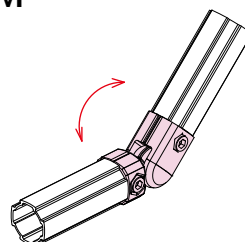
フリーコネクタインナー型H-M



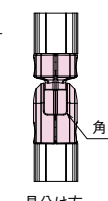
- フレームの端面同士を自由な角度で連結できます。
- ボルトを締めた後でも自由に可動します。

■ 価格

名称	フリーコネクタインナー型H-M
アイテムNo.	GFJ-B06
単価(¥)	
1~19ヶ	600
20ヶ以上	570



■素材/技術データ
材質: アルミダイカスト
ボルト・ナット部: 鉄
質量: 120g
環境: RoHS対応品



見分け方

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-Nコネクタ

翌日出荷

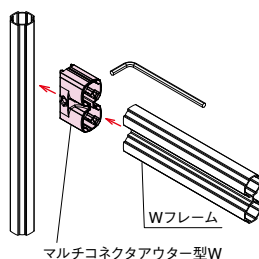
即日

→P.334

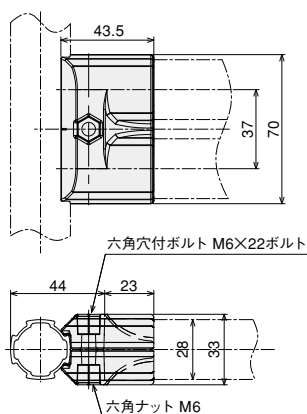
マルチコネクタアウター型W



●グリーンフレームW (P37) 用の連結コネクタです。



マルチコネクタアウター型W



■素材/技術データ

材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
質量：127g
環境：RoHS対応品

●GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。

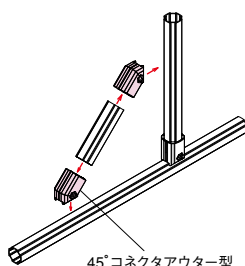
■価格

名称	マルチコネクタアウター型W	
アイテムNo.	GFJ-012	
単価(¥)	1~19ヶ	400
	20ヶ以上	380

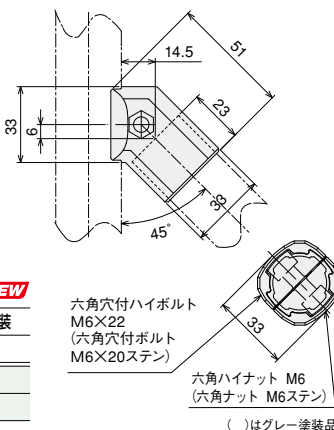
45°コネクタアウター型



●45°の連結にご使用ください。



45°コネクタアウター型



■素材/技術データ

材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
ボルト・ナット部：ステンレス (グレー塗装)

質量：61g
58g(グレー塗装)
環境：RoHS対応品

●グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。

●GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。

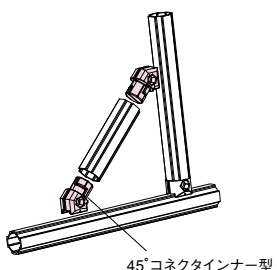
■価格

名称	45°コネクタアウター型	45°コネクタアウター型グレー塗装
アイテムNo.	GFJ-007	GFJ-007G
単価(¥)	1~19ヶ	198
	20ヶ以上	189

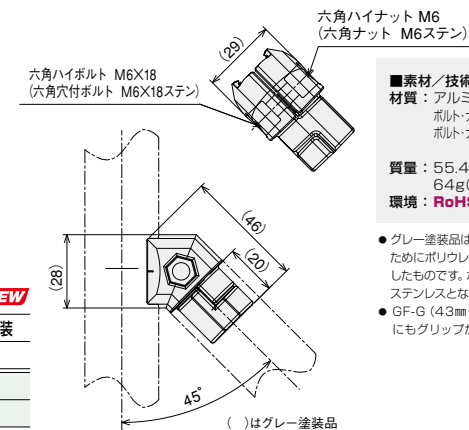
45°コネクタインナー型



●フレームの外寸と同じサイズのコネクタで、45°の連結にご使用ください。



45°コネクタインナー型



■素材/技術データ

材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
ボルト・ナット部：ステンレス (グレー塗装)

質量：55.4g
64g(グレー塗装)
環境：RoHS対応品

●グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。

●GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。

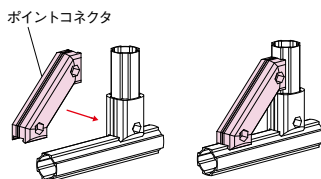
■価格

名称	45°コネクタインナー型	45°コネクタインナー型グレー塗装
アイテムNo.	GFJ-220	GFJ-220G
単価(¥)	1~19ヶ	240
	20ヶ以上	228

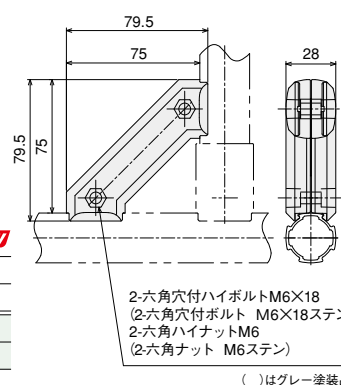
ポイントコネクタ



●90°の連結部の補強にご使用ください。



ポイントコネクタ



■素材/技術データ

材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
ボルト・ナット部：ステンレス (グレー塗装)

質量：123g
127g(グレー塗装)
環境：RoHS対応品

●グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。

●GF-G (43mmタイプ) フレームにも使用可能です(マルチコネクタインナー型G (P114) を使用した場合)。

■価格

名称	ポイントコネクタ	ポイントコネクタグレー塗装
アイテムNo.	GFJ-A15	GFJ-A15G
単価(¥)	1~19ヶ	198
	20ヶ以上	189



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFJ-012

個数

□□個



フレーム
寸法めやす
→ P.294



コネクタ
強度データ
→ P.308



対応フレーム
コネクタ一覧
→ P.331

GF-Nコネクタ

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

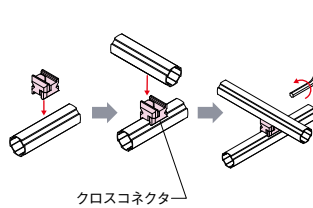
トビラパーツ

アクセサリ

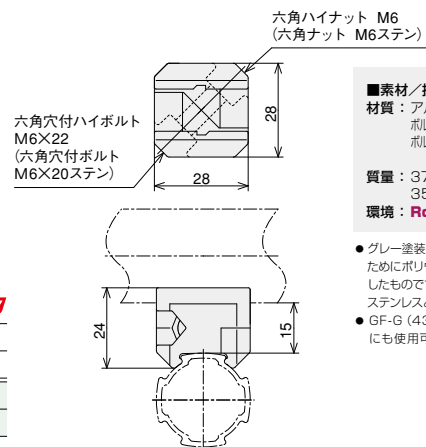
クロスコネクタ



● フレームをクロスさせて連結する場合にご使用ください。



クロスコネクタ



■素材/技術データ
材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
ボルト・ナット部：ステンレス
(グレー塗装)
質量：37.8g
35g(グレー塗装)
環境：RoHS対応品

● グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。
● GF-G (43mmタイプ) フレームにも使用可能です。

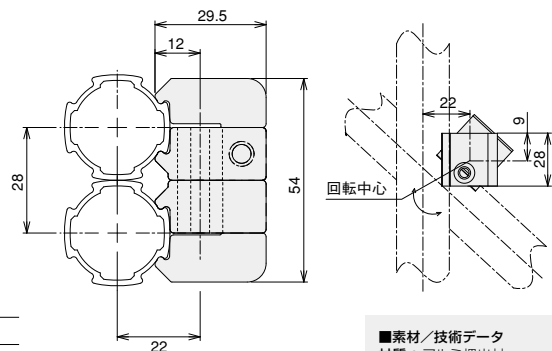
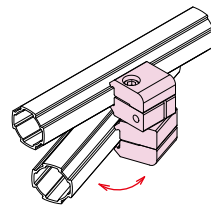
■ 価格

名称	クロスコネクタ	クロスコネクタグレー塗装
アイテムNo.	GFJ-A11	GFJ-A11G
単価 (¥)	1~19ヶ	286
	20ヶ以上	271

クロスコネクタ回転



● フレームを自由な角度で交差させて連結させることができるコネクタです。



■素材/技術データ
材質：アルミ押出材
ボルト・ナット部：鉄鉄
質量：132g
環境：RoHS対応品

■ 価格

名称		クロスコネクタ回転
アイテムNo.		GFJ-B08
単価(¥)	1~19ヶ	460
	20ヶ以上	437

GF-Nコネクタ

翌日

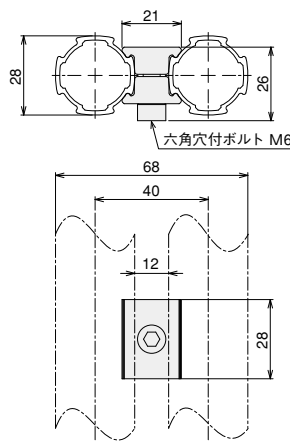
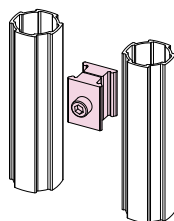
即日

→ P.334

ダブルコネクタCキット



- フレームを並べて連結することができます。



■素材／技術データ

材質：アルミ押出材
ボルト・ナット部：鉄
質量：26.2g
環境：RoHS対応品

- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。

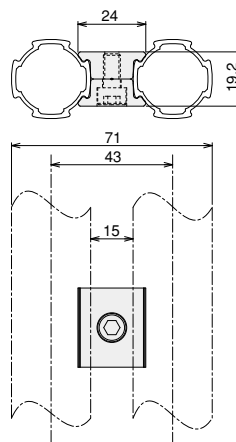
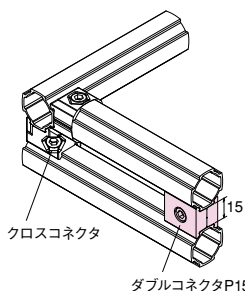
■ 価格

名称	ダブルコネクタCキット		
アイテムNo.	GFJ-A45		
単価(¥)	1~19ヶ	180	
	20ヶ以上	171	

ダブルコネクタP15



- クロスコネクタと併用可能なダブルコネクタです。



■素材／技術データ

材質：アルミ押出材
ボルト・ナット部：鉄
質量：28.5g
環境：RoHS対応品

- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。

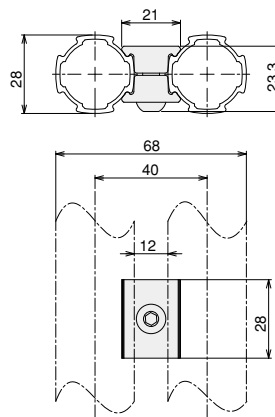
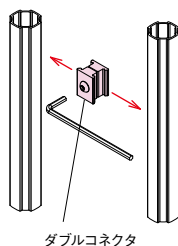
■ 価格

名称	ダブルコネクタP15		
アイテムNo.	GFJ-A95		
単価(¥)	1~19ヶ	180	
	20ヶ以上	171	

ダブルコネクタ



- コネクタおよびボルト頭をフレームの外寸内に納めたい場合にご使用ください。



■素材／技術データ

材質：アルミ押出材
ボルト・ナット部：鉄
質量：24.8g
環境：RoHS対応品

- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。
- 取付・取りはずしを繰り返す場合はダブルコネクタCキットをご使用ください。

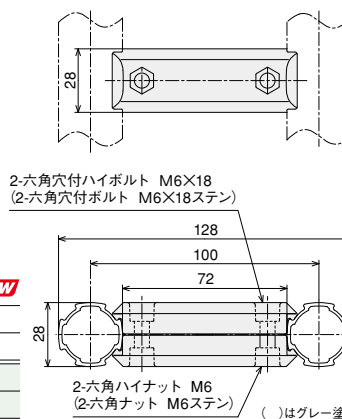
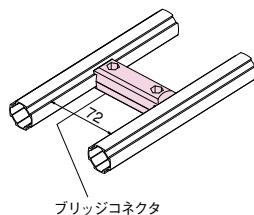
■ 価格

名称	ダブルコネクタ		
アイテムNo.	GFJ-A42		
単価(¥)	1~19ヶ	180	
	20ヶ以上	171	

ブリッジコネクタ



- フレーム間の補強にご使用ください。



■素材／技術データ

材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット部：鉄
ボルト・ナット部：ステンレス (グレー塗装)

質量：112g
109g(グレー塗装)
環境：RoHS対応品

- グレー塗装品は、耐食性向上のためにポリウレタン粉体塗装をしたものです。ボルト・ナットもステンレスとなっています。
- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。

■ 価格

名称	ブリッジコネクタ		ブリッジコネクタグレー塗装
アイテムNo.	GFJ-A00		GFJ-A00G
単価(¥)	1~19ヶ	280	380
	20ヶ以上	266	361



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFJ-A45

個数

□□個

RoHS → P.339



フレーム
寸法めやす
→ P.294



コネクタ
強度データ
→ P.308



対応フレーム
コネクタ一覧
→ P.331

GF-Nコネクタ

翌日出荷

即日発送

→ P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

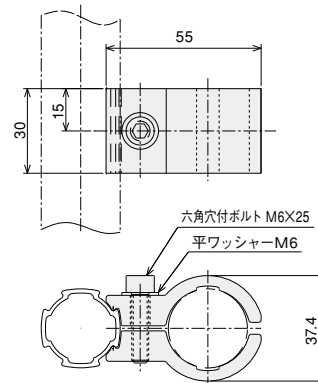
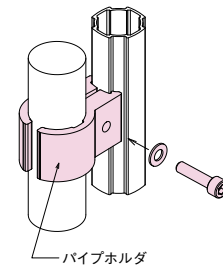
パイプホルダ



- 汎用パイプ (φ27mm～φ30mm) とフレームを平行に連結します。

■ 価格

名称	パイプホルダ		
アイテムNo.	GFA-001		
単価 (¥)	1～19ヶ	380	
	20ヶ以上	360	



■ 素材／技術データ

材質：アルミ押出材
ボルト・ナット部：鉄
質量：67.8g
環境：RoHS対応品

- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。

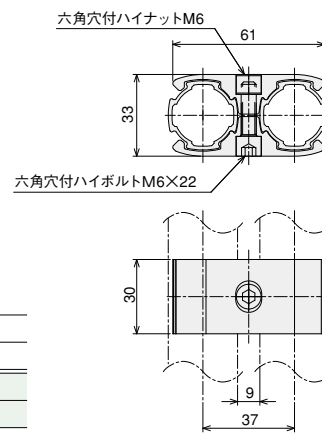
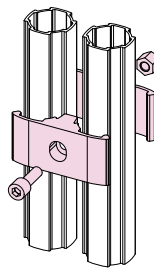
パラレルホルダ



- フレーム同士を並べて連結することが可能です。

■ 価格

名称	パラレルホルダ		
アイテムNo.	GFJ-A47		
単価 (¥)	1～19ヶ	393	
	20ヶ以上	374	



■ 素材／技術データ

材質：アルミ押出材
ボルト・ナット部：鉄
質量：64.3g
環境：RoHS対応品

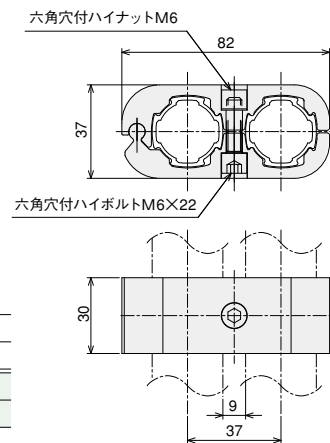
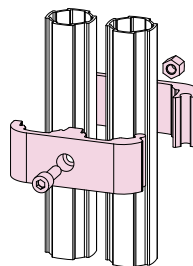
パラレルホルダ HS



- パラレルホルダの高強度タイプです。

■ 価格

名称	パラレルホルダ HS		
アイテムNo.	GFJ-A49		
単価 (¥)	1～19ヶ	904	
	20ヶ以上	859	



■ 素材／技術データ

材質：アルミ押出材
ボルト・ナット部：鉄
質量：144g
環境：RoHS対応品

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-Nコネクタ

翌日出荷

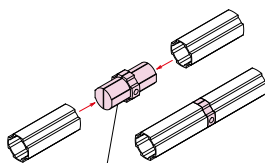
即日

→ P.334

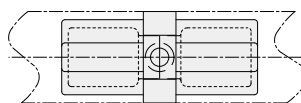
ストレートコネクタ



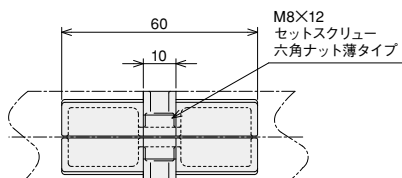
- フレームの端面同士を連結する場合にご使用ください。



ストレートコネクタ



■素材／技術データ
材質：ステンレス
ボルト・ナット部：鉄
質量：113g
環境：RoHS対応品



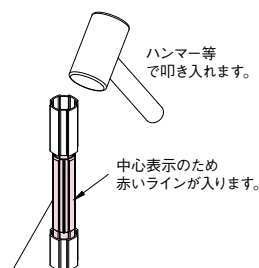
■ 価格

名称	ストレートコネクタ		
アイテムNo.	GFJ-A17		
単価 (¥)	1~19ヶ	390	
	20ヶ以上	371	

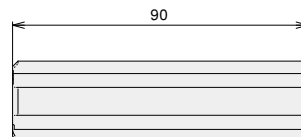
ストレートジョイント



- 引き抜き方向に負荷がかからない箇所のフレームの連結にご使用ください。



ストレートジョイント

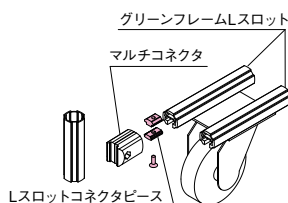


■素材／技術データ
材質：アルミ押出材
質量：28.4g
環境：RoHS対応品

■ 価格

名称	ストレートジョイント		
アイテムNo.	GFJ-A46		
単価 (¥)	1~19ヶ	282	
	20ヶ以上	268	

Lスロットコネクタピース

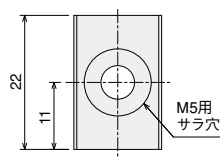


Lスロットコネクタピース

- グリーンフレームLスロットの溝に挿入することで、マルチコネクタ等を取り付けることが可能となります。
- グリーンフレームLスロット端面にアウター型のコネクタを使用する場合の補強としてご使用ください。

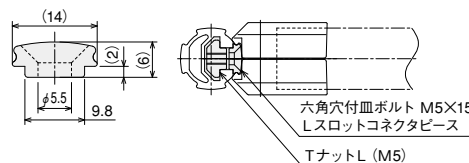
■ 価格

名称	Lスロットコネクタピース		
アイテムNo.	GFA-601		
単価 (¥)	1~19ヶ	98	
	20ヶ以上	94	



■素材／技術データ
材質：アルミ押出材
ボルト・ナット部：鉄
質量：20g
環境：RoHS対応品

- GFフレームとSFフレームを連結したい場合はGF-SFコネクタ (P105) をご使用ください





フレーム
寸法めやす
→ P.294



コネクタ
強度データ
→ P.308



対応フレーム
コネクタ一覧
→ P.331

GF-Nコネクタ

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

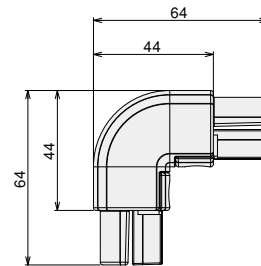
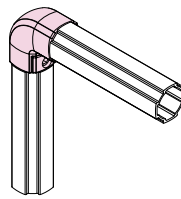
トビラパーツ

アクセサリ

アングルコネクタDX



- 無電解ニッケルメッキ仕上の高級感のあるコネクタです。



■素材／技術データ
材質：アルミダイカスト
無電解ニッケル
メッキ仕上
質量：131g
環境：RoHS対応品

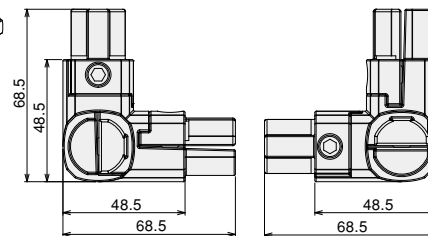
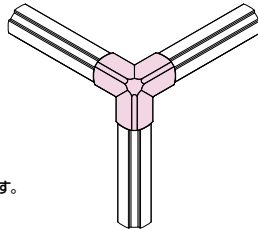
■価格

名称	アングルコネクタDX		
アイテムNo.	GFJ-235		
単価(¥)	1~19ヶ	360	
	20ヶ以上	342	

アングルコネクタDX 3方向



- 無電解ニッケルメッキ仕上の高級感のあるコネクタです。
- 3方向の連結が可能です。



■素材／技術データ
材質：アルミダイカスト
無電解ニッケル
メッキ仕上
質量：217g
環境：RoHS対応品

■価格

名称	アングルコネクタDX 3方向		
アイテムNo.	GFJ-238		
単価(¥)	1~19ヶ	460	
	20ヶ以上	437	

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GREEN FRAME

GF-N

外寸28_{mm}タイプ

足まわり



フレーム
寸法めやす
→ P.294



コネクタ
強度データ
→ P.308



フレーム
コネクタ対応表
→ P.331

GF-N足まわり

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFシグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

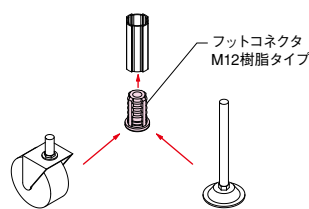
フットコネクタM12〈樹脂タイプ〉/フットコネクタM12導電〈樹脂タイプ〉



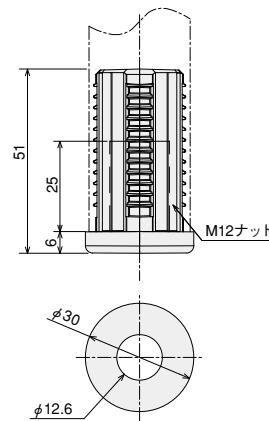
- M12のアジャスタ・ネジ軸キャスターの取付用にご使用ください。

■ 価格

名称		フットコネクタM12樹脂タイプ	フットコネクタM12導電樹脂タイプ
アイテムNo.		GFN-E02	GFN-E17
単価(¥)	1~19ヶ	240	280
	20ヶ以上	228	266



※導電樹脂タイプをご使用の場合は、導電タイプのアジャスタ・キャスターと併用ください。



■ 素材/技術データ

樹脂タイプ

材質: 帯電防止ナイロン6
質量: 23.2g
環境: **RoHS**対応品
抵抗値の目安: $10^9 \sim 10^{11} \Omega$
(帯電防止レベル)
耐荷重: 1250N

導電樹脂タイプ

材質: 導電ポリプロピレン
質量: 20.4g
環境: **RoHS**対応品
抵抗値の目安: $10^4 \sim 10^5 \Omega$
(導電レベル)
耐荷重: 500N

- 頻繁に移動する台車などのキャスター、移動時にフットコネクタに強い衝撃が加わるような場合は、グリーンフレームLスロットに固定・自在キャスターを取付ける方法をおすすめします。(P57)

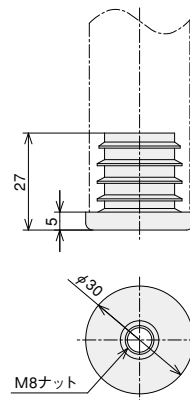
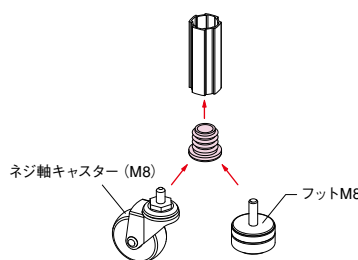
フットコネクタM8



- M8のアジャスタ・ネジ軸キャスターの取付用にご使用ください。

■ 価格

名称		フットコネクタM8
アイテムNo.		GFN-E01
単価(¥)	1~19ヶ	120
	20ヶ以上	114



■ 素材/技術データ

材質: ABS樹脂
質量: 12g
環境: **RoHS**対応品
耐荷重: 1200N

- 頻繁に移動する台車などのキャスター、移動時にフットコネクタに強い衝撃が加わるような場合は、グリーンフレームLスロットに固定・自在キャスターを取付ける方法をおすすめします。(P57)

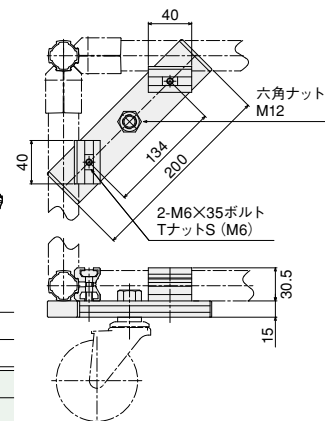
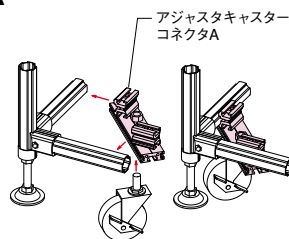
アジャスタキャスターコネクタA



- フレームにアジャスタを取りつけた場合のキャスター取付用コネクタです。

■ 価格

名称		アジャスタキャスターコネクタA
アイテムNo.		GFN-C08
単価(¥)	1~19ヶ	880
	20ヶ以上	836



■ 素材/技術データ

材質: アルミ押出材
質量: 269g
環境: **RoHS**対応品
耐荷重: 1900N

■ 付属品

六角ナットM12(ユニコ)×1
Tナット S(M6)×2
六角穴付ボルトM6×35
(3個クロムメッキ)×2
Tスロットフレームキャップ
1540(ブラック)×2

- アジャスタ・キャスターは含まれていません。
- 対応キャスター: M12ネジ軸キャスター各種
- 対応アジャスタ: M12アジャスタ各種

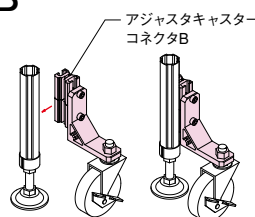
アジャスタキャスターコネクタB



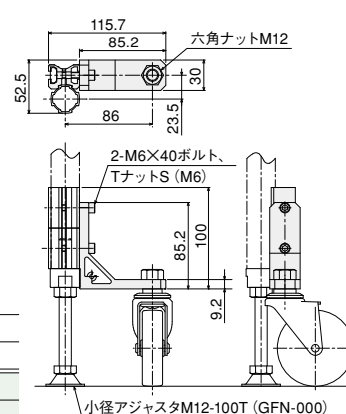
- フレームにアジャスタを取りつけた場合のキャスター取付用コネクタです。

■ 価格

名称		アジャスタキャスターコネクタB
アイテムNo.		GFN-C09
単価(¥)	1~19ヶ	860
	20ヶ以上	817



※アジャスタは小径アジャスタM12をご利用ください。



■ 素材/技術データ

材質: アルミ押出材
質量: 223g
環境: **RoHS**対応品
耐荷重: 900N

■ 付属品

六角ナットM12(ユニコ)×1
Tナット S(M6)×2
六角穴付ボルトM6×40
(3個クロムメッキ)×2

- アジャスタ・キャスターは含まれていません。
- 対応キャスター: M12ネジ軸キャスター各種
- 対応アジャスタ: 小径アジャスタM12-100T (GFN-000)

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-N足まわり

翌日

即日

→P.334

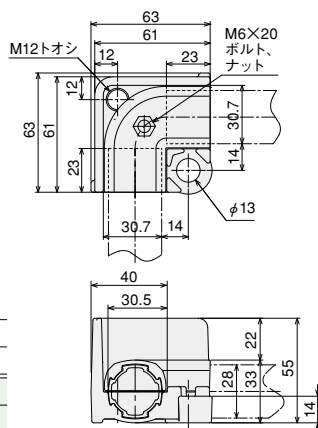
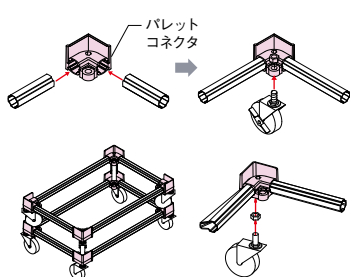
パレットコネクタ



- パレット台車のコーナーにご使用ください。
- 同じサイズの台車は、重ねて保管できます。

■ 価格

名称	パレットコネクタ		
アイテムNo.	GFJ-A13		
単価(¥)	1~19ヶ	290	
	20ヶ以上	275	



■素材/技術データ
材質：アルミダイカスト
質量：193g
環境：RoHS対応品
耐荷重：3250N

■付属品
六角ナットM12 (ユニクロ) ×1

- 対応キャスター：
M12ネジ軸キャスター各種

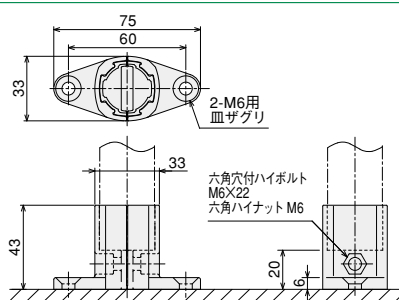
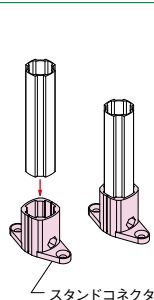
スタンドコネクタ



- フレームを床や壁などに連結する場合にご使用ください。

■ 価格

名称	スタンドコネクタ		
アイテムNo.	GFJ-A36		
単価(¥)	1~19ヶ	740	
	20ヶ以上	703	



■素材/技術データ
材質：ステンレス
質量：183g
環境：RoHS対応品

ベーススタンド

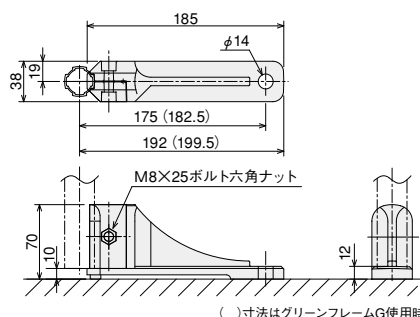
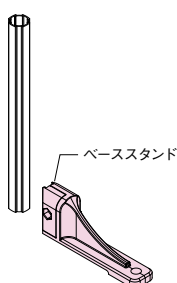


※写真は4ヶ使用

- パーティション等のスタンド脚としてご使用ください。

■ 価格

名称	ベーススタンド		
アイテムNo.	GFN-E08		
単価(¥)	1~19ヶ	930	
	20ヶ以上	884	



■素材/技術データ
材質：アルミダイカスト
ボルト・ナット：鉄
質量：418g
環境：RoHS対応品

- GF-Gフレームにも使用可能

()寸法はグリーンフレームG使用時

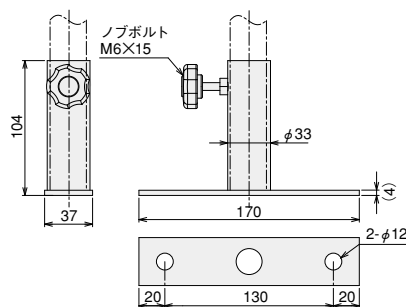
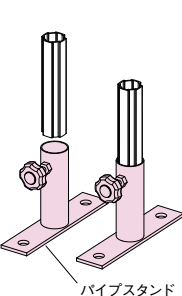
パイプスタンドA



- フレームを床などに固定する場合にご使用ください。

■ 価格

名称	パイプスタンドA		
アイテムNo.	GFN-E15		
単価(¥)	1~19ヶ	837	
	20ヶ以上	796	



■素材/技術データ
材質：SPHC/SPCC
質量：285g



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFJ-A13

個数

□□個

RoHS → P.339



フレーム
寸法めやす
→ P.294



コネクタ
強度データ
→ P.308



フレーム
コネクタ対応表
→ P.331

GF-N足まわり

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

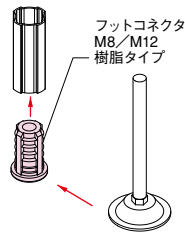
可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

アジャスタ

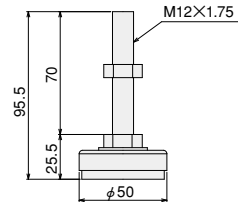


■ SUSオリジナルアジャスタ 価格

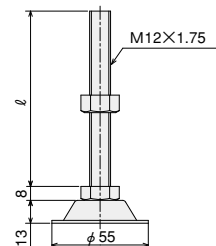
名称	アジャスタB		
	M12-68T	M12-100T	M12-100T (ステン)
アイテムNo.	SFK-C84	SFK-933	SFK-933S
単価 (¥)	1~9ヶ	255	145
	10~49ヶ	243	138
	50ヶ以上	230	131
ℓ (mm)	68	100	100
質量 (g)	129	153	155
耐荷重 (N)	3500	5000	3000

■ アジャスタ 価格

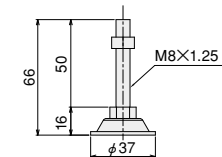
名称	アジャスタA	アジャスタB			アジャスタB		
	M12-70	M8-50	M8-50 (ステン)	M12	M12 (ステン)	M12-150	M12-150 (ステン)
アイテムNo.	SFA-607	SFA-613	SFA-613S	SFK-584	SFK-584U	SFA-614	SFA-614S
単価 (¥)	1~9ヶ	890	138	550	220	643	440
	10~49ヶ	846	132	523	209	611	418
	50ヶ以上	801	125	495	198	579	396
ℓ (mm)	70	50	50	100	100	150	150
質量 (g)	172	55	55	169	165	205	204
耐荷重 (N)	3500	2000	2000	5000	3000	6000	6000



アジャスタA M12



アジャスタB M12



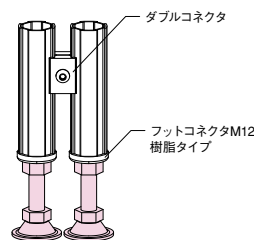
アジャスタB M8

■ 素材／技術データ

M12-68T
材質：SS400
M12-100T/M12
材質：SS400
M12-100T (ステン)/M12 (ステン)
材質：SUS304
M12-150
材質：SWRM/SS400/SPHC
M12-150 (ステン)
材質：SUS304
M12-70
材質：SPCC/SWCH
M8-50
材質：SPCC/SWRM
M8-50 (ステン)
材質：SUS304

環境：RoHS対応品
(アジャスタB)

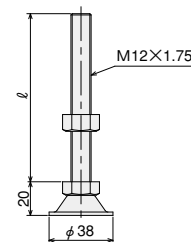
小径アジャスタM12



● ダブルコネクタで連結したフレームでも使用できるアジャスタです。

■ SUSオリジナル小径アジャスタ 価格

名称	小径アジャスタ		
	M12-60T	M12-100T	M12-100T (ステン)
アイテムNo.	GFN-002	GFN-000	GFN-003S
単価 (¥)	1~9ヶ	255	300
	10~49ヶ	243	285
	50ヶ以上	230	270
ℓ (mm)	60	100	100
質量 (g)	101	132	134
耐荷重 (N)	2000	2000	1200



■ 小径アジャスタ 価格

名称	小径アジャスタ	
	M12 (ステン)	
アイテムNo.	GFN-001	
単価 (¥)	1~9ヶ	590
	10~49ヶ	561
	50ヶ以上	531
ℓ (mm)	100	
質量 (g)	200	
耐荷重 (N)	1200	

■ 素材／技術データ

M12-60
材質：SS400
M12-100
材質：SS400
M12-100 (ステン)/M12 (ステン)
材質：SUS304

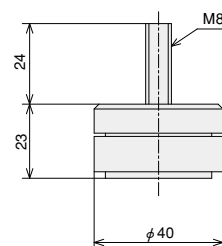
環境：RoHS対応品

フットM8



■ 価格

名称		フットM8
アイテムNo.		SFA-602
単価 (¥)	1~9ヶ	355
	10~49ヶ	338
	50ヶ以上	320



■ 素材／技術データ

材質：軸部：軟鋼線材
底部：ポリアミド
質量：35g
環境：RoHS対応品
耐荷重：800N

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-N足まわり

翌日出荷

即日出荷

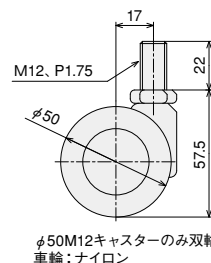
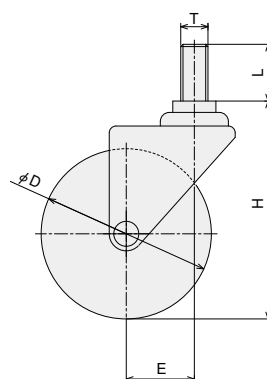
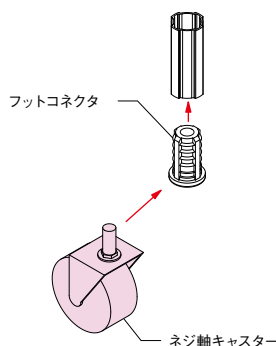
→ P.334

環境:RoHS対応品

ネジ軸キャスター



- フットコネクタ・アジャスタキャスターコネクタ等を使用して取り付けられるキャスターです。



φ50M12キャスターのみ双輪車輪: ナイロン

■SUSオリジナルネジ軸キャスター 価格・サイズ・質量

NEW

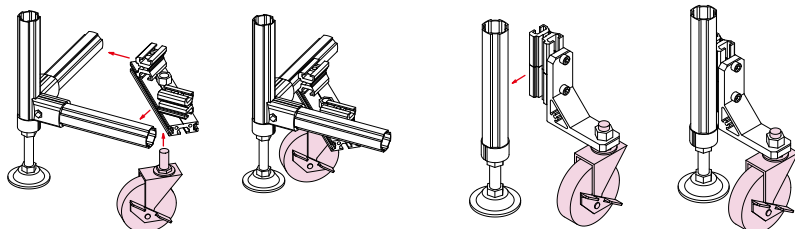
D (mm)	T (mm)	車輪材質	本体材質		ブレーキ無し	ブレーキ付	耐荷重	L (mm)	H (mm)	E (mm)	質量 (g)	取付可能フットコネクタ
φ50	M8	ゴム	スチール	アイテムNo.	SFA-706	SFA-707	300N	14	67	22	149 (169)	フットコネクタM8 (GFN-E01) グリーンフレームT (GFF-O17) M8タップ加工
				単価 (¥)	1~9ヶ	251						
					10ヶ以上	239						
φ75	M12	ゴム	スチール	アイテムNo.	GFN-617	GFN-618	400N	25	96	30	217 (318)	フットコネクタM12 (GFN-E02) フットコネクタM12導電 (GFN-E17) アジャスタコネクタA/B パレットコネクタ
				単価 (¥)	1~9ヶ	451						
					10ヶ以上	429						

■ネジ軸キャスター 価格・サイズ・質量

D (mm)	T (mm)	車輪材質	本体材質			ブレーキ無し	ブレーキ付	耐荷重	L (mm)	H (mm)	E (mm)	質量 (g)	取付可能フットコネクタ/ アジャスタキャスターコネクタ
φ50	M8	ゴム	スチール	アイテムNo.		SFA-701	SFA-702	300N	14	67	22	154 (165)	フットコネクタM8 (GFN-E01) グリーンフレームT (GFF-O17) M8タップ加工
				単価 (¥)	1~9ヶ	220	295						
					10ヶ以上	209	281						
	M12	ナイロン	ー	アイテムNo.		GFN-513	GFN-512	600N	22	57.5	17	130 (130)	
				単価 (¥)	1~9ヶ	440	490						
					10ヶ以上	418	465						
φ75	M12	ゴム	スチール	アイテムNo.		GFN-525	GFN-523	400N	25	96	30	282 (312)	フットコネクタM12 (GFN-E02) フットコネクタM12導電 (GFN-E17) アジャスタキャスターコネクタA (GFN-C08) アジャスタキャスターコネクタB (GFN-C09) パレットコネクタ (GFJ-A13)
				単価 (¥)	1~9ヶ	460	530						
					10ヶ以上	437	504						
		ウレタン	スチール	アイテムNo.		GFN-537	GFN-541	500N	25	95	29	282 (312)	
				単価 (¥)	1~9ヶ	860	910						
					10ヶ以上	817	865						
		NEW ナイロン	スチール	アイテムNo.		GFN-609	GFN-610	500N	25	95	29	188 (237)	
				単価 (¥)	1~9ヶ	552	636						
					10ヶ以上	525	605						
		導電	スチール	アイテムNo.		GFN-526	GFN-524	240N	25	95	29	316 (352)	● φ100のネジ軸キャスターは GF-G (外寸43mm) 用を ご覧ください。→P118
				単価 (¥)	1~9ヶ	760	810						
					10ヶ以上	722	770						

- (青文字) は、ブレーキ付の質量です。
- 取り付けには薄型スパナをご使用ください。→ P.132

アジャスタキャスターコネクタによる取付例



キャスター材質



ゴム

ウレタン

ナイロン

導電

キャスター材質特長

	弾性	耐摩耗性	耐油性	耐水性	耐薬品性	耐熱性
ゴム	◎	○	×	○	○	○
ウレタン	○	◎	◎	△	○	○
ナイロン	×	◎	◎	◎	◎	○
導電 (ゴム)	◎	○	×	○	○	○



お客様注文方法

注文例 アイテムNo.または名称
GFA-706

個数

□□個



フレーム
寸法めやす
→ P.294



コネクタ
強度データ
→ P.308



フレーム
コネクタ対応表
→ P.331

GF-N足まわり

翌日出荷

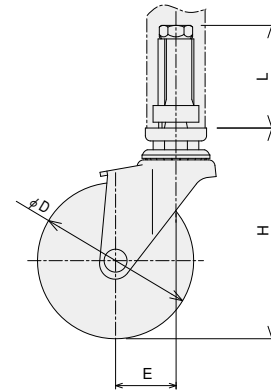
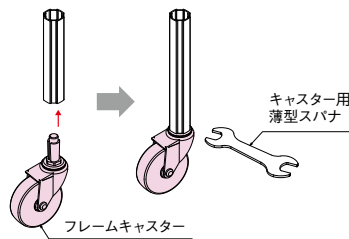
即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

環境: RoHS 対応品

フレームキャスター (固定部樹脂)



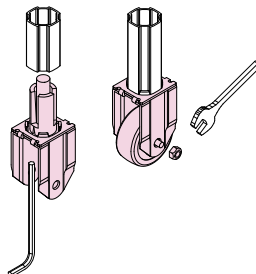
- フレームに直接差し込んで、薄型スパナで締めこむと、樹脂の部分がフレームに圧着し、固定されます。

■ 価格・サイズ・質量

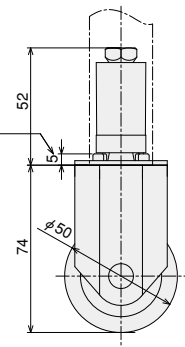
D (mm)	車輪材質	本体材質			ブレーキ無し	ブレーキ付	スパナ サイズ	耐荷重	L (mm)	H (mm)	E (mm)	質量 (g)	取付可能フレーム
φ50	ゴム	スチール 樹脂	アイテムNo.		GFN-515	GFN-514	19	300N	47	74	21	225 (260)	グリーンフレーム (GFF-000) グリーンフレームF35 (GFF-014) グリーンフレームF50 (GFF-005) グリーンフレームW (GFF-003) グリーンフレームすべり (GFF-006) グリーンフレームP100 (GFF-001)
			単価 (¥)	1~9ヶ	580	630							
				10ヶ以上	551	599							
φ75	ゴム	スチール 樹脂	アイテムNo.		GFN-529	GFN-527	19	400N	47	101	29	316 (352)	
			単価 (¥)	1~9ヶ	620	670							
				10ヶ以上	589	637							
	導電		アイテムNo.		GFN-530	GFN-528		240N	47	101	29	316 (352)	
			単価 (¥)	1~9ヶ	900	950							
				10ヶ以上	855	903							
φ100	ゴム	スチール 樹脂	アイテムNo.		GFN-506	GFN-505	21	500N	47	132	32	650 (719)	
			単価 (¥)	1~9ヶ	1000	1050							
				10ヶ以上	950	998							

- (青文字) は、ブレーキ付の質量です。
- 取り付けには薄型スパナをご使用ください。→ P132

フレームキャスター固定φ50



この範囲にコネクタを
取り付けられませんので
ご注意ください



■ 素材/技術データ
材質: SPHC
車輪: ゴム
質量: 219g
環境: RoHS 対応品
耐荷重: 300N

- 取り付けには、薄型スパナ (P132) が必要です。
- スタビールレンズ5mm (P132) を使用すると車輪を取り外さずにフレームへ取り付けられます。
- 詳細の取付方法は、P326を参照ください。

- フレームに直接差し込んで、薄型スパナで締めこむと、樹脂の部分がフレームに圧着し、固定されます。

■ 価格

名称	フレームキャスター固定φ50		
アイテムNo.	GFN-549		
単価 (¥)	1~9ヶ	690	
	10ヶ以上	656	

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

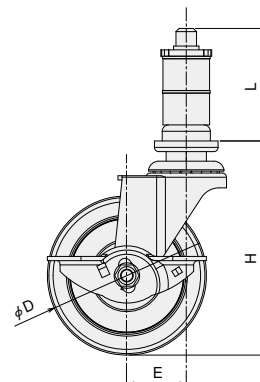
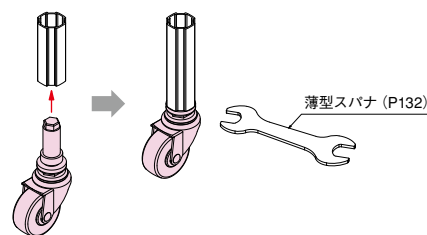
GF-N足まわり



→ P.334

環境:RoHS対応品

フレームキャスター (固定部ゴム/GF-Nフレーム用)



- フレームに直接差し込んで、薄型スパナで締めこむと、ゴム部分がフレームに圧着し、固定されます。

■ 価格・サイズ・質量

D (mm)	車輪材質	本体材質		ブレーキ無し	ブレーキ付	スパナ サイズ	耐荷重	L (mm)	H (mm)	E (mm)	質量 (g)	取付可能フレーム
φ50	ゴム	スチール ゴム	アイテムNo.	GFN-558	GFN-559	19	300N	53	74	24	248 (275)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	290 276							
	ウレタン		アイテムNo.	GFN-564	GFN-565	21	400N	38.5	70	21	180 (210)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	517 492							
	ナイロン		アイテムNo.	GFN-562	GFN-563	21	400N	38.5	70	21	170 (200)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	380 361							
	導電		アイテムNo.	GFN-560	GFN-561	21	300N	38.5	70	21	190 (220)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	467 444							
φ65	ゴム	スチール ゴム	アイテムNo.	GFN-566	GFN-567	21	300N	38.5	87.5	24	240 (270)	グリーンフレーム (GFF-000) グリーンフレームF35 (GFF-014) グリーンフレームF50 (GFF-005) グリーンフレームW (GFF-003) グリーンフレームすべり (GFF-006) グリーンフレームP100 (GFF-001) ● GF-G (43mm) 用→P118
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	467 444							
	ウレタン		アイテムNo.	GFN-572	GFN-573	21	400N	38.5	87.5	24	220 (250)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	667 634							
	ナイロン		アイテムNo.	GFN-570	GFN-571	21	400N	38.5	87.5	24	210 (240)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	560 532							
	導電		アイテムNo.	GFN-568	GFN-569	21	300N	38.5	87.5	24	240 (270)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	634 603							
φ75	ゴム	スチール ゴム	アイテムNo.	GFN-574	GFN-575	19	400N	53	101	28	334 (379)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	483 459							
	ウレタン		アイテムNo.	GFN-580	GFN-581	21	400N	38.5	97	28	230 (260)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	684 650							
	ナイロン		アイテムNo.	GFN-578	GFN-579	21	400N	38.5	97	28	220 (250)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	640 608							
	導電		アイテムNo.	GFN-576	GFN-577	21	300N	38.5	97	28	270 (300)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	667 634							
φ100	ゴム	スチール ゴム	アイテムNo.	GFN-582	GFN-583	21	500N	58.5	127.5	30	590 (650)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	884 840							
	ウレタン		アイテムNo.	GFN-588	GFN-589	21	600N	58.5	127.5	30	510 (570)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	1,328 1,262							
	ナイロン		アイテムNo.	GFN-586	GFN-587	21	600N	58.5	127.5	30	460 (520)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	1,060 1,007							
	導電		アイテムNo.	GFN-584	GFN-585	21	500N	58.5	127.5	30	590 (650)	
			単価 (¥)	1〜9ヶ 10ヶ以上	1,217 1,157							

● (青文字) は、ブレーキ付の質量です。 ● 取り付けには薄型スパナをご使用ください。→P132



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFN-558

個数

□□個

RoHS → P.339



フレーム
寸法めやす
→ P.294



コネクタ
強度データ
→ P.308



フレーム
コネクタ対応表
→ P.331

GF-N足まわり

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

環境: RoHS対応品

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFシグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

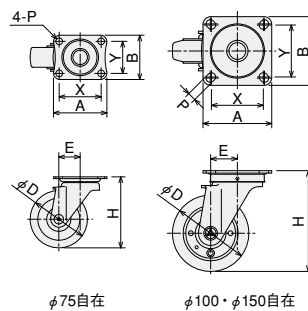
アクセサリ

自在・固定キャスター



●グリーンフレームLスロットへTナットとボルトで取り付けます。

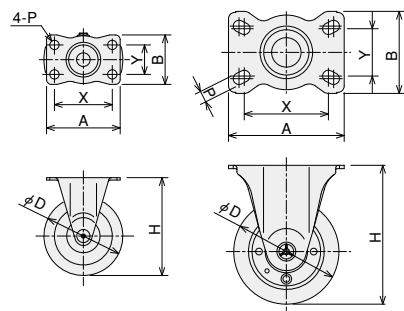
自在キャスター



φ75自在

φ100・φ150自在

固定キャスター



φ75固定

φ100・φ150固定

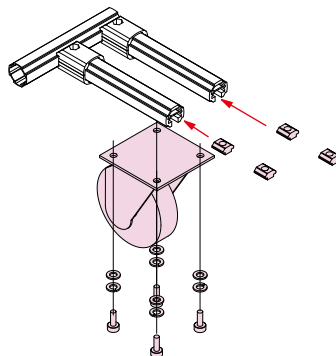
■ 価格・サイズ・質量

D (mm)	T (mm)	本体 材質			自在		固定	耐荷重	X (mm)	Y (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	P (mm)	E (mm)	質量 (g)	取付可能フレーム
					ブレーキ無し	ブレーキ付											
φ75	ゴム	スチール	アイテムNo.		GFN-539	GFN-532	GFN-550	600N	55	42	70	58 (60)	93	8.8	28	610	
			単価 (¥)	1〜9ヶ	690	830	680									630	
				10ヶ以上	656	789	646									306	
	ウレタン		アイテムNo.		GFN-540	GFN-533	GFN-551	800N								610	
			単価 (¥)	1〜9ヶ	1,160	1,280	1,000									630	
				10ヶ以上	1,102	1,216	950									260	
	導電		アイテムNo.		GFN-538	GFN-531	GFN-552	360N								610	
			単価 (¥)	1〜9ヶ	990	1,120	890									630	
				10ヶ以上	941	1,064	846									306	
φ100	ゴム	スチール	アイテムNo.		GFN-504	GFN-500	GFN-502	1200N	68	68	90	90	132	11	35	1054	グリーンフレーム Lスロット (GFF-004)
			単価 (¥)	1〜9ヶ	990	1,190	980									1054	
				10ヶ以上	941	1,130	931									873	
	ウレタン		アイテムNo.		GFN-511	GFN-508	GFN-553	1000N								1054	
			単価 (¥)	1〜9ヶ	2,440	2,880	2,400									1084	
				10ヶ以上	2,318	2,736	2,280									831	
	導電		アイテムNo.		GFN-546	GFN-547	GFN-548	720N								1054	
			単価 (¥)	1〜9ヶ	1,580	1,780	1,495									1054	
				10ヶ以上	1,501	1,691	1,421									873	
φ150	ゴム	スチール	アイテムNo.		GFN-521	GFN-507	GFN-554	1600N	75	75	102 (106)	102 (111)	190	41	1810		
			単価 (¥)	1〜9ヶ	2,230	2,550	1,990								1840		
				10ヶ以上	2,119	2,423	1,891								1391		
	ウレタン		アイテムNo.		GFN-522	GFN-517	GFN-555	1400N							1810		
			単価 (¥)	1〜9ヶ	4,480	4,850	4,140								1840		
				10ヶ以上	4,256	4,608	3,933								1338		
	導電		アイテムNo.		GFN-510	GFN-516	GFN-556	960N							1810		
			単価 (¥)	1〜9ヶ	3,340	3,710	2,990								1840		
				10ヶ以上	3,173	3,525	2,841								1467		

●()内は固定キャスターの寸法です。

●質量 上段:自在ブレーキ無
中段:自在ブレーキ有
下段:固定

●グリーンフレームLスロットへの取り付けには
φ75: STナットL M8 (SFK-T11S)
六角穴付きボルトM8X15 (SFB-581S)
平ワッシャーM8小型丸 (SFB-5M8S)
各4個/1輪
φ100/φ150
STナットL M8 (SFK-T11S)
六角穴付きボルトM8X18 (SFB-589S)
平ワッシャーM8 (SFB-903S)
スプリングワッシャーM8 (SFB-934S)
各4個/1輪
を別途ご用意ください。



見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-N足まわり

翌日出荷

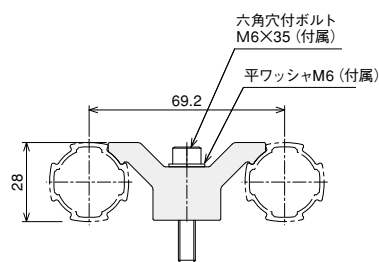
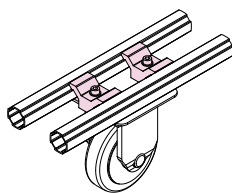
即日出荷

→ P.334

キャスターフィックス



- 構造体をひっくり返さずに、キャスターを取り付けることができます。



■素材／技術データ
材質：アルミ押出材
質量：64g
環境：RoHS対応品

■付属品
六角穴付きボルトM6×35
(3個クロムメッキ)
平ワッシャM6
(3個クロムメッキ)

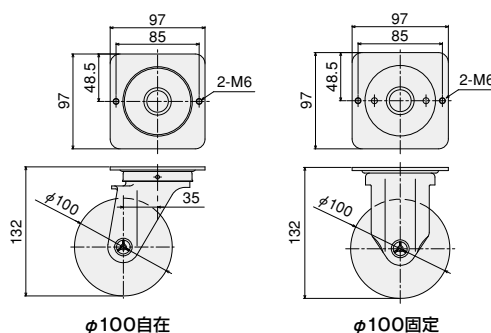
■ 価格

名称	キャスターフィックス	
アイテムNo.	GFN-C10	
単価(¥)	1~19ヶ	241
	20ヶ以上	229

キャスターフィックス用キャスター



- キャスターフィックス専用のキャスターです。



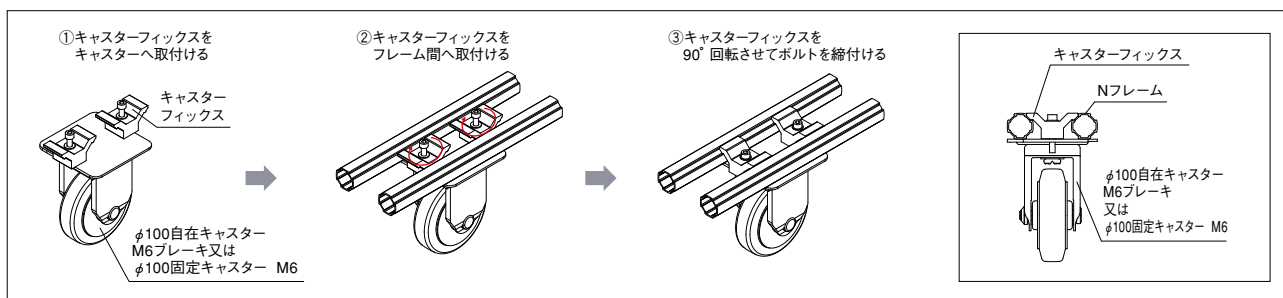
φ100自在

φ100固定

■素材／技術データ
材質：スチール
車輪：ゴム
環境：RoHS対応品

■ 価格

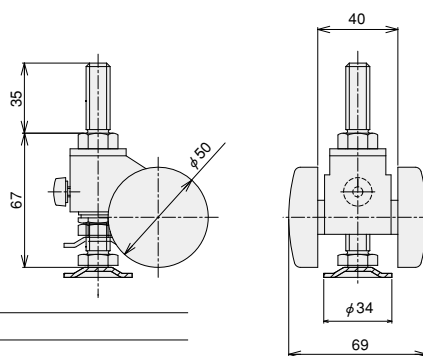
名称		φ100固定キャスターM6	φ100自在キャスターM6ブレーキ	φ100自在キャスターM6ブレーキ無
アイテムNo.		GFN-503	GFN-501	GFN-557
単価(¥)	1~9ヶ	1,250	1,550	1,340
	10ヶ以上	1,188	1,473	1,273
質量(g)		930	1260	1120
耐荷重(N)		930N	1200N	1200N



キャスパッドφ50-M2



- キャスターとアジャスタを一体化した製品です。



■素材／技術データ
材質：車輪：ナイロン
アジャスタボルト：
SS400 相当ユニクロ
質量：260g
環境：RoHS対応品
耐荷重：588N

■ 価格

名称	キャスパッドφ50-M12	
アイテムNo.	SFA-703	
単価(¥)	1~9ヶ	1,400
	10~49ヶ	1,330
	50ヶ以上	1,260



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFN-C10

個数

個



フレーム
寸法めやす
→ P.294



コネクタ
強度データ
→ P.308



フレーム
コネクタ対応表
→ P.331

GF-N足まわり

翌日出荷

即日発送

→ P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

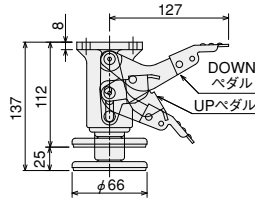
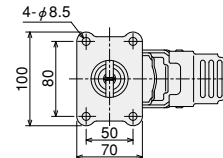
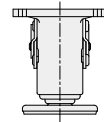
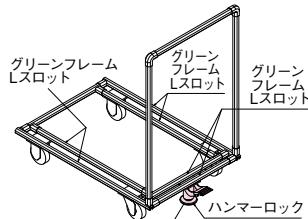
トビラパーツ

アクセサリ

ハンマーロック100



- ペダルを踏むことにより、動きをロックします。
- グリーンフレームLスロットへ取り付けます。
- φ100の固定・自在キャスターに対応します。
- ロック時押圧力: 392N



■素材/技術データ
材質: 樹脂・スチール
質量: 770g
環境: RoHS対応品

- グリーンフレームLスロットへ取り付ける場合は、STナットL M8 (SFK-T11S)、六角穴付きボルトM8×20 (SFB-582S)、平ワッシャーM8 (SFB-903S) 各4個を別途ご用意ください。
- 取付時のフレームの組み方は左図を参考にしてください。
- 積載荷重は、キャスターで受けます。
- 取付方法はP326を参照ください。

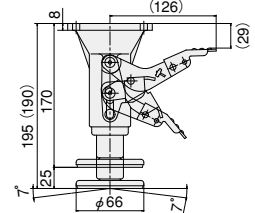
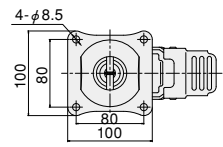
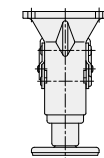
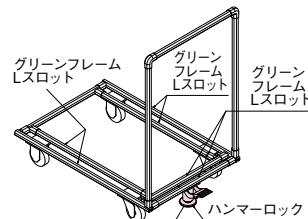
■価格

名称	ハンマーロック100		
アイテムNo.	GFN-F00		
単価(¥)	1~9ヶ	2,410	
	10ヶ以上	2,290	

ハンマーロック150



- ペダルを踏むことにより、動きをロックします。
- グリーンフレームLスロットへ取り付けます。
- φ150の固定・自在キャスターに対応します。
- ロック時押圧力: 392N



■素材/技術データ
材質: 樹脂・スチール
質量: 850g
環境: RoHS対応品

- グリーンフレームLスロットへ取り付ける場合は、STナットL M8 (SFK-T11S)、六角穴付きボルトM8×20 (SFB-582S)、平ワッシャーM8 (SFB-903S) 各4個を別途ご用意ください。
- 取付時のフレームの組み方は左図を参考にしてください。
- 積載荷重は、キャスターで受けます。
- 取付方法はP326を参照ください。

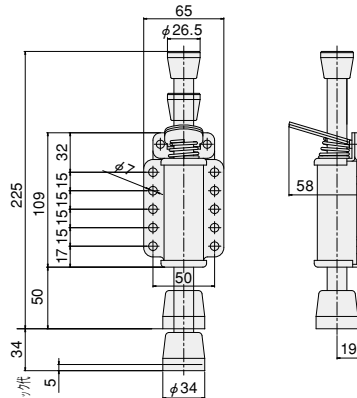
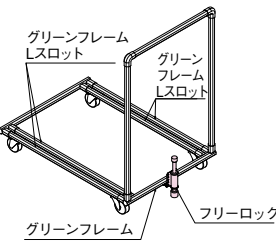
■価格

名称	ハンマーロック150		
アイテムNo.	GFN-F01		
単価(¥)	1~9ヶ	2,680	
	10ヶ以上	2,546	

フリーロック75・100キット



- ペダルを踏むことにより、動きをロックします。
- φ75・φ100のキャスターに対応します。
- ロック時押圧力: 392N



■素材/技術データ
材質: スチール・ゴム
質量: 528g

■付属品
フリーロックコネクタ×1
六角穴付きボルトM6×35 (ユニクロ) ×2
平ワッシャーM6 (ISO) ×2
STナットS (M6) ×2

- 積載荷重は、キャスターで受けます。
- 取付方法はP326を参照ください。

■価格

名称	フリーロック75・100キット		
アイテムNo.	GFN-F02		
単価(¥)	1~9ヶ	2,050	
	10ヶ以上	1,948	

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-N足まわり

翌日出荷

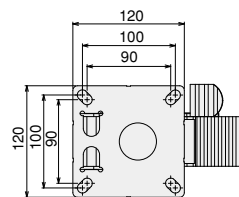
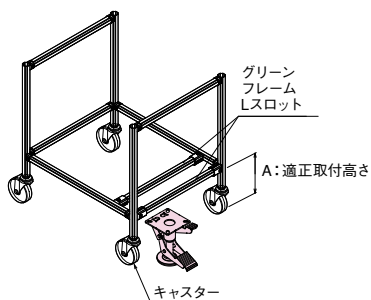
即日発送

→ P.334

フロアロック



- フレームキャスターやネジ軸キャスターでも使用可能なロックです。

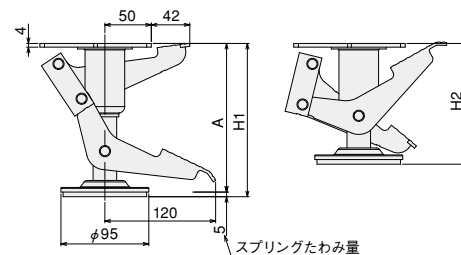


■素材／技術データ
質量：1.61kg (FL-125)
1.64kg (FL-150)
1.67kg (FL-200)
環境：RoHS対応品

- 適正取付高を守ってご利用ください。
- 取付方法はP326を参照ください。

■ 価格

名称		フロアロック		
		FL-125	FL-150	FL-200
アイテムNo.		GFN-606	GFN-607	GFN-608
単価 (¥)	1~9ヶ	4,343	4,600	4,843
	10~49ヶ	4,126	4,370	4,601
	50ヶ以上	3,909	4,140	4,359
A (mm) : 適正取付高さ		160	205	243
H1 (mm)		165	210	248
H2 (mm)		130	175	213
耐荷重 (N)		2,000	3,000	3,500



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFN-606

個数

□□個

RoHS → P.339

GREEN FRAME
GF-N
外寸**28**mmタイプ

パネル・ボードパーツ

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFシグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

GF-Nパネル・ボードパーツ

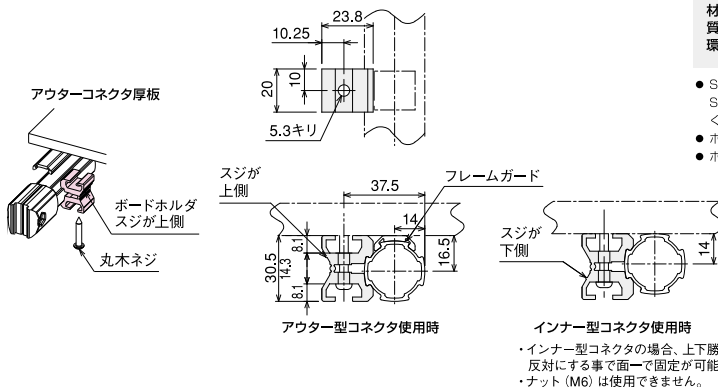


→ P.334

ボードホルダ



- 作業ボード等をフレームに取付けるためのパーツです。
- 取り付ける向きを変えることにより、アウターコネクタとインナーコネクタでの連結の両方に対応できます。



■素材／技術データ
材質：アルミ押出材
質量：17.4g
環境：RoHS対応品

- STナットを使用する場合は、STナットS (P133) をご使用ください (M6を除く)
- ボードの取付方法→P327
- ボードパネルの寸法めやす→P297

■ 価格

名称	ボードホルダ		
アイテムNo.	GFJ-A22		
単価 (¥)	1~19ヶ	153	
	20ヶ以上	145	

■関連パーツ

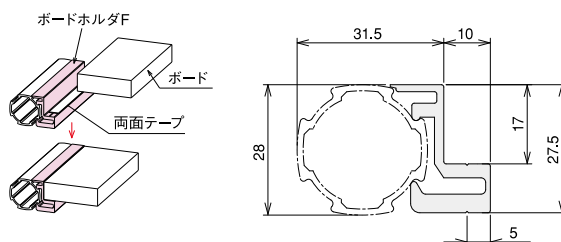
フレームガード (GFA-800G) ¥298/2000mm
丸木ネジ4.1×32 (SFB-9C5) ¥10



ボードホルダF



- t=17のボードをフレームと同一高さに取り付けることができます。
- フレームに引っ掛けるだけの施工です。ボードを両面テープで取り付けすれば、工具なしで取り付けができます。



■素材／技術データ
材質：アルミ押出材
単位質量：447g/m
環境：RoHS対応品

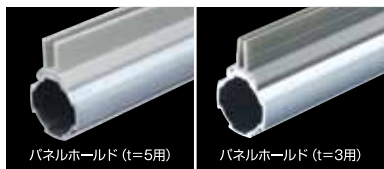
※4面を曲るようにしてご使用ください。

- ボード・パネル→P134
- ボードの取付方法→P327
- ボード・パネルの寸法めやす→P297

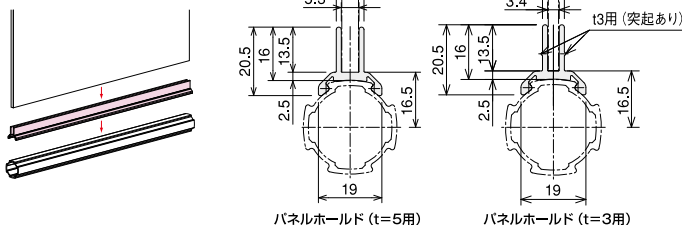
■ 価格

名称	ボードホルダF (カット品)		
	ℓ=100~4000mm		
アイテムNo.	GFF-A01		
単価 (¥)	0.47/mm		

パネルホルド



- 樹脂プレートの取り付け用パーツです。
- フレームにワンタッチで取付可能で、樹脂プレートの加工も不要です。



■素材／技術データ
材質：ポリプロピレン
単位質量：t=5用 83.5g/m
t=3用 81g/m
環境：RoHS対応品

- パネル寸法・パネルホルド寸法めやす→P298

■ 価格

名称	パネルホルド (t=5用)		パネルホルド (t=3用)	
	ℓ=100~2000mm		ℓ=100~2000mm	
アイテムNo.	GFA-802G		GFA-803G	
単価 (¥)	1~9ヶ	0.29/mm	1~9ヶ	0.26/mm
	10ヶ以上	0.27/mm	10ヶ以上	0.24/mm



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFJ-A22

個数

□□個

寸法外切断費…¥100/本

RoHS → P.339



パネル・ボードの
取り付け寸法めやす
→ P.297

GF-Nパネル・ボードパーツ

翌日出荷

即日出荷

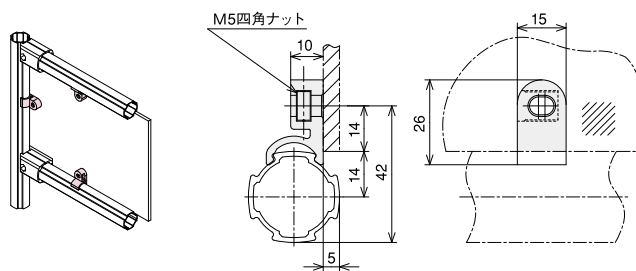
→ P.334

GF-N
28mm

プレートコネクタ



- 樹脂プレート取り付け用パーツです。
- フレームにワンタッチで取付可能です。
- 穴加工した樹脂プレートをトラスネジを用いて固定します。



■ 素材／技術データ
材質：ポリプロピレン
質量：6.0g
環境：RoHS対応品

■ 付属品
M5四角ナット

- パネル寸法・加工寸法めやす
→ P.297

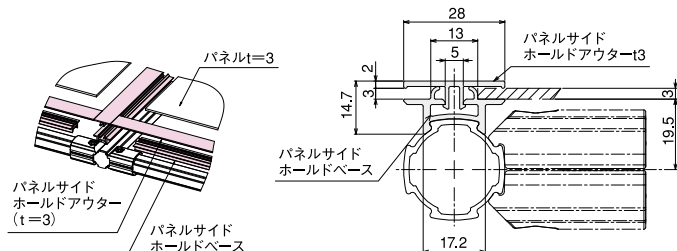
■ 価格

名称	プレートコネクタ		
アイテムNo.	GFJ-A19		
単価(¥)	1~19ヶ	148	
	20ヶ以上	140	

パネルサイドホールド



- 樹脂プレート取り付け用パーツです。
- フレームの前面へパネルを取り付けることが可能です。
- フレームにワンタッチで取付可能で、樹脂プレートの加工も不要です。



■ 素材／技術データ
材質：ポリプロピレン
質量：102g/2m
(パネルサイドホールドアウト-t3)
164g/2m
(パネルサイドホールドベース)
環境：RoHS対応品

- パネル寸法・パネルサイドホールド寸法めやす→P.297

■ 価格

名称		パネルサイドホールドアウトt3		パネルサイドホールドベース	
		定尺ℓ=2000	カット品ℓ=100~1999	定尺ℓ=2000	カット品ℓ=100~1999
アイテムNo.		GFA-809		GFA-808	
単価(¥)	1~19本	680	0.37/mm	580	0.32/mm
	20本以上	646	0.36/mm	551	0.31/mm

フレーム	パネルボード
コネクタ	可動パーツ
足まわり	コロコン
	トビラパーツ
	アクセサリ

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GREEN FRAME
GF-N
外寸**28**_{mm}タイプ

可動パーツ



からくり事例・
からくりモジュール
→ P.204～

GF-N可動パーツ

翌日出荷

即日

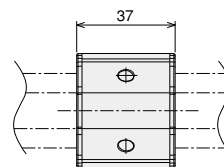
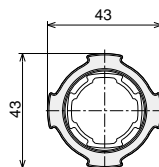
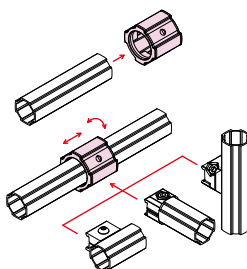
→ P.334

GF-N
28mm

ヒンジコネクタ



● 回転・スライドの動きに対応するコネクタです。



■ 素材／技術データ
材質：本体部：アルミ押出材
スライドブッシュ：ナイロン6
質量：31g
環境：RoHS対応品

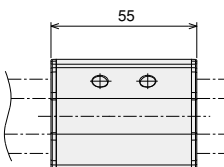
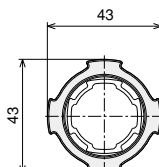
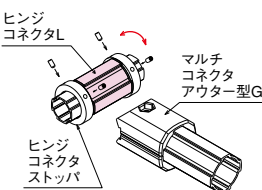
■ 価格

名称	ヒンジコネクタ		
アイテムNo.	GFJ-A04		
単価(¥)	1～19ヶ	360	
	20ヶ以上	342	

ヒンジコネクタL



● マルチコネクタアウター型G (43mm用) がグリップできるヒンジコネクタです。



■ 素材／技術データ
材質：本体部：アルミ押出材
スライドブッシュ：ナイロン6
質量：45g
環境：RoHS対応品

■ 価格

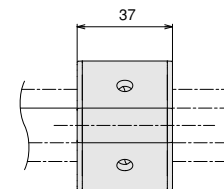
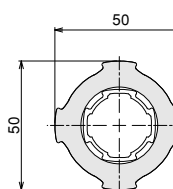
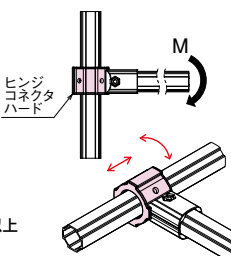
名称	ヒンジコネクタL		
アイテムNo.	GFJ-A07		
単価(¥)	1～19ヶ	380	
	20ヶ以上	361	

※ヒンジコネクタGは名称が変更となり、ヒンジコネクタLとなります。

ヒンジコネクタハード



● モーメント荷重の強度をアップ (ヒンジコネクタの2倍以上 P315参照) したヒンジコネクタです。



■ 素材／技術データ
材質：本体部：アルミ押出材
スライドブッシュ：ナイロン6
質量：62g
環境：RoHS対応品

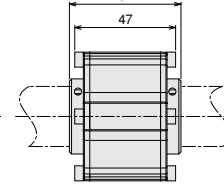
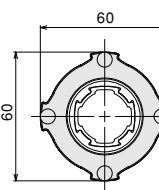
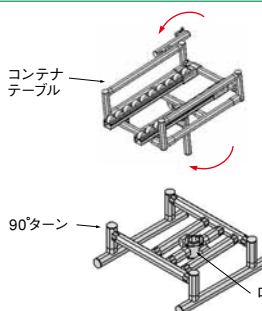
■ 価格

名称	ヒンジコネクタハード		
アイテムNo.	GFJ-A88		
単価(¥)	1～19ヶ	470	
	20ヶ以上	447	

ロータリーコネクタ



● ベアリングを組み込み、よりスムーズな回転を実現するパーツです。



■ 素材／技術データ
材質：本体部：アルミ押出材
キャップ部：アルミダイカスト
ベアリング部：SUJ2
質量：130g

● 基本動定格荷重：4900N
● 基本静定格荷重：4050N
● 許容回転数：13000rpm

■ 価格

名称	ロータリーコネクタ		
アイテムNo.	GFJ-A94		
単価(¥)	1～19ヶ	3,800	
	20ヶ以上	3,610	

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

GF-N可動パーツ

翌日出荷

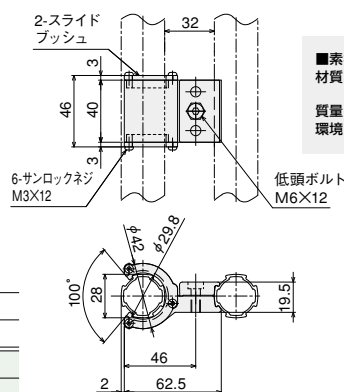
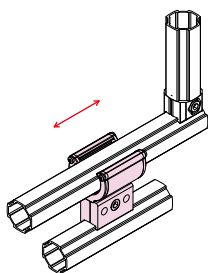
即日

→ P.334

GFスライダFF



● フレームをスライドさせるパーツです。



■素材/技術データ

材質：本体部：アルミ押出材
スライドプッシュ：ポリアセタール
質量：130g
環境：RoHS対応品

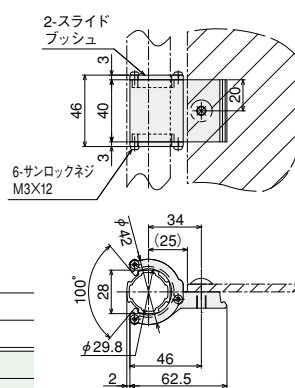
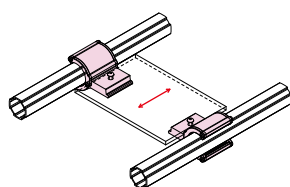
■価格

名称	GFスライダFF
アイテムNo.	GFJ-A38
単価(¥)	1~19ヶ 680
	20ヶ以上 646

GFスライダPF



● パネル等をスライドさせるパーツです。



■素材/技術データ

材質：本体部：アルミ押出材
スライドプッシュ：ポリアセタール
質量：106g
環境：RoHS対応品

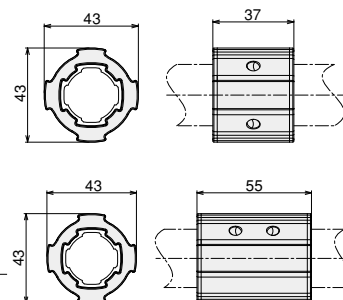
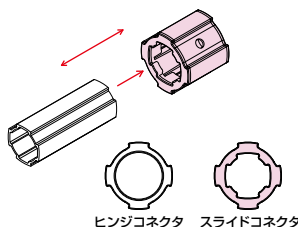
■価格

名称	GFスライダPF
アイテムNo.	GFJ-A41
単価(¥)	1~19ヶ 590
	20ヶ以上 561

スライドコネクタ



● 回転せずにスライドするパーツです。ヒンジコネクタと比べスライドに対するガタが少なくなります。



■素材/技術データ

材質：本体部：アルミ押出材
スライドプッシュ：樹脂
質量：34.6g
48.0g (L)
環境：RoHS対応品

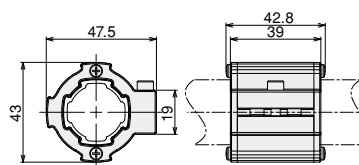
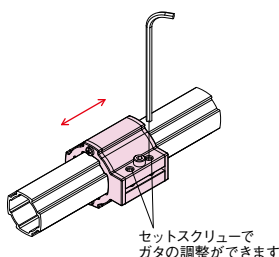
■価格

名称	スライドコネクタ	スライドコネクタL
アイテムNo.	GFJ-B28	GFJ-B29
単価(¥)	1~19ヶ 360	380
	20ヶ以上 342	361

リニアブッシュ



● スライドに対するガタを調整できるスライドパーツです。



■素材/技術データ

材質：本体部：アルミ押出材
ガイド：樹脂
ボルト：押ネジ：鉄
質量：60.2g
環境：RoHS対応品

■価格

名称	リニアブッシュ
アイテムNo.	GFJ-B30
単価(¥)	1~19ヶ 450
	20ヶ以上 428



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFJ-A38

個数

□□個



からくり事例・
からくりモジュール
→ P.204~

GF-N可動パーツ

翌日出荷

即日

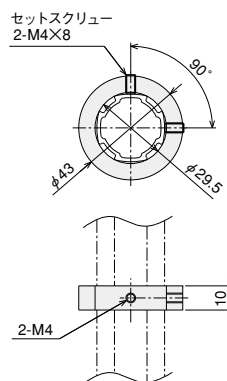
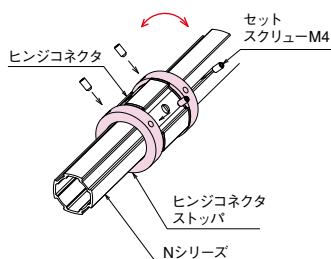
→ P.334

GF-N
28mm

ヒンジコネクタストッパ



- ヒンジコネクタのストッパーです。



■素材／技術データ
材質：アルミ押出材
質量：21g
環境：RoHS対応品

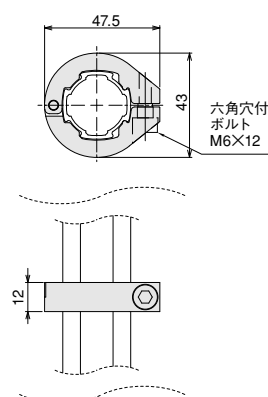
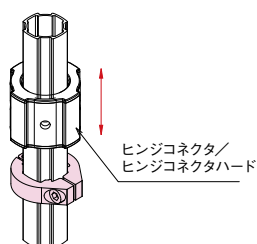
■ 価格

名称	ヒンジコネクタストッパ		
アイテムNo.	GFJ-A09		
単価(¥)	1~19ヶ	178	
	20ヶ以上	169	

ヒンジコネクタストッパハード



- ヒンジコネクタストッパの約2倍の耐荷重(750N)のストッパーです。



■素材／技術データ
材質：本体部：アルミダイカスト
ピン：ステンレス
ボルト・ナット：鉄
質量：33g
環境：RoHS対応品

■ 価格

名称	ヒンジコネクタストッパハード		
アイテムNo.	GFJ-A61		
単価(¥)	1~19ヶ	360	
	20ヶ以上	342	



ボードリフターキット
→ P.185

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

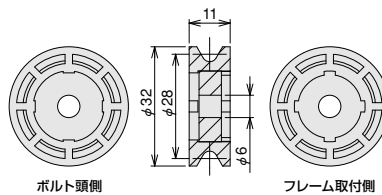
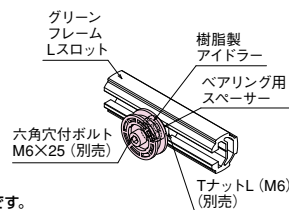
アクセサリ

GF-N可動パーツ



→ P.334

樹脂アイドラー



■素材/技術データ

材質：本体部：樹脂
ベアリング部：鋼
スペーサー部：アルミ押出材
質量：13g (単品)
16g (キット)
環境：RoHS 対応品

■キット内容

ベアリング用スペーサー ×1
樹脂製アイドラー (単品) ×1

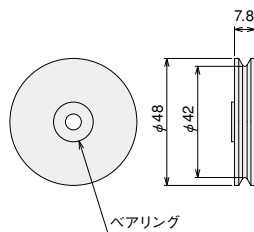
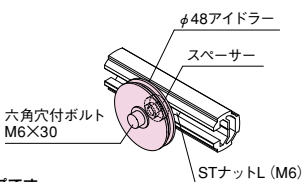
- φ2ワイヤー用樹脂製アイドラーで径がφ32のタイプです。
- 荷重のめやす：～30N

■価格

名称	樹脂製アイドラー取付キット	樹脂製アイドラー単品
アイテムNo.	GFK-910	GFA-A30
単価 (¥)	473	405

- 取り付けの際は、向きにご注意ください。
- キット品にボルト・ナットは付属しておりません。別途ご用意ください。

φ48アイドラー



■素材/技術データ

材質：本体部：鉄
ベアリング部：鋼
スペーサー部：アルミ押出材
質量：99.3g (単品)
122.2g (キット)
環境：RoHS 対応品

■キット内容

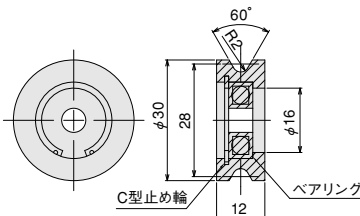
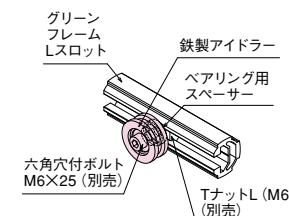
ベアリング用スペーサー ×1
φ48 アイドラー (単品) ×1
六角穴付ボルト M6×30 ×1
ST ナット L (M6) ×1

- φ1、φ2ワイヤー用樹脂アイドラーで径がφ48のタイプです。
- 荷重のめやす：～300N

■価格

名称	φ48アイドラー取付キット	φ48アイドラー単品
アイテムNo.	GFK-916	GFW-263
単価 (¥)	1,150	1,030

鉄製アイドラー



■素材/技術データ

材質：本体部：鉄
ベアリング・軸受け部：鋼
止め輪部：ステンレス
スペーサー部：アルミ押出材
質量：50g (単品)
53g (キット)
環境：RoHS 対応品

■キット内容

ベアリング用スペーサー ×1
鉄製アイドラー (単品) ×1

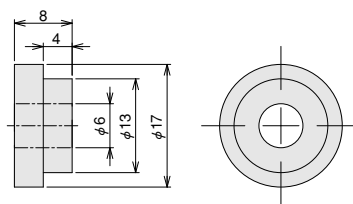
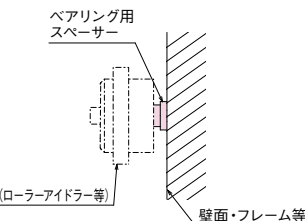
- φ2ワイヤー用鉄製アイドラーです。

■価格

名称	鉄製アイドラー取付キット	鉄製アイドラー単品
アイテムNo.	GFK-911	GFW-239
単価 (¥)	1,258	1,190

- キット品にボルト・ナットは付属しておりません。別途ご用意ください。

ベアリング用スペーサー



■素材/技術データ

材質：アルミ押出材
質量：9.5g
環境：RoHS 対応品

- アイドラーやスロットローラーに利用するスペーサーです。

■価格

名称	ベアリング用スペーサー
アイテムNo.	GFA-A29
単価 (¥)	68



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFK-910

個数

□□個



からくり事例・
からくりモジュール
→ P.204～

GF-N可動パーツ

翌日出荷

即日発送

→ P.334

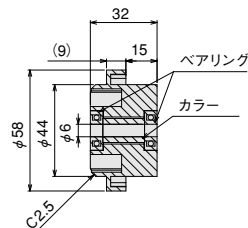
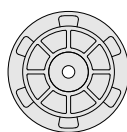
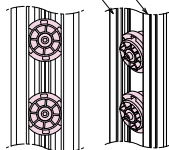
GF-N
28mm

スロットローラーL40ライト



●グリーンフレームLスロットやSFフレームのLスロットの溝をレールとして利用するローラーです。

グリーンフレームLスロット



■素材/技術データ

材質：本体部：ナイロン6
ベアリング・軸受け部：鋼
スペーサー部：アルミ押出材
質量：59g(単品)
69g(キット)
環境：RoHS 対応品

■キット内容

ベアリング用スペーサー×1
スロットローラーL40ライト×1

- 耐荷重：15kg/個
- 適正締め付けトルク：6.0N・m
- キット品にボルト・ナットは付属しておりません。別途ご用意ください。

■価格

名称	スロットローラーL40ライト取付キット	スロットローラーL40ライト単品
アイテムNo.	SFK-809	SFA-809
単価(¥)	653	585

制動装置/制動ラック



●一定方向の回転に対し一定の制動がかかります。急な下降・上昇を防ぎます。



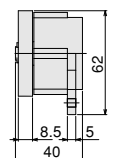
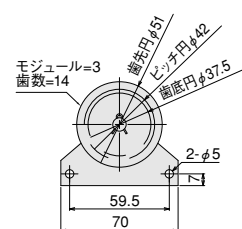
●制動装置用のラックとしてご使用ください。

■価格

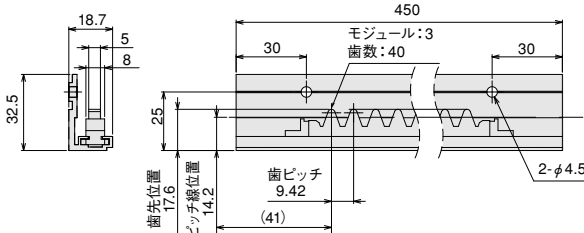
名称	制動装置取付キット
アイテムNo.	GFK-914
単価(¥)	12,238

■価格

名称	制動ラック取付キット
アイテムNo.	GFK-915
単価(¥)	4,544



調節範囲0～4kg
ドライバーで回転させ
重さを調節します
F側：軽く S側：重く



制動装置

■素材/技術データ

材質：本体・歯車：樹脂
軸：鉄
質量：173g

■付属品

制動装置用スペーサー×1
S EasyナットL (M5) ×2
六角穴付きボルトM5-20 (ステン) ×2
六角穴付きボルトM5-12 (ステン) ×2
制動装置O8×1

- 制動方向は任意で変更できます。
- 制動力の調整が可能です。
- 本製品は制動ラックとの組合せでご使用ください。

制動ラック

■素材/技術データ

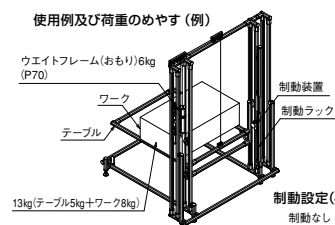
材質：枠：アルミ押出材
ラック：樹脂
質量：233g

■付属品

制動ラックスペーサー×2
制動ラック×1
S EasyナットL (M4) ×2
六角穴付きボルトM4-22 (ステン) ×2

制動装置取付例

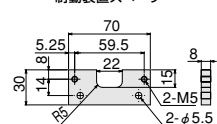
使用例及び荷重のめやす(例)



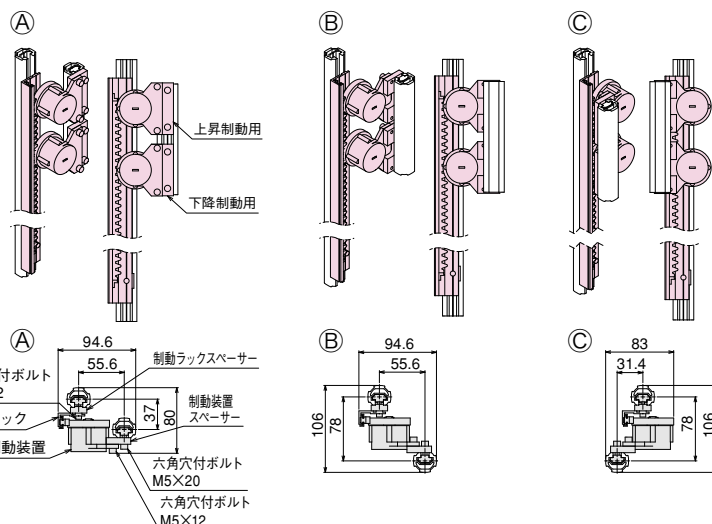
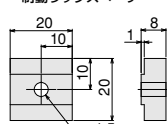
制動設定(4kg)上昇方向の場合



制動装置スペーサー



制動ラックスペーサー



※上昇・下降の両方向に制動をかけたい場合は、制動装置を2個利用し上側に「上昇制動用」下側に「下降制動用」をつけてください。(どちらか一方の制動でよい場合は1個で構いません。)

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

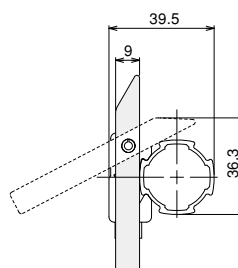
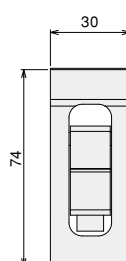
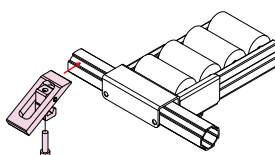
GF-N可動パーツ

翌日出荷

即日発送

→ P.334

コンベア用アンチバック

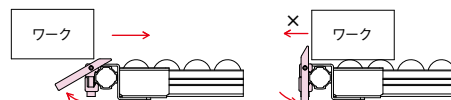


■素材／技術データ
材質：本体部：アルミ押出材
ボルト部：鉄
支点ピン：ステンレス
質量：52.1g
環境：RoHS 対応品

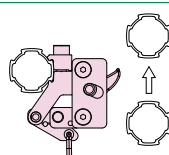
- 一方向からのワークを通し、反対方向への動きをロックする機構です。
- 耐荷重：200N

■ 価格

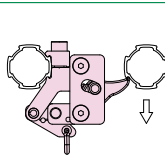
名称	コンベア用アンチバック
アイテムNo.	GFK-N05
単価(¥)	600



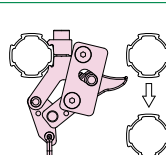
昇降動作ロック



受け部をはね上げて通過



フレームの突起部が
引っかかって停止



レバーを引っ張ると
受け部がはずれて
下降可能

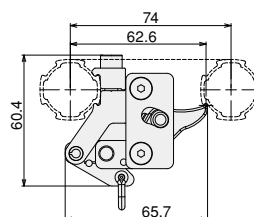
■素材／技術データ
材質：本体部：アルミ押出材・
ステンレス
受部：ナイロン6
質量：135g
環境：RoHS 対応品

- からくり突っ張りストッパーモジュール (P251) に置き換えられるパーツです。

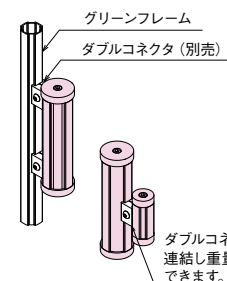
- 垂直に上下するテーブルを一定の位置で保持するパーツです。
ワイヤーなどでコントロールして、ロックを解除できます。
- 耐荷重：200N

■ 価格

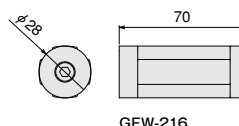
名称	昇降動作ロック
アイテムNo.	GFK-N06
単価(¥)	2,400



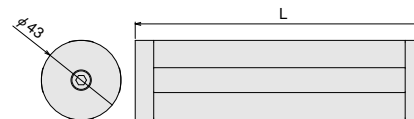
ウェイトフレーム



ダブルコネクタ等で
連結し重量を調整
できます。



GFW-216



GFW-219/GFW-220/GFW-222

■素材／技術データ
材質：アルミ押出材
芯材：鉄
質量：200g (0.2kg)
500g (0.5kg)
1000g (1.0kg)
2000g (2.0kg)
環境：RoHS 対応品

- GFフレームの形状をしたおもりです。
- ダブルコネクタでフレームやウェイトフレーム同士
連結することができます。

■ 価格

名称	ウェイトフレーム			
	0.2kg	0.5kg	1.0kg	2.0kg
アイテムNo.	GFW-216	GFW-219	GFW-220	GFW-222
単価(¥)	595	810	1,430	2,390
L (mm)	70	83	156	302



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFK-N05

個数

□□個



GF-N可動パーツ

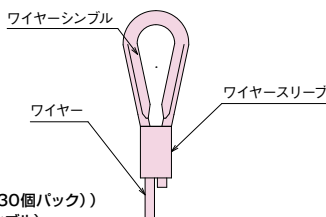
翌日出荷

即日発送

→ P.334

GF-N
28mm

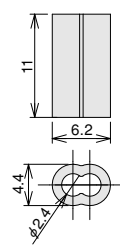
ワイヤー・スリーブ・シンブル



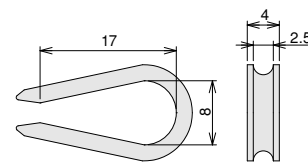
- $\phi 2$ ワイヤーのカシメ用パーツです。($\phi 2$ ワイヤースリーブ(30個パック))
- ワイヤーの連結部を保護するパーツです。($\phi 2$ ワイヤーシンブル)

■ 価格

名称	$\phi 2$ ワイヤー			$\phi 2$ ワイヤースリーブ (30個パック)	$\phi 2$ ワイヤーシンブル
アイテムNo.	5m	10m	20m	GFW-224	GFW-225
単価(¥)	315	630	1,260	737	105



$\phi 2$ ワイヤースリーブ

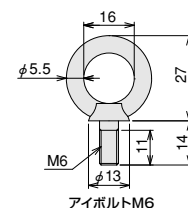
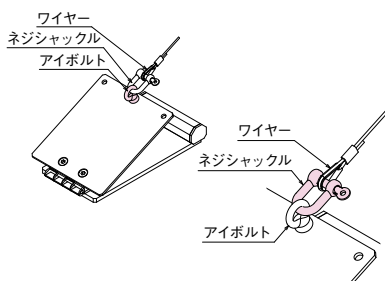


$\phi 2$ ワイヤーシンブル

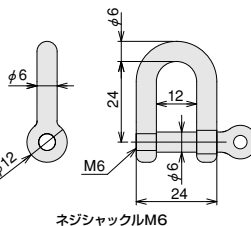
■ 素材/技術データ
 $\phi 2$ ワイヤー $\phi 2$ ワイヤースリーブ $\phi 2$ ワイヤーシンブル
 材質: ステンレス アルミ ステンレス
 質量: 20g/m 1g 1g
 環境: RoHS 対応品

- $\phi 2$ ワイヤーは、張力50Kgf以内でご利用ください。
- ワイヤー端部は切放しです。ワイヤー長さは上記長さより少し長めで出荷いたします。
- ワイヤーのカットやスリーブのかしめには、ワイヤーカッター&スエーシャー(P132)をご利用ください。

アイボルトM6/ネジシャックルM6



アイボルトM6



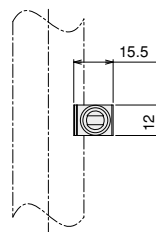
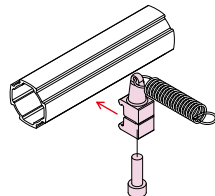
ネジシャックルM6

■ 素材/技術データ
 材質: ステンレス
 質量: 16g (アイボルトM6)
 23g (ネジシャックルM6)
 環境: RoHS 対応品

■ 価格

名称	アイボルトM6	ネジシャックルM6
アイテムNo.	GFW-247	GFW-246
単価(¥)	263	263

バネポストコネクタ

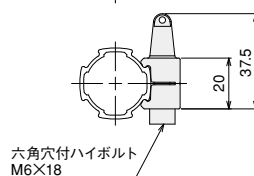


■ 素材/技術データ
 材質: フック: ステンレス
 フィックス: アルミ押出材
 ボルト: 鉄
 質量: 23.9g
 環境: RoHS 対応品

- バネポストとフレームへの取付コネクタが一体化したコンパクトなバネポストです。

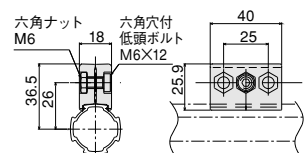
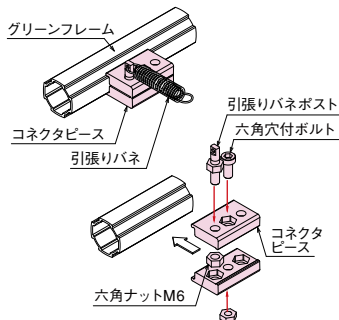
■ 価格

名称	バネポストコネクタ
アイテムNo.	GFJ-B10
単価(¥)	195

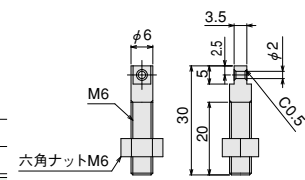


六角穴付ハイボルト
M6×18

引張りバネ用ポストキット



コネクタピース



引張りバネポスト

■ 素材/技術データ
 材質: 引張りバネ用ポスト: 鉄
 コネクタピース: アルミダイカスト
 六角ナット: 鉄
 質量: 12g (M6) 53g (キット)

■ キット内容
 コネクタピースL (単品) ×2
 引張りバネ用ポスト ×1
 六角ナットM6 (1種)
 (三価クロムメッキ) ×2
 六角ナットM6 (3種)
 (三価クロムメッキ) ×1
 六角穴付低頭ボルトM6×12
 (三価クロムメッキ) ×1

■ 価格

名称	引張りバネ用ポストキット	引張りバネ用ポストM6単品
アイテムNo.	GFK-913	GFW-240
単価(¥)	495	309

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

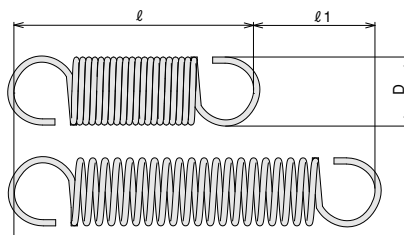
GF-N可動パーツ

翌日出荷

即日

→ P.334

引張りバネ



■価格

名称	軽荷重用 (バネ定数めやす 0.1N/mm 最大荷重めやす 10~21N)			中荷重用 (バネ定数めやす 0.3~0.45N/mm 最大荷重めやす 20~45N)			重荷重用 (バネ定数めやす 0.7~0.9N/mm 最大荷重めやす 28~73N)		
	引張りバネ ライトS	引張りバネ ライトM	引張りバネ ライトL	引張りバネ ミドルS	引張りバネ ミドルM	引張りバネ ミドルL	引張りバネ ハードS	引張りバネ ハードM	引張りバネ ハードL
アイテムNo.	GFW-252	GFW-253	GFW-254	GFW-255	GFW-256	GFW-257	GFW-258	GFW-259	GFW-260
単価(¥)	128	165	260	130	190	315	132	260	320

■バネ仕様一覧

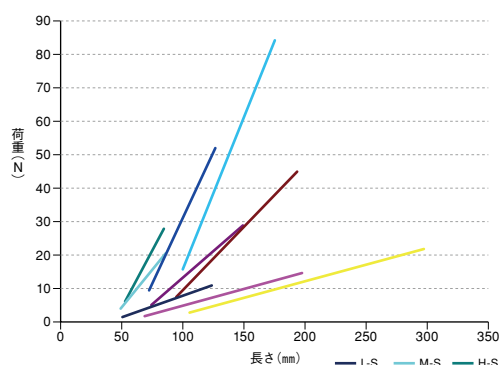
名称	D	ℓ	線径(mm)	動荷重の場合		ℓ + ℓ1	初張力(N)	バネ定数(N/mm)	質量(g)	材質
				ℓ1最大伸び量 (Fmax.mm)	最大荷重 (N)					
軽荷重用	ライトS	10	0.8	73.9	10.88	124.9	1.47	0.127	6	SWP-A
	ライトM	14	1	128.5	14.67	198.5	1.8	0.1	16	
	ライトL	16	1.2	192.2	21.85	298.2	2.88	0.099	32	
中荷重用	ミドルS	8	0.9	36.2	20.41	86.2	3.95	0.455	5	
	ミドルM	12.5	1.2	75.3	28.96	150.3	4.93	0.319	17	
	ミドルL	18	1.6	99.8	45.16	194.8	7.4	0.378	40	
重荷重用	ハードS	8	1	30.3	28.08	84.3	6.2	0.723	6	
	ハードM	16	1.6	54	51.83	127	9.6	0.782	29	
	ハードL	20	2.0	64	77.6	173.9	15.0	0.827	48	

●最大伸び量(Fmax(mm))以下でご使用ください。最大伸び量を超えて使用すると、変形や破損の原因となる可能性があります。 ●40℃を超えた環境で使用する場合、荷重値は減衰します。(1N≒0.102kgf)

●初張力: 引張りバネが伸び始める荷重 ●バネ定数: $\frac{\text{荷重(N)}}{\text{伸び量(mm)}}$

引張りバネ選定のめやす

■引張りバネ荷重と総長さ



■選定の条件

1. 取付けた寸法よりも若干短い
2. 荷重をかけた状態で最大伸び量以内
3. 想定する荷重が最大荷重以下
4. 下記式で計算した荷重が想定する荷重より小さいもの

$$\text{荷重(N)} = \text{初張力(N)} + (\text{伸び量} \times \text{バネ定数})$$

■選定例

取付寸法(動作前)長さ80mm
20Nで引張るとする

↓

若干短いもの
ミドルM(75mm)・ハードM(73mm)

↓

荷重をかけた状態(動作後)の寸法110mm

↓

伸び量の検討 最大伸び量

ミドルM: 110mm - 75mm = 35mm < 75.3 OK
ハードM: 110mm - 73mm = 37mm < 54 OK

↓

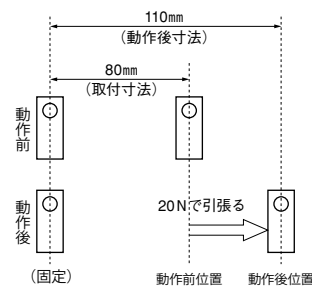
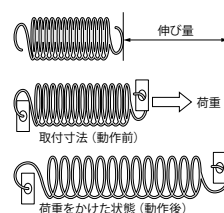
荷重の検討

初張力 伸び量 バネ定数

ミドルM: 4.93 + (35 × 0.319) = 16.095N < 20N OK
ハードM: 9.6 + (37 × 0.782) = 38.534N > 20N NG

↓

よって **ミドルMタイプ** バネを選定



お客様注文方法

注文例 アイテムNo.または名称 個数

GFW-252

個

RoHS → P.339



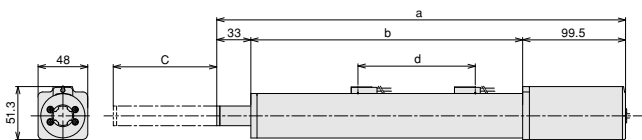
GF-N可動パーツ

GF-N
28mm

パワーユニット



- 電動で、押し上げたり、下げたり、押したりといった動きのアシストをします。難しいソフト等の設定なしで電源をつなぐだけで使用可能です。
- ストロークは100mm/200mm/300mmの3タイプ。低速タイプ(50mm/sec)と高速タイプ(200mm/sec)の組合せで6タイプ用意しています。
- 動作モードは6パターンを切り替えられます。(下記参照)
- スピードの調整も可能です。



■素材/技術データ

駆動方式：□42ステッピングモータ
材質：アルミ押出材

■最大可搬重量

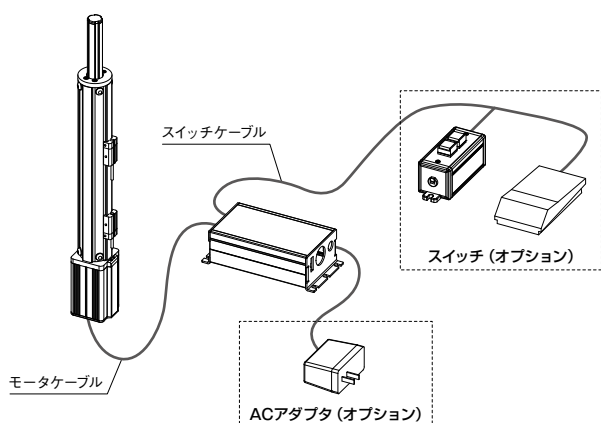
Lタイプ(低速)：垂直5kg 水平10kg
Hタイプ(高速)：垂直1kg 水平2kg

	a	b	c	d	質量(kg)
100 (L/H)	395.5	263	100	100	1.1
200 (L/H)	495.5	363	200	200	1.3
300 (L/H)	595.5	463	300	300	1.4

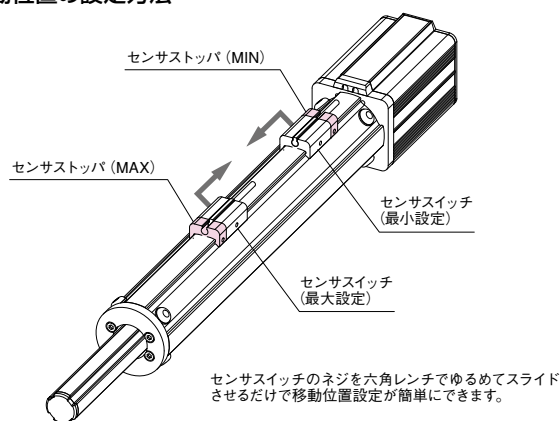
■価格

ストローク	100		200		300	
タイプ	L(低速)	H(高速)	L(低速)	H(高速)	L(低速)	H(高速)
アイテムNo.	XAK-P02	XAK-P01	XAK-P04	XAK-P03	XAK-P06	XAK-P05
単価(¥)	38,000	38,000	39,000	39,000	40,000	40,000

パワーユニットの基本構成



移動位置の設定方法



動作モード(6パターン)

- スイッチを押している間だけ動作(スイッチ2ボタン 前進・後退)
- 1度スイッチを押すと設定最大値/最小値まで動作(スイッチ2ボタン)
- スイッチを押している間だけ動作(前進)、放すと設定最小値まで戻る(スイッチ1ボタン使用/フットスイッチ可)
- スイッチを押している間だけ動作(後退)、放すと最大値へ戻る(スイッチ1ボタン使用/フットスイッチ可)
- スイッチを1度押すと設定最大値まで前進、その後最小値へ戻る(スイッチ1ボタン使用/フットスイッチ可)
- スイッチを1度押すと設定最小値まで後退、その後最大値へ戻る(スイッチ1ボタン使用/フットスイッチ可)

GF-N用可動パーツ

※発売は2013年春の予定となります。発売時仕様が変わる可能性がありますことをご承ください。

パワーユニットオプション

ACアダプタ



■ 価格

アイテムNo.	単価(¥)
CIP-401P	1,700

パワーユニット用スイッチ (2ボタン)



■ 価格

アイテムNo.	単価(¥)
XAK-S046	2,800

フットスイッチ



■ 価格

アイテムNo.	単価(¥)
XAK-S047	3,800

パワーユニット用
延長モーターケーブル (2m)

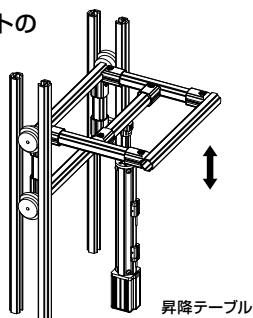
■ 価格

アイテムNo.	単価(¥)
XAR-P01	2,500

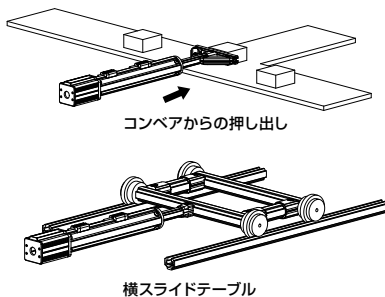
パワーユニット用
スイッチケーブル (3m)

■ 価格

アイテムNo.	単価(¥)
XAR-P02	800

パワーユニットの
用途例

昇降テーブル



横スライドテーブル



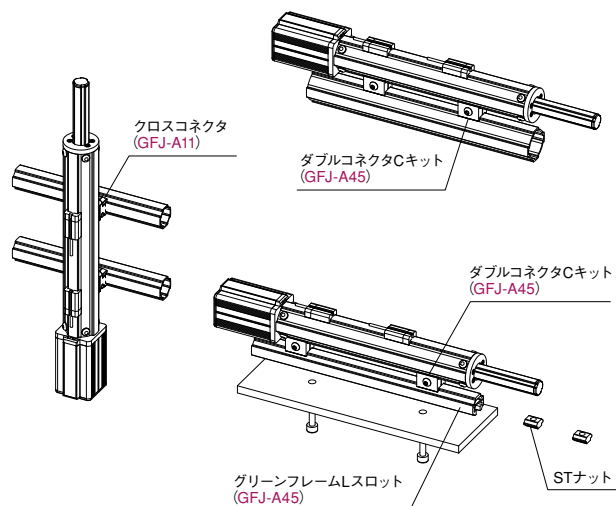
用途例



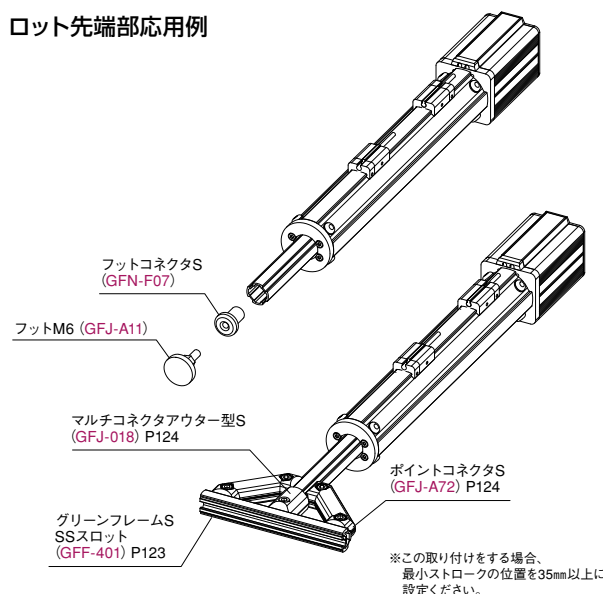
使用上の注意

ロット部に進行方向以外の外力が加わらないようにご使用ください。

パワーユニットのGFフレームへの連結方法



ロット先端部応用例



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

XAK-P02

個数

□□本

GREEN FRAME
GF-N
外寸**28**mmタイプ

コロコン

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFシグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

GF-Nコロコン

翌日出荷

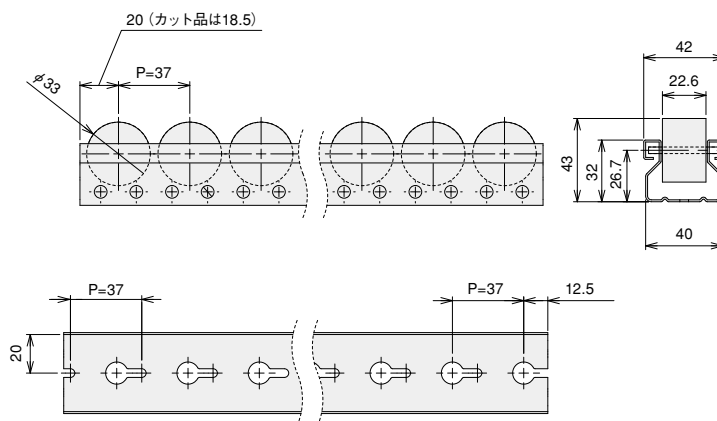
即日出荷

→ P.334

コロコン3323P37



- ホイール部に高密度ポリエチレンを採用。
- ホイールピッチが37mmのコストパフォーマンスに優れたコロコンです。



■ 価格

名称		コロコン3323P37	
		ℓ=3000mm	ℓ=296~2960mm (37mm単位)
アイテムNo.		GFC-027	GFC-028
単価(¥)	1~9本	2,730	1.4/mm+200 (1カット)
	10本以上	2,594	1.33/mm+200 (1カット)

■ 素材/技術データ

材質：フレーム部：鉄
ホイール部：高密度ポリエチレン
ピン：鉄
質量：1.4kg/m
環境：RoHS対応品

- カット品は37mm単位でご注文ください。
- コロコンエコノミータイプは、仕様変更となり名称を「コロコン3323P37」に変更しました。

■ 対応コロコンフック (P81~)

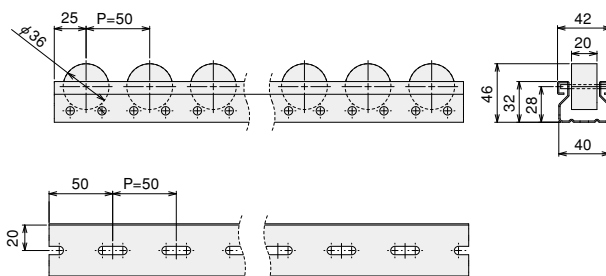
コロコンフックA (GFC-208) ¥203
コロコンフックB (GFC-209) ¥274
コロコンフックC (GFC-210) ¥380
コロコンフックD (GFC-211) ¥209
コロコンフック (アルミ) (GFC-200) ¥400



コロコン3620P50



- ホイール部にポリプロピレンを採用。
- ホイールピッチが50mmのコロコンです。



■ 素材/技術データ

材質：フレーム部：鉄
ホイール部：ポリプロピレン
ピン：ステンレス
質量：1.23kg/m
環境：RoHS対応品

- カット品は50mm単位でご注文ください。
- 従来「コロコン」という名称でしたが、ラインナップの拡充により名称を変更しています。

■ 価格

名称		コロコン3620P50			
		ℓ=1000mm	ℓ=1500mm	ℓ=3000mm	ℓ=300~2950mm (50mm単位)
アイテムNo.		GFC-001	GFC-002	GFC-000	GFC-003
単価(¥)	1~9本	1,800	2,400	3,900	1.8/mm+200 (1カット)
	10本以上	1,710	2,280	3,705	1.71/mm+200 (1カット)

■ 対応コロコンフック (P81~)

コロコンフックA (GFC-208) ¥203
コロコンフックB (GFC-209) ¥274
コロコンフックC (GFC-210) ¥380
コロコンフックD (GFC-211) ¥209
コロコンフック (アルミ) (GFC-200) ¥400



お客様注文方法

注文例 アイテムNo.または名称 長さ 本数
GFC-028 ℓ=740 □□本

RoHS → P.339



コロコン
寸法のめやす
→P.300~



コロコン
耐荷重
→P.300~

GF-Nコロコン

翌日出荷

即日出荷

→P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

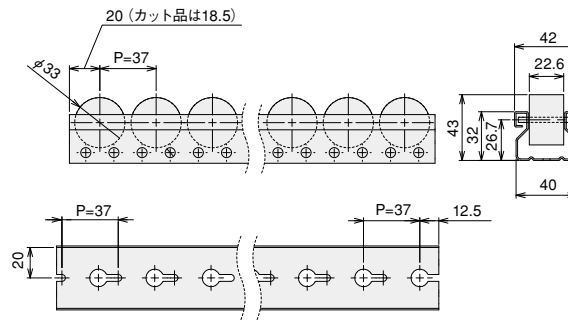
トビラパーツ

アクセサリ

コロコン3323P37導電



●コロコン3323P37の導電タイプです。



■素材／技術データ

材質：フレーム部：鉄
ホイール部：導電ポリプロピレン
ピン：鉄
質量：1.4kg/m
環境：RoHS対応品
抵抗値のめやす： $10^{14} \sim 10^{15} \Omega$ (導電レベル)

- カット品は37mm単位でご注文ください。
- 両端部のフックは、コロコンフック導電Aもしくはコロコンフック導電Bをご使用ください。

■価格

名称	コロコン3323P37導電		
	$\ell = 3000\text{mm}$	$\ell = 296 \sim 2960\text{mm}$ (37mm単位)	
アイテムNo.	GFC-032	GFC-033	
単価(¥)	1~19本	4,900	1.63/mm+200 (1カット)
	20本以上	4,655	1.55/mm+200 (1カット)

■対応コロコンフック (P82)

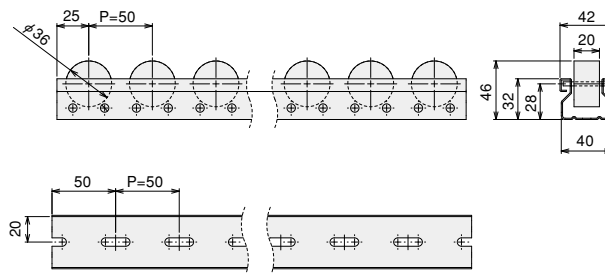
コロコンフック導電A (GFC-222) ¥310
コロコンフック導電B (GFC-223) ¥380
コロコンフックC (GFC-210) ¥380
コロコンフックD (GFC-211) ¥209



コロコン3620P50導電



●コロコン3620P50の導電タイプです。



■素材／技術データ

材質：フレーム部：鉄
ホイール部：導電ポリプロピレン
ピン：ステンレス
質量：1.23kg/m
環境：RoHS対応品
抵抗値のめやす： $10^{14} \sim 10^{15} \Omega$ (導電レベル)

- カット品は50mm単位でご注文ください。
- 両端部のフックは、コロコンフック導電Aもしくはコロコンフック導電Bをご使用ください。
- 従来「コロコン導電」という名称でしたが、ラインアップの拡充により名称を変更しています。

■価格

名称	コロコン3620P50導電			
	$\ell = 1000\text{mm}$	$\ell = 1500\text{mm}$	$\ell = 3000\text{mm}$	$\ell = 300 \sim 2950\text{mm}$ (50mm単位)
アイテムNo.	GFC-019	GFC-020	GFC-018	GFC-021
単価(¥)	1~9本	2,100	2,800	5,600
	10本以上	1,995	2,660	5,320

■対応コロコンフック (P82)

コロコンフック導電A (GFC-222) ¥310
コロコンフック導電B (GFC-223) ¥380
コロコンフックC (GFC-210) ¥380
コロコンフックD (GFC-211) ¥209



見積・注文
→P.336

3D 作図支援ソフト
→P.26

設計支援サービス
→P.26

組立出荷サービス
→P.27

からくりセミナー
→P.28

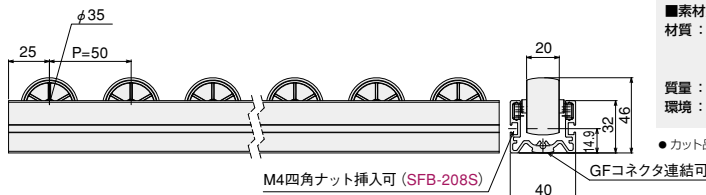
GF-Nコロコン

翌日出荷

即日

→ P.334

アルミコロコン3520P50



■素材/技術データ

材質：フレーム部：アルミ押出材
ホイール部：高密度ポリエチレン
ピン：ステンレス
質量：1.00kg/m
環境：RoHS対応品

●カット品は50mm単位でご注文ください。

- すべり性能がよく、音の静かなコロコンです。
- 樹脂でピンを受ける構造のため、金属粉が出にくい構造です。
- ホイールピッチが50mmのコロコンです。

■価格

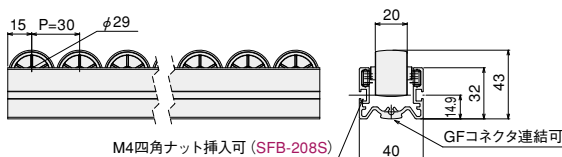
名称		アルミコロコン3520P50	
		ℓ=3000mm	ℓ=150~2950mm (50mm単位)
アイテムNo.		GFC-046	GFC-047
単価(¥)	1~9本	5,100	2/㎜+200 (1カット)
	10本以上	4,845	1.9/㎜+200 (1カット)

■対応コロコンフック (P81~)

コロコンフックA (GFC-208) ¥203
コロコンフックB (GFC-209) ¥274
コロコンフックC (GFC-210) ¥380
コロコンフックD (GFC-211) ¥209
アルミコロコン用フック(アルミ) (GFC-229) ¥190

GF
28mm

アルミコロコン2920P30



■素材/技術データ

材質：フレーム部：アルミ押出材
ホイール部：高密度ポリエチレン
ピン：ステンレス
質量：1.08kg/m
環境：RoHS対応品

●カット品は30mm単位でご注文ください。

- すべり性能がよく、音の静かなコロコンです。
- 樹脂でピンを受ける構造のため、金属粉が出にくい構造です。
- ホイールピッチが30mmのコロコンです。

■価格

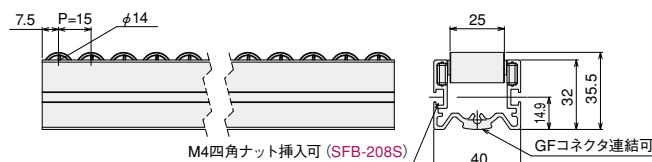
名称		アルミコロコン2920P30	
		ℓ=3000mm	ℓ=150~2970mm (30mm単位)
アイテムNo.		GFC-042	GFC-043
単価(¥)	1~9本	6,800	2.6/㎜+200 (1カット)
	10本以上	6,460	2.47/㎜+200 (1カット)

■対応コロコンフック (P81~)

コロコンフックA (GFC-208) ¥203
コロコンフックB (GFC-209) ¥274
コロコンフックC (GFC-210) ¥380
コロコンフックD (GFC-211) ¥209
アルミコロコン用フック(アルミ) (GFC-229) ¥190



アルミコロコン1425P15



■素材/技術データ

材質：フレーム部：アルミ押出材
ホイール部：高密度ポリエチレン
ピン：ステンレス
質量：1.10kg/m
環境：RoHS対応品

●カット品は15mm単位でご注文ください。

- すべり性能がよく、音の静かなコロコンです。
- 樹脂でピンを受ける構造のため、金属粉が出にくい構造です。
- ホイールピッチが15mmのコロコンです。

■価格

名称		アルミコロコン1425P15	
		ℓ=3000mm	ℓ=150~2985mm (15mm単位)
アイテムNo.		GFC-038	GFC-039
単価(¥)	1~9本	8,900	3.3/㎜+200 (1カット)
	10本以上	8,455	3.14/㎜+200 (1カット)

■対応コロコンフック (P81~)

コロコンフックA (GFC-208) ¥203
コロコンフックB (GFC-209) ¥274
コロコンフックC (GFC-210) ¥380
コロコンフックD (GFC-211) ¥209
アルミコロコン用フック(アルミ) (GFC-229) ¥190



お客様注文方法

注文例 アイテムNo.または名称 長さ 本数
GFC-047 ℓ=800 □□本

RoHS → P.339



コロコン
寸法のめやす
→ P.300~



コロコン
耐荷重
→ P.300~

GF-Nコロコン

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動/パーツ

コロコン

トビラ/パーツ

アクセサリ

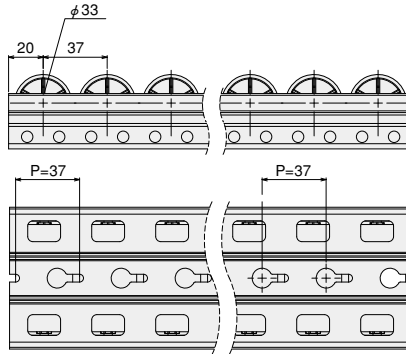
コロコンワイド



- ワイドタイプのコロコンです。
- ホイールピッチが37mmのコロコンです。

■ 価格

名称		コロコンワイド	
		ℓ=3000mm	ℓ=296~2960mm (37mm単位)
アイテムNo.		GFC-022	GFC-023
単価 (¥)	1~9本	5,600	2.2/mm+200 (1カット)
	10本以上	5,320	2.09/mm+200 (1カット)



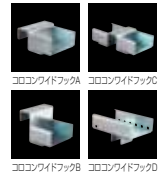
■ 素材/技術データ

材質：フレーム部：クロムフリー溶融
亜鉛メッキ鋼板
ホイール部：高密度ポリエチレン
ピン：SPCC
質量：2.15kg/m
環境：RoHS対応品

- カット品は37mm単位でご注文ください。

■ 対応コロコンフック (P83~)

コロコンワイドフックA (GFC-218) ¥203
コロコンワイドフックB (GFC-219) ¥274
コロコンワイドフックC (GFC-220) ¥380
コロコンワイドフックD (GFC-221) ¥209



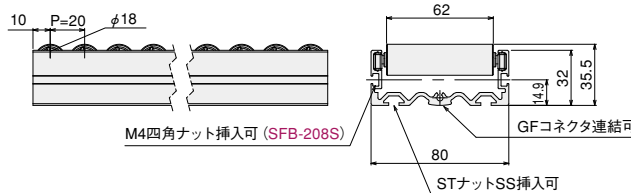
アルミコロコンワイド1862P20



- すべり性能がよく、音が静かなワイドコロコンです。
- 樹脂でピンを受ける構造のため、金属粉が出にくい構造です。

■ 価格

名称		アルミコロコンワイド1862P20	
		ℓ=3000mm	ℓ=160~29680mm (20mm単位)
アイテムNo.		GFC-060	GFC-061
単価 (¥)	1~9本	14,067	4.7/mm+200 (1カット)
	10本以上	13,364	4.47/mm+200 (1カット)



■ 素材/技術データ

材質：フレーム部：アルミ押出材
ホイール部：高密度ポリエチレン
ピン：ステンレス
質量：2.22kg/m
環境：RoHS対応品

- カット品は20mm単位でご注文ください。

■ 対応コロコンフック (P83~)

コロコンワイドフックA (GFC-218) ¥320
コロコンワイドフックB (GFC-219) ¥360
コロコンワイドフックC (GFC-220) ¥490
コロコンワイドフックD (GFC-221) ¥390
アルミコロコンワイド用フック(アルミ) (GFC-230) ¥280



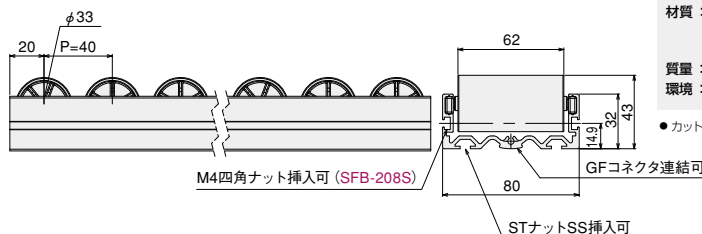
アルミコロコンワイド3362P40



- すべり性能がよく、音が静かなワイドコロコンです。
- 樹脂でピンを受ける構造のため、金属粉が出にくい構造です。

■ 価格

名称		アルミコロコンワイド3362P40	
		ℓ=3000mm	ℓ=160～2960mm (40mm単位)
アイテムNo.		GFC-062	GFC-063
単価(¥)	1～9本	9,265	3.1/mm+200 (1カット)
	10本以上	8,802	2.95/mm+200 (1カット)



■ 素材/技術データ

材質：フレーム部：アルミ押出材
ホイール部：高密度ポリエチレン
ピン：ステンレス
質量：2.06kg/m
環境：RoHS対応品

- カット品は40mm単位でご注文ください。

■ 対応コロコンフック (P83~)

コロコンワイドフックA (GFC-218) ¥320
コロコンワイドフックB (GFC-219) ¥360
コロコンワイドフックC (GFC-220) ¥490
コロコンワイドフックD (GFC-221) ¥390
アルミコロコンワイド用フック(アルミ) (GFC-230) ¥280



見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-Nコロコン

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

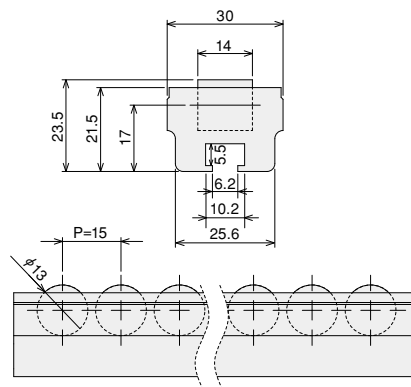
小ピッチコロコン



- ホイールのピッチが15mmの小型ワークに対応するコロコンです。

■ 価格

名称		小ピッチコロコン		
		ℓ=1000mm	ℓ=2000mm	ℓ=300~1985mm (15mm単位)
アイテムNo.		GFC-004	GFC-005	GFC-013
単価(¥)	1~9本	2,890	4,300	2.9/mm+400 (1カット)
	10本以上	2,745	4,085	



■ 素材/技術データ

材質：フレーム部：アルミ押出し材
ホイール部：ABS
質量：0.63kg/m
環境：RoHS対応品

- カット品は15mm単位でご注文ください。

■ 対応コロコンフック (P84)

小ピッチコロコンフック エンド用 (GFC-217) ¥360
小ピッチコロコンフック 中間用 (GFC-201) ¥490



小ピッチコロコンフック エンド用 小ピッチコロコンフック 中間用



お客様注文方法

注文例 アイテムNo.または名称 長さ 本数
GFC-013 ℓ=900 □□本

RoHS → P.339



コロコン
寸法のめやす
→ P.300~



コロコン
耐荷重
→ P.300~

GF-Nコロコン

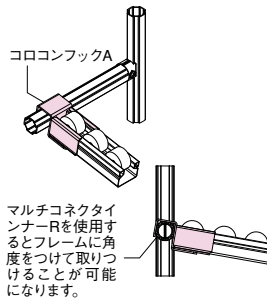
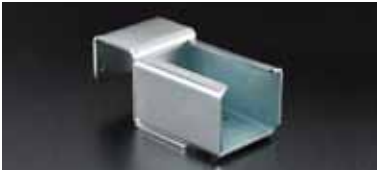
翌日出荷

即日出荷

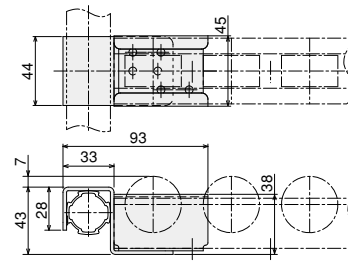
→ P.334

GF-N
28mm

コロコンフックA



マルチコネクタイ
ンナーRを使用
するとフレームに角
度をつけて取りつ
けることが可能
になります。



■素材／技術データ
材質：SPHC
質量：178g
環境：RoHS対応品

●本品は3価クロムメッキ処理
製品のため、その性質上色目に
多少の違いがございましたが、
品質には問題ありません。



コロコン3323P37 7/8ミミココ/3620P50 7/8ミミココ/1425P15



コロコン3620P50 7/8ミミココ/2920P30

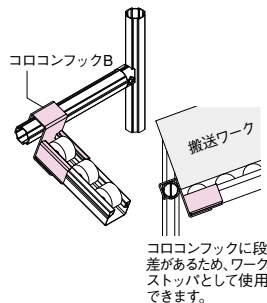
■価格

名称	コロコンフックA
アイテムNo.	GFC-208
単価(¥)	
1~19ヶ	203
20ヶ以上	193

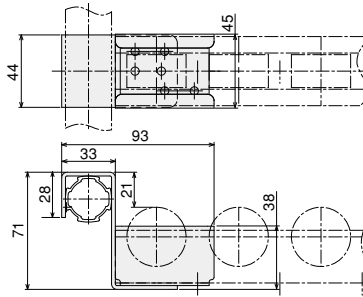
■対象コロコン (P76~)

コロコン3323P37 (GFC-028)
コロコン3620P50 (GFC-003)
アルミコロコン3520P50 (GFC-047)
アルミコロコン2920P30 (GFC-043)
アルミコロコン1425P15 (GFC-039)

コロコンフックB



コロコンフックに段
差があるため、ワーク
ストッパとして使用
できます。



■素材／技術データ
材質：SPHC
質量：211g
環境：RoHS対応品

●本品は3価クロムメッキ処理
製品のため、その性質上色目に
多少の違いがございましたが、
品質には問題ありません。



コロコン3323P37 7/8ミミココ/3620P50 7/8ミミココ/1425P15



コロコン3620P50 7/8ミミココ/2920P30

●フックを引っ掛けるフレームが
ストッパと兼用できます。

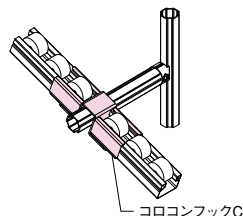
■価格

名称	コロコンフックB
アイテムNo.	GFC-209
単価(¥)	
1~19ヶ	274
20ヶ以上	260

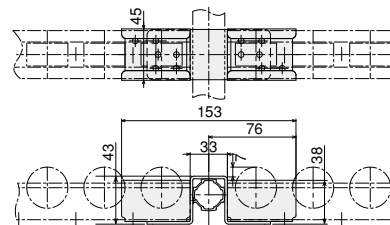
■対象コロコン (P76~)

コロコン3323P37 (GFC-028)
コロコン3620P50 (GFC-003)
アルミコロコン3520P50 (GFC-047)
アルミコロコン2920P30 (GFC-043)
アルミコロコン1425P15 (GFC-039)

コロコンフックC



コロコンフックC



■素材／技術データ
材質：SPHC
質量：315g
環境：RoHS対応品

●本品は3価クロムメッキ処理
製品のため、その性質上色目に
多少の違いがございましたが、
品質には問題ありません。



コロコン3323P37 7/8ミミココ/3620P50 7/8ミミココ/1425P15



コロコン3620P50 7/8ミミココ/2920P30

●グリーンフレームをはさんでコロコンを連結する
場合にご使用ください。

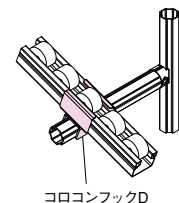
■価格

名称	コロコンフックC
アイテムNo.	GFC-210
単価(¥)	
1~19ヶ	380
20ヶ以上	361

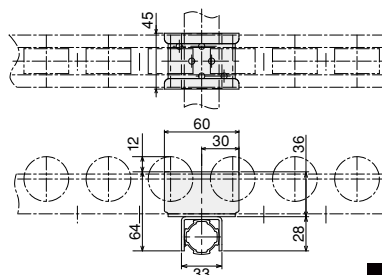
■対象コロコン (P76~)

コロコン3323P37 (GFC-028)
コロコン3620P50 (GFC-003)
コロコン3323P37薄電 (GFC-033)
コロコン3620P50薄電 (GFC-021)
アルミコロコン3520P50 (GFC-047)
アルミコロコン2920P30 (GFC-043)
アルミコロコン1425P15 (GFC-039)

コロコンフックD



コロコンフックD



■素材／技術データ
材質：SPHC
質量：149g
環境：RoHS対応品

●本品は3価クロムメッキ処理
製品のため、その性質上色目に
多少の違いがございましたが、
品質には問題ありません。



コロコン3323P37 7/8ミミココ/3620P50 7/8ミミココ/1425P15



コロコン3620P50 7/8ミミココ/2920P30

●コロコンの下部に渡す補強フレームと
連結するフックです。

■価格

名称	コロコンフックD
アイテムNo.	GFC-211
単価(¥)	
1~19ヶ	209
20ヶ以上	199

■対象コロコン (P76~)

コロコン3323P37 (GFC-028)
コロコン3620P50 (GFC-003)
コロコン3323P37薄電 (GFC-033)
コロコン3620P50薄電 (GFC-021)
アルミコロコン3520P50 (GFC-047)
アルミコロコン2920P30 (GFC-043)
アルミコロコン1425P15 (GFC-039)

GF-Nコロコン

翌日出荷

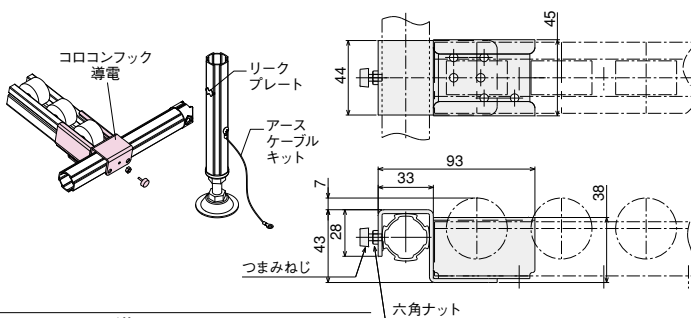
即日出荷

→ P.334

コロコンフック導電A



●コロコンフックAの導電タイプです。



■素材／技術データ
材質：本体：SPHC
ネジ部：樹脂・鉄
質量：195g

●本品は3価クロムメッキ処理製品のため、その性質上色目に多少の違いがございますが、品質には問題ありません。

■価格

名称	コロコンフック導電A	
アイテムNo.	GFC-222	
単価(¥)	1~19ヶ	310
	20ヶ以上	295

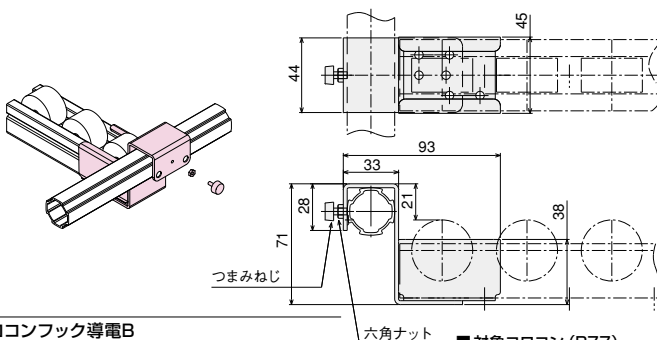
■対象コロコン (P77)
コロコン3323P37導電 (GFC-033)
コロコン3620P50導電 (GFC-021)



コロコンフック導電B



●コロコンフックBの導電タイプです。



■素材／技術データ
材質：本体：SPHC
ネジ部：樹脂・鉄
質量：212g

●本品は3価クロムメッキ処理製品のため、その性質上色目に多少の違いがございますが、品質には問題ありません。

■価格

名称	コロコンフック導電B	
アイテムNo.	GFC-223	
単価(¥)	1~19ヶ	380
	20ヶ以上	361

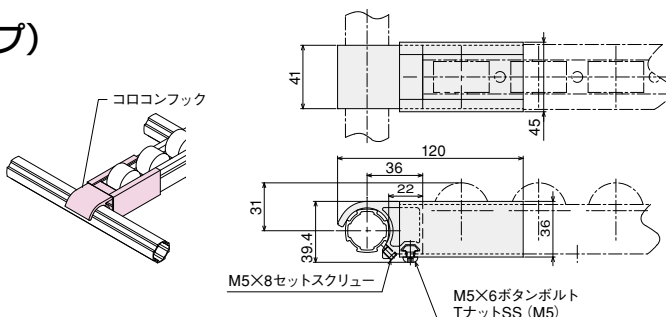
■対象コロコン (P77)
コロコン3323P37導電 (GFC-033)
コロコン3620P50導電 (GFC-021)



コロコンフック (アルミタイプ)



●アルミタイプのコロコンフックです。

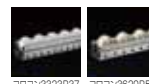


■素材／技術データ
材質：アルミ押出材
質量：107g
環境：RoHS対応品

■価格

名称	コロコンフック (アルミタイプ)	
アイテムNo.	GFC-200	
単価(¥)	1~19ヶ	400
	20ヶ以上	380

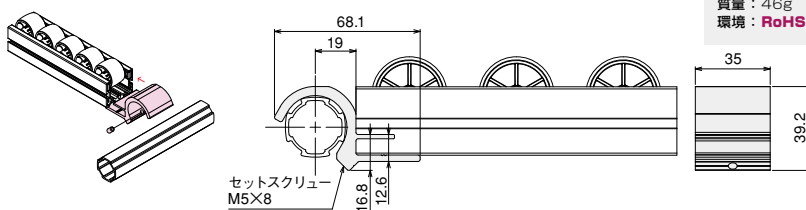
■対象コロコン (P76)
コロコン3323P37 (GFC-028)
コロコン3620P50 (GFC-003)



アルミコロコン用フック (アルミタイプ)



●アルミタイプのアルミコロコン用フックです。



■素材／技術データ
材質：アルミ押出材
質量：46g
環境：RoHS対応品

■価格

名称	アルミコロコン用フック (アルミタイプ)	
アイテムNo.	GFC-229	
単価(¥)	1~19ヶ	190
	20ヶ以上	181

■対象コロコン (P78)
アルミコロコン3520P50 (GFC-047)
アルミコロコン2920P30 (GFC-043)
アルミコロコン1425P15 (GFC-039)



お客様注文方法

アイテムNo.または名称
GFC-222

個数





コロコン
寸法のめやす
→ P.300~



コロコン
耐荷重
→ P.300~

GF-Nコロコン

翌日
出荷

即日
出荷

→ P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

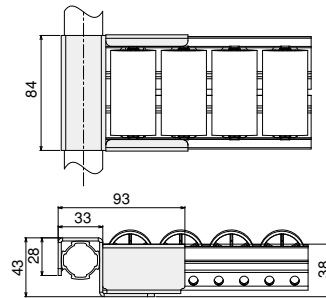
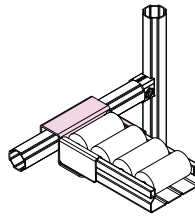
トビラパーツ

アクセサリ

コロコンワイドフックA



●コロコンワイド用フックAです。



■素材／技術データ
材質：SPHC
質量：315.3g
環境：RoHS対応品

●本品は3価クロムメッキ処理
製品のため、その性質上色目に
多少の違いがございますが、
品質には問題ありません。

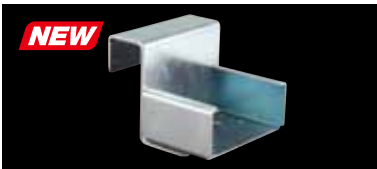
■対象コロコン (P79)
コロコンワイド (GFC-023)
アルミコロコンワイド1862P20 (GFC-060)
アルミコロコンワイド3362P40 (GFC-062)



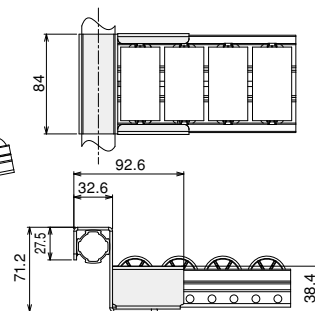
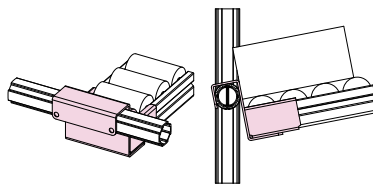
■ 価格

名称	コロコンワイドフックA		
アイテムNo.	GFC-218		
単価 (¥)	1~19ヶ	320	
	20ヶ以上	304	

コロコンワイドフックB



●コロコンワイド用フックBです。



■素材／技術データ
材質：SPHC
質量：357.8g
環境：RoHS対応品

●本品は3価クロムメッキ処理
製品のため、その性質上色目に
多少の違いがございますが、
品質には問題ありません。

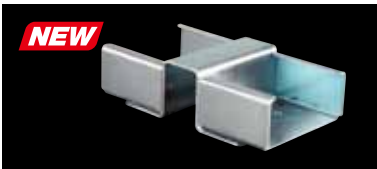
■対象コロコン (P79)
コロコンワイド (GFC-023)
アルミコロコンワイド1862P20 (GFC-060)
アルミコロコンワイド3362P40 (GFC-062)



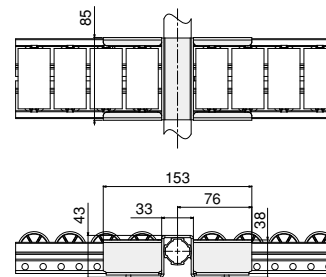
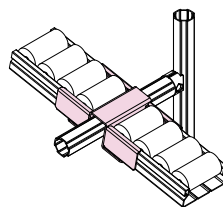
■ 価格

名称	コロコンワイドフックB		
アイテムNo.	GFC-219		
単価 (¥)	1~19ヶ	360	
	20ヶ以上	342	

コロコンワイドフックC



●コロコンワイド用フックCです。



■素材／技術データ
材質：SPHC
質量：505.6g
環境：RoHS対応品

●本品は3価クロムメッキ処理
製品のため、その性質上色目に
多少の違いがございますが、
品質には問題ありません。

■対象コロコン (P79)
コロコンワイド (GFC-023)
アルミコロコンワイド1862P20 (GFC-060)
アルミコロコンワイド3362P40 (GFC-062)



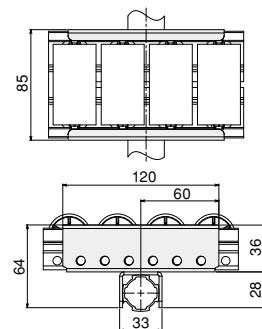
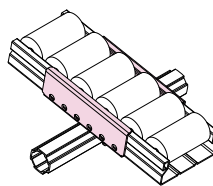
■ 価格

名称	コロコンワイドフックC		
アイテムNo.	GFC-220		
単価 (¥)	1~19ヶ	490	
	20ヶ以上	466	

コロコンワイドフックD



●コロコンワイド用フックDです。



■素材／技術データ
材質：SPHC
質量：294.2g
環境：RoHS対応品

●本品は3価クロムメッキ処理
製品のため、その性質上色目に
多少の違いがございますが、
品質には問題ありません。

■対象コロコン (P79)
コロコンワイド (GFC-023)
アルミコロコンワイド1862P20 (GFC-060)
アルミコロコンワイド3362P40 (GFC-062)



■ 価格

名称	コロコンワイドフックD		
アイテムNo.	GFC-221		
単価 (¥)	1~19ヶ	390	
	20ヶ以上	371	

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-Nコロコン

翌日出荷

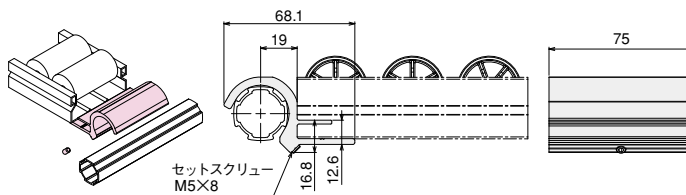
即日

→ P.334

アルミコロコンワイド用フック (アルミタイプ)



● アルミタイプのアルミコロコンワイド用フックです。



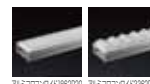
■ 素材／技術データ
材質：アルミ押出材
質量：98g
環境：RoHS対応品

■ 価格

名称	アルミコロコンワイド用フック (アルミタイプ)	
アイテムNo.	GFC-230	
単価 (¥)	1~19ヶ	280
	20ヶ以上	266

■ 対象コロコン (P79)

アルミコロコンワイド1862P20 (GFC-060)
アルミコロコンワイド3362P40 (GFC-062)

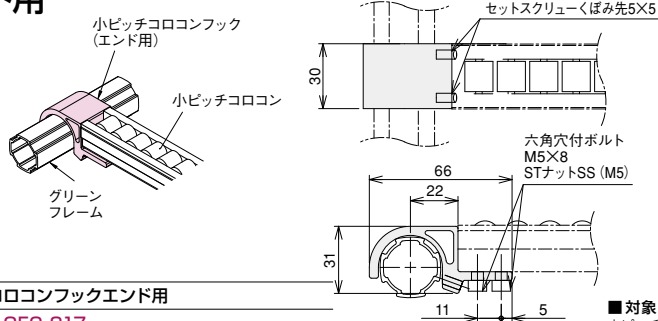


7633027/1862P20 7633027/3362P40

小ピッチコロコンフックエンド用



● 小ピッチコロコンの端部に取付けるフックです。



■ 素材／技術データ
材質：アルミ押出材
ナット・ボルト：ステンレス
質量：48g

■ 付属品
STナットSS (M5) ×2
六角穴付ボルト M5×8 (ステン) ×2
セットスクリューくぼみ先 M5×5 (ステン) ×2
小ピッチコロコンフックエンド×1

■ 対象コロコン (P80)
小ピッチコロコン (GFC-013)



小ピッチコロコン

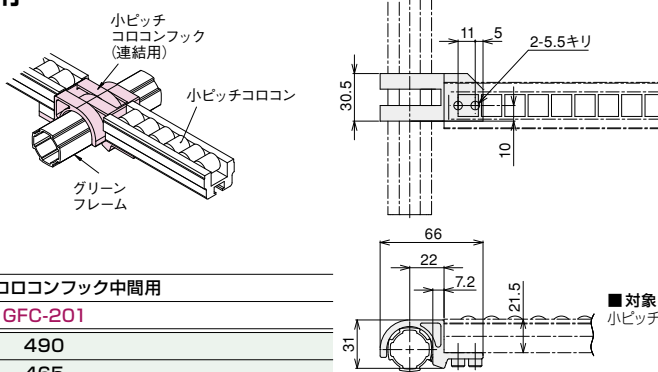
■ 価格

名称	小ピッチコロコンフックエンド用	
アイテムNo.	GFC-217	
単価 (¥)	1~19ヶ	360
	20ヶ以上	342

小ピッチコロコンフック中間用



● グリーンフレームをはさんでコロコンを連結する場合にご使用ください。



■ 素材／技術データ
材質：アルミ押出材
ナット・ボルト：ステンレス
質量：49g
環境：RoHS対応品

■ 付属品
STナットSS (M5) ×2
六角穴付ボルト M5×8 (ステン) ×2
セットスクリューくぼみ先 M5×5 (ステン) ×2
小ピッチコロコンフック (単品) ×1

■ 対象コロコン (P80)
小ピッチコロコン (GFC-013)



小ピッチコロコン

■ 価格

名称	小ピッチコロコンフック中間用	
アイテムNo.	GFC-201	
単価 (¥)	1~19ヶ	490
	20ヶ以上	465



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFC-230

個数

□□個



コロコン
寸法のめやす
→ P.300～



コロコン
耐荷重
→ P.300～

GF-Nコロコン

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFシグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

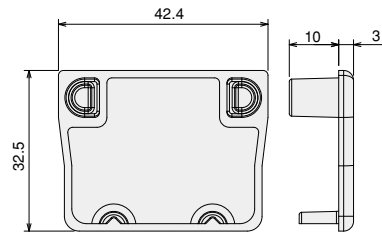
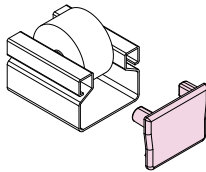
可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

コロコン用端面キャップ

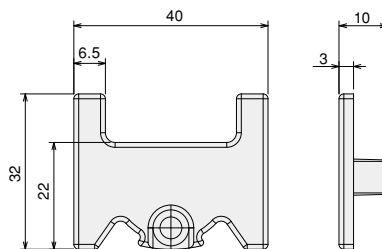
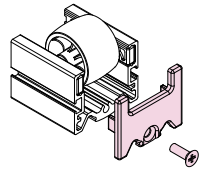


■素材／技術データ
材質：ナイロン
質量：4.1g
環境：RoHS対応品

■ 価格

名称	コロコン用端面キャップ		
アイテムNo.	GFC-226		
単価(¥)	1～19ヶ	70	
	20ヶ以上	67	

アルミコロコン用端面キャップ



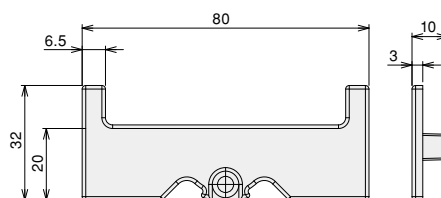
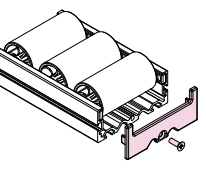
■素材／技術データ
材質：ナイロン
質量：3.5g
環境：RoHS対応品

■付属品
アルミコロコン用キャップ×1
十字穴付皿タッピングネジ
M4×12 (ステン) ×1

■ 価格

名称	アルミコロコン用端面キャップ		
アイテムNo.	GFK-A04		
単価(¥)	1～19ヶ	70	
	20ヶ以上	67	

アルミコロコンワイド用端面キャップ



■素材／技術データ
材質：樹脂
質量：5.4g
環境：RoHS対応品

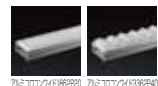
■付属品
アルミコロコンワイド用
キャップ×1
十字穴付皿タッピングネジ
M4×12 (ステン) ×1

■ 価格

名称	アルミコロコンワイド用端面キャップ		
アイテムNo.	GFK-A05		
単価(¥)	1～19ヶ	90	
	20ヶ以上	86	

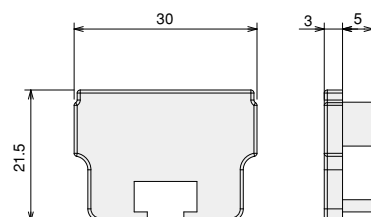
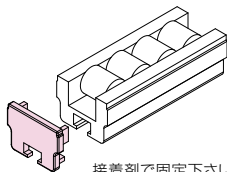
■対象コロコン (P79)

アルミコロコンワイド1862P20 (GFC-061)
アルミコロコンワイド3362P40 (GFC-063)



7163332/141862P20 7163332/141862P40

小ピッチコロコン端面キャップ



■素材／技術データ
材質：樹脂
質量：2g
環境：RoHS対応品

●お客様で小ピッチコロコンを切断
される場合にご使用ください。

■ 価格

名称	小ピッチコロコン端面キャップ		
アイテムNo.	GFC-A03		
単価(¥)	1～19ヶ	240	
	20ヶ以上	228	

■対象コロコン (P80)

小ピッチコロコン (GFC-013)



小ピッチコロコン

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

GF-Nコロコン

翌日出荷

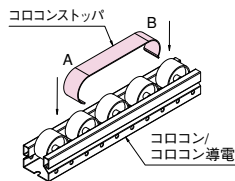
即日出荷

→ P.334

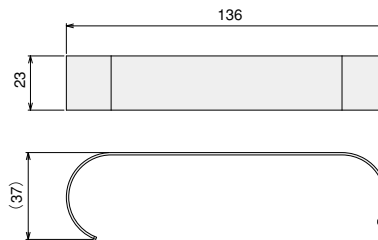
コロコンストッパ



- ワークのすべりを制御し、スピードを減速します。



※取付はA→Bの順に取り付けてください。



■素材/技術データ
材質：SUS304-CP
質量：35g
環境：RoHS対応品

価格

名称	コロコンストッパ		
アイテムNo.	GFC-A02		
単価(¥)	1~19ヶ	450	
	20ヶ以上	428	

■対象コロコン (P76)

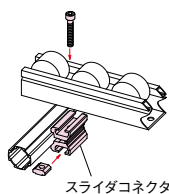
コロコン3620P50 (GFC-003)
コロコン3620P50導電 (GFC-021)



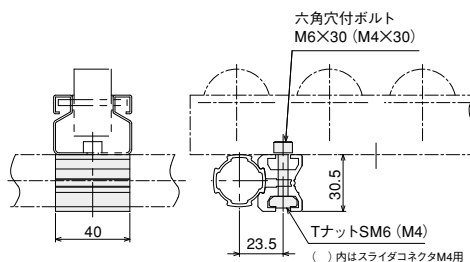
スライダコネクタ



- コロコンを下から支える補強フレームの連結用。



スライダコネクタ



■素材/技術データ
材質：アルミ押出材
質量：51g (M6用)
83g (M4用)
環境：RoHS対応品

■付属品

スライダコネクタM6用
STナットS M6
(スベリ止め付) ×1
六角穴付ボルトM6×30
(三価クロムメッキ) ×1
スライダ取付パーツ×1

スライダコネクタM4用
STナットS M4
(スベリ止め付) ×1
六角穴付ボルトフランジ付
M4×30 ×1
スライダ取付パーツ×1

- アルミコロコンの補強フレームとの接続は、クロスコネクタをご使用ください。

価格

名称	スライダコネクタM6用		スライダコネクタM4用	
アイテムNo.	GFJ-A24		GFJ-B02	
単価(¥)	1~19ヶ	220	1~19ヶ	220
	20ヶ以上	209	20ヶ以上	209
対象コロコン	コロコン3620P50 コロコン3620P50導電		コロコン3323P37 コロコン3323P37導電	



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFC-A02

個数

□□個

GREEN FRAME
GF-N
外寸**28mm**タイプ

トビラパーツ

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFシグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

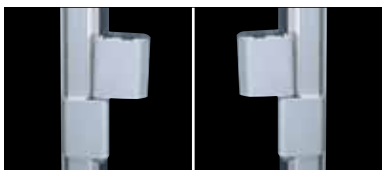
GF-Nトビラパーツ

翌日出荷

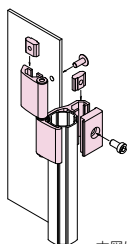
即日発送

→ P.334

ヒンジP-L/R



●樹脂パネルトビラに使用するヒンジです。

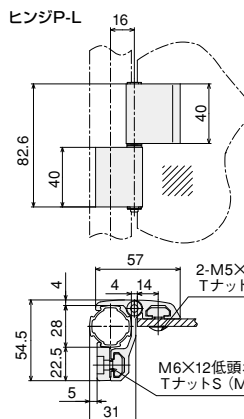


本図はヒンジP-R

■ 価格

名称	ヒンジP-L	ヒンジP-R
アイテムNo.	GFP-000	GFP-004
単価(¥)	1~9ヶ 690 10ヶ以上 655	1~9ヶ 690 10ヶ以上 655

ヒンジP-L



■素材/技術データ
材質：本体部：アルミ押出材
ピン：ステンレス
質量：123g
環境：RoHS対応品

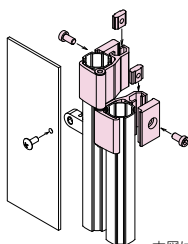
■付属品
・TナットS (M5) ×2
・トラスネジM5×12
(ユニクロ) ×2

本図はL (左開用) です。
R (右開用) は勝手反対になります。

ヒンジF-L/R



●フレーム枠+フレームトビラに使用するヒンジです。

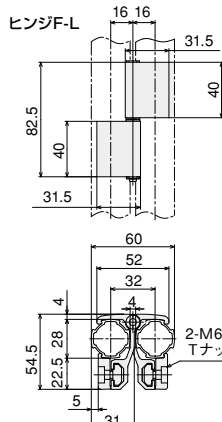


本図はヒンジF-R

■ 価格

名称	ヒンジF-L	ヒンジF-R
アイテムNo.	GFP-005	GFP-007
単価(¥)	1~9ヶ 890 10ヶ以上 845	1~9ヶ 890 10ヶ以上 845

ヒンジF-L



■素材/技術データ
材質：本体部：アルミ押出材
ピン：ステンレス
質量：144g
環境：RoHS対応品

■付属品
・TナットS (M6) ×2
・六角穴付低頭ボルトM6×12
(3個クロムメッキ) ×2

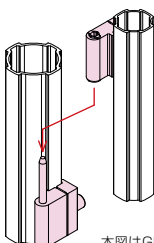
本図はL (左開用) です。
R (右開用) は勝手反対になります。

GF抜き差し蝶番L/R



写真：R
(右開用)

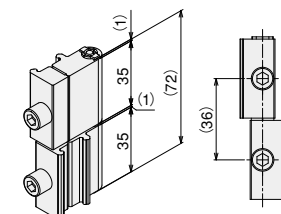
- トビラの蝶番としてご使用ください。
- エリアガードの角度付設置にご使用ください。



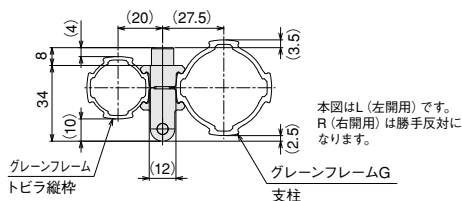
本図はGF抜き差し蝶番R

■ 価格

名称	GF抜き差し蝶番L	GF抜き差し蝶番R
アイテムNo.	GFP-012	GFP-013
単価(¥)	1~19ヶ 620 20ヶ以上 589	1~19ヶ 620 20ヶ以上 589



■素材/技術データ
材質：本体部：アルミ押出材
ピン：ステンレス
質量：90.0g
環境：RoHS対応品



本図はL (左開用) です。
R (右開用) は勝手反対になります。

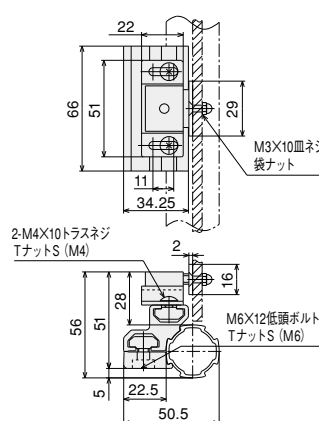
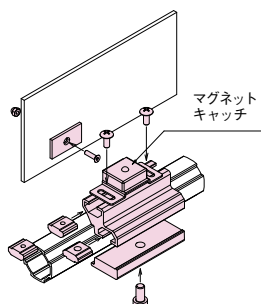
パネル用キャッチ



- 樹脂パネルトビラ用のマグネットキャッチ取付キットです。
- マグネット吸着力14.7N

■ 価格

名称	パネル用キャッチ		
アイテムNo.	GFQ-003		
単価(¥)	1~9ヶ	690	
	10ヶ以上	655	



■ 素材/技術データ

材質：取付部：アルミ押出材
マグネット：フェライト
ハウジング：ステンレス
質量：130g

■ 付属品

・コネクタピースL×1
・パーツホルダL66×1
・マグネットキャッチJ×1
・TナットS(M6)×1
・TナットS(M4)×2
・十字穴付皿小ネジM3×10
(3個クロムメッキ)×1
・袋ナットM3
(3個クロムメッキ)×1
・トラスネジM4×10
(3個クロムメッキ)×2
・六角穴付低頭ボルトM6×12
(3個クロムメッキ)×1

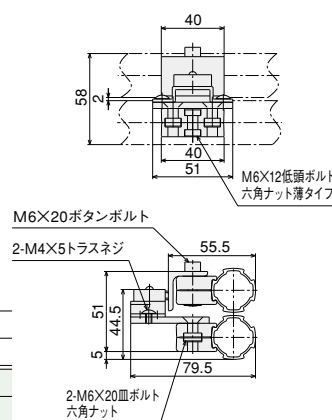
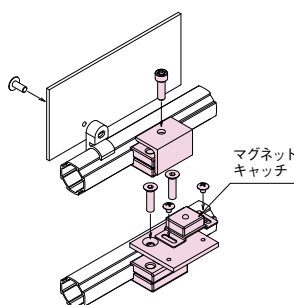
フレーム用キャッチ



- フレームトビラ用のマグネットキャッチ取付キットです。
- マグネット吸着力14.7N

■ 価格

名称	フレーム用キャッチ		
アイテムNo.	GFQ-007		
単価(¥)	1~9ヶ	1,200	
	10ヶ以上	1,140	



■ 素材/技術データ

材質：取付部：アルミ押出材
マグネット：フェライト
ハウジング：ステンレス
質量：195g

■ 付属品

・コネクタピースL×4
・マグネットプレートL×1
・キャッチピースL×1
・マグネットキャッチJ×1
・トラスネジM4×5
(3個クロムメッキ)×2
・六角穴付皿ボルトM6×20
(3個クロムメッキ)×2
・六角穴付ボルトM6×20
(3個クロムメッキ)×1
・六角ナットM6(1種)
(3個クロムメッキ)×3
・六角ナットM6(3種)
(3個クロムメッキ)×1
・六角穴付低頭ボルトM6×12
(3個クロムメッキ)×1

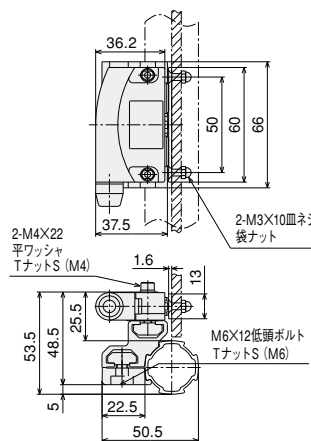
パネル用キャッチスイッチ付



- 樹脂パネルトビラ用のマグネットキャッチスイッチ付の取付キットです。
- マグネット吸着力29.4N ●スイッチ仕様：扉閉時ON

■ 価格

名称	パネル用キャッチスイッチ付		
アイテムNo.	GFQ-000		
単価(¥)	1~9ヶ	1,260	
	10ヶ以上	1,196	



■ 素材/技術データ

材質：取付部：アルミ押出材
マグネット：フェライト
ハウジング：PBT
質量：143g

■ 付属品

・コネクタピースL×1
・パーツホルダL66×1
・マグネットキャッチリミット付×1
・TナットS(M6)×1
・TナットS(M4)×2
・十字穴付皿小ネジM3×10
(3個クロムメッキ)×2
・六角穴付ボルトM4×22
(3個クロムメッキ)×2
・平ワッシャーM4
(3個クロムメッキ)×2
・袋ナットM3
(3個クロムメッキ)×2
・六角穴付低頭ボルトM6×12
(3個クロムメッキ)×1

●パネル用キャッチと併用ください。

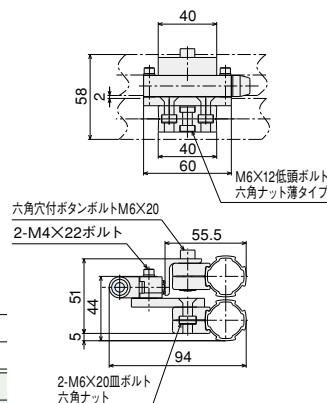
フレーム用キャッチスイッチ付



- フレームトビラ用のマグネットキャッチスイッチ付の取付キットです。
- マグネット吸着力29.4N ●スイッチ仕様：扉閉時ON

■ 価格

名称	フレーム用キャッチスイッチ付		
アイテムNo.	GFQ-004		
単価(¥)	1~9ヶ	1,780	
	10ヶ以上	1,691	



■ 素材/技術データ

材質：取付部：アルミ押出材
マグネット：フェライト
ハウジング：PBT
質量：195g

■ 付属品

・コネクタピースL×4
・リミットプレートL×1
・キャッチピースL×1
・マグネットキャッチリミット付×1
・六角穴付ボルトM4×22×1
(3個クロムメッキ)×2
・十字穴付皿小ネジM6×20
(3個クロムメッキ)×2
・六角穴付ボルトM6×20
(3個クロムメッキ)×1
・平ワッシャーM4
(3個クロムメッキ)×2
・六角ナットM6(1種)
(3個クロムメッキ)×3
・六角ナットM6(3種)
(3個クロムメッキ)×1
・六角穴付低頭ボルトM6×12
(3個クロムメッキ)×1

●フレーム用キャッチと併用ください。

GREEN FRAME
GF-N
外寸**28**mmタイプ

アクセサリ

GF-N
28mm

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFシグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

GF-Nアクセサリ



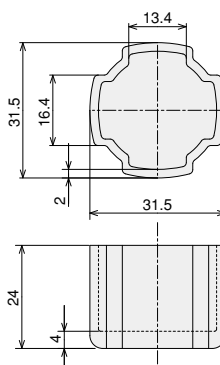
→ P.334

アウターキャップ



■ 価格

名称	アウターキャップ		
アイテムNo.	GFA-401		
単価 (¥)	1~19ヶ	120	
	20ヶ以上	114	



■素材/技術データ
材質: ポリウレタン
質量: 8.00g
環境: RoHS対応品

■対応可能フレーム

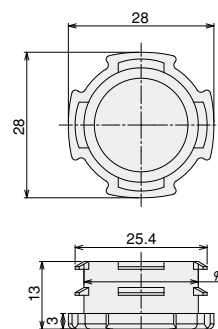
グリーンフレーム (GFF-000) グリーンフレームLスロット (GFF-004)
グリーンフレームT (GFF-017) グリーンフレームハード (GFF-019)

インナーキャップハード



■ 価格

名称	インナーキャップハード		
アイテムNo.	GFA-412		
単価 (¥)	1~19ヶ	74	
	20ヶ以上	70	



■素材/技術データ
材質: ナイロン
質量: 3.40g
環境: RoHS対応品

■対応可能フレーム

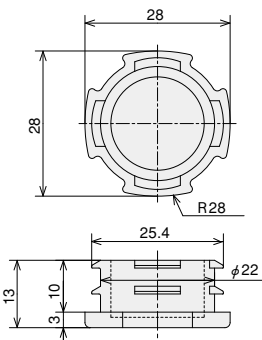
グリーンフレーム (GFF-000) グリーンフレームW (GFF-003)
グリーンフレームF35 (GFF-014) グリーンフレームF50 (GFF-005)
グリーンフレームすべり (GFF-006) グリーンフレームP100 (GFF-001・GFF-002)

インナーキャップ/導電インナーキャップ



■ 価格

名称		インナーキャップ	導電インナーキャップ
アイテムNo.		GFA-400	GFA-411
単価(¥)	1~19ヶ	74	100
	20ヶ以上	70	95



■素材/技術データ
インナーキャップ
材質: ポリエチレン
質量: 3.00g
環境: RoHS対応品

導電インナーキャップ
材質: 導電ポリプロピレン
質量: 3.20g
環境: RoHS対応品

■対応可能フレーム

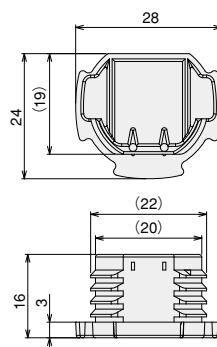
グリーンフレーム (GFF-000) グリーンフレームW (GFF-003)
グリーンフレームF35 (GFF-014) グリーンフレームF50 (GFF-005)
グリーンフレームすべり (GFF-006) グリーンフレームP100 (GFF-001・GFF-002)

GFLスロットインナーキャップハード



■ 価格

名称	GFLスロットインナーキャップハード		
アイテムNo.	GFA-413		
単価 (¥)	1~19ヶ	80	
	20ヶ以上	76	



■素材/技術データ
材質: ナイロン6
質量: 2.18g
環境: RoHS対応品

■対応可能フレーム

グリーンフレームLスロット (GFF-004)



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFA-401

個数

□□個

GF-Nアクセサリ

翌日出荷

即日出荷

→ P.334

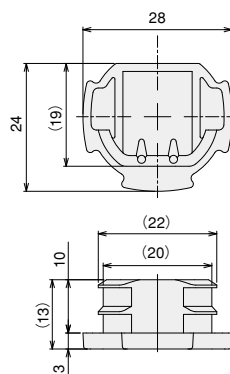
GF-N
28mm

GFLスロットインナーキャップ



■ 価格

名称	GFLスロットインナーキャップ		
アイテムNo.	GFA-405		
単価(¥)	1~19ヶ	80	
	20ヶ以上	76	



■ 素材／技術データ
材質：低密度ナイロン
質量：1.60g
環境：RoHS対応品

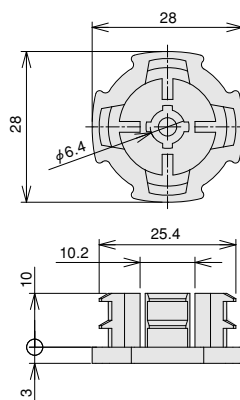
■ 対応可能フレーム
グリーンフレームLスロット (GFF-004)

GFTインナーキャップ



■ 価格

名称	GFTインナーキャップ		
アイテムNo.	GFA-410		
単価(¥)	74		



■ 素材／技術データ
材質：低密度ポリエチレン
質量：2.50g
環境：RoHS対応品

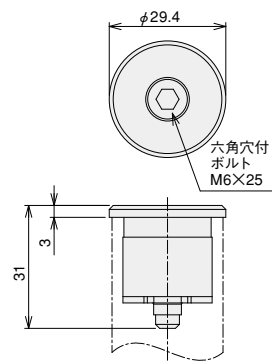
■ 対応可能フレーム
グリーンフレームT (GFF-017)

金属端面キャップ



■ 価格

名称	金属端面キャップ		
アイテムNo.	GFA-414		
単価(¥)	1~19ヶ	300	
	20ヶ以上	285	



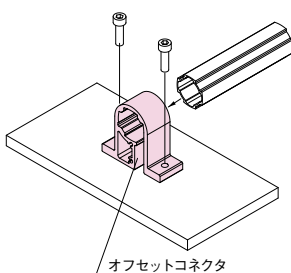
■ 素材／技術データ
材質：SUS304・ゴム・鉄
質量：35g
環境：RoHS対応品

■ 対応可能フレーム
グリーンフレーム (GFF-000) グリーンフレームW (GFF-003)
グリーンフレームF35 (GFF-014) グリーンフレームF50 (GFF-005)
グリーンフレームすべり (GFF-006) グリーンフレームP100 (GFF-001・GFF-002)

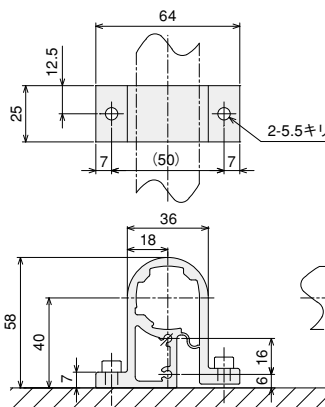
オフセットコネクタ



- 壁などにグリーンフレームをオフセットした状態でとりつけるためのパーツです。



オフセットコネクタ



■素材/技術データ
材質：アルミ押出材
質量：59.0g
環境：RoHS対応品

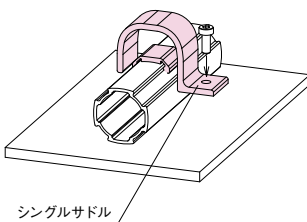
■価格

名称	オフセットコネクタ		
アイテムNo.	GFJ-A35		
単価(¥)	1~19ヶ	250	
	20ヶ以上	238	

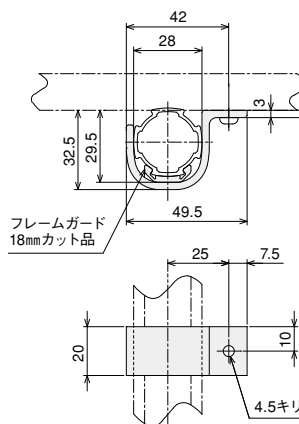
シングルサドル



- 壁や板などにグリーンフレームを固定するためのパーツです。



シングルサドル



■素材/技術データ
材質：アルミ押出材
質量：15.0g
環境：RoHS対応品

■付属品
・フレームガード18mm
カット品×1
・シングルサドルL×1

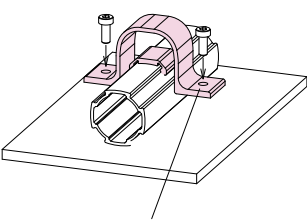
■価格

名称	シングルサドル		
アイテムNo.	GFJ-A25		
単価(¥)	1~19ヶ	190	
	20ヶ以上	180	

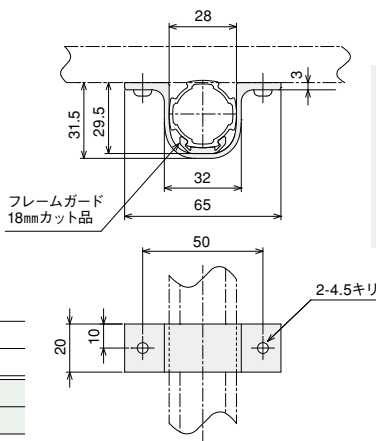
ダブルサドル



- 壁や板などにグリーンフレームを固定するためのパーツです。



ダブルサドル



■素材/技術データ
材質：アルミ押出材
質量：14.0g
環境：RoHS対応品

■付属品
・フレームガード18mm
カット品×1
・ダブルサドルL×1

■価格

名称	ダブルサドル		
アイテムNo.	GFJ-A27		
単価(¥)	1~19ヶ	230	
	20ヶ以上	218	

GF-G
43mm

GF-S
19mm

GFジグ

パネル
ボード

GFユニット

GFからくり

ホーム
ユース

テクニカル
データ

お取引
納期
環境

索引

フレーム

コネクタ

足まわり

パネルボード

可動パーツ

コロコン

トビラパーツ

アクセサリ

GF-Nアクセサリ

翌日

即日

→ P.334

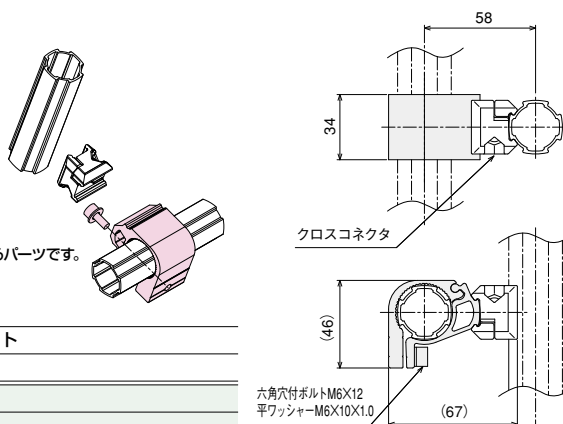
ツールブラケット



- クロスコネクタに合わせて、フレーム同士を自由な角度でクロスして取り付けるパーツです。
- 取り付けたフレームに工具等を差し込みツールケースとして使用できます。

■ 価格

名称	ツールブラケット		
アイテムNo.	GFH-003		
単価 (¥)	1~19ヶ	520	
	20ヶ以上	494	



■素材/技術データ
材質：アルミ押出材
質量：56.7g

■付属品
・ランブブラケットホルダ×1
・ツールブラケットベース×1
・六角穴付ボルトM6×12 (3個クロムメッキ) ×1
・平ワッシャー6.5×10×1.0 (3個クロムメッキ) ×1

- クロスコネクタ (P45) は別途ご購入ください。

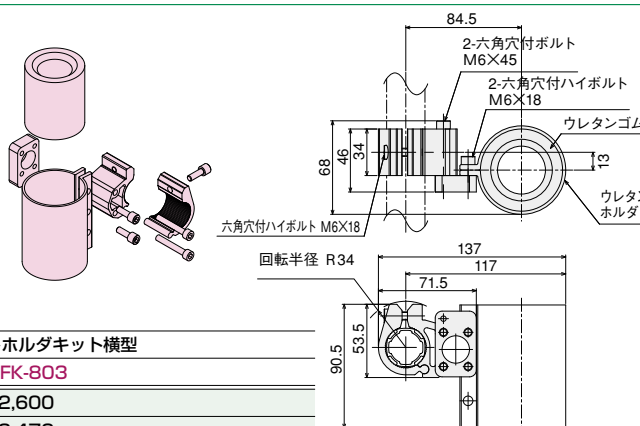
インパクトホルダキット横型



- インパクトドライバー等を差し込んで収納するためのパーツです。(横フレームに取り付けます)

■ 価格

名称	インパクトホルダキット横型		
アイテムNo.	GFK-803		
単価 (¥)	1~19ヶ	2,600	
	20ヶ以上	2,470	



■素材/技術データ
材質：アルミ押出材
ウレタンゴム
質量：455g

■付属品
・ウレタンゴム×1
・ツールブラケット横型×1
・ウレタンホルダー×1
・六角穴付ハイボルトM6×18 (3個クロムメッキ) ×1

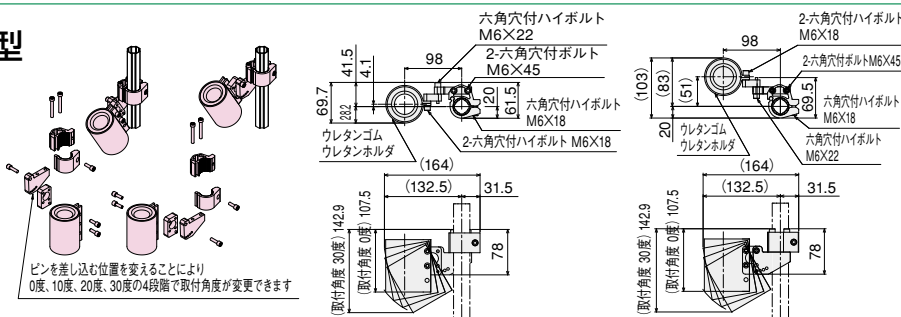
インパクトホルダキット縦型



- インパクトドライバー等を差し込んで収納するためのパーツです。(縦フレームに取り付けます)

■ 価格

名称	インパクトホルダキット縦型		
アイテムNo.	GFK-802		
単価 (¥)	1~19ヶ	3,471	
	20ヶ以上	3,298	



■素材/技術データ
材質：アルミ押出材
ウレタンゴム
質量：526g

■付属品
・ウレタンゴム×1
・ツールブラケット縦型×1
・ウレタンホルダー×1
・六角穴付ハイボルトM6×18 (3個クロムメッキ) ×1

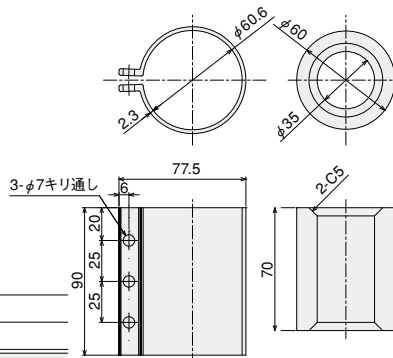
ウレタンホルダ/ウレタンゴム



- インパクトホルダキットの交換用アイテムです。

■ 価格

名称		ウレタンホルダ	ウレタンゴム
アイテムNo.		GFH-Q13	GFA-A14
単価(¥)	1~19ヶ	400	1,307
	20ヶ以上	380	1,242



■素材/技術データ
ウレタンホルダ
材質：アルミ押出材
質量：129g
環境：RoHS対応品

ウレタンゴム
材質：ウレタンゴム
質量：143g
環境：RoHS対応品



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

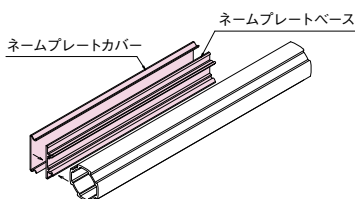
GFH-003

個数

□□個

RoHS → P.339

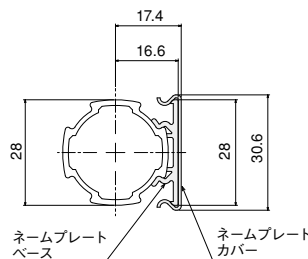
ネームプレートキット



- フレームの凸部にカッチッと取り付けるタイプのネームプレートです。

■ 価格

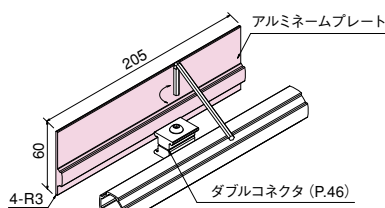
名称	ネームプレートキット ℓ=300mm	ネームプレートベース ℓ=1550mm	ネームプレートカバー ℓ=1550mm
アイテムNo.	GFK-J00	GFA-806	GFA-807
単価(¥)	1~19ヶ	384	636
	20ヶ以上	365	604



- 素材/技術データ
材質：ネームプレート：ポリプロピレン
ネームプレートカバー：ABS
質量：ネームプレートキット 29.0g
ネームプレートベース 87.0g (1550mm)
ネームプレートカバー 59.0g (1550mm)
環境：RoHS対応品
- キット内容
・ネームプレートベース×1
・ネームプレートカバー×1

- GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリッパが可能です。

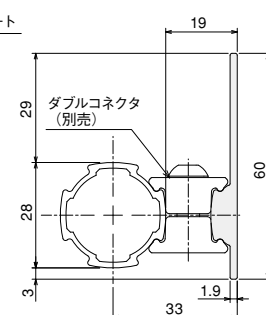
アルミネームプレート



- ダブルコネクタやクロスコネクタでフレームに取り付けるネームプレートです。

■ 価格

名称	アルミネームプレート	アルミネームプレート ℓ=100~4000mm
アイテムNo.	GFA-A12	GFF-O18
単価(¥)	1~19ヶ	490
	20ヶ以上	466



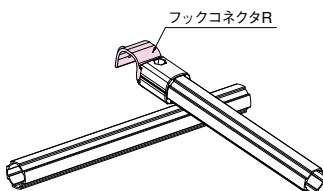
- 素材/技術データ
材質：アルミ押出材
質量：101g
489g/m (カット品)
環境：RoHS対応品
- アルミプレート (GFA-A12) には R3の面取り加工済みです。寸法指定 (GFF-O18) でご購入いただく場合、別途加工記号でR3面取指示の上ご注文ください。
 - ダブルコネクタ (P46) ・クロスコネクタ (P133) は別途ご購入ください。

■ 4角R加工 対象フレーム：アルミネームプレート カット品

CR3	¥100
-----	------

【注文明】 GFF-O18 アルミネームプレート ℓ=800 CR3 3本

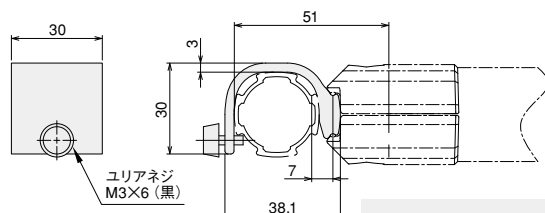
引っ掛けフックコネクタ



- フレームに引っ掛けて止めるためのパーツです。
つまみネジで仮固定ができます。

■ 価格

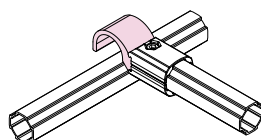
名称	引っ掛けフックコネクタ
アイテムNo.	GFJ-A30
単価(¥)	1~19ヶ
	20ヶ以上



- 素材/技術データ
材質：アルミ押出材
質量：23.3g
環境：RoHS対応品
- 付属品
・フットコネクタ×1
・ユリアネジ M3×6 (黒) ×1

- コネクタは別途ご購入ください。

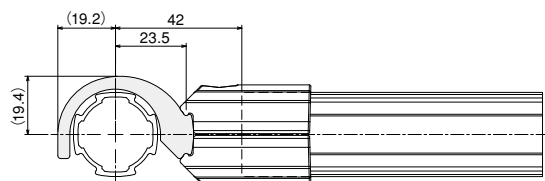
フックコネクタR



- フレームに引っ掛けて止めるためのパーツです。
● 自由な角度での引っ掛けが可能です。

■ 価格

名称	フックコネクタR
アイテムNo.	GFJ-A32
単価(¥)	1~19ヶ
	20ヶ以上



- 素材/技術データ
材質：アルミ押出材
質量：31.0g
環境：RoHS対応品

- コネクタは別途ご購入ください。

GF-Nアクセサリ

翌日出荷

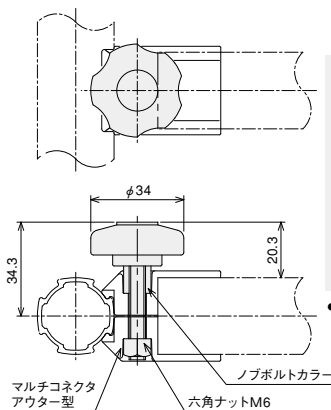
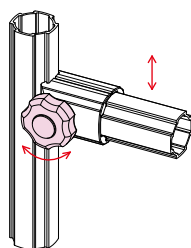
即日発送

→ P.334

コネクタノブボルト



- 工具レスでコネクタを取り付たり、位置をずらしたりが簡単にできます。



■素材/技術データ

材質：ボルト・カラー：ステンレス
ノブ：ナイロ6・ポリプロピレン
質量：20.6g

■付属品

・ノブボルトカラー×1
・スーパーノブ5角（白）×1
・六角ボルトM6×35（ステンレス）×1
・六角ナットM6（1種）（ステンレス）×1

- コネクタは別途ご購入ください。

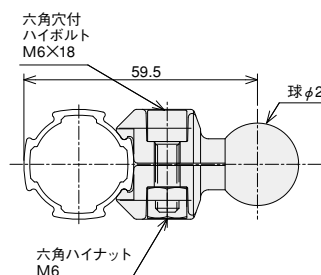
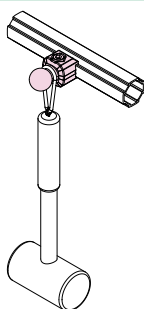
■価格

名称	コネクタノブボルト		
アイテムNo.	GFA-A03		
単価（¥）	1～19ヶ	160	
	20ヶ以上	152	

フリーコネクタ固定側



- 吊り下げフックとしてご使用ください。



■素材/技術データ

材質：本体：アルミダイカスト
ボルト・ナット：鉄
質量：47.8g
環境：RoHS対応品

- GF-G（43mmタイプ）フレームにもグリップが可能です。

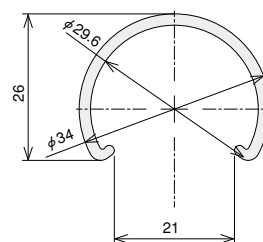
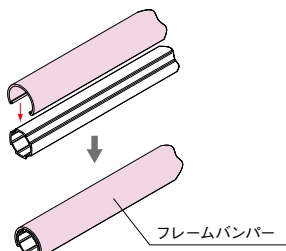
■価格

名称	フリーコネクタ固定側		
アイテムNo.	GFJ-A52		
単価（¥）	1～19ヶ	240	
	20ヶ以上	228	

フレームバンパー



- フレームを傷からガードします。



■素材/技術データ

材質：低密度ポリエチレン
質量：200g/2000mm
環境：RoHS対応品

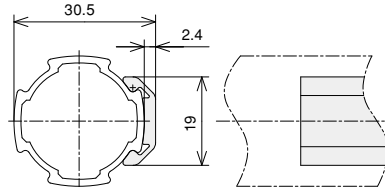
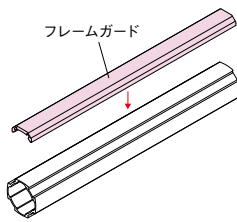
■価格

名称	フレームバンパー ℓ=2000mm		
	ホワイト	イエロー	
アイテムNo.	GFA-804G	GFA-804Y	
単価（¥）	1～9本	480	
	10本以上	456	

フレームガード



- フレームの凸部にカッチとはめて、フレームを傷からガードします。
- 5色ありますので、エリアや用途でフレームを色分けすることができます。



■素材/技術データ

材質：ポリプロピレン
質量：95.6g/2000mm
環境：RoHS対応品

- ニッパー・カッター等で切断できます。

■価格

名称	フレームガード ℓ=2000mm					
	グレー	ブルー	アイボリー	グリーン	イエロー	レッド
アイテムNo.	GFA-800G	GFA-800L	GFA-800V	GFA-800M	GFA-800Y	GFA-800R
単価(¥)	1～9本	298				
	10本以上	283				



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFA-A03

個数

□□個

RoHS → P.339

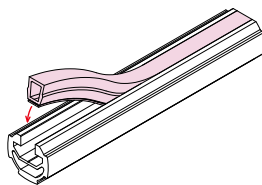
GF-Nアクセサリ



→ P.334

GF-N
28mm

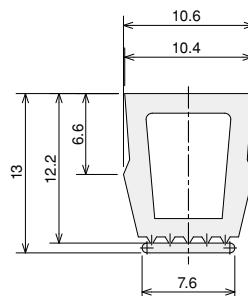
スロットシールL



- グリーンフレームLスロットの溝埋めパーツとしてご使用ください。

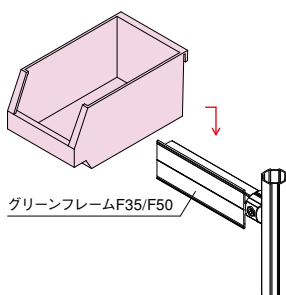
■ 価格

名称	スロットシールL ℓ=5000mm		
アイテムNo.	SFA-172		
単価 (¥)	1~9本	890	
	10~49本	846	
	50本以上	801	



■ 素材/技術データ
材質: エラストマー
質量: 68.0g/m
環境: RoHS対応品

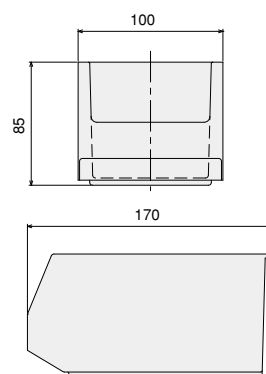
パーツコンテナ



- グリーンフレームF35/F50 (P38) に引っ掛けて使えるパーツコンテナです。

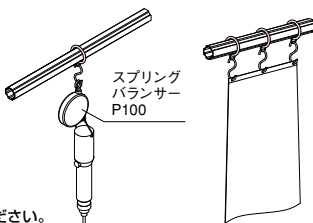
■ 価格

名称	パーツコンテナ		
アイテムNo.	GFA-A07		
単価 (¥)	420		



■ 素材/技術データ
材質: ポリプロピレン
質量: 100g
環境: RoHS対応品

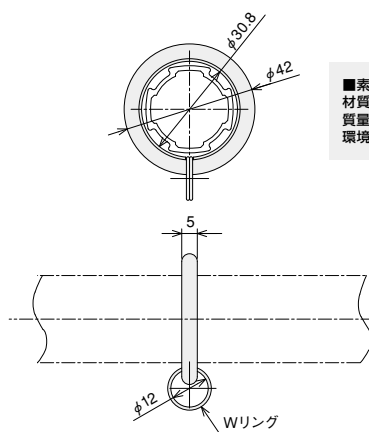
リングランナ



- フレームをレールとして利用するパーツです。
電動ドライバの取り付けやカーテンの取り付けにご使用ください。

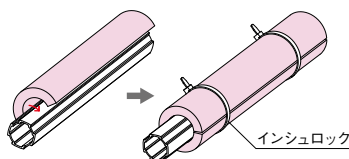
■ 価格

名称	リングランナ		
アイテムNo.	GFA-A06		
単価 (¥)	1~19ヶ	194	
	20ヶ以上	185	



■ 素材/技術データ
材質: スチール/ポリアセーラル
質量: 17.0g
環境: RoHS対応品

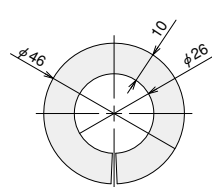
フレームクッション



- フレームをストッパとして使用してコンテナ等がフレームに当たる際の衝撃をやわらげます。

■ 価格

名称	フレームクッション (2000mm)		
アイテムNo.	GFA-B19		
単価 (¥)	490		



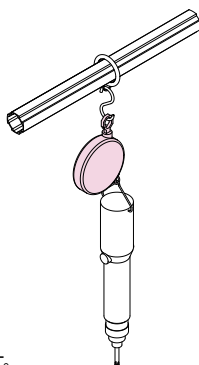
■ 素材/技術データ
材質: 発砲ポリエチレン
質量: 150g/2000mm
環境: RoHS対応品

GF-Nアクセサリ

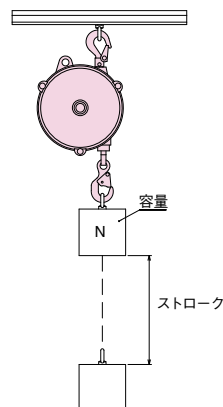
スプリングバランサー



- 引っ張るとワイヤーが伸び、放すとスプリングの力で元にもどります。
- インパクトドライバー等を吊り下げて使用します。
- からくりの昇降テーブルのブレーキ装置としても使用できます。



からくり使用イメージ



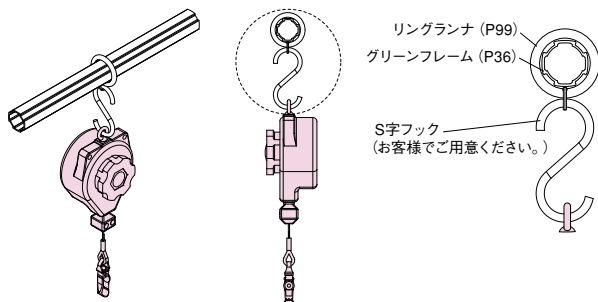
仕様・価格

環境: RoHS対応品

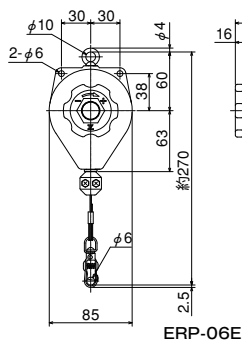
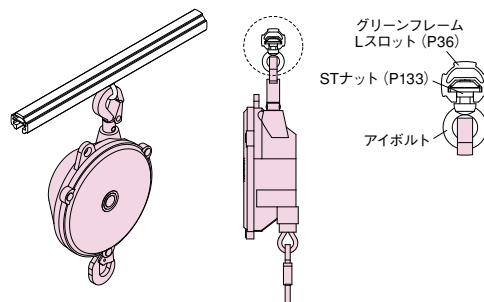
名称	スプリングバランサ						
型式	ERP-06E	EK-0	EW-3	EW-5	EW-9	EW-15	EW-22
アイテムNo.	GFA-A56	GFA-A57	GFA-A58	GFA-A59	GFA-A60	GFA-A61	GFA-A62
容量 (kg)	0.3~0.6	0.5~1.5	1.0~3.0	2.5~5.0	4.5~9.0	9.0~15.0	15.0~22.0
ストローク (mm)	1500	1000	1300	1300	1300	1300	1500
質量 (kg)	0.4	0.5	1.4	1.5	3.5	3.8	7.3
単価 (¥)	4,125	5,500	8,875	9,375	20,500	21,750	32,875

GFフレームへの取り付け方法

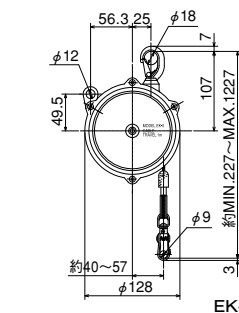
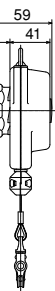
リングランナ (P99) を使用して取り付け



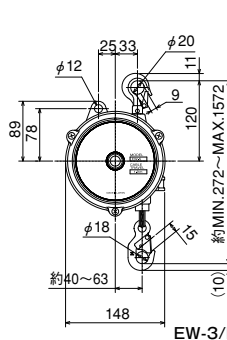
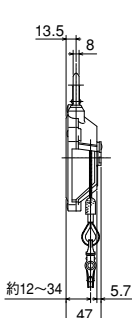
グリーンフレームLスロット (P36) を使用して取り付け



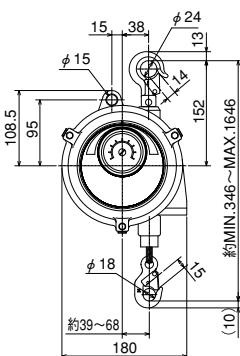
ERP-06E



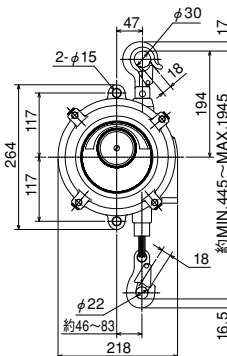
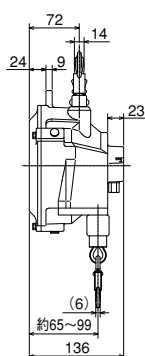
EK-0



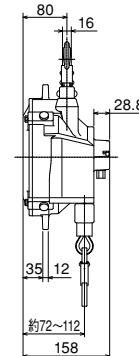
EW-3/EW-5



EWF-9/EWF-15



EWF-22



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

GFA-A56

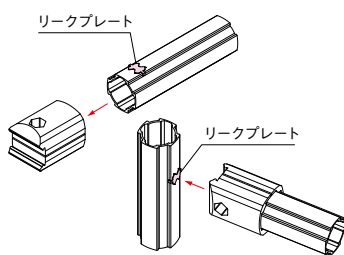
個数

個

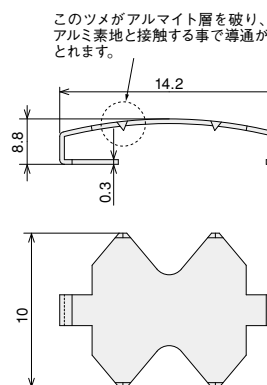
リークプレート



- 導電領域の性能を確保したい場合、フレームとコネクタの間に挟みこんで使用します。



上図の要領で2個のリークプレートを使用してフレーム内の導通がとれます。さらにアースケーブルキットを使用することで任意のフレームよりグランドアースをとることができます。



■素材／技術データ
材質：ステンレス
質量：0.20g/個
環境：RoHS対応品

■ 価格

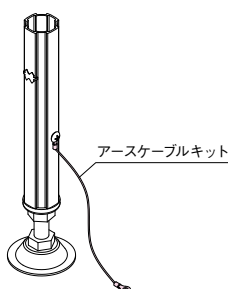
名称	リークプレート (50個/パック)
アイテムNo.	GFK-E00
単価 (¥)	1,500/パック

●パック数にてご注文ください。

アースケーブルキット



- アースを取るためのキットです。フレームの任意の場所にタッピングビスをネジ込みアースへ接続します。



■付属品
・アースケーブル1.5m
・トラスタッピングビスM4×12
(3個クロムメッキ)

■ 価格

名称	アースケーブルキット
アイテムNo.	GFK-N00
単価 (¥)	115

導電テープ



- 導電性を確保したい場合にございます。
- テープ巾：6mm

■ 価格

名称	導電テープ
アイテムNo.	GFE-015
単価 (¥)	1,758

GFフレームの導電性について



GFフレームは、標準仕様で帯電防止領域レベルに対応しております。



GF-Nアクセサリ

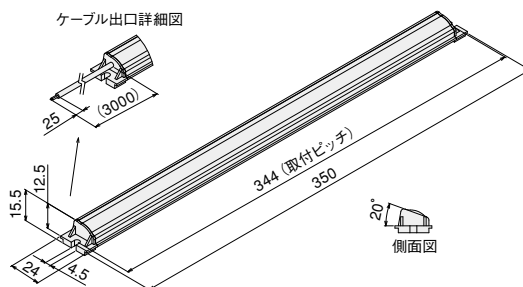


→ P.334

LEDスリミニSS



- 168ルーメン・消費電力2.5Wで40000時間寿命のLEDライトです。



■素材／技術データ
 材質：ポリカーボネート
 光束：168ルーメン
 照度：280lx/0.5m
 発光色：白
 消費電力：2.5W
 色温度：6250K
 配光角度：約90°
 入力電圧・電流：DC24V 125mA
 保護：IP54
 寿命：約4000h※1
 温度範囲：0℃～30℃
 湿度範囲：0～90%RH
 質量：60g
 環境：RoHS対応品
 LED：日本製

- 取付用ナット・ボルトは別途をご用意ください。

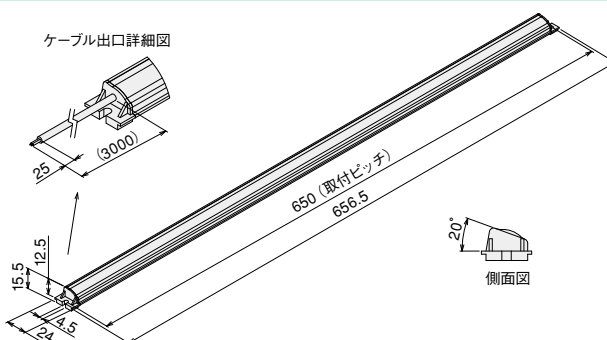
■ 価格

名称	LEDスリミニSS
アイテムNo.	CYL-105K
単価(¥)	3,900

LEDスリミニS



- 335ルーメン・消費電力5Wで40000時間寿命のLEDライトです。



■素材／技術データ
 材質：ポリカーボネート
 光束：335ルーメン
 照度：500lx/0.5m
 発光色：白
 消費電力：5W
 色温度：6250K
 配光角度：約90°
 入力電圧・電流：DC24V 125mA
 保護：IP54
 寿命：約4000h※1
 温度範囲：0℃～30℃
 湿度範囲：0～90%RH
 質量：120g
 環境：RoHS対応品
 LED：日本製

- 取付用ナット・ボルトは別途をご用意ください。

■ 価格

名称	LEDスリミニS
アイテムNo.	CLY-106K
単価(¥)	4,900

LED用AC100V-DC24V1Aアダプタ



- LEDスリミニ用のアダプタです。

■ 価格

名称		LED用AC100V－DC24V1Aアダプタ
アイテムNo.		CRB-102C
単価(¥)	1～4ヶ	1,900
	5～9ヶ	1,800
	10ヶ以上	1,710

■素材／技術データ
 入力電圧：AC100V±10%
 出力電圧：DC24V
 出力電流：1A
 電力：24W
 環境：RoHS対応品

- 1.8m電源コード
 (先端スクリューレス端子付)



※1 寿命は「光束」が70%以下になるまでの時間です。
 照明が不点灯になる時間ではありません。

- 小型省力化設備や組立作業台などに最適。



お客様注文方法

アイテムNo.または名称

CYL-105K

個数

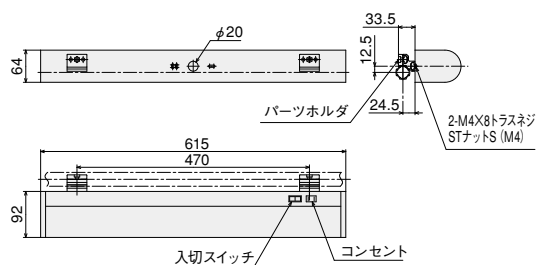
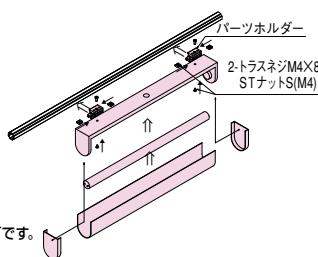
□□個

GF-Nアクセサリ

翌日出荷 即日出荷 → P.334

GF-N
28mm

ハンガーライト20W



●グリーンフレームへ取り付けのパーツをキットにした20W蛍光灯です。

■価格

		ハンガーライト20W	
名称		50Hz	60Hz
アイテムNo.		GFE-012A	GFE-012B
単価(¥)	1~4ヶ	3310	
	5ヶ以上	3144	

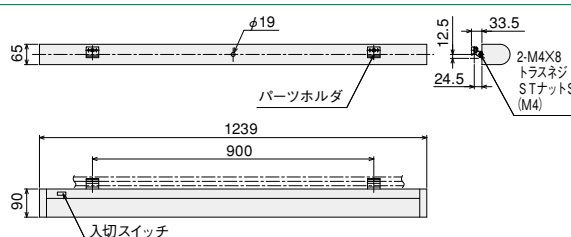
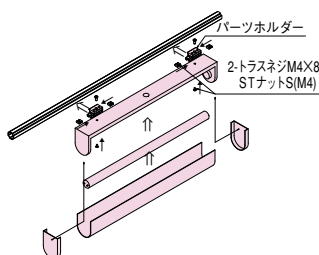
■素材/技術データ

仕様：20W
白色蛍光灯
(ケーブル2m
プラグ付 (100V))
質量：1230g

■付属品

・パーツホルダ×2
・プラグ付コード×1
・端子 (TC 1.25-16C) ×2
・STナットS (M4)
・スベリ止めキャップ付×2
・トラスネジM4×8 (3価クロムメッキ) ×2

GFライトユニット40W



●グリーンフレームへ取り付けのパーツをキットにした40W蛍光灯です。

■価格

		GFライトユニット40W	
名称			
アイテムNo.		GFE-017	
単価(¥)	1~4ヶ	13,900	
	5ヶ以上	13,205	

■素材/技術データ

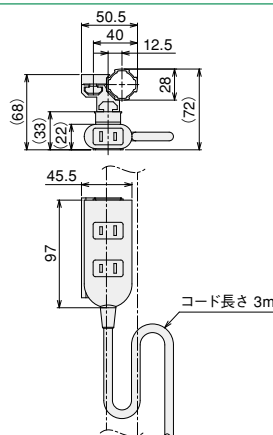
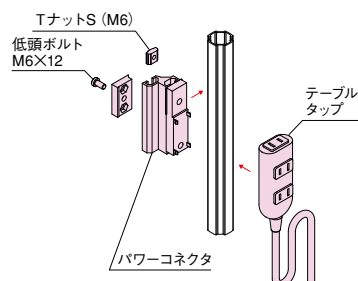
仕様：40W
(50Hz/60Hz共用)
白色蛍光灯
(ケーブル2m
プラグ付 (100V))
質量：1780g

■付属品

・パーツホルダ×2
・蛍光灯ブラケット×1
・プラグ付コード×1
・端子 (TC 1.25-16C) ×2
・STナットS (M4)
・スベリ止めキャップ付×2
・トラスネジM4×8 (3価クロムメッキ) ×2

●ハンガーライト40Wはモデルチェンジし、GFライトユニット40Wに切り替わりました。

パワーコネクタ



●グリーンフレームへ取り付けのパーツをキットにしたテーブルタップです。

■価格

		パワーコネクタ	
名称			
アイテムNo.		GFE-011	
単価(¥)	1~9ヶ	1,330	
	10ヶ以上	1,263	

■素材/技術データ

仕様：AC125/15A
ケーブル3m
プラグ付
質量：476g

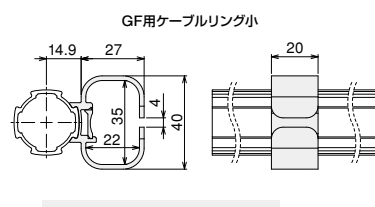
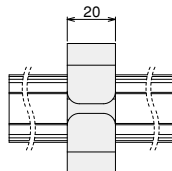
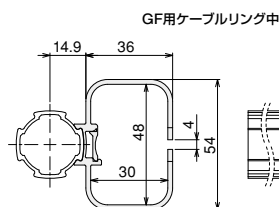
■付属品

・テーブルタップ×1
・テーブルタップ取付金具×1
・パーツホルダL90×1
・コネクタピースL×1
・TナットS (M6) ×1
・TナットS (M3) ×2
・六角穴付ボルトM3×10
(3価クロムメッキ) ×1
・六角穴付低頭ボルトM6×12
(3価クロムメッキ) ×1

●ケーブル3mプラグ付き。

●仕様変更によりテーブルタップの形状が変更となっています。

ケーブルリング



●グリーンフレームの爪部にカチッと取り付けて、ケーブル等のガイドをします。

■価格

		ケーブルリング (10ヶ入/箱)							
名称		GFN中 (半透明)	GFN中 (白)	GFN中 (赤)	GFN中 (黄)	GFN小 (半透明)	GFN小 (白)	GFN小 (赤)	GFN小 (黄)
アイテムNo.		C1R-G3C	C1R-G3W	C1R-G3R	C1R-G3Y	C1R-G2C	C1R-G2W	C1R-G2R	C1R-G2Y
単価(¥)		600					530		

■素材/技術データ

素材：ポリプロピレン
質量：中：6.5g
小：4.3g
難燃グレード：VO (半透明を除く)

●GF-G (43mmタイプ) フレームにもグリップが可能です。

見積・注文
→ P.336

3D 作図支援ソフト
→ P.26

設計支援サービス
→ P.26

組立出荷サービス
→ P.27

からくりセミナー
→ P.28

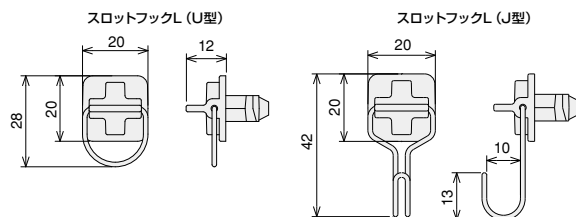
スロットフック



- グリーンフレームLスロットの溝部に差し込んで回転させ、利用するフックです。

■ 価格

名称	スロットフックL (U型)	スロットフックL (J型)
アイテムNo.	SFK-K33U	SFK-K33J
単価 (¥)		
1~99ヶ	190	190
100~499ヶ	181	181
500ヶ以上	171	171



■ 素材/技術データ

材質：本体：ナイロン
フック：ステンレス
質量：3.73g (U型)
4.46g (J型)
環境：RoHS対応品

■ 付属品

スロットフックL (U型) スロットフックL (J型)
スロットフック用金具 (U型) ×1、スロットフック用金具 (J型) ×1、
スロットフック (L) ×1 スロットフック (L) ×1

- 耐荷重：1.5kg

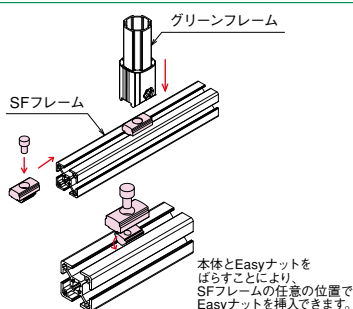
GF-SFコネクタ



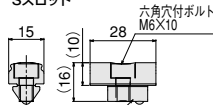
- グリーンフレームとSFフレーム (角型アルミ構造材) を連結するためのパーツです。

■ 価格

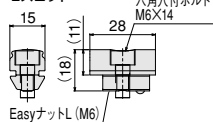
名称	GF-SFコネクタキット			
アイテムNo.	Sスロットキット	Lスロットキット	SスロットGキット	LスロットGキット
単価 (¥)				
GFA-603	113	123	205	215



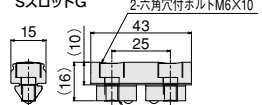
Sスロット



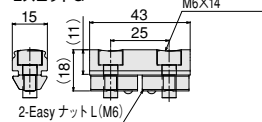
Lスロット



SスロットG



LスロットG



■ 素材/技術データ

材質：アルミ押出材
質量：18.8g (Sスロットキット) 24.3g (Lスロットキット)
32.9g (SスロットGキット) 43.8g (LスロットGキット)
環境：RoHS対応品

- SFフレームに関しては、「アルミ構造材カタログ」を参照ください。

■ 連結対応フレーム・構成内容

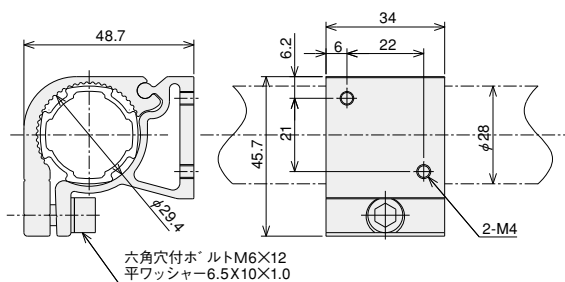
	GFフレーム	SFフレーム	構成内容
Sスロット用	GF Nシリーズ (外寸28mm)	SF-30シリーズ (溝幅8mm)	GF-SFコネクタSスロット×1 六角穴付ボルト (M6×10) ×1 EasyナットS (M6)×1
Lスロット用	GF Nシリーズ (外寸28mm)	SF-40・45シリーズ (溝幅10mm)	GF-SFコネクタLスロット×1 六角穴付ボルト (M6×14) ×1 EasyナットL (M6)×1
SスロットG用	GF Gシリーズ (外寸43mm)	SF-30シリーズ (溝幅8mm)	GF-SFコネクタSスロットG×1 六角穴付ボルト (M6×10) ×2 EasyナットS (M6)×2
LスロットG用	GF Gシリーズ (外寸43mm)	SF-40・45シリーズ (溝幅10mm)	GF-SFコネクタLスロットG×1 六角穴付ボルト (M6×14) ×2 EasyナットL (M6)×2

ランプブラケット



■ 素材/技術データ
材質：アルミ押出材
質量：67g
環境：RoHS対応品

- アイオイ社製ピックアップランプAWシリーズ取付金具です。



■ 価格

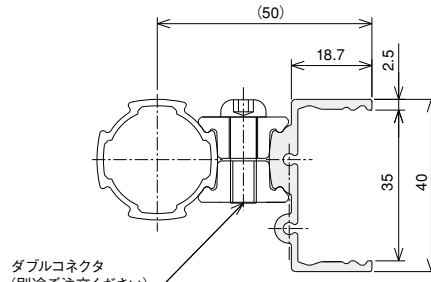
名称	ランプブラケット
アイテムNo.	GFH-000
単価 (¥)	520

ピックアップJWダクトベース



■ 素材/技術データ
材質：アルミ押出材
質量：0.55kg/m
環境：RoHS対応品

- アイオイ社製ピックアップランプJWシリーズ取付金具です。



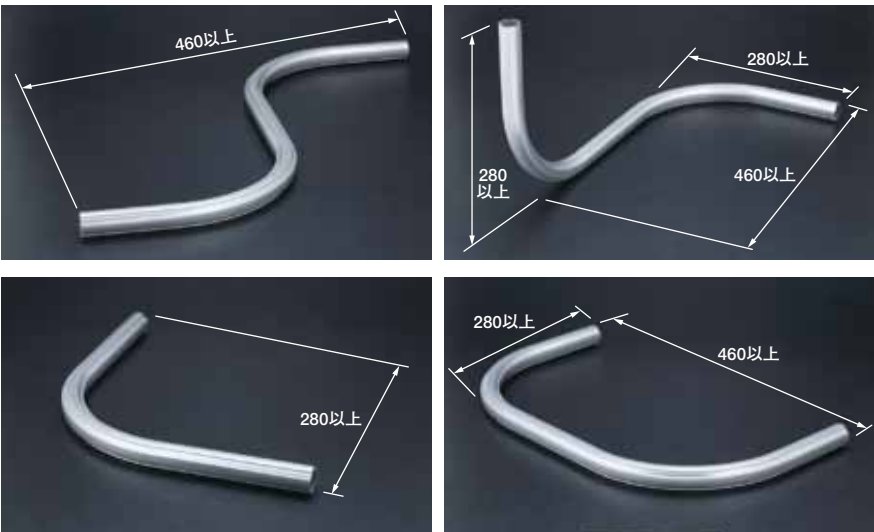
■ 価格

名称	ピックアップJWダクトベース ℓ=100~4000mm
アイテムNo.	GFF-A00
単価 (¥)	0.85/mm

GF-Nアクセサリ

5日目出荷 → P.334

曲げフレーム



- グリーンフレームは、曲げ加工が可能です。※GFF-000のみ
- 曲げフレームご依頼の場合は、図面にて曲げの寸法をご指示ください。※その際の寸法が重要かご指示ください。
- 上記図中寸法は、写真の形状を作成する際の最低寸法となります。

■ 価格

名称	曲げフレーム
納期	実働5日
単価(¥)	500/曲げ

※曲げ部分は多少の色ムラが発生します。予めご了承ください。
※フレーム代別途。

■ 素材/技術データ

対応可能フレーム：グリーンフレーム (GFF-000)
曲げR：R150 (内径)
角度：90°
フレーム長さ：ℓ=300~2000mm
曲げ可能形状：L字・U字・S字
公差：±2°

