

CATALOG

No. **19** **G**

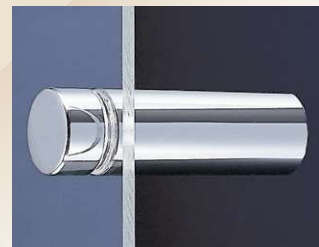
- L** LOCK・HINGEカタログ
- G** **G S F** カタログ
- F** F P P カタログ
- X** 2×4メイトカタログ
- U** U ポールカタログ

**CLOVER**

# G S F カタログ

GENERAL STORE FIXTURE CATALOG

**MPI・GHC**



**MPI** パネルアタッチメント

**GHC** 店舗商材

SHOWCASE PARTS  
INTERIOR FITTINGS  
PEERLESS SERIES  
WALL ORNAMENT

株式会社 シロクマ  
クローバ事業部

# INDEX

## MPI

Multi Purpose Improvement

### PAシリーズ

PA	P3~4
PA-L	P5
PA-T1	P5
PA-T2	P5
PA-M	P6
PA-Z	P7~8
PA-S	P9~10
PA-SS	P11~12

### PHシリーズ

PH	P13~16
----	--------

### PAシリーズ

PA-X	P17
PA-K4	P17
PA-K6	P18
PA-RP	P18
PA-AN	P19

### YC / ビーナズシリーズ

YCシリーズ	P21~22
YC-B	P23
YC-S	P24
BNO	P25~26
BNO-8	P27
BNO-4	P27
BNM	P28
BNM-8	P28
BNM-4	P28
BNO-S	P29~30
BNO-B	P31

### MCシリーズ

MC	P33~34
MC-B	P35
MC-S	P35

### TGCシリーズ

TGC-3200	P37
TGC-300	P37
TGC-500	P38
TGC-502	P39
TGC-504	P39
TGC-506	P39

### BNDシリーズ

BND	P40
-----	-----

### MPシリーズ

MP-R4	P41
MP-R9	P42
MP-Q9	P42
MP-M70	P43
MP-M90	P43
応用編	P44
別売品	P45~46
MPIコレクション カタログの説明	P47
お願い	P47

## GHC

General Hardware Catalogue

### SHOWCASE PARTS

開き扉用ハカマ(アルミ)&丁番(ステンレス)	P49
開き扉用ハカマ丁番(真鍮)&パーツ	P50
引戸用プッシュロック	P51
引戸用ハカマ(アルミ)&パーツ&レール	P52~53
Aクロームハカマセット(アルミ)&レール	P54
真鍮レール&真鍮ジョイント	P55~56
Bハカマセット(真鍮)	P57~58
ステンレスレール 上・下	P59
Sハカマセット(ステンレス)	P60
ステンレスチャンネル・アルミチャンネル	P61
真鍮チャンネル	P62

### INTERIOR FITTINGS

棚柱・エンドキャップ	P63
ステンレス棚受	P64
スマート棚柱(高強度アルミ)&棚受	P65~66
アルミタボ柱(高強度アルミ)&タボ棚受	P67
タボ柱&パーツ	P68~69
装飾ビス・ナット・アジャスター・ローレットビス	P70
一枚物長蝶番・棚ガード	P71
ツマミ	P72
フック ヒアレスシリーズ	P73~74

### PIPE

パイプ・真鍮ネジ式ソケット・飾りキャップ	P75
真鍮足掛・SZ足掛	P76

### WALL ORNAMENT

壁面コーナー・見切材	P77
柱巻コーナー	P78
巾木	P79~80
ステンレスアングル・真鍮アングル	P81~82
ステンレス鏡吊・アルミ鏡吊	P83
真鍮押測	P84
Cボール&パーツ	P85~86

### WIRE & PARTS

パワーチャック・シーリングバー	P87
WIRE-リースロック	P88~91
Functional Goods	P92

## PA series



# PAシリーズ

■PA

## PAタイプ

■材質：真鍮  
(真鍮座金付)

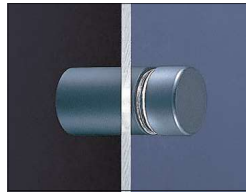
■材質：ステンレス  
(ステンレス座金付)



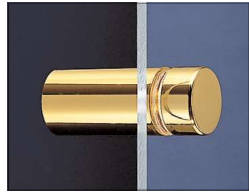
PA 12-15



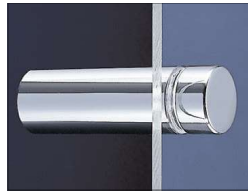
PA 15-20



PA 20-25



PA 20-35

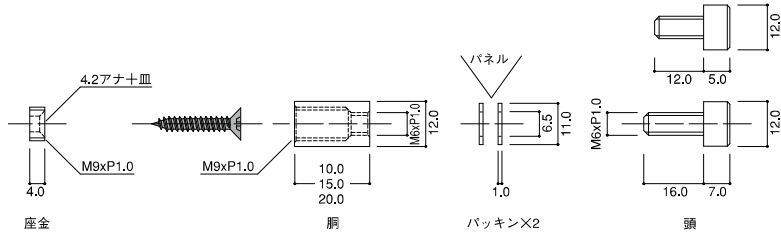


PA 20-50

◎特にご指定のない場合  
※真鍮製PAには 真鍮座金  
※ステンレス製PAには ステンレス座金  
を標準とさせていただきます。  
真鍮座金をご用命の際は、必ず  
ご指定ください。

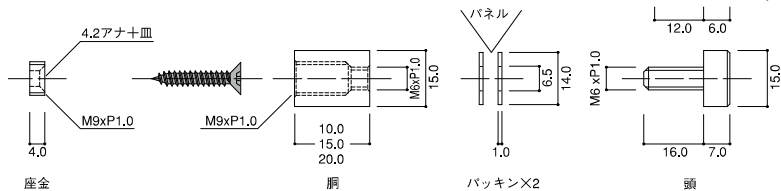
●PA  
φ - 胴L  
12-10  
12-15  
12-20

(M9座金付)  
※PA 12-10の頭部は  
BNO平12-12を使用し  
ています。



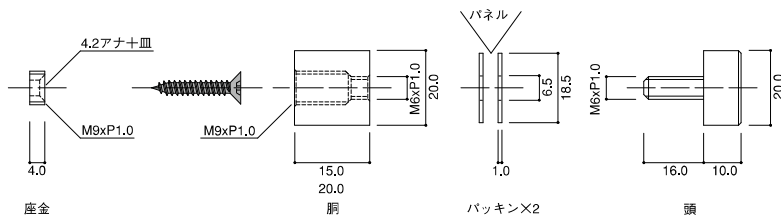
●PA  
φ - 胴L  
15-10  
15-15  
15-20

(M9座金付)  
※PA 15-10の頭部は  
BNO平15-12を使用し  
ています。



●PA  
φ - 胴L  
20-15  
20-20

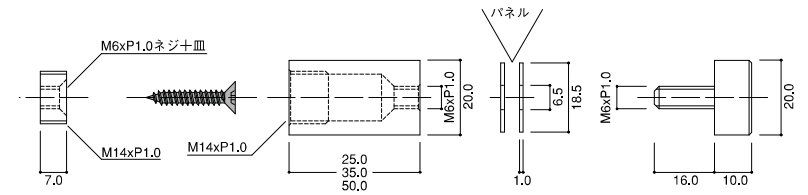
(M9座金付)



■PA

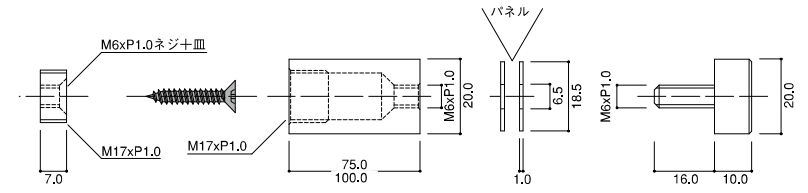
●PA  
φ - 胴L  
20-25  
20-35  
20-50

(M14座金付)



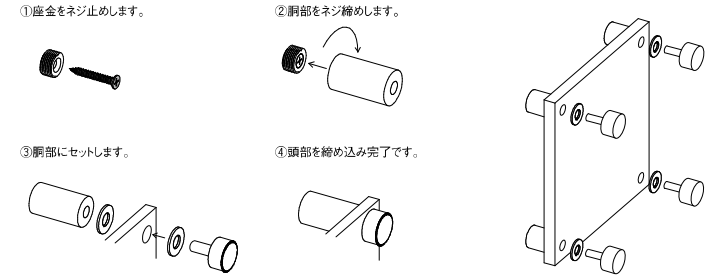
●PA  
φ - 胴L  
20-75  
20-100

(M17座金付)



座金      タッピングネジ  
                 φ皿 4mm      胴      ワッシャー×2      頭  
                 (別売品)

### パネル取付図



材質	仕上	真鍮					ステンレス		入数 個	対応パネル厚 mm (ワッシャー使用時)
		クローム 発	バラ	ゴールド	パール ニッケル	ブラック	生地	鏡面		
φ-胴L	12-10	720	765	1,030	-	-	-	-	20	4~6
	-15	740	800	1,070	970	1,070	-	2,100	2,100	20
-20	750	825	1,110	1,000	1,110	-	-	-	20	0~9
	15-10	790	840	1,130	-	-	-	-	20	4~6
-15	820	865	1,160	1,040	1,160	-	2,350	2,350	20	4~9
	-20	850	900	1,200	1,080	1,200	-	2,430	2,430	20
20-15	950	1,020	1,350	1,200	1,350	-	2,800	2,800	20	4~9
	-20	980	1,030	1,420	1,250	1,420	-	2,950	2,950	20
-25	1,000	1,040	1,520	1,480	1,520	790	3,100	3,100	10	0~9
	-35	1,030	1,070	1,620	1,570	1,620	840	3,290	3,290	10
-50	1,130	1,180	1,740	1,750	1,740	970	3,630	3,630	10	0~9
	-75	1,820	1,940	2,440	-	-	-	-	10	0~9
-100	2,070	2,220	2,680	-	-	-	-	10	0~9	

# PAシリーズ

PA-L / PA-T

## PA-Lタイプ

■材質：真鍮

ステンレス

●PA-L

φ・胴L  
20-25  
20-35  
20-50

(M14座金付)

●PA-L

φ・胴L  
20-75  
20-100

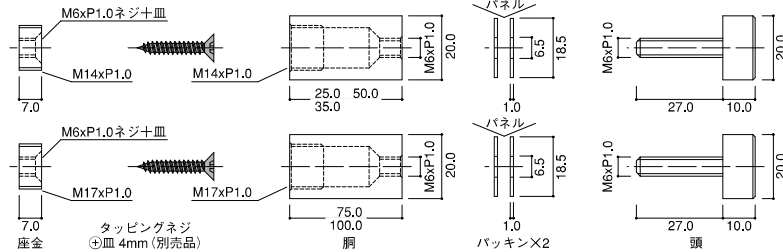
(M17座金付)



PA-L 20-35



PA-L 20-50



材質 φ・胴L	真 鍮		ステンレス		入数 個	対応パネル厚 mm (ワッポン使用時)
	クローム	ゴールド	鏡面	ヘアライン		
20-25	1,330	1,650	3,250	3,250	10	8~20
-35	1,350	1,750	3,440	3,440	10	0~20
-50	1,470	1,880	3,780	3,780	10	0~20
-75	2,030	2,550	-	-	10	0~20
-100	2,370	2,790	-	-	10	0~20

※ネジの長いタイプです。厚みのあるパネルに対応できます。

## PA-T1タイプ (旧品番 AT)

■材質：真鍮

●PA-T1

φ・胴L  
20-25  
20-35  
20-50

(M14座金付)

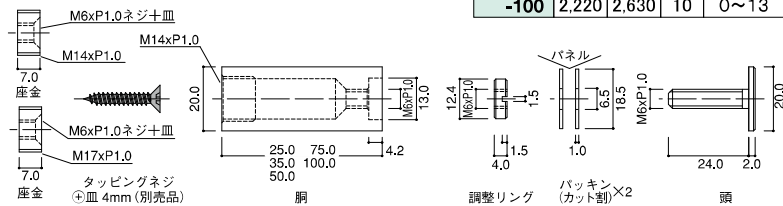
●PA-T1

φ・胴L  
20-75  
20-100

(M17座金付)



PA-T1 20-50



材質 φ・胴L	真 鍮		入数 個	対応パネル厚 mm (ワッポン使用時)
	クローム	ゴールド		
20-25	1,200	1,470	20	5~13
-35	1,280	1,550	20	0~13
-50	1,400	1,690	10	0~13
-75	1,900	2,400	10	0~13
-100	2,220	2,630	10	0~13

## PA-T2タイプ

■材質：真鍮

●PA-T2

φ・胴L  
20-25  
20-35  
20-50

(M14座金付)

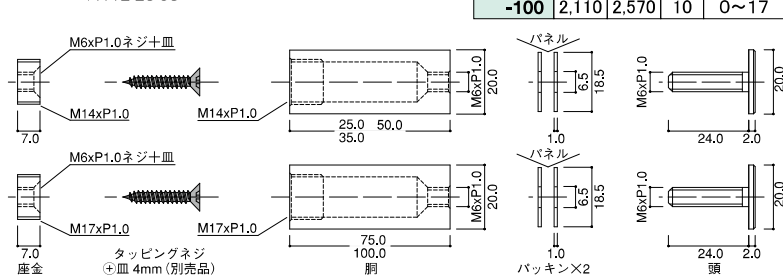
●PA-T2

φ・胴L  
20-75  
20-100

(M17座金付)



PA-T2 20-50



材質 φ・胴L	真 鍮		入数 個	対応パネル厚 mm (ワッポン使用時)
	クローム	ゴールド		
20-25	1,090	1,350	20	5~17
-35	1,170	1,440	20	0~17
-50	1,290	1,570	10	0~17
-75	1,790	2,420	10	0~17
-100	2,110	2,570	10	0~17

PA-M

※ご注文の際、ご指定なき場合は標準の平デザインとさせていただきます。他デザインが必要な場合は必ずご指定ください。

## PA-Mタイプ (旧品番 MPA)

■材質：真鍮

平 デザイン

(標準タイプ)

●PA-M 平

φ・胴L  
12- 5  
12-10  
12-15  
12-20  
15- 5  
15-10  
15-15  
15-20

ローレット デザイン

(ご指定ください)

●PA-M ローレット

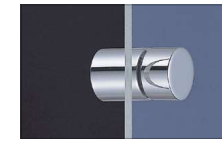
φ・胴L  
12- 5  
12-10  
12-15  
12-20  
15- 5  
15-10  
15-15  
15-20

半丸 デザイン

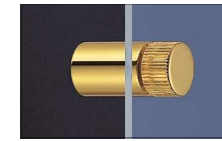
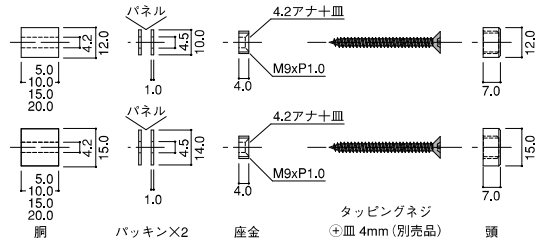
(ご指定ください)

●PA-M 半丸

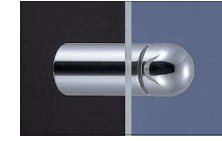
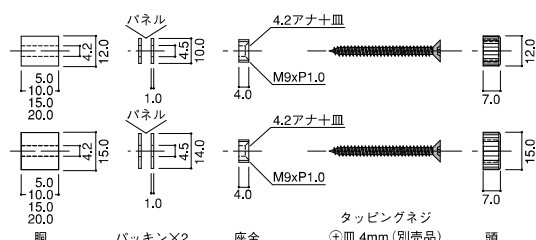
φ・胴L  
12- 5  
12-10  
12-15  
12-20  
15- 5  
15-10  
15-15  
15-20



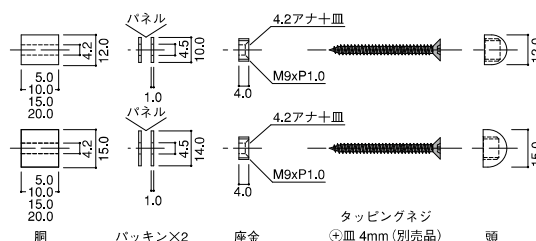
PA-M 12-10



PA-M 12-15



PA-M 12-20



材質 φ・胴L	真 鍮		入数 個
	クローム	ゴールド	
12- 5	500	660	20
-10	520	665	20
-15	550	750	20
-20	580	795	20
15- 5	550	770	20
-10	570	785	20
-15	595	840	20
-20	645	895	20

※壁面に直接タッピングネジで止めることが出来ません。  
※タッピングネジは別売品です。  
※タッピングネジ (別売品) は  
12-5 / 15-5 L-40mm  
12-10 / 15-10 L-45mm  
12-15 / 15-15 L-50mm  
12-20 / 15-20 L-60mm  
をお探します。  
P46 (別売品) の④をご参照ください。

材質 φ・胴L	真 鍮		入数 個
	クローム	ゴールド	
12- 5	510	690	20
-10	520	695	20
-15	550	750	20
-20	570	790	20
15- 5	550	775	20
-10	575	785	20
-15	600	840	20
-20	650	895	20

※タッピングネジは別売品です。  
※タッピングネジ (別売品) は  
12-5 / 15-5 L-40mm  
12-10 / 15-10 L-45mm  
12-15 / 15-15 L-50mm  
12-20 / 15-20 L-60mm  
をお探します。  
P46 (別売品) の④をご参照ください。

材質 φ・胴L	真 鍮		入数 個
	クローム	ゴールド	
12- 5	615	845	20
-10	620	850	20
-15	650	900	20
-20	675	945	20
15- 5	645	945	20
-10	675	950	20
-15	700	1,010	20
-20	750	1,070	20

※タッピングネジは別売品です。  
※タッピングネジ (別売品) は  
12-5 / 15-5 L-40mm  
12-10 / 15-10 L-45mm  
12-15 / 15-15 L-50mm  
12-20 / 15-20 L-60mm  
をお探します。  
P46 (別売品) の④をご参照ください。



# PAシリーズ

■PA-Z

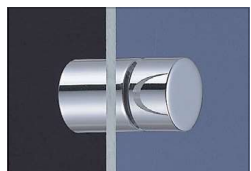
※ご注文の際、ご指定なき場合は標準の平デザインとさせていただきます。他デザインが必要な場合は必ずご指定ください。

## PA-Zタイプ

■材質：真鍮

平デザイン

(標準タイプ)



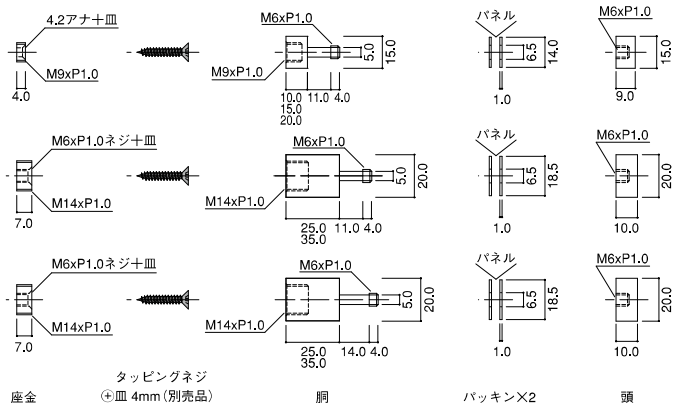
PA-Z 15-15

材質 φ-胴L	真鍮		入数 個	対応パネル厚 mm (パッキン使用時)	対応パネル厚 mm (パッキン不使用時)
	クローム	ゴールド			
15-10	860	1,040	20	8~10	10~12
-15	890	1,100	20	8~10	10~12
-20	940	1,180	20	8~10	10~12
20-25	1,250	1,595	20	7~10	9~12
-35	1,350	1,695	20	7~10	9~12
20-25L	1,280	1,620	20	10~13	12~15
-35L	1,380	1,720	20	10~13	12~15

●PA-Z 平

φ-胴L  
15-10  
15-15  
15-20

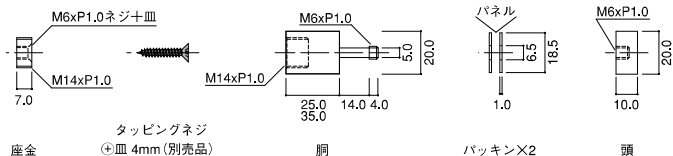
(M9座金付)



●PA-Z 平

φ-胴L  
20-25  
20-35  
20-25L  
20-35L

(M14座金付)



座金      タッピングネジ  
                 (φ皿4mm(別売品))      胴      パッキン×2      頭

ルーフデザイン

(ご指定ください)



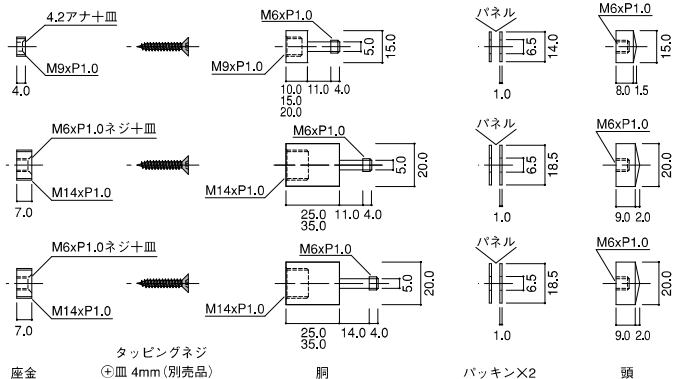
PA-Z 20-35

材質 φ-胴L	真鍮		入数 個	対応パネル厚 mm (パッキン使用時)	対応パネル厚 mm (パッキン不使用時)
	クローム	ゴールド			
15-10	970	1,170	20	8~10	10~12
-15	1,000	1,230	20	8~10	10~12
-20	1,045	1,300	20	8~10	10~12
20-25	1,360	1,720	20	7~10	9~12
-35	1,460	1,820	20	7~10	9~12
20-25L	1,390	1,750	20	10~13	12~15
-35L	1,490	1,850	20	10~13	12~15

●PA-Z ルーフ

φ-胴L  
15-10  
15-15  
15-20

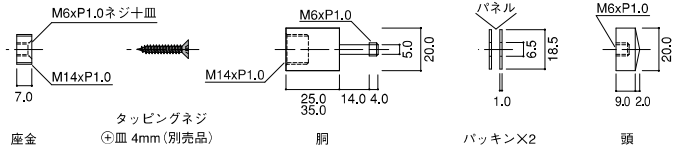
(M9座金付)



●PA-Z ルーフ

φ-胴L  
20-25  
20-35  
20-25L  
20-35L

(M14座金付)



座金      タッピングネジ  
                 (φ皿4mm(別売品))      胴      パッキン×2      頭

■PA-Z

ローレットデザイン

(ご指定ください)



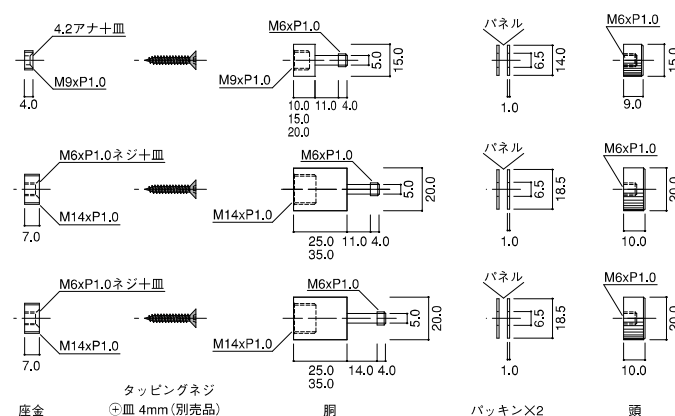
PA-Z 20-25L

材質 φ-胴L	真鍮		入数 個	対応パネル厚 mm (パッキン使用時)	対応パネル厚 mm (パッキン不使用時)
	クローム	ゴールド			
15-10	860	1,040	20	8~10	10~12
-15	890	1,100	20	8~10	10~12
-20	935	1,180	20	8~10	10~12
20-25	1,250	1,600	20	7~10	9~12
-35	1,350	1,700	20	7~10	9~12
20-25L	1,280	1,620	20	10~13	12~15
-35L	1,380	1,720	20	10~13	12~15

●PA-Z ローレット

φ-胴L  
15-10  
15-15  
15-20

(M9座金付)



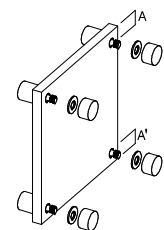
●PA-Z ローレット

φ-胴L  
20-25  
20-35  
20-25L  
20-35L

(M14座金付)

座金      タッピングネジ  
                 (φ皿4mm(別売品))      胴      パッキン×2      頭

### パネル穴加工寸法・特徴



取付けた状態のとき  
A=A'にする為には

(パネル穴加工 計算方式)  
パネル寸法を X とすると  
 $B = B' + \left\{ \left( \frac{X}{2} - 3 \right) \times 2 \right\}$  となります。  
※1ネジ部半径寸法  
例) X = φ10 の場合  
 $B = B' + \left\{ \left( \frac{10}{2} - 3 \right) \times 2 \right\} = 4$  となります。

- 特徴  
パネルの差し換えが簡単です。  
頭部を外しても、パネルはそのままの状態に残ります。
- パネル厚が対応パネル厚より薄い場合  
P46 (別売品) の位をご参照ください。  
パッキン 穴径φ6.5×外径φ14×厚み1t (φ15用)  
もしくは 穴径φ6.5×外径φ18.5×厚み1t (φ20用)  
で調整してください。

# PAシリーズ

PA-S

※ご注文の際、ご指定なき場合は標準の平デザインとさせていただきます。他デザインが必要な場合は必ずご指定ください。

PA-S

## PA-Sタイプ (旧品番 SPA)

■材質：真鍮

### 平デザイン

(標準タイプ)

●PA-S 平

φ・胴L  
15-20

(M9座金付)

●PA-S 平

φ・胴L  
20-25  
20-35  
20-50

(M14座金付)

●PA-S 平

φ・胴L  
20-75  
20-100

(M17座金付)

### ローレットデザイン

(ご指定ください)

●PA-S ローレット

φ・胴L  
15-20

(M9座金付)

●PA-S ローレット

φ・胴L  
20-25  
20-35  
20-50

(M14座金付)

●PA-S ローレット

φ・胴L  
20-75  
20-100

(M17座金付)

### 半丸デザイン

(ご指定ください)

●PA-S 半丸

φ・胴L  
15-20

(M9座金付)

●PA-S 半丸

φ・胴L  
20-25  
20-35  
20-50

(M14座金付)

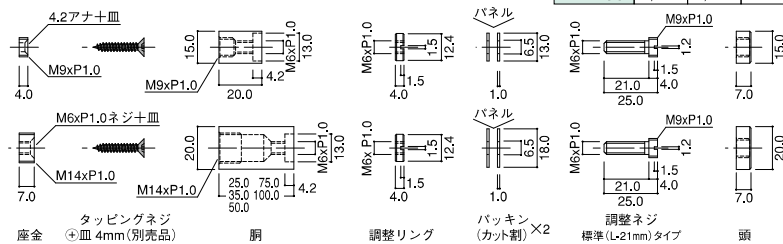
●PA-S 半丸

φ・胴L  
20-75  
20-100

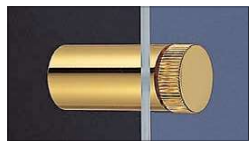
(M17座金付)



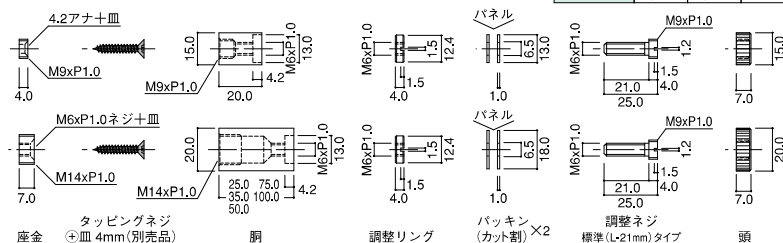
PA-S 20-25



材質	真鍮		入数 個
仕上	クローム	ゴールド	
φ・胴L 15-20	1,010	1,260	20
20-25	1,250	1,550	20
-35	1,320	1,640	20
-50	1,450	1,770	10
-75	1,950	2,480	10
-100	2,270	2,710	10



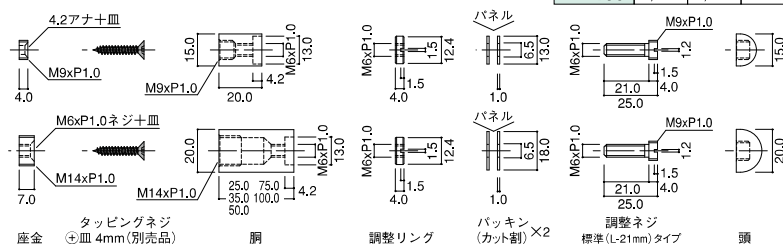
PA-S 20-35



材質	真鍮		入数 個
仕上	クローム	ゴールド	
φ・胴L 15-20	1,020	1,260	20
20-25	1,260	1,550	20
-35	1,340	1,640	20
-50	1,460	1,770	10
-75	1,960	2,485	10
-100	2,280	2,820	10



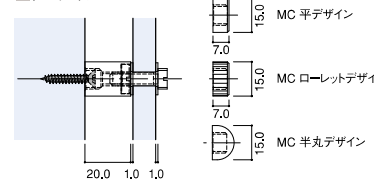
PA-S 20-50



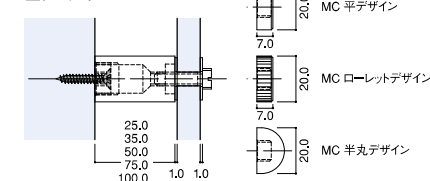
材質	真鍮		入数 個
仕上	クローム	ゴールド	
φ・胴L 15-20	1,120	1,430	20
20-25	1,380	1,750	20
-35	1,450	1,840	20
-50	1,580	1,970	10
-75	2,070	2,690	10
-100	2,400	2,920	10

## 取付図

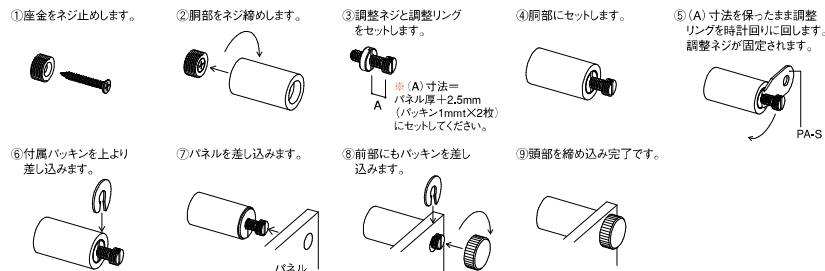
### φ15タイプ



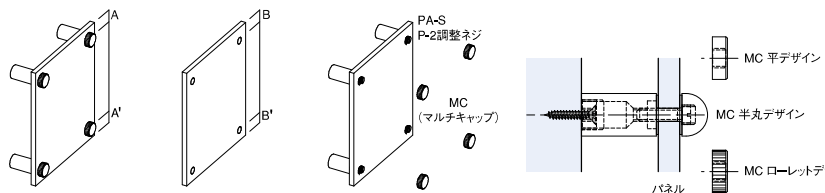
### φ20タイプ



## タイプ取付 及 パネル厚さ調整方法



## パネル穴加工寸法・対応パネル厚



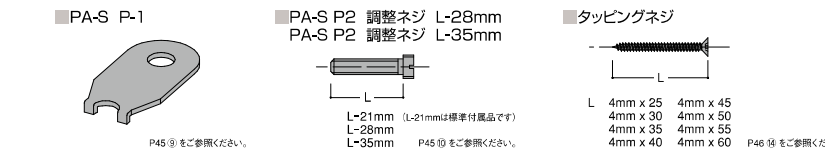
取付けた状態のとき A=A'にする為には  
 (パネル穴加工 計算方式) パネル穴寸法を X とすると  
 $B = B' + \left\{ \left( \frac{X}{2} - 3 \right) \times 2 \right\}$  となります。  
※1ネジ部半径寸法  
 例) X = φ10 の場合  
 $B = B' + \left\{ \left( \frac{10}{2} - 3 \right) \times 2 \right\} = 4$  となります。

- パネルの差し換えが簡単で、パネル厚の調整が出来ます。
- パネル厚10mm以上に使用される場合には PA-S P2 調整ネジ L-28mm L-35mm を用意しております。右記 PA-S P2 調整ネジ 種類別対応パネル厚表をご参照ください。

PA-S P2 調整ネジ 種類別対応パネル厚表(パッキン使用時) 単位(mm)

頭φ・胴L	L-21	L-28	L-35
15-20	4~10	11~17	18~24
20-25	2~10	9~17	16~24
-35	0~10	0~17	6~24
-50	0~10	0~17	0~24
-75	0~10	0~17	0~24
-100	0~10	0~17	0~24

## 別売品



# PAシリーズ

■PA-SS

## PA-SSタイプ

■材質：真鍮

いたずら防止用



PA-SS 20-25



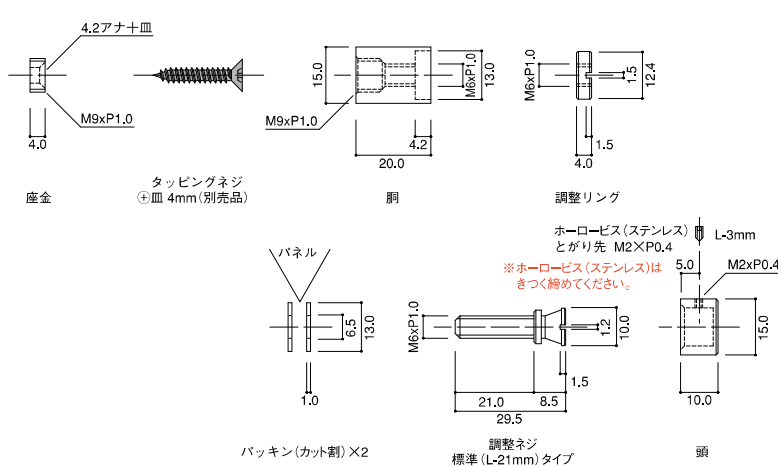
PA-SS 20-35

材質	真鍮	ゴールド	入数個
仕上	クローム	ゴールド	
φ・胴L			
15-20	1,470	1,650	20
20-25	1,720	2,020	20
-35	1,790	2,100	20
-50	1,940	2,300	10
-75	2,470	3,020	10
-100	2,890	3,300	10

### ●PA-SS

φ・胴L  
15-20

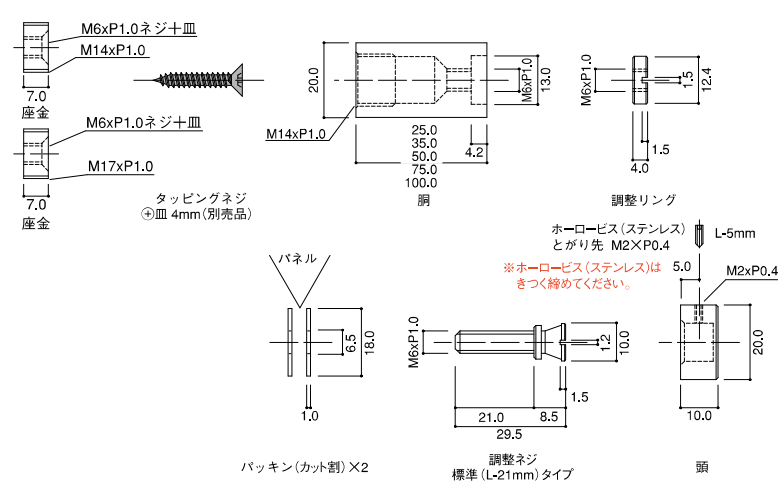
(M9座金付)



### ●PA-SS

φ・胴L  
20-25  
20-35  
20-50

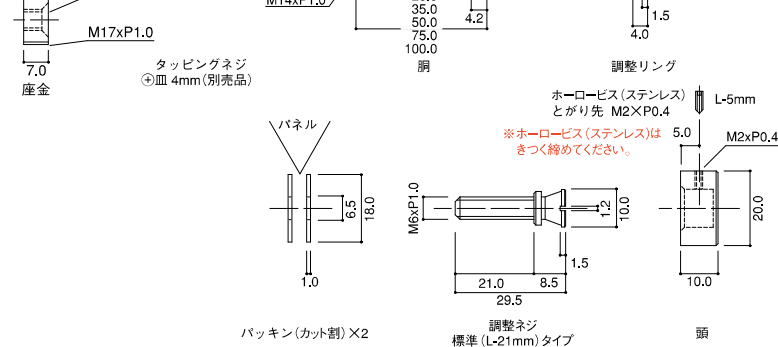
(M14座金付)



### ●PA-SS

φ・胴L  
20-75  
20-100

(M17座金付)

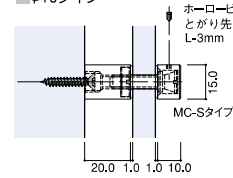


■PA-SS

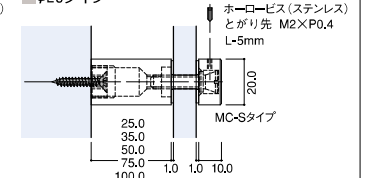
## 取付図

- ホーロービス (ステンレス) はきつく締めてください。
- 頭部ネジ穴は、見えない方向に向けてください。

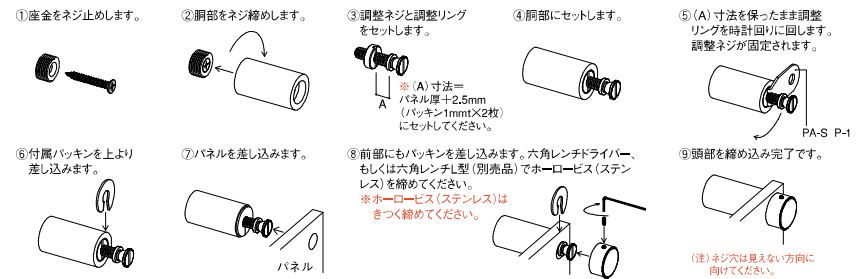
### φ15タイプ



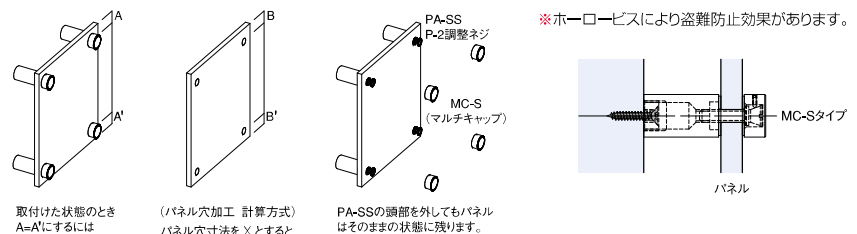
### φ20タイプ



## タイプ取付 及 パネル厚さ調整方法



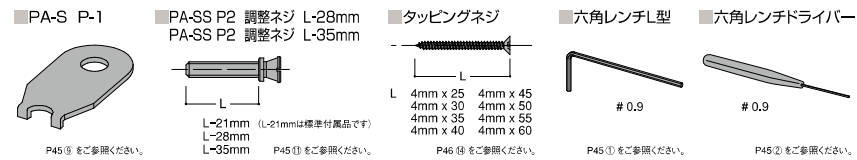
## パネル穴加工寸法・対応パネル厚



### PA-SS P2 調整ネジ 種類別対応パネル厚表 (パッキン使用時) 単位 (mm)

頭φ・胴L	L-21	L-28	L-35
15-20	4~10	11~17	18~24
20-25	2~10	9~17	16~24
-35	0~10	0~17	6~24
-50	0~10	0~17	0~24
-75	0~10	0~17	0~24
-100	0~10	0~17	0~24

## 別売品





## PH-2020 パネルホルダー (真チユウ/鋼A4×25)

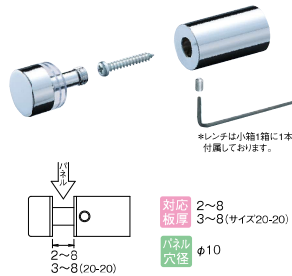
20φ 15φ 盗難防止



真チユウ

サイズ	20-35	20-20	15-20
D1	φ20	φ20	φ15
L1	10	10	8
L2	20	20	20
L3	35	20	20
クローム			
入数	12	20	20

**ポイント**  
胴のM4固定ビスを締め付けることにより、盗難防止になります。



対応板厚 2~8  
3~8 (サイズ20-20)  
パネル穴径 φ10

## PH-3030 パネルホルダー (真チユウ/鋼A4×25)

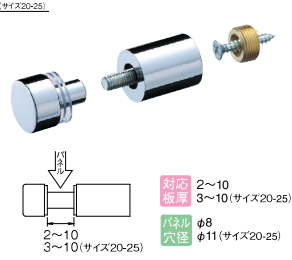
20φ 15φ 12φ パネル保持



真チユウ

サイズ	20-25	15-25	15-20	12-25	12-20
D1	φ20	φ15	φ15	φ12	φ12
D2	φ9	φ6	φ6	φ6	φ6
L1	10	8	8	8	8
L2	12	8	8	8	8
L3	25	25	20	25	20
クローム					
入数	12	20	20	20	20

**ポイント**  
胴よりビスが出ているのでパネルが落ちず作業が楽にできます。出寸法は8~12mmです。



対応板厚 2~10  
3~10 (サイズ20-25)  
パネル穴径 φ8  
φ11 (サイズ20-25)

## PH-3131 パネルホルダー (真チユウ/鋼A4×25)

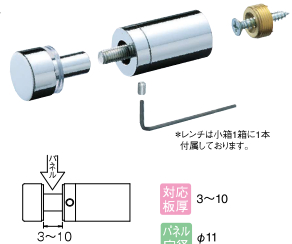
20φ 盗難防止 パネル保持



真チユウ

サイズ	20-35
クローム	
入数	12

**ポイント**  
PH-3030に盗難防止機構をプラスした製品です。  
\*胴のM4ビスを締め付けることにより、盗難防止になります。



対応板厚 3~10  
パネル穴径 φ11

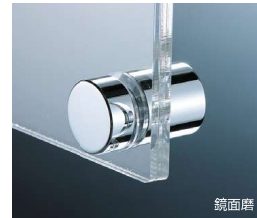
### 取付け方法

(PH-5010/5013/5014/5111)

- ① 胴を付属のビスで壁面に取り付けます。
- ② 胴が少し動くよう、パネルを胴と取付部品にて少し緩めに挟み固定します。胴に差込み、M4固定ビスを締め込むことにより、ガタ無く取り付けられます。  
\*PH-5111は角度を合わせて締め付けて下さい。(自由な角度で固定出来ます。)

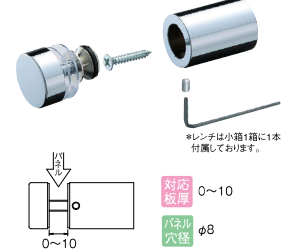
## PH-5010 パネルホルダー (真チユウ・ステンレス/鋼A4×25)

25φ 20φ 盗難防止 PAT.



真チユウ ステンレス

頭	パッキン	取付部品	取付ビス	胴
サイズ	25-35	25-20	20-20	
D1	φ25	φ25	φ20	
L1	35	20	20	
真チユウ	クローム			
ステンレス	鏡面磨			
ヘアーライン				
入数	12	12	12	

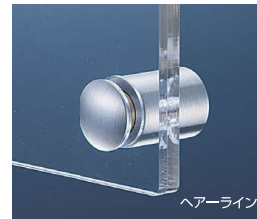


\*レンチは小箱1箱に1本付属しております。

対応板厚 0~10  
パネル穴径 φ8

## PH-5013 ドームパネルホルダー (真チユウ・ステンレス/鋼A4×25)

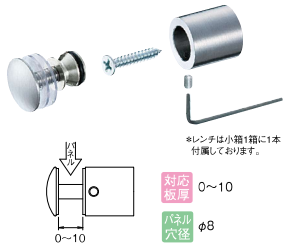
20φ 盗難防止 PAT.



真チユウ ステンレス

頭	パッキン	取付部品	取付ビス	胴
サイズ	20-20			
真チユウ	クローム			
ステンレス	鏡面磨			
ヘアーライン				
入数	20			

**ポイント**  
出っ張りの少ないスッキリタイプ。真チユウクローム仕上げ、ステンレス 鏡面磨・ヘアーライン仕上げの3タイプから選べます。



\*レンチは小箱1箱に1本付属しております。  
対応板厚 0~10  
パネル穴径 φ8

## PH-5014 コインパネルホルダー (真チユウ・ステンレス/鋼A4×25)

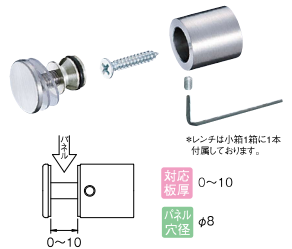
20φ 盗難防止 PAT.



真チユウ ステンレス

頭	パッキン	取付部品	取付ビス	胴
サイズ	20-20			
真チユウ	クローム			
ステンレス	鏡面磨			
ヘアーライン				
入数	20			

**ポイント**  
出っ張りの少ないスッキリタイプ。真チユウクローム仕上げ、ステンレス 鏡面磨・ヘアーライン仕上げの3タイプから選べます。



\*レンチは小箱1箱に1本付属しております。  
対応板厚 0~10  
パネル穴径 φ8

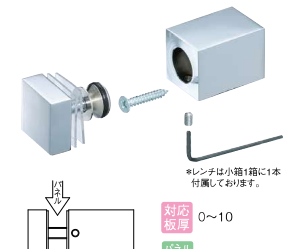
## PH-5111 スクエアパネルホルダー (真チユウ/鋼A4×25)

25φ 20φ 盗難防止 PAT.



真チユウ

頭	パッキン	取付部品	取付ビス	胴
サイズ	25-35	25-20	20-20	
D1	φ25	φ25	φ20	
L1	35	20	20	
クローム				
入数	12	12	12	



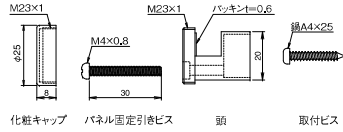
\*レンチは小箱1箱に1本付属しております。  
対応板厚 0~10  
パネル穴径 φ8



## PH-6060 クランプパネルホルダー (真チユウ/鋼A4×25) 25φ



真チユウ

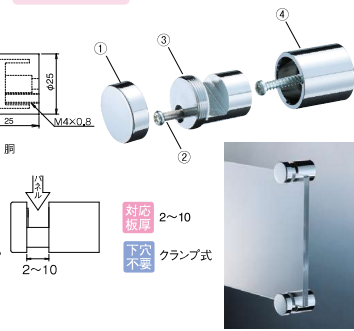


サイズ	25-25
クローム	
入数	12

### 取付け方法

- ④を壁面に取付けます。
- ③にパネルを挟み②で③と④を引き付け締めこみ固定します。
- ③に①を取付けます。

パネル穴加工不要

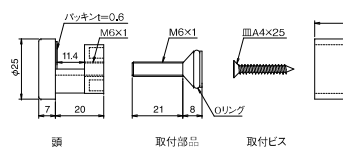


対応板厚 2~10  
下穴不要 クランプ式

## PH-6262 クランプパネルホルダー (真チユウ/鋼A4×25) 25φ



真チユウ

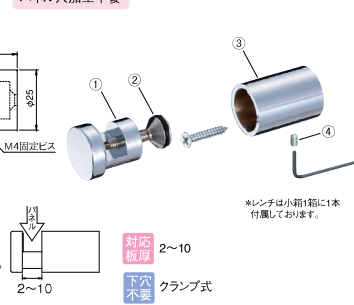


サイズ	25-35
クローム	
入数	12

### 取付け方法

- ③を壁面に取付けます。
- ①にパネルを挟み②を軽く締め付けます。
- ③に②を挿入し、④を締めこむことにより②が引き込まれ、パネルが固定されます。

盗難防止 PAT. パネル穴加工不要

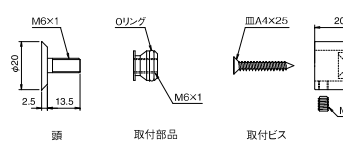


対応板厚 2~10  
下穴不要 クランプ式

## PH-5218 フラットパネルホルダー (真チユウ/鋼A4×25) 20φ



真チユウ

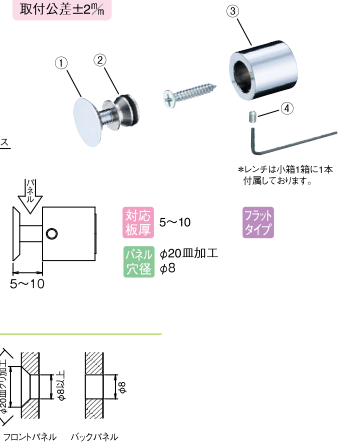


サイズ	20-20
クローム	
入数	12

### 取付け方法

- ③を壁面に固定します。
- ①と②でパネルをしっかり挟み固定します。
- ②を③に挿入して④を締めこみ固定します。

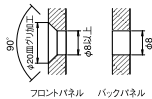
フラットタイプ 取付公差±2%



対応板厚 5~10  
パネル穴径 φ20皿加工 φ8

### ポイント!

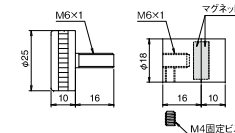
フラットで引っ張りがなくスッキリと取付けが可能です。衣服等も引っ掛ける心配がありません。(パネルに皿加工が必要になります。)



## PH-8012 マグネットパネルホルダー (真チユウ/鋼A4×25) 25φ



真チユウ



サイズ	25-30
クローム	
入数	12

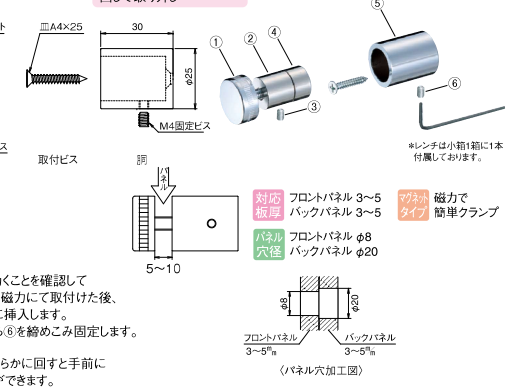
### 取付け方法

- ⑤を壁面に取付けます。
- ①と②でフロントパネルを固定します。(通常フロントパネルと金具には遊びがあります) 注意:フロントパネルが固定されて動かなくなってしまう場合は、少し緩めて下さい。

- フロントパネルが自由に動くことを確認してから、③を締め付け ④を磁力にて取付けた後、バックパネルに通して⑤に挿入します。
- ①を⑤に押し入れながら⑥を締めこみ固定します。

取り外す時は、①を左右どちらかに回すと手前に浮き上がり簡単に外すことができます。

マグネットホルダータイプ 磁力の力でワンタッチ固定 回して取り外し

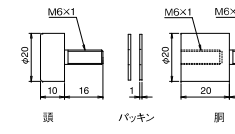


対応板厚 フロントパネル 3~5  
バックパネル 3~5  
パネル穴径 フロントパネル φ8  
バックパネル φ20

## PH-4010 2段パネルホルダー (真チユウ/鋼A4×25) 20φ



真チユウ



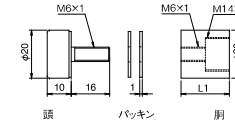
サイズ	20-20-20
クローム	
入数	12

対応板厚 1~10  
パネル穴径 φ8

## PH-1090 アルミパネルホルダー (アルミ/鋼A4×25) 20φ



アルミ

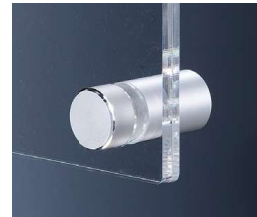


サイズ	20-25	20-20
L1	25	20
シルバー製地 ブラック塗装		
入数	20	20

\*ブラック塗装はツヤ消し塗装です。

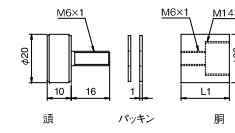
対応板厚 1~10  
パネル穴径 φ8

## PH-1091 アルミダイヤカットパネルホルダー (アルミ/鋼A4×25) 20φ



アルミ

ダイヤカット仕上



サイズ	20-25	20-20
L1	25	20
シルバー製地		
入数	20	20

対応板厚 1~10  
パネル穴径 φ8

# PAシリーズ

■PA-X / PA-K4

## PA-Xタイプ (旧品番 MP-X)

■材質：真鍮

●PA-XB

φ・L  
20-50  
20-75  
20-100  
20-125  
20-150

(各バックシン4枚付き)

■材質：ステンレス

●PA-XS

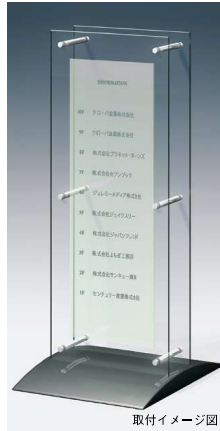
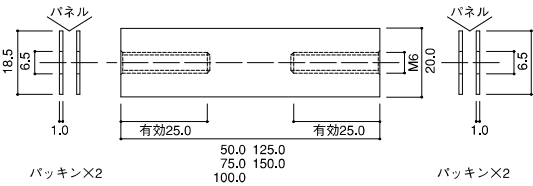
φ・L  
20-50  
20-75  
20-100

(各バックシン4枚付き)



材質	真鍮				入数個
	仕上	クローム	ゴールド	鏡面	
φ・L					
20-50	1,080	1,290	1,870	1,870	20
-75	1,630	1,930	2,340	2,340	10
-100	2,040	2,380	2,840	2,840	10
-125	2,590	3,320	-	-	10
-150	2,980	3,880	-	-	10

※バックシン4枚付き



PA-X用止めネジはBNOタイプ (P25、26、29、30) をご使用ください。

## PA-K4

■材質：真鍮

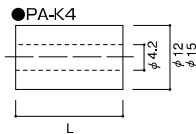
●PA-K4

φ・L  
12-5  
12-10  
12-15  
12-20  
15-5  
15-10  
15-15  
15-20



材質	真鍮				入数個
	仕上	クローム	ゴールド	鏡面	
φ・L					
12	210	220	260	285	50
15	245	265	290	340	50

材質	真鍮				入数個
	仕上	クローム	ゴールド	鏡面	
φ・L					
12	340	370	460	500	50
15	350	375	520	575	50



### 別売品



■PA-K6 / PA-RP

## PA-K6

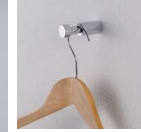
■材質：真鍮

●PA-K6

φ・L  
12-5  
12-10  
12-15  
12-20  
15-5  
15-10  
15-15  
15-20  
20-5  
20-10  
20-15  
20-20



■BNO平 使用例



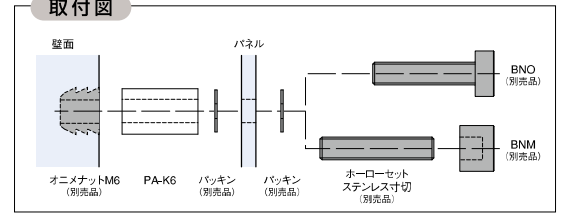
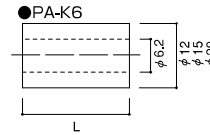
■BNO-S皿Σ 使用例



材質	真鍮				入数個
	仕上	クローム	ゴールド	鏡面	
φ・L					
5	175	195	240	270	50
10	195	225	270	315	50
15	225	300	350	420	50
20	225	300	350	420	50

材質	真鍮				入数個
	仕上	クローム	ゴールド	鏡面	
φ・L					
5	235	265	325	350	50
10	265	320	350	420	50
15	265	320	350	420	50
20	315	400	460	545	50

### 取付図



## PA-RP

■材質：真鍮

●PA-RP

φ・M  
20-14  
25-14  
30-14



■PA 使用例

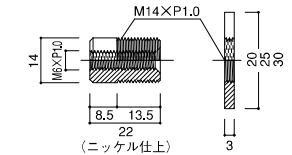
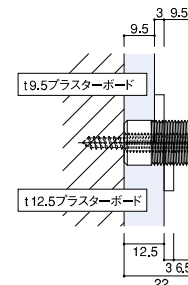


材質	真鍮				入数個
	仕上	クローム	ゴールド	鏡面	
φ・M					
M14	425				10
20	470				10
25	520				10
30	520				10

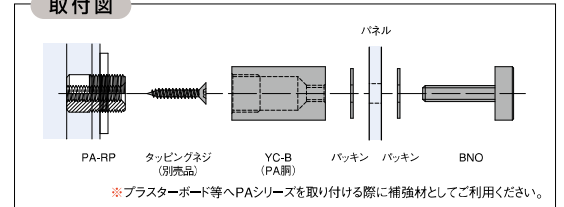
材質	真鍮				入数個
	仕上	クローム	ゴールド	鏡面	
φ・M					
M14	540				10
20	590				10
25	640				10
30	640				10

### PAシリーズの壁面補強材

※ プラスターボードなどにPAシリーズを取り付ける際に、壁面への補強材にご利用ください。



### 取付図



※ プラスターボード等へPAシリーズを取り付ける際に補強材としてご利用ください。



# PAシリーズ

PA-AN-2 / PA-AN-4

## PA-AN-2 PA-AN-4

■材質：真鍮



材質	真 鍮		入数個
	2	4	
仕上	クローム		10
φ	2	4	
25	2,000	2,000	10
30	2,380	2,380	10

材質	真 鍮		入数個
	2	4	
仕上	ゴールド		10
φ	2	4	
25	2,250	2,250	10
30	2,500	2,500	10

### 特徴

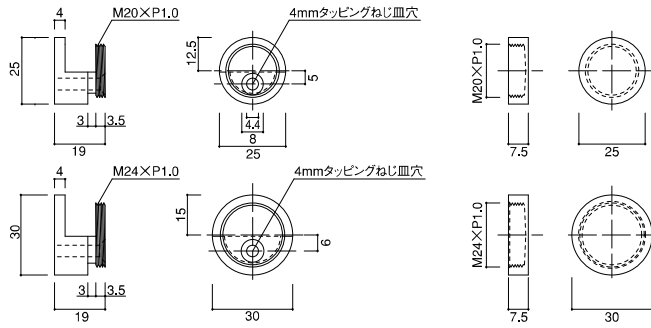
- パネルへの穴あけ加工が不要です。
- パネル厚は5mm~8mmまで対応出来ます。

### ●PA-AN-2

φ  
25  
30

#### ストレート用

(パッキン2枚付き)

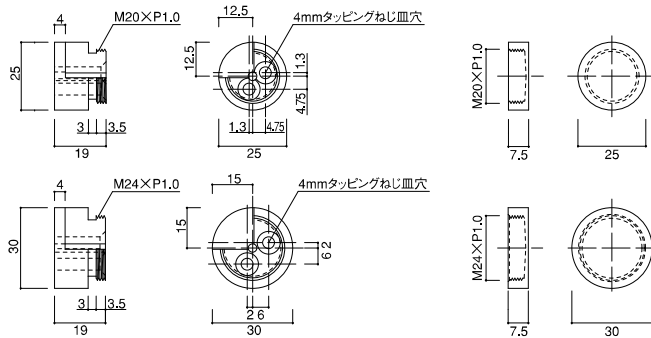


### ●PA-AN-4

φ  
25  
30

#### コーナー用

(パッキン2枚付き)



PA-AN-2 使用例



PA-AN-4 使用例



*YC series*



# YC series

You Choose

You Choose  
あなたが選ぶPAタイプ  
YC+BNO=PA

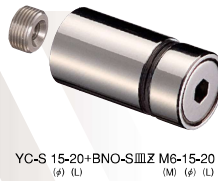
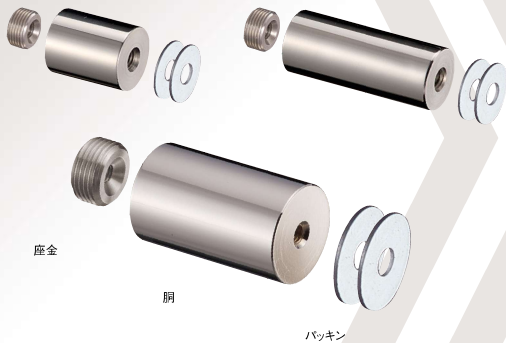
## YC-B (真鍮)

P23 をご参照ください。



## YC-S (ステンレス)

P24 をご参照ください。

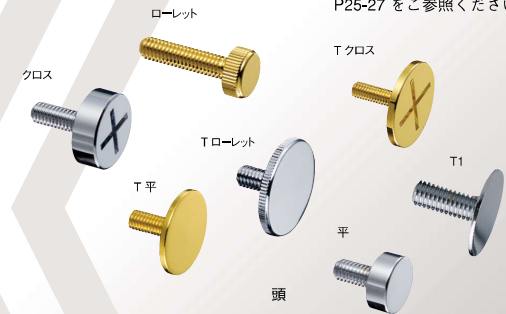


## 組合わせ例



## BNO (真鍮)

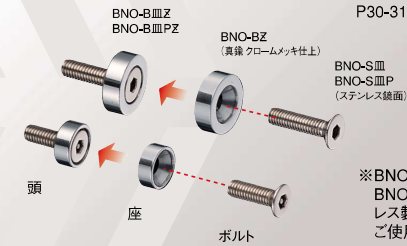
P25-27 をご参照ください。



## BNO-BZ と BNO-S皿・S皿P の組合わせ

(真鍮クロームメッキ仕上) と (ステンレス鏡面)

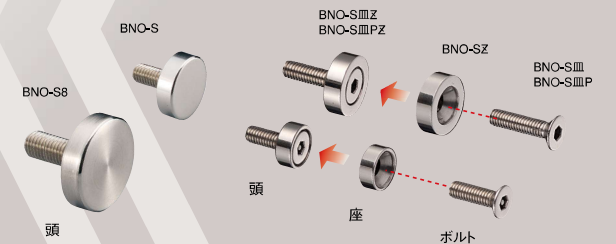
P30-31 をご参照ください。



※BNO-BZ (真鍮製座金) と BNO-S皿、S皿PZ (ステンレス製ボルト) と組合わせてもご使用になります。

## BNO-S (ステンレス)

P29-30 をご参照ください。



# YCシリーズ

■YC-B / YC-B8

## YC-B (M6) YC-B8 (M8)

■材質：真鍮

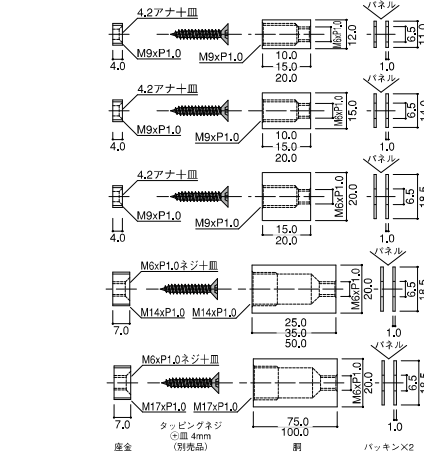
●YC-B

φ-胴L
12-10
12-15
12-20
15-10
15-15
15-20
20-15
20-20
20-25
20-35
20-50
20-75
20-100



YC-BとBNOネジ対応パネル厚一覧表 (パッキン使用時) 単位(mm)

φ-胴L	BNOネジ				備考	
	12	16	20	24	27	座ネジ
12-10	4~6	8~10	12~14	16~18	19~21	M8
12-15	0~5	4~9	8~13	12~17	15~20	M8
12-20	0~5	0~9	3~13	7~17	10~20	M8
15-10	4~6	8~10	12~14	16~18	19~21	M8
15-15	0~5	4~9	8~13	12~17	15~20	M8
15-20	0~5	0~9	3~13	7~17	10~20	M8
20-15	0~5	4~9	8~13	12~17	15~20	M8
20-20	0~5	0~9	3~13	7~17	10~20	M8
20-25	0~5	0~9	3~13	7~17	10~20	M8
20-35	0~5	0~9	1~13	5~17	8~20	M6
20-50	0~5	0~9	0~13	0~17	0~20	M6
20-75	0~5	0~9	0~13	0~17	0~20	M6
20-100	0~5	0~9	0~13	0~17	0~20	M6



φ-胴L	真鍮							座ネジ	備考
	10	15	20	25	35	50	75		
12	500	525	550	-	-	-	-	-	20
15	550	565	600	-	-	-	-	-	20
20	-	615	650	-	-	-	-	-	20
20	-	-	-	745	845	985	1,150	1,900	10

※座金、パッキン×2枚付。タッピングネジ別売。

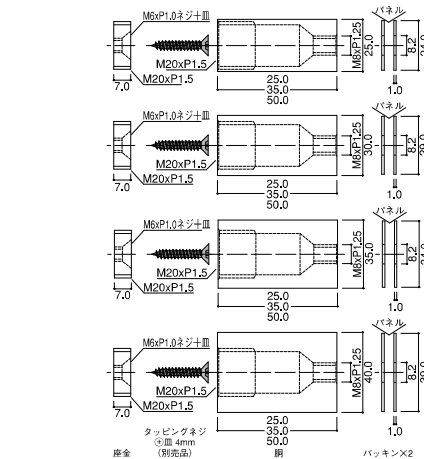
●YC-B8

φ-胴L
25-25
25-35
25-50
30-25
30-35
30-50
35-25
35-35
35-50
40-25
40-35
40-50



YC-B8とBNOネジ対応パネル厚一覧表 (パッキン使用時) 単位(mm)

φ-胴L	BNOネジ				備考	
	12	16	20	24	27	座ネジ
25-25	0~9	1~13	5~17	8~20	M8	M20
25-35	0~9	0~13	0~17	1~20	M8	M20
25-50	0~9	0~13	0~17	0~20	M8	M20
30-25	0~9	1~13	5~17	8~20	M8	M20
30-35	0~9	0~13	0~17	1~20	M8	M20
30-50	0~9	0~13	0~17	0~20	M8	M20
35-25	0~9	1~13	5~17	8~20	M8	M20
35-35	0~9	0~13	0~17	1~20	M8	M20
35-50	0~9	0~13	0~17	0~20	M8	M20
40-25	0~9	1~13	5~17	8~20	M8	M20
40-35	0~9	0~13	0~17	1~20	M8	M20
40-50	0~9	0~13	0~17	0~20	M8	M20



φ-胴L	真鍮					座ネジ	備考
	25	35	50	25	35		
25	1,080	1,230	1,440	1,250	1,390	1,630	10
30	1,270	1,480	1,780	1,450	1,680	2,070	10
35	1,750	2,080	2,590	1,980	2,370	2,920	4
40	2,080	2,490	3,120	2,370	2,850	3,530	4

※座金、パッキン×2枚付。タッピングネジ別売。

■YC-S / YC-S8

## YC-S (M6) YC-S8 (M8)

■材質：ステンレス

●YC-S

φ-胴L
12-15
15-15
15-20
20-15
20-20
20-25
20-35
20-50



YC-SとBNO-Sネジ対応パネル厚一覧表

φ-胴L	BNO-Sネジ			備考	
	16	27	座ネジ	座ネジ	座ネジ
12-15	4~9	15~20	M9	-	-
15-15	4~9	15~20	M9	-	-
15-20	0~9	10~20	M9	-	-
20-15	4~9	15~20	M9	-	-
20-20	0~9	10~20	M9	-	-
20-25	0~9	8~20	M14	-	-
20-35	0~9	0~20	M14	-	-
20-50	0~9	0~20	M14	-	-

YC-SとBNO-S皿穴・BNO-S皿穴ネジ対応パネル厚一覧表

φ-胴L	BNO-Sネジ							備考	
	20	25	30	35	40	45	50	座ネジ	座ネジ
12-15	1~6	6~11	11~16	16~21	21~26	26~31	31~36	M6	M9
15-15	1~6	6~11	11~16	16~21	21~26	26~31	31~36	M6	M9
15-20	0~6	1~11	6~16	11~21	16~26	21~31	26~36	M6	M9
20-15	1~6	6~11	11~16	16~21	21~26	26~31	31~36	M6	M9
20-20	0~6	1~11	6~16	11~21	16~26	21~31	26~36	M6	M9
20-25	0~6	0~11	4~16	9~21	14~26	19~31	24~36	M6	M14
20-35	0~6	0~11	0~16	0~21	4~26	9~31	14~36	M6	M14
20-50	0~6	0~11	0~16	0~21	0~26	0~31	0~36	M6	M14

●YC-S8

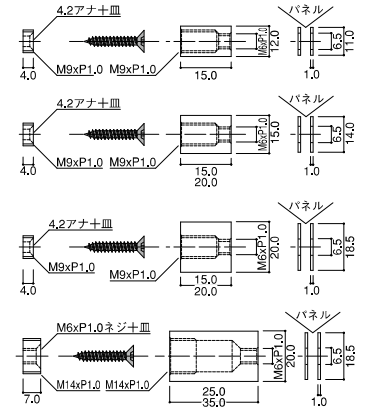
φ-胴L
25-25
25-35
25-50
30-25
30-35
30-50



YC-S8とBNO-S皿穴・BNO-S皿穴ネジ

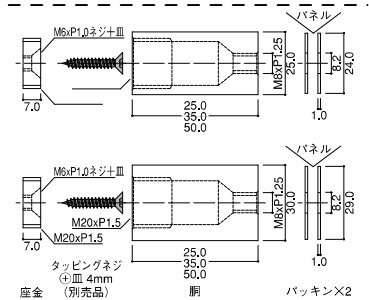
φ-胴L	BNO-Sネジ							備考	
	20	25	30	35	40	45	50	座ネジ	座ネジ
25-25	0~6	0~11	4~16	9~21	14~26	19~31	24~36	M8	M20
25-35	0~6	0~11	0~16	0~21	4~26	9~31	14~36	M8	M20
25-50	0~6	0~11	0~16	0~21	0~26	0~31	0~36	M8	M20
30-25	0~6	0~11	4~16	9~21	14~26	19~31	24~36	M8	M20
30-35	0~6	0~11	0~16	0~21	4~26	9~31	14~36	M8	M20
30-50	0~6	0~11	0~16	0~21	0~26	0~31	0~36	M8	M20

※座金、パッキン×2枚付。タッピングネジ別売。



φ-胴L	ステンレス					座ネジ	備考
	15	20	25	35	50		
12	1,280	-	-	-	-	20	-
15	1,340	1,440	-	-	-	20	-
20	1,550	1,720	1,880	2,070	2,420	10	-

※座金、パッキン×2枚付。タッピングネジ別売。



φ-胴L	ステンレス				座ネジ	備考
	25	35	50	座ネジ		
25	2,420	2,730	3,250	10	-	
30	2,830	3,250	3,940	10	-	

※座金、パッキン×2枚付。タッピングネジ別売。

# ビーナスシリーズ

■ BNO

## BNOタイプ (M6)

■ 材質: 真鍮

平 デザイン

ローレット デザイン

ストレート デザイン

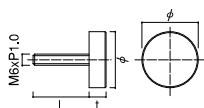
クロス デザイン



- BNO 平
- BNO ローレット
- BNO ストレート
- BNO クロス

φ-ネジ  
12-12  
12-16  
12-20  
12-24  
12-27

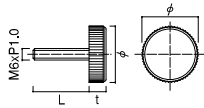
■ 平 M6



材質 仕上	真鍮										t	入数 値
	クローム					ゴールド						
	φ ネジ	12	16	20	24	27	12	16	20	24		
12	275	285	300	340	345	360	365	390	425	435	5	50
15	300	310	325	370	375	395	410	425	475	485	6	50
20	395	415	445	500	515	540	560	595	660	670	7	50
25	575	610	640	710	735	775	810	840	920	945	8	50
30	710	745	785	890	910	950	995	1,040	1,145	1,170	9	50

20-12  
20-16  
20-20  
20-24  
20-27

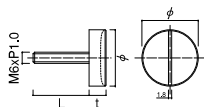
■ ローレット M6



材質 仕上	真鍮										t	入数 値
	クローム					ゴールド						
	φ ネジ	12	16	20	24	27	12	16	20	24		
12	290	295	315	350	375	370	375	400	440	465	5	50
15	315	325	350	400	415	415	425	450	500	520	6	50
20	425	450	485	550	565	565	590	625	690	715	7	50
25	640	670	695	795	820	810	840	875	975	1,010	8	50
30	785	835	875	990	1,020	995	1,050	1,095	1,215	1,245	9	50

25-12  
25-16  
25-20  
25-24  
25-27

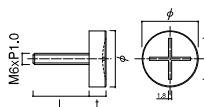
■ ストレート M6



材質 仕上	真鍮										t	入数 値
	クローム					ゴールド						
	φ ネジ	12	16	20	24	27	12	16	20	24		
12	325	340	365	390	400	400	415	440	465	475	5	50
15	350	365	390	425	440	440	450	475	515	525	6	50
20	450	465	515	550	575	575	600	650	700	715	7	50
25	640	675	715	765	790	825	850	900	965	990	8	50
30	775	815	865	950	975	1,000	1,040	1,100	1,190	1,220	9	50

30-12  
30-16  
30-20  
30-24  
30-27

■ クロス M6



材質 仕上	真鍮										t	w	入数 値
	クローム					ゴールド							
	φ ネジ	12	16	20	24	27	12	16	20	24			
12	365	370	395	425	435	435	440	465	500	510	5	12	50
15	390	395	420	465	470	470	485	500	550	560	6	12	50
20	490	510	545	595	620	615	635	675	740	750	7	14	50
25	690	725	750	820	845	865	895	920	995	1,020	8	17	50
30	835	870	915	1,000	1,030	1,040	1,070	1,120	1,220	1,240	9	22	50

■ BNO

## BNOタイプ (M6)

■ 材質: 真鍮

T1 デザイン

T デザイン

T ローレット デザイン

T ストレート デザイン

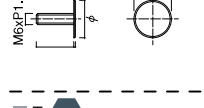
T クロス デザイン



● BNO T1

φ-ネジ  
12-12  
12-16  
12-20  
12-24  
12-27

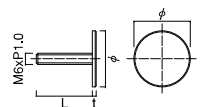
■ T1 M6



材質 仕上	真鍮										t	入数 値
	クローム					ゴールド						
	φ ネジ	12	16	20	24	27	12	16	20	24		
12	265	275	295	320	335	320	335	350	385	395	1	50
15	275	285	310	345	360	345	360	385	420	435	1	50
20	350	370	395	460	475	465	485	510	575	595	1	50

15-12  
15-16  
15-20  
15-24  
15-27

■ T M6



材質 仕上	真鍮										t	入数 値
	クローム					ゴールド						
	φ ネジ	12	16	20	24	27	12	16	20	24		
12	265	275	295	320	335	320	335	350	385	395	2	50
15	275	285	310	345	360	345	360	385	420	435	2	50
20	350	370	395	460	475	465	485	510	575	595	2	50
25	490	520	545	625	660	635	670	690	785	810	2	50
30	560	600	640	740	765	740	785	820	925	950	2	50

● BNO T

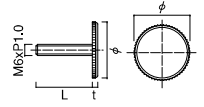
● BNO T ローレット

● BNO T ストレート

● BNO T クロス

φ-ネジ  
12-12  
12-16  
12-20  
12-24  
12-27

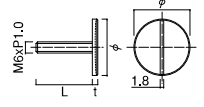
■ T ローレット M6



材質 仕上	真鍮										t	入数 値
	クローム					ゴールド						
	φ ネジ	12	16	20	24	27	12	16	20	24		
12	275	285	310	340	350	325	335	360	395	400	3	50
15	300	310	325	370	385	365	370	395	440	450	3	50
20	375	395	435	495	515	490	510	545	615	635	3	50
25	535	560	595	690	715	690	720	760	860	885	3	50
30	620	660	710	820	860	825	870	920	1,040	1,075	3	50

15-12  
15-16  
15-20  
15-24  
15-27

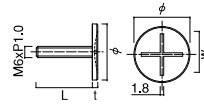
■ T ストレート M6



材質 仕上	真鍮										t	入数 値
	クローム					ゴールド						
	φ ネジ	12	16	20	24	27	12	16	20	24		
12	320	325	350	375	390	375	390	415	440	450	3	50
15	325	340	375	400	415	400	420	450	475	490	3	50
20	400	425	465	515	525	520	540	575	625	650	3	50
25	540	575	620	675	700	690	725	750	840	865	3	50
30	615	650	700	790	825	800	840	875	990	1,015	3	50

20-12  
20-16  
20-20  
20-24  
20-27

■ T クロス M6



材質 仕上	真鍮										t	w	入数 値
	クローム					ゴールド							
	φ ネジ	12	16	20	24	27	12	16	20	24			
12	350	360	390	415	420	415	420	450	475	485	3	12	50
15	365	370	400	440	450	440	450	475	515	525	3	12	50
20	440	460	490	550	570	560	575	610	675	695	3	14	50
25	585	615	640	725	745	745	775	810	895	915	3	17	50
30	660	700	740	840	870	850	895	935	1,040	1,075	3	22	50

25-12  
25-16  
25-20  
25-24  
25-27

30-12  
30-16  
30-20  
30-24  
30-27



# ビーナスシリーズ

■ BNO-8 / BNO-4

## BNO-8タイプ (M8)

■ 材質：真鍮

平 デザイン

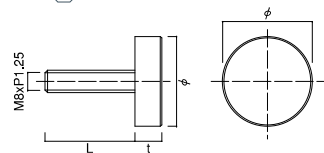
T デザイン



### ● BNO-8 平

φ-ネジ  
25-20  
25-24  
25-27  
30-20  
30-24  
30-27

■ 平 (M8)

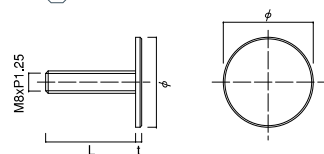


材質	真 鍮						t	入数 個
	クローム			ゴールド				
φ-ネジ	20	24	27	20	24	27		
φ	25	715	765	800	940	990	1,025	8 50
	30	900	965	1,000	1,175	1,250	1,275	9 50

### ● BNO-8 T

φ-ネジ  
25-16  
25-20  
30-16  
30-20  
35-16  
35-20  
40-16  
40-20

■ T (M8)



材質	真 鍮				t	入数 個
	クローム		ゴールド			
φ-ネジ	16	20	16	20		
φ	25	500	565	650	700	2 50
	30	600	650	800	865	2 50
	35	725	815	975	1,075	2 50
	40	865	975	1,190	1,315	2 50

## BNO-4タイプ (M4)

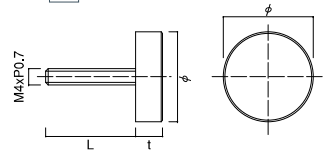
■ 材質：真鍮

平 デザイン

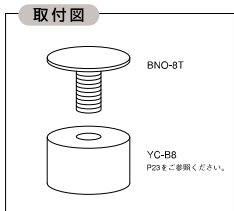
### ● BNO-4 平

φ-ネジ  
12-12  
12-16  
12-20  
15-12  
15-16  
15-20  
20-12  
20-16  
20-20

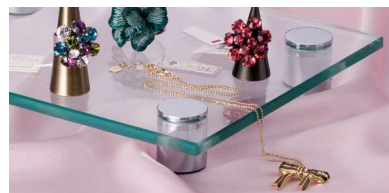
■ 平 (M4)



材質	真 鍮						t	入数 個
	クローム			ゴールド				
φ-ネジ	12	16	20	12	16	20		
φ	12	275	285	300	360	365	390	5 50
	15	300	310	325	395	410	425	6 50
	20	395	415	445	540	560	595	7 50



■ BNO-8TとYC-B8との組み合わせ例



# ビーナスシリーズ

■ BNM / BNM-8 / BNM-4

## BNMタイプ (M6)

■ 材質：真鍮

平 デザイン

ローレット デザイン

クロス デザイン

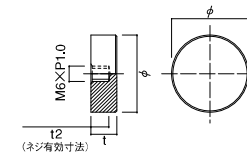
\*ビーナスシリーズにおける統一されたデザインのための装飾ナットです。



### ● BNM 平

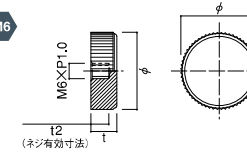
● BNM ローレット  
● BNM クロス

■ 平 (M6)



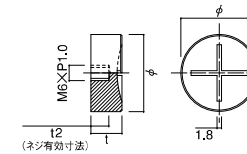
材質	真 鍮		t	t2	入数 個
	クローム	ゴールド			
φ-ネジ	12	220	315	9 6	50
φ	15	250	345	9 6	50
	20	290	460	10 7	50
	25	380	570	10 7	50
	30	490	725	10 7	50

■ ローレット (M6)



材質	真 鍮		t	t2	入数 個
	クローム	ゴールド			
φ-ネジ	12	245	320	9 6	50
φ	15	265	350	9 6	50
	20	340	465	10 7	50
	25	435	600	10 7	50
	30	550	770	10 7	50

■ クロス (M6)



材質	真 鍮		t	t2	w	入数 個
	クローム	ゴールド				
φ-ネジ	12	345	440	11 6	12	50
φ	15	365	475	11 6	12	50
	20	435	600	12 7	14	50
	25	550	745	12 7	17	50
	30	665	935	12 7	22	50

## BNM-8タイプ (M8)

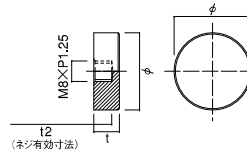
■ 材質：真鍮

平 デザイン

### ● BNM-8 平

φ  
20  
25  
30

■ 平 (M8)



材質	真 鍮		t	t2	入数 個
	クローム	ゴールド			
φ-ネジ	20	325	460	10 7	50
φ	25	425	570	10 7	50
	30	520	725	10 7	50

## BNM-4タイプ (M4)

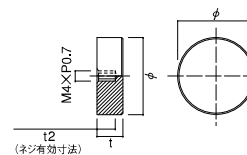
■ 材質：真鍮

平 デザイン

### ● BNM-4 平

φ  
12  
15  
20

■ 平 (M4)



材質	真 鍮		t	t2	入数 個
	クローム	ゴールド			
φ-ネジ	12	240	315	9 6	50
φ	15	260	345	9 6	50
	20	325	460	10 7	50

# ビーナスシリーズ

■ BNO-S / BNO-S8 / BNO-S皿Z / BNO-S皿PZ

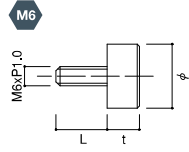
## BNO-Sタイプ (M6) (旧品番BNO-PS)

■ 材質: ステンレス

● BNO-S



※■に入るφ、Lを右記表よりお選びください。



材質	ステンレス			t	入数 個
	仕上	鏡面 / ヘアライン	ネジ		
φ	16	27			
	12	840	990	7	50
	15	1,020	1,200	7	50
	20	1,250	1,400	10	50

※真鍮製品はP25をご参照下さい。

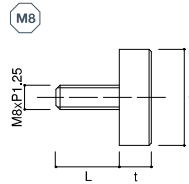
## BNO-S8タイプ (M8) (旧品番BNO-PS-8)

■ 材質: ステンレス

● BNO-S8



※■に入るφ、Lを右記表よりお選びください。



材質	ステンレス			t	入数 個	
	仕上	鏡面 / ヘアライン	ネジ			
φ	20	24	27			
	25	1,600	1,720	1,790	8	10
	30	2,040	2,180	2,290	9	10

※真鍮製品はP27をご参照下さい。

## BNO-S皿Zタイプ

■ 材質: ステンレス

● BNO-S皿Z

ネジ種(M) - SZ(D) - S皿(L)

※■に入るM、D、Lを右記表よりお選びください。



M6	仕上	ステンレス(鏡面)						入数 個	
		SZ(D)	S皿(L)	20	25	30	35		40
φ	15	780	785	790	795	800	825	840	10
	20	900	910	920	925	930	950	970	10
	25	1,070	1,075	1,080	1,085	1,090	1,120	1,130	10

M8	仕上	ステンレス(鏡面)						入数 個	
		SZ(D)	S皿(L)	20	25	30	35		40
φ	25	1,120	1,130	1,135	1,140	1,160	1,190	1,220	10
	30	1,240	1,250	1,260	1,270	1,285	1,320	1,340	10

M10	仕上	ステンレス(鏡面)						入数 個	
		SZ(D)	S皿(L)	20	25	30	35		40
φ	30	1,340	1,350	1,370	1,390	1,420	1,450	1,470	10
	35	1,520	1,530	1,550	1,570	1,590	1,630	1,640	10

## BNO-S皿PZタイプ

■ 材質: ステンレス

● BNO-S皿PZ

ネジ種(M) - SZ(D) - S皿P(L)

※■に入るM、D、Lを右記表よりお選びください。



M6	仕上	ステンレス(鏡面)						入数 個
		SZ(D)	S皿(L)	20	25	30	35	
φ	15	995	1,035	1,060	1,110	1,120	1,200	10
	20	1,120	1,160	1,190	1,235	1,240	1,330	10
	25	1,295	1,320	1,345	1,395	1,400	1,490	10

M8	仕上	ステンレス(鏡面)						入数 個
		SZ(D)	S皿(L)	20	25	30	35	
φ	25	1,500	1,550	1,620	1,675	1,680	1,790	10
	30	1,630	1,680	1,740	1,800	1,810	1,920	10

※別売品の専用レンチをご利用ください。

### BNO-S皿Z、BNO-S皿PZ 発注方法

内を記載してください。



■ BNO-S皿 / BNO-S皿P / BNO-SZ

## BNO-S皿タイプ (旧品番BNO-S6)

(六角穴付皿ボルト)

■ 材質: ステンレス

● BNO-S皿

ネジ - L

M6 -

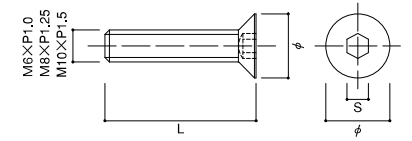
M8 -

M10 -

※■に入るLを右記表よりお選びください。



仕上	ステンレス(鏡面)						φ	S	入数 個	
	ネジ	20	25	30	35	40				45
M6	140	145	150	155	165	190	200	12	4	10
M8	190	200	210	215	240	265	290	16	5	10
M10	290	300	320	340	365	400	420	20	6	10



下記、別売品の専用レンチをご使用下さい。

## BNO-S皿Pタイプ (旧品番BNO-S6P)

(ピン・六角穴付皿ボルト)

■ 材質: ステンレス

● BNO-S皿P

ネジ - L

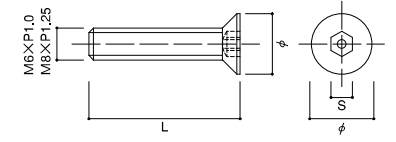
M6 -

M8 -

※■に入るLを右記表よりお選びください。



仕上	ステンレス(鏡面)						φ	S	入数 個
	ネジ	20	25	30	35	40			
M6	360	395	420	470	475	565	12	4	10
M8	575	625	690	750	770	870	16	5	10



下記、別売品の専用レンチをご使用下さい。

## BNO-SZタイプ (旧品番BNO-SZ)

■ 材質: ステンレス

● BNO-SZ

ネジ(M) - D

M6用 - 15

M6用 - 20

M6用 - 25

M8用 - 25

M8用 - 30

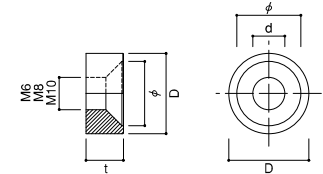
M10用 - 30

M10用 - 35



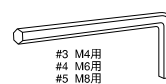
仕上	ステンレス(鏡面)					φ	t	d	入数 個
	ネジ	15	20	25	30				
M6用	640	765	925	-	-	12	7	6	10
M8用	-	-	925	1,050	-	16	7	8	10
M10用	-	-	-	1,050	1,225	20	8	10	10

※真鍮製品はP31をご参照下さい。



### 別売品

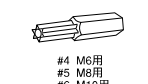
■ 六角穴付皿ボルト用 六角レンチL型 (ホーローセット・オニメナット兼用)



#3 M4用  
#4 M6用  
#5 M8用  
#6 M10用

P45 ③ をご参照ください。

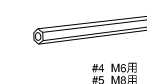
■ ピン・六角穴付皿ボルト用 ピン・六角レンチビット



#4 M6用  
#5 M8用  
#6 M10用

P45 ④ をご参照ください。

■ ピン・六角穴付皿ボルト用 ピン・六角レンチL型



#4 M6用  
#5 M8用

P45 ⑤ をご参照ください。

■ 差替ドライバー(大)



P45 ⑥ をご参照ください。

■ スタビ型 差替ドライバー(小)



P45 ⑦ をご参照ください。



# ビーナスシリーズ

■ BNO-BZ / BNO-B皿Z / BNO-B皿PZ

## BNO-BZタイプ

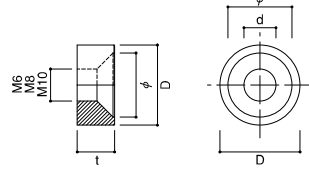
■ 材質：真鍮

- BNO-BZ
  - ネジ(M) - D
  - M6用-15
  - M6用-20
  - M6用-25
  - M8用-25
  - M8用-30
  - M10用-30
  - M10用-35



仕上 ネジ種	真鍮(クローム)					φ	t	d	入数 個
	15	20	25	30	35				
M6用	265	375	450	-	-	12	7	6	10
M8用	-	-	450	565	-	16	7	8	10
M10用	-	-	-	565	675	20	8	10	10

※ステンレス製品はP30をご参照下さい。



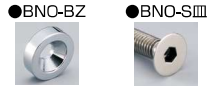
## BNO-B皿Zタイプ

■ 材質：真鍮(座金)

ステンレス(ネジ)

- BNO-B皿Z
  - ネジ種(M) - BZ(D) - S皿(L)

※■に入るM、D、Lを右記表よりお選びください。



仕上 S皿(L)	真鍮(クローム)							入数 個
	20	25	30	35	40	45	50	
15	400	410	415	420	425	450	465	10
20	515	520	525	530	540	565	575	10
25	590	595	600	610	615	640	650	10

仕上 S皿(L)	真鍮(クローム)							入数 個
	20	25	30	35	40	45	50	
25	640	650	660	665	685	715	740	10
30	750	765	770	775	795	825	850	10

仕上 S皿(L)	真鍮(クローム)							入数 個
	20	25	30	35	40	45	50	
30	850	865	890	900	925	965	975	10
35	965	975	995	1,015	1,040	1,075	1,090	10

※別売品の専用レンチをご利用ください。

## BNO-B皿PZタイプ

■ 材質：真鍮(座金)

ステンレス(ネジ)

- BNO-B皿PZ
  - ネジ種(M) - BZ(D) - S皿P(L)

※■に入るM、D、Lを右記表よりお選びください。

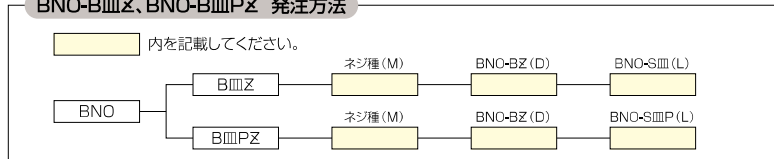


仕上 S皿(L)	真鍮(クローム)						入数 個
	20	25	30	35	40	50	
15	620	660	685	735	740	825	10
20	735	770	795	845	850	940	10
25	810	845	870	920	925	1,015	10

仕上 S皿(L)	真鍮(クローム)						入数 個
	20	25	30	35	40	50	
25	1,025	1,080	1,140	1,200	1,250	1,315	10
30	1,140	1,190	1,250	1,315	1,320	1,425	10

※別売品の専用レンチをご利用ください。

### BNO-B皿Z、BNO-B皿PZ 発注方法



BNO-SZ より安価な真鍮クロームメッキ製座金 BNO-BZ を用意いたしました。

# MC series



# MCシリーズ

MC

※ご注文の際、ご指定なき場合は標準の平デザインとさせていただきます。他デザインが必要な場合は必ずご指定ください。

## MCタイプ

■材質：真鍮

ステンレス

※座金は別売りとなっております。用途に合わせ、P34よりお選びください。



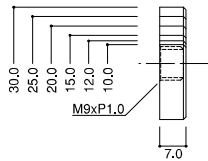
◎MCタイプでは座金付きでご注文の際、特にご指定のない場合  
 ※真鍮製MCには 座金Aタイプ  
 ※ステンレス製MCには 座金ASタイプ を標準とさせていただきます。  
 異なる場合必ずご指定ください。

## 平 デザイン

(標準タイプ)

●MC 平

φ  
10  
12  
15  
20  
25  
26  
30



材質 仕上 φ	真 鍮				ステンレス			入数 個
	クローム 箱	ゴールド バラ	パール ニッケル	ブラック	生地	鏡面	ヘアライン	
10	190	215	260	-	-	-	-	50
12	195	220	295	295	295	185	615	50
15	210	235	320	320	320	195	650	50
20	265	295	425	425	425	240	825	50
25	335	370	490	-	490	-	-	30
30	410	460	645	-	645	-	-	30

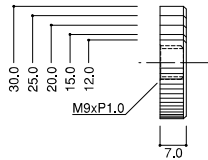
※座金は別売りとなっております。

## ローレット デザイン

(ご指定ください)

●MC ローレット

φ  
12  
15  
20  
25  
26  
30



材質 仕上 φ	真 鍮		入数 個
	クローム	ゴールド	
12	225	290	50
15	240	320	50
20	310	435	50
25	375	515	30
30	490	695	30

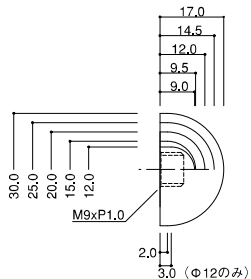
※座金は別売りとなっております。

## 半丸 デザイン

(ご指定ください)

●MC 半丸

φ  
12  
15  
20  
25  
26  
30



材質 仕上 φ	真 鍮		入数 個
	クローム	ゴールド	
12	320	445	50
15	340	490	50
20	425	635	40
25	575	785	20
30	695	935	20

※座金は別売りとなっております。

MC

## MC座金

■材質：真 鍮

ステンレス

A タイプ

(真鍮製標準タイプ)

B タイプ

(ご指定ください)

AS タイプ

(ステンレス製標準タイプ)

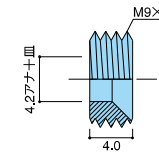
●MC 座金

A  
B  
AS



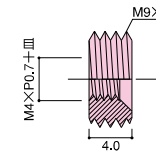
Aタイプ

真鍮ニッケル仕上



Bタイプ

真鍮 生地

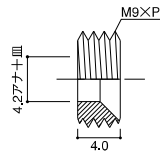


(中ネジ付)



ASタイプ

ステンレス 生地



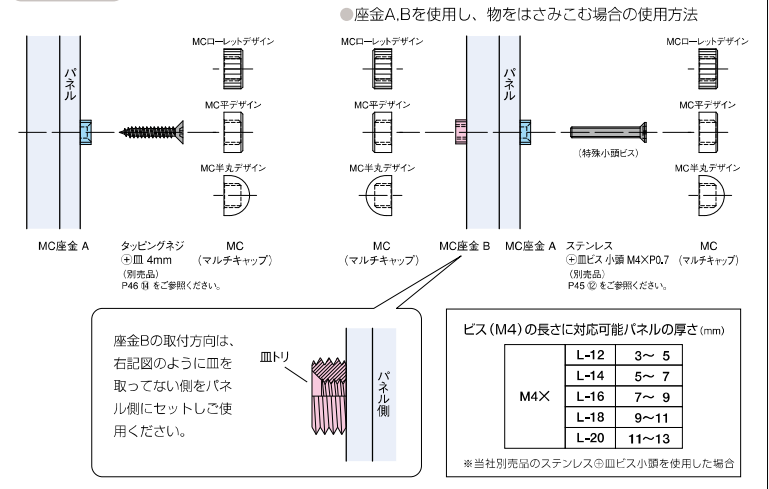
※座金AタイプとASタイプとは、材質の違いだけで、寸法、形状、機能は同一です。

※タッピングネジφ皿4mmが使用出来ます。(A及ASタイプ)

※座金Bタイプにタッピングネジを使用する場合は3mmタッピングネジを使用してください。

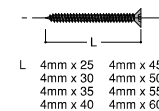
タイプ	材 質	仕 上		入数 個
		箱	バラ	
A	真鍮	45	50	50
B	真鍮		95	50
AS	ステンレス		285	50

## 取付方法

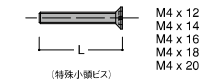


## 別売品

●タッピングネジ



●ステンレスφ皿ビス小頭



(特殊小頭ビス) P45 並をご参照ください。

P46 並をご参照ください。

# MCシリーズ

■MC-B / MC-S

## MC-Bタイプ

■材質：真鍮

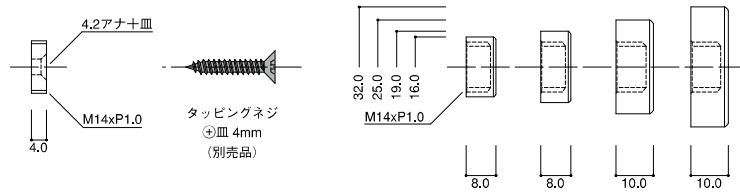
●MC-B  
φ  
16  
19  
25  
32

(座金付)

※MCタイプより座金が大きいタイプです



材質 仕上 φ	真鍮		入数 個
	クローム	ゴールド	
16	325	440	50
19	385	545	50
25	500	650	20
32	620	850	20



## MC-Sタイプ

■材質：真鍮

●MC-S  
φ  
15  
20

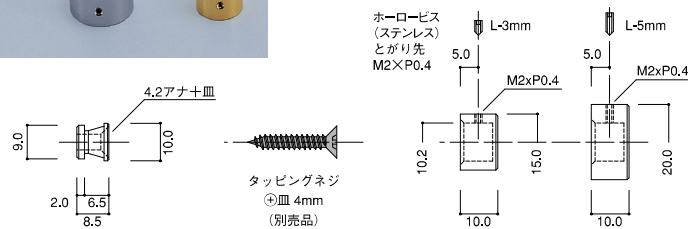
いたすら防止用

(座金付(アルミニウム)  
ホーロービス付(ステンレス))

※取付の際、六角レンチ(別売品)が必要です。MC-Sご購入の際はあわせてご注文ください。

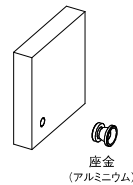


材質 仕上 φ	真鍮		入数 個
	クローム	ゴールド	
15	640	710	50
20	700	775	50

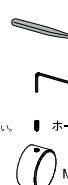


### 取付方法

●MC-Sのネジ穴は見えない方向に向けてください。



タッピングネジ  
(別売品)  
P46 ④ をご参照ください。

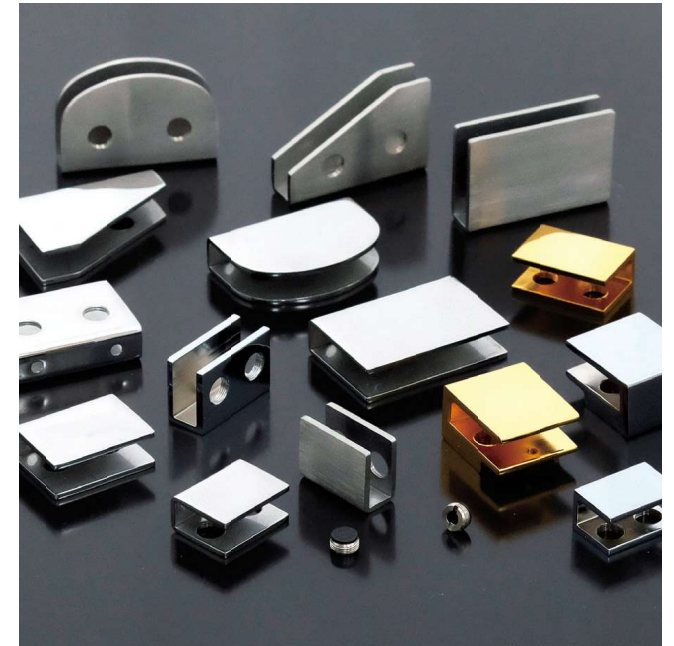


六角レンチドライバー #0.9  
(PA-SS兼用(呼0.9))  
(別売品) P45 ② をご参照ください。

六角レンチL型 #0.9  
(PA-SS兼用(呼0.9))  
(別売品) P45 ① をご参照ください。

ホーロービス(ステンレス) とがり先  
(別売品) P45 ⑧ をご参照ください。  
※ホーロービス(ステンレス) はきつ締めてください。

TGC series

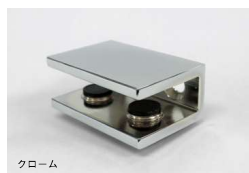


# TGCシリーズ

TGC3200 / TGC300

## TGC-3200M TGC-3200L TGC-3200B

■材質：真鍮



クローム



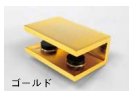
ゴールド

TGC-3200M

材質	真鍮		入数 個	対応パネル厚 mm (パッキン使用時)
	クローム	ゴールド		
M	2,150	2,670	10	5~9
L	2,280	2,790	10	5~9
B	3,500	4,070	10	5~9

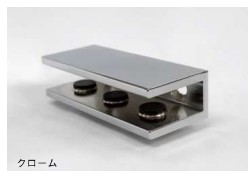


クローム



ゴールド

TGC-3200L



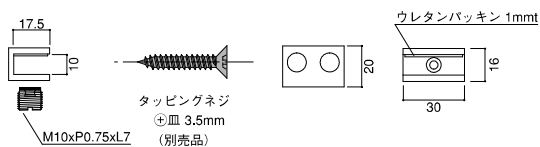
クローム



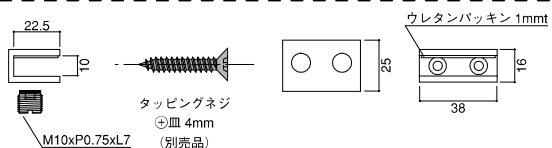
ゴールド

TGC-3200B

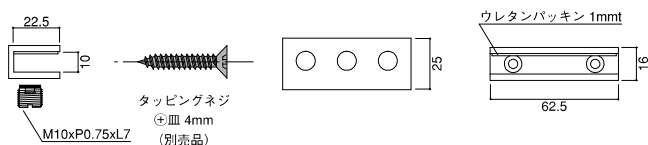
●TGC-3200M



●TGC-3200L



●TGC-3200B



## TGC-300

●TGC-300

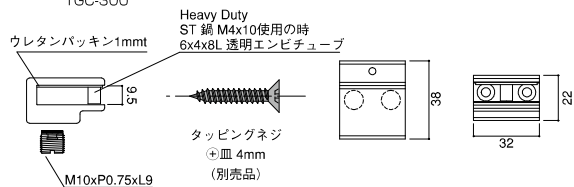


クローム



ゴールド

TGC-300



材質	真鍮		入数 個	対応パネル厚 mm (パッキン使用時)
	クローム	ゴールド		
	4,750	5,130	10	5~9

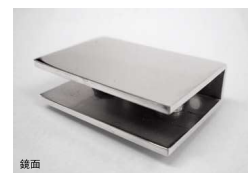
TGC-500

## TGC-500

■材質：ステンレス

●TGC-500

W-D  
32-25  
40-30  
50-35  
60-40



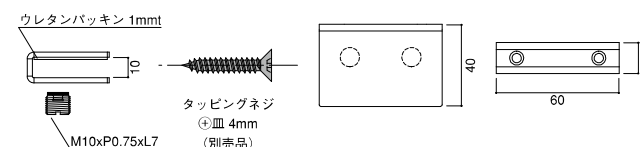
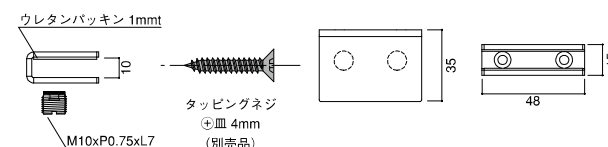
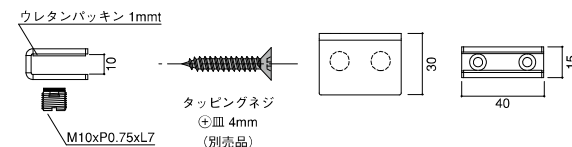
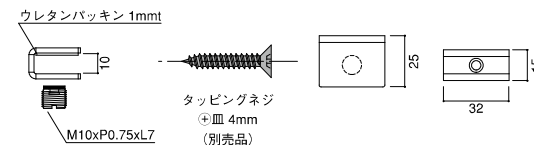
鏡面



ヘアライン

TGC-500

材質	ステンレス		入数 個	対応パネル厚 mm (パッキン使用時)
	鏡面	ヘアライン		
32-25	2,440	2,440	10	5~9
40-30	2,650	2,650	10	5~9
50-35	2,930	2,930	10	5~9
60-40	3,190	3,190	10	5~9



# TGCシリーズ

■TGC-502-60 / TGC-504-60 / TGC-506-60

**TGC-502-60**  
**TGC-504-60**  
**TGC-506-60**

■材質: ステンレス



TGC-502-60-R



TGC-502-60-L



TGC-504-60



ヘアライン



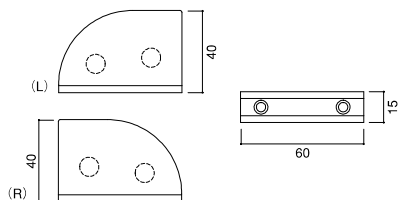
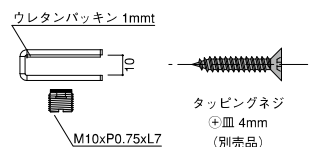
TGC-506-60-L



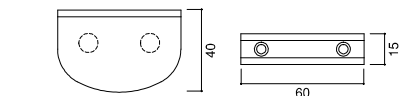
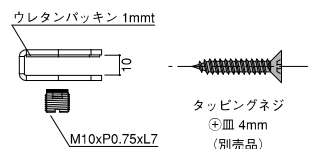
TGC-506-60-R

材質	ステンレス		入数 個	対応バネ厚 mm (リッセン使用时)
	鏡面	ヘアライン		
502-60	3,500	3,500	10	5~9
504-60	3,500	3,500	10	5~9
506-60	3,500	3,500	10	5~9

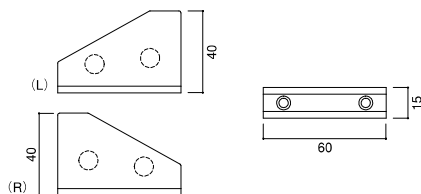
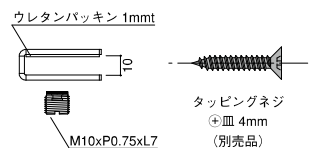
●TGC-502-60-R  
●TGC-502-60-L



●TGC-504-60



●TGC-506-60-R  
●TGC-506-60-L



# BNDシリーズ

■ BND (M6)

**BNDタイプ**  
(M6)

■材質: 真鍮

平 デザイン

ローレット デザイン

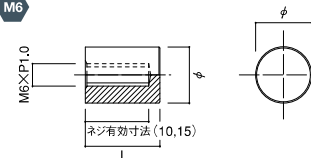
※ピーナスシリーズにおける統一されたデザインの装飾ナットです。



●BND 平

φ - L  
12-15  
12-20  
15-15  
15-20

■平 M6

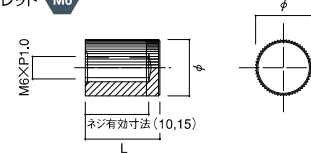


材質	真 鍮				入数 個
	クローム		ゴールド		
仕上					
φ	15	20	15	20	
12	240	250	295	340	50
15	250	290	340	375	50

●BND ローレット

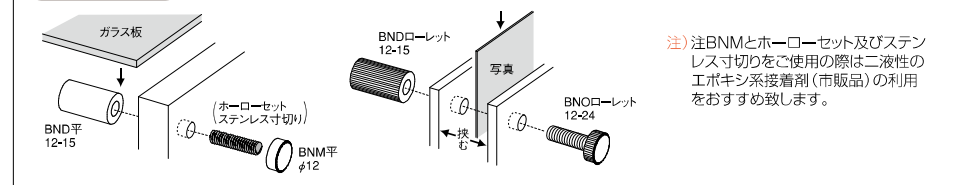
φ - L  
12-15  
12-20  
15-15  
15-20

■ローレット M6



材質	真 鍮		入数 個
	クローム		
仕上			
φ	15	20	
12	240	260	50
15	270	300	50

組合せ使用例



注) 注BNDとホーローセット及びステンレス寸切りをご使用の際は二液性のエポキシ系接着剤(市販品)の利用をおすすめ致します。

別売品

■ホーローセット

M6×20
M6×25
M6×30
M6×35
M6×40
M6×45
M6×50
M6×55
M6×60

P46 ⑩ をご参照ください。

■ステンレス寸切り

M6×30
M6×35
M6×40
M6×45
M6×50
M6×55
M6×60
M6×70

P46 ⑩ をご参照ください。

■パッキン

(穴径 × 外径 × 厚み)	(穴径 × 外径 × 厚み)
φ4.5 × φ10 × 1t	
φ4.5 × φ14 × 1t	
φ5.5 × φ11 × 1t	
φ5.5 × φ14 × 1t	
φ6.5 × φ18.5 × 1t	
φ6.2 × φ24 × 1t	
φ6.2 × φ29 × 1t	

P46 ⑪ をご参照ください。

■BNO-S皿用六角レンチ L型  
(ホーローセット・オニメナット兼用)



P45 ⑬ をご参照ください。 #3 M4用 #4 M6用 #5 M8用 #6 M10用



# MP series



## MPシリーズ

■MP-R4

### MP-R4タイプ

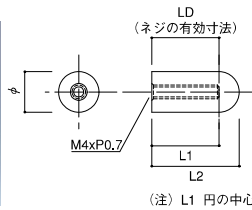
■材質：真鍮

●MP-R4

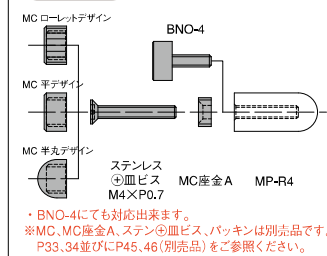
- φ-L1
- 12-15
- 12-20
- 12-25
- 12-30
- 15-10
- 15-15
- 15-20
- 15-25
- 15-30
- 20-10
- 20-15
- 20-20
- 20-25



■使用例

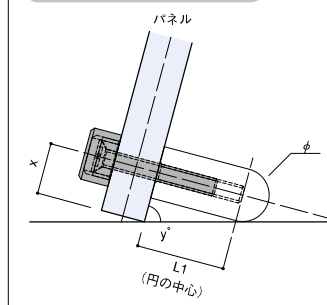


取付例



	φ	L1	L2	LD	真鍮		入数 個
					クローム	ゴールド	
12-15	12	15	21.0	17	390	540	20
-20	12	20	26.0	20	415	565	20
-25	12	25	31.0	20	450	600	20
-30	12	30	36.0	20	470	640	20
15-10	15	10	17.5	13	420	590	20
-15	15	15	22.5	16	440	610	20
-20	15	20	27.5	20	465	650	20
-25	15	25	32.5	20	500	700	20
-30	15	30	37.5	20	540	740	20
20-10	20	10	20.0	16	510	725	20
-15	20	15	25.0	20	560	790	20
-20	20	20	30.0	20	625	840	20
-25	20	25	35.0	20	690	890	20

パネル角度と穴アケ位置



MP-R4 斜め角度に対するX寸法

φ	y	L1-10 L1-15 L1-20 L1-25 L1-30				
		L1-10	L1-15	L1-20	L1-25	L1-30
φ12	65度		13.0	15.0	17.5	20.0
	70度		11.5	13.5	15.0	17.0
	75度		10.0	11.5	12.5	14.0
φ15	65度	12.0	14.5	17.0	19.0	21.5
	70度	11.0	13.0	15.0	16.5	18.5
	75度	10.0	11.5	13.0	14.0	15.5
φ20	65度	14.5	17.0	19.0	21.5	
	70度	13.5	15.5	17.5	19.0	
	75度	12.5	14.0	15.5	16.5	

\*小数点2桁以下は四捨五入いたしてあります。

■MP-R9 / MP-Q9

### MP-R9タイプ

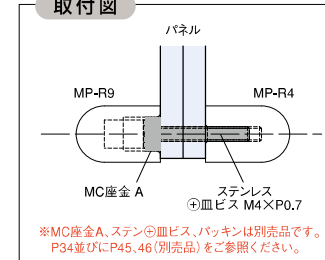
■材質：真鍮

●MP-R9

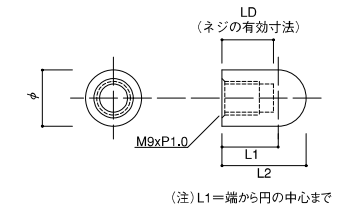
- φ-L1
- 15-10
- 15-15
- 20-10
- 20-15



取付図



■MP-R4、MP-R9 組み合わせ使用例



	φ	L1	L2	LD	真鍮		入数 個
					クローム	ゴールド	
15-10	15	10	17.5	12	420	590	20
-15	15	15	22.5	17	445	620	20
20-10	20	10	20.0	12	510	740	20
-15	20	15	25.0	17	550	775	20

### MP-Q9タイプ

■材質：真鍮

●MP-Q9

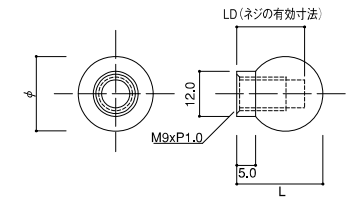
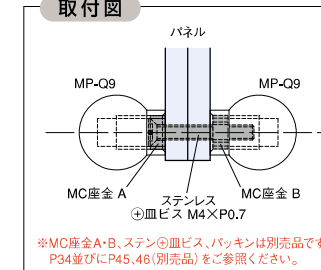
- φ
- 18
- 20
- 22
- 25



■使用例



取付図



	φ	L	LD	真鍮		入数 個
				クローム	ゴールド	
18	18	20.7	14	590	740	20
20	20	23.0	17	620	820	20
22	22	25.2	19	690	920	20
25	25	28.5	20	790	1,020	20



# MPシリーズ

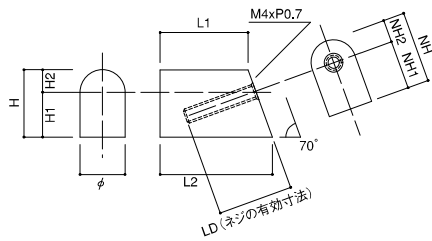
■MP-M70 / MP-M90

## MP-M70タイプ

■材質：真鍮

●MP-M70

φ  
12  
15  
18

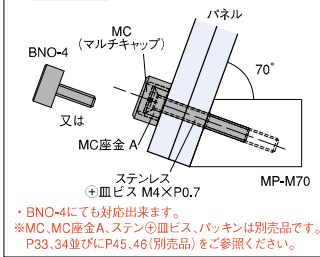


φ	H	H1	H2	L1	L2	NH	NH1	NH2	LD	真鍮		入数 個	
										クローム	ゴールド		
12	12	18.0	12	6.0	23.5	30	19.0	13.0	6.0	20	1,880	2,000	20
15	15	22.5	15	7.5	26.8	35	23.9	16.4	7.5	20	2,430	2,540	20
18	18	27.0	18	9.0	30.0	40	28.7	19.7	9.0	20	3,130	3,250	20

■使用例



■取付図

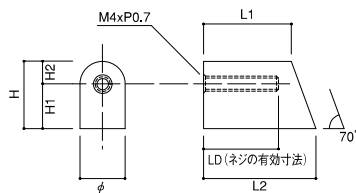


## MP-M90タイプ

■材質：真鍮

●MP-M90

φ  
12  
15  
18

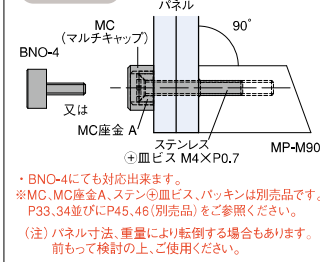


φ	H	H1	H2	L1	L2	LD	真鍮		入数 個	
							クローム	ゴールド		
12	12	18.0	12	6.0	23.5	30	20	1,880	2,000	20
15	15	22.5	15	7.5	26.8	35	20	2,430	2,540	20
18	18	27.0	18	9.0	30.0	40	20	3,130	3,250	20

■使用例



■取付図

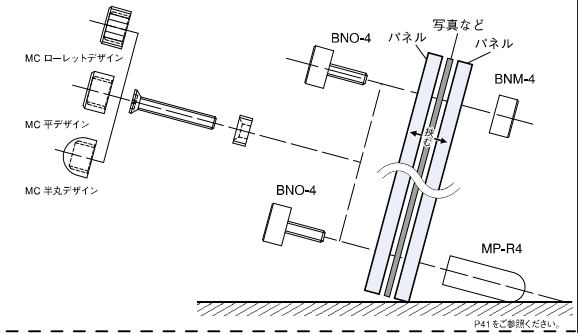


# MPシリーズ

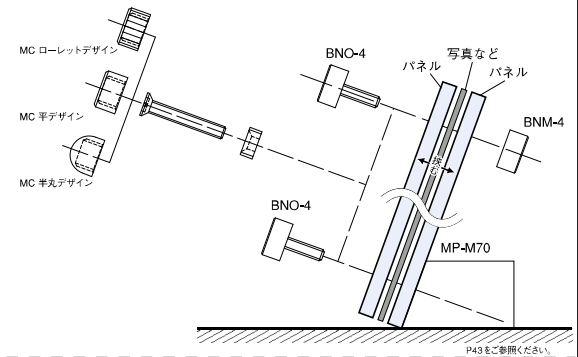
■応用編

■組合せ使用例

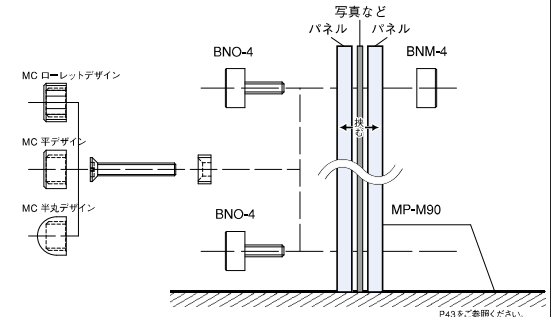
■使用例



■使用例



■使用例

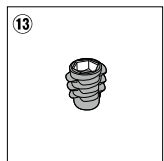
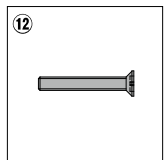
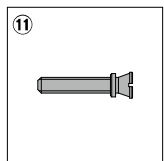
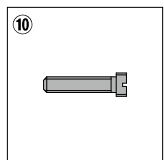
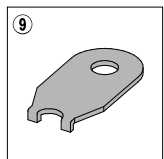
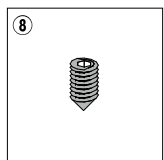
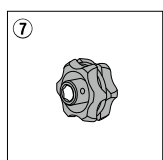
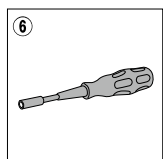
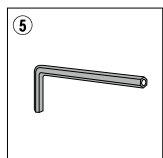
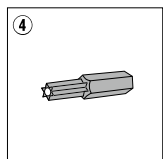
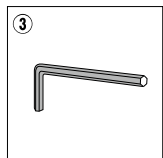
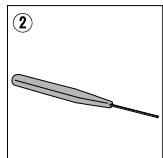
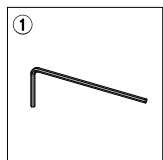


BNO-4・BNM-4使用による対応パネル厚一覧表

BNO-4				BNM-4				単位 (mm)			
径φ-ネジL	径φ	対応(パネル厚 (パッキン使用時))	対応(パネル厚 (パッキン不使用時))	径φ-ネジL	径φ	対応(パネル厚 (パッキン使用時))	対応(パネル厚 (パッキン不使用時))	径φ-ネジL	径φ	対応(パネル厚 (パッキン使用時))	対応(パネル厚 (パッキン不使用時))
12-12	12	4~6	6~8	20-12	20	3~6	5~8	12-12	12	4~6	6~8
-16	12	8~10	10~12	-16	20	7~10	9~12	-16	15	8~10	10~12
-20	12	12~14	14~16	-20	20	11~14	13~16	-20	15	12~14	14~16

※3mm厚などの薄い(パネルの場合は、別売パッキン(1袋50枚単位)を御使用ください。

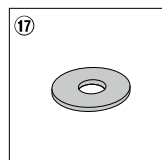
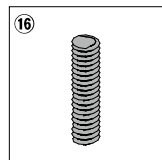
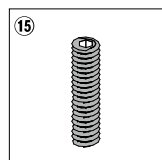
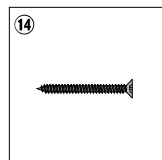
# 別売品



品名	サイズ	単価	備考
① MC-S用 六角レンチ L型	#0.9	50	PA-SS 兼用 (呼0.9)
② MC-S用 六角レンチドライバー	#0.9	1,500	PA-SS 兼用 (呼0.9)
③ BNO-S皿用 六角レンチ L型	#3 M4用	90	ホーローセット用
	#4 M6用	90	
	#5 M8用	130	
	#6 M10用	170	オニメナット兼用
④ BNO-S皿P用 ビン・六角レンチビット	#4 M6用	690	
	#5 M8用	690	
	#6 M10用	690	
⑤ BNO-S皿P用 ビン・六角レンチ L型	#4 M6用	830	
⑥ 差替ドライバー	大	2,250	
	小	490	
⑧ MC-S ホーロービス (ステンレス)	L-3mm	120	PA-SS 15 兼用
	L-5mm	120	PA-SS 20 兼用
⑨ PA-S P1		120	PA-SS 兼用
⑩ PA-S P2調整ネジ	L-21 L=21mm	140	
	L-28 L=28mm	180	
	L-35 L=35mm	190	
⑪ PA-SS P2調整ネジ	L-21 L=21mm	170	
	L-28 L=28mm	185	
	L-35 L=35mm	200	

品名	サイズ	箱単価	入数
⑫ ステンレス⊕皿ビス小頭	M4×12	90	■10
	M4×14	115	
	M4×16	125	
	M4×18	150	
	M4×20	165	■50
	M4×12	350	
	M4×14	450	
	M4×16	500	■50
	M4×18	590	
	M4×20	640	
⑬ オニメナットM6Eタイプ	E6×13	500	■10

■は1袋販売です。(端数での販売は致しておりません)



品名	サイズ	入数	箱単価	備考
⑭ タッピングネジ (鉄ユニクロ仕上)	4mm×25	■50	310	
	4mm×30		370	
	4mm×35		425	
	4mm×40		490	
	4mm×45		570	
	4mm×50		640	
	4mm×55		820	
	4mm×60		835	
ステンレス タッピングネジ	4mm×20	■50	500	
	4mm×25		625	
	4mm×30		740	
	4mm×40		950	
⑮ ホーローセット (くぼみ先) ステンレス	M6×20	■10	580	
	M6×25		670	
	M6×30		750	
	M6×35		1,020	
	M6×40	1,170	■5	
	M6×50	900		
	M6×55	1,500		
	M6×60	1,750		
⑯ ステンレス寸切り	M6×30	■10	440	
	M6×35		450	
	M6×40		470	
	M6×45		500	
	M6×50		525	
	M6×60		570	
	M6×70	625		

■は1袋販売です。(端数での販売は致しておりません)

品名	穴径×外径×厚み	入数	箱単価	備考
⑰ パッキン (透明)	φ4.5×φ10×1t	■50	1,020	PA-M用
	φ4.5×φ14×1t		1,240	
	φ6.5×φ11×1t		1,240	PA用
	φ6.5×φ14×1t		1,500	
	φ6.5×φ18.5×1t		1,650	
	φ6.2×φ24×1t		1,690	
	φ6.2×φ29×1t		1,880	
	φ8.2×φ24×1t		1,690	
	φ8.2×φ29×1t		1,880	
	φ8.2×φ34×1t		2,440	
	φ8.2×φ39×1t		2,820	

■は1袋販売です。(端数での販売は致しておりません)

# MPIコレクション カタログの説明

## 材質について

### 真鍮 (JIS規格/C 3604 BD)





	単位：%				
	銅 (Cu)	鉛 (Pb)	鉄 (Fe)	すず (Sn)	亜鉛 (Zn)
<b>C3604</b>	57.0~61.0	1.8~3.7	0.50以下	Fe+Sn1.2以下	残部

### ステンレススチール (JIS規格/SUS303)



	単位：%						
	炭素 (C)	けい素 (Si)	マンガン (Mn)	りん (P)	いおう (S)	ニッケル (Ni)	クロム (Cr)
<b>SUS303</b>	0.15以下	1.00以下	2.00以下	0.20以下	0.15以下	8.00~10.00	17.00~19.00

## 仕上げについて

### 真鍮

	クローム	バフ研磨 → ニッケルメッキ → クロームメッキ
	ゴールド	バフ研磨 → ニッケルメッキ → 純金メッキ
	パールニッケル	電気メッキでつや消しを目的として表面に凸凹をつけ、真珠のような色を着色させてあります。
	ブラック	バフ研磨 → 黒ニッケルメッキ → 黒つや消し焼付け塗装 ※受注生産商品につきましてはお問合せください。

### ステンレススチール

	鏡面	バフ研磨 (#700位)		ヘアライン	ヘアライン仕上
---	----	--------------	---	-------	---------

## ネジについて

- MPIコレクション商品に使用しているネジは、ISOミリネジです。
- ISOミリネジはM4、M6、M8、M10を使用しています。
- ネジの

	M4	M6	M8	M10
外径 約	φ4	φ6	φ8	φ10
使用ピッチ	P0.70	P1.00	P1.25	P1.50

です。

## 図面表記

- 各ページの図面中のグレー色図は別売品になります。

## お願い

### 不良品、誤納品についてのごお願い

- 万一、当社の製造上の原因による品質不良がありました場合は、同等、同数の新しい製品とお取替えいたします。それ以外の責は、ご容赦ください。
- 当社より商品が届きましたら、必ず直ぐにご確認をお願いいたします。万一、当社の過ちにより商品の誤発送、誤配達が発生した場合は、速やかに商品の交換をさせていただきます。商品の交換以外の責はご容赦ください。

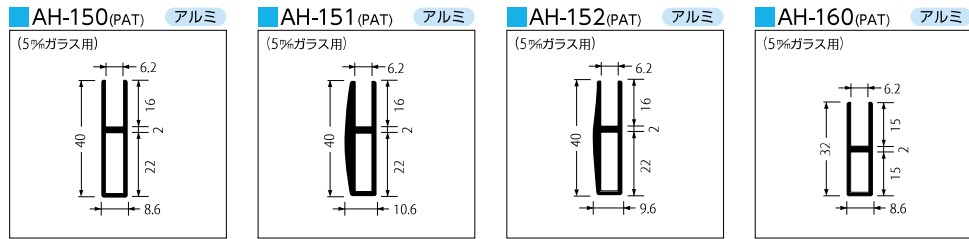
### ご発注に際してのごお願い

- 製品改良のため、寸法、デザインなど若干変更する場合があります。設計の際には念のためご照会ください。
- カタログに記載しております商品のなかでも特に真鍮、ステンレス製品などは大幅な価格の変動が有る事もありその際は、商品価格の変更をさせていただく場合もありますので、ご了承ください。
- 当社製品のご使用にあたりましては、商品をお求めいただき、現物あわせによる現場おさまり等をご確認のうえ、施工、組み合わせをお願いいたします。
- 印のついてる商品につきましては、入数単位にて販売しております。ご了承ください。(端数での販売は致しておりません)
- 発送の際には、運賃、荷造費を申し受けますので、ご了承ください。
- ご返品は、当社が誤って納品したものを以外は、勝手ながら10%引かせていただきます。尚別注品、破損品 又 包装開封品等はお引き取り出来ませんのでご容赦ください。
- ご注文の際は、各商品に複数デザインがある場合、デザインのご指定なき場合は、標準のデザインとなりますのでご了承ください。

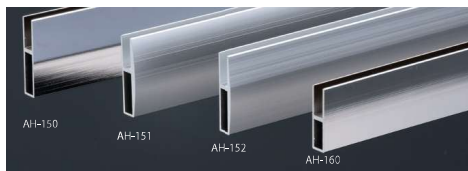


## 開き扉用ハカマ&丁番 ◆新製品

### ■開き扉用ハカマ (アルミ)

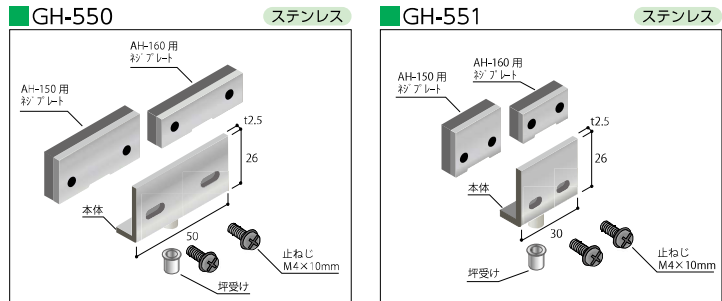


品名・品番	L	B2 アルマイト	クローム
AH-150	L1840	1,820	8,940
AH-151	L1840	2,250	7,800
AH-152	L1840	1,950	7,600
AH-160	L1840	1,540	8,750



## 開き扉用ハカマ丁番

### ■ハカマ丁番



**GH-550 構成部品**

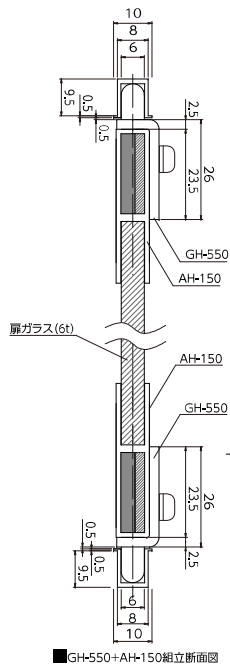
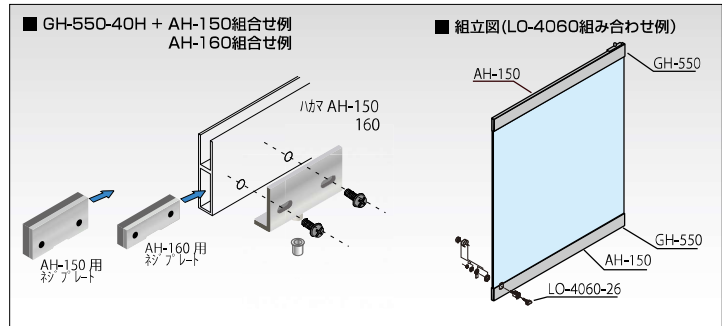
- ・本体 (1)
- ・ネジプレート 5t 位置決めクッション付 (1)
- ・止ねじ M4×10mm (ワッシャ付) (2)
- ・押受け (1)

品名・品番	AH-150用/AH-160用
ヘアライン	2,380
鏡面	

**GH-551 構成部品**

- ・本体 (1)
- ・ネジプレート 5t 位置決めクッション付 (1)
- ・止ねじ M4×10mm (ワッシャ付) (2)
- ・押受け (1)

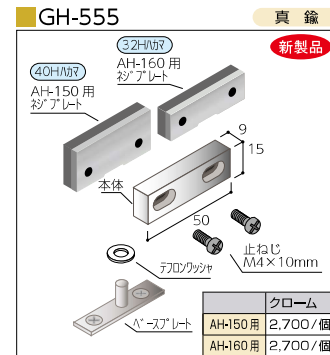
品名・品番	AH-150用/AH-160用
ヘアライン	2,320
鏡面	



■GH-550+AH-150組立断面図

## 開き扉用ハカマ丁番

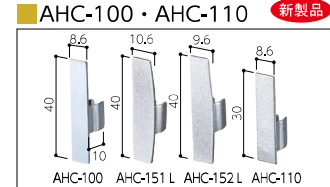
### ■ハカマ丁番



**GH-555 構成部品**

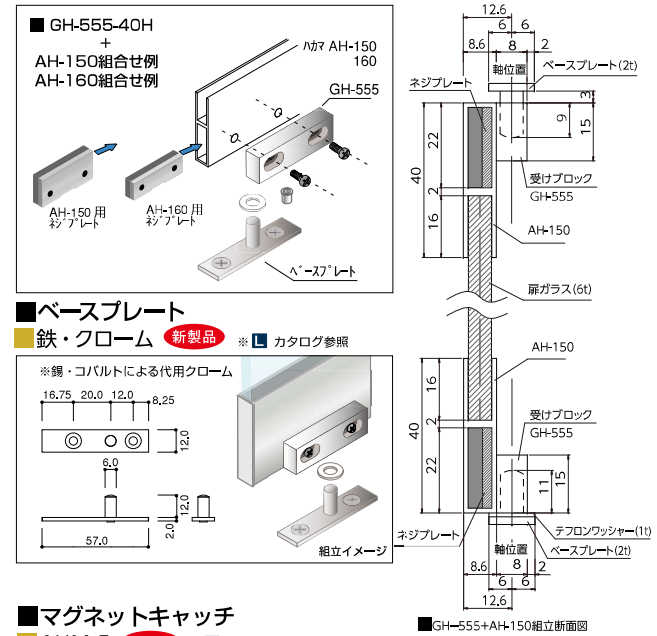
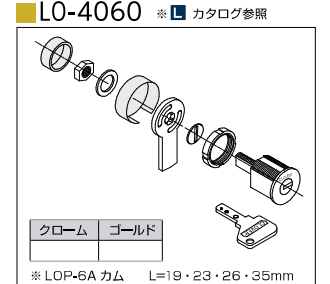
- ・本体 (1)
- ・ネジプレート 5t 位置決めクッション付 (1)
- ・止ねじ M4×10mm (2)
- ・テフロンワッシャ (2)
- ・ベースプレート (1)

### ■ハカマキャップ

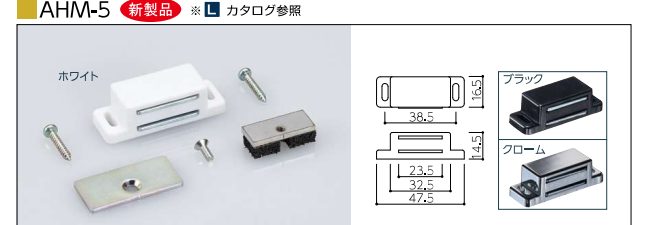


品番	サイズ	シルバーメタリック	クローム
AHC-100	40×8.6	315	350
AHC-151L/R	40×8.6	315	350
AHC-152L/R	40×8.6	315	350
AHC-110	30×8.6	210	270

### ■カムロック

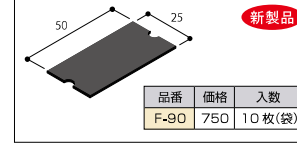


### ■マグネットキャッチ



**AHM-5 構成部品**

- ・本体(PS+マグネット(鉄)) (1)
- ・ネジプレート 5t 位置決めクッション付 (1)
- ・受板(鉄:三価クロムメート(M3×8)) (1)
- ・ナベッピンねじ 3×16 (2)

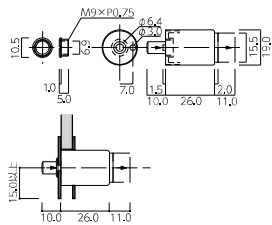


機構加工不要の取付け方 (AH-150,151,152対応)

## ハカマセット (ステンレス/アルミ/真鍮)

### ■引戸用プッシュロック

LO-4050 (引戸用プッシュロック)



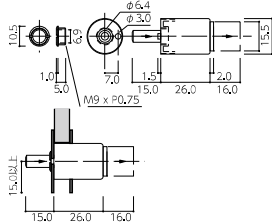
※ 詳しくは LOCK・HINGEカタログをご覧ください。

引戸のハカマ部分にご使用ください。シリンダーケースから突き出すデッドボルトが相片のガラス戸を受けて施錠されます。

- LO-4050 構成部品**
- ・シリンダー本体 (1)
  - ・裏止めネジ (1)
  - ・キー (2)

色	入数
クローム	10 個
ホワイト	
ブラック	

LO-4051 (引戸用プッシュロック)



デッドボルトのサイズを15mmに長くした8mmガラス用です。

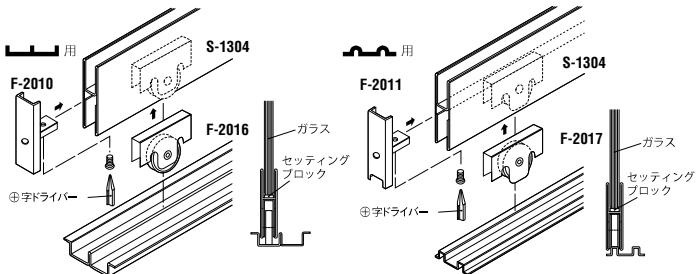
- LO-4051 構成部品**
- ・シリンダー本体 (1)
  - ・裏止めネジ (1)
  - ・キー (2)

色	入数
クローム	10 個
ホワイト	

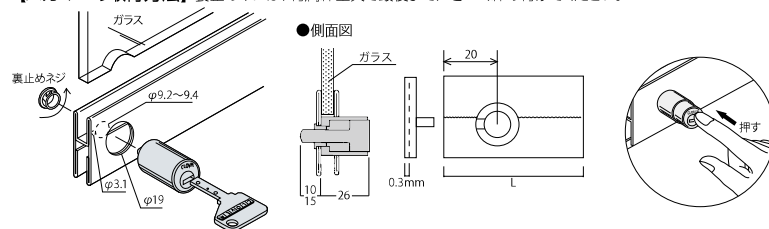


\*木製引戸用プッシュロックもございます。

### ■S-1304ハカマ使用例



【ハカマへの取付方法】裏止めネジは、付属締金具で最後まで、きつく締め付けてください。



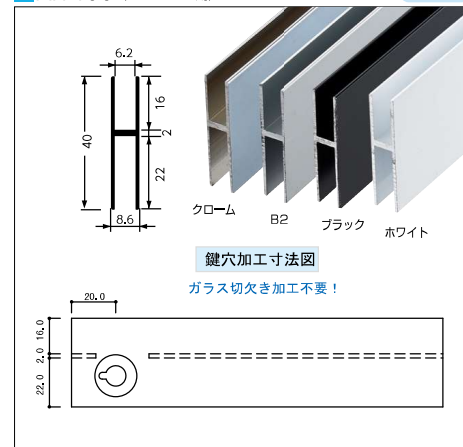
キーを使わず押すだけで施錠できます。閉めるときはプッシュロックの先端を指で押すだけ。開けるときの時はキーを差し右に軽く回します。扱いやすく、しかも強度、耐久性に優れています。

## アルミハカマセット 新製品

### ■ハカマ

AH-100 (5mmガラス用)

アルミ



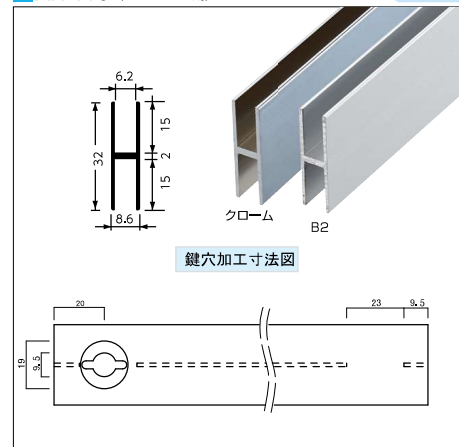
鍵穴加工寸法図

ガラス切欠き加工不要!

品名	L	クローム	B2	ブラック	ホワイト
鍵穴付	L1840	8,200	2,380	2,750	2,750
鍵穴ナシ	L1840	7,200	1,380	1,750	1,750
鍵穴ナシ	L3640	-	2,700	-	-

AH-110 (5mmガラス用)

アルミ

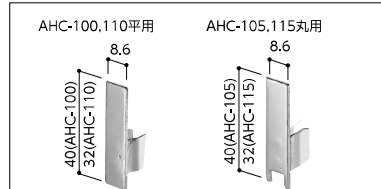


鍵穴加工寸法図

品名	L	クローム	B2
鍵穴付	L1840	8,100	2,150
鍵穴ナシ	L1840	7,100	1,150
鍵穴ナシ	L3640	-	2,300

### ■ハカマキャップ

AHC-100・110・105・115

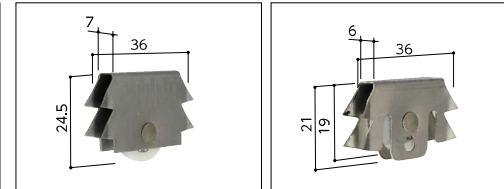


品名・品番	クローム	ブラック	ホワイト	シルバーメタリック
AHC-100ハカマキャップ	350	315	315	315
AHC-110ハカマキャップ	270	-	-	210
AHC-105ハカマキャップ	350	315	315	315
AHC-115ハカマキャップ	270	-	-	-

### ■ベアリング

F-100 (平用)

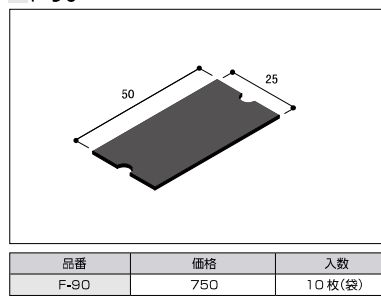
F-150 (丸用)



品名	価格
F-100 (平用)	225
F-150 (丸用)	265

### ■ガラスクッション

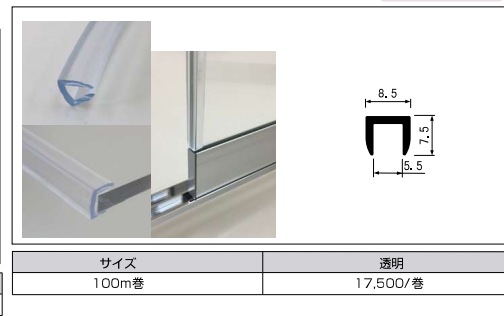
F-90



品番	価格	入数
F-90	750	10 枚(袋)

### ■ガラス破損止 (5mmガラス用)

軟質塩化ビニール



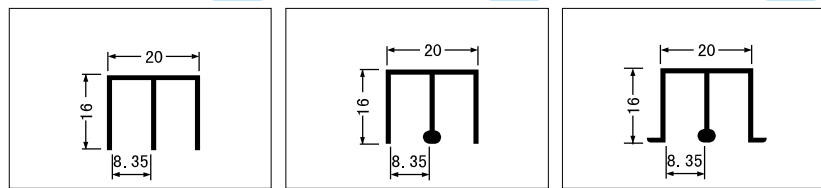
サイズ	透明
100m巻	17,500/巻



## アルミレール ● 新製品

### ■上レール

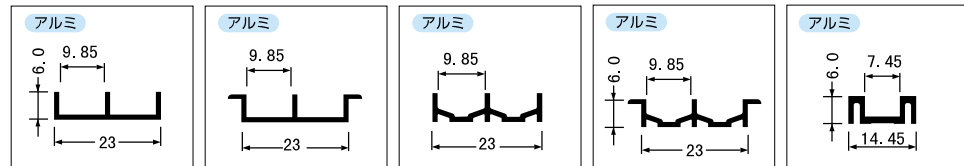
■ AH-300 (5<sup>m/m</sup>ガラス用) アルミ ■ AH-302 (5<sup>m/m</sup>ガラス用) アルミ ■ AH-303 (5<sup>m/m</sup>ガラス用) アルミ



品番	L	クローム	B2	ブラック	ホワイト
AH-300	L1820	3,500	900	1,150	1,150
	L3640	-	1,800	-	-
AH-302	L1820	3,600	1,000	-	-
	L3640	-	2,000	-	-
AH-303	L1820	3,700	1,100	-	-
	L3640	-	2,200	-	-

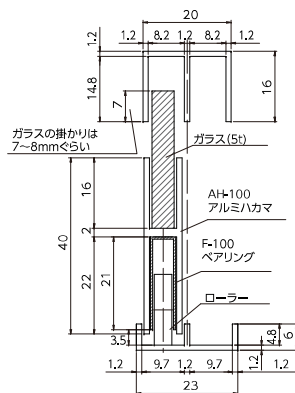
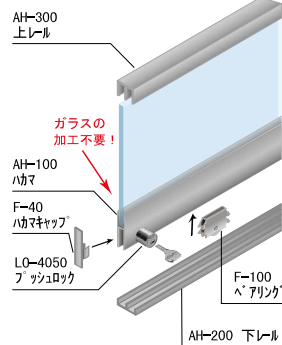
### ■下レール (5<sup>m/m</sup>ガラス用)

■ AH-200 (平用) アルミ ■ AH-201 (平用) アルミ ■ AH-210 (平用) アルミ ■ AH-211 (平用) アルミ ■ AH-250 (丸用) アルミ



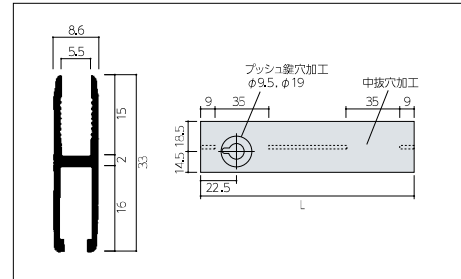
品番	L	クローム	B2	ブラック	ホワイト
AH-200	L1820	2,500	550	680	680
	L3640	-	1,100	-	-
AH-201	L1820	2,600	620	-	-
	L3640	-	1,240	-	-
AH-210	L1820	2,600	620	-	-
	L3640	-	1,240	-	-
AH-211	L1820	2,650	700	-	-
	L3640	-	1,400	-	-
AH-250	L1820	2,350	640	-	-
	L3640	-	1,280	-	-

#### 【組合せ例】



## Aクロームハカマセット (アルミ)

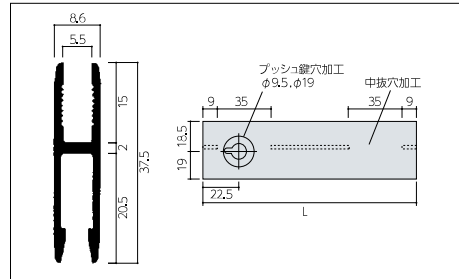
■ A-1335 (5<sup>m/m</sup>平用) アルミ



	L	クローム
錠穴付	L1840	8,100
錠穴ナシ	L1840	7,100

\*別注錠穴加工もいたします。

■ A-1336 (5<sup>m/m</sup>丸用) アルミ

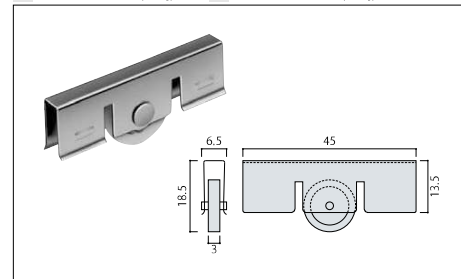


	L	クローム
錠穴付	L1840	8,480
錠穴ナシ	L1840	7,480

\*別注錠穴加工もいたします。

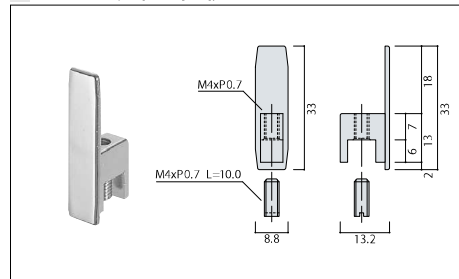
■ F-2027-H (平用)

■ F-2027-M (丸用)



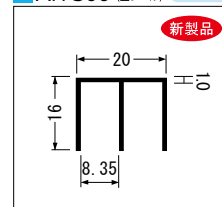
F-2027-H (平用)	F-2027-M (丸用)
260/個	260/個

■ F-2029 (平用・丸用兼用)



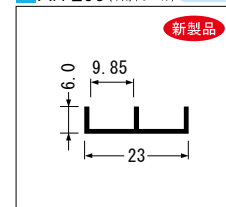
クローム	入数
245/個	100個

■ AH-300 (上レール) アルミ ● 新製品



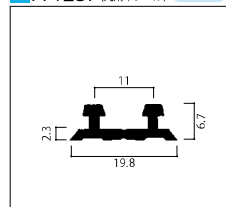
	L 1800
クローム	3,500
B2	900
ブラック	1,150
ホワイト	1,150
B2	L 3640
	1,800

■ AH-200 (平用下レール) アルミ ● 新製品



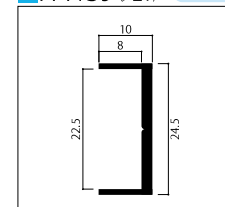
	L 1800
クローム	2,500
B2	550
ブラック	680
ホワイト	680
B2	L 3640
	1,100

■ A-1257 (丸用下レール) アルミ



	L 1820
クローム	2,620

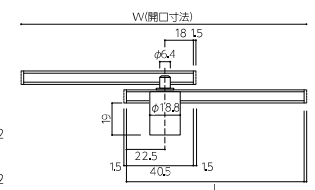
■ A-1139 (戸当り) アルミ



	L 1820
クローム	3,150

● プッシュ錠用 (LO-4050) アルミハカマ 切断寸法

イ. ハカマキャップ付  
L=(W+37.5) ÷ 2  
ロ. ハカマキャップ無  
L=(W+40.5) ÷ 2



\*アルミハカマ、別注穴加工いたします。



## 真鍮レール 上

**B-1262** 真鍮

1.2<sup>m</sup>t

	L 2000	L 3000
生地	-	5,890
クローム	-	12,390

**B-1263** 真鍮

1.2<sup>m</sup>t

	L 2000	L 3000
生地	-	8,580
クローム	-	15,580

**B-1264** 真鍮

1.5<sup>m</sup>t

	L 2000	L 3000
生地	-	10,900
クローム	-	17,900

**B-1266** 真鍮

1.2<sup>m</sup>t

	L 2000	L 3000
生地	-	10,150
クローム	-	17,150

**B-1269** 真鍮

	L 2000	L 3000
生地	-	11,390
クローム	-	18,770

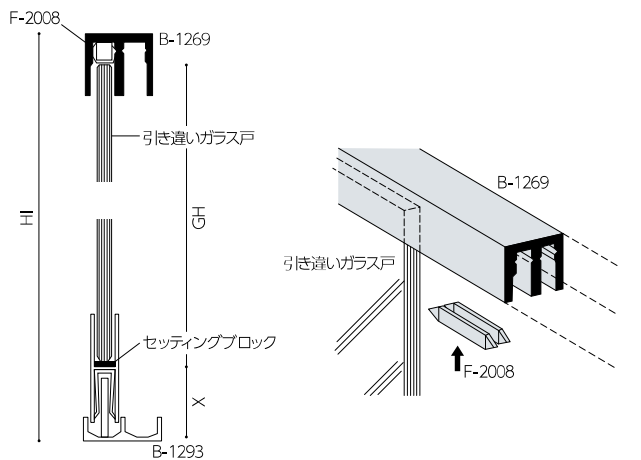
**F-2008 (B-1269用)** ステンレス

	入数
	128 / 個

● **B-1269・F-2008**  
**取付方法**

■ ガラス寸法の出し方  
 GH=HI-(10.5~12.5)-X

※例えばB-1362/ハカマに2028  
 (ペアリング) 使用の際は、  
 GH寸法はHI-(30.5~32.5)  
 となります。



## 真鍮レール・真鍮ジョイント

### 真鍮レール 下

**B-1282** 真鍮

1.2<sup>m</sup>t

	L 2000	L 3000
生地	-	4,070
クローム	-	9,570

**B-1283** 真鍮

1.2<sup>m</sup>t

	L 2000	L 3000
生地	3,440	5,120
クローム	7,320	10,620

**B-1284** 真鍮

1.2<sup>m</sup>t

	L 2000	L 3000
生地	-	5,800
クローム	-	11,300

**B-1290** 真鍮

	L 2000	L 3000
生地	-	4,070
クローム	-	9,570

**B-1291** 真鍮

	L 2000	L 3000
生地	-	4,450
クローム	-	9,950

**B-1293** 真鍮

1.2<sup>m</sup>t

	L 2000	L 3000
生地	-	6,050
クローム	-	11,550

### 袋ネジ

**F-2045 (5%用)**

5mmG ハカマ用

	入数
真鍮ニッケル 真鍮 生地	150/個 ■ 10 セット

**F-2046 (6%用)**

6mmG ハカマ用

	入数
真鍮ニッケル 真鍮 生地	150/個 ■ 10 セット

**F-2042 (8%用)**

F-2035 用

	入数
ニッケル	195/個 ■ 10 個

※■印のついている商品につきましては、入数単位にて販売いたしております。

### 真鍮ジョイント

**B-1561** 真鍮

	L 2000	L 3000
生地	-	4,230

**B-1562** 真鍮

	L 2000	L 3000
生地	-	4,290

**B-1563** 真鍮

	L 2000	L 3000
生地	-	5,190

## Bハカマセット (真鍮)

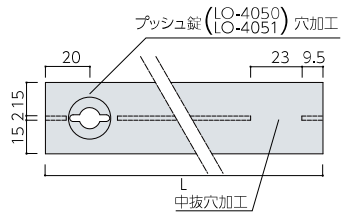
Bハカマセット (B-1362 5m/mガラス用) 真鍮

5%用

プッシュ錠穴加工付

	L906	L1210	L1520	L1815	L3050	L3670
生地	5,750	7,100	8,480	9,820	10,970	13,190
クローム	9,170	11,680	14,070	16,690		

●上記し寸法より切断し使用して下さい。  
●切断加工も承ります。



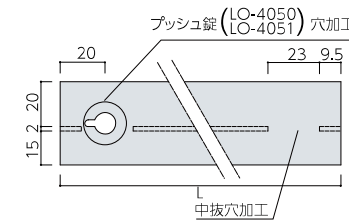
## Bハカマセット (真鍮)

Bハカマセット (B-1363 6m/mガラス用) 真鍮

6%用

プッシュ錠穴加工付

	L906	L1210	L1520	L1815	L3050	L3640
生地	6,250	7,750	9,250	10,630	13,130	15,670
クローム				18,630		



F-2028 (平用ベアリング) 用 ジュラコン車使用

5%用

280/個	入数	100個
-------	----	------

F-2019 (丸用ベアリング) 用

5%用

340/個	入数	100個
-------	----	------

F-2075 (平・丸兼用ベアリング) 用 ジュラコン車使用

6%用

440/個	入数	100個
-------	----	------

F-2061 (平用キャップ) 差込式

5%用

クロームメッキ	270/個	入数	50個
---------	-------	----	-----

F-2071 (平用キャップ) 抜止式

5%用

クロームメッキ	380/個	入数	50個
---------	-------	----	-----

F-2067 (平用キャップ) 差込式

6%用

クロームメッキ	290/個	入数	50個
---------	-------	----	-----

F-2077 (平用キャップ) 抜止式

6%用

クロームメッキ		入数	50個
---------	--	----	-----

F-2062 (丸用キャップ) 差込式

5%用

クロームメッキ	270/個	入数	50個
---------	-------	----	-----

F-2072 (丸用キャップ) 抜止式

5%用

クロームメッキ	380/個	入数	50個
---------	-------	----	-----

F-2068 (丸用キャップ) 差込式

6%用

クロームメッキ	290/個	入数	50個
---------	-------	----	-----

F-2078 (丸用キャップ) 抜止式

6%用

クロームメッキ		入数	50個
---------	--	----	-----

※真鍮ハカマは別注穴加工いたします。

※真鍮ハカマは別注穴加工いたします。

## ステンスレール 上・下

**S-1202** ステンレス

0,8<sup>m</sup>t △注意 加工用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	6,100	9,000

**S-1205** ステンレス

1,0<sup>m</sup>t △注意 加工用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	7,890	11,600

**S-1207** ステンレス

1,0<sup>m</sup>t △注意 加工用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	8,520	12,600

**S-1216** ステンレス

0,8<sup>m</sup>t △注意 加工用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	4,520	6,590

**S-1218** ステンレス

0,8<sup>m</sup>t △注意 加工用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	3,350

**S-1219** ステンレス

0,8<sup>m</sup>t △注意 加工用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	5,000	7,300

## S ハカマセット (ステンレス)

**S-1304** ステンレス (5%用) 鍵穴ナシ

兼用

**S-1304** ステンレス (5%用) 鍵穴付

兼用

※左右ハカマ量ナリ40mm 鍵穴加工付

寸法 (L)	ヘアライン		準鏡面	
	鍵穴ナシ	鍵穴付	鍵穴ナシ	鍵穴付
600		6,950		
900		9,800		
1200		12,600		
1800		18,300		
2000	18,000	19,200	22,500	23,700

※鏡面タイプも用意しております。お問合せください。  
※鍵穴加工も出来ます。

**S-1301** ステンレス (5%用)

0,8<sup>m</sup>t △注意 加工用

	L	ヘアライン
S-1301	2000	4,320

**F-2010** (平用キャップ) ステンレス

S-1304用

	ヘアライン	入数
ヘアライン	450/個	100個
準鏡面	565/個	

**F-2011** (丸用キャップ) ステンレス

S-1304用

	ヘアライン	入数
ヘアライン	450/個	100個
準鏡面	565/個	

**F-2016** (平用ベアリング) S-1304用

	入数
340/個	100個

**F-2017** (丸用ベアリング) S-1304用

	入数
340/個	100個

# SHOWCASE PARTS

## ステンレス・アルミチャンネル

<b>S-1101</b>	ステンレス
0.8 <sup>m</sup> t	△注意 加工用
ヘアライン	
L 2000	L 3000
1,760	-

<b>S-1102</b>	ステンレス
0.8 <sup>m</sup> t	△注意 加工用
ヘアライン	
L 2000	L 3000
1,800	-

<b>S-1103</b>	ステンレス
0.8 <sup>m</sup> t	△注意 加工用
ヘアライン	
L 2000	L 3000
1,900	-

<b>S-1104</b>	ステンレス
0.8 <sup>m</sup> t	△注意 加工用
ヘアライン	
L 2000	L 3000
2,040	-

<b>S-1106</b>	ステンレス
0.8 <sup>m</sup> t	△注意 加工用
ヘアライン	
L 2000	L 3000
3,010	-

<b>S-1107</b>	ステンレス
1.0 <sup>m</sup> t	△注意 加工用
ヘアライン	
L 2000	L 3000
4,270	-

<b>A-1132</b>	アルミ
1.0 <sup>m</sup> t	
B2 アルマイト	
L 2000	L 3000
-	750

<b>A-1133</b>	アルミ
1.0 <sup>m</sup> t	
B2 アルマイト	
L 2000	L 3000
-	840

<b>A-1134</b>	アルミ
1.0 <sup>m</sup> t	
B2 アルマイト	
L 2000	L 3000
-	1,060

<b>A-1135</b>	アルミ
1.2 <sup>m</sup> t	
B2 アルマイト	
L 2000	L 3000
-	1,130

<b>A-1136</b>	アルミ
1.2 <sup>m</sup> t	
B2 アルマイト	
L 2000	L 3000
-	1,200

<b>A-1137</b>	アルミ
1.2 <sup>m</sup> t	
B2 アルマイト	
L 2000	L 3000
-	590

# SHOWCASE PARTS

## 真鍮チャンネル

<b>B-1080</b> (戸当り用)	真鍮
1.2 <sup>m</sup> t	
生地	
L 2000	L 3000
4,130	-

<b>B-1161</b>	真鍮
1.2 <sup>m</sup> t	
生地	
L 2000	L 3000
-	3,050
クローム	
-	9,090

<b>B-1162</b>	真鍮
1.2 <sup>m</sup> t	
生地	
L 2000	L 3000
-	3,620
クローム	
-	9,650

<b>B-1163</b>	真鍮
1.2 <sup>m</sup> t	
生地	
L 2000	L 3000
-	3,750
クローム	
-	10,230

<b>B-1164</b>	真鍮
1.2 <sup>m</sup> t	
生地	
L 2000	L 3000
-	4,690
クローム	
-	11,170

<b>B-1165</b>	真鍮
1.2 <sup>m</sup> t	
生地	
L 2000	L 3000
-	4,840

<b>B-1166</b>	真鍮
1.2 <sup>m</sup> t	
生地	
L 2000	L 3000
-	2,490

<b>B-1167</b>	真鍮
1.5 <sup>m</sup> t	
生地	
L 2000	L 3000
-	3,830

<b>B-1168</b> (戸当り用)	真鍮
1.2 <sup>m</sup> t	
生地	
L 2000	L 3000
-	4,820

<b>B-1171</b>	真鍮
1.2 <sup>m</sup> t	
生地	
L 2000	L 3000
-	5,870

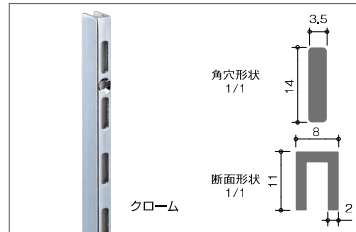


## 棚柱 新製品

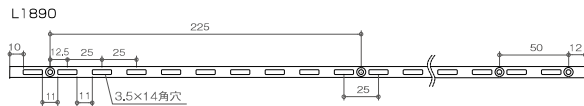
### ■棚柱

#### TH-700 スチール棚柱

鉄

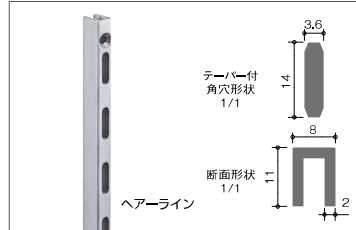


品番	サイズ	クローム	入数
TH-700	L1890	1,150	20

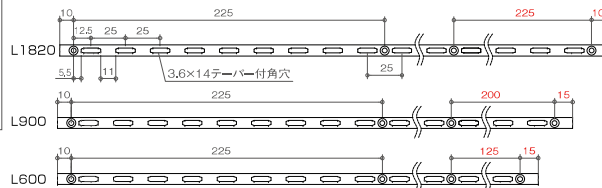


#### TH-850 ステンレス棚柱

SUS304



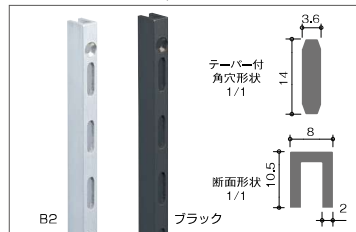
品番	サイズ	ヘアーライン	入数
TH-850	L1820	4,250	20
	L900	2,150	20
	L600	1,400	20



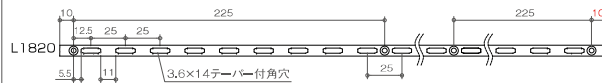
※棚受の爪がテーパに沿って中心に納まるので、取付後の振れがありません。

#### TH-950 アルミ棚柱

A-6005CS-T5



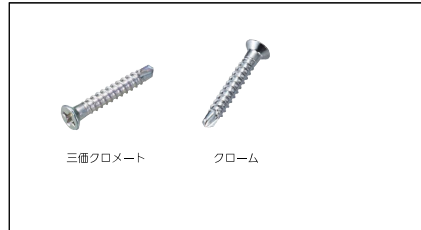
品番	サイズ	B2	ブラック	入数
TH-950	L1820	1,600	2,800	20



※棚受の爪がテーパに沿って中心に納まるので、取付後の振れがありません。

#### FF-35 ドリルねじ

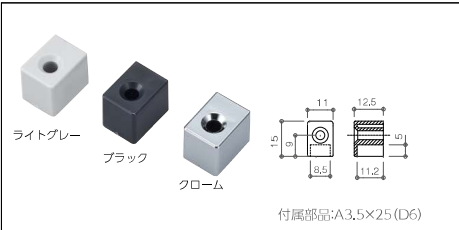
鉄



サイズ	三価クロメート	クローム	入数
Φ3.5×22 D6	690	900	1袋 (50入)

#### TC-11S エンドキャップ

ABS



品番	ライトグレー	ブラック	クローム	入数
TC-11S	55	55	95	100

## ステンレス棚受 新製品

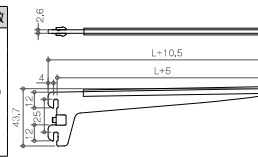
### ■ガラス用

#### TU-700 棚受ガラス用

ステンレス 2.5t



品番	L	ヘアーライン	入数
TU-700	150	980	20
	200	1,200	
	250	1,410	
	300	1,600	
	350	1,790	
	400	2,040	

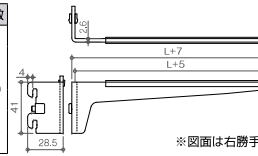


#### TU-740L/R サイドタイプ棚受ガラス用

ステンレス 2.5t



品番	サイズ	ヘアーライン	入数
TU-740L TU-740R	150	1,050	20
	200	1,300	
	250	1,550	
	300	1,800	
	350	2,050	
	400	2,400	

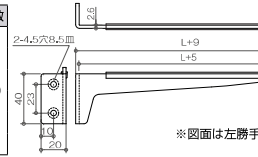


#### TU-760L/R 直付棚受ガラス用

ステンレス 2.5t



品番	サイズ	ヘアーライン	入数
TU-760L TU-760R	150	1,050	20
	200	1,300	
	250	1,550	
	300	1,800	
	350	2,050	
	400	2,400	



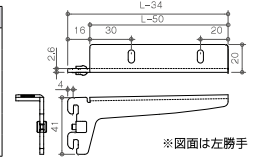
### ■木棚用

#### TU-720L/R 棚受木棚用

ステンレス 2.5t

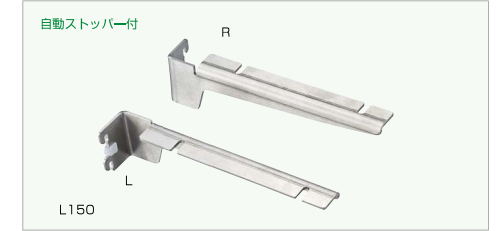


品番	L	ヘアーライン	入数
TU-720L TU-720R	150	1,230	20
	200	1,460	
	250	1,680	
	300	1,930	
	350	2,200	
	400	2,550	

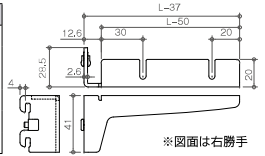


#### TU-750L/R サイドタイプ棚受木棚用

ステンレス 2.5t



品番	L	ヘアーライン	入数
TU-750L TU-750R	150	1,300	20
	200	1,560	
	250	1,820	
	300	2,130	
	350	2,460	
	400	2,910	

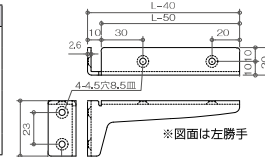


#### TU-770L/R 直付棚受木棚用

ステンレス 2.5t



品番	L	ヘアーライン	入数
TU-770L TU-770R	150	1,300	20
	200	1,560	
	250	1,820	
	300	2,130	
	350	2,460	
	400	2,910	



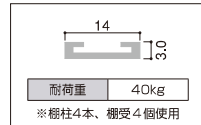
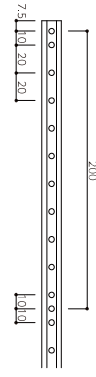
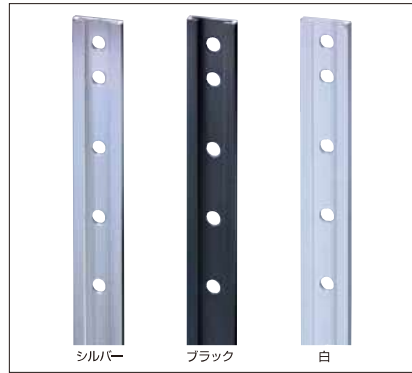
## アルミ スマート棚柱

新製品

高強度アルミは、通常のアルミに比べて1.5倍の強度がありますので、薄くても十分な強度を備えています。

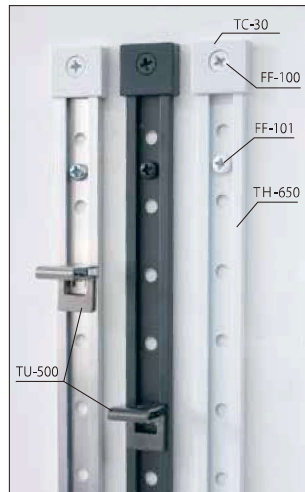
下地がどこにあっても取付OK!もう取付穴と下地の位置で困らない

### TH-650 スマート棚柱 PAT.P. 高強度アルミ

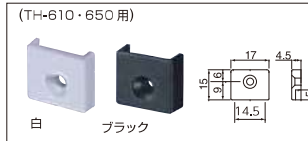


L	シルバー	白	ブラック	入数	仕上
1800	650	770	1,600	100	アルマイト
2400	850	-	-		

耐荷重 40kg  
※棚柱4本、棚受4個使用

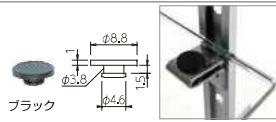


### TC-30 エンドキャップ 樹脂



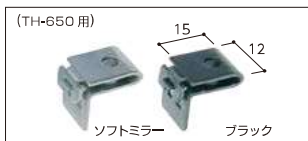
品名	価格	入数
白	45	100
ブラック		

### TU-10 ゴムクッション

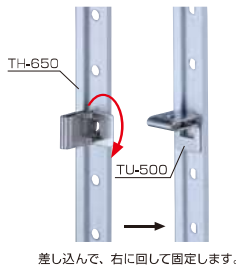


品名	価格	入数
ブラック	25	100

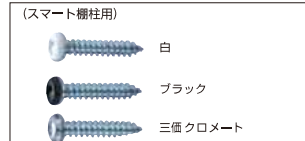
### TU-500 スマート棚受 ステンレス



品名・品番	価格	入数	仕上
ソフトミラー	45	200	メッキ
ブラック	70		

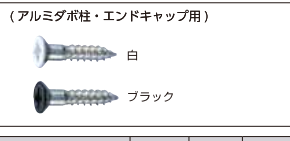


### FF-101 タッピンねじ 鉄



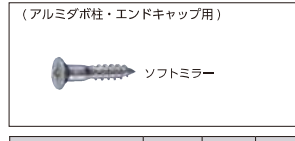
FF-101	サイズ	価格	入数
白 なべ頭	3×16	500	1袋 (50入)
ブラック(鉄) なべ頭			
三価クロメート(鉄) なべ頭			

### FF-100 木ねじ 鉄



FF-100	サイズ	価格	入数
白 皿頭	3.1×16	500	1袋 (50入)
ブラック(鉄) 皿頭			

### FS-500 木ねじ ステンレス



FS-500	サイズ	価格	入数
ソフトミラー(ステンレス) 皿頭	3.1×16	500	1袋 (50入)

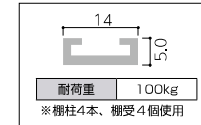
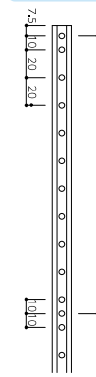
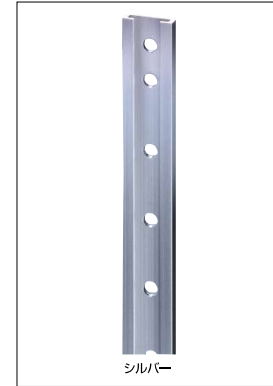
## アルミ スマート棚柱

新製品

高強度アルミは、通常のアルミに比べて1.5倍の強度がありますので、薄くても十分な強度を備えています。

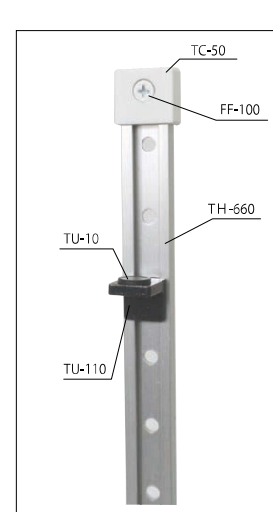
下地がどこにあっても取付OK!もう取付穴と下地の位置で困らない

### TH-660 スマート棚柱 PAT.P. 高強度アルミ

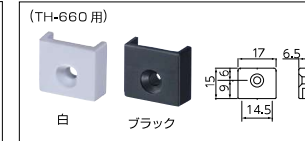


耐荷重 100kg  
※棚柱4本、棚受4個使用

L	シルバー	入数	仕上
1800	750	100	アルマイト
2400	980		

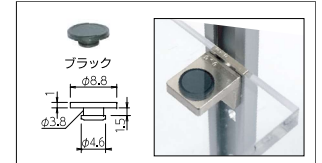


### TC-50 エンドキャップ 樹脂



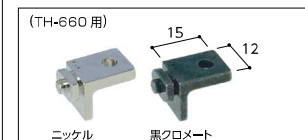
品名	価格	入数
白	45	100
ブラック		

### TU-10 ゴムクッション

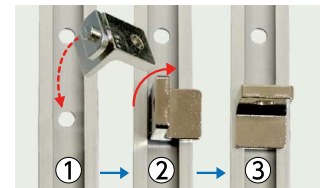


品名	価格	入数
ブラック	25	100

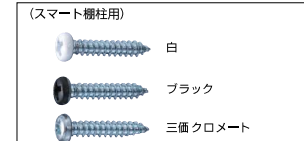
### TU-110 スマート棚受 PAT.P. 亜鉛合金



品名・品番	価格	入数	仕上
ニッケル	45	200	メッキ
黒クロメート	50		

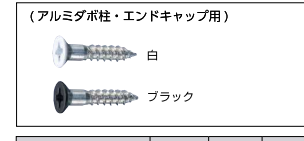


### FF-101 タッピンねじ 鉄



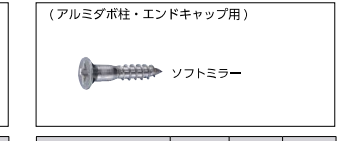
FF-101	サイズ	価格	入数
白 なべ頭	3×16	500	1袋 (50入)
ブラック(鉄) なべ頭			
三価クロメート(鉄) なべ頭			

### FF-100 木ねじ 鉄



FF-100	サイズ	価格	入数
白 皿頭	3.1×16	500	1袋 (50入)
ブラック(鉄) 皿頭			

### FS-500 木ねじ ステンレス



FS-500	サイズ	価格	入数
ソフトミラー(ステンレス) 皿頭	3.1×16	500	1袋 (50入)

## アルミダボ柱(面付タイプ) 新製品

高強度アルミは、通常のアルミに比べて1.5倍の強度がありますので、薄くても十分な強度を備えています。

### TH-600 アルミダボ柱 高強度アルミ

シルバー ブラック 白

※業界最薄 12

耐荷重 40kg

※棚柱4本、棚受4個使用

L	シルバー	白	ブラック	入数	仕上
1800	470	620	740	100	アルマイト
2400	690	-	960		

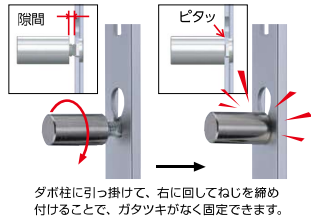
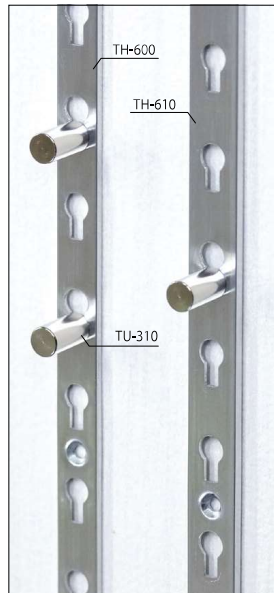
### TH-610 アルミダボ柱 高強度アルミ

シルバー

耐荷重 60kg

※棚柱4本、棚受4個使用

L	シルバー	入数	仕上
1800	630	100	アルマイト
2400	840		



### TC-25 エンドキャップ 樹脂

(TH-600用)

白 ブラック

価格	入数
45	100

### TC-30 エンドキャップ 樹脂

(TH-610・650用)

白 ブラック

価格	入数
45	100

### TU-300 ダボ棚受 真鍮

ニッケル

L	ニッケル	入数	仕上
8 × 10	36	200	メッキ
8 × 15	44		

### TU-310 ダボ棚受 PAT.P. 真鍮+鉄

ニッケル 黒ニッケル

L	ニッケル	黒ニッケル	入数	仕上
8 × 15	60	65	200	メッキ

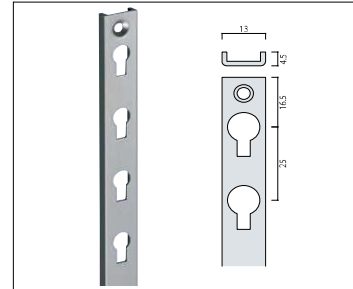
### TU-340 ダボ棚受 PAT.P. 真鍮+鉄

ニッケル

L	ニッケル	入数	仕上
9 × 15	170	200	メッキ

## ダボ柱

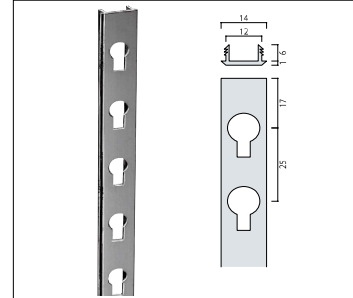
### アルミダボ柱(面付タイプ) アルミ



L	実L寸法	B2アルマイト	入数
L 1200	1213	460	180
L 1800	1813	635	
L 2400	2413	920	

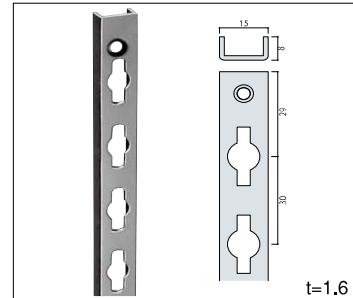
※別売品 ステンホネジ 3.1 × 20 販売しております。

### アルミダボ柱(掘込タイプ) アルミ



L	実L寸法	B2アルマイト	ゴールドアルマイト	入数
L 1200	1215	520	550	180
L 1800	1815	780	820	
L 2400	2415	1,050	1,100	

### シャインダボ柱 鉄



L	実L寸法	白塗装	クロームメッキ	入数
L 1200	1229	1,390	1,650	20
L 1500	1529	1,750	1,970	
L 1800	1829	2,040	2,360	
L 2400	2429	2,740	3,110	

### TU-300 ダボ棚受(旧アルミダボ) 真鍮

ニッケル

サイズ	ニッケル	入数	仕上
8 × 10	36	200	メッキ
8 × 15	44		

### TU-310 ダボ棚受 PAT.P.(旧アルミダボ) 真鍮+鉄

ニッケル 黒ニッケル

サイズ	ニッケル	黒ニッケル	入数	仕上
8 × 15	60	65	200	メッキ

### TU-340 ダボ棚受 PAT.P. 真鍮+鉄

ニッケル

サイズ	ニッケル	入数	仕上
9 × 15	170	200	メッキ

### ダボカバー(φ8,φ9用)

※保護用部品(カバー、パッキン等)のみの販売は、扱って頂くことがあります。

A用 φ8	B用 φ9	入数(1袋)
20	20	■ 50

### シャインダボ柱 真鍮

クロームメッキ ニッケルメッキ

クロームメッキ	ニッケルメッキ	入数
280	215	100

### シャインダボカバー

※保護用部品(カバー、パッキン等)のみの販売は、扱って頂くことがあります。

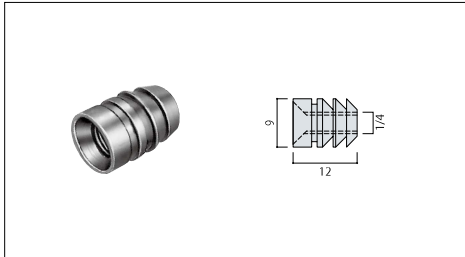
透明樹脂	入数(1袋)
20	■ 50

※■印のついている商品につきましては、入数単位にて販売いたしております。

## ダボ

### 9φ埋込ダボ12

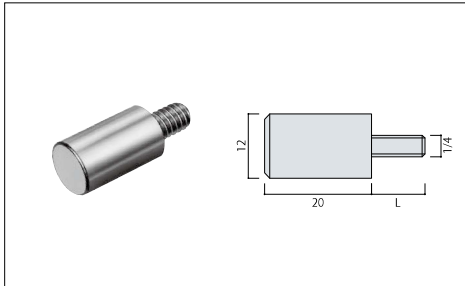
真鍮



	ニッケル	真鍮生地	入数 (1袋)	入数 (1箱)
9φ埋込ダボ12	53/個	53/個	■ 10個	500個

### 12φオンダボ6~40

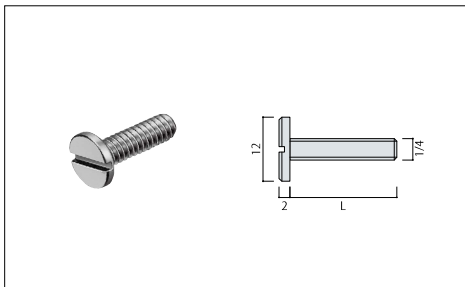
鉄・真鍮



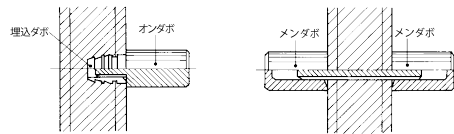
	L	クローム(鉄)	真鍮磨き	入数 (1袋)	入数 (1箱)
12φオンダボ 6	6	180/個	225/個	■ 10個	100個
12φオンダボ10	10	190/個	240/個		
12φオンダボ20	20	200/個	290/個		
12φオンダボ30	30	225/個	320/個		
12φオンダボ40	40	240/個	-		

### 12φ裝飾ビス13~40

鉄

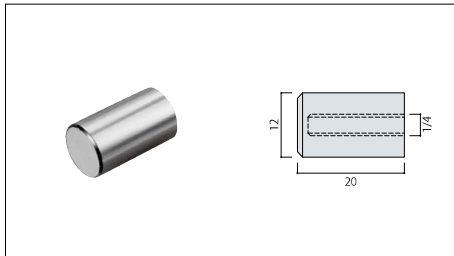


	L	クローム	入数 (1袋)	入数 (1箱)
12φ裝飾ビス13	13	110/個	■ 10個	200個
12φ裝飾ビス20	20	110/個		
12φ裝飾ビス25	25	115/個		
12φ裝飾ビス30	30	115/個		
12φ裝飾ビス35	35	115/個		
12φ裝飾ビス40	40	115/個		



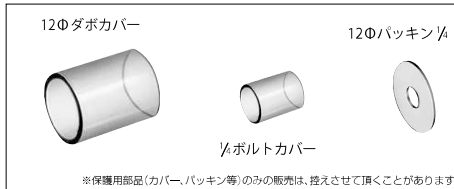
### 12φメンダボ

真鍮



	クローム	真鍮磨き	入数 (1袋)	入数 (1箱)
12φメンダボ	165/個	165/個	■ 10個	100個

### 保護用部品

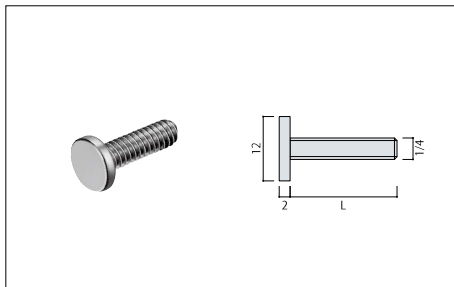


※保護用部品(カバー、パッキン等)のみの販売は、授えさせて頂くことがあります。

	透明樹脂	入数 (1袋)
12φダボカバー	20/個	■ 50個
12φパッキン1/4		
1/4ボルトカバー		

### 12φ平ビス13~40

鉄・真鍮



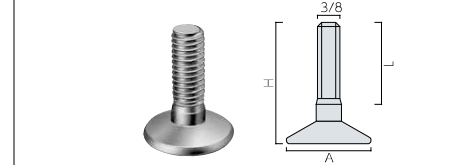
	L	クローム(鉄)	真鍮磨き	入数 (1袋)	入数 (1箱)
12φ平ビス13	13	100/個	145/個	■ 10個	200個
12φ平ビス20	20	100/個	170/個		
12φ平ビス25	25	110/個	-		
12φ平ビス30	30	110/個	220/個		
12φ平ビス35	35	115/個	-		
12φ平ビス40	40	115/個	-		

※■印のついている商品につきましては、入数単位にて販売いたしております。

## 裝飾ビス・ナット・アジャスター・ローレットビス

### 鉄アジャスター

鉄



		A	L	H	入数	
鉄アジャスター ユニクロ	26S	70/個	26	22	35	100個
鉄アジャスター ユニクロ	26L	95/個	26	55	66	50個

### B19φ裝飾ビス20~45

真鍮



	L	クローム	真鍮磨き	入数
B19φ裝飾ビス20	20	295/個	270/個	100個
B19φ裝飾ビス25	25	315/個	295/個	
B19φ裝飾ビス30	30	350/個	330/個	
B19φ裝飾ビス35	35	360/個	345/個	
B19φ裝飾ビス40	40	380/個	360/個	
B19φ裝飾ビス45	45	400/個	380/個	

### B19φ裝飾ナットA形

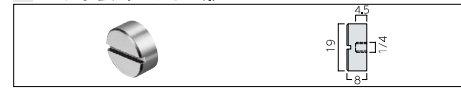
真鍮



	クローム	真鍮磨き	入数
B19φ裝飾ナットA形	260/個	245/個	100個

### B19φ裝飾ナットB形

真鍮

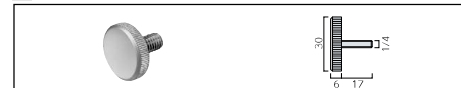


	クローム	真鍮磨き	入数
B19φ裝飾ナットB形	260/個	245/個	100個

### ローレットビス

#### 30φローレットビス1/4

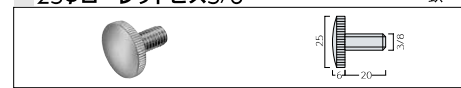
鉄



	クローム	入数
30φローレットビス1/4	345/個	50個

#### 25φローレットビス3/8

鉄



	クローム	入数
25φローレットビス3/8	320/個	50個

※■印のついている商品につきましては、入数単位にて販売いたしております。

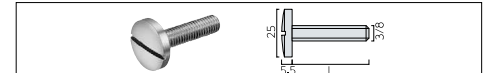
### 保護用部品



	透明樹脂	入数 (1袋)
19φパッキン1/4	40/個	■ 50個
25φパッキン3/8	50/個	
30φパッキン3/8	60/個	

### B25φ裝飾ビス20~40

真鍮



	L	クローム	真鍮磨き	入数
B25φ裝飾ビス20	20	540/個	520/個	50個
B25φ裝飾ビス30	30	600/個	580/個	
B25φ裝飾ビス40	40	660/個	650/個	

### B25φ裝飾ナットA形

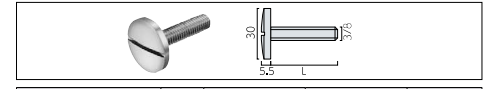
真鍮



	クローム	真鍮磨き	入数
B25φ裝飾ナットA形	475/個	460/個	50個

### B30φ裝飾ビス20~40

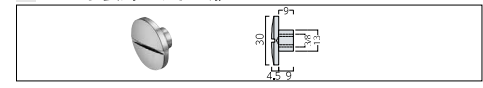
真鍮



	L	クローム	真鍮磨き	入数
B30φ裝飾ビス20	20	640/個	610/個	50個
B30φ裝飾ビス30	30	725/個	700/個	
B30φ裝飾ビス40	40	810/個	790/個	

### B30φ裝飾ナットA形

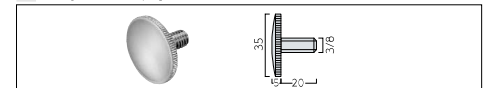
真鍮



	クローム	真鍮磨き	入数
B30φ裝飾ナットA形	600/個	580/個	50個

### 35φローレットビス3/8

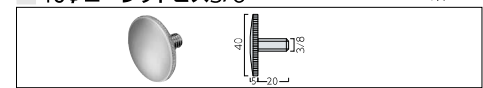
鉄



	クローム	入数
35φローレットビス3/8	420/個	50個

### 40φローレットビス3/8

鉄

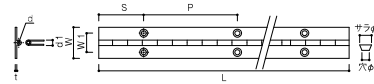


	クローム	入数
40φローレットビス3/8	610/個	50個



## 一枚物長蝶番

一枚物長蝶番 ステンレス製 (SUS304) 磨#400仕上げ



※受注生産  
 ・HL 仕上  
 ・指定L別寸も承ります。  
 ・ビス穴ナン  
 ・ビス、皿穴別寸法等  
 お問合わせください。

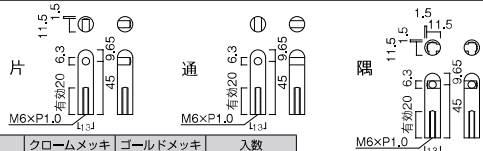
呼称			価格	S	P	W1	d (中芯)	d1	穴径(φ)×サラ(φ)	入数
W (幅)	t (厚み)	L (長さ)								
25mm	0.8	2,000	3,550	25	75	15.4	2.5	4.1	4.3 × 5.5	10 枚
32mm	0.8	2,000	4,000	25	75	18.8	2.5	4.1	4.3 × 5.5	10 枚
38mm	0.8	2,000	4,500	25	75	22	2.5	4.1	4.3 × 5.5	10 枚
38mm	1.5	2,000	10,800	25	75	22	3.5	6.5	5 × 8	5 枚
38mm	1.5	2,400	13,300	25	75	22	3.5	6.5	5 × 8	5 枚
51mm	1.2	2,000	7,500	25	75	29	3	5.4	4.5 × 7	5 枚
51mm	1.5	2,000	10,800	25	75	29.4	3.5	6.5	5 × 8	5 枚
51mm	1.5	2,400	15,000	37.5	75	29.4	3.5	6.5	4.5 × 6	5 枚
51mm	1.5	2,400	15,000	37.5	75	29.4	3.5	6.5	5 × 8	5 枚
60mm	1.5	2,000	13,000	25	75	34	3.5	6.5	5 × 8	5 枚
60mm	1.5	2,400	17,100	37.5	75	34	3.5	6.5	5 × 8	5 枚
70mm	2	2,000	26,300	25	75	42	6	10.0	5 × 9	4 枚
70mm	2	2,400	27,500	37.5	75	42	6	10.0	5 × 9	4 枚

※HL加工、別注寸法製作出来ます。

## 棚ガード

TGD-13-45

真鍮

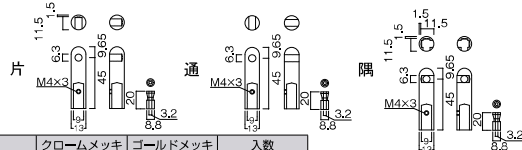


	クロームメッキ	ゴールドメッキ	入数
片	500/個	受注生産品	10 個
通	500/個	受注生産品	10 個
隅	500/個	受注生産品	10 個

※取付ビス(トラスビス M6 × 40)付。

TGZ-13-45

真鍮



	クロームメッキ	ゴールドメッキ	入数
片	630/個	受注生産品	10 個
通	630/個	受注生産品	10 個
隅	630/個	受注生産品	10 個

※取付ビス(ネバタッピングネジ M3 × 40)付。1箱に#2六角レンチ1本付き。



■ TG-SP 鉄  
 ■ TG-BP 真鍮

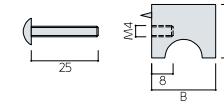
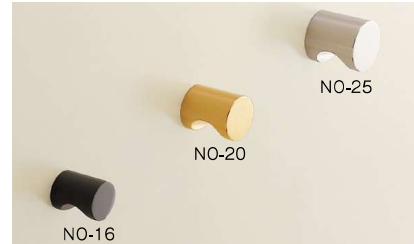
	クロームメッキ	ゴールドメッキ	入数
TG-SP 鉄材	940/本	受注生産品	10 本
TG-BP 真鍮材	1,750/本	受注生産品	10 本



## ツマミ

NOTYPE

真鍮

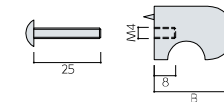
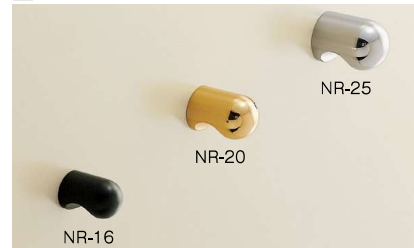


	A	B	クロームメッキ	ゴールドメッキ	サテンブラック	入数
NO-16	φ16	20	625	675	675	20 個
NO-20	φ20	24	735	815	815	
NO-25	φ25	28	1,075	1,120	1,120	

●取付ビスφ丸 M4 × 25

NR TYPE

真鍮



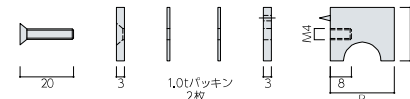
	A	B	クロームメッキ	ゴールドメッキ	サテンブラック	入数
NR-16	φ16	25	825	900	900	20 個
NR-20	φ20	30	1,010	1,080	1,080	
NR-25	φ25	35	1,400	1,450	1,450	

●取付ビスφ丸 M4 × 25

## ガラス扉用ツマミ

GNO TYPE (ガラス対応用)

真鍮

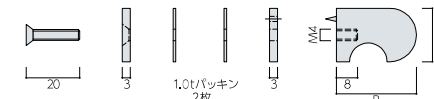


	A	B	クロームメッキ	ゴールドメッキ	サテンブラック	入数
GNO-16	φ16	20	1,280	1,500	1,500	20 個
GNO-20	φ20	24	1,470	1,760	1,760	
GNO-25	φ25	28	2,000	2,200	2,200	

●取付ビスφ丸 M4 × 20

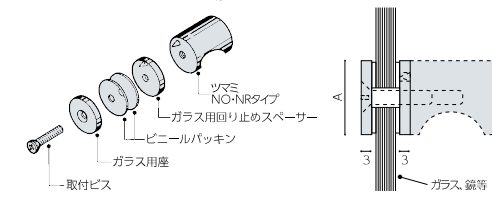
GNR TYPE (ガラス対応用)

真鍮



	A	B	クロームメッキ	ゴールドメッキ	サテンブラック	入数
GNR-16	φ16	25	1,500	1,720	1,720	20 個
GNR-20	φ20	30	1,750	2,030	2,030	
GNR-25	φ25	35	2,320	2,500	2,500	

●取付ビスφ丸 M4 × 20



## フック ピアレスシリーズ

### SL TYPE



SL-T1-50  
SL-T1-65

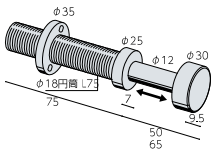


SL-T3-50  
SL-T3-65

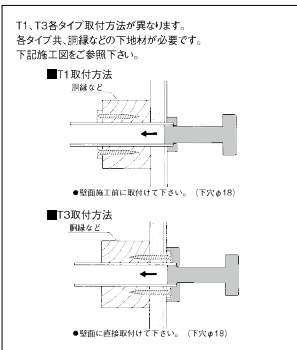
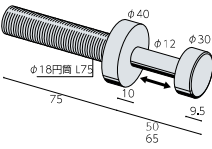
■材質：真鍮

SL-T1-50  
SL-T1-65  
SL-T3-50  
SL-T3-65

SL-T1-50  
SL-T1-65



SL-T3-50  
SL-T3-65



	クロームメッキ	ゴールドメッキ
SL-T1-50	3,900	4,230
SL-T1-65	4,050	4,350
SL-T3-50	4,600	4,950
SL-T3-65	4,700	5,050

●サテンブラックは受注生産となっております。

### Basic TYPE

■材質：真鍮

BB25-L30  
サテンブラック



BB20-S25  
クローム



Color



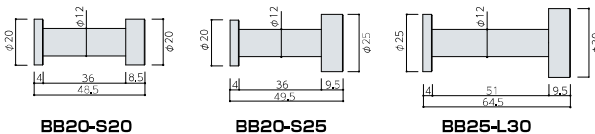
クローム



ゴールド



サテンブラック



	クロームメッキ	ゴールドメッキ	サテンブラック	入数
BB20-S20	1,000	1,350	1,350	10個
BB20-S25	1,100	1,450	1,450	10個
BB20-S30	1,220	1,570	1,570	10個
BB25-S20	1,080	1,430	1,430	10個
BB25-S25	1,180	1,530	1,530	10個
BB25-S30	1,300	1,650	1,650	10個
BB20-L20	1,100	1,450	1,450	10個
BB20-L25	1,200	1,550	1,550	10個
BB20-L30	1,320	1,670	1,670	10個
BB25-L20	1,180	1,530	1,530	10個
BB25-L25	1,280	1,630	1,630	10個
BB25-L30	1,400	1,750	1,750	10個

## フック ピアレスシリーズ

### J TYPE

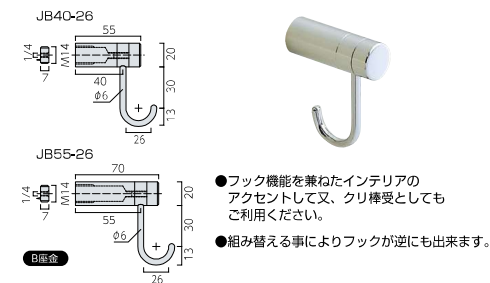
■材質：真鍮

JB40-26  
JB55-26



JB40-26

JB55-26



●フック機能を兼ねたインテリアのアクセントとして又、クリ棒受としてもご利用ください。  
●組み替える事によりフックが逆にも出来ます。

	クロームメッキ	ゴールドメッキ	入数
JB40-26	2,450	2,950	10個
JB55-26	2,600	3,100	

### R TYPE

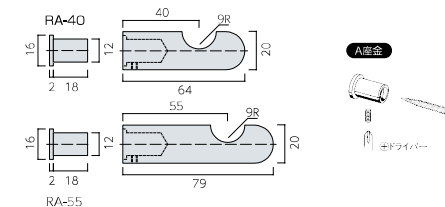
■材質：真鍮

RA-40  
RA-55



RA-55

RA-40



	クロームメッキ	ゴールドメッキ	サテンブラック	入数
RA-40	1,880	1,950	1,950	10個
RA-55	2,120	2,200	2,200	

### O TYPE

■材質：真鍮

OB-40-20  
OB-55-20  
OB-75-20  
OB-85-20  
OB-55-25

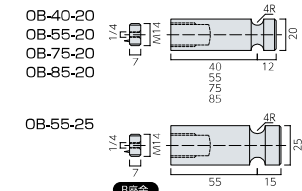


OB-85-20

OB-55-20

OB-75-20

OB-55-20

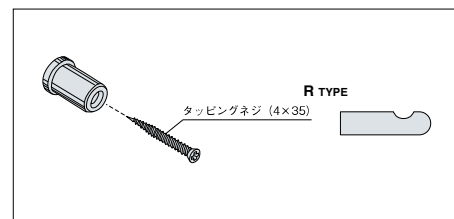


OB-55-25

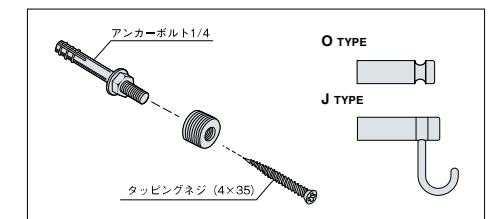
OB-55-25

	クロームメッキ	ゴールドメッキ	サテンブラック	入数
OB-40-20	1,520	1,600	1,600	10個
OB-55-20	1,700	1,800	1,800	
OB-75-20	1,950	-----	-----	
OB-85-20	2,250	-----	-----	
OB-55-25	2,300	-----	-----	

### ■A座金取付方法



### ■B座金取付方法



タッピングネジもしくはアンカーボルト 1/4 でも取付けることができます。

## パイプ

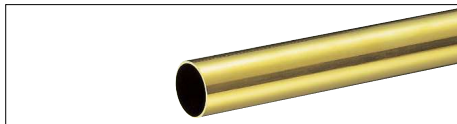
### MSパイプ (クラッドパイプ)



φ	L 3650
φ 9.5	2,200
φ 13.0	2,360
φ 16.0	2,680
φ 19.0	2,760
φ 25.0	3,130
φ 32.0	4,450
φ 38.0	6,400

### 真鍮磨パイプ

※バフ研磨

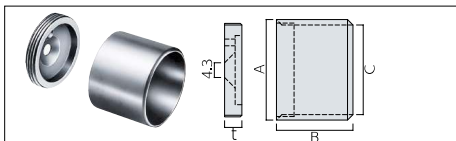


φ	厚さ	L 3030
φ 6.0	1.0t	4,500
φ 9.5	1.0t	5,950
φ 12.7	1.0t	7,950
φ 15.8	1.0t	9,800
φ 19.0	1.0t	11,750
φ 25.4	1.0t	15,100
φ 31.8	1.0t	18,700
φ 38.1	1.0t	22,700
φ 50.0	1.5t	42,700

## 真鍮ネジ式ソケット・飾りキャップ

### ネジ式ソケット (座金付)

真鍮



	A	B	C	t	クロームメッキ		コード	入数
					バラ	箱		
φ 6用	12.5	11.0	6.4	4.0	220	200	375	100個
φ 9用	12.5	11.0	10.0	4.0	220	200	375	100個
φ 13用	16.0	15.0	13.4	4.0	280	250	485	100個
φ 16用	18.0	16.0	16.4	4.0	330	300	560	100個
φ 20用	22.0	18.0	19.4	4.0	390	350	635	50個
φ 25用	28.0	22.0	25.9	5.0	470	420	830	50個
φ 32用	35.0	25.0	32.4	5.0	550	490	980	50個
φ 38用	42.7	30.0	38.8	6.0	1,540	1,400	-	10個

### 飾りキャップ (座金なし)

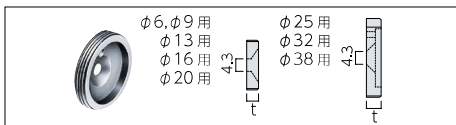
真鍮



	A	B	t	クロームメッキ		入数
				バラ	箱	
φ 9用	12.5	7.0	4.0	260	215	50個
φ 13用	16.0	7.0	4.0	285	235	50個
φ 16用	19.0	7.0	4.0	345	285	50個
φ 20用	22.0	7.0	4.0	375	310	50個
φ 25用	29.0	9.0	5.0	465	385	50個
φ 32用	35.0	9.0	5.0	560	465	50個
φ 38用	42.0	10.0	6.0	1,240	1,030	10個

### ネジ式ソケット・飾りキャップ用座金

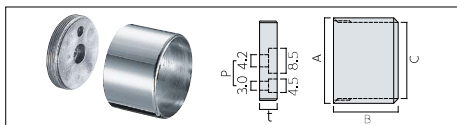
真鍮



φ	t	ネジ	生地		入数(1袋)
			バラ	箱	
φ6, φ9用	4.0	M11 × P1.0	70	60	50個
φ13用	4.0	M14 × P1.0	80	70	50個
φ16用	4.0	M17 × P1.0	110	90	50個
φ20用	4.0	M20 × P1.0	130	110	50個
φ25用	5.0	M27 × P1.0	180	170	50個
φ32用	5.0	M33 × P1.0	230	220	50個
φ38用	6.0	M40 × P1.0	550	530	10個

### Pネジ式ソケット (座金付) 座金-ポリアセタール樹脂

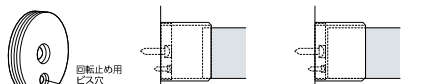
真鍮



※ネジ式ソケットに比べ安価です。

	A	B	C	t	P	クロームメッキ	入数
φ25用	28.5	22.0	25.9	6.0	8.5	385	50個
φ32用	35.5	25.0	32.5	6.0	10.0	485	50個

### ● Pネジ式ソケット取付方法及び注意

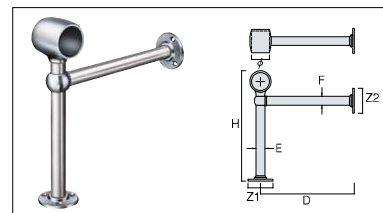


- 回転止め用ビス穴
- 回転止め穴を下方にして取付けて下さい。
- パイプは出来る限り長く使用して下さい。
- 取付けビスは最後まで強く締めつけて下さい。
- パイプ部の座への取付けは最後まで締めて下さい。

※注 Pネジ式ソケットの座は、ポリアセタール樹脂で成形しております。通常の使用方法においては十分な保力能力φ25-φ32用共にW1,000mmの中心に100kgの荷重に充分耐えますが、特殊な使用(ex.熱が加わる・手すり等に使用する)等は避けて下さい。

## 真鍮足掛

### 真鍮足掛

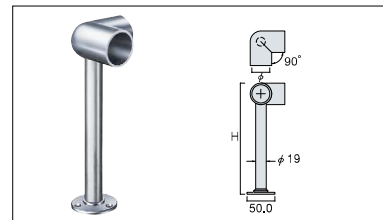


・材質及び仕上

	クローム	真鍮磨
頭部・座金	真鍮クローム仕上	真鍮
パイプ	ステンレスクラッドパイプ	真鍮

片・通	φ	H	D	E	F	Z1	Z2	クローム	真鍮磨
φ 32用	32.5	200	170	16.0	16.0	45.0	45.0	9,600	9,600
φ 38用	38.5	210	180	19.0	19.0	50.0	45.0	10,400	10,400
φ 50用	51.2	250	205	25.0	19.0	60.0	50.0	18,500	18,500

### 真鍮足掛90°用

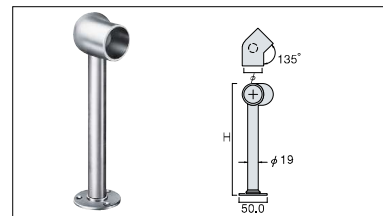


・材質及び仕上

	クローム	真鍮磨
頭部・座金	ZDCクローム仕上	真鍮
パイプ	ステンレスクラッドパイプ	真鍮

	φ	H	クローム	真鍮磨
φ 32用	32.5	200	8,000	8,500
φ 38用	38.5	210	9,000	9,500

### 真鍮足掛135°用



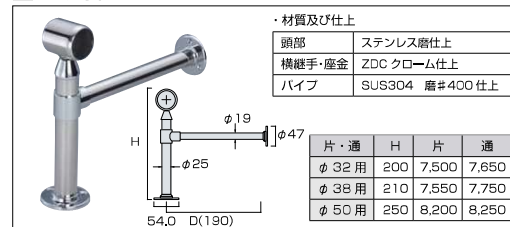
・材質及び仕上

	クローム	真鍮磨
頭部・座金	真鍮クローム仕上	真鍮
パイプ	ステンレスクラッドパイプ	真鍮

	φ	H	クローム	真鍮磨
φ 32用	32.5	200	9,800	9,800
φ 38用	38.5	210	10,400	10,400

## S Z足掛

### SZ足掛

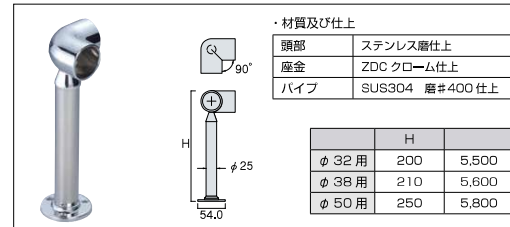


・材質及び仕上

頭部	ステンレス磨仕上
横継手・座金	ZDCクローム仕上
パイプ	SUS304 磨#400仕上

片・通	H	片	通
φ 32用	200	7,500	7,650
φ 38用	210	7,550	7,750
φ 50用	250	8,200	8,250

### SZ足掛90°用



・材質及び仕上

頭部	ステンレス磨仕上
座金	ZDCクローム仕上
パイプ	SUS304 磨#400仕上

	H	
φ 32用	200	5,500
φ 38用	210	5,600
φ 50用	250	5,800

### S Z足掛 規格外寸法表

φ呼寸法	H寸法			D寸法
	φ 32用	φ 38用	φ 50用	
170	170	180	200	130
180	180	190	210	140
190	190	200	220	150
200	標準 210	標準 210	標準 230	160
210	220	標準 250	240	170
220	230	標準 250	260	180
230	240	標準 250	270	190
240	250	標準 250	280	200
250	260	標準 250	290	210
270	300	標準 250	300	230
300	320	標準 250	330	260
320	335	標準 250	350	280
335	350	標準 250	365	295
350	360	標準 250	380	310

規格外寸法上記 H寸法にて承ります。D寸法

※足掛のH寸法、D寸法表示は、呼寸法で表示しています。実寸法とは少し異なる場合があります。

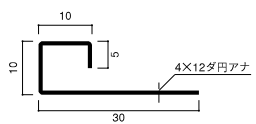
## 壁面コーナー・見切材

### ■天井見切材



#### S-0001

ステンレス



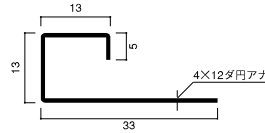
0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	4,450
磨# 600	-	6,600

#### S-0002

ステンレス



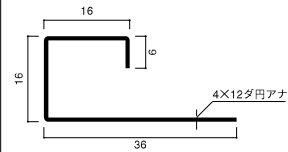
0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	5,000
磨# 600	-	7,500

#### S-0003

ステンレス



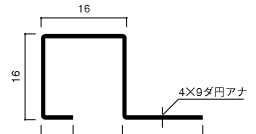
0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	5,900
磨# 600	-	8,900

#### S-0005

ステンレス



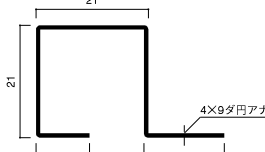
0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	5,250

#### S-0006

ステンレス



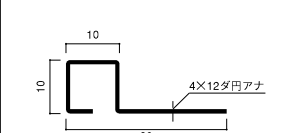
0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	7,230

#### S-0011

ステンレス



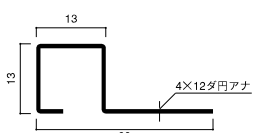
0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	5,240
磨# 600	-	7,000

#### S-0012

ステンレス

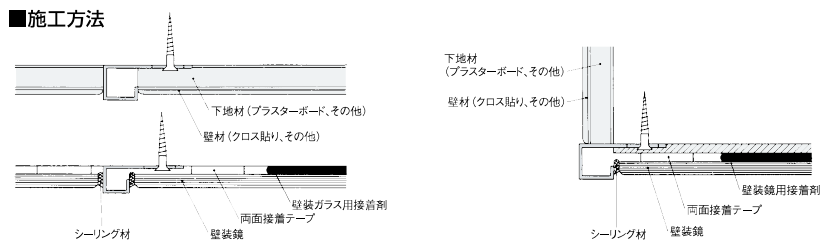


0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

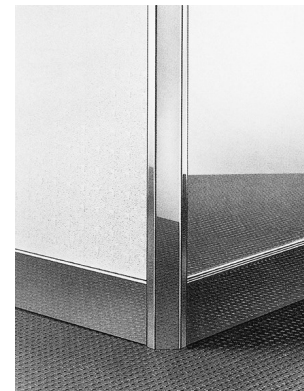
	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	5,500
磨# 600	-	7,900

### ■施工方法



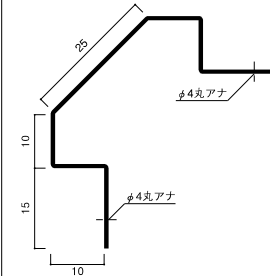
## 柱巻コーナー

### ■柱巻コーナー



#### S-0304

ステンレス



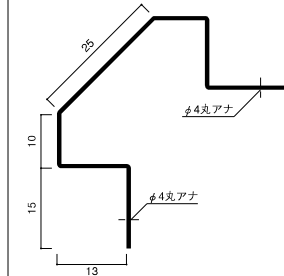
0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	9,000

#### S-0305

ステンレス



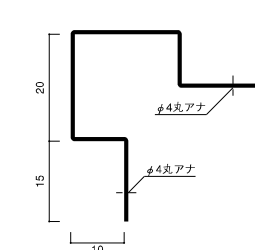
0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	9,500

#### S-0311

ステンレス



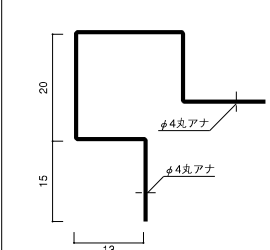
0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	8,600

#### S-0312

ステンレス

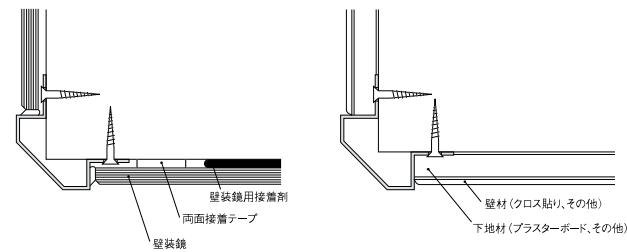


0.8<sup>m</sup>t

△注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	-	9,200

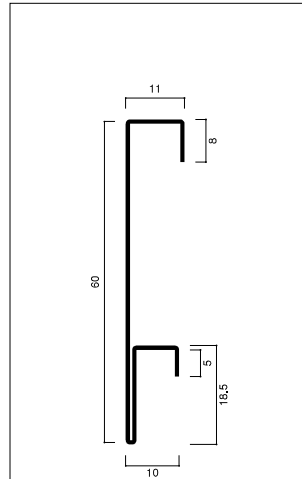
### ■施工方法



## 巾木



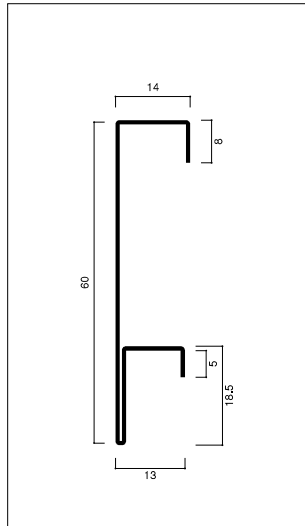
**S-0401 (PAT)** ステンレス



0.8<sup>m</sup>t △注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	7,050	-

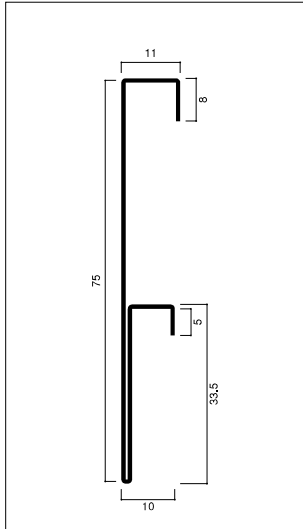
**S-0402 (PAT)** ステンレス



0.8<sup>m</sup>t △注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	7,700	-

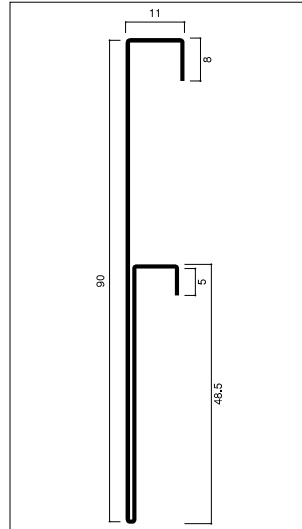
**S-0404 (PAT)** ステンレス



0.8<sup>m</sup>t △注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	8,800	-

**S-0405 (PAT)** ステンレス

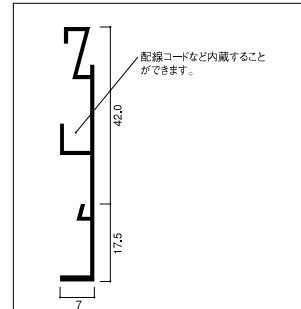


0.8<sup>m</sup>t △注意 工事用

	L 2000	L 3000
ヘアライン	9,900	-

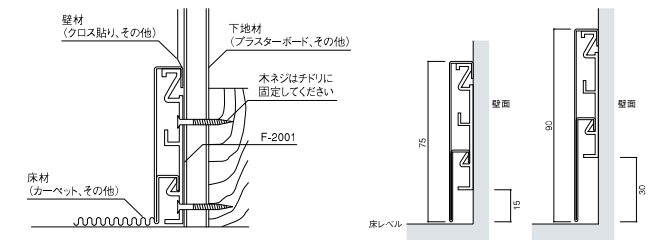
## 巾木

**F-2001 (PAT)** 巾木樹脂ベース



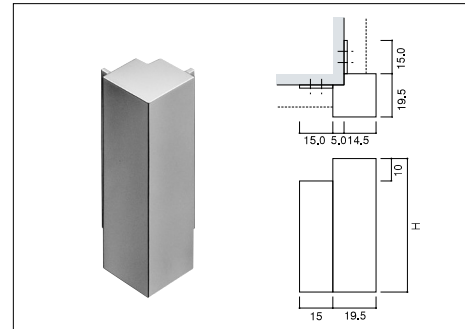
	L 2000	L 3000
硬質 PVC	1,625	-

### ■施工方法



●巾木寸法 (60mm用・75mm用・90mm用) の違いにより、樹脂ベースの取付位置が異なります。上記図にしたがって施工して下さい。

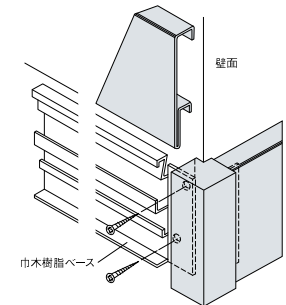
**F-2003** 巾木・出隅ジョイント



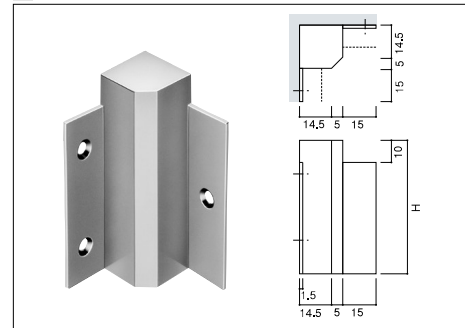
	H 60	H 75	H 90
ホワイトブロンズ	1,560	1,760	1,850

材質 アルミニウム

### ■施工方法



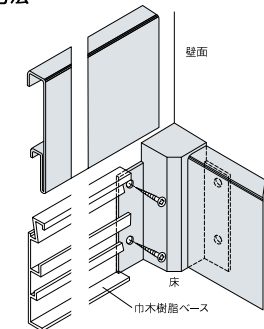
**F-2004** 巾木・入隅ジョイント



	H 60	H 75	H 90
ホワイトブロンズ	1,560	1,760	1,850

材質 アルミニウム

### ■施工方法



\* AL-WB は材質アルミニウムホワイトブロンズ仕上の略称です。



## ステンレスアングル

**S-0501** ステンレス

1,0<sup>m</sup>mt

	L 3000	L 4000
ヘアライン	3,725	3,725

**S-0502** ステンレス

1,0<sup>m</sup>mt

	L 3000	L 4000
ヘアライン	4,725	4,725

**S-0503** ステンレス

1,0<sup>m</sup>mt

	L 3000	L 4000
ヘアライン	5,750	5,750

**S-0504** ステンレス

1,2<sup>m</sup>mt

	L 3000	L 4000
ヘアライン	7,240	7,240

**S-0505** ステンレス

1,2<sup>m</sup>mt

	L 3000	L 4000
ヘアライン	9,675	9,675

**S-0506** ステンレス

1,2<sup>m</sup>mt

	L 3000	L 4000
ヘアライン	11,780	11,780

※ L4000 につきましては本数により発送出来ない場合があります。お問い合わせください。

## 真鍮アングル

**B-0561** 真鍮

1,2<sup>m</sup>mt

	L 2000	L 3000
生地	-	2,570
クローム	-	9,030

**B-0562** 真鍮

1,2<sup>m</sup>mt

	L 2000	L 3000
生地	-	3,480
クローム	-	9,940

**B-0563** 真鍮

1,2<sup>m</sup>mt

	L 2000	L 3000
生地	-	4,190
クローム	-	10,650

**B-0564** 真鍮

1,2<sup>m</sup>mt

	L 2000	L 3000
生地	-	4,940
クローム	-	11,640

**B-0565** 真鍮

1,2<sup>m</sup>mt

	L 2000	L 3000
生地	-	6,700
クローム	-	13,640

**B-0581** 真鍮

1,2<sup>m</sup>mt

	L 2000	L 3000
生地	-	2,380

**B-0582** 真鍮

1,2<sup>m</sup>mt

	L 2000	L 3000
生地	-	2,740

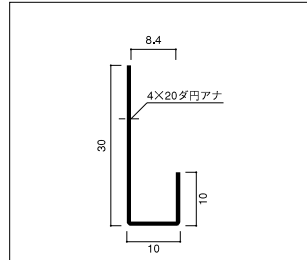
**B-0583** 真鍮

1,2<sup>m</sup>mt

	L 2000	L 3000
生地	-	3,120

## ステンレス・鏡吊

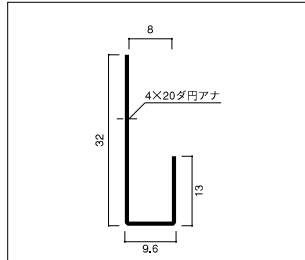
**S-0601** ステンレス



0.8%mt(ゴム付・ゴムナシ) △注意 工事用

	L 2000	L 3000	入数
ヘアライン	2,410	3,500	30本
ヘアライン (ゴム付)	2,660	3,875	
磨# 600	4,000	5,900	
磨# 600 (ゴム付)	4,250	6,275	

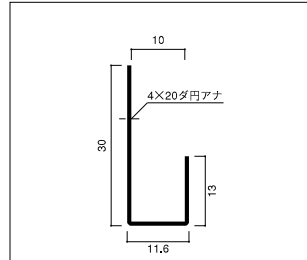
**S-0603** ステンレス



0.8%mt(ゴム付・ゴムナシ) △注意 工事用

	L 2000	L 3000	入数
ヘアライン	2,670	3,870	30本
ヘアライン (ゴム付)	2,920	4,245	
磨# 600	4,150	6,150	
磨# 600 (ゴム付)	4,400	6,525	

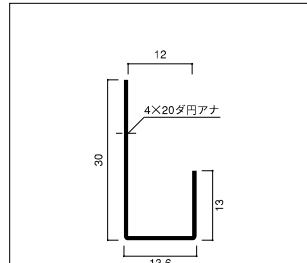
**S-0604** ステンレス



0.8%mt(ゴム付・ゴムナシ) △注意 工事用

	L 2000	L 3000	入数
ヘアライン	2,670	3,870	30本
ヘアライン (ゴム付)	2,920	4,245	
磨# 600	4,150	6,150	
磨# 600 (ゴム付)	4,400	6,525	

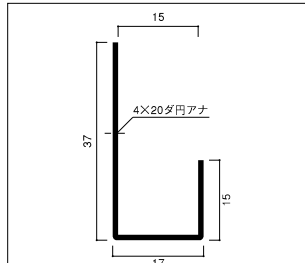
**S-0605** ステンレス



0.8%mt △注意 工事用

	L 2000	L 3000	入数
ヘアライン	3,000	4,300	30本

**S-0606** ステンレス

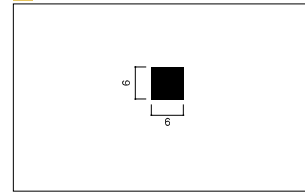


1.0%mt △注意 工事用

	L 2000	L 3000	入数
ヘアライン	-	6,000	20本

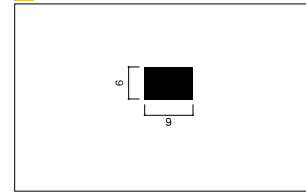
## 真鍮押測

**B-0862** 真鍮



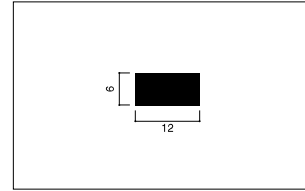
	L 2000	L 3000
生地	-	3,670

**B-0863** 真鍮



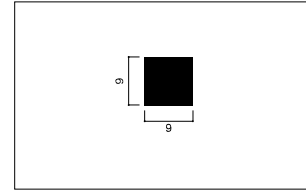
	L 2000	L 3000
生地	-	5,390

**B-0864** 真鍮



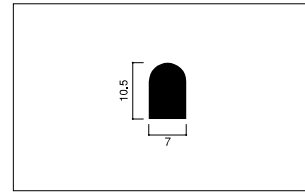
	L 2000	L 3000
生地	-	6,980

**B-0865** 真鍮



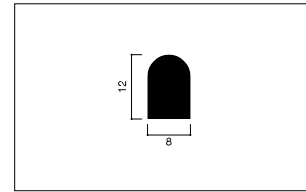
	L 2000	L 3000
生地	-	7,800

**B-0873 (半丸押測)** 真鍮



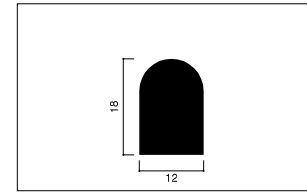
	L 2000	L 3000
生地	-	7,130

**B-0874 (半丸押測)** 真鍮



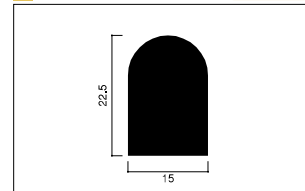
	L 2000	L 3000
生地	-	9,330

**B-0877 (半丸押測)** 真鍮



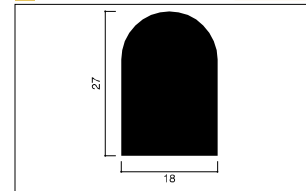
	L 2000	L 3000
生地	-	20,590

**B-0879 (半丸押測)** 真鍮



	L 2000	L 3000
生地	-	32,080

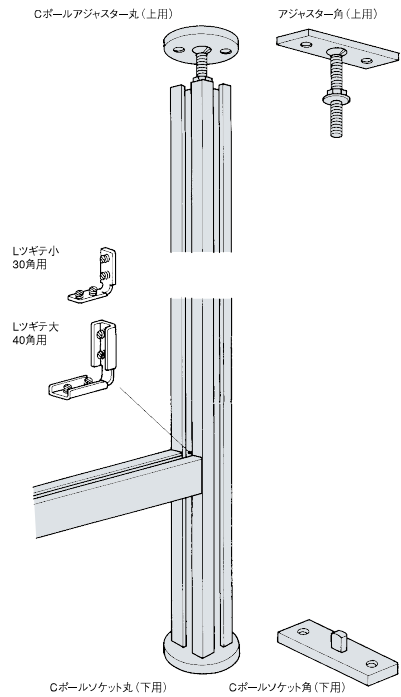
**B-0881 (半丸押測)** 真鍮



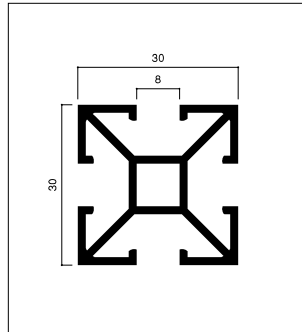
	L 2000	L 3000
生地	-	46,200

## Cポール

### ■組立例



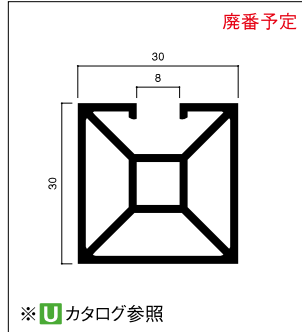
### 383 Cポール30□4方 アルミ



	L 2000	L 3000	入数
B2アルマイト	-	5,600	16本

### 384 Cポール30□1方 アルミ

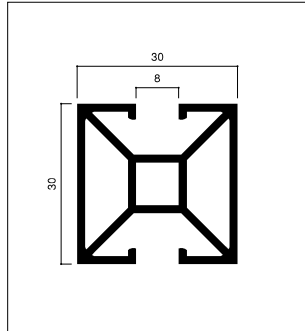
廃番予定



※Uカタログ参照

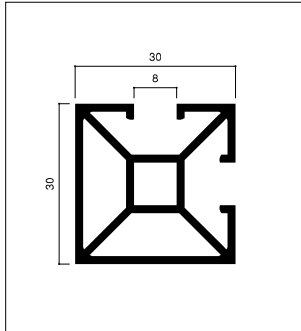
	L 2000	L 3000	入数
B2アルマイト	-	7,000	16本

### 385 Cポール30□直2方 アルミ



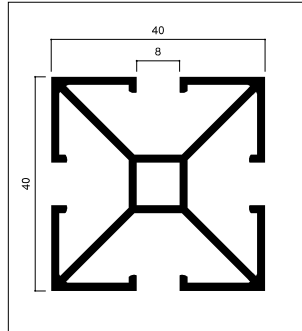
	L 2000	L 3000	入数
B2アルマイト	-	7,000	16本

### 386 Cポール30□90°2方 アルミ



	L 2000	L 3000	入数
B2アルマイト	-	7,000	16本

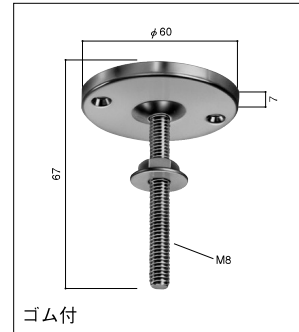
### 484 Cポール40□4方 アルミ



	L 2000	L 3000	入数
B2アルマイト	-	8,550	9本

## Cポール

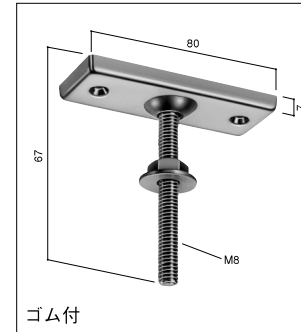
### Cポールアジャスター丸 (上用)



ゴム付

	入数
クローム	680/個 10個

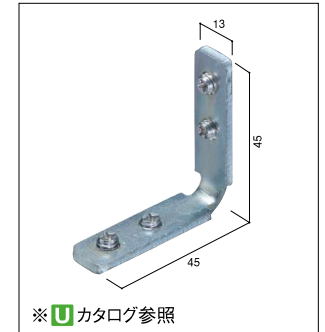
### Cポールアジャスター角 (上用)



ゴム付

	入数
クローム	680/個 10個

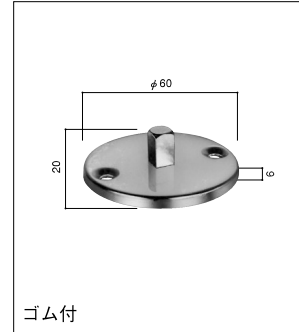
### UJ-30 L形金具 (30°用)



※Uカタログ参照

	入数
三価クロメート	30個

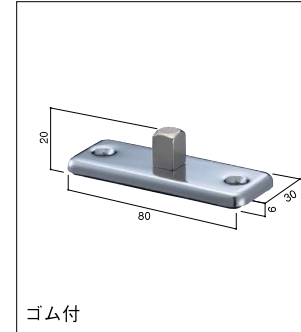
### Cポールソケット丸 (下用)



ゴム付

	入数
クローム	600/個 20個

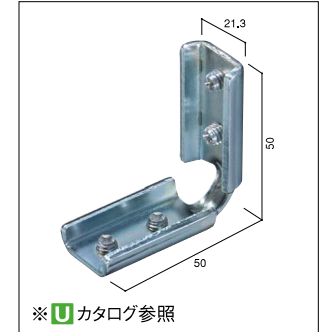
### Cポールソケット角 (下用)



ゴム付

	入数
クローム	600/個 10個

### UJ-40 L形金具 (40°用)



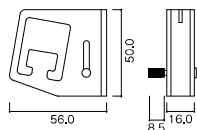
※Uカタログ参照

	入数
三価クロメート	20個

## パワーチャック・シーリングバー

### パワーチャック

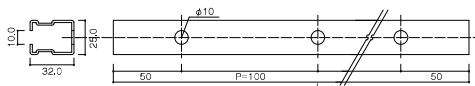
鉄



価格	入数	仕上
1,430/個	10	ユニクロメッキ

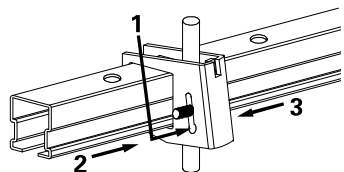
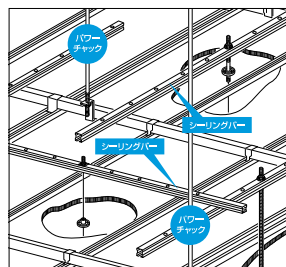
### シーリングバー M-1

鉄



全長 L	価格	穴φ	穴ピッチ	入数	仕上
L 1200	2,290	φ 10	P=100mm	10	垂鉛メッキ
L 1500	2,800				
L 1800	3,300				

### パワーチャックの使用方法

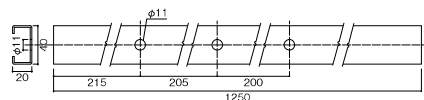


- 1 ノブを下まで下げて矢印のように押し込んでください。(セットフリーの状態)
- 2 天井吊りボルトをはさみながらシーリングバーを差し込んでください。
- 3 ノブを反対側から押し込んでください。これでボルトとシーリングは、完全にセットされます。

**高さ設定** 上部へ移動の場合はパワーチャックを押し上げてください。下部へ移動の場合はノブを下へ押ししながら下げてください。ノブを離せばその位置でセットできます。

### シーリングバー C-1

鉄



価格	入数	仕上
1,120	10	ユニクロメッキ

## WIRE

### WS-5

ワイヤー WE TYPE

- 天井・床・棚などに2本の木ネジで取付けます。
- 本体部の角度は自由に変えられます。

本体	材質	座金	価格	入数	仕上
真鍮	鉄		1,630/個	5	ニッケルメッキ

### WS-6

ワイヤー WE TYPE

- 凸コーナーに取り付けます。

本体	材質	座金	価格	入数	仕上
真鍮	鉄		1,630/個	5	ニッケルメッキ

### WS-7

ワイヤー WE TYPE

- 凹コーナーに取り付けます。

本体	材質	座金	価格	入数	仕上
真鍮	鉄		1,630/個	5	ニッケルメッキ

### WS-8

ワイヤー WE TYPE

- 1本の木ネジで固定するタイプです。

本体	材質	座金	価格	入数	仕上
真鍮	鉄		965/個	5	ニッケルメッキ

### WS-10

ワイヤー WE TYPE

- ハズレ止め付

本体	材質	座金	価格	入数	仕上
真鍮	SUS304		1,250/個	5	ニッケルメッキ

### WS-11

ワイヤー WE TYPE

- ハズレ止め付
- 首振りタイプ

本体	材質	フック部	価格	入数	仕上
真鍮	垂鉛ダイキャスト		1,560/個	5	ニッケルメッキ

## WIRE

### WS-15

●ワイヤー WE TYPE を使い、縦線の吊り下げに最適です

材質	フック部	価格	入数	仕上
本体	鉄	960/個	5	ニッケルメッキ
真鍮	鉄			

### WS-16

●コンパクトタイプです。

材質	フック部	価格	入数	仕上
本体	鉄	960/個	5	ニッケルメッキ
真鍮	鉄			

### WS-17

●保護クッションが壁面を保護します。

材質	フック部	価格	入数	仕上
本体	鉄	1,130/個	5	ニッケルメッキ
真鍮	鉄			

### WT-5

●1本のホネジで固定するタイプです。

価格	入数	材質	仕上
バラ	100	SUS304	バレル研磨
袋	90		
箱	75		

### WT-6

価格	入数	材質	仕上
バラ	90	SUS304	バレル研磨
袋	81		
箱	68		

### WT-7

価格	入数	材質	仕上
バラ	200	鉄	クローム
袋	180		
箱	150		

## WIRE

### WP-5

価格	入数	材質	仕上
バラ	300	鉄	クローム
袋	270		
箱	225		

### WP-6

価格	入数	材質	仕上
バラ	159	SUS304	バレル研磨
袋	144		
箱	120		

### WP-7

価格	入数	材質	仕上
バラ	164	SUS304	バレル研磨
袋	149		
箱	124		

### WP-8

価格	入数	材質	仕上
バラ	89	SUS304	バレル研磨
袋	80		
箱	66		

### WP-9

価格	入数	材質	仕上
バラ	90	SUS304	バレル研磨
袋	83		
箱	75		

### WS-20

価格	入数	材質	仕上
800	5	真鍮	ニッケルメッキ

### ボードファスナー

M4 × 鉄ユニクロ仕上

品名・品番	L	価格		入数
		バラ	箱・甲	
ボードファスナー	-	120	106	100個

①天井ボードに4mmボードアンカーを取り付けてください。  
②ネジ部を差し込み完了です。



## WIRE

### ステンレス ワイヤー リール巻



品番	ワイヤー径	重量	破断荷重	参考使用荷重	巻数	価格	入数
WR-1.0	1.0mm	3.9g/m	80kgf	30kg	150m	18,000	1巻
WR-1.5	1.5mm	8.9g/m	190kgf	70kg	100m	13,200	1巻

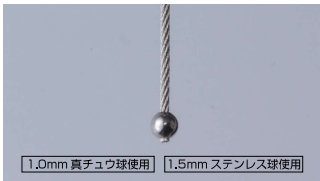
### ワイヤー 端末加工 WE TYPE



タイプ	ワイヤー径	L mm	価格		入数
			バラ	1袋	
WE	1.0mm	L 1000	280	255	10本
	1.0mm	L 2000	495	450	
	1.5mm	L 1000	295	270	
	1.5mm	L 2000	522	475	

SUS304 7×7

### ワイヤー 端末加工 WB TYPE



タイプ	ワイヤー径	球径約	L mm	価格	入数
WB	1.0mm (真チユウ球)	3.1mm	1000	400 362	10本
	1.0mm (鋼チユウ球)	3.1mm	2000	555 505	
	1.5mm (ステンレス球)	5.0mm	1000	490 445	
	1.5mm (ステンレス球)	5.0mm	2000	660 600	

SUS304 7×7

### 端末金具



品番	適合ワイヤー径	袋		箱	
		価格	入数	価格	入数
WTP-10	1.0mm	32	30個	22	500個
WTP-15	1.5mm	34		28	

材質 アルミニウム

### 注意

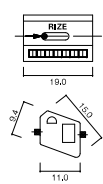
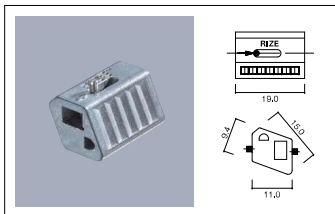
■ワイヤーストッパー(W)を使用する場合  
使用荷重は  
φ1.0 ワイヤー使用時 約5kg  
φ1.5 ワイヤー使用時 約10kg を参考  
にしてください。  
但し、複数の(W)を使用した場合でも、各  
ワイヤーに均等に加重される1つの(W)に  
集中する場合がありますので、上記使用荷  
重を参考にご使用ください。

■このカタログに掲載されているワイヤーは  
SUS304 7×7 TYPE(49本の素線を  
撚り合わせた構造)になっております。  
先端の切断面は非常に鋭利ですので、取り  
扱いには十分注意してください。

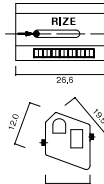
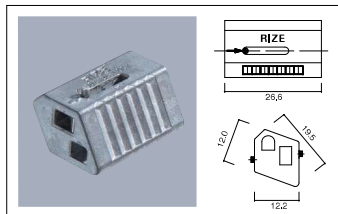
## リーズロック

ワイヤー端末加工無しで 両サイドワイヤーをロック可能な **リーズロック**

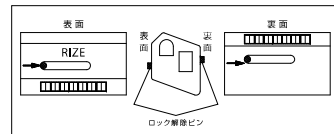
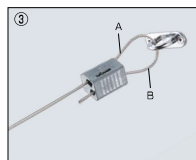
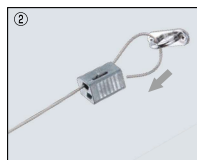
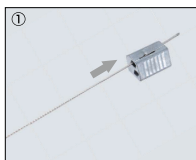
### リーズロック-10



### リーズロック-20



品名・品番	価格	入数
リーズロック-10	450	10個
リーズロック-20	530	



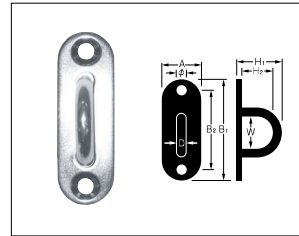
①ワイヤーを矢印の方向から差し込みます。

②写真右より出たワイヤーを固形物に引っ掛け、リーズロック右下より矢印の方向に差し込み完了です。

③ワイヤーを緩める、外す  
・Aのワイヤーを表面の  
・Bのワイヤーを表面の  
ロック解除ピンを  
→の方向に押しと緩めたり  
又外すことができます。

## Functional Goods

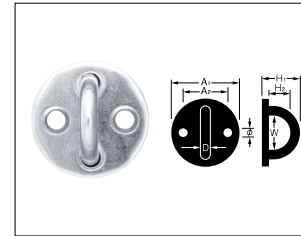
### スリムアイプレート ステンレス



品名・品番	D	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	W	φ
1 SPF 1050	5	15	45	35.5	20	12	14	4.2
2 SPF 1060	6	20	60	46	25	17	16	5.2
3 SPF 1080	8	26	80	60	32	21	20	5.2

品名・品番	価格	入数
1 SPF 1050	350	10個
2 SPF 1060	490	
3 SPF 1080	760	

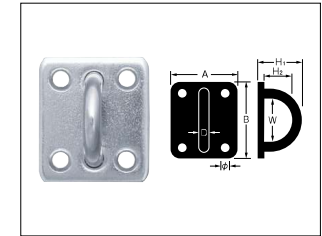
### 丸型アイプレート ステンレス



品名・品番	D	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	W	φ
1 SPF 2050	5	33	19.5	20	12	13	4.2
2 SPF 2060	6	40	23	26	17	17	4.2

品名・品番	価格	入数
1 SPF 2050	530	10個
2 SPF 2060	650	

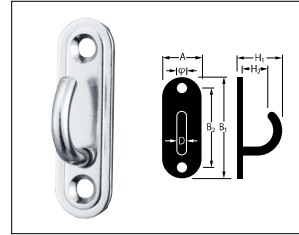
### 角型アイプレート ステンレス



品名・品番	D	A	B	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	W	φ
1 SPF 4050	5	30	35	20	12	14	4.2
2 SPF 4060	6	35	40	26	17	18	5.2
3 SPF 4080	8	40	50	33	22	20	5.2

品名・品番	価格	入数
1 SPF 4050	340	10個
2 SPF 4060	450	
3 SPF 4080	630	

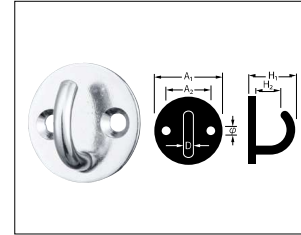
### スリムオープンアイプレート ステンレス



品名・品番	D	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	φ
1 SPF 1050H	5	15	54	38	20	8	5
2 SPF 1060H	6	20	65	47	28	11	5.2
3 SPF 1080H	8	26	80	57	35	11	6.5

品名・品番	価格	入数
1 SPF 1050H	490	10個
2 SPF 1060H	590	
3 SPF 1080H	465	

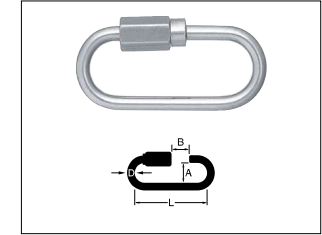
### 丸型オープンアイプレート ステンレス



品名・品番	D	A	A <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	φ
1 SPF 2050H	5	33	19.5	20	9	4.2
2 SPF 2060H	6	40	23	26	11	4.2

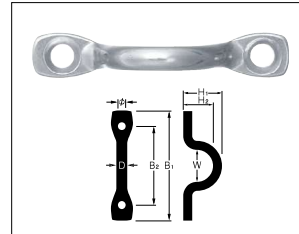
品名・品番	価格	入数
1 SPF 2050H	590	10個
2 SPF 2060H	660	

### スクリュージョイント ステンレス



品名・品番	D	L	A	B	使用荷重
1 SSJ 1025	2.5	25.5	9	4.5	20kg
2 SSJ 1030	3	29	9	5	40kg
3 SSJ 1035	3.5	29.5	9.5	5	50kg
4 SSJ 1040	4	35	11	6.5	70kg
5 SSJ 1050	5	42	13	7	80kg
6 SSJ 1060	6	51	15	8.5	100kg
7 SSJ 1080	8	61	17	10	200kg
8 SSJ 1090	9	67	20	10	250kg
9 SSJ 1100	10	77	21	12	300kg

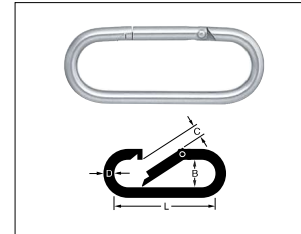
### アイストラップ ステンレス



品名・品番	D	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	W	φ
1 SPF 40	4	40	32	16	11	10	3.2
2 SPF 50	5	51	40	16	13	11	4.2
3 SPF 60	6	57	44	22	16	14	5.2
4 SPF 80	8	63	47	25	17	11	5.2

品名・品番	価格	入数
1 SPF 40	115	10個
2 SPF 50	150	
3 SPF 60	215	
4 SPF 80	315	

### スプリングジョイント ステンレス



品名・品番	D	L	B	C	使用荷重
1 SSJ 3050	5	58	15	9	30kg
2 SSJ 3060	6	67	18	10	40kg
3 SSJ 3080	8	75	20	12	80kg

品名・品番	価格	入数
1 SSJ 3050	460	10個
2 SSJ 3060	610	
3 SSJ 3080	1,160	

No. **19** **G**  
GSFカタログ



株式会社 **シロクマ**  
(CLOVER) クローバ事業部

TEL.06-6768-3151 FAX.06-6768-3152

営業時間/9:00~17:00(土・日・祝日を除く)

〒543-0023 大阪市天王寺区味原町3番7号 TEL.06-6768-3131(代) FAX.06-6768-3132(代) 工場 〒547-0001 大阪市平野区加美北3丁目4番31号  
ホームページ <http://www.shirokuma.co.jp> E-mail: [wb@shirokuma.co.jp](mailto:wb@shirokuma.co.jp)



この印刷物は「再生紙」と環境にやさしいインキを使用しています。  
また、表紙面は環境にやさしい加工をしています。

2019.04F(Q)  
2020.07F(Q)