

ワイヤーシステム



ワイヤーロープ許容荷重の目安

太さ	φ 0.8	φ 1.0	φ 1.2	φ 1.5	φ 2.0	φ 2.5
許容荷重 (kg)	5	8	10	30	50	70

複数吊り許容荷重の計算方法

(使用するワイヤーの許容荷重×本数) × 0.6

複数 (2 ~ 4 本) のワイヤーで吊り下げる場合には、ワイヤー1本あたりの許容荷重の合算を 60% にした値を、安全にご使用になる目安としてご検討ください。5 点吊り以上の場合、耐荷重は、4 点吊りの値に準拠してください。

※複数吊りの場合は、1 本のワイヤーに荷重が集中しないよう各ワイヤーに均等に荷重が加わるようにご使用ください。

1 点吊りの許容荷重(ワイヤー径 φ 1.5 の場合)

ワイヤー線径の許容荷重 × 1 点 × 100%
(計算例) 30kg × 1 = 30kg



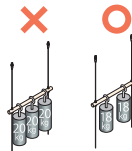
一点吊りの場合には、許容荷重をそのまま適用することができます。



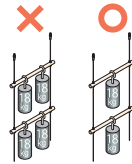
吊り数を増やした場合にも、重量は天井面の金具に集中してしまう為に、全体の重量合算が 30kg を超えないように調整してください。

2 点吊りの許容荷重(ワイヤー径 φ 1.5 の場合)

ワイヤー線径の許容荷重 × 2 点 × 60%
(計算例) 30kg × 2 × 0.6 = 36kg



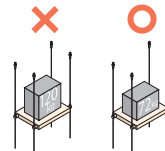
30kg × 2 = 60kg ではご使用になれません。安全にご使用いただく為に、必ず 60% の係数をお守りください。



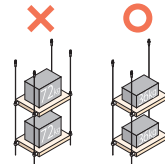
段を増やした場合でも、重量は天井面の金具に集中してしまう為に、全体の合計合算が 36kg を超えないように調整してください。

4 点吊りの許容荷重(ワイヤー径 φ 1.5 の場合)

ワイヤー線径の許容荷重 × 4 点 × 60%
(計算例) 30kg × 4 × 0.6 = 72kg



30kg × 4 = 120kg ではご使用になれません。安全にご使用いただく為に、必ず 60% の係数をお守りください。



棚板を増やした場合でも、重量は天井面の金具に集中してしまう為に、全体の合計合算が 72kg を超えないように調整してください。

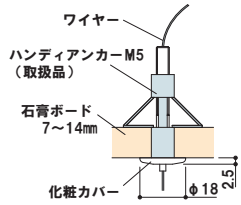
ステンレスワイヤー ※その他の太さ・長さにつきましてはお問い合わせください。

メーカー直送 屋内

太さ	許容加重	長さ		太さ	許容加重	長さ		太さ	許容加重	長さ	
φ 0.8	5kg	1m	1	φ 1.0	8kg	1m	1	φ 1.2	10kg	1m	1
		2m	1			2m	1			2m	1
		3m	1			3m	1			3m	1
		5m	1			5m	1			5m	1
		10m	1			10m	1			10m	1
φ 1.5	30kg	1m	1	φ 2.0	50kg	1m	1	φ 2.5	70kg	1m	1
		2m	1			2m	1			2m	1
		3m	1			3m	1			3m	1
		5m	1			5m	1			5m	1
		10m	1			10m	1			10m	1



説明図



使用方法

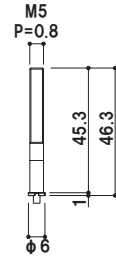
ボードアンカー（別売）を使用して天井面に設置します。余分なワイヤーは天井裏に送り込めます。金具の露出が少なく、使用しない時にも目立ちません。

AMT-5

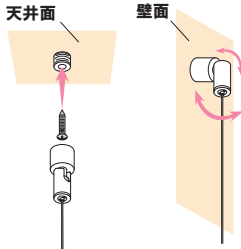
メーカー直送 屋内

品番	1
AMT-5	1

用途 ■ 天井・ボード埋め込み
対応ワイヤー ■ $\phi 0.6 \sim \phi 0.8$
材質 ■ 真鍮
仕上 ■ ニッケルメッキ
※ワイヤーは貫通します。



説明図



使用方法

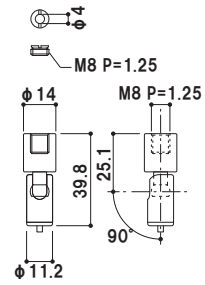
呼び径 3 のナベタッピング（別売）または呼び径 3.5 の丸木ネジ（別売）を使用して天井や壁面に取り付けます。金具に首振り機能があるので自由に角度を調整できます。

AM-32

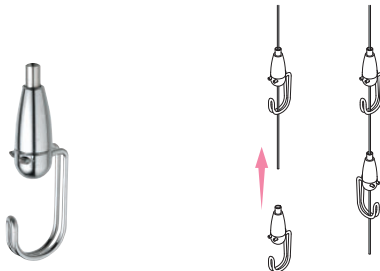
メーカー直送 屋内

品番	1
AM-32	1

用途 ■ 天井・ビス止め
対応ワイヤー ■ $\phi 0.6 \sim \phi 0.8$
材質 ■ 真鍮、スチール
仕上 ■ 梨地ニッケルメッキ
※ワイヤーは貫通しません。



説明図



使用方法

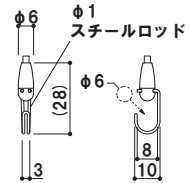
ワイヤーが貫通するので位置調整や連続使用が簡単に行えます。

AM-20

メーカー直送 屋内

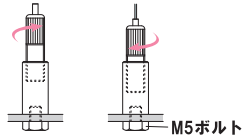
品番	1
AM-20	1

用途 ■ フック
対応ワイヤー ■ $\phi 0.6 \sim \phi 0.8$
材質 ■ 真鍮、スチール
仕上 ■ クロームメッキ
※ワイヤーは貫通します。

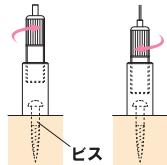


説明図

図① AM-23を緩めておく ワイヤーを差して締め込む



図② AM-23を緩めておく ワイヤーを差して締め込む



使用方法

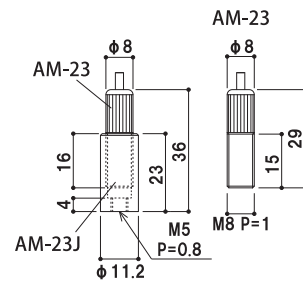
AM-23をゆるめてから、ワイヤーを差込、締め込むだけでワイヤーに張力が加えられます。AM-23Jは図①のようにM5のボルトで固定するか、図②のようにビスで固定してください。（別売）

AM-23Jset

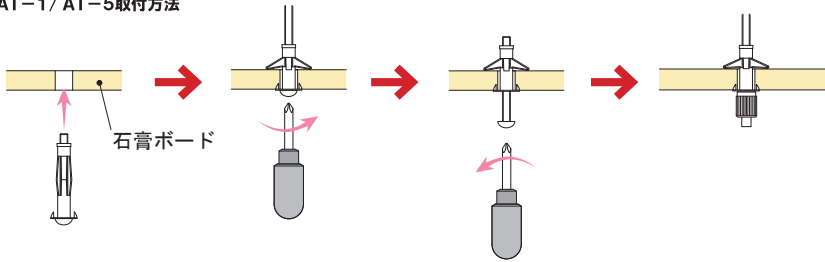
メーカー直送 屋内

品番	1
AM-23Jset	1

用途 ■ 床
対応ワイヤー ■ $\phi 0.6 \sim \phi 0.8$
材質 ■ 真鍮、スチール
仕上 ■ 梨地ニッケルメッキ
※ワイヤーは貫通しません。



AT-1 / AT-5取付方法



- ①石膏ボードに下穴を開け、ボードアンカーをビスごと差し込みます。
- ②爪をしっかりボードに食い込ませビスを締めこみます。
- ③ボードアンカーのビスを外します。
- ④ボードアンカーを取り付けた状態で本体をねじ込みます。



※ボードアンカーは付属しておりません。必要な場合はお申し付けください。(P.208 参考)



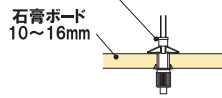
クローム



ホワイト

説明図

ボードアンカーM4



石膏ボード
10~16mm

使用方法

ボードアンカー（別売）を使用して天井面に設置します。余分なワイヤーは天井裏に送り込めます。金具の露出が少なく、使用しない時にも目立ちません。

AT-1 (クローム / ホワイト)

メーカー直送 屋内

品番		
AT-1 (クローム)		1
AT-1 (ホワイト)		1

用途 ■ 天井

対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.2$

材質 ■ 真鍮

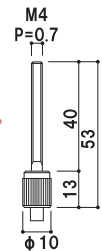
仕上 ■ クロームメッキ / 白塗装仕上

板厚 ■ 10 ~ 16mm まで

※ワイヤーは貫通します。

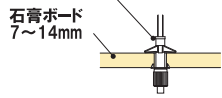
※ホワイトには同色塗装のワッシャーが1枚付属しています。

※この製品は5kgまでの使用となります。



説明図

ボードアンカーM5



石膏ボード
7~14mm

使用方法

ボードアンカー（別売）を使用して天井面に設置します。余分なワイヤーは天井裏に送り込めます。金具の露出が少なく、使用しない時にも目立ちません。出入口・空調付近などでも風の影響を受けにくいようM5のネジを使用しています。

AT-5

メーカー直送 屋内

品番		
AT-5		1

用途 ■ 天井

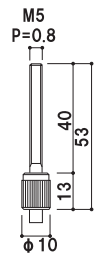
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.2$

材質 ■ 真鍮

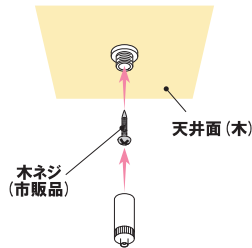
仕上 ■ クロームメッキ

板厚 ■ 7 ~ 14mm まで

※ワイヤーは貫通します。



説明図



木ネジ
(市販品)

天井面 (木)

使用方法

本体を二分割し、座金を木ネジで木部に固定します。その後、本体をネジ込み取り付けます。

AZ-1

メーカー直送 屋内

品番		
AZ-1		1

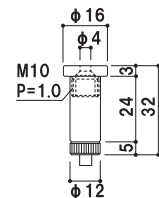
用途 ■ 天井・パネル・ポードー

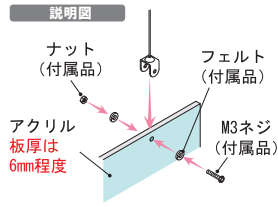
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.2$

材質 ■ 真鍮・スチール・ステンレス

仕上 ■ クロームメッキ

※天井部に設置した際はワイヤーは貫通しません。





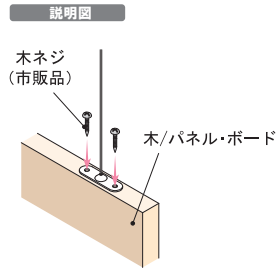
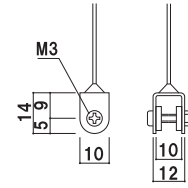
使用方法
パネルの穴位置にあわせて、付属のネジとナットを使って挟み込みます。
パネルの下穴はφ 3.5 ~ 4.0mm、小口より中心が 6.0 ~ 7.5mm。

A-01

メーカー直送 屋内

品番		
A-01 (1010)		1

用途 ■ パネル・ポーター・亚克力パネル
材質 ■ 真鍮 (ワイヤー部：ステンレス)
仕上 ■ クロームメッキ
板厚 ■ 6mm まで
標準ワイヤー (φ 1.0 × 1,000mm) 付
※ワイヤーは貫通しません。



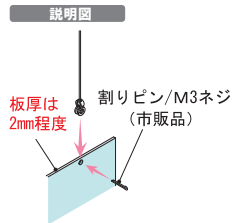
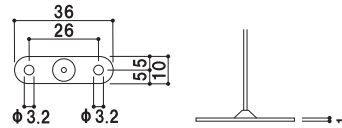
使用方法
木製のパネルやボードに、直接木ネジで取り付けます。

A-02

メーカー直送 屋内

品番		
A-02 (1010)		1

用途 ■ パネル・ポーター
材質 ■ 真鍮 (ワイヤー部：ステンレス)
仕上 ■ クロームメッキ
標準ワイヤー (φ 1.0 × 1,000mm) 付
※ワイヤーは貫通しません。



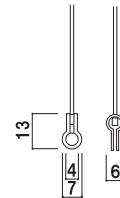
使用方法
パネルの穴位置にあわせて、市販品の割りピンやM3ネジとナットを使って取り付けます。
パネルの下穴はφ 3.5 ~ 4.0mm、小口より中心が 3.5 ~ 4.0mm。

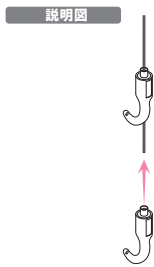
A-03

メーカー直送 屋内

品番		
A-03 (1010)		1

用途 ■ パネル・ポーター・亚克力パネル
材質 ■ 真鍮 (ワイヤー部：ステンレス)
仕上 ■ クロームメッキ
板厚 ■ 2mm まで
標準ワイヤー (φ 1.0 × 1,000mm) 付
※ワイヤーは貫通しません。





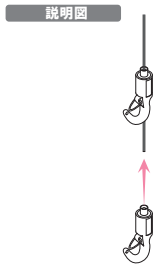
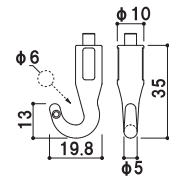
使用方法
ワイヤーが貫通するので位置調整や連続使用が簡単に行えます。

AF-3 (クローム/ホワイト/ブラック)

メーカー直送 屋内

品番		
AF-3 (クローム)		1
AF-3 (ホワイト・ブラック)		1

用途 ■ フック
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.2$
材質 ■ 亜鉛ダイキャスト
仕上 ■ クロームメッキ、塗装 (白/黒)
※ワイヤーは貫通します。
※ご注文時にカラーをご指定ください。



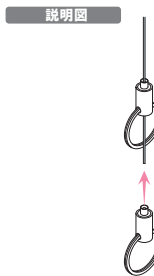
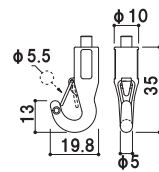
使用方法
ワイヤーが貫通するので位置調整や連続使用が簡単に行えます。

AF-3P (クローム/ホワイト/ブラック)

メーカー直送 屋内

品番		
AF-3P (クローム)		1
AF-3P (ホワイト・ブラック)		1

用途 ■ フック
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.2$
材質 ■ 亜鉛ダイキャスト
仕上 ■ クロームメッキ、塗装 (白/黒)
※ワイヤーは貫通します。
※ご注文時にカラーをご指定ください。



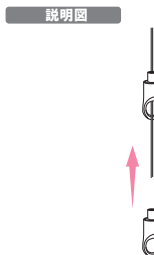
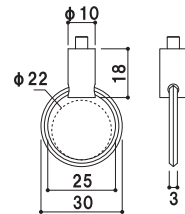
使用方法
ワイヤーが貫通するので位置調整や連続使用が簡単に行えます。
リング部は取り外すことができます。

AR-1

メーカー直送 屋内

品番		
AR-1		1

用途 ■ リング
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.2$
材質 ■ スチール・真鍮
仕上 ■ クロームメッキ
※ワイヤーは貫通します。



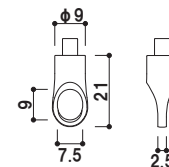
使用方法
ワイヤーが貫通するので位置調整や連続使用が簡単に行えます。
ループワイヤーの代わりとしても使えます。

BS-22

メーカー直送 屋内

品番		
BS-22		1

用途 ■ リング
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
材質 ■ 真鍮
仕上 ■ クロームメッキ
※ワイヤーは貫通します。





BSK-1S

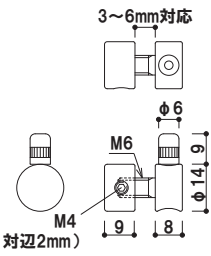
メーカー直送 屋内

品番		
BSK-1S		1

用途 ■ パネル吊り
 対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
 材質 ■ 真鍮
 仕上 ■ クロームメッキ
 板厚 ■ 3mm ~ 6mm
 ※ワイヤーは貫通します。



(六角レンチ・対辺2mm)



BSK-1S用ワイヤーガイド BSK-1G

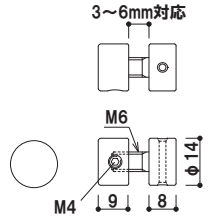
メーカー直送 屋内

品番		
BSK-1G		1

用途 ■ パネル振れ・開き防止



(六角レンチ・対辺2mm)



BSK-2S

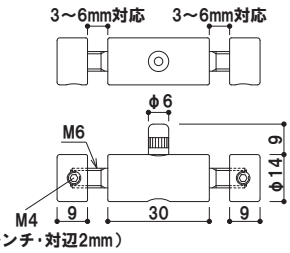
メーカー直送 屋内

品番		
BSK-2S		1

用途 ■ パネル吊り
 対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
 材質 ■ 真鍮
 仕上 ■ クロームメッキ
 板厚 ■ 3mm ~ 6mm
 ※ワイヤーは貫通します。



(六角レンチ・対辺2mm)



BSK-2S用ワイヤーガイド BSK-2G

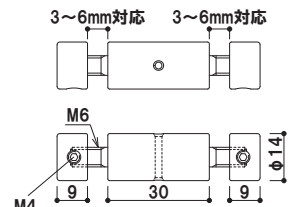
メーカー直送 屋内

品番		
BSK-2G		1

用途 ■ パネル振れ・開き防止

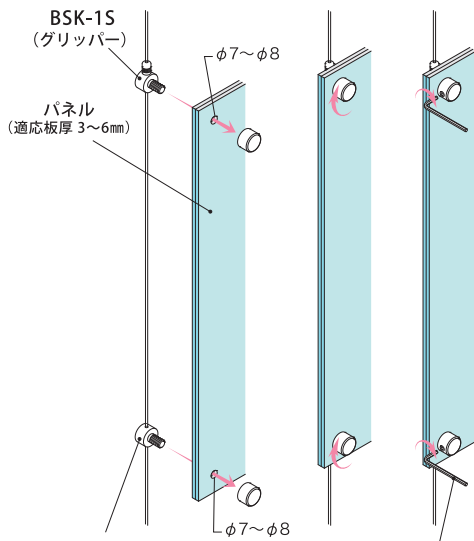


(六角レンチ・対辺2mm)



BSK-1 展開例

パネルに穴を開けて取り付けます。
 A2 サイズ以上の大判パネル吊りに適しています。

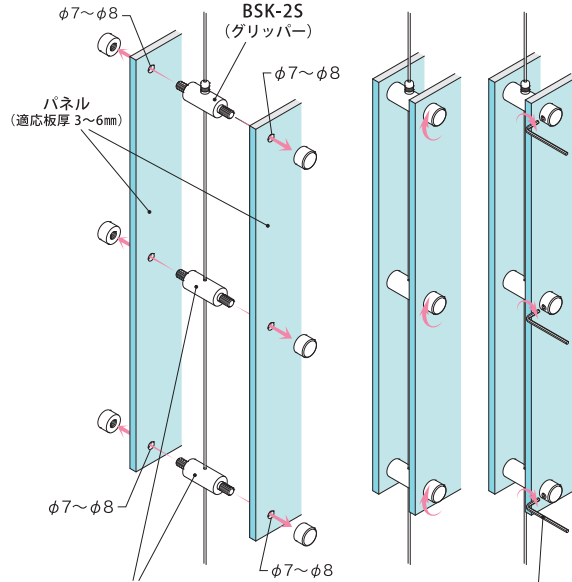


BSK-1Gはワイヤーガイドとパネルを2枚合わせて使う場合の開き止めを兼ねます。パネルの大きさにあわせて数量を追加してください。

キャップにはゆるみ、盗難防止のためのねじが付いています。レンチで締めて固定してください。

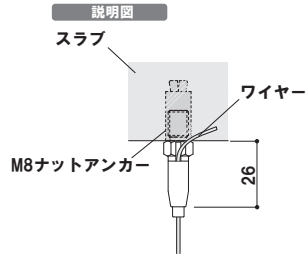
BSK-2 展開例

パネルに穴を開けて取り付けます。
 金具の両側にパネルを取り付けられます。
 A2 サイズ以上の大判パネル吊りに適しています。



BSK-2Gはワイヤーガイドとパネルを2枚合わせて使う場合の開き止めを兼ねます。パネルの大きさにあわせて数量を追加してください。

キャップにはゆるみ、盗難防止のためのねじが付いています。レンチで締めて固定してください。



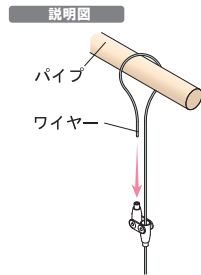
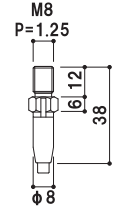
使用方法
M8 のナットアンカーに取り付けられます。

BS-38 + T

メーカー直送 屋内

品番		
BS-38+T		1

用途 ■ 天井
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
材質 ■ ステンレス、真鍮
仕上 ■ サテン、ニッケルメッキ
※ワイヤーはスリットより引き出せます。



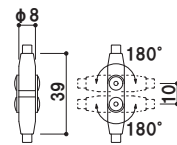
使用方法
ワイヤーの端部を利用し、図のような形で、パイプ等に結びつくループを作ります。

BS-25

メーカー直送 屋内

品番		
BS-25		1

用途 ■ 天井・中間・ループ吊り
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
材質 ■ ステンレス
仕上 ■ サテン
※ワイヤーは貫通します。



フレックスループ

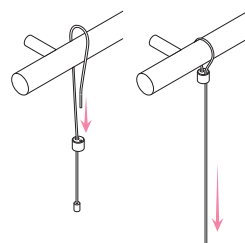
メーカー直送 屋内

品番	太さ	L寸法	
RB-15 1010	$\phi 1.0$	1000mm	1
RB-15 1020	$\phi 1.0$	2000mm	1
RB-15 1030	$\phi 1.0$	3000mm	1
RB-15 1510	$\phi 1.5$	1000mm	1
RB-15 1520	$\phi 1.5$	2000mm	1
RB-15 1530	$\phi 1.5$	3000mm	1

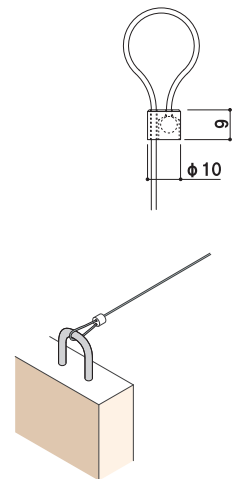
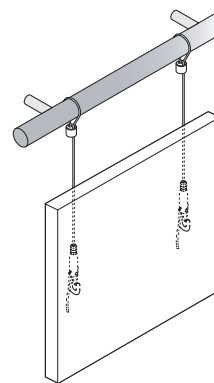
材質 ■ ステンレス
※ワイヤー付き



説明図



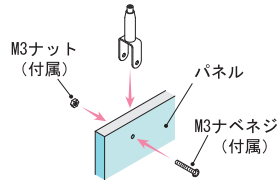
使用方法
ワイヤーをパイプなどに回しこんで、引っ掛けるだけでもお使いいただけます。



吊り下げるだけでなく、展示物の転倒防止なども簡単に設置、調整を行うことができます。



説明図



使用方法

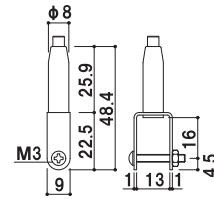
パネルの貫通穴にあわせ、付属の M3 のネジとナットで取り付けます。
板厚 ~ 12mm
下穴径 $\phi 3.5 \sim \phi 4.0$ mm、
穴位置は中心が小口より 10 ~ 15mm。

BS-31

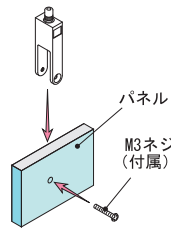
メーカー直送 屋内

品番		
BS-31		1

用途 ■ パネル吊り
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
材質 ■ ステンレス
仕上 ■ サテン
板厚 ■ 12mm まで
※ワイヤーは貫通します。



説明図



使用方法

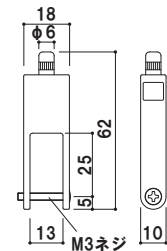
パネルの貫通穴にあわせ、付属のネジで固定します。
板厚 ~ 12mm
下穴径 $\phi 3.5 \sim 4$ mm
穴位置は中心が小口より 15 ~ 24mm

BS-31L-S

メーカー直送 屋内

品番		
SF-31L-S		1

用途 ■ パネル吊り
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
材質 ■ 亜鉛ダイキャスト
仕上 ■ サチライトニッケルメッキ
板厚 ■ 12mm まで
※ワイヤーは貫通します。



説明図



使用方法

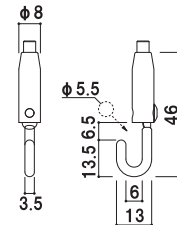
ワイヤーが貫通するので位置調整や連続使用が簡単に行えます。

BS-20R

メーカー直送 屋内

品番		
BS-20R		1

用途 ■ フック
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
材質 ■ ステンレス
仕上 ■ サテン
※ワイヤーは貫通します。



説明図



使用方法

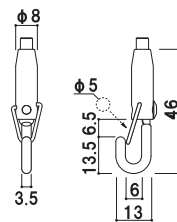
ワイヤーが貫通するので位置調整や連続使用が簡単に行えます。
展示品落下防止のためのカラビナが付いています。

BS-20RP

メーカー直送 屋内

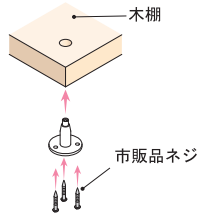
品番		
BS-20RP		1

用途 ■ フック
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
材質 ■ ステンレス
仕上 ■ サテン
※ワイヤーは貫通します。





説明図



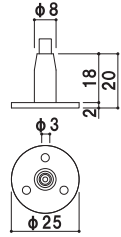
使用方法
棚板にφ 8.5 ~ 9mm の下穴を開け、下から本体を通し木ネジで固定します。

BS-35

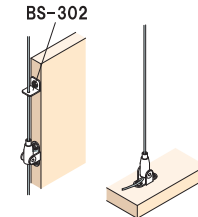
メーカー直送 屋内

品番		
BS-35		1

用途 ■ 木棚
対応ワイヤー ■ φ 1.0 ~ φ 1.5
材質 ■ ステンレス
仕上 ■ サテン
板厚 ■ 15mm まで
※ワイヤーは貫通します。



説明図



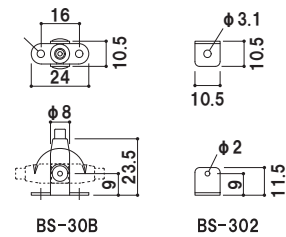
使用方法
本体、ガイドを共に木ネジで固定します。ガイドは図のように振れ止めに使用します。

BS-30B+BS-302

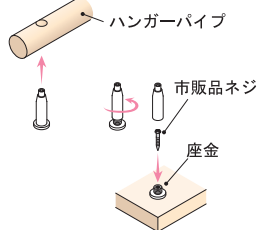
メーカー直送 屋内

品番		
BS-30B		1
BS-302		1

用途 ■ パネル・ボード吊り
対応ワイヤー ■ φ 1.0 ~ φ 1.5
材質 ■ ステンレス
仕上 ■ サテン
※ワイヤーは貫通します。



説明図



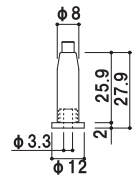
使用方法
座金を本体より取り外し、ビスで固定して使用する場合には呼び径 3.1mm 以下のナベネジをハンガーパイプとして使用する場合は、パイプの下穴径 φ 8.5 ~ 9mm、パイプ径の上限は φ 19mm

BS-16

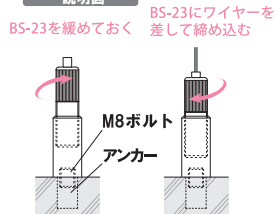
メーカー直送 屋内

品番		
BS-16		1

用途 ■ パイプ吊り
対応ワイヤー ■ φ 1.0 ~ φ 1.5
材質 ■ ステンレス・真鍮
仕上 ■ サテン・ニッケルメッキ
※ワイヤーは貫通します。



説明図



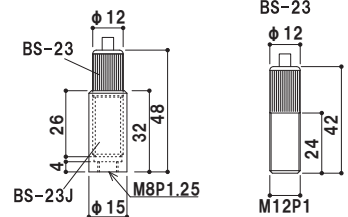
使用方法
BS-23 をゆるめてから、ワイヤーを差し込み、締め込みます。BS-23J をアンカーや M8 ボルトで床面に固定してご利用ください。

BS-23J set

メーカー直送 屋内

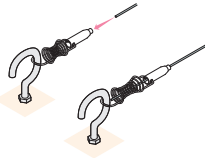
品番		
BS-23J set		1

用途 ■ 床
対応ワイヤー ■ φ 1.0 ~ φ 1.5
材質 ■ 真鍮
仕上 ■ 梨地ニッケルメッキ
※ワイヤーは貫通しません





説明図



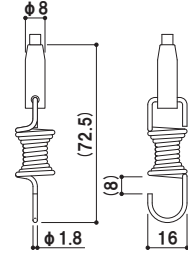
使用方法
フックやヒートンにかけてご使用ください。
パネの伸びは10mm程度(張力2.5kg)までご使用ください。

SP-1

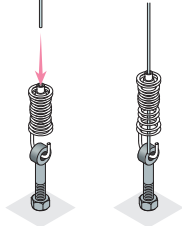
メーカー直送 屋内

品番		
SP-1		1

用途 ■ 床
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
材質 ■ ステンレス
仕上 ■ サテン
※ワイヤーは貫通します。



説明図



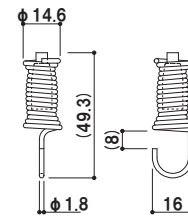
使用方法
フックやヒートンにかけてご使用ください。
パネの伸びは10mm程度(張力2.5kg)までご使用ください。

SP-3

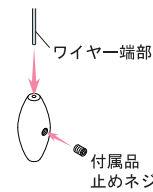
メーカー直送 屋内

品番		
SP-3		1

用途 ■ 床
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
材質 ■ ステンレス
※ワイヤーは貫通します。



説明図



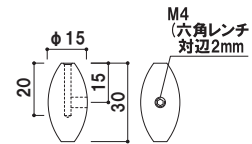
使用方法
壁面の保護や展示品の抜き取り防止、揺れ止めとして使用します。ワイヤーの端部を挿し込み付属している止めネジを使って取り付けます。

CE-3

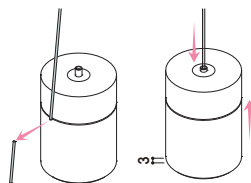
メーカー直送 屋内

品番		
CE-3		1

用途 ■ ワイヤーエンド
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim \phi 1.5$
材質 ■ 真鍮
仕上 ■ 梨地ニッケルメッキ
※ワイヤーは貫通しません。



説明図



使用方法
床面に置き、ウエイトとして使用します。側面のスリットの位置に合わせて、余分なワイヤーを切断し、製品を床から3mm持ち上げながら、ワイヤーをピンに差し込みます。そのまま製品を床に置けばワイヤーにテンションが加わります。

EW-10

メーカー直送 屋内

品番		
EW-10		1

用途 ■ ウエイト
対応ワイヤー ■ $\phi 1.0 \sim 2.5$
材質 ■ スチール
仕上 ■ クロームメッキ
重量 ■ 2.6kg
ワイヤーは貫通しません。

