

# 2023 MATSUDA WIRE PARTS

総合カタログ

- ◆スリムテンショナー
- ◆ウッドテンショナー
- ◆タフテンショナー
- ◆ロープテンショナー
- ◆ディスプレイレール
- ◆ディスプレイパーツ
- ◆バースライダー



空間を広く、壁面を美しく



設計 / PLANET Creations 関谷昌人建築設計アトリエ  
撮影 / 新建築社写真部



ディスプレイの可能性を考え、  
心地よい空間づくりを提案します。

視界の邪魔にならず、空間を広く感じさせるワイヤー手すり。

ディスプレイレールによる壁面活用の発想は空間展示の多様性に応えます。

店舗やギャラリーでの展示、看板など、

ワイヤー吊りディスプレイを実現する小型クランプの数々。

機能性と安全性を常に考慮した製品づくりに努めています。





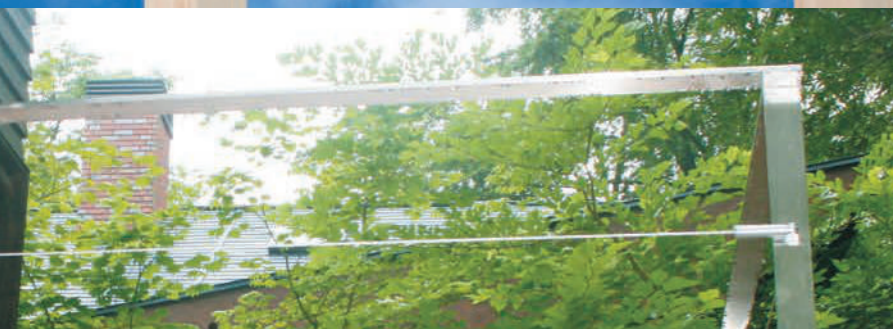
ワイヤー手すり  
Slim Tensioner  
スリムテンショナー

P.6



木材取付け用ワイヤー手すり  
Wood Tensioner  
ウッドテンショナー

P.18



ワイヤー手すり  
Tough Tensioner  
タフテンショナー  
Rope Tensioner  
ロープテンショナー

P.24



ピクチャーレール  
Display Rail  
ディスプレイレール

P.48



店内装飾用ワイヤー吊り金具  
Display Parts  
ディスプレイパーツ

P.80



店内装飾用吊り金具  
Bar Slider  
バースライダー

P.142

## INDEX

- スリムテンショナー 6
- スリムテンショナー基本セット 8
- 本体取り付け金具 10
- 取り付け完了時の寸法図 14
- 手すり加工についてのお願ひ 16
- ウッドテンショナー 18
- ウッドテンショナー基本セット 20
- 台座の種類・本体取り付け金具 22
- テンショナー 24
- タフテンショナー基本セット 26
- ロープテンショナー基本セット 28
- テンショナーの選び方 30
- 取り付け展開・必要部品例 31
- 本体取り付け金具 32
- テンショナー施工例 36
- テンショナーについて 41
- 手すり加工についてのお願ひ 42
- 支柱間の内寸法について 44
- 取り付け完了時の寸法図 45
- ウッドテンショナー取り付けの安全性について 47
- ディスプレイレール 48
- C型レール 50
- 取付施工例 52
- 補助パーツ 55
- レールパーツ 56
- ディスプレイパーツ 60
- ワイヤー 64
- ディスプレイセット 65
- ディスプレイ展開例 66
- ドリルビス使用/強度試験 74
- ディスプレイレールについて 75
- 取付注意事項 76
- 使用注意事項 77
- ディスプレイパーツ 80
- ハンディミニ/ハンディブチ ●ハンディミニ ●ハンディブチ ●座金 82
- インテリア用ワイヤーフック 86
- マイクロクランプ 88
- 小型クランプ 15R ●ネジ止めタイプ ●フックタイプ ●ビス止めタイプ 90
- 小型クランプ 20R ●ネジ止めタイプ ●フックタイプ ●ビス止めタイプ ●弛み止めタイプ 98
- 小型クランプ 30R ●ボルトタイプ ●ナットタイプ 111
- 天井吊りワイヤー 112
- 座金 116
- ワイヤー 118
- 天井吊りワイヤーセット ●下部で長さ調節 ●天井部で長さ調節 ●天井ボードに取付 120
- パワーチャック/シーリングバー 130
- シーリングバー専用交差金具(90°) ●クロスロックA ●クロスロックB 132
- 特注品対応 136
- ディスプレイパーツについて 137
- 安全強度について 138
- 取扱注意事項 139
- バースライダー 142
- バースライダー本体/差し込み用バー 144
- 座金 145
- 使用方法 146
- 使用例 147

# これからの主流。 直径10ミリのスリムな形状。

ワイヤー手すりのイメージを覆す、スリムな形状(直径10mm)。

テンション金具が目立たず、

主張することなく、すっきりした視界を保ちます。

専用金具を使用することで、

金属支柱・木材・コンクリートなど多様な取り付けにも対応しています。

ワイヤー手すり

# SLIM スリムテンショナー TENSIONER

NEW

## デザイン

視界をすっきり確保できるスリムな形状(φ10mm)で、  
金具が目立たないシンプル設計



SLIM TENSIONER 3ST



TOUGH TENSIONER TRN40

## 安全性

機能性と安全性を考慮した製品です。

## 品質・コスト

本体金具は主にSUS304 ワイヤーはSUS316を使用し、  
質感と錆対策を考慮しています。

## 施工性

支柱間寸法を測定していただき、端子加工して出荷するタイプです。  
専用金具により金属支柱・木材・コンクリート等の多様な取り付けに対応。

## CONTENTS

スリムテンショナー基本セット  
本体取付け金具

取り付け完了時の寸法図  
手すり加工についてのご依頼

## スリムテンショナー基本セット (SUS316 1×19 φ3mmワイヤー付)

- 支柱間寸法を測定していただき、端子加工して出荷いたします。
- スリムな形状 (φ10mm) で金具が目立たないデザイン。
- 専用金具で金属支柱・木材・コンクリート等の多様な取り付けに対応しています。

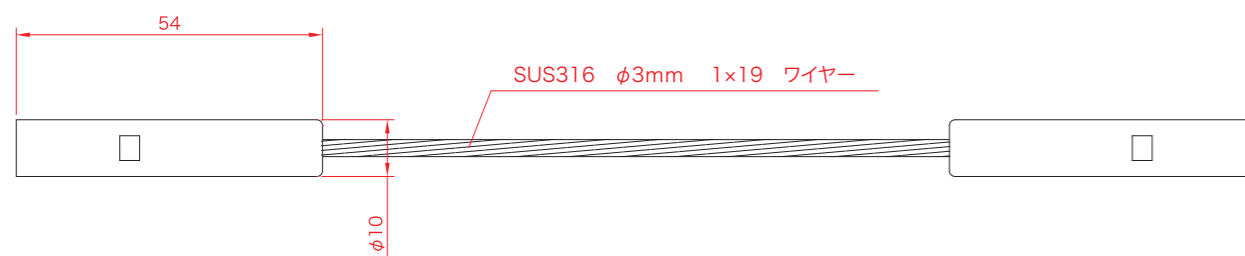


### ■ 品番の見方

3ST-L1000

#### 支柱間寸法

L=1000  
L=1500  
L=2000  
⋮  
L=4000



### ■ 3ST仕様

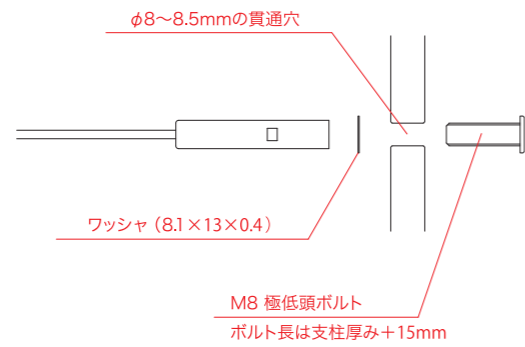
品番	本体材質	使用ワイヤー
3ST-L ____	SUS304	SUS316 1×19 φ3mm

# 本体取り付け金具

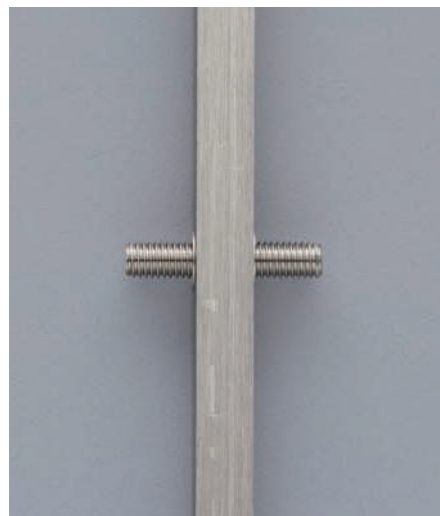
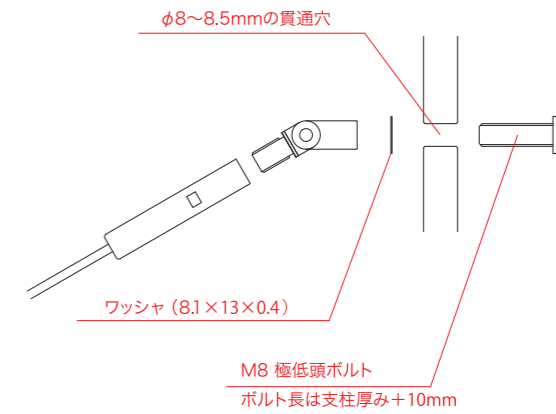
## ■ 支柱を挟んで金具を取り付ける場合



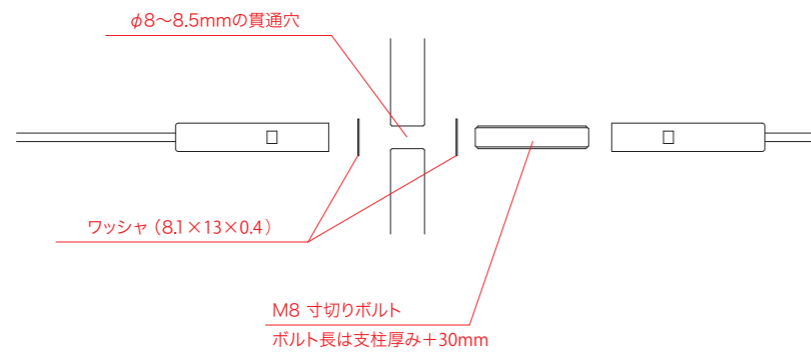
3ST-S (水平張り端部)



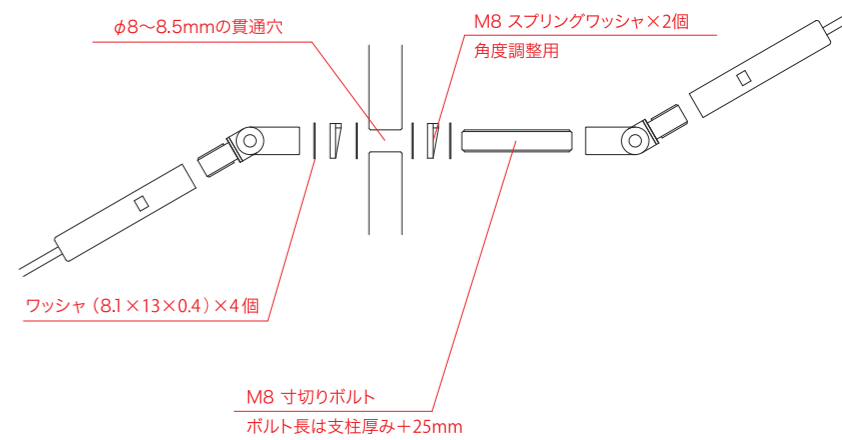
3ST-KS (傾斜張り端部)



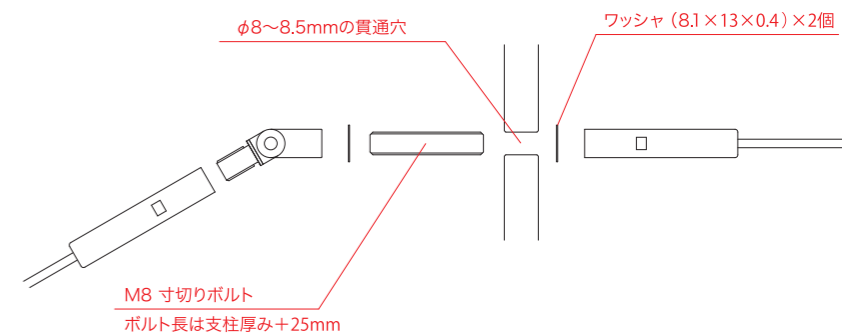
3ST-SR (水平張り連続部)



3ST-KR (傾斜張り連続部)



3ST-SK (水平傾斜張り部)

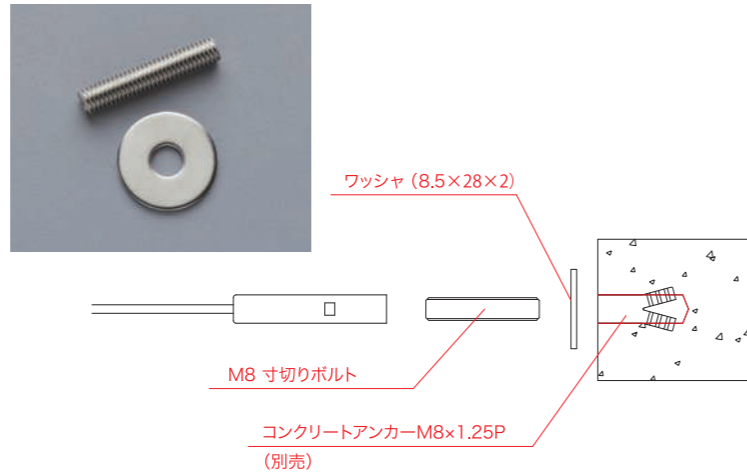


# 本体取り付け金具

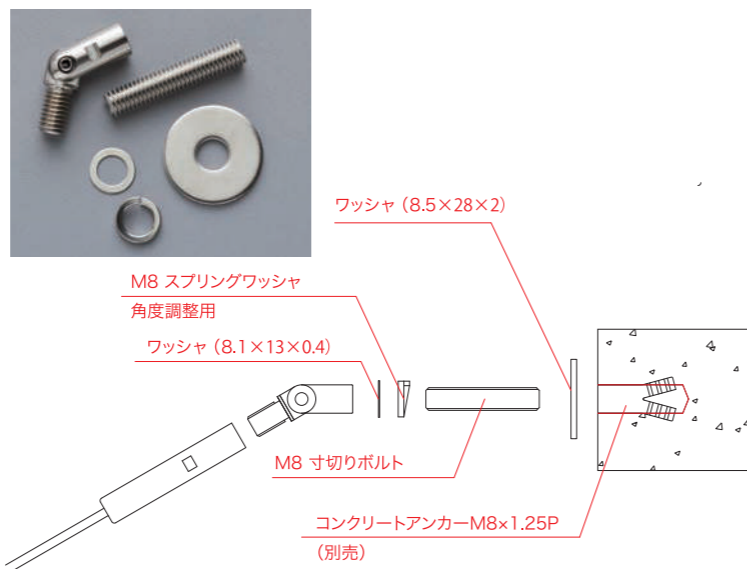
## ■ コンクリートアンカーを使用する場合



3ST-HS (コンクリート面水平張り端部)



3ST-HK (コンクリート面傾斜張り端部)



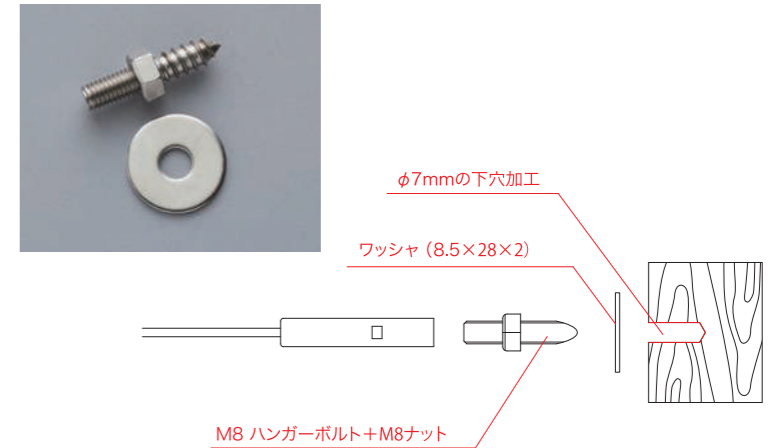
## ■ 別売パーツ

	<p>9mm極薄スパナ 3ST-SP</p>		<p>本体打ち込み式 コンクリートアンカー 3ST-HA 材質:ステンレス ドリル径:12.5mm 埋め込み深さ:35mm</p>
--	----------------------------	--	---

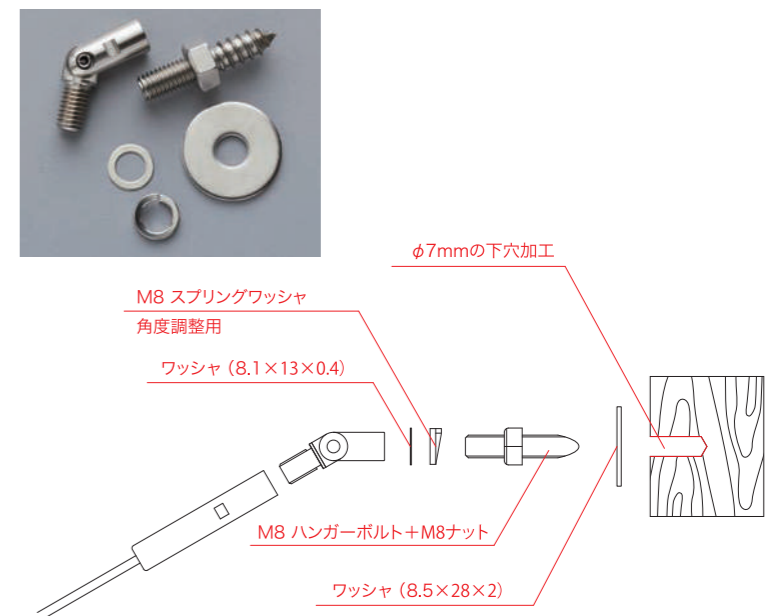
## ■ 木材に取り付ける場合



3ST-MS (木材水平張り端部)



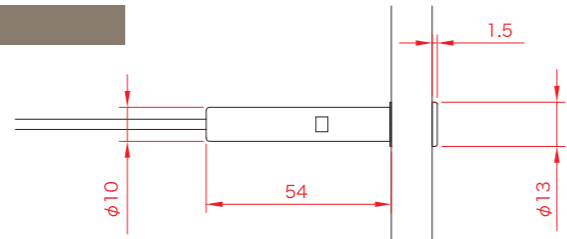
3ST-MK (木材傾斜張り端部)



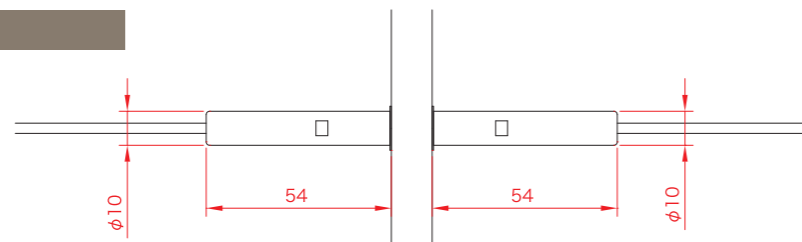


## 取り付け完了時の寸法図

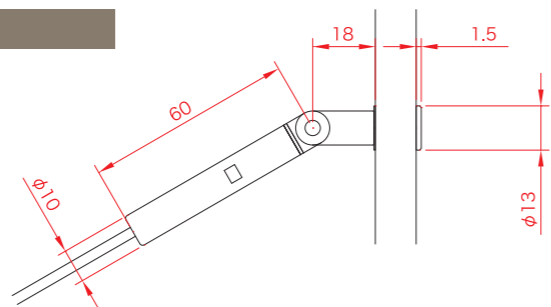
水平張り端部(3ST-S)



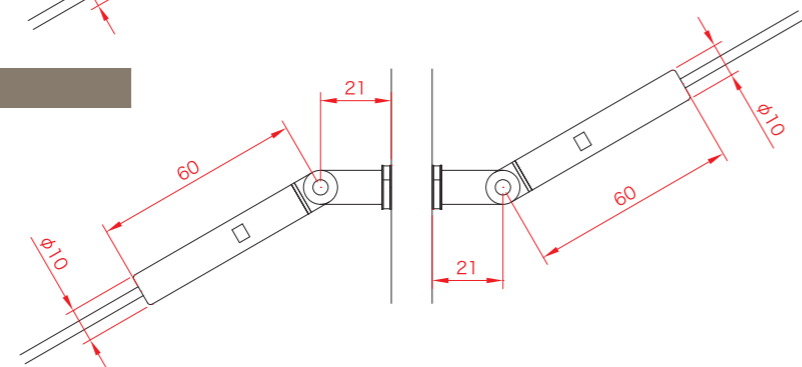
水平張り連続部(3ST-SR)



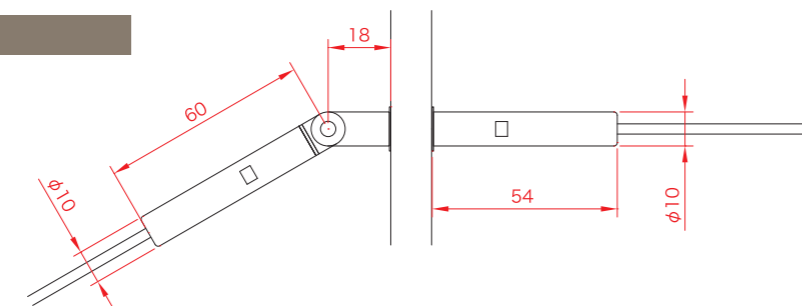
傾斜張り端部(3ST-KS)



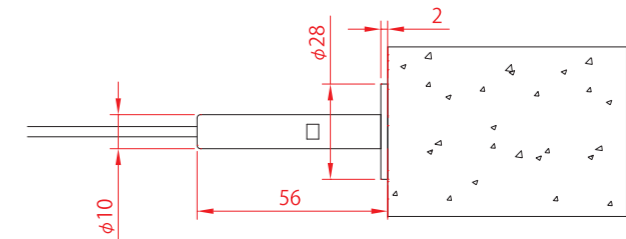
傾斜張り連続部(3ST-KR)



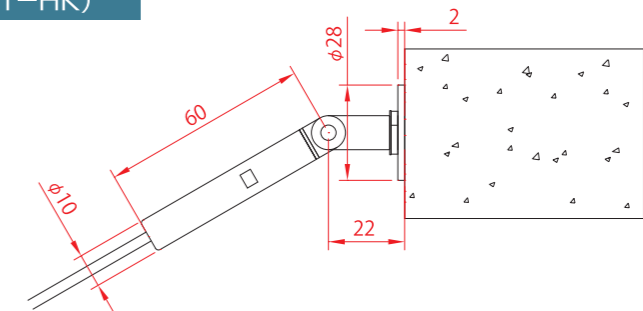
水平傾斜張り部(3ST-SK)



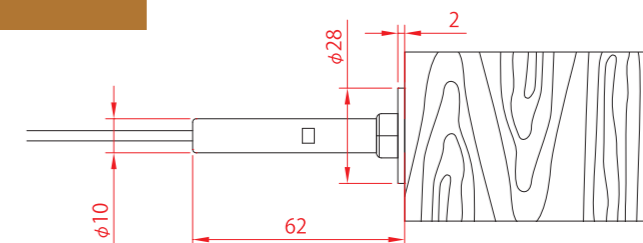
コンクリート面水平張り端部(3ST-HS)



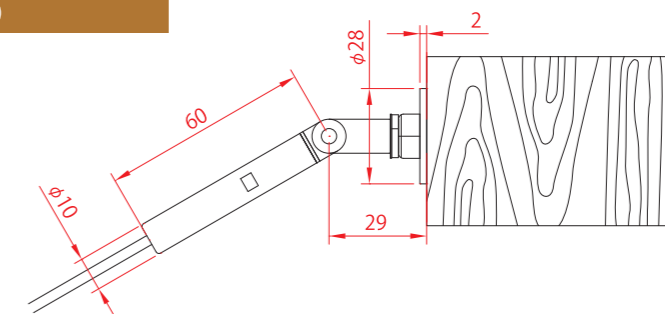
コンクリート面傾斜張り端部(3ST-HK)



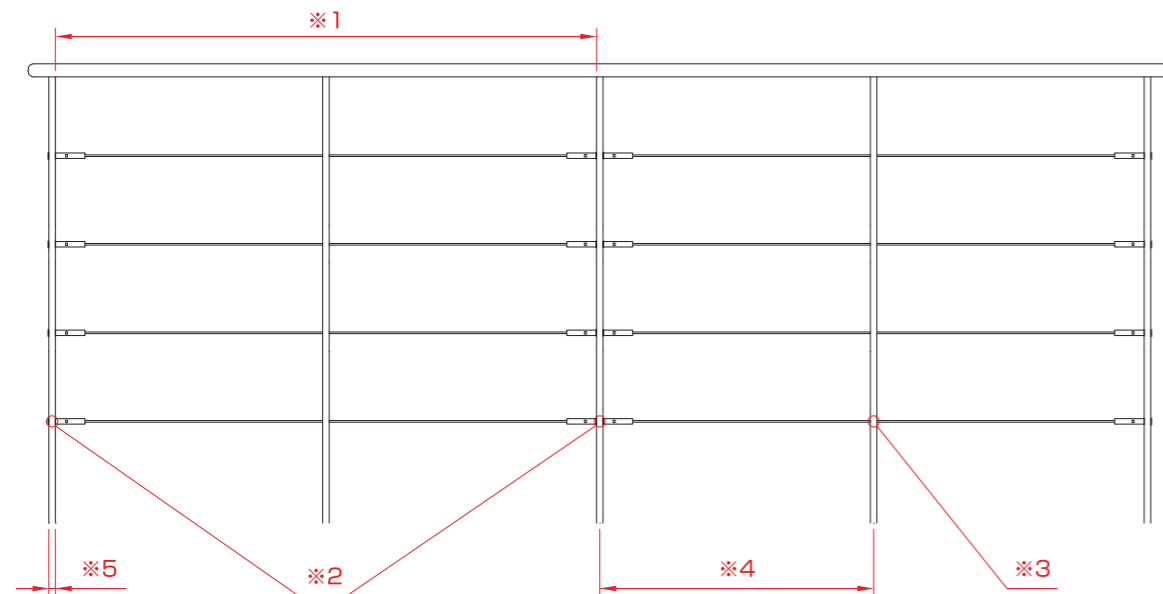
木材水平張り端部(3ST-MS)



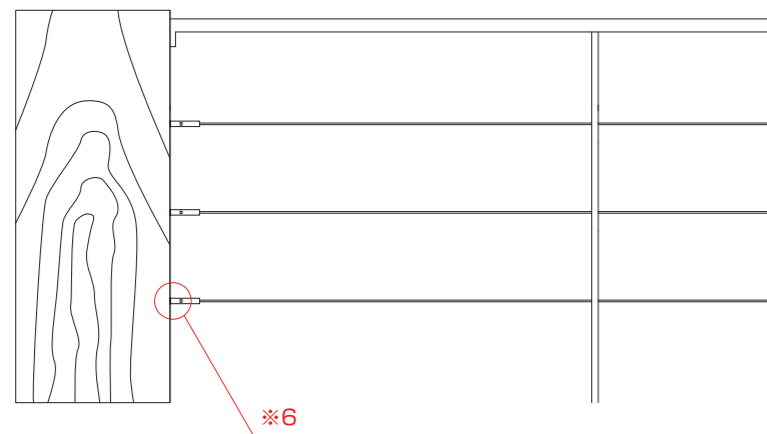
木材傾斜張り端部(3ST-MK)



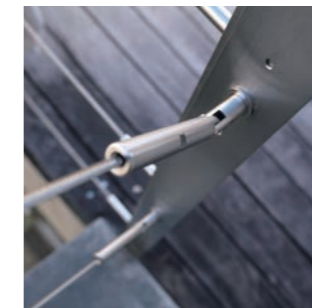
## 手すり加工についてのお願い



- ※1 ワイヤー寸法は安全面を考慮して **最大で4m以内** でお考えください。  
支柱間寸法は**±3mm以内の誤差**で測定してください。  
また4Mを超える寸法でも条件次第で取付可能です。お問い合わせください。
- ※2 本体金具を取付ける支柱は **φ8.5mm (M8ボルトが入る)貫通穴** を空けてください。
- ※3 ワイヤーがスルーする支柱(中間支柱)は本体金具を通すため **φ10.5~12mmの貫通穴** を空けてください。
- ※4 中間の支柱は **ピッチ L=1500以内** でお考えください。
- ※5 本体金具を固定する支柱は反りを防ぐため、丈夫なものにしてください。  
目安として **手すりの高さh=1100の場合 FBの厚みで t=12mm以上**



- ※6 木材へ取り付けた場合の安全性は木材の強度によって大きく変わります。  
また経年変化によって強度が大きく変わってきます。ご理解をされた上での取り付けをお願いいたします。



# 薄くて主張しない 木材取付け専用テンショナー。

テンション金具はできることなら目立たない方がいい —

「ウッドテンショナー」は両端の金具を木材に埋め込むことで邪魔にならず、従来品と比べ、空間をさらに広く感じさせます。

ワイヤー手すり

# WOOD TENSIONER

ウッドテンショナー

〈木材取付け専用テンショナー〉 PAT.P



## デザイン

目立たずに空間を広く感じさせることがワイヤー手すりのメリットです。  
「**本体金具を埋め込むこと**」これが私たちにとってのデザインです。設計様の空間づくりの邪魔をしないこと(金具が目立たないこと)を目指しました。

## 安全性

金具が飛び出さないことが美観だけでなく、安全性にも大きく寄与しています。

## 品質・コスト

本体金具は主に**SUS304** ワイヤーは**SUS316**を使用し、質感と錆対策を考慮しています。

## 施工性

現場でワイヤーをカットして調整できます。お一人でも**簡単に取り付け可能**です。

## CONTENTS

ウッドテンショナー基本セット

台座の種類

本体取付け金具

手すり加工についてのお願 → P.43

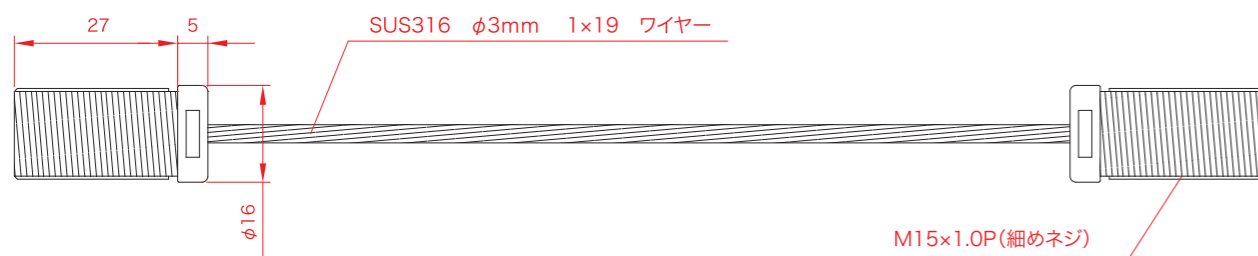
取付け完了時の寸法図 → P.46

ウッドテンショナー取り付けの安全性について  
→ P.47

ウッドテンショナー基本セット (SUS316 1×19 ワイヤー付)

使用ワイヤー径 **3mm**

- 現場でワイヤーをカットして挿し込むタイプです。
- 本体金具を埋め込み取付けます。
- 水平張り専用です。



■ 品番の見方

3WT L1000-C

■ 台座タイプ

- サークルタイプ(円形) : C
- スクエアタイプ(四角形) : S

■ 支柱間寸法

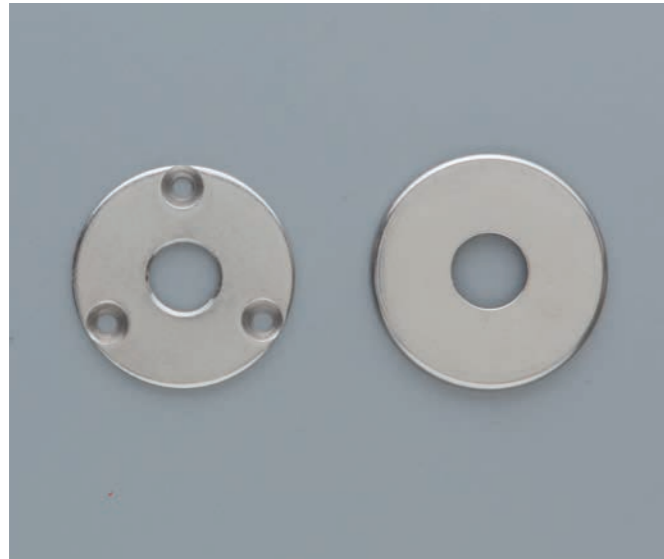
- L=1000
- L=1500
- L=2000
- ⋮
- L=6000

■ 3WT仕様

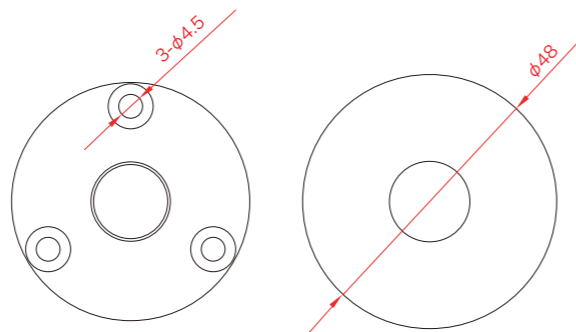
品番	本体材質	使用ワイヤー	台座形状
3WT L__-C	主要部: SUS304 内 部: C3602	SUS316 1×19 φ3mm	円形(サークル)
3WT L__-S			四角形(スクエア)

## 台座の種類・本体取り付け金具

●サークルタイプとスクエアタイプがあります。



### サークルタイプ

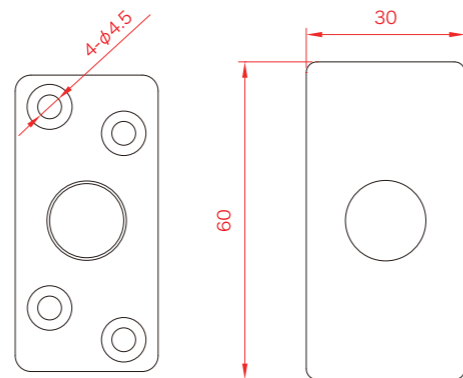


台座プレート  
SUS304

台座カバー  
SUS304



### スクエアタイプ



台座プレート  
SUS304

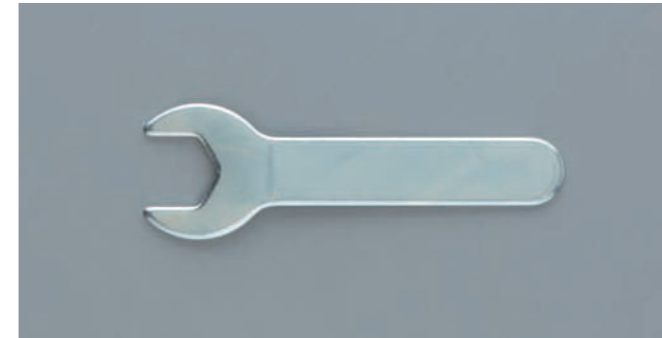
台座カバー  
SUS304



〈サークルタイプ〉



〈スクエアタイプ〉



### 専用板スパナ

本体セット数に応じて付属



### M4×30 ドリルビス (ステンレス)

本体に付属



### 専用ロックフリー (品番：3WT-F)

ロックされたワイヤーを解除します。  
(取付け時に使用)

# ワイヤー手すり TENSIONER

## TOUGH TENSIONER

タフテンショナー

## ROPE TENSIONER

ロープテンショナー

### デザイン

- シンプルな形状・コンパクトな設計。  
(視界の邪魔にならず、空間を広く感じさせます。)
- 光沢を抑えた上質な質感。(梨地処理+サーチクロームメッキ)
- 3mm~6mmまでラインナップ。

### 施工性

- 作業者が一人でも簡単に取り付け可能です。
- 専用スパナのみで簡単に取り付けできます。

### 機能性

- テンションスプリングで弛みの出ない構造。
- 最長で6mの長さまで取り付け可能です。
- 水平・傾斜・壁面など様々な取り付けが可能です。
- テンションの調節が簡単に行えます。
- ワイヤーにはもらい錆による被害を受けにくいSUS316を使用しています。

### 安全性

- 誰が施工しても強度のバラツキがありません。
- 専用部品でイタズラによる取り外しが困難です。

視界の邪魔にならず、空間を広く感じさせるワイヤー手すり。  
上質な質感と優れたデザイン性を誇るテンショナーは、  
機能性と安全性を兼ね備えた、シンプルで扱いやすいコンパクト設計。  
一人でも簡単に取り付け可能な優れた施工性で、  
住まいや建造物とその環境との境界を、  
壊すことなく自然のままに守ります。

視界を遮ることなく、  
空間にとけ込む。  
ワイヤー手すりの  
コンセプトです。

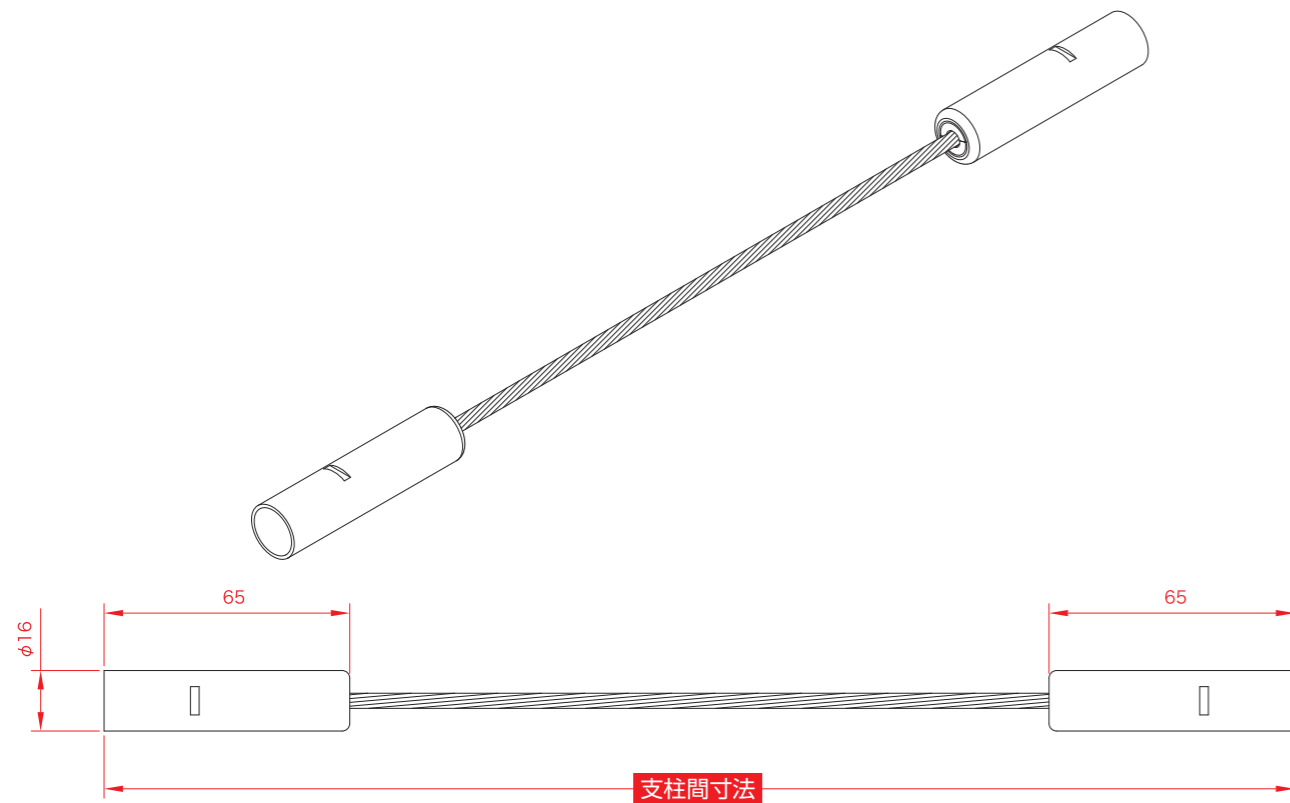
## CONTENTS

タフテンショナー基本セット  
ロープテンショナー基本セット  
テンショナーの選び方  
取り付け展開・必要部品例  
本体取り付け金具  
テンショナー施工例

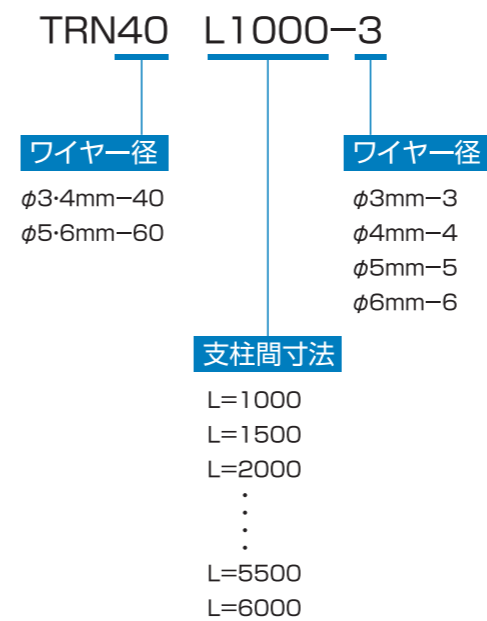
テンショナーについて  
手すり加工について  
支柱間の内寸法について  
取り付け完了時の寸法図

タフテンショナー基本セット (SUS316 7×7 ワイヤー付) 使用ワイヤー径 3・4・5・6mm

- 支柱間の実寸法を測定していただき、端子加工して出荷いたします。
- ワイヤーの両端を端子加工して出荷するので、高い安全性を保持します。



■ 品番の見方



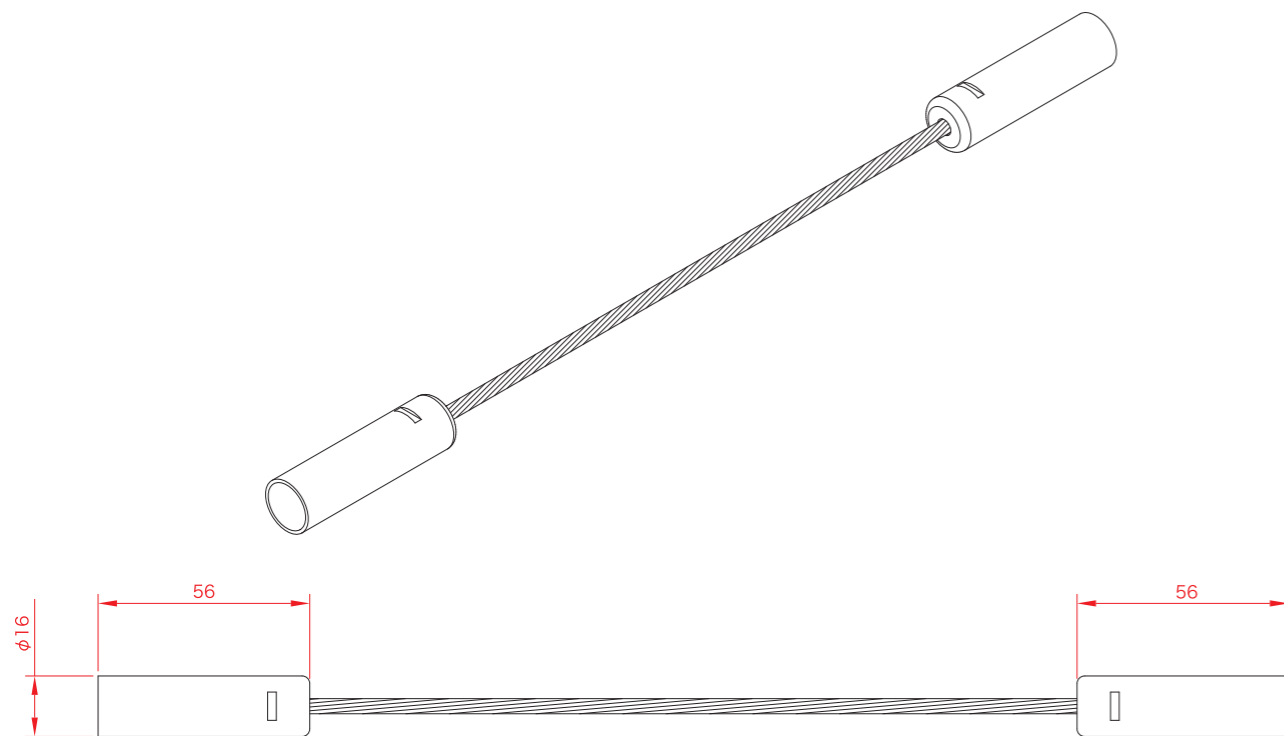
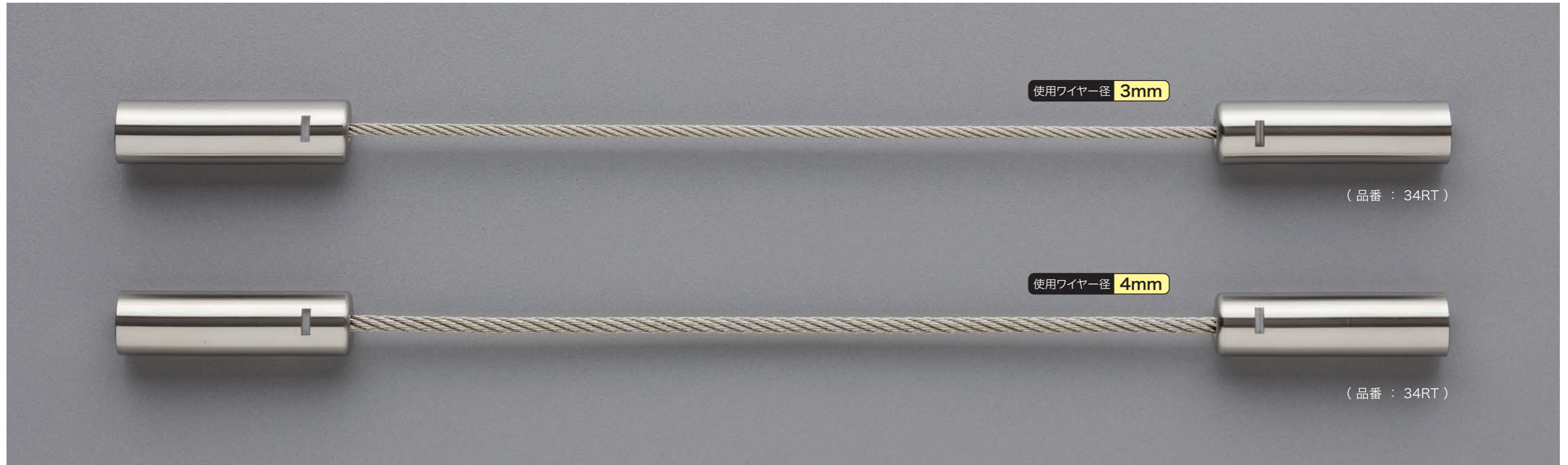
■ TRN仕様

品番	使用ワイヤー径 (mm)	本体材質	ワイヤー
TRN40 L__-3	φ3	SUS304	SUS316 7×7
TRN40 L__-4	φ4		
TRN60 L__-5	φ5		
TRN60 L__-6	φ6		

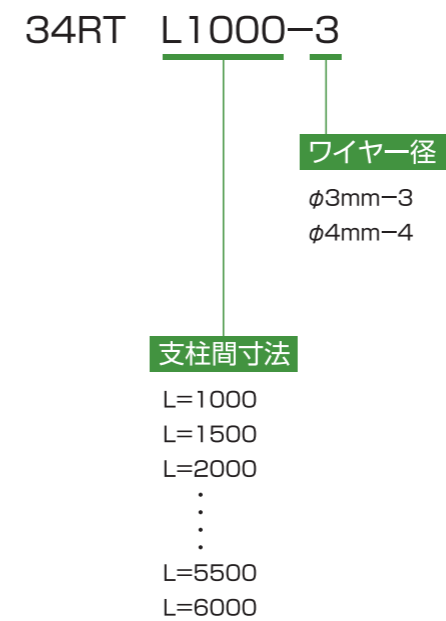
ロープテンショナー基本セット (SUS316 7×7 ワイヤー付)

使用ワイヤー径 **3・4mm**

- 現場でワイヤーをカットして挿し込むタイプです。
- 現場で調整できるので、寸法測定が困難な場合などに便利です。  
(例) らせん階段や円形のペランダなど



■ 品番の見方



■ 34RT仕様

品番	使用ワイヤー径 (mm)	本体材質	表面処理	ワイヤー
34RT L__-3	φ3	SUS304 内部部品C3602	研磨処理 内部部品 クロームメッキ	SUS316 7×7
34RT L__-4	φ4			



## テンショナー選定目安

用途や現場の状況に応じて、  
最適なテンショナーをお選びいただけます。

どのテンショナーを  
選べばいいかな？

景観・空間の広がり重視して、ワイヤーを空間に溶け込ませる場合

**TOUGH TENSIONER** タフテンショナー ➡ (ワイヤー径 / 3・4mm)

**ROPE TENSIONER** ロープテンショナー ➡ (ワイヤー径 / 3・4mm)

3・4mmのワイヤーは目立たず空間に開放感を感じさせます。

ワイヤーの存在感をデザインとして取り入れる場合

**TOUGH TENSIONER** タフテンショナー ➡ (ワイヤー径 / 5・6mm)

無機的でモダンで都会的な空間によく合います。

公共施設・商業施設など、不特定多数の往来があり、  
一度に大きな負荷が掛かる可能性がある場合

**TOUGH TENSIONER** タフテンショナー ➡ (ワイヤー径 / 5・6mm)

両端を油圧プレスによりカシメ加工しているため非常に破断強度が大きく安全性が高いです。

個人宅など一度に大きな負荷が掛からない場合

**TOUGH TENSIONER** タフテンショナー ➡ (ワイヤー径 / 3・4mm)

**ROPE TENSIONER** ロープテンショナー ➡ (ワイヤー径 / 3・4mm)

3・4mmのワイヤー破断強度は人の力で簡単に切れるものではありません。  
個人宅・別荘などではオススメしています。

螺旋階段・円形のベランダなど寸法が正確にわかりにくい場合。  
または、現場寸法を測定せず、その場で調整したい場合

**ROPE TENSIONER** ロープテンショナー ➡ (ワイヤー径 / 3・4mm)

ワイヤーをカットして挿し込むので、現場での調整が可能です。

ウッドデッキ・木のベランダなどの木材に水平張りする場合

**WOOD TENSIONER** ウッドテンショナー ➡ (ワイヤー径 / 3mm)

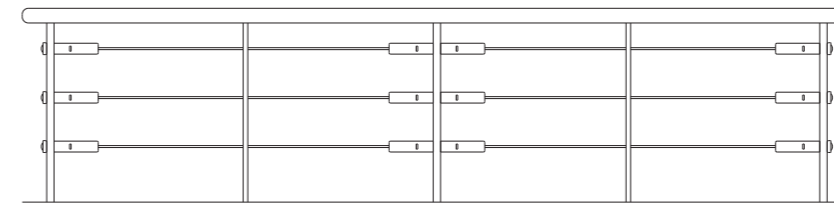
本体を埋め込むので空間が広く感じられます。

TOUGH TENSIONER

ROPE TENSIONER

## 取り付け展開・必要部品例

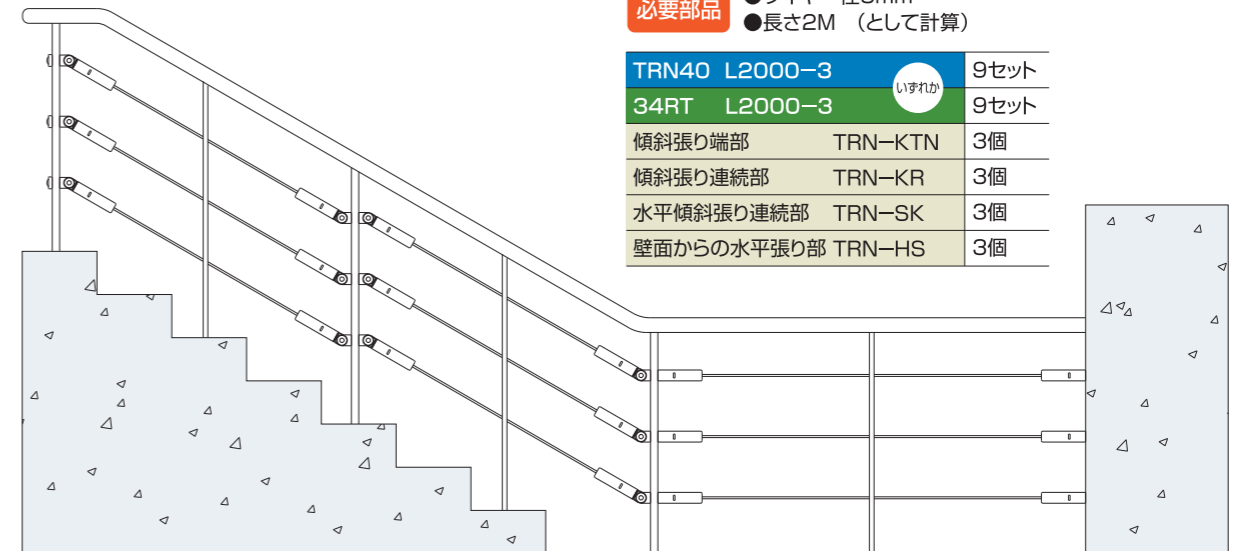
### ■ 水平張り展開例



**必要部品** ●ワイヤー径4mm  
●長さ1M (として計算)

TRN40 L1000-4	いすれか	6セット
34RT L1000-4		6セット
水平張り端部	TRN-STN	6個
水平張り連続部	TRN-SR	3個

### ■ 傾斜張り展開例

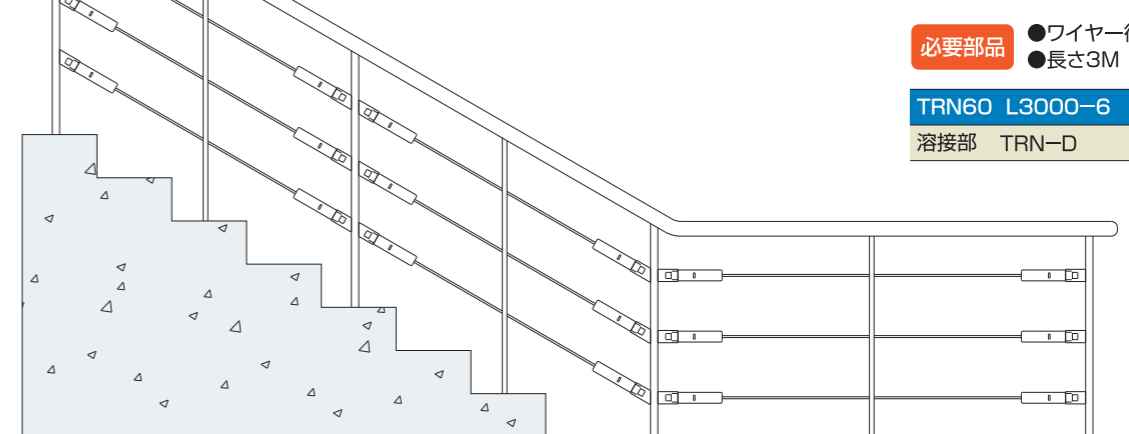


**必要部品** ●ワイヤー径3mm  
●長さ2M (として計算)

TRN40 L2000-3	いすれか	9セット
34RT L2000-3		9セット
傾斜張り端部	TRN-KTN	3個
傾斜張り連続部	TRN-KR	3個
水平傾斜張り連続部	TRN-SK	3個
壁面からの水平張り部	TRN-HS	3個

### ■ 壁張り展開例(アンカー使用)

### ■ 傾斜張り展開例(溶接座金使用)



**必要部品** ●ワイヤー径6mm  
●長さ3M (として計算)

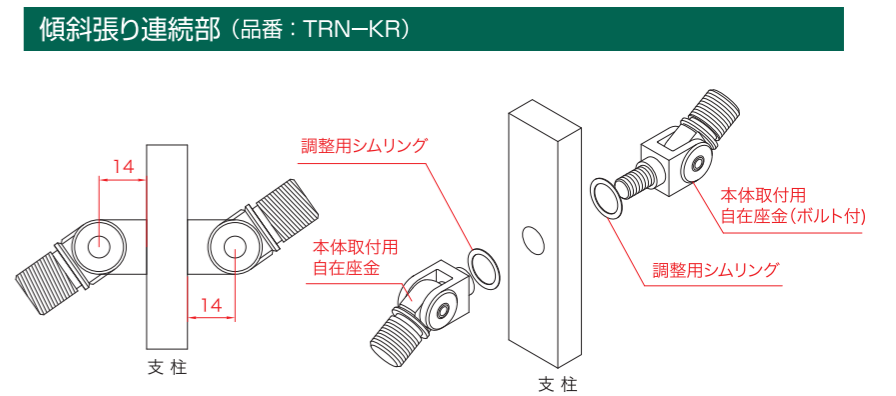
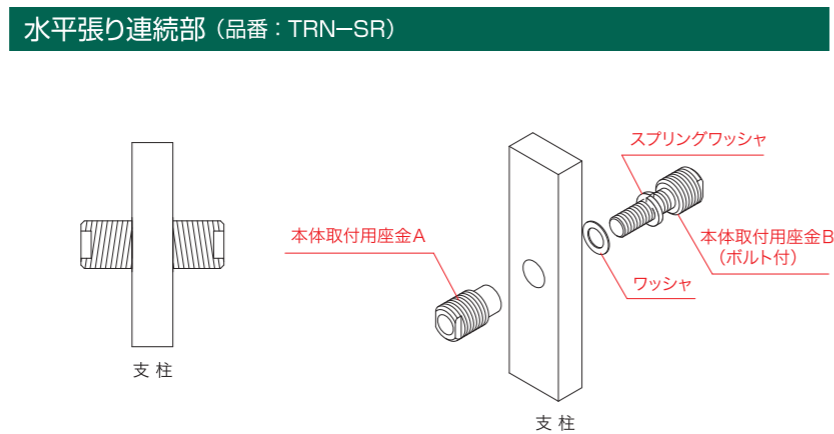
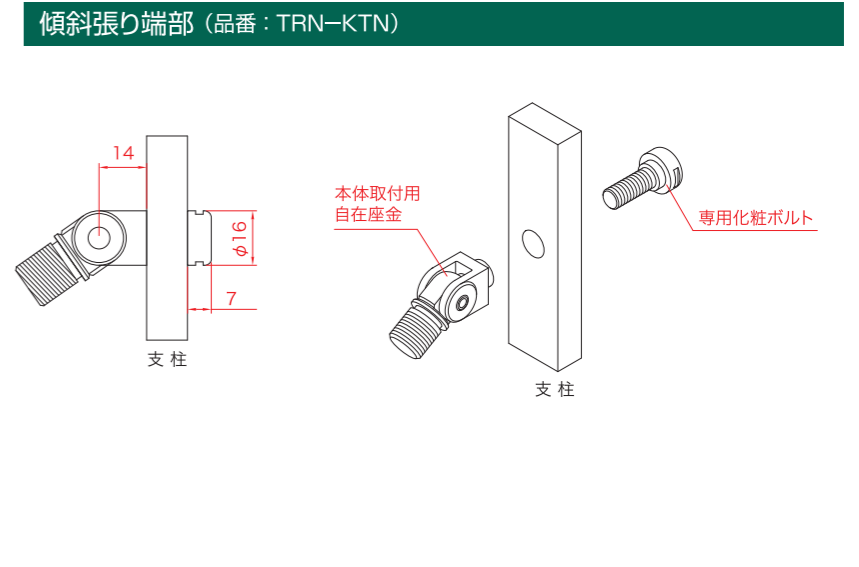
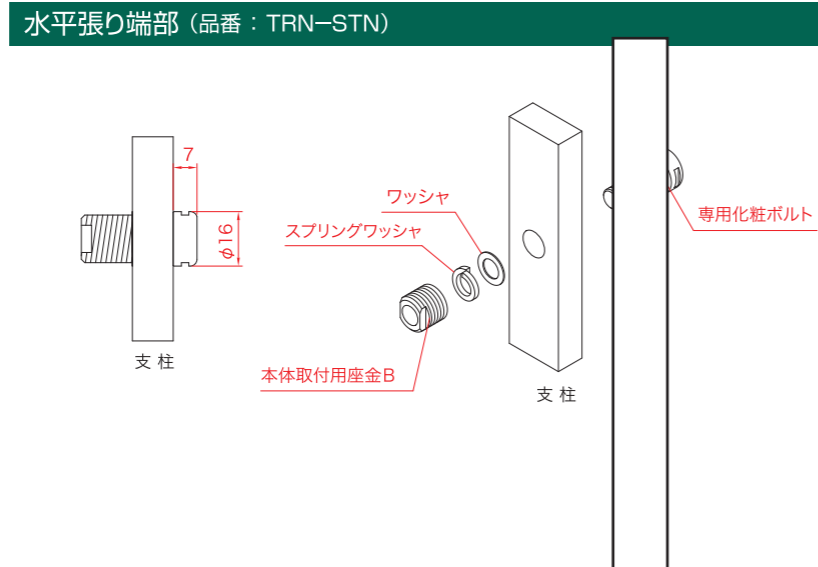
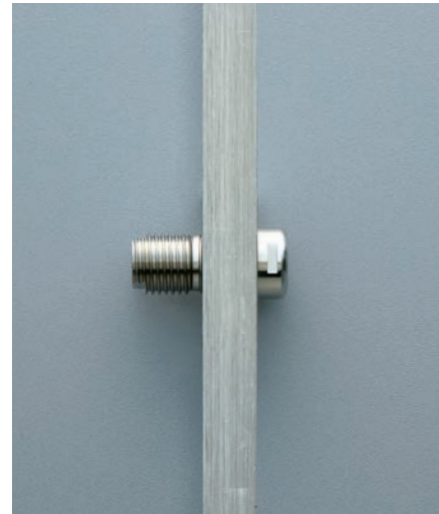
TRN60 L3000-6		9セット
溶接部	TRN-D	9個

### ■ 水平張り展開例(溶接座金使用)

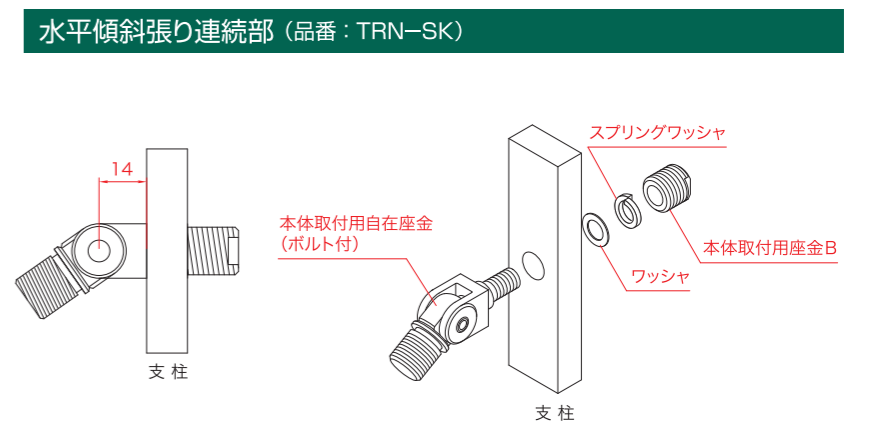
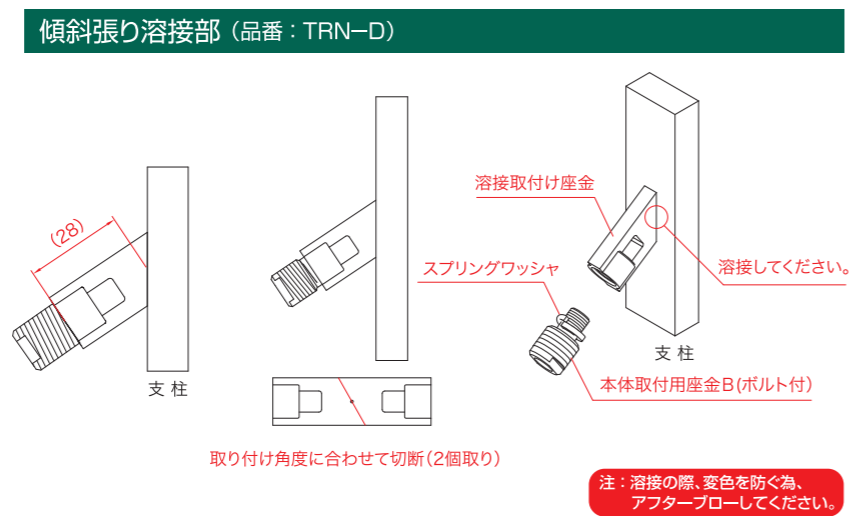
# 本体取り付け金具 (材質：ステンレス)

(ワイヤー径に関係なく共通です)

注：ボルトの長さは支柱に合わせて出荷。ただし50mm以上は別料金



※部品の回転に合わせてシムリングを1個(もしくは2個)を抜いて回転を合わせてください。

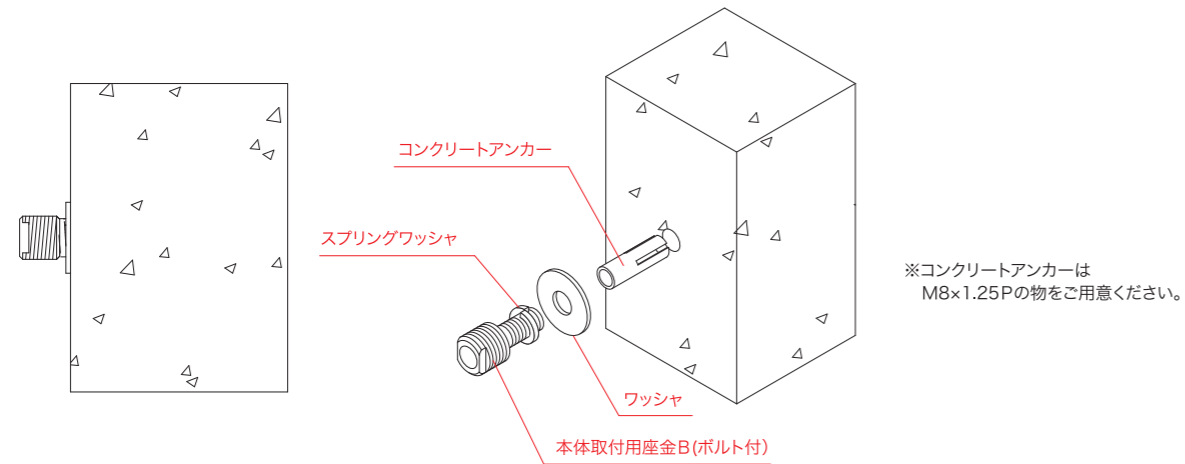


## 本体取り付け金具 (材質: ステンレス)

(ワイヤー径に関係なく共通です)

注: ボルトの長さは支柱に合わせて出荷。ただし50mm以上は別料金

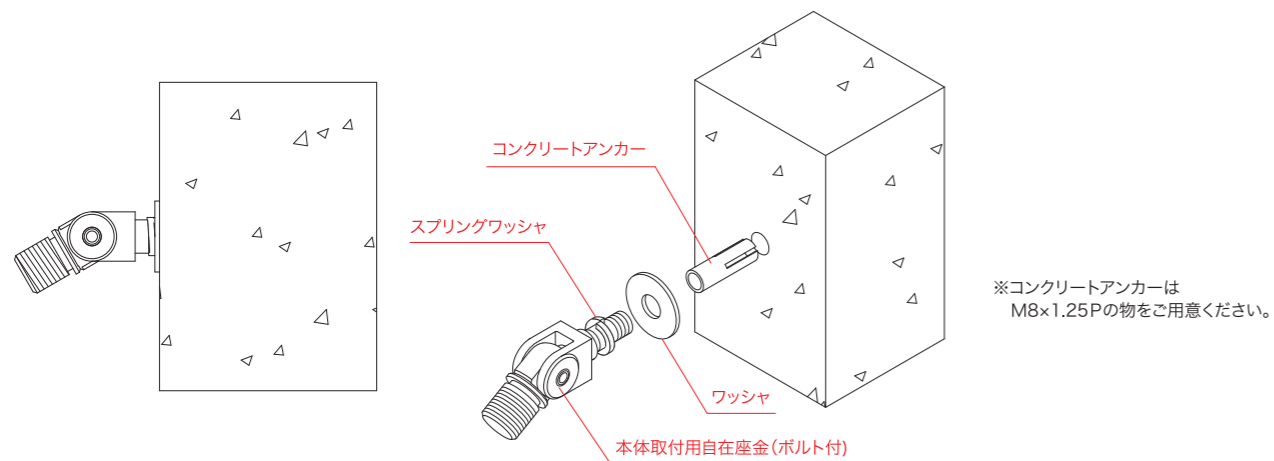
### 壁面からの水平張り (品番: TRN-HS)



※コンクリートアンカーは M8×1.25Pの物をご用意ください。

注: 安全の為、強度のある壁面(コンクリート等)でご試用ください。

### 壁面からの傾斜張り (品番: TRN-HK)



※コンクリートアンカーは M8×1.25Pの物をご用意ください。

注: 安全の為、強度のある壁面(コンクリート等)でご試用ください。

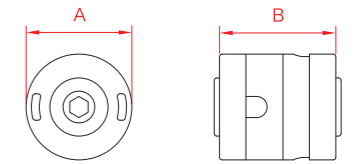


### クロスボタン (品番: RA-\_\_, FA-\_\_)

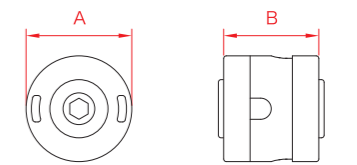


格子状のワイヤーを固定する金具です。

#### FA (角度フリー用)



#### RA (90度固定用)



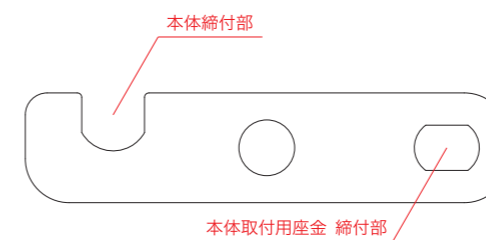
品番	適合ワイヤー (mm)	標準寸法 (mm)		角度	材質	仕上げ
		A	B			
RA-3	(φ3~4)×(φ3~4)		18	90度	SUS304	プラスト加工
RA-5	(φ5~6)×(φ5~6)	20	22			
RA-0	(φ3~4)×(φ5~6)		20			
FA-3	(φ3~4)×(φ3~4)		22	フリー	SUS304	プラスト加工
FA-5	(φ5~6)×(φ5~6)	20	26			
FA-0	(φ3~4)×(φ5~6)		24			

※改良の為、やむをえず仕様・形状が変更になる場合がございます。

### 専用スパナ (品番: TRN-SN)



通常の薄口スパナより薄い専用スパナを使用するので、イタズラ防止効果があります。



### 調整端子 (品番: TRN-C)



### ロックフリー (品番: 34RT-F)





まわりの環境を遮断しないワイヤー手すりだからこそできる空間との調和。

風、空気、匂い、陽射しを感じられる開放感。

機能性と安全性に配慮したテンショナーは、

個人宅や公共施設でも、多く利用されています。



## 屋外 の使用

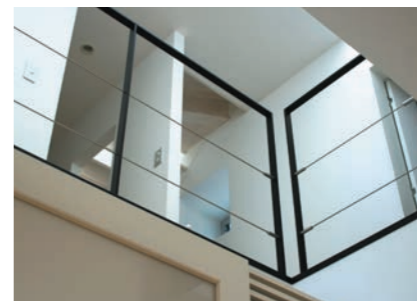
本体、ワイヤー共、屋外使用を基準に設計されていますので、錆、腐食に強い処理を施しています。





## 屋内 の使用

強度にすぐれ空間を圧迫しないテンショナーは、  
屋内においても階段手すりや落下防止用フェンス  
などに適しています。



心地よい風をふんだんに取り入れることができます。

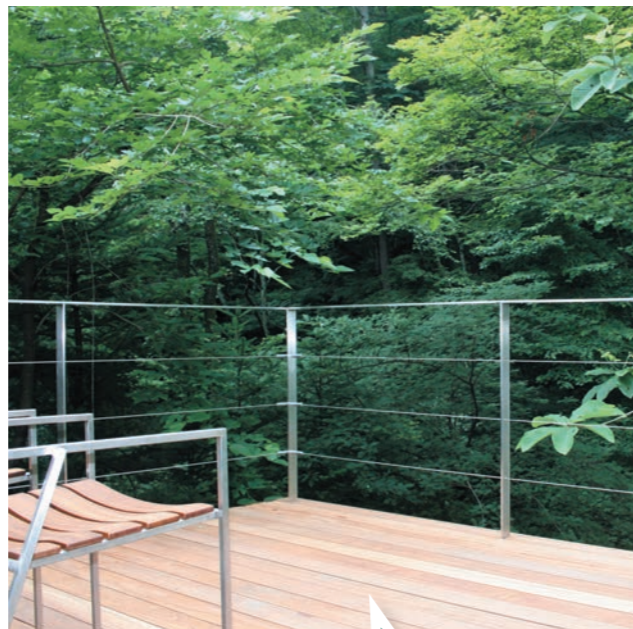


(個人宅)

建物の外観を損なうことなく手すりをつけられます。



(個人宅)



(個人別荘)

別荘など自然に囲まれて、思い切り森林浴を楽しめます。

## テンショナーについて

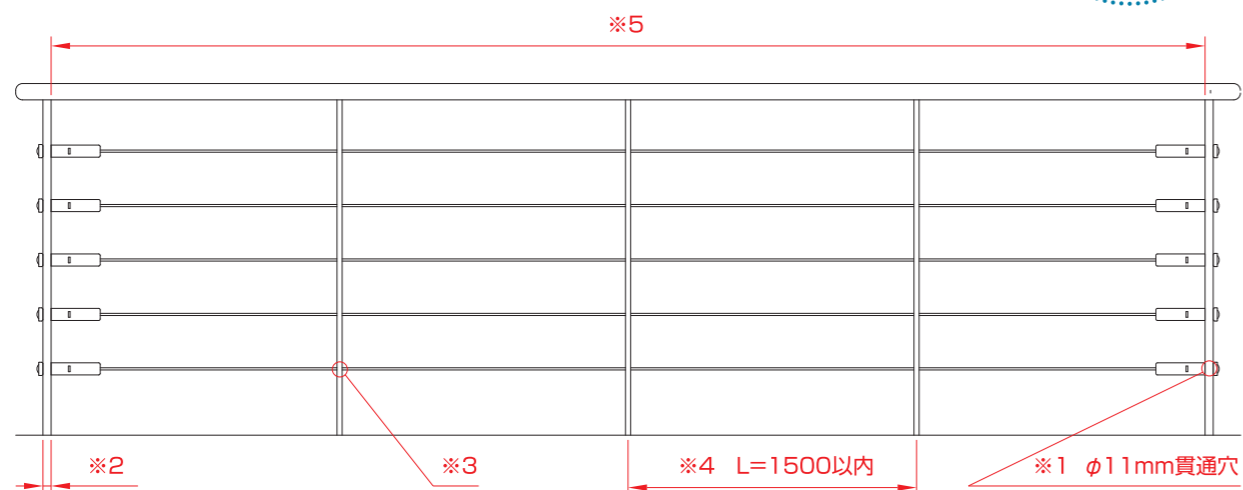
テンショナー取付け・使用に関する  
注意事項及び寸法図についてよくお読みください。



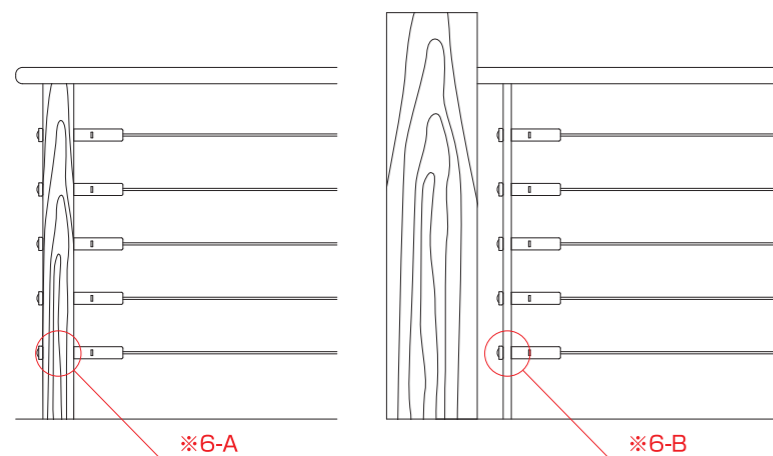
TOUGH TENSIONER	ROPE TENSIONER	手すり加工についてのお願い …… P42
WOOD TENSIONER		手すり加工についてのお願い …… P43
TOUGH TENSIONER		支柱間の内寸法について …… P44
TOUGH TENSIONER	ROPE TENSIONER	取付け完了時の寸法図 …… P45
WOOD TENSIONER		取付け完了時の寸法図 …… P46

## 手すり加工についてのお願い

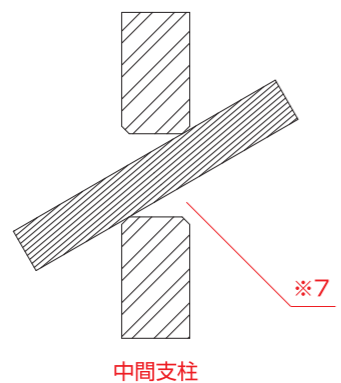
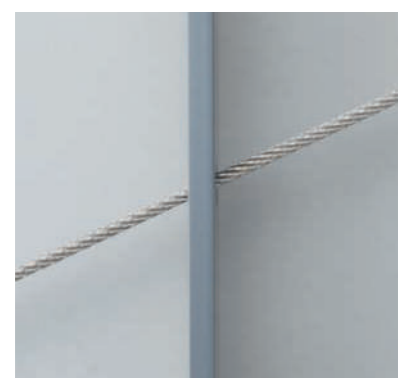
注意事項を  
よくご確認ください



- ※1 本体部品を固定する支柱にはφ11mmの貫通穴を空けてください。
- ※2 本体金具を取付ける支柱は反りを防ぐ為、丈夫なものにしてください。  
目安として、 $h=1100\text{mm}$ の場合 FBの厚みで  $t=12\text{mm}$ 以上
- ※3 ワイヤースルーする支柱(中間支柱)はテンションが直接掛からない為薄くても問題ありません。  
中間支柱はタフテンショナーの場合φ11mm、ロープテンショナーの場合ワイヤー径+1mm程度の貫通穴を空けてください。
- ※4 中間の支柱は必ずピッチ  $L=1500$ 以内に入れてください。
- ※5 ワイヤー寸法は安全面を考慮して最大で6M以内でお考えください。



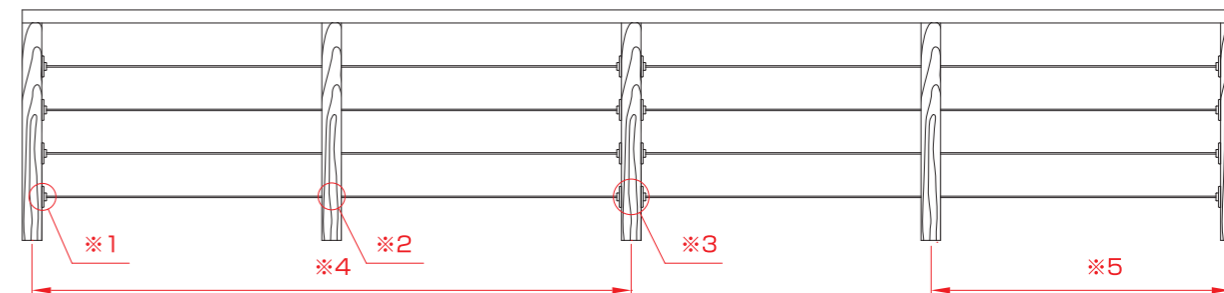
- ※6 木材へのネジ止めは止めてください。  
木目の割れなどで、ネジが抜ける恐れがあります。ワイヤー本来の安全面が十分に発揮されません。  
木材を挟み込む取付(※6-A)、  
もしくは壁の前に支柱を立てて取付けてください(※6-B)。



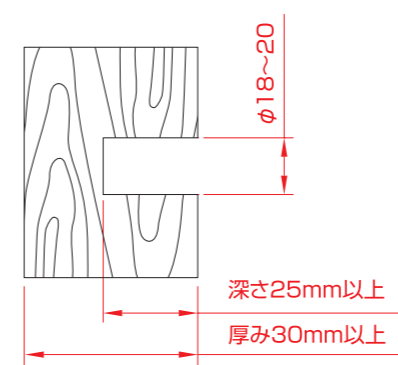
- ※7 階段などの斜め張りの場合の中間支柱貫通穴は大きめに空けてください。  
(注:支柱の厚み・傾斜角度により変わります。)

## 手すり加工(木材加工)についてのお願い (ウッドテンショナー)

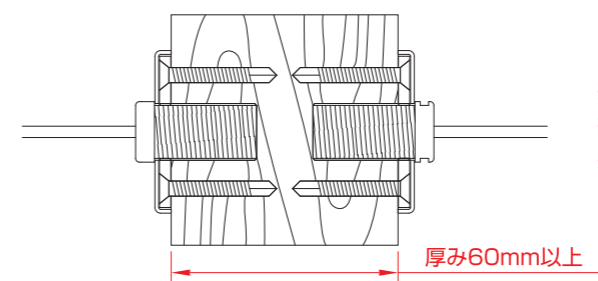
注意事項を  
よくご確認ください



- ※1 本体を取り付ける箇所にφ18~20mm 深さ25mmの丸穴を開けてください。穴は貫通させないでください。  
木材の厚みは30mm以上にしてください。



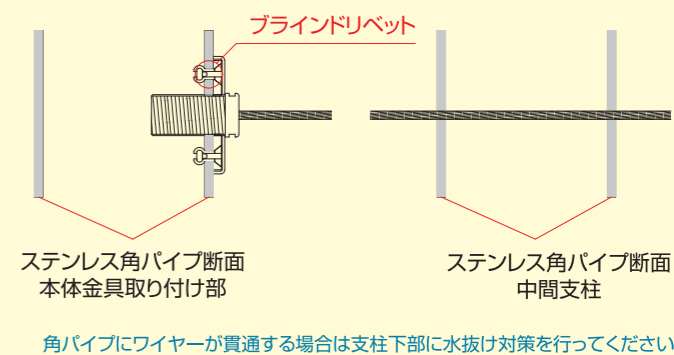
- ※2 中間支柱(ワイヤーがスルーする支柱)にはワイヤーが通る貫通穴を開けてください。(φ4mm貫通穴)
- ※3 連続部では木材内部での部品同士の干渉を避けるため厚み60mm以上の木材に取り付けてください。



- ※4 ワイヤー寸法は安全面を考慮して最長で6Mまでとして下さい。
- ※5 中間支柱はピッチ  $L=1500$ 以内を目安に入れてください。
- ※6 [ウッドテンショナー] は水平張り専用です。

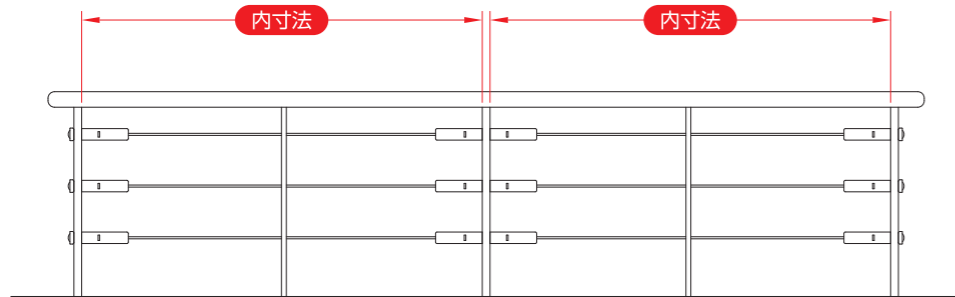
## ステンレス角パイプへの取り付け

「ウッドテンショナー」は木材への取り付けを考え開発しましたが、ブラインドリベットを使用したステンレス角パイプへの取り付けも可能です。使用するのはブラインドリベット(ステンステン)皿頭タイプ サイズD=4 長さL寸法は板厚により変わります。錆対策として必ずステンステンのタイプをご使用ください。  
角パイプに本体が通る下穴φ18~20mmとブラインドリベット用のφ4.1を開けてください。台座プレートをブラインドリベットで固定してください。

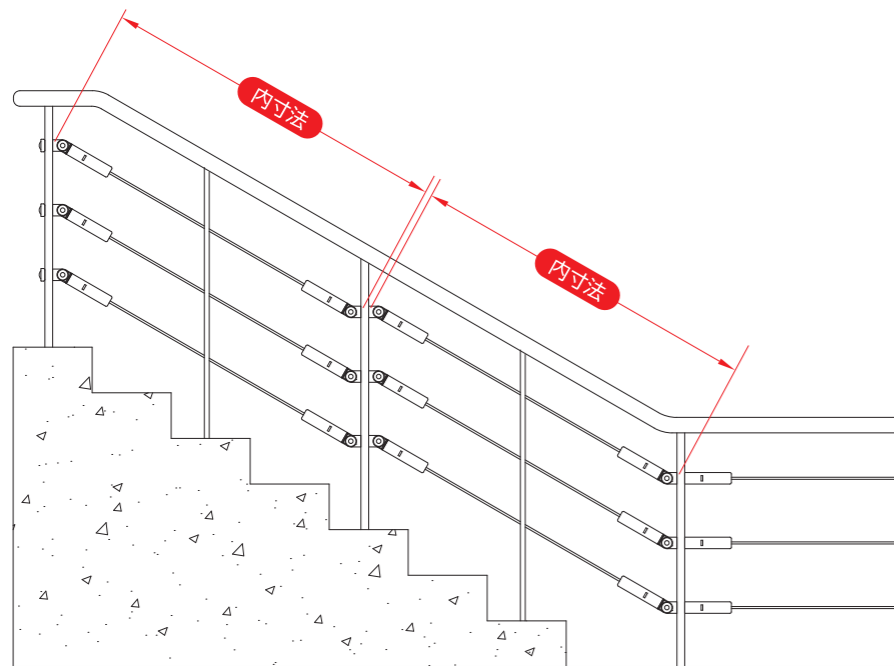


角パイプにワイヤーが貫通する場合は支柱下部に水抜け対策を行ってください。

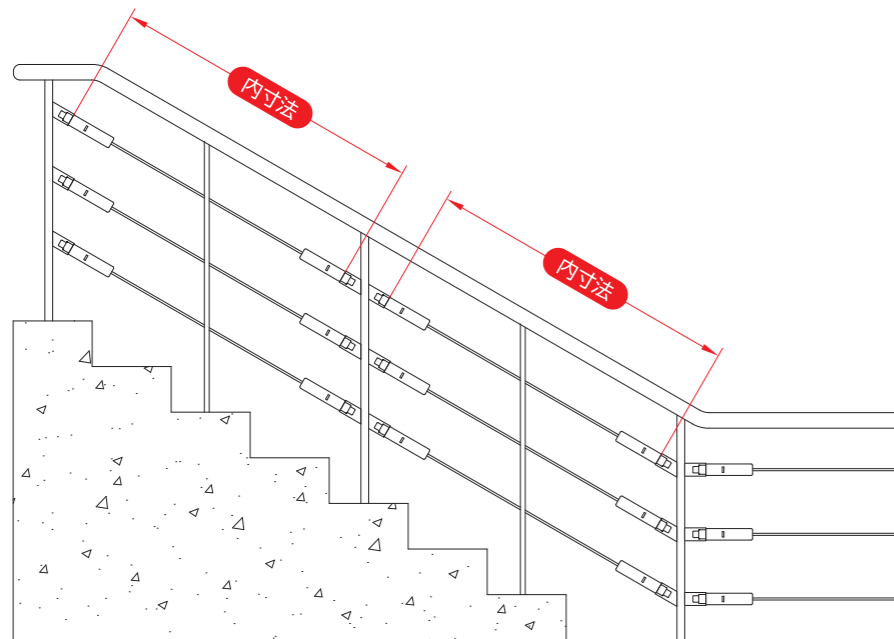
支柱間の内寸法について (タフテンショナー)



本体部品を取付ける支柱の内寸法をご確認ください



傾斜部でも支柱の内側の寸法をご確認ください

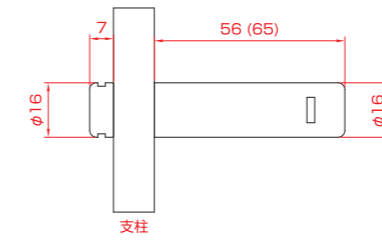


溶接部では金具の先端からの寸法をご確認ください

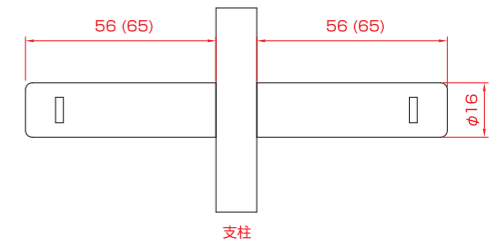
取り付け完了時の寸法図 (ワイヤー径に関係なく共通です)



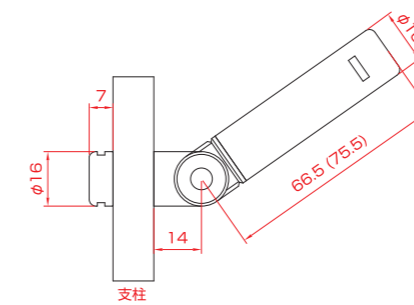
水平張り端部 (TRN-STN)



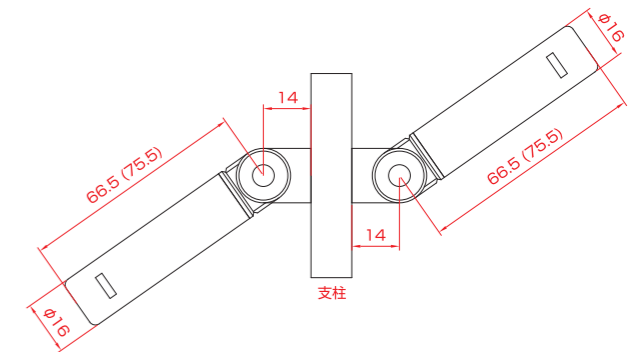
水平張り連続部 (TRN-SR)



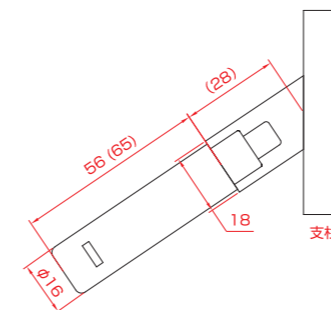
傾斜張り端部 (TRN-KTN)



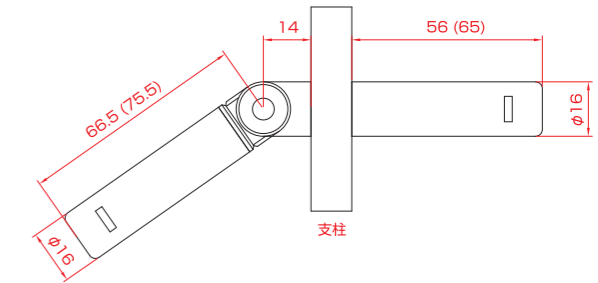
傾斜張り連続部 (TRN-KR)



傾斜張り溶接部 (TRN-D)



水平傾斜張り連続部 (TRN-SK)



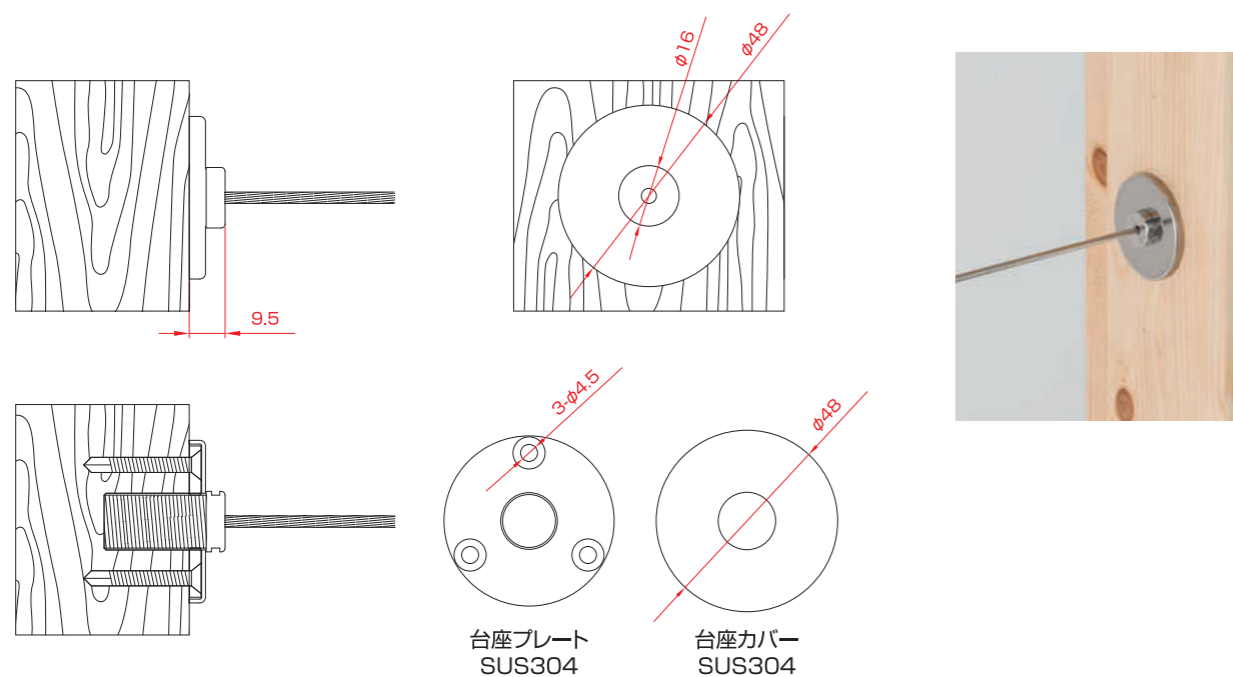
カッコ内寸法はタフテンショナーの寸法(mm)です。



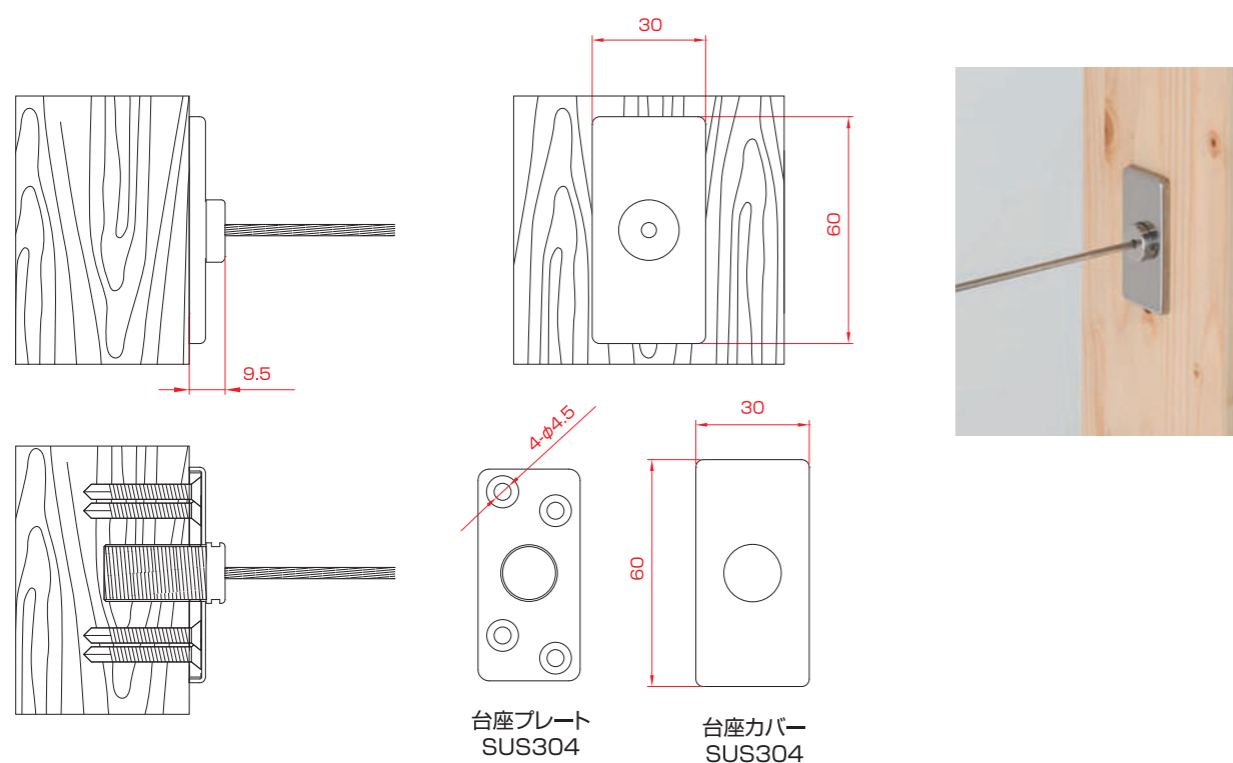
## 取り付け完了時の寸法図（ウッドテンショナー）（ワイヤー径に関係なく共通です）

注意事項を  
よくご確認ください

## サークルタイプ



## スクエアタイプ



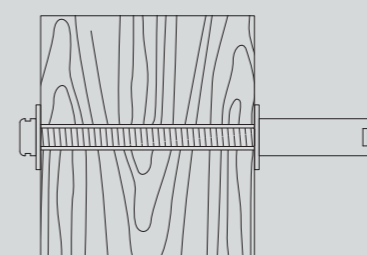
## ウッドテンショナー 木材取り付けの安全性

注意事項を  
よくご確認ください

## 木材取り付けの安全性

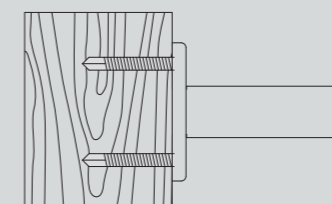
木材へのテンションワイヤーの取り付けは  
大きく2つのタイプに分けることができます。

## A 木材を金具で挟み込むタイプ



木材の劣化による強度低下の影響も受けにくく、安全面では◎です。  
公共施設やお子様がいるご家庭で、足を掛けられても簡単に抜けることはありません。ワイヤー径を太くすれば安全性もあがります。  
ロープテンショナー・タフテンショナーではこちらの取り付けをお願いします。

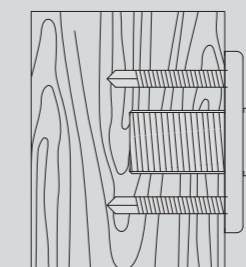
## B 木材へビス止めタイプ



木材の劣化の影響を受けやすく、特に足を掛けた場合に本体金具がこになりビスが抜けやすいです。  
数値で表れない安全性の不安から弊社ではこの取り付けはお断りしています。ワイヤー径を太くしても、木材の材質によって強度が違うこと・木材の劣化等の理由からワイヤーの強度を十分に生かせるとは思えません。

## ウッドテンショナーによる木材への新しい取り付け方法

## 木材へビス止めタイプ(本体金具は埋め込み)



木材の劣化による強度低下の影響は考えられますが、てこの力は非常にかかり難いのでBの取り付けより安全性は高いと考えています。ワイヤー径を太くしてもビス止め部の強度は変わらないので安全性が大きく向上するとは考えていません。実際に使用される方は視覚から安全性を判断してしまいます。実際の強度以上に誤解を与えてはいけないと考え $\phi 3$ mmだけのラインナップとしました。

ギャラリー・美術館・店舗・住空間など幅広くお使いいただけます。  
パーツを組み合わせることで、様々なディスプレイが可能です。

# ディスプレイレール DISPLAY RAIL

## ディスプレイへの こだわり。

ディスプレイレール発売に対する思い。  
本当にほしいピクチャーレールが無い。ピクチャーレールのメリットは美しくディスプレイでき、機能的であること。これがスタート地点でした。既成品ではフック金物にワッカを引掛けることが主流になっています。レール金物が目立ちこれでは美しさが半減します。フックを使わない方法でも販売されていますが、懲りすぎていてコストが高くなりがちです。余計なことはせずシンプルにすることで、美しく、機能性を失わず、コストを抑える。自信を持ってお勧めできるディスプレイレールです。  
弊社では、ピクチャーレールとは呼ばず「ディスプレイレール」と呼びます。  
「額などの吊り下げに拘らず、レールを活用することで空間をディスプレイしたい」そんな思いを込めて作り上げました。

### デザイン

キーワードは**シンプル・コンパクト**。レール金物が目立ちません。既成品で主流のフック金物にワッカでの取付はしません。**レールと同色の専用カラーワイヤー**をご用意しています。

### 安全性

地震などの設計外力での落下事故の可能性を軽減させるため**破断強度の1/6以下を使用荷重**に設定した安全設計です。

### 品質・コスト

「多くの方に使っていただきたい」その思いで品質にこだわり、**お求めやすい価格**を設定しました。

### 施工性

取り付る方の手間を軽減させるため**レールはすべて寸法カット**。  
施工時に便利な工具も販売いたします。

### 機能性

ピクチャーレールの概念にとらわれない、いろいろな発想からより便利な使用方法が生まれます。デザインの的にも実用的にも、**様々なところで活用**できます。

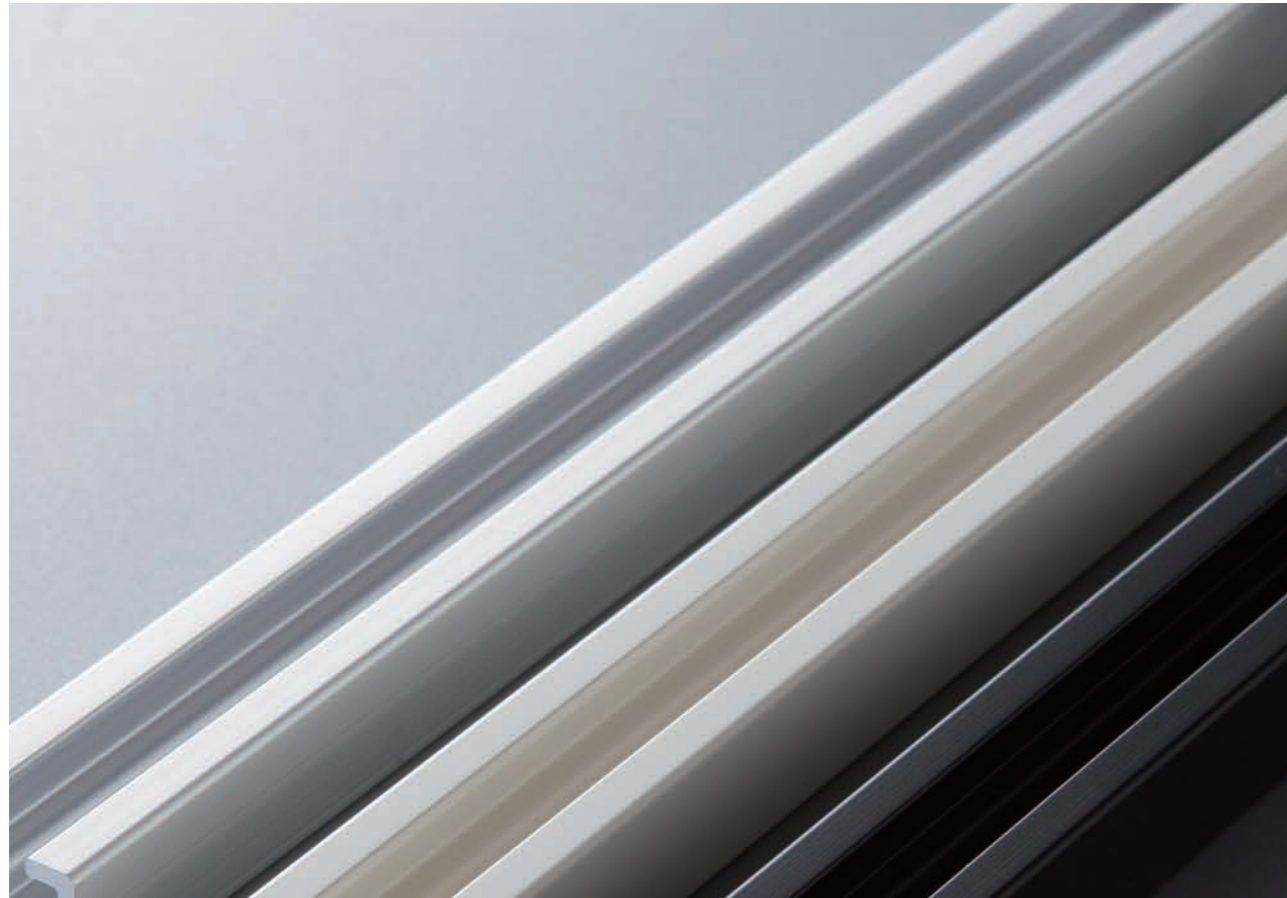
## CONTENTS

ディスプレイレールの可能性  
C型レール  
取付施工例  
補助パーツ  
レールパーツ  
ディスプレイパーツ  
ワイヤー  
ディスプレイセット  
ディスプレイ展開例

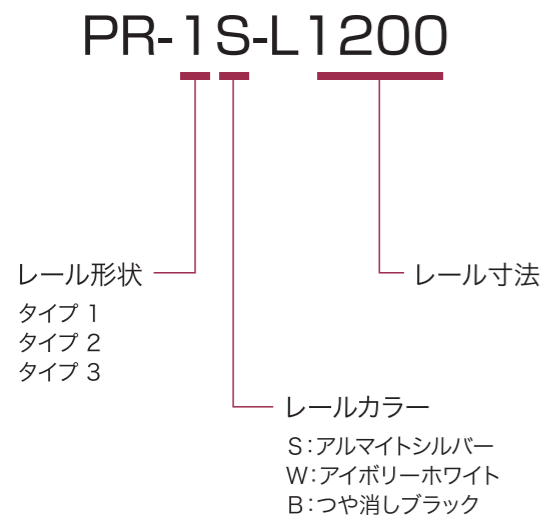
ディスプレイレールについて  
取付注意事項  
使用注意事項

# ディスプレイレール

美しく見せることにこだわったC型レールです。  
 様々なパーツを組み合わせることで機能的で美しい空間演出が可能です。  
 お部屋に合わせてカラーは3色。アルマイトシルバー、アイボリーホワイト、つや消しブラック。

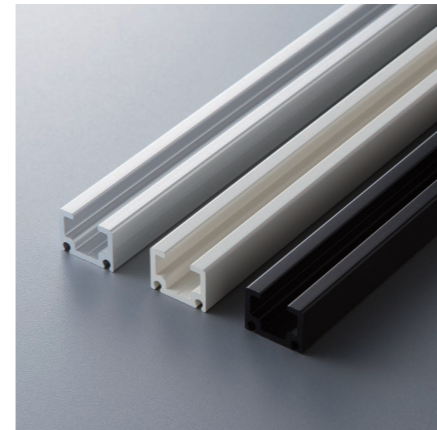


## 品番の見方

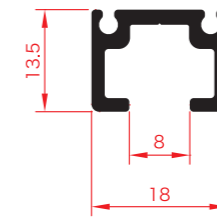


- レールは無料で指定寸法でカットします。(最長で3M)
- レールカラーはアルマイトシルバー・アイボリーホワイト・つや消しブラックの3色をラインアップ
- レール価格は300mm毎(600mmから)に設定し、お客様の材料ロスを軽減します。
- レールパーツ・エンドキャップ・専用ワイヤーはレールと同色をご用意しています。
- ディスプレイパーツと組み合わせ、空間演出の可能性が広がります。

## タイプ 1 C型レール PR-1 ●スタンダードタイプ



許容荷重 1メートルあたり25kg

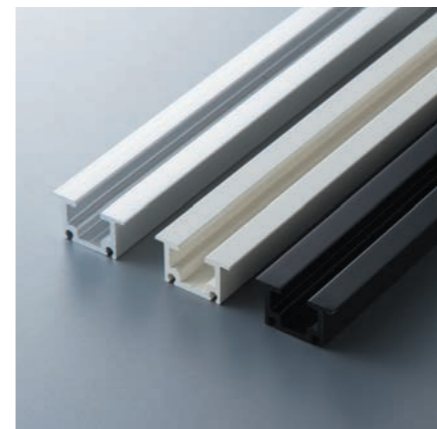


壁面	◎
天井面	◎
後付	◎
埋め込み	△

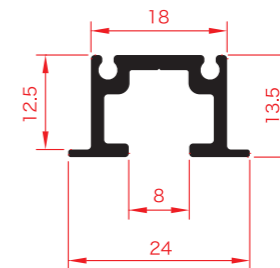
材 質：アルミ  
 仕上げ：アルマイトシルバー ○  
 アイボリーホワイト ○  
 つや消しブラック ●

レールは最長で4Mとなります。  
 (発送は2M以内)

## タイプ 2 C型レール PR-2 ●仕上げ面12.5mm用埋め込みタイプ



許容荷重 1メートルあたり25kg

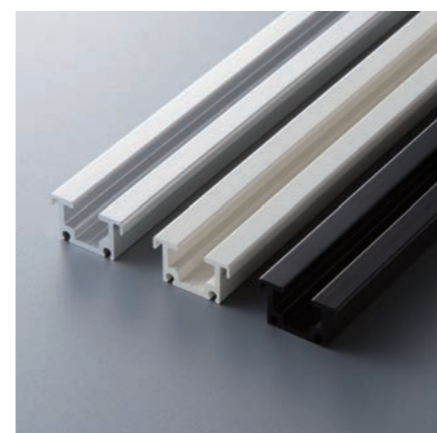


壁面	◎
天井面	◎
後付	○
埋め込み	◎

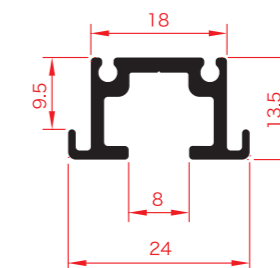
材 質：アルミ  
 仕上げ：アルマイトシルバー ○  
 アイボリーホワイト ○  
 つや消しブラック ●

レールは最長で4Mとなります。  
 (発送は2M以内)

## タイプ 3 C型レール PR-3 ●仕上げ面9.5mm用埋め込みタイプ



許容荷重 1メートルあたり25kg



壁面	◎
天井面	◎
後付	○
埋め込み	◎

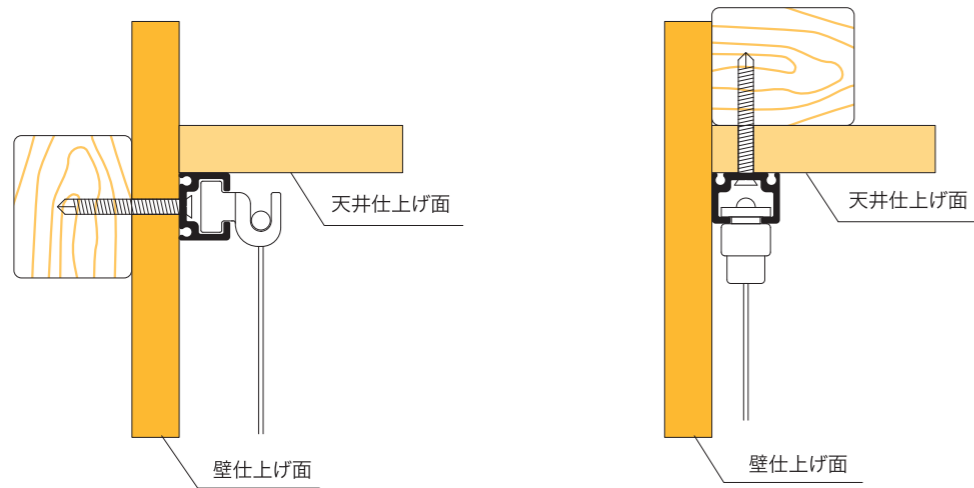
材 質：アルミ  
 仕上げ：アルマイトシルバー ○  
 アイボリーホワイト ○  
 つや消しブラック ●

レールは最長で4Mとなります。  
 (発送は2M以内)

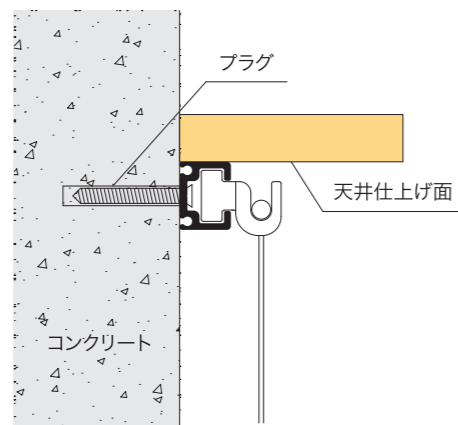
## 取付施工例

取付けのポイントは「強度の十分ある個所にビスを効かせる」ことです。  
下図を参考に安全な取付をしてください。

### PR-1 ●スタンダードタイプ

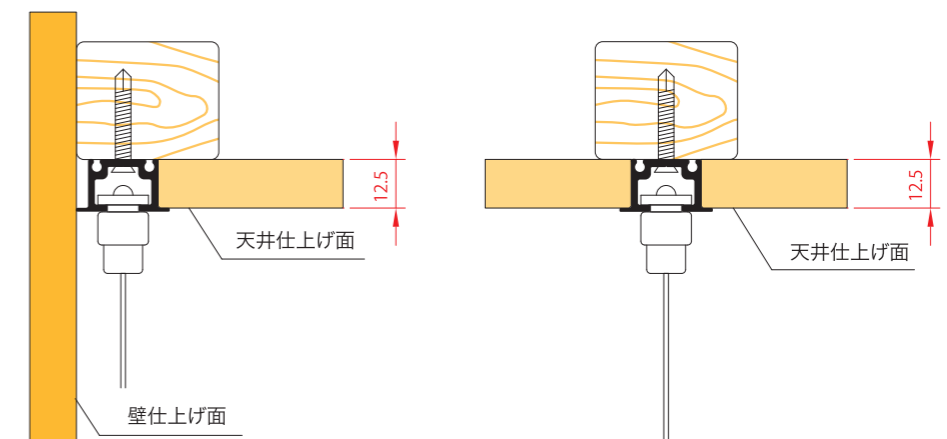
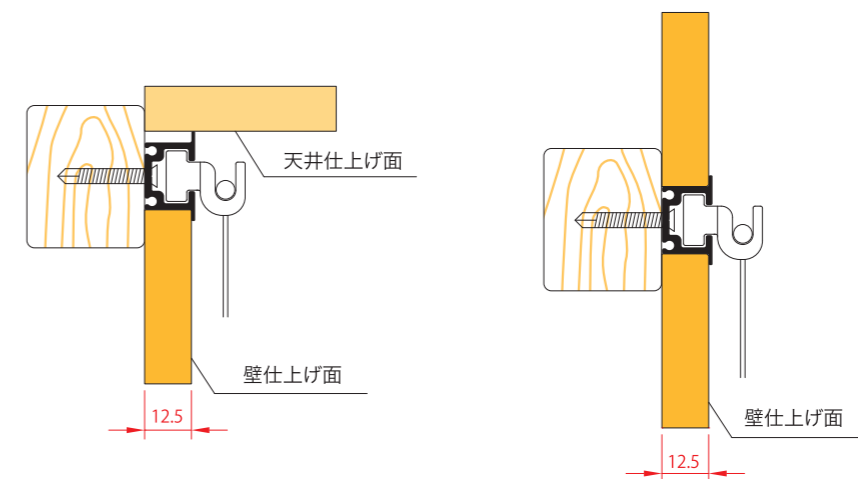


仕上げ面の上から固定する場合、ビスの長さに注意してください。



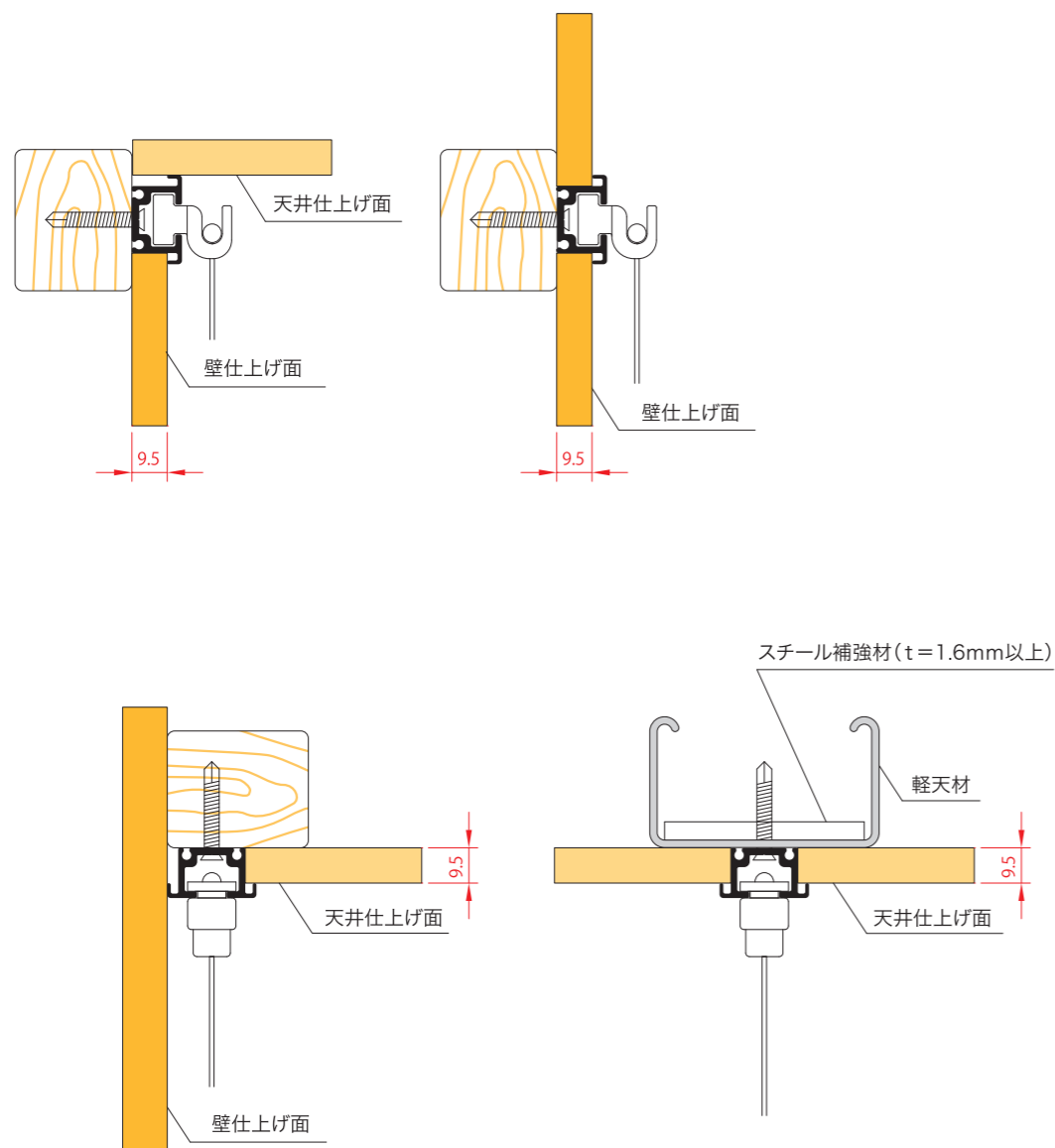
コンクリート面に固定する場合はカールプラグ・PCプラグ等で固定して下さい。  
プラグ使用の場合はドリルビスではなく木ネジで固定して下さい。  
プラグを使った天井面への取付けはおやめ下さい。

### PR-2 ●仕上げ面12.5mm用埋め込みタイプ



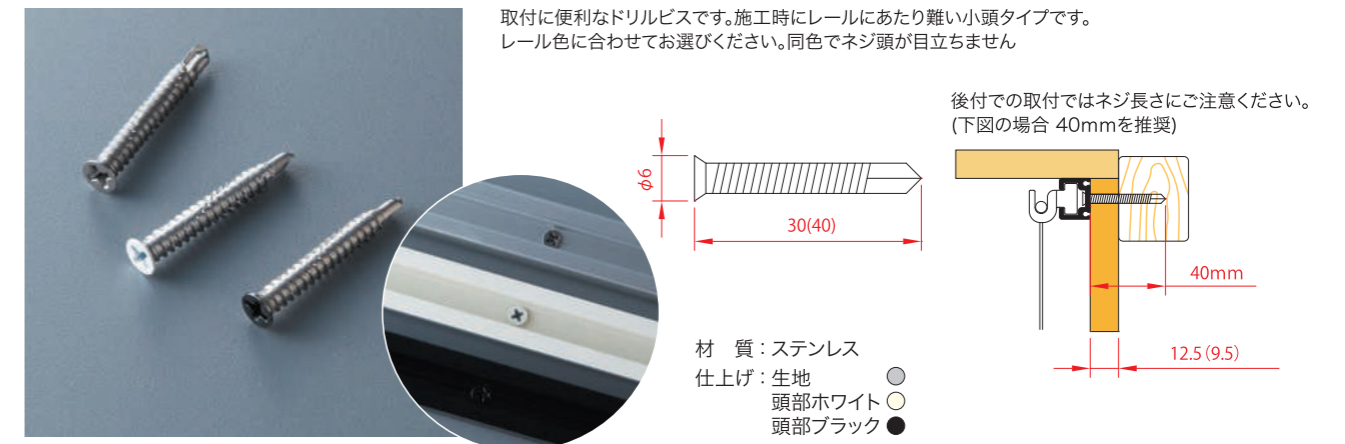
補助パーツ

PR-3 ●仕上げ面9.5mm用埋め込みタイプ



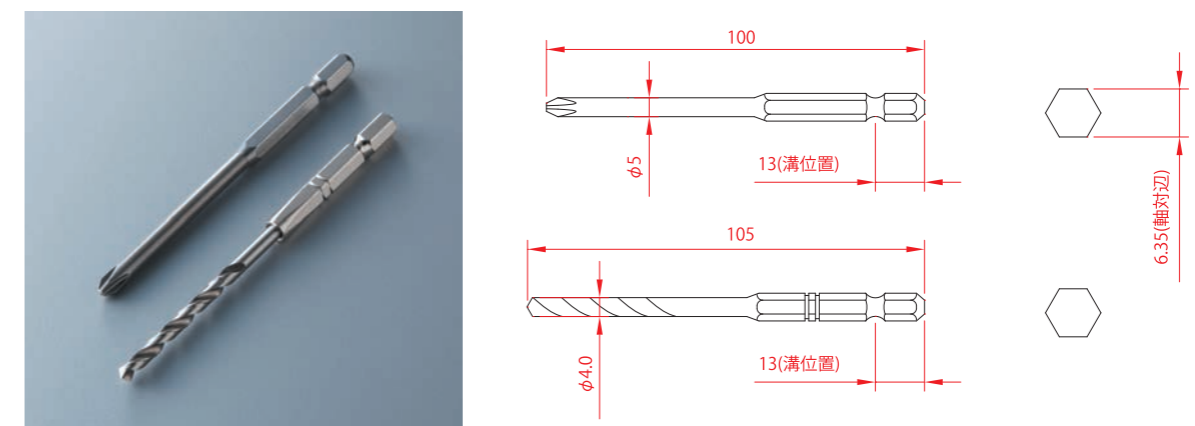
軽天材に固定する場合は、t=1.6mm以上の補強を入れて下さい。

取付用ドリルビス PR-DB(S) (W) (B)

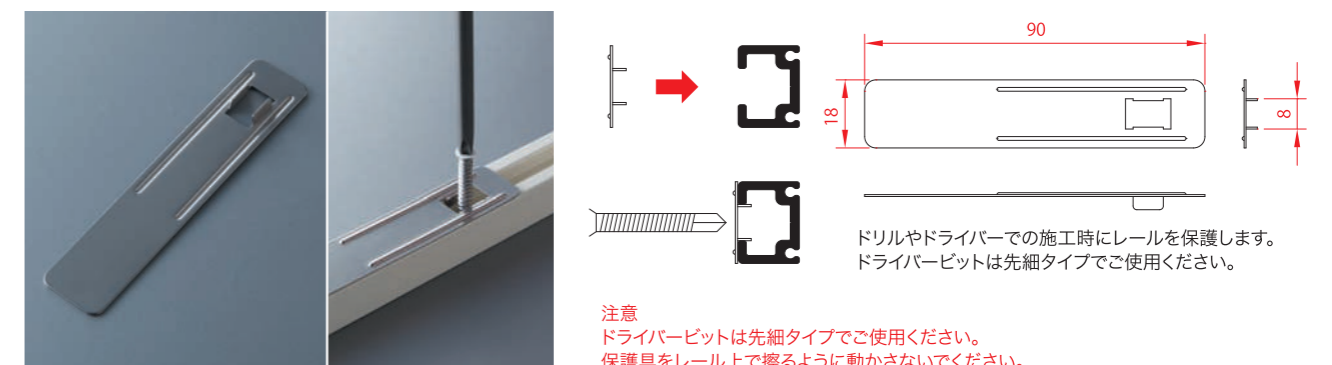


レールを傷つけずに施工していただくため工具類をご用意しました。

先細ドライバービット (#2)・下穴用ドリル (Φ4mm)



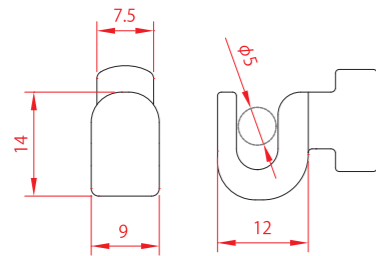
レール保護具 PAT.P PR-D1



# レールパーツ

美しく見せることにこだわったレール用部品です。  
レール・ワイヤーと合わせれば色を統一することができます。  
フリーフックを使えばワイヤー吊りだけではない空間演出が可能です。

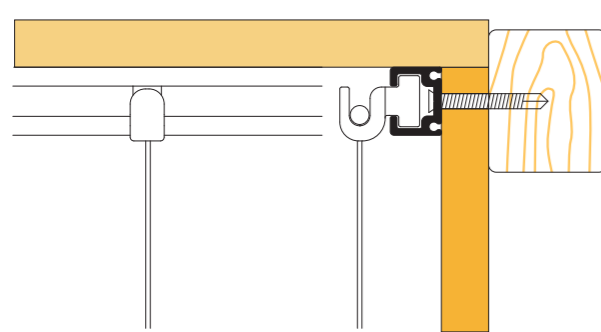
## 壁面用レールパーツ PR-F01 (S) (W) (B)



壁面	◎
天井面	×

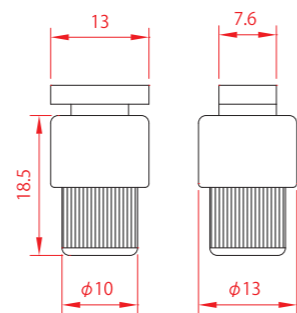
材質：亜鉛ダイキャスト  
仕上げ：サチライトクロームメッキ ●  
アイボリーホワイト焼付塗装 ○  
つや消しブラック焼付塗装 ●

●許容荷重は使用ワイヤーでご確認ください。



玉付ワイヤーを上部より通し、横に向けて挿入。  
90度回転させます。

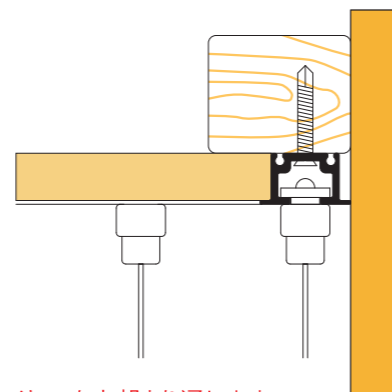
## 天井用レールパーツ PR-F02 (S) (W) (B)



壁面	×
天井面	◎

材質：真鍮・亜鉛ダイキャスト  
仕上げ：サチライトクロームメッキ ●  
アイボリーホワイト焼付塗装 ○  
つや消しブラック焼付塗装 ●

●許容荷重は使用ワイヤーでご確認ください。



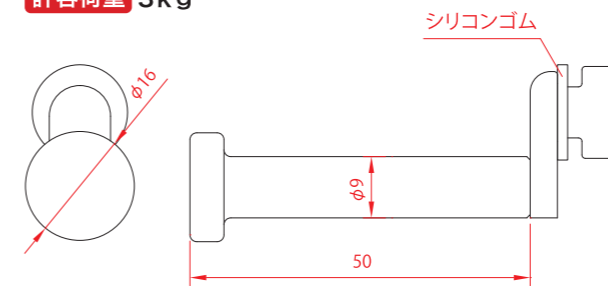
玉付ワイヤーを上部より通します。  
レールに押し込み90度回転させて固定します

## フリーフック PR-F03 (S) (W) (B) PAT.P



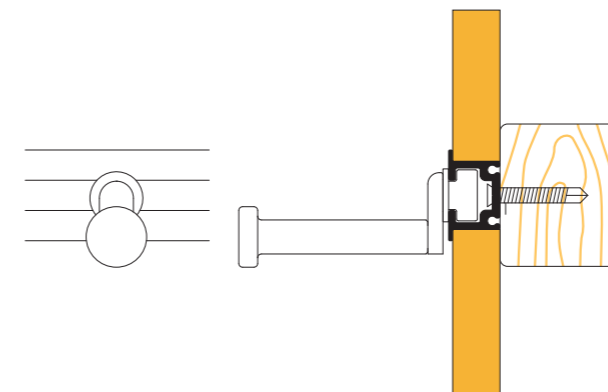
ハンガー・ぼうし・傘・カバン等 シンプルな万能フック

許容荷重 3kg



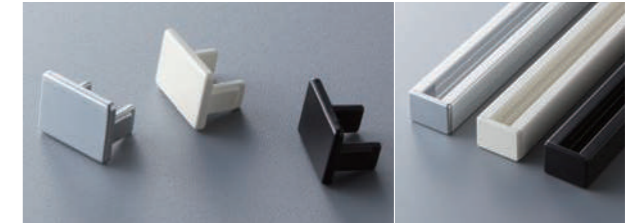
壁面	◎
天井面	×

材質：アルミ・亜鉛ダイキャスト  
仕上げ：アルマイト加工/三価クロメイト ●  
アイボリーホワイト焼付塗装 ○  
ブラックアルマイト加工/  
つや消しブラック焼付塗装 ●

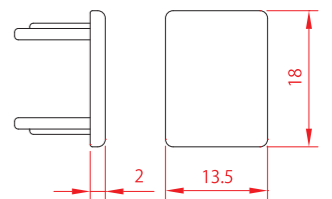


レールに横向きに入れ90度回転させます。

## エンドキャップ PR-E (S) (W) (B)

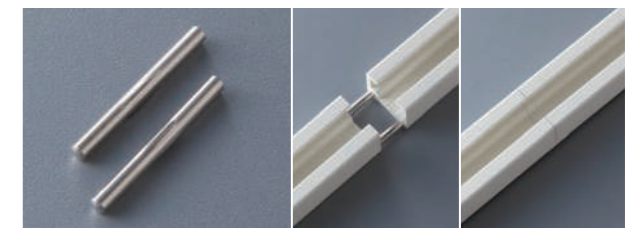


レールの端部に押し込むだけで簡単に取り付けれます。  
レールカラーに合わせてお選びください。  
レール本体をビス止めする前に挿入してください。



材質：亜鉛ダイキャスト  
仕上げ：サチライトクロームメッキ ●  
アイボリーホワイト焼付塗装 ○  
つや消しブラック焼付塗装 ●

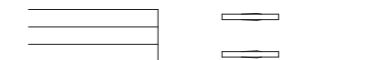
## ジョイントピン PR-JP



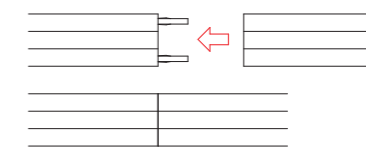
レールをつなぎ合わせる為に使用します。



片方のレールにジョイントピンを押し込んでください。  
(手で軽く押し込むだけでOKです)



もう一方のレールを強く押し込んでください。  
(少し力が必要ですが、手で簡単に押し込めます。)

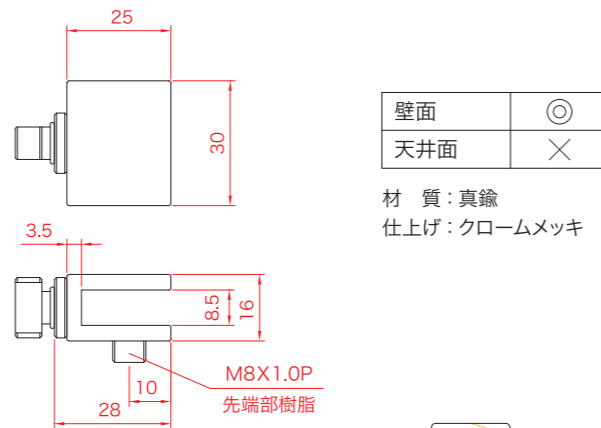


注意  
ジョイントピンはレールを合わせる部品です。強度を出す為の部品ではありません。レールの継ぎ目から50mm程度の箇所にビス止めが必要です。

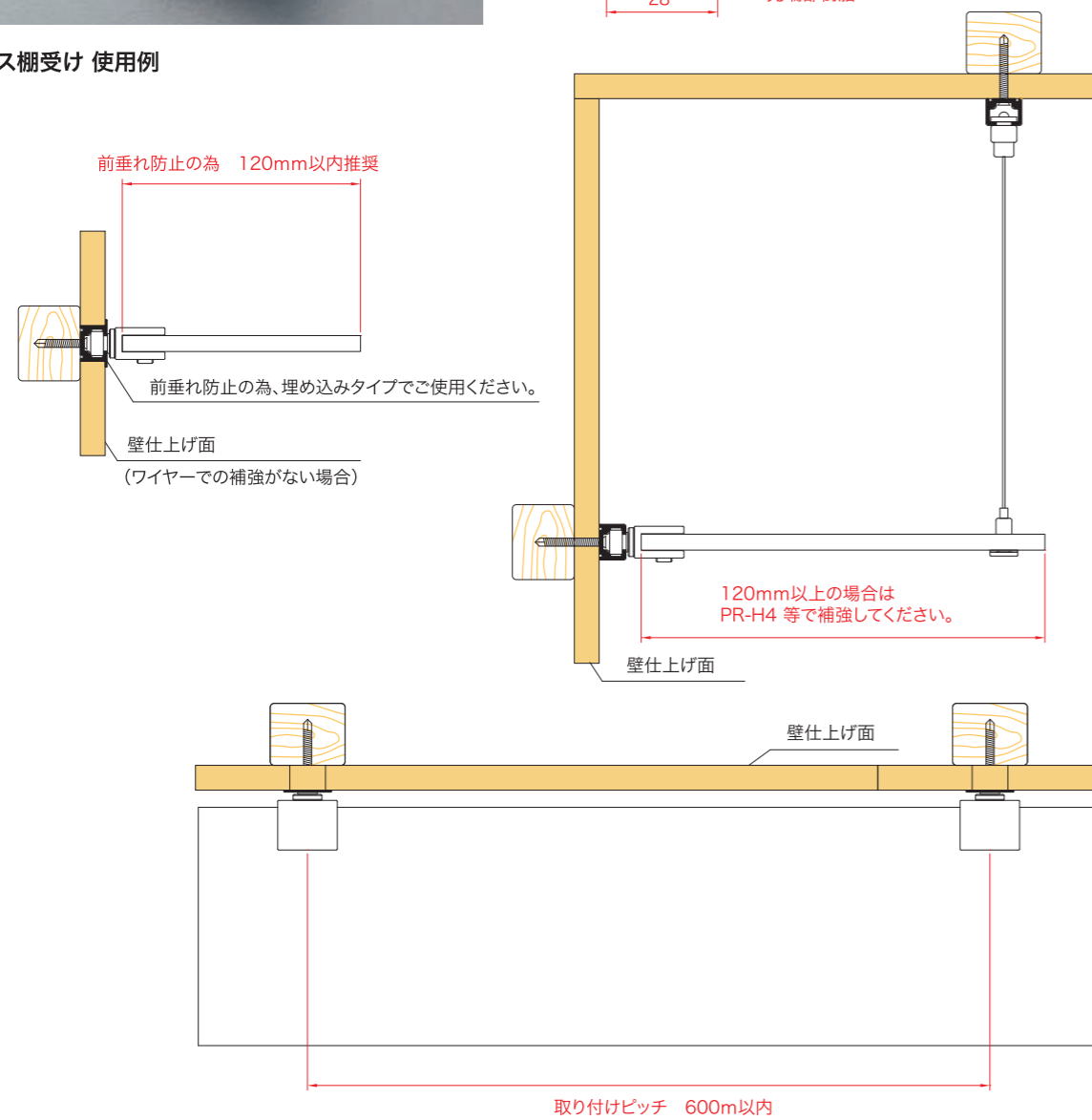
# レールパーツ

美しく見せることにこだわったレール用部品です。

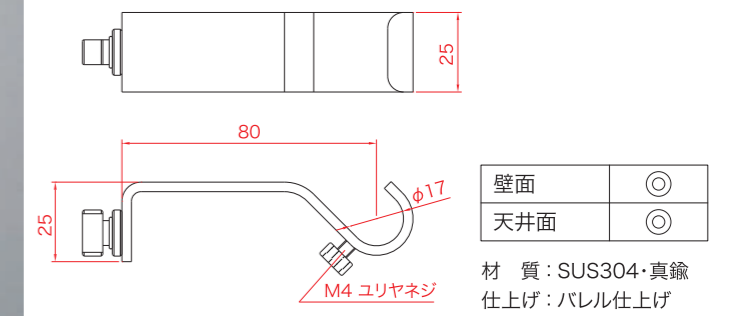
## 専用ガラス棚受け PR-T01



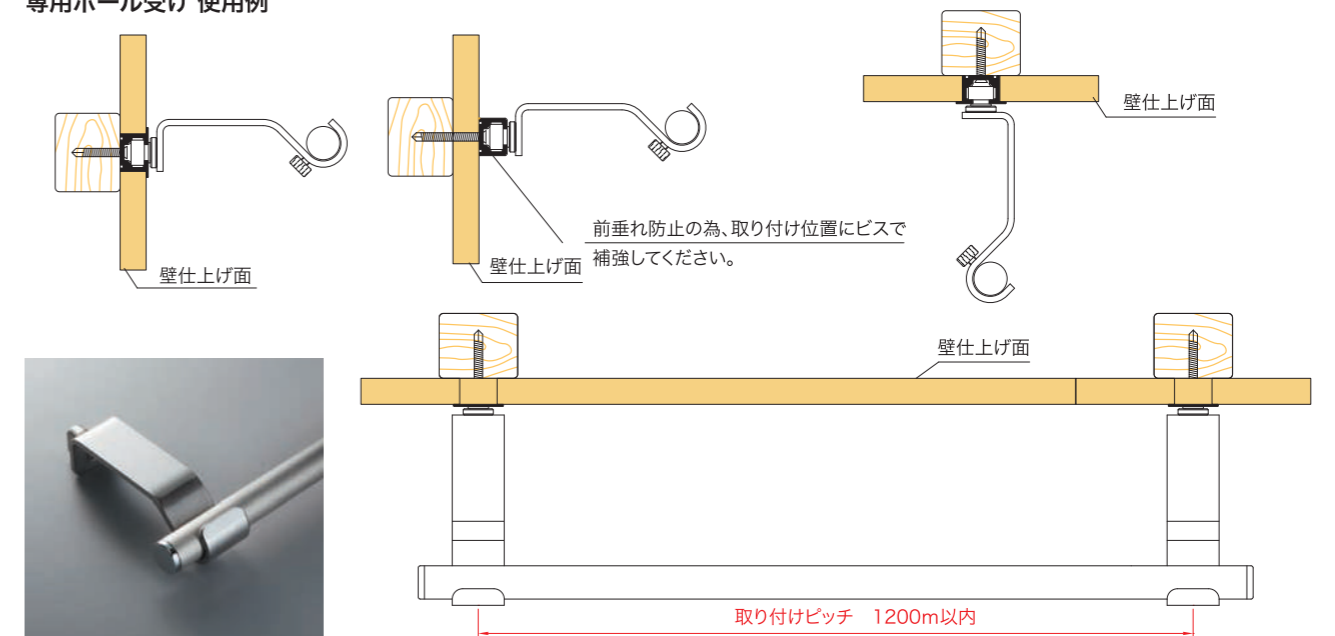
専用ガラス棚受け 使用例



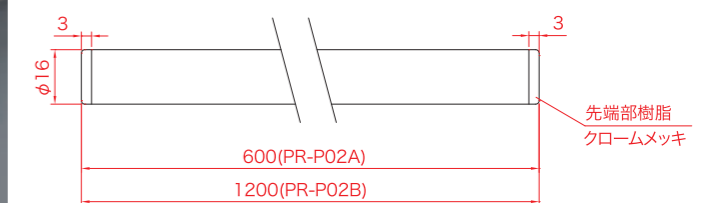
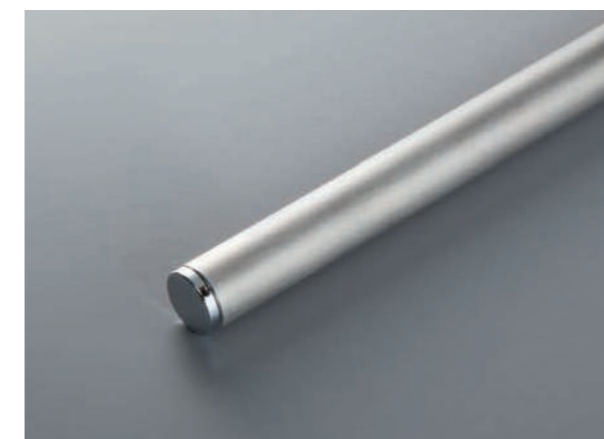
## 専用ポール受け PR-P01



専用ポール受け 使用例



## 専用ポール PR-P02



壁面	◎
天井面	◎

材 質：SUS304・樹脂(端部・クロームメッキ)  
仕上げ：ヘアライン

## ディスプレイパーツ

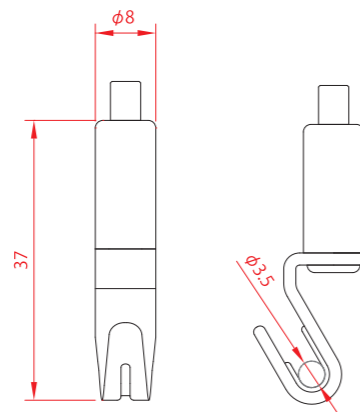
レベル調整が簡単なワイヤー止め金具です。  
額縁・棚などにとどまらずアイデア次第で様々な空間を演出します。

突起部を押し込むとロックが解除され上下に調整可能です。

- φ0.6mm～1.2mmワイヤー  
(コーティングの場合は1.3mm)で使用できます。
- 使用状況に応じてワイヤーをお選びください。
- 別冊「DISPLAY PARTS」と組み合わせることも可能です。

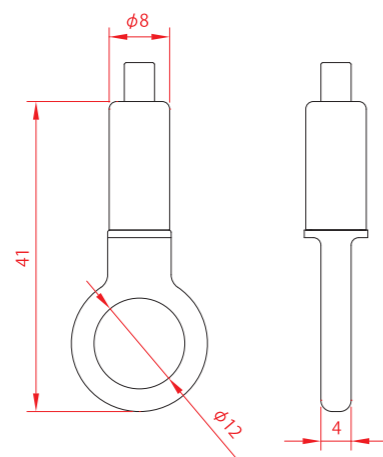
ワイヤー径(mm)	破断荷重(kg)	許容荷重(kg)
0.6	16.4～20.2	1
0.8	37.8～45.0	3
1.0	59.3～65.5	8
1.2-1.3コーティングワイヤー	64.0～67.0	10

### スタンダードフックタイプ PR-H1



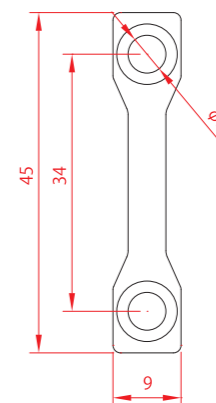
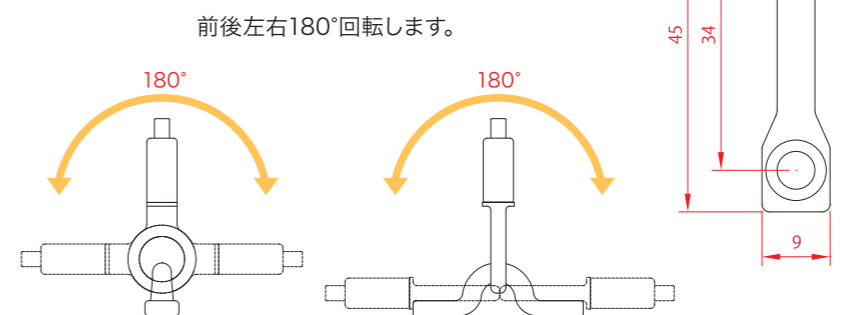
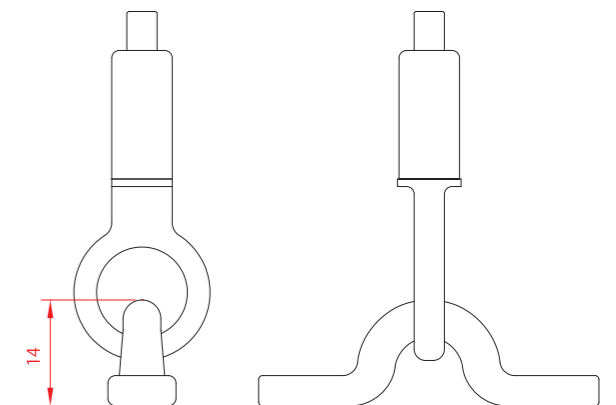
材質：真鍮・SPCC  
仕上げ：サーチライトクロームメッキ

### リングタイプ PR-H2A(S)(W)(B)



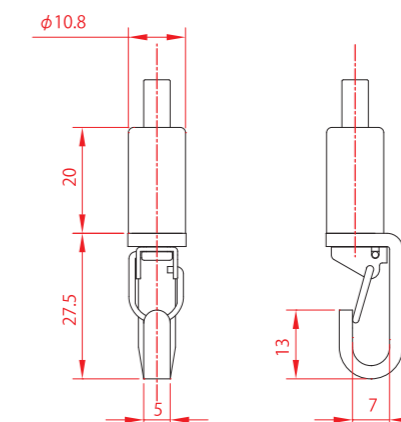
材質：真鍮・亜鉛ダイキャスト  
仕上げ：サーチライトクロームメッキ ●  
アイボリーホワイト焼付塗装 ○  
つや消しブラック焼付塗装 ●

### 角度フリータイプ PR-H2B(S)(W)(B)



材質：真鍮・亜鉛ダイキャスト  
仕上げ：サーチライトクロームメッキ ●  
アイボリーホワイト焼付塗装 ○  
つや消しブラック焼付塗装 ●

### スタンダードフック重量タイプ 20T-01



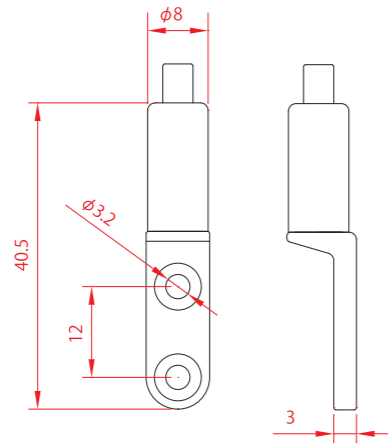
使用ワイヤー径：φ1.5mm  
許容荷重 **15kg以内**  
(破断強度 127～148kg)

材質：真鍮・ステンレス  
仕上げ：サーチライトクロームメッキ



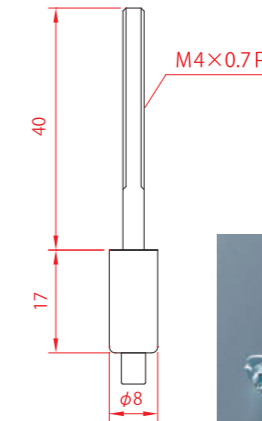
ディスプレイパーツ

ビス止めタイプ PR-H3(S) (W) (B)



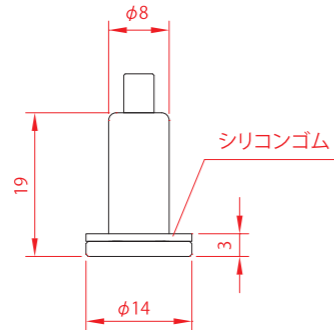
材 質：真鍮・亜鉛ダイキャスト  
 仕上げ：サーチライトクロームメッキ ●  
 アイボリーホワイト焼付塗装 ○  
 つや消しブラック焼付塗装 ●

ボードアンカータイプ PR-N1(S) (W) (B)



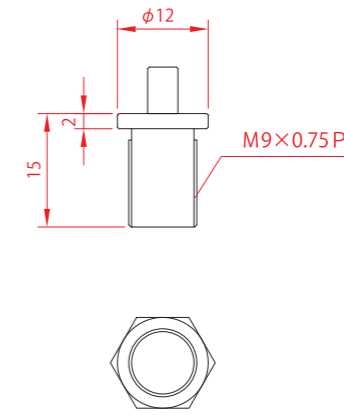
材 質：真鍮  
 仕上げ：サーチライトクロームメッキ ●  
 アイボリーホワイト焼付塗装 ○  
 つや消しブラック焼付塗装 ●

棚受けタイプ PR-H4(S) (W) (B)



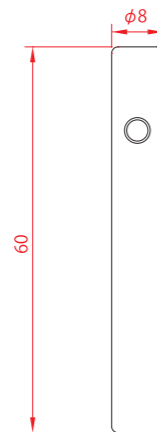
材 質：真鍮・シリコンゴム  
 仕上げ：サーチライトクロームメッキ ●  
 アイボリーホワイト焼付塗装 ○  
 つや消しブラック焼付塗装 ●

全ネジタイプ PR-N2



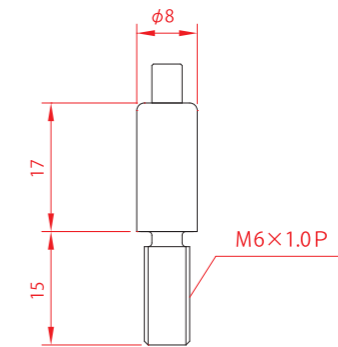
材 質：真鍮  
 仕上げ：ニッケルメッキ  
 付属品：M9管用ナット

ワイヤー用ウエイト PR-W



材 質：真鍮  
 仕上げ：サーチライトクロームメッキ  
 付属品：六角レンチ

ネジ込タイプ PR-N3(S) (W) (B)

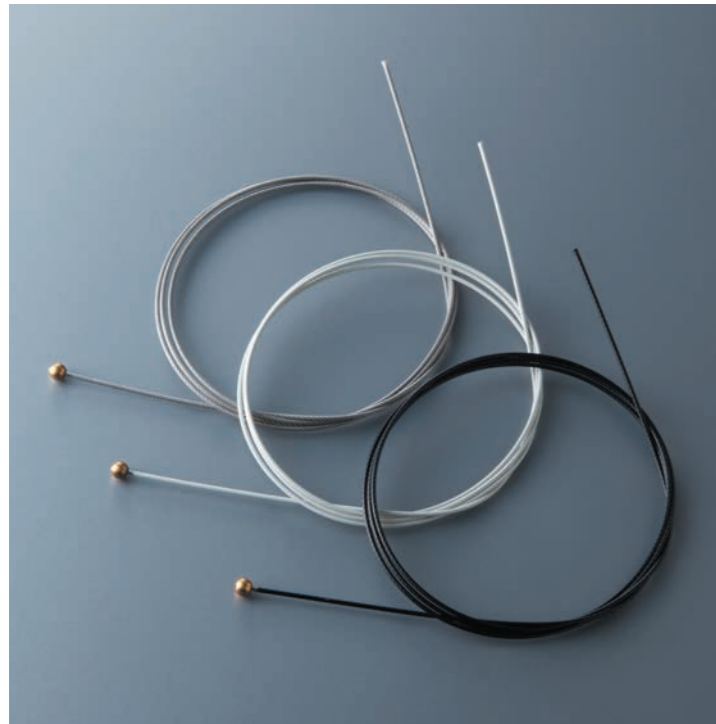


材 質：真鍮  
 仕上げ：サーチライトクロームメッキ ●  
 アイボリーホワイト焼付塗装 ○  
 つや消しブラック焼付塗装 ●

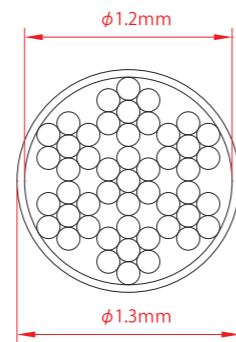
## ワイヤー

専用薄肉 (肉厚0.05mm) 樹脂コーティングカラーワイヤーをご用意しています。  
レール・レールパーツと色を統一できます。  
軽量専用のワイヤーもご用意しています。

### 専用樹脂コーティングカラーワイヤー PW(S —)(W —)(B —)



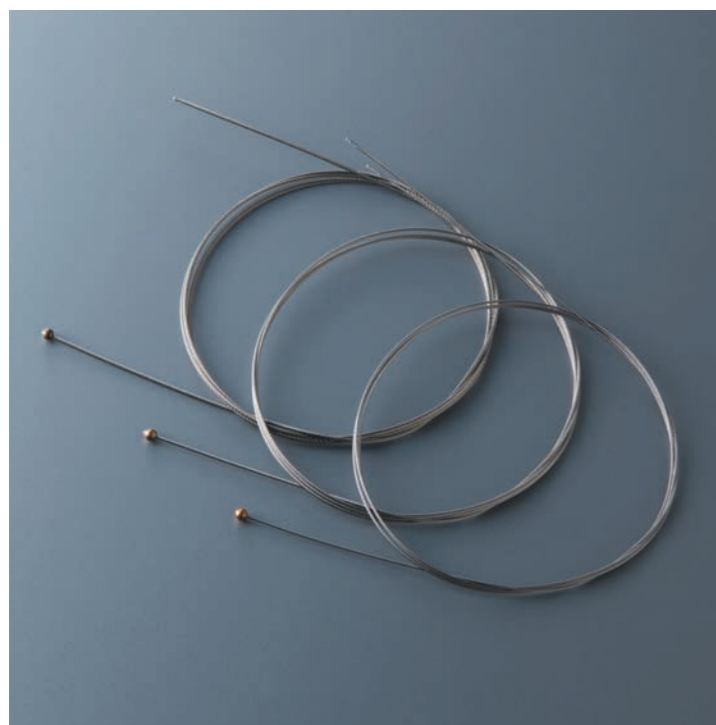
- SUS304 7×7 ワイヤー径1.2mm 仕上がり1.3mm
- ワイヤーカラー  
(クリアー・アイボリーホワイト・つや消しブラック)



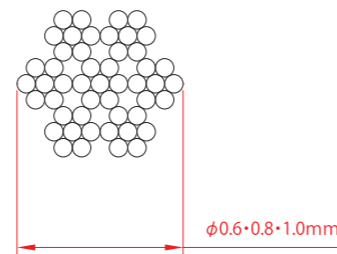
ワイヤーを切断しても先端がバラケず、扱いやすくなっています。

ワイヤー径 (mm)	ワイヤー長さ (mm)	端末処理
1.2-1.3	1000	5mmボール
	1500	
	2000	

### 軽量専用ワイヤー W(06 —)(08 —)(10 —)



- SUS304 7×7



ワイヤー径 (mm)	ワイヤー長さ (mm)	端末処理
0.6	1000	3mmボール
	1500	
	2000	
0.8	1000	3mmボール
	1500	
	2000	
1.0	1000	3mmボール
	1500	
	2000	

## ディスプレイセット

レールパーツ・専用ワイヤー・フックパーツのセットです。

### 壁面吊りセット HS(S —)(W —)(B —)



- セット内容**
- 壁面用レールパーツ
  - 専用カラーワイヤー (φ1.3mm)
  - 標準タイプフック (PR-H1)

クリアー・アイボリーホワイト・つや消しブラック  
標準タイプフック (PR-H1) はサーチクロームメッキのみ

ワイヤー長さ (mm)
1000
1500
2000

### 天井吊りセット TS(S —)(W —)(B —)



- セット内容**
- 天井用レールパーツ
  - 専用カラーワイヤー (φ1.3mm)
  - 標準タイプフック (PR-H1)

クリアー・アイボリーホワイト・つや消しブラック  
標準タイプフック (PR-H1) はサーチクロームメッキのみ

ワイヤー長さ (mm)
1000
1500
2000



# 01

例えばオフィスや店舗、ギャラリーでの活用。

無機質なオフィスの壁面。  
いつでも自由に変えることができる機能性を生かした  
ディスプレイボックスの吊り下げや吊り棚、壁面ギャラリーに。  
ディスク横に設置し専用パーツを利用することで、  
ちょっとしたハンギングスペースを確保。

## DISPLAY 展開例





## 02

モダンな壁面には  
目立たないつや消しブラック。

店舗やショップのモダンな壁面。  
目立たないアクセントがポイント。  
商品の陳列スペースや  
ハンギングネットの吊り下げなど  
様々なディスプレイ空間が創れます。



## 03

お子様の  
成長にあわせた部屋作り。

作り付けでない利点。  
レールを設置しておくことで、模様替えが簡単。  
成長に合わせてお部屋のイメージ作りが  
容易に可能です。





# 04

ディスプレイレールの天井と壁面利用で  
組み替えや移動ができる吊り棚。

2本のレールを使用することで生まれる  
立体的な空間ディスプレイが可能。  
簡単に取り外したり、作り替え、移動が簡単。



# 05

使い方は自由。  
レールを設置しておけば、様々なディスプレイが可能。

ディスプレイの邪魔にならない多くのパーツ。  
レールに合わせたカラーリングや塗装、形状で、  
インテリアに統一性が生まれます。





# 06

レイアウトの幅がひろがる  
専用パーツ。

専用ガラス棚受けやポール受けの使用で  
ディスプレイの美しさが引き立ちます。



# 07

ディスプレイパーツの組合わせで  
店舗造りも思いのまま。

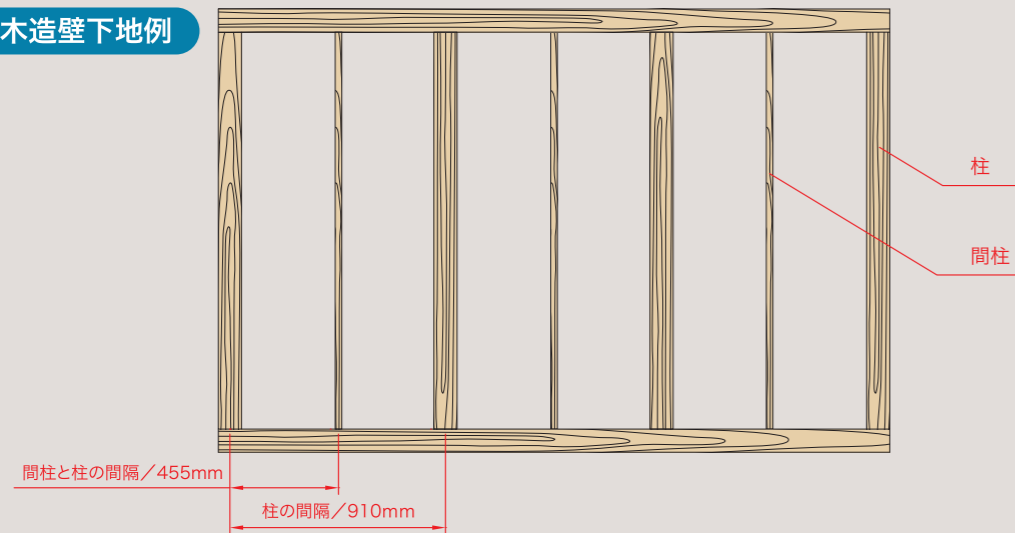
季節やイベント事のディスプレイにもフリーに対応可能。  
思い通りのイメージに仕上がります。

## ドリルビスのご使用をお勧めします。

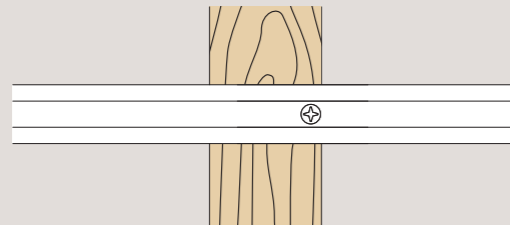
木造壁下地の代表的な例は下図のようになります。柱が910mmピッチ・その間に間柱が真ん中に入ってる構造です。(間柱が柱間を3等分して2本入る場合や、横方向に下地(胴縁)が入る場合などもあります。)天井面でも同様の間隔で下地が入っていることが多くあります。これらの下地は石膏ボード+仕上げ材(壁紙等)で見えなくなっており、施工時には下地センサー・下地探し(針式)などで見えない下地を探します。

ディスプレイレールは見えない下地にビス止めする必要があります。間柱の幅は細い場合には45mm以下で、幅が狭く柱の中心付近にビス止めできるとは限りません。下地材の端にビスが入った場合は特に割れやすくなります。(下地が割れた場合、強度が低下する可能性があります)下地木材にビス止めする場合、割れを防ぐため下穴加工(下地材に)が必要です。ドリルビスは下穴加工とネジ止めを一度に行うため手間が省け、施工不具合を減少させることができます。

### 木造壁下地例

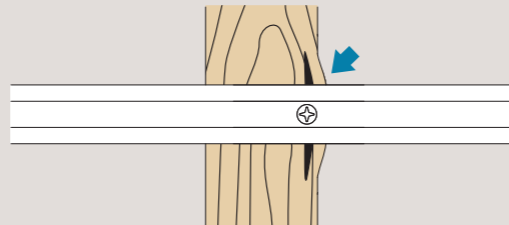


#### ●ドリルビスを使用



下穴加工とビス止めが同時にできるので割れ難い。

#### ●木ネジ・タッピングネジを下穴無しで使用



適切な下穴加工が無ければ非常に割れやすい。

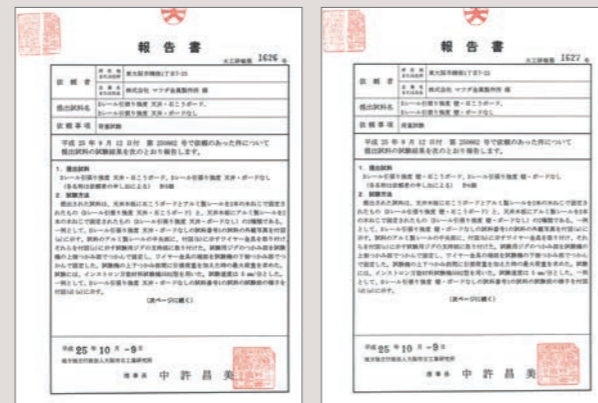
## 実際の使用条件に近い状態で強度試験を行っています。

石膏ボード・下地木材にディスプレイレールをドリルビスで固定しています。専用器具にて、壁面と天井面に取り付けた状態を再現し、ドリルビス間の中央からワイヤーで下方向に引っ張り、荷重試験を行いました。

### ディスプレイレール荷重試験結果

試料番号	壁面への取付け(kN)	天井面への取付け(kN)
1	1.18	0.99
2	1.30	1.16
3	1.40	1.13

地方独立行政法人大阪市立工業研究所 報告書  
平成25年10月9日 大工研報第1626号・1627号



## ディスプレイレールについて

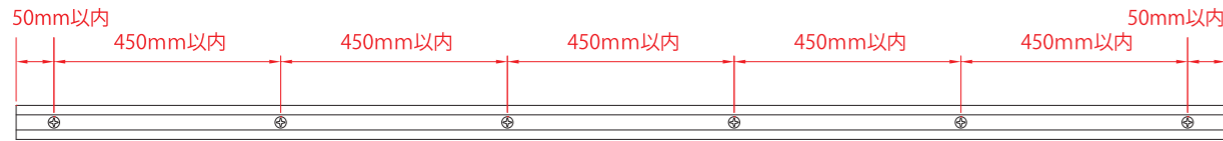
ディスプレイレール取付け・使用に関する  
注意事項についてよくお読みください。



取付け注意事項 ..... P76

使用注意事項 ..... P77

ディスプレイレール取付け注意事項

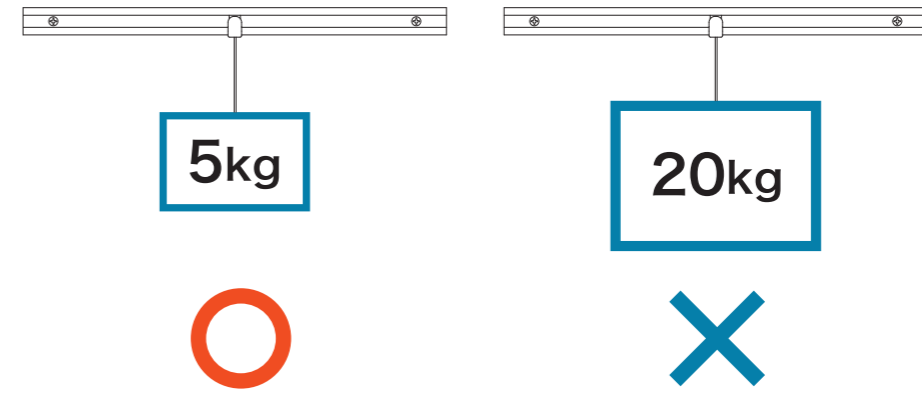


- 1 取付ビスのピッチは、450mm以内で取り付けて下さい。
- 2 端部・ジョイント部は、50mm以内で取り付けてください。
- 3 必ず強度のとれる下地・補強材に取り付けてください。(取付施工例参照)
- 4 ディスプレイレール許容荷重(1メートルあたり25kg)は正しくビス止めされた場合の値です。

ディスプレイレール使用注意事項



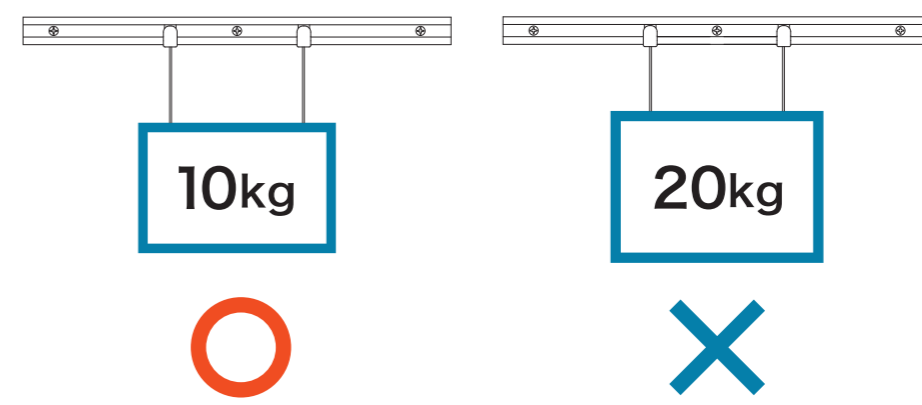
1 製品の許容荷重は必ず確認してください。



例) φ1.2~1.3mm専用コーティングワイヤー使用 → 許容荷重 10kg

許容荷重を確認の上、ご使用下さい。  
許容荷重を超えた吊り下げは、ワイヤー破断による落下や破損の恐れがあります。

2 複数本での吊り下げでも許容荷重は大きくなりません。



例) φ1.2~1.3mm専用コーティングワイヤー使用 → 許容荷重 10kg

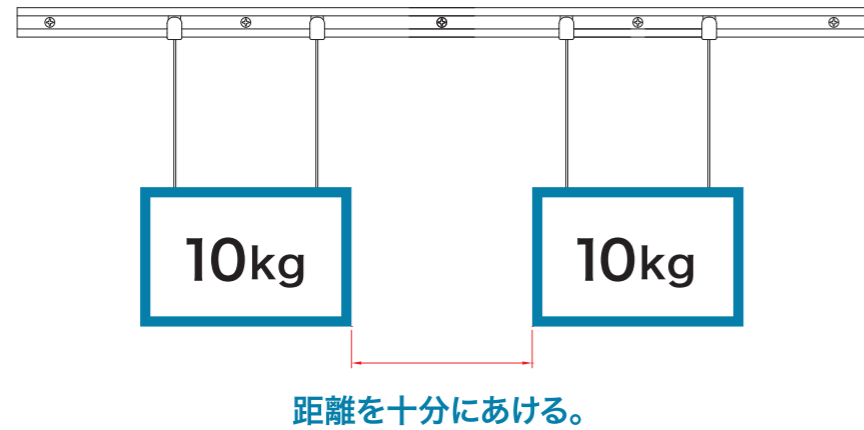
複数本のワイヤーで吊り下げても、地震や風などの外力で均等にはなりません。  
1本で吊り下げられる許容荷重で使用して下さい。



ディスプレイレール使用注意事項

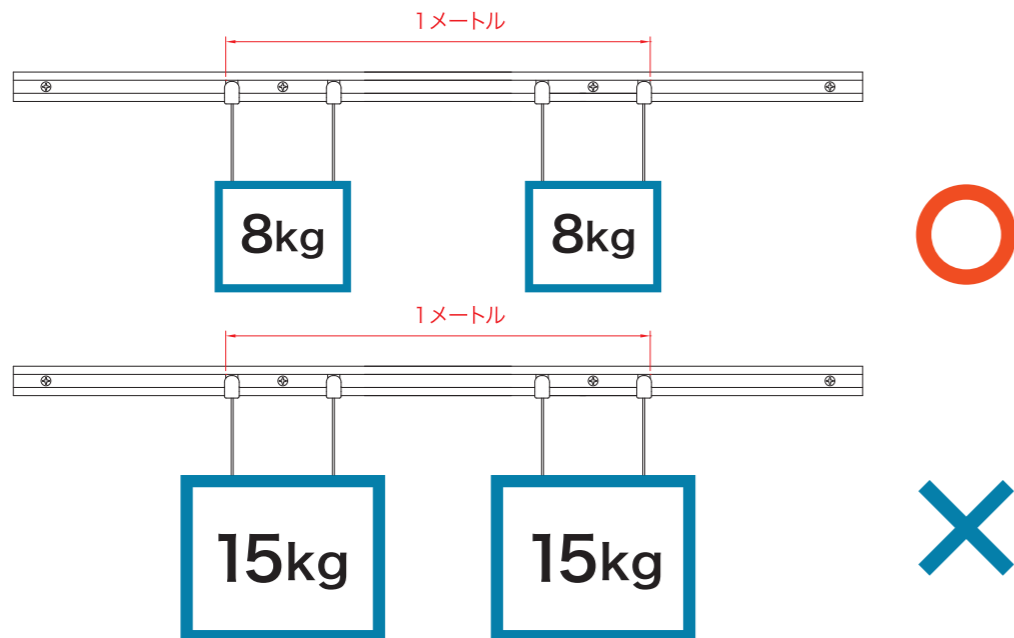


3 展示物の距離に注意してください。



揺れが起こった場合に展示物が干渉しない距離を開けて展示することをお勧めします。

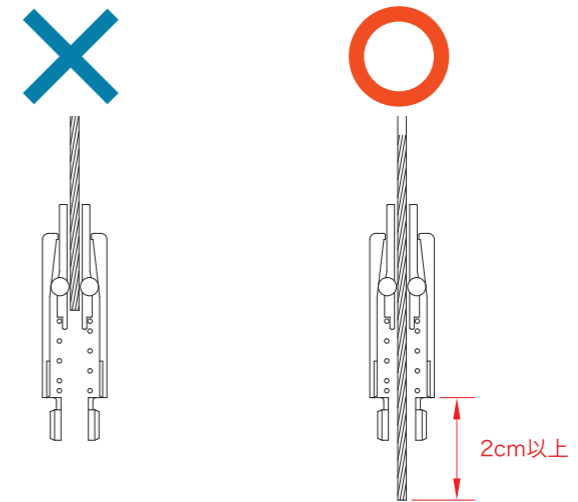
4 レールの許容荷重は1Mあたり25kgです。



レールの許容荷重を確認の上、ご使用ください。



5 ワイヤーはパーツの十分奥まで差し込んでください。



6 荷重はゆっくりと掛けてください。

急激に荷重を掛けると衝撃で許容荷重を超えることがあります。取付けの際は十分注意してご使用ください。

7 折れ・キズ・捻じれ等の損傷したワイヤーは使用しないでください。

損傷したワイヤーは強度が落ちます。損傷の有無を確認してご使用ください。

8 ワイヤーの先端は半田処理・溶断処理されたワイヤーをご使用ください。

切りっ放しの先端はほつれ・抜けの原因となります。専用コーティングワイヤーでは、切りっ放しで使用できます。

9 使用ワイヤーは材質SUS304・7×7の抛り線をご使用ください。

参考荷重は上記ワイヤーでの値となります。それ以外のワイヤーは使用しないでください。

10 屋内専用の商品です。

屋外での使用はしないでください。

ディスプレイの可能性を拡げる  
MATSUDA クランプ。



店内装飾用ワイヤー吊り金具

# DISPLAY PARTS

ディスプレイパーツ

## 特長

- 突起部をプッシュする事によりラクラク長さ調節
- 小型ながら非常に大きな耐荷重を実現
- 多種多様な取り付けに対応
- 構造のシンプル化による低価格の実現
- 各種装飾のバリエーション無限大

店舗における天井からの商品陳列、照明器具、  
ギャラリーでの美術品展示、看板など、  
多種多様なディスプレイを実現する小型クランプ。  
シンプルな構造と小型ながら非常に大きな耐荷重は、  
あらゆる吊り下げディスプレイの可能性を拡げます。

## CONTENTS

ハンディミニ/ハンディフチ

- ハンディミニ
- ハンディフチ
- 座金

インテリア用ワイヤーフック

マイクロクランプ

小型クランプ 15R

- ネジ止めタイプ
- フックタイプ
- ビス止めタイプ

小型クランプ 20R

- ネジ止めタイプ
- フックタイプ
- ビス止めタイプ
- 弛み止めタイプ

小型クランプ 30R

天井吊りワイヤー

座金

ワイヤー

天井吊りワイヤーセット

パワーチャック/シーリングバー

- パワーチャック/シーリングバー
- クロスロック

特注品対応

ディスプレイパーツについて

安全強度について

取扱注意事項

ハンディミニ・ハンディフチ使用上の注意

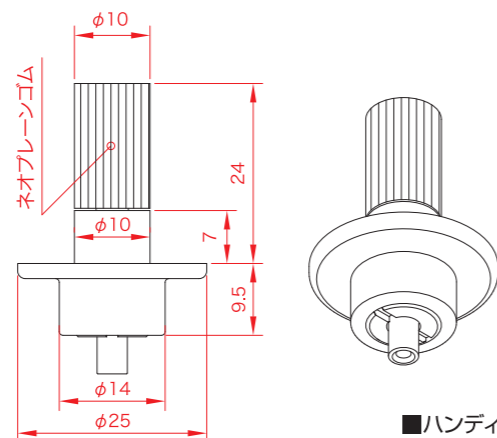
## ハンディミニ

- ハンディミニは天井に入る必要がありません。
- 天井ボードに直接取付けができるので、施工業者様の作業効率が上がります。
- 店内装飾に最適です。

天井ボードに取付

使用ワイヤー径  $\phi 1.0\text{mm}$ 

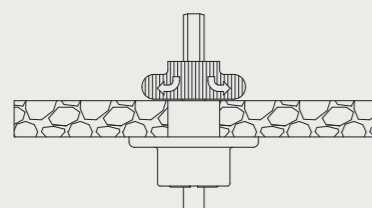
## ハンディミニ



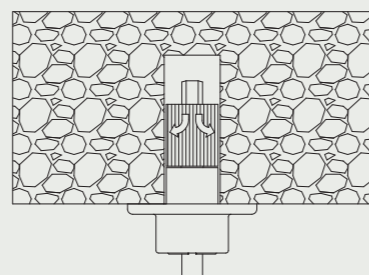
## ■ハンディミニ

品番	HM
使用ワイヤー径	$\phi 1.0\text{mm}$
参考使用荷重	3kg
材質	本体 / C3602 ゴム / ネオプレンゴム 樹脂 / ABS樹脂
表面処理	本体 / ニッケルメッキ

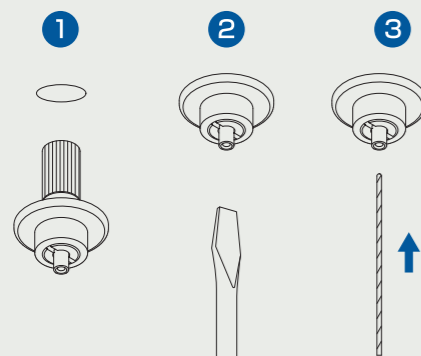
## ●天井ボードへの取付図



## ●コンクリート・木材等への取付図



## ハンディミニ取付手順



- 1 天井ボードに $\phi 10\text{mm}$ の孔をあけてください。  
注：石膏ボードは厚み $9\text{mm} \sim 12.5\text{mm}$ まで対応  
(木材・スラブ等厚みがある場合は $25\text{mm}$ 以上)
- 2 孔にハンディミニを差し込み、ドライバー・電動ドライバー等で締付けてください。適正締付トルク値は $4 \sim 7\text{kgf}\cdot\text{cm}$ 。  
(電動ドライバーの小ネジを締付ける程度です。)
- 3 ワイヤー (SUS304 7×7  $\phi 1\text{mm}$ ) を任意の位置まで差し込んでください。取り外す場合は、ハンディミニ本体の突起を押さえながらワイヤーを抜いてください。

! P141の注意事項をご確認ください。

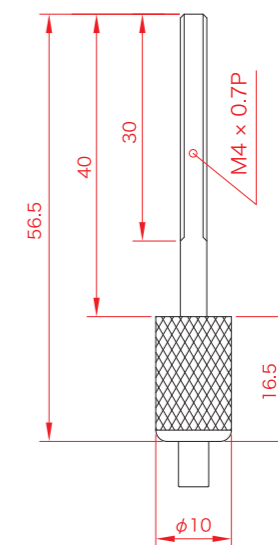
## ハンディプチ

- ハンディミニ同様、天井に入る必要がありません。
- ボードアンカーを使うことでラクに取付けることができます。
- 作業効率が大幅にUPします。

天井ボードに取付

使用ワイヤー径  $\phi 1.0\text{mm}$ 

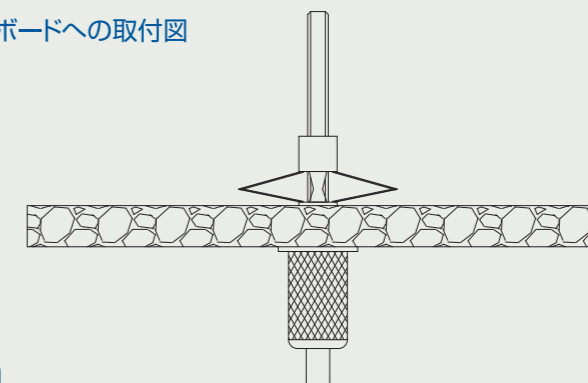
## ハンディプチ



## ■ハンディプチ

品番	HP
使用ワイヤー径	$\phi 1.0\text{mm}$
参考使用荷重	5kg
材質	本体 / C3602
表面処理	本体 / ニッケルメッキ

## ●天井ボードへの取付図



## ハンディプチ取付手順

- 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 ハンディプチのネジ部を差し込み完了です。

! P141の注意事項をご確認ください。

## ハンディミニ・ハンディプチ用座金

●案内板などの軽量サインの取付けに最適です。

各種ワイヤーの3mmボール付ワイヤー対応

P106の3mmボール付ワイヤーをご覧ください。

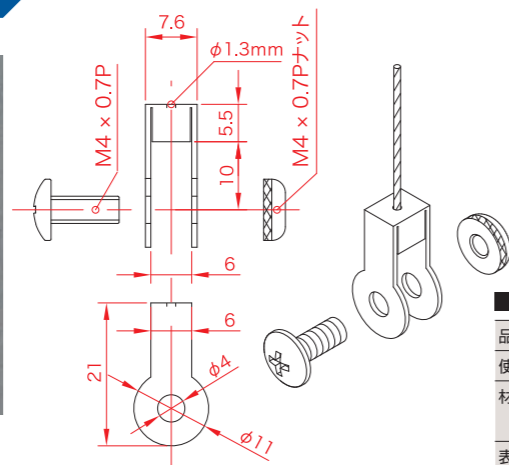
各種ワイヤーの3mmボール付ワイヤー対応

P106の3mmボール付ワイヤーをご覧ください。

## 座金 No.1



厚み **6mm** までのプレートに対応



## ■座金No.1

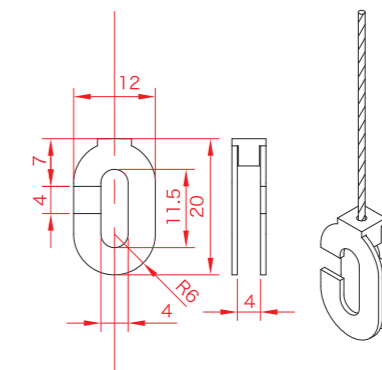
品番	HM-N1
使用ワイヤー	φ1.0mm 片側3mmボール
材質	本体 / SPCC ネジ・ナット / C3602
表面処理	本体 / クロームメッキ (ワイヤーは別売です)

## 座金 No.4



φ4mm までの線材に対応

●線材を90度回転させて引っ掛けます。揺れても外れ難いのでオススメです。



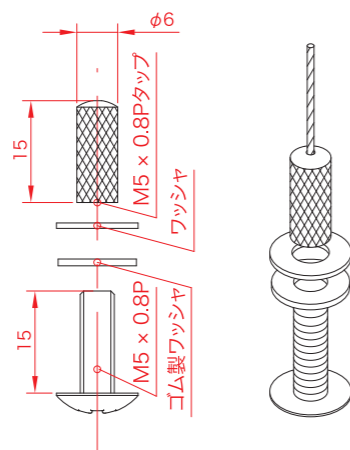
## ■座金No.4

品番	HM-N4
使用ワイヤー	1.0mm 片側3mmボール
材質	SPCC
表面処理	クロームメッキ (ワイヤーは別売です)

## 座金 No.2



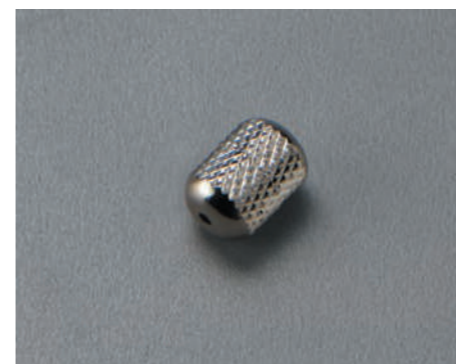
厚み **3~8mm** までのプレートに対応



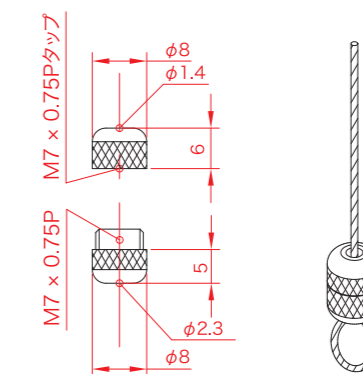
## ■座金No.2

品番	HM-N2
使用ワイヤー	1.0mm 片側3mmボール
材質	本体 / C3602 ネジ / C3602
表面処理	本体 / ニッケルメッキ ネジ / クロームメッキ (ワイヤーは別売です)

## 座金 No.5



ワイヤーリング径が **自由に調整** できます



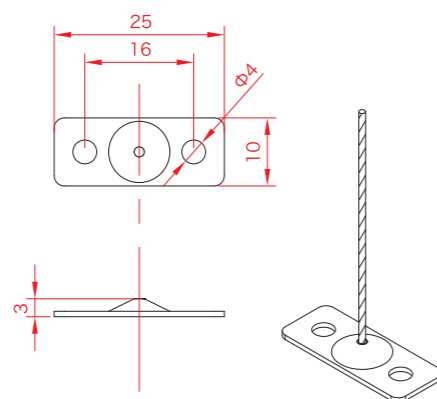
## ■座金No.5

品番	HM-N5
使用ワイヤー	1.0mm 片側3mmボール
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ (ワイヤーは別売です)

## 座金 No.3



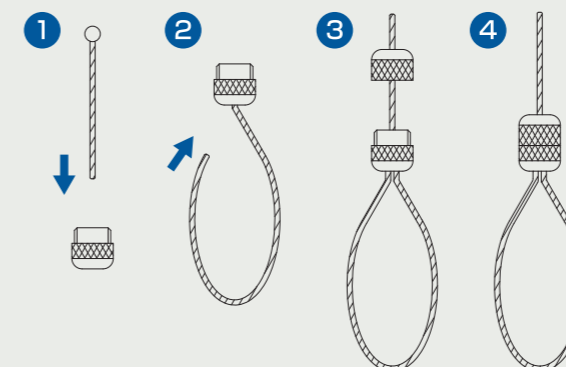
厚み **10mm** 以上のプレートに対応



## ■座金No.3

品番	HM-N3
使用ワイヤー	1.0mm 片側3mmボール
材質	SPCC
表面処理	クロームメッキ (ワイヤーは別売です)

## 座金No.5の取付手順



- 1 図のように3mm玉付のφ1mmワイヤーを通します。
- 2 輪を作り同じ穴にワイヤーを戻します。
- 3 座金のナット側にワイヤーを通します。
- 4 最後に座金を締め込み完了です。  
(荷重を掛けたとき、リングが締まります。)

# インテリア用ワイヤーフック

- 金属材料はすべて(内部部品も含め)ステンレスを使用。錆に強く、劣化しにくくなっています。
- 従来のワイヤークランプは屋内用ですが、S100シリーズは、屋外での使用も可能です。
- ワンタッチでワイヤー長さを調節できます。
- クランプ構造で強力なグリップ力を発揮します。

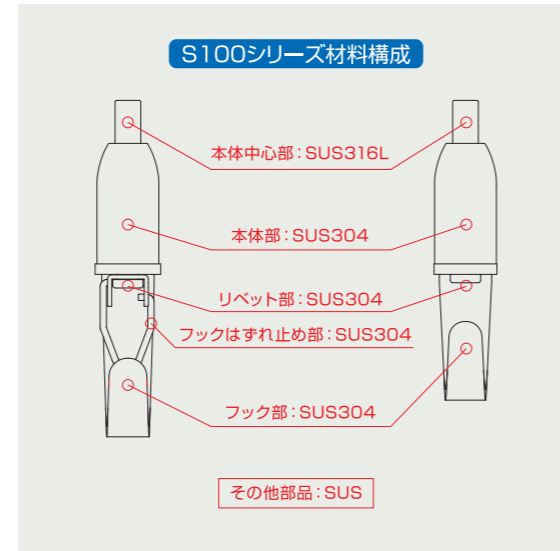
**S100シリーズ**  
屋外・屋内用

**オールステンレスへのこだわり**

ステンレスを使用することの意味は、高級感のある質感はもちろんのこと錆対策へのこだわりです。真鍮や鉄をメッキしたものに比べ、錆に対して圧倒的に強く、表面の酸化・劣化が起こりにくくなっています。一部にステンレス以外の材質(鉄・アルミ・真鍮など)を使用すると、そこから錆が移り(通称もらい錆)、錆に強いはずのステンレスを錆びやすくしてしまいます。そのためすべての部品をステンレスにすることにこだわりました。

**使用用途**

- 庭園・屋外ベランダなどガーデニング等に。
  - 額縁・オブジェなどの装飾に。
- 屋内でも屋外でも、使用場所を選びません。



- インテリア用に品質にこだわりました。
- 表面処理に光沢を抑えたサーチャイトクロームメッキを使用。
- ハズレ止めが付いているので展示物を安心して掛けられます。

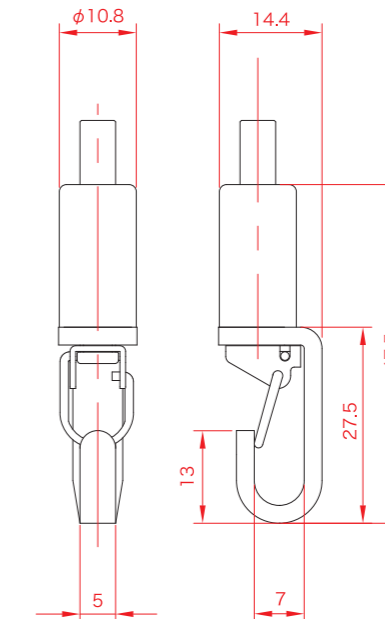
**インテリア用**  
屋内用

**使用用途**

- 額縁・オブジェなどの装飾に。
- 屋内でご使用ください。

## 20T-01

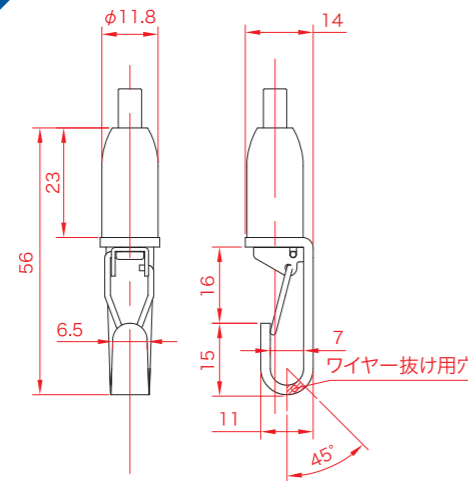
- インテリア用に品質にこだわりました。



**インテリア用ワイヤーフック**

品番	20T-01
使用ワイヤー径	φ1.5~2.0mm
参考使用荷重	φ1.5mm/10kg φ2.0mm/15kg
材質	本体/C3602 フック部/SUS304
表面処理	本体部/サーチャイトクローム

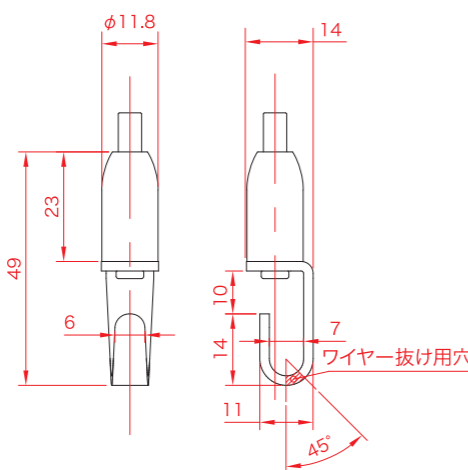
## S100-F01



**S100-F01**

品番	S100-F01
使用ワイヤー径	φ1.5~2.0mm
参考使用荷重	φ1.5mm/10kg φ2.0mm/15kg
材質	ステンレス
表面処理	生地

## S100-F02



**S100-F02**

品番	S100-F02
使用ワイヤー径	φ1.5~2.0mm
参考使用荷重	φ1.5mm/10kg φ2.0mm/15kg
材質	ステンレス
表面処理	生地



**ワイヤーフックセット L=1000**

品番	20T-S10
本体部	20T-01
ワイヤー	SUS304 φ1.5mm
端末処理	ループ形状・ホツレ止め
ワイヤー長	L=1000

**ワイヤーフックセット L=1500**

品番	20T-S15
本体部	20T-01
ワイヤー	SUS304 φ1.5mm
端末処理	ループ形状・ホツレ止め
ワイヤー長	L=1500

**ワイヤーフックセット L=2000**

品番	20T-S20
本体部	20T-01
ワイヤー	SUS304 φ1.5mm
端末処理	ループ形状・ホツレ止め
ワイヤー長	L=2000

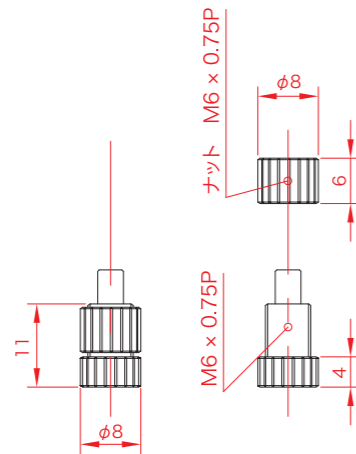
# マイクロクランプ

- 小型で目立たず空間演出の邪魔をしません。
- 器具の存在感を抑え、ワイヤー空間を演出します。

使用ワイヤー径  $\phi 0.81 \sim 1.0\text{mm}$

使用ワイヤー径  $\phi 0.81 \sim 1.0\text{mm}$

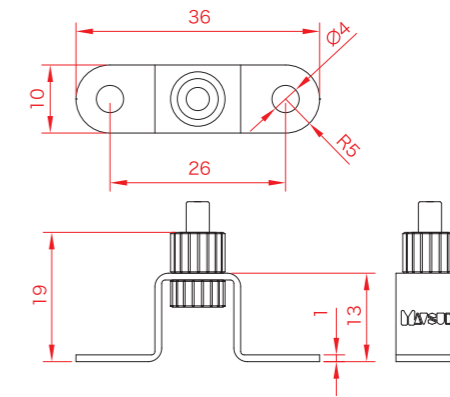
## マイクロクランプ



### ■マイクロクランプ

品番	MIC-01
使用ワイヤー径	$\phi 0.81 \sim 1.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 0.81\text{mm} / 1\text{kg}$ $\phi 1.0\text{mm} / 3\text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

## マイクロクランプハット型

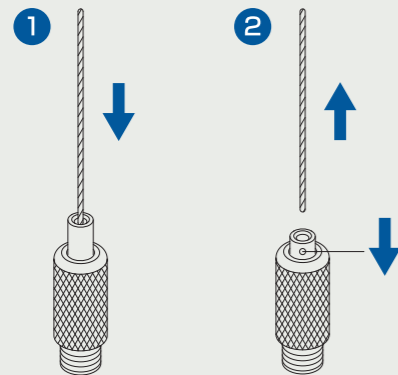


### ■マイクロクランプハット型

品番	MIC-A
使用ワイヤー径	$\phi 0.81 \sim 1.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 0.81\text{mm} / 1\text{kg}$ $\phi 1.0\text{mm} / 3\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

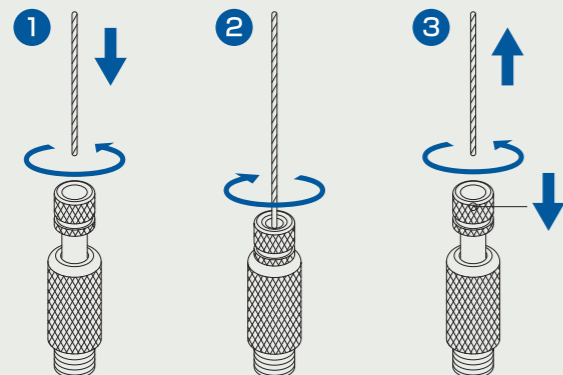
## 小型クランプ取付方法

### スタンダードタイプ



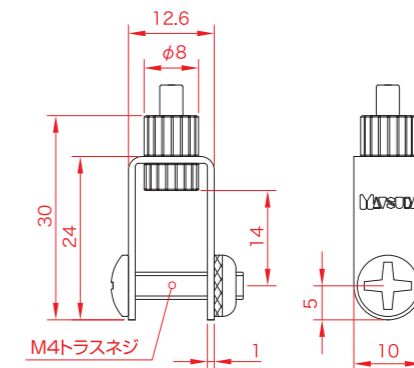
- 1 本体先端突起部よりワイヤーを差し込んでください。このとき十分な深さまで挿入してください。この状態でワイヤーを抜く方向はグリップされています。
- 2 はずす場合は本体先端突起部を押し込みながらワイヤーを引き抜いてください。

### ロックタイプ



- 1 本体先端突起部のナットを緩めてください。ワイヤーを先端から十分な深さまで挿入してください。この状態でワイヤーが抜く方向はグリップされています。
- 2 取付位置に合わせナットを締め付けてください。このナットの締付で本体が上方に動かなくなります。
- 3 はずす場合はナットを弛め、先端を押し込みながらワイヤーを引き抜いてください。

## マイクロクランプコの字型

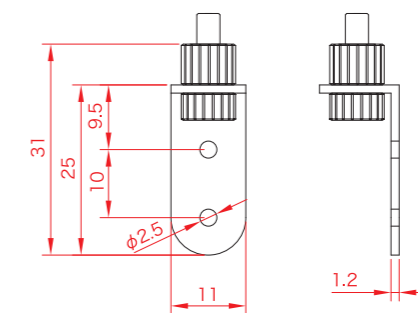


### ■マイクロクランプコの字型

品番	MIC-B
使用ワイヤー径	$\phi 0.81 \sim 1.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 0.81\text{mm} / 1\text{kg}$ $\phi 1.0\text{mm} / 3\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

厚み 10mm までのパネルに対応

## マイクロクランプL字型



### ■マイクロクランプL字型

品番	MIC-C
使用ワイヤー径	$\phi 0.81 \sim 1.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 0.81\text{mm} / 1\text{kg}$ $\phi 1.0\text{mm} / 3\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SUS304
表面処理	ニッケルメッキ

## 小型クランプ 15R

- 本体部のネジを利用して取付けます。

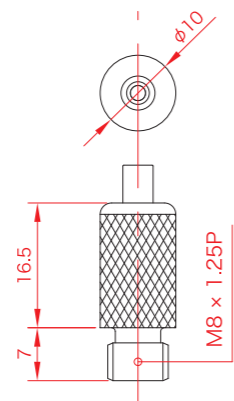
## ネジ止めタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$ 

## 15R



- 1.0mm~1.5mm用の基本タイプです。
- M8のネジを使い固定できます。
- P36の各種座金と組み合わせれば様々な取付が可能です。



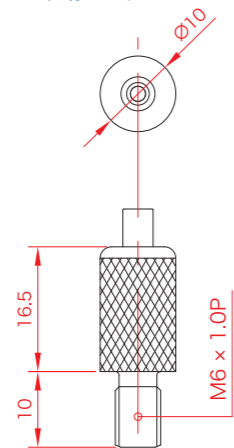
## ■15R

品番	15R
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0 \text{mm} / 5 \text{kg}$ $\phi 1.5 \text{mm} / 15 \text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

## 15R-01



- 15RのM6仕様です。



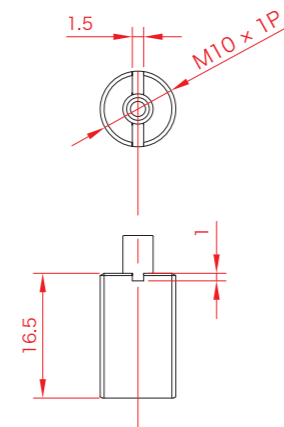
## ■15R-01

品番	15R-01
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0 \text{mm} / 5 \text{kg}$ $\phi 1.5 \text{mm} / 15 \text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

## 15R-02



- 照明器具等、組み込みに便利な全ネジタイプです。
- 化粧用ナット・管用ナット(別売り)をご用意可能です。



## ■15R-02

品番	15R-02
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0 \text{mm} / 5 \text{kg}$ $\phi 1.5 \text{mm} / 15 \text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

●化粧用ナット装着

- インテリア用に品質にこだわりました。

- 表面処理に光沢を抑えたサーチャイトクロームメッキを使用。
- ハズレ止めが付いているので展示物を安心して掛けられます。

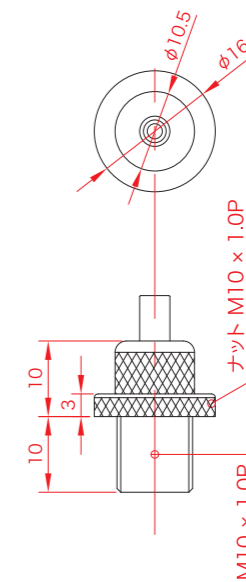
## ネジ止めタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$ 

## 15R-03



- 照明器具等、組み込みに便利なツバ付タイプです。
- 管用ナット(別売り)をご用意可能です。



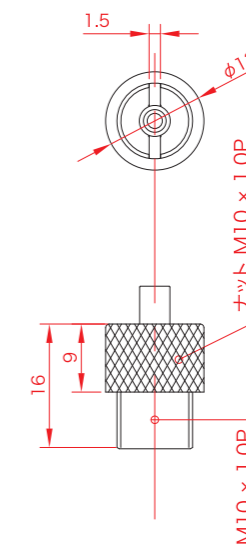
## ■15R-03

品番	15R-03
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0 \text{mm} / 5 \text{kg}$ $\phi 1.5 \text{mm} / 15 \text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

## 15R-04



- 照明器具等、組み込みに便利な全ネジタイプです。
- 管用ナット(別売り)をご用意可能です。



## ■15R-04

品番	15R-04
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0 \text{mm} / 5 \text{kg}$ $\phi 1.5 \text{mm} / 15 \text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

## 小型クランプ 15R

●用途に合わせてフック形状をお選びください。

## フックタイプ

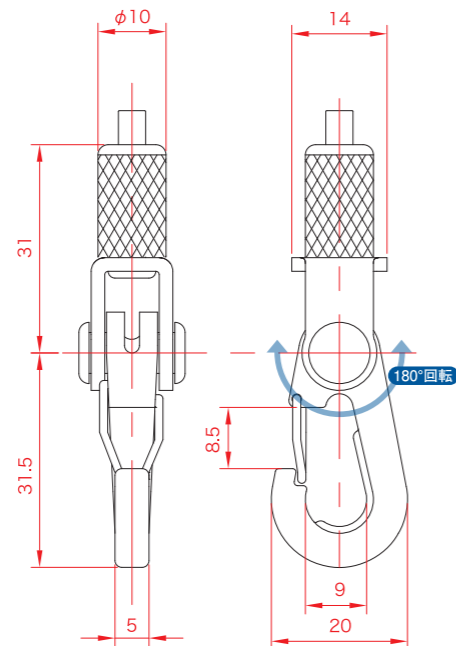
使用ワイヤー径  $\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$

## フックタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$

## 15RF-H01

●首振りフックタイプです。

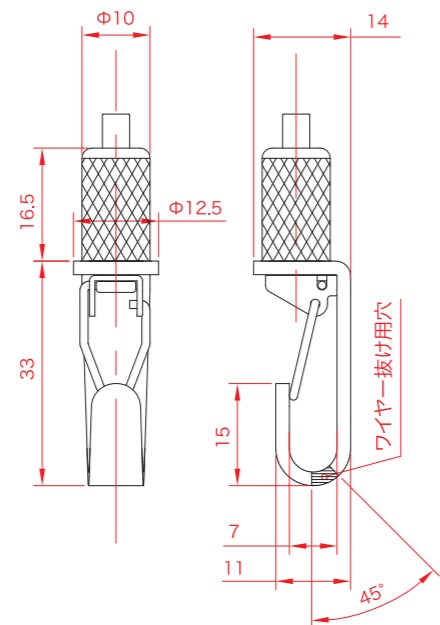


## ■15RF-H01

品番	15RF-H01
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0 \text{mm} / 5 \text{kg}$ $\phi 1.5 \text{mm} / 15 \text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / 垂鉛ダイキャスト
表面処理	ニッケルメッキ

## 15RF-H02

●ハズレ止めが着いているので吊下げ物の落下を防ぎます。

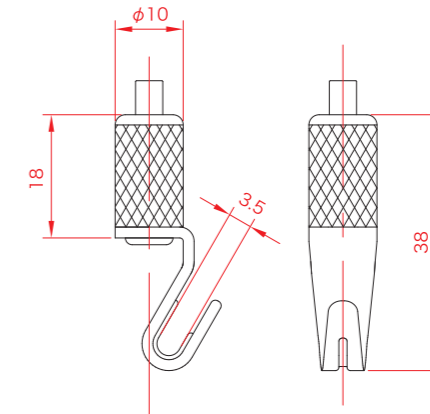


## ■15RF-H02

品番	15RF-H02
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0 \text{mm} / 5 \text{kg}$ $\phi 1.5 \text{mm} / 15 \text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SUS304
表面処理	ニッケルメッキ

## 15RF-01

●片ループワイヤーを使い、額縁の吊り下げに最適です。

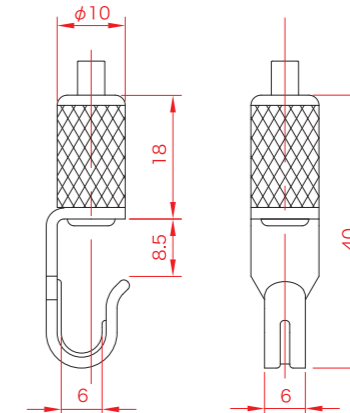


## ■15RF-01

品番	15RF-01
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0 \text{mm} / 5 \text{kg}$ $\phi 1.5 \text{mm} / 10 \text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## 15RF-02

●片ループワイヤーを使い、額縁などの吊り下げに最適です。

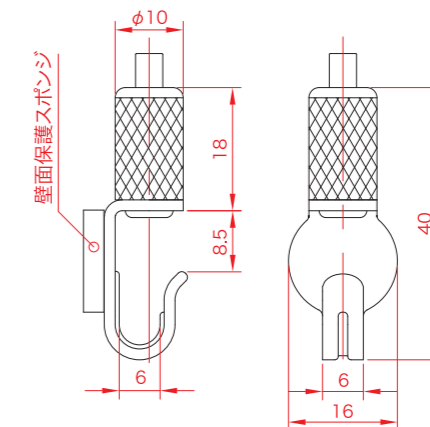


## ■15RF-02

品番	15RF-02
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0 \text{mm} / 5 \text{kg}$ $\phi 1.5 \text{mm} / 10 \text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## 15RF-03

●保護スポンジが壁面を保護します。  
●壁面への写真などのパネル吊下げに最適です。



## ■15RF-03

品番	15RF-03
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5 \text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0 \text{mm} / 5 \text{kg}$ $\phi 1.5 \text{mm} / 10 \text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ



# 小型クランプ 15R

## フックタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$

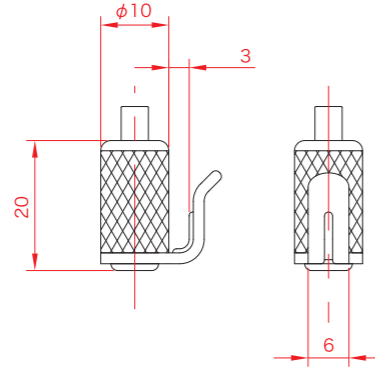
●木ネジなどで固定するタイプです。

## ビス止め

使用ワイヤー径  $\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$

### 15RF-04

●コンパクトタイプです。

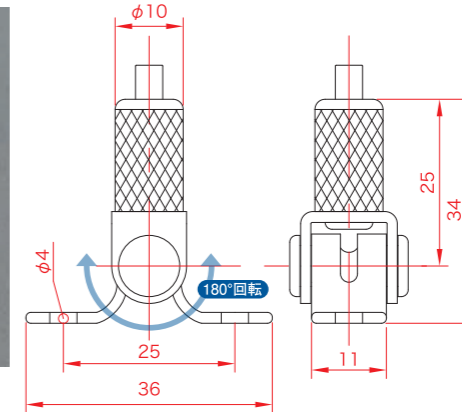


#### 15RF-04

品番	15RF-04
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm} / 10\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 15RJ-01

●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。

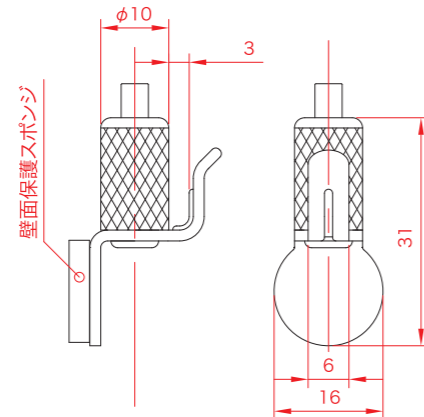


#### 15RJ-01

品番	15RJ-01
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 15RF-05

●保護スポンジが壁面を保護します。

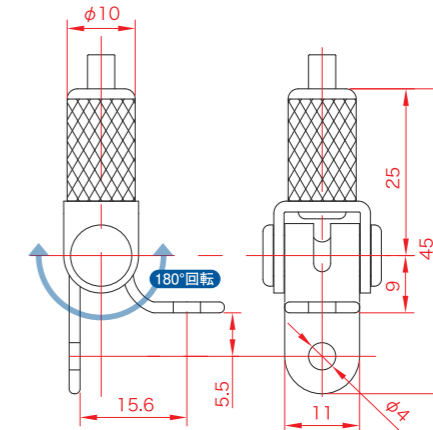


#### 15RF-05

品番	15RF-05
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm} / 10\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 15RJ-02

●凸コーナーに取付けます。

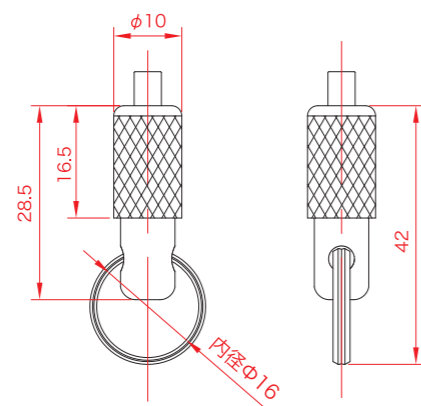


#### 15RJ-02

品番	15RJ-02
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 15RF-06

●フック部がリングになったタイプです。

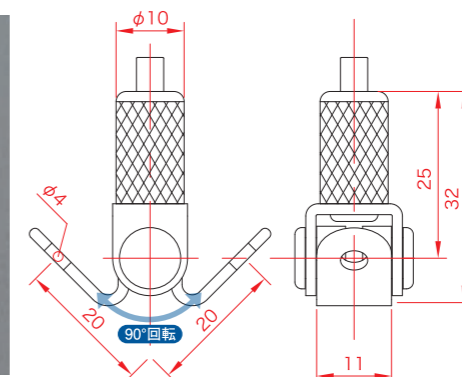


#### 15RF-06

品番	15RF-06
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm} / 10\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 15RJ-03

●凹コーナーに取付けます。



#### 15RJ-03

品番	15RJ-03
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

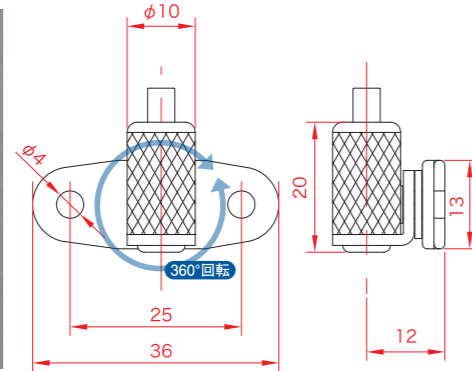
# 小型クランプ 15R

**ビス止め**

使用ワイヤー径  $\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$

## 15RJ-04

●本体部が水平方向に360°回転します。

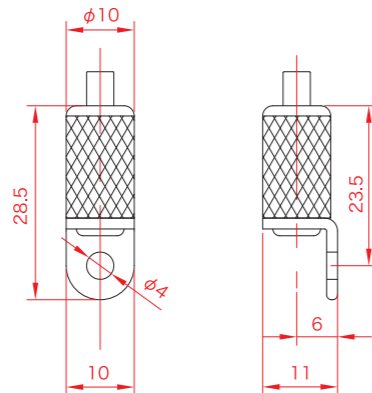


■15RJ-04

品番	15RJ-04
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## 15RJ-06

●1本の木ネジで固定するタイプです。

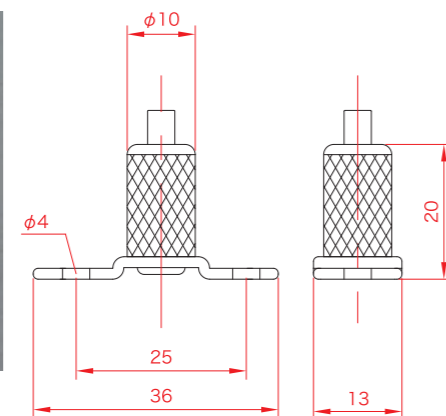


■15RJ-06

品番	15RJ-06
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## 15RJ-07

●2本の木ネジで安定した取付けです。



■15RJ-07

品番	15RJ-07
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

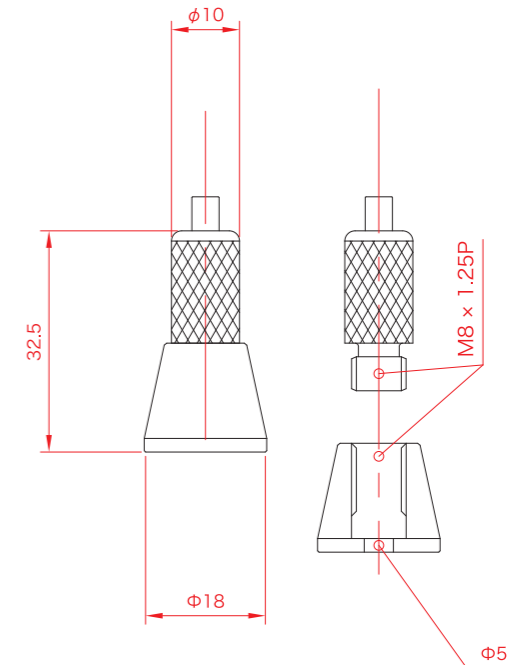
●木ネジなどで固定するタイプです。

**ビス止め**

使用ワイヤー径  $\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$

## 15RJ-10

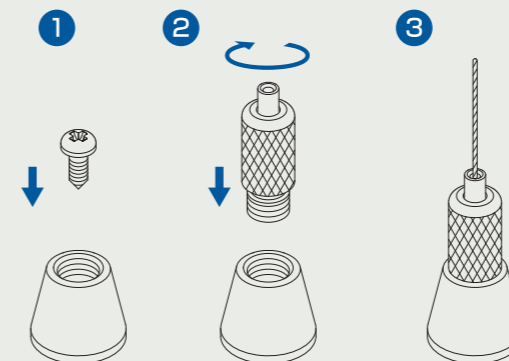
●M5小頭ビスで固定します。取付後ビスは見えなくなります。



■15RJ-10

品番	15RJ-10
使用ワイヤー径	$\phi 1.0 \sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / C3602
表面処理	ニッケルメッキ

### 15RJ-10の取付手順



- 1 本体と座金部を外し、座金を取付面に配置します。上部よりネジを締め込み、座金を固定します。
- 2 本体をねじ込み固定します。
- 3 ワイヤーを深く差し込み終了です。

# 小型クランプ 20R

●本体部のネジを利用して取付けます。

## ネジ止めタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5\sim 2.0\text{mm}$

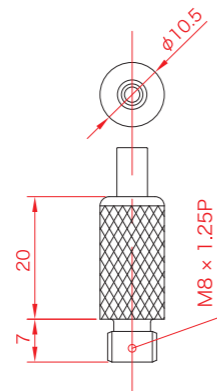
## ネジ止めタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5\sim 2.0\text{mm}$

### 20R



- 1.5mm～2.0mm用の基本タイプです。
- M8のネジを使い固定できます。
- P36の各種座金と組み合わせれば様々な取付が可能です。



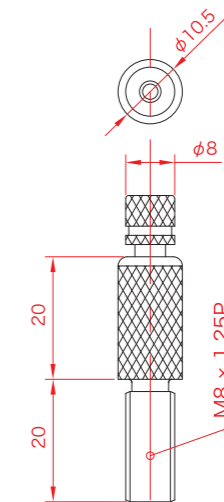
#### ■20R

品番	20R
使用ワイヤー径	$\phi 1.5\sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm}/15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm}/25\text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

### 20L-L



●20Lのネジ部を伸ばしたタイプです。



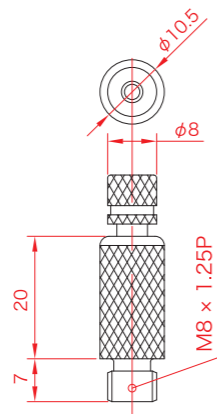
#### ■20L-L

品番	20L-L
使用ワイヤー径	$\phi 1.5\sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm}/15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm}/25\text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

### 20L



- ワイヤーロックタイプです。
- 位置調整後に先端のナットを締めれば完全に固定でき、より安全な仕様です。



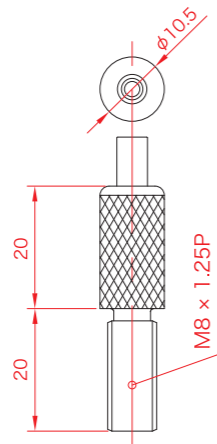
#### ■20L

品番	20L
使用ワイヤー径	$\phi 1.5\sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm}/15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm}/25\text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

### 20R-L



●20Rのネジ部を伸ばしたタイプです。



#### ■20R-L

品番	20R-L
使用ワイヤー径	$\phi 1.5\sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm}/15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm}/25\text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ



20Rと座金H 使用例



20L-L 使用例

# 小型クランプ 20R

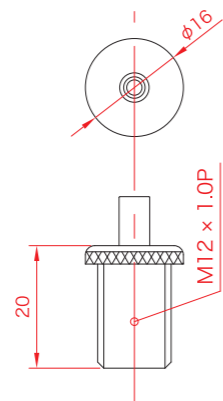
## ネジ止めタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$

### 20R-01



- 照明器具等、組み込みに便利なツバ付タイプです。
- 管用ナット(M12×1.0P)付です。



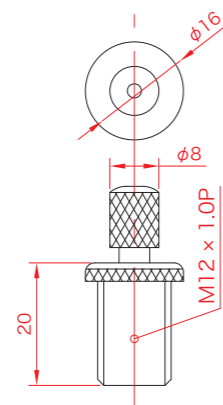
#### ■20R-01

品番	20R-01
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ
備考	M12 P1.0 管用ナット付

### 20L-01



- 20R-01のロックタイプです。
- 管用ナット(M12×1.0P)付です。



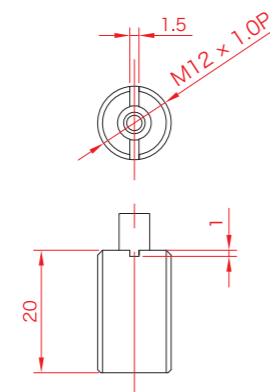
#### ■20L-01

品番	20L-01
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ
備考	M12 P1.0 管用ナット付

### 20R-02



- 照明器具等、組み込みに便利な全ネジタイプです。
- 管用ナット(M12×1.0P)付です。



#### ■20R-02

品番	20R-02
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ
備考	M12 P1.0 管用ナット付

- 用途に合わせてフック形状をお選びください。

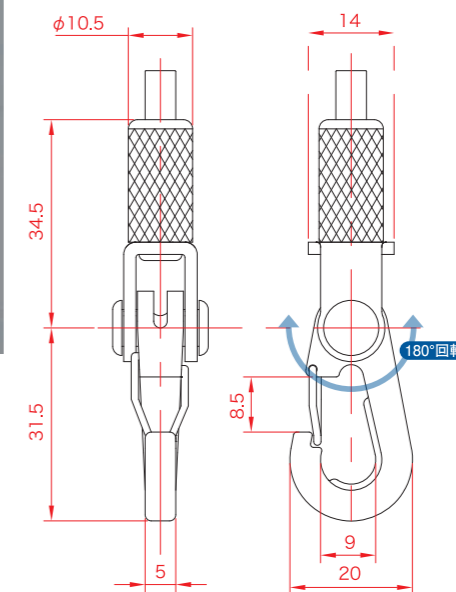
## フックタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$

### 20RF-H01



- 首ふりフックタイプです。



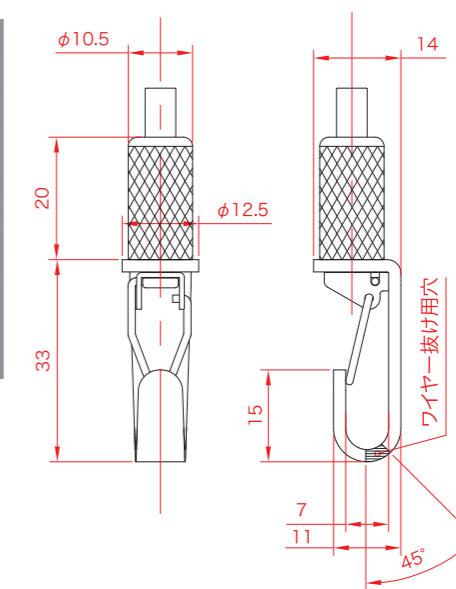
#### ■20RF-H01

品番	20RF-H01
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 20\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / 亜鉛ダイキャスト
表面処理	ニッケルメッキ

### 20RF-H02



- ハズレ止めが着いているので吊下げ物の落下を防ぎます。



#### ■20RF-H02

品番	20RF-H02
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 20\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SUS304
表面処理	ニッケルメッキ

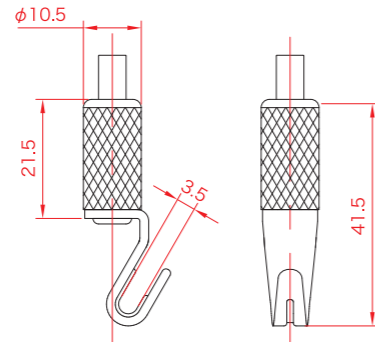
## 小型クランプ 20R

## フックタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$ 

## 20RF-01

●片ループワイヤーを使い、額縁の吊下げに最適です。



## ■20RF-01

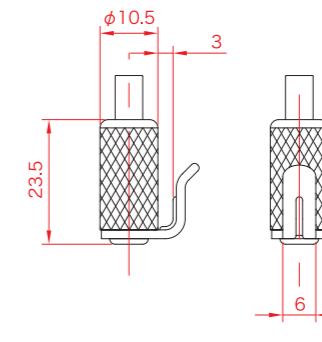
品番	20RF-01
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 10\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## フックタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$ 

## 20RF-04

●コンパクトタイプです。

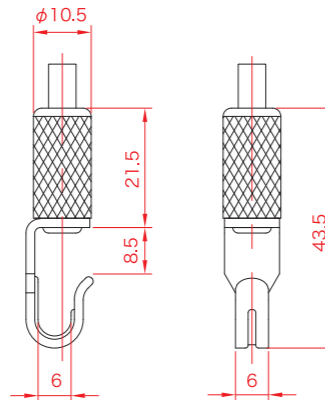


## ■20RF-04

品番	20RF-04
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 10\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## 20RF-02

●片ループワイヤーを使い、額縁などの吊下げに最適です。

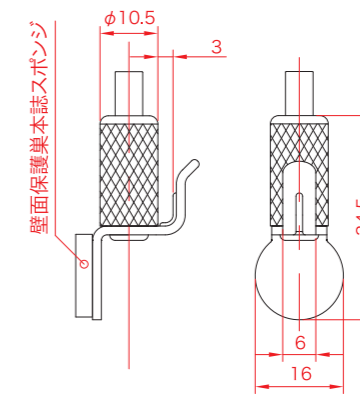


## ■20RF-02

品番	20RF-02
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 10\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## 20RF-05

●保護スポンジが壁面を保護します。

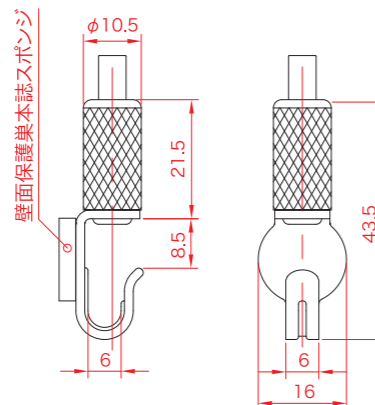


## ■20RF-05

品番	20RF-05
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 10\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## 20RF-03

●保護スポンジが壁面を保護します。  
●壁面への写真などのパネル吊下げに最適です。

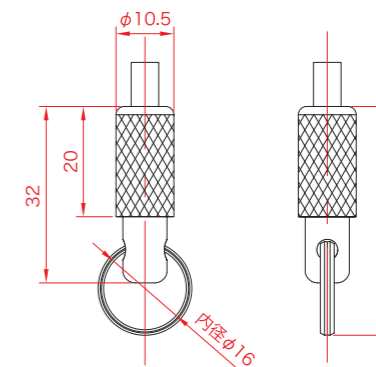


## ■20RF-03

品番	20RF-03
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 10\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## 20RF-06

●フック部がリングになったタイプです。



## ■20RF-06

品番	20RF-06
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 10\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 フック部 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

# 小型クランプ 20R

●木ネジなどで固定するタイプです。

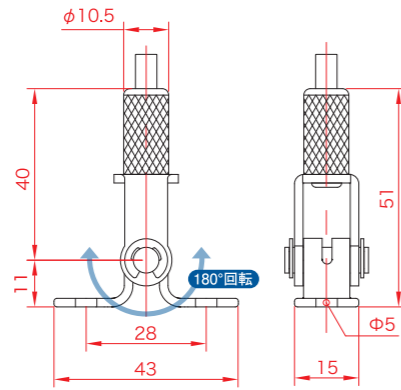
## ビス止めタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$

### 20RJ-01



- 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。

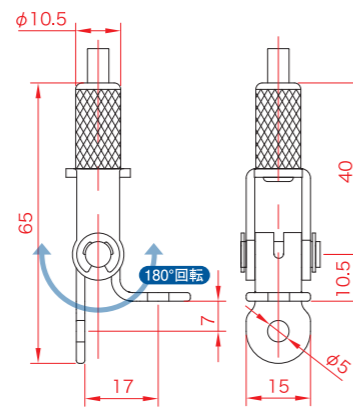


■20RJ-01	
品番	20RJ-01
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 20RJ-02



- 凸コーナーに取付けます。

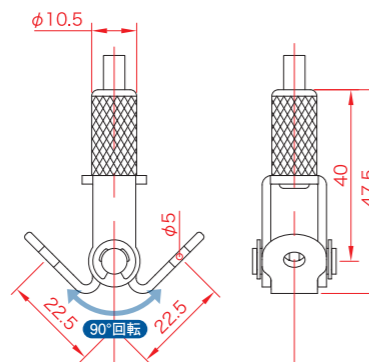


■20RJ-02	
品番	20RJ-02
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 20RJ-03



- 凹コーナーに取付けます。

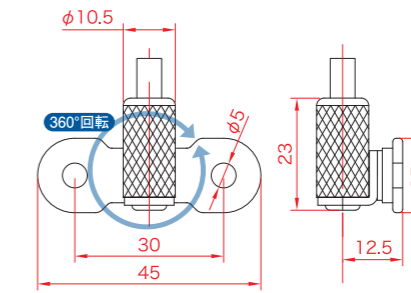


■20RJ-03	
品番	20RJ-03
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 20RJ-04



- 本体部が水平方向に360°回転します。

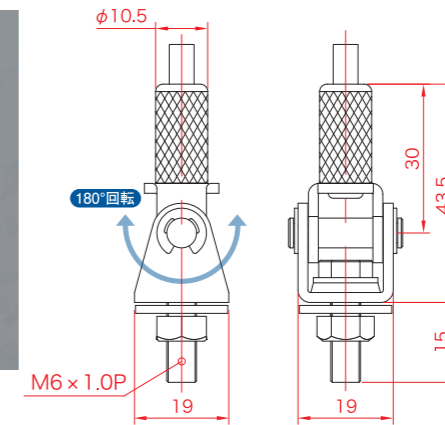


■20RJ-04	
品番	20RJ-04
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 20RJ-05

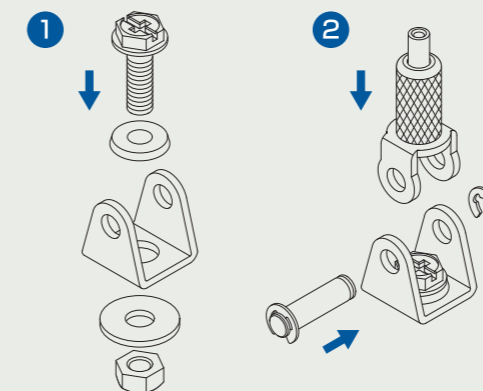


- 厚さ10mmまでの棚板などに取付けます。



■20RJ-05	
品番	20RJ-05
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 20RJ-05の取付方法



- 1 図のように取付面に座金をネジで固定します。
- 2 本体と座金を軸で取付け、最後にEリングで軸が抜けないように止め完了です。

# 小型クランプ 20R

## ビス止めタイプ

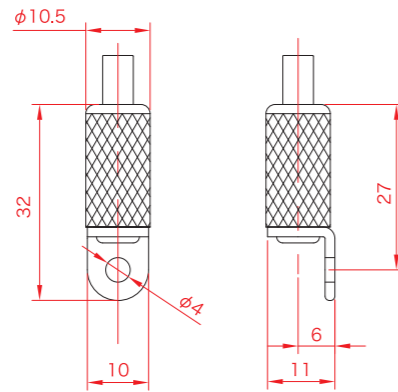
使用ワイヤー径  $\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$

## ビス止めタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$

### 20RJ-06

●1本の木ネジで固定するタイプです。

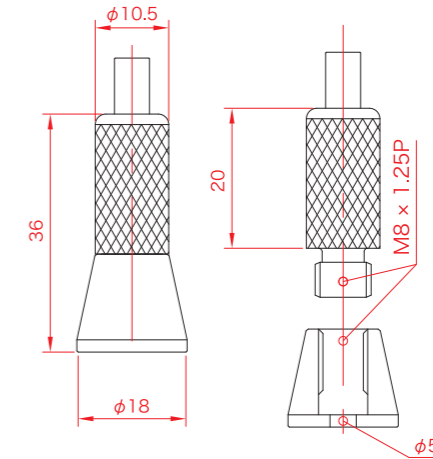


#### ■20RJ-06

品番	20RJ-06
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 20RJ-10

●M5小頭ビスで固定します。取付後ビスは見えなくなります。

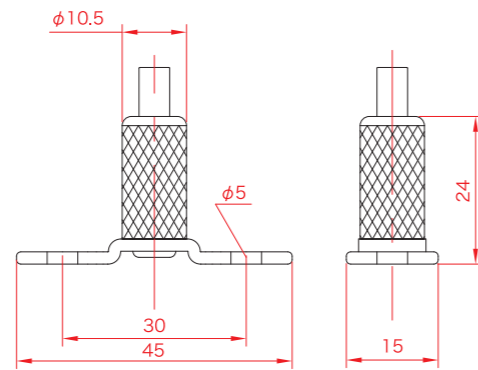


#### ■20RJ-10

品番	20RJ-10
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 20RJ-07

●2本の木ネジで安定した取付けです。



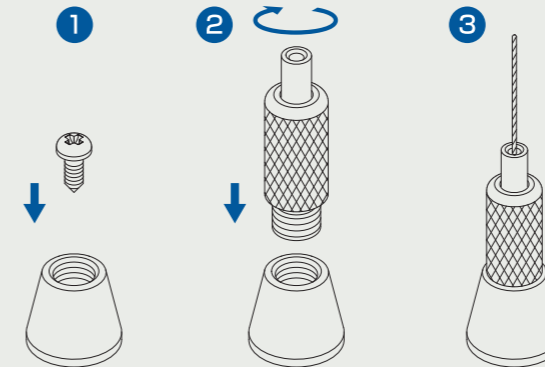
#### ■20RJ-07

品番	20RJ-07
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ



20RJ-07 使用例

### 20RJ-10の取付方法



- 1 本体と座金部を外し、座金を取付面に配置します。上部よりネジを締め込み、座金を固定します。
- 2 本体をねじ込み固定します。
- 3 ワイヤーを深く差し込み終了です。

# 小型クランプ 20R

●張力を調整するタイプです。

弛み止めタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$

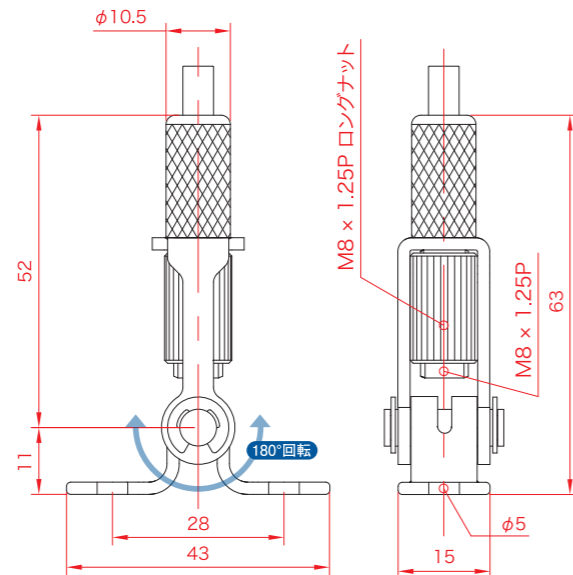
弛み止めタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$

## 20RS-01



- ロングナットを締め込み、張力を調整可能です。
- 本体部の角度は自由に変えられます。



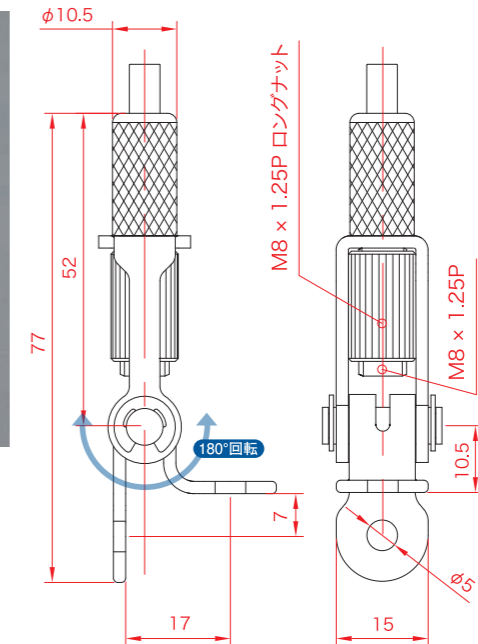
### 20RS-01

品番	20RS-01
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## 20RS-02



- 凸コーナーに取付けます。



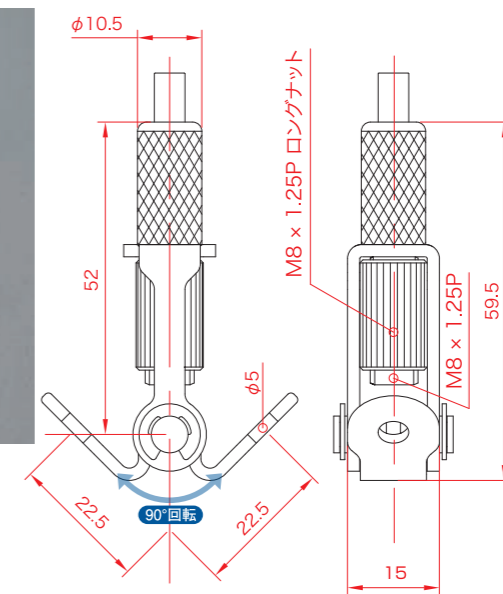
### 20RS-02

品番	20RS-02
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

## 20RS-03



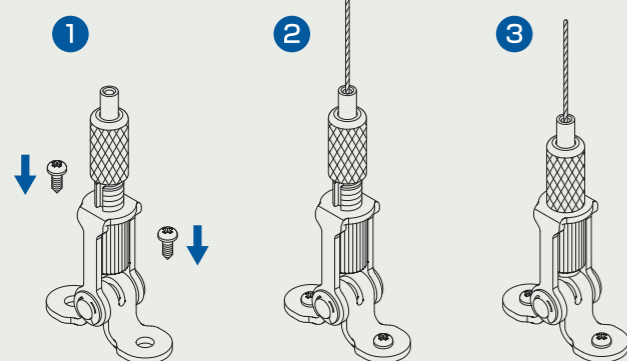
- 凹コーナーに取付けます。



### 20RS-03

品番	20RS-03
使用ワイヤー径	$\phi 1.5 \sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 20RS-01の取付方法



- 1 本体のロングナットを弛めてください。  
5mmの木ネジを締め込み、座金を固定します。
- 2 本体にワイヤーを差し込んでください。
- 3 最後にロングナットを締め込み、ワイヤーの弛みを取り除き完了です。



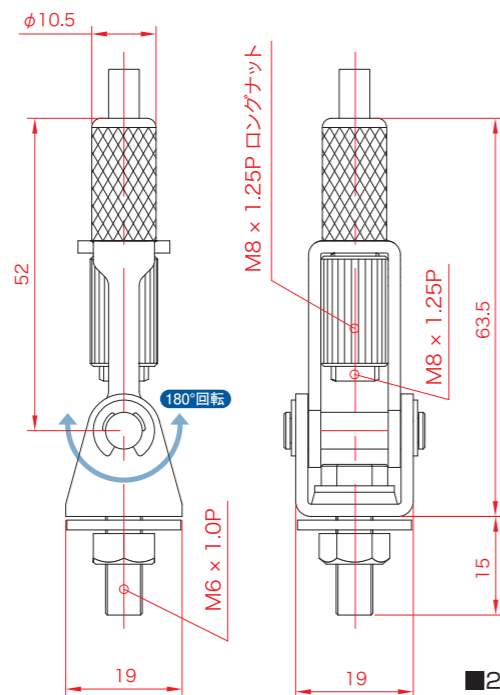
# 小型クランプ 20R

弛み止めタイプ

使用ワイヤー径  $\phi 1.5\sim 2.0\text{mm}$

## 20RS-05

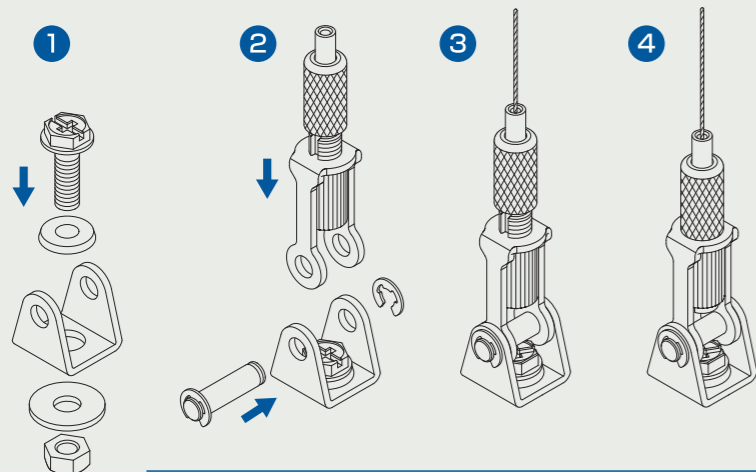
●厚さ10mmまでの棚板に取付けます。



### 20RS-05

品番	20RS-05
使用ワイヤー径	$\phi 1.5\sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm}/15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm}/25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

### 20RS-05の取付方法



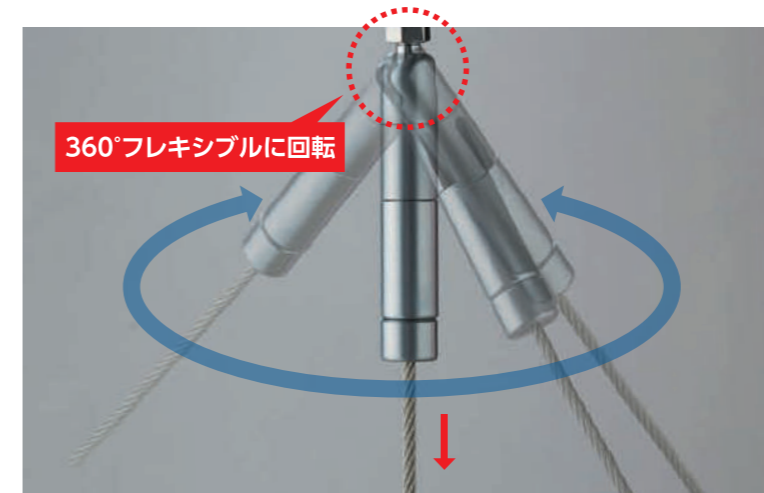
- 1 図のように取付面に座金をネジで固定します。
- 2 本体と座金を軸で取付け、軸をリングで固定します。このとき本体のロングナットを弛めます。
- 3 本体にワイヤーを深く差し込みます。
- 4 最後にロングナットを締め込み、ワイヤーの弛みを取り除き完了です。

# 小型クランプ 30R

- 360°フレキシブルに回転するので、吊下げ物を最適の状態に設置・固定できます。

重量物  
吊下げ用

ボルトタイプ/ナットタイプ  
使用ワイヤー径  $\phi 2.5\sim 3.0\text{mm}$

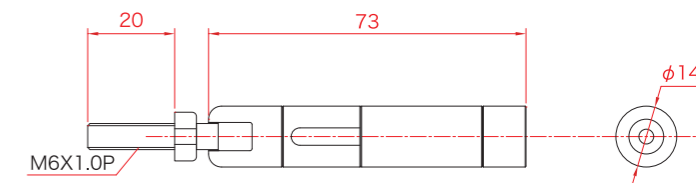


力の向きにフレキシブルに対応。  
吊下げ物の安定した設置を実現します。



## 30R-B (ボルトタイプ)

●ボルトで固定するタイプです。



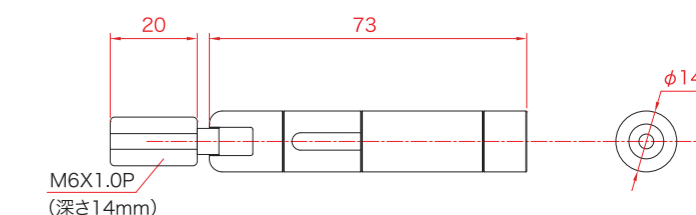
### 30R-B

品番	30R-B
使用ワイヤー径	$\phi 2.5\sim 3.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 2.5\text{mm}/35\text{kg}$ $\phi 3.0\text{mm}/50\text{kg}$
材質	SUS303・SUS304・C3602
表面処理	サーチャイトクロームメッキ

- ツマミのネジをゆるめてワイヤーを挿し込み、ツマミを押すとワイヤーを調整できます。調整後ネジを締めてロックします。

## 30R-N (ナットタイプ)

●ナットで固定するタイプです。



### 30R-N

品番	30R-N
使用ワイヤー径	$\phi 2.5\sim 3.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 2.5\text{mm}/35\text{kg}$ $\phi 3.0\text{mm}/50\text{kg}$
材質	SUS303・SUS304・C3602
表面処理	サーチャイトクロームメッキ

- ツマミのネジをゆるめてワイヤーを挿し込み、ツマミを押すとワイヤーを調整できます。調整後ネジを締めてロックします。

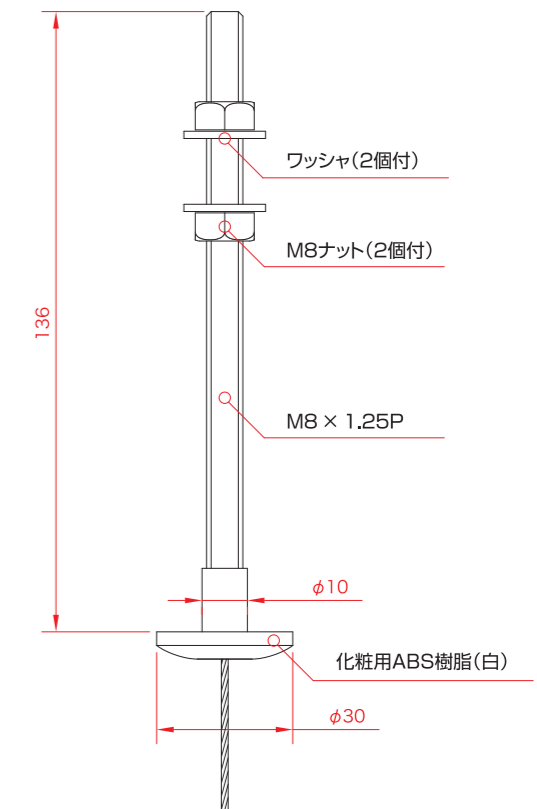
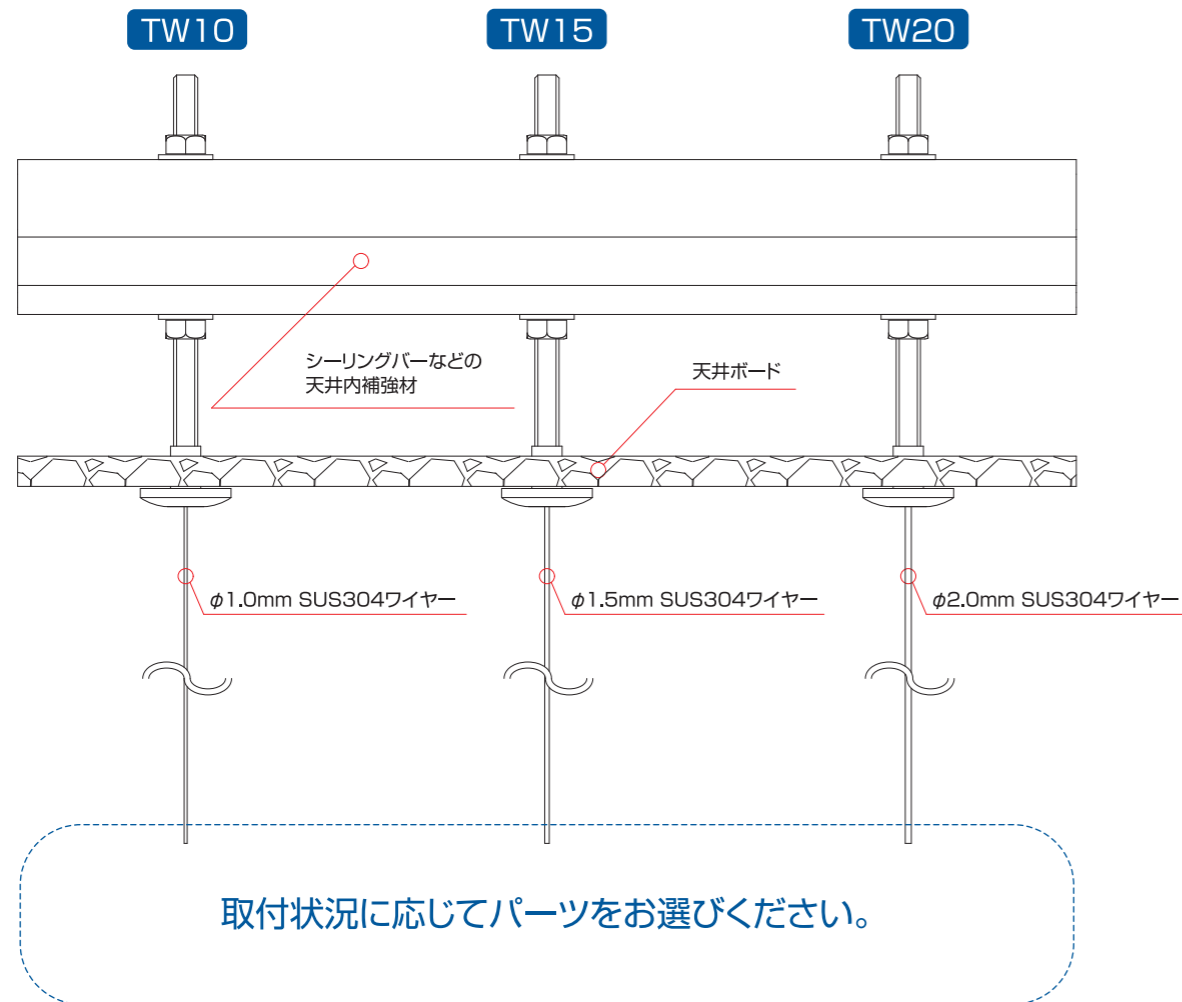
# 天井吊りワイヤー(TW)

- 下部で長さを調整するタイプです。
- 化粧用の樹脂がズレない構造です。
- シーリングバーとの組合せが最適です。

下部で長さ調節

使用ワイヤー径  $\phi 1.0 \sim 2.0\text{mm}$

## 天井吊りワイヤー(TW)



### ■TW10

品番	TW10
使用ワイヤー径	$\phi 1.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm} / 5\text{kg}$
材質	本体 / C3602 ネジ部 / 鉄 樹脂 / ABS樹脂 ワイヤー / SUS304
表面処理	ニッケルメッキ・ユニクロメッキ

### ■TW15

品番	TW15
使用ワイヤー径	$\phi 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm} / 15\text{kg}$
材質	本体 / C3602 ネジ部 / 鉄 樹脂 / ABS樹脂 ワイヤー / SUS304
表面処理	ニッケルメッキ・ユニクロメッキ

### ■TW20

品番	TW20
使用ワイヤー径	$\phi 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 2.0\text{mm} / 25\text{kg}$
材質	本体 / C3602 ネジ部 / 鉄 樹脂 / ABS樹脂 ワイヤー / SUS304
表面処理	ニッケルメッキ・ユニクロメッキ

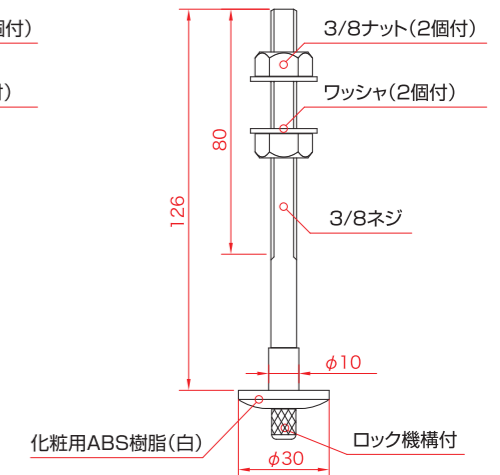
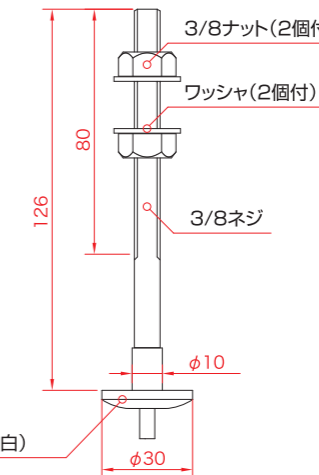
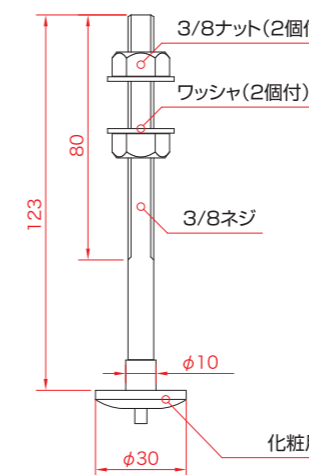
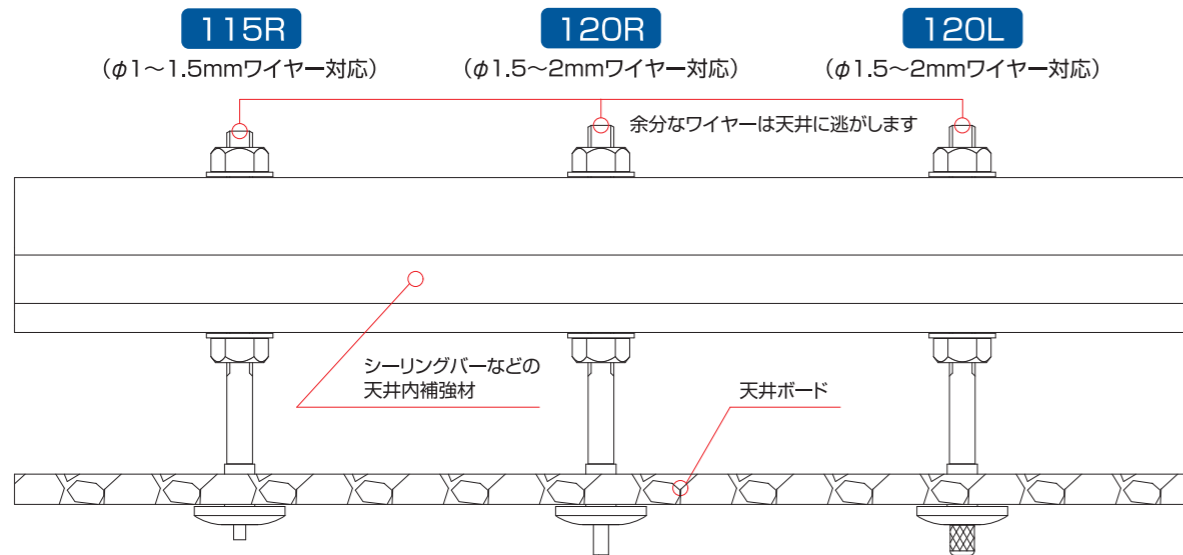
# 天井吊りワイヤー(115R/120R/120L)

- 天井部で長さを調節するタイプです。
- 余分なワイヤーを天井に逃がすことができます。
- シーリングバーとの組合せが最適です。

天井部で長さ調節

使用ワイヤー径  $\phi 1.0\sim 2.0\text{mm}$

## 天井吊りワイヤー(115R/120R/120L)



### 115R

品番	115R
使用ワイヤー径	$\phi 1.0\sim 1.5\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.0\text{mm}/5\text{kg}$ $\phi 1.5\text{mm}/15\text{kg}$
材質	本体/C3602 ネジ部/鉄 樹脂/ABS樹脂
表面処理	ニッケルメッキ・ユニクロメッキ

### 120R

品番	120R
使用ワイヤー径	$\phi 1.5\sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm}/15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm}/25\text{kg}$
材質	本体/C3602 ネジ部/鉄 樹脂/ABS樹脂
表面処理	ニッケルメッキ・ユニクロメッキ

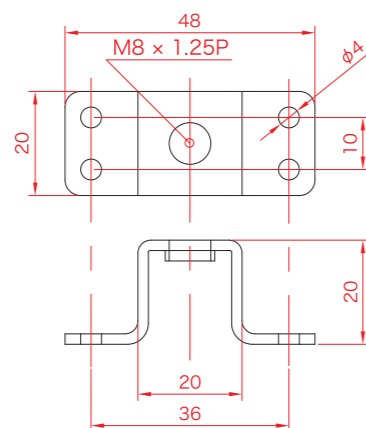
### 120L

品番	120L
使用ワイヤー径	$\phi 1.5\sim 2.0\text{mm}$
参考使用荷重	$\phi 1.5\text{mm}/15\text{kg}$ $\phi 2.0\text{mm}/25\text{kg}$
材質	本体/C3602 ネジ部/鉄 樹脂/ABS樹脂
表面処理	ニッケルメッキ・ユニクロメッキ

## 座金

- 8mmネジが付いている部品と接続可能です。
- 15R・20R・8mmネジ付きワイヤーなどご使用ください。

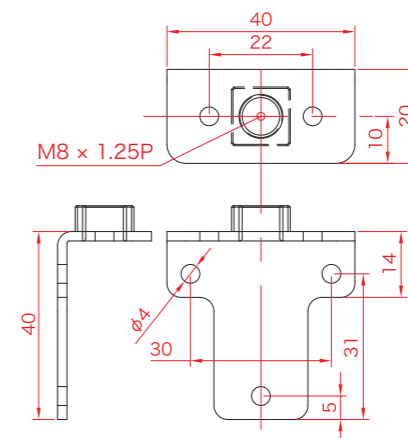
## 座金H



## ■座金H

品番	Z-H
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

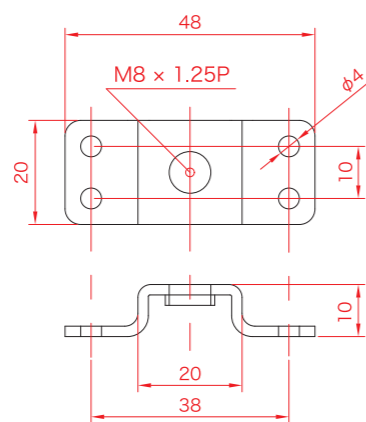
## 座金Y



## ■座金Y

品番	Z-Y
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

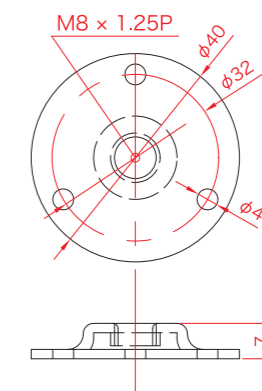
## 座金K



## ■座金K

品番	Z-K
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

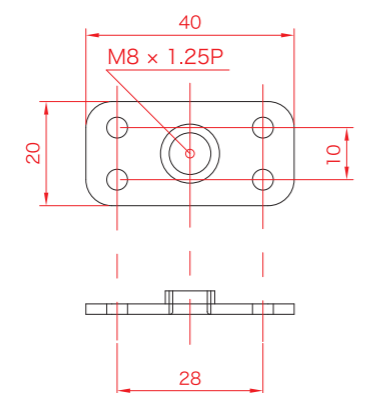
## 座金F



## ■座金F

品番	Z-F
材質	SPCC
表面処理	白メラニン焼付け塗装

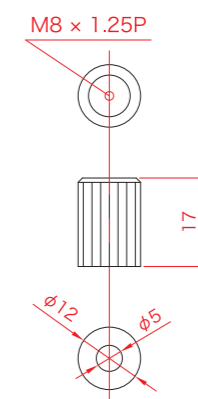
## 座金T



## ■座金T

品番	Z-T
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

## 座金C



## ■座金C

品番	Z-C
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

●ネジの頭を見せたくないときにご使用ください。

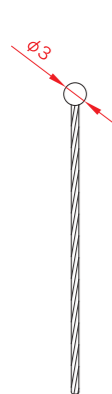
## 各種ワイヤー

- 材質はすべてステンレスです (SUS304 7×7)。
- カタログ・価格表に掲載されていないワイヤーや端子加工も対応可能です。

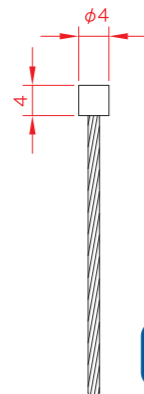
### 100M巻ワイヤー



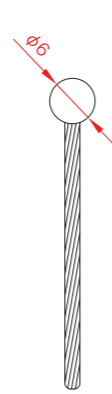
### 3mmボール付ワイヤー / ダイカスト端子付ワイヤー / 6mmボール付ワイヤー



ワイヤー径  
Φ1.0mm



ワイヤー径  
Φ1.5mm

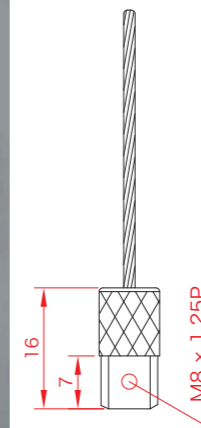


ワイヤー径  
Φ2.0mm

### 8mmネジ端子付ワイヤー



ワイヤー径  
Φ1.0~2.0mm



### 片ループ付ワイヤー



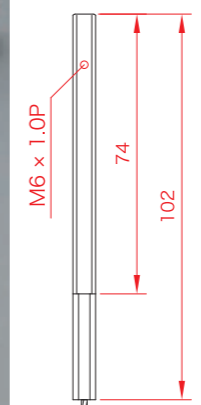
ワイヤー径  
Φ1.0~2.0mm

### 6mmボルト付ワイヤー

(ナット・ワッシャ付)



ワイヤー径  
Φ1.5mm



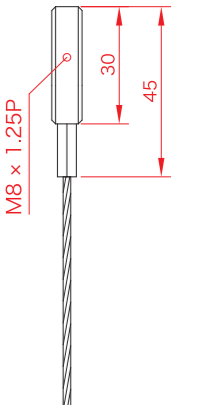
Φ1.5mm  
SUS304ワイヤー

### 8mmボルト付ワイヤー

(ナット・ワッシャ付)



ワイヤー径  
Φ2.0mm



Φ2.0mm  
SUS304ワイヤー

# 「DISPLAY PARTS」から、よく使用される組合せをセットにしました。

内装業者様が使いやすいセットをご用意

1セットずつ、1袋に入れているので必要分だけを購入できます。  
(1袋ごとの販売です。)  
「DISPLAY PARTS」から、よく使用される組合せをセットにしました。

ワイヤーのレベル調整は簡単

先端の突起部を押し込みロックを解除することで容易に調整ができます。

取付状況により部材の組み合わせはご相談ください。

現場状況により様々な取付けが要求される場合など、セット内容は変更可能です。

## 天井吊りワイヤーセット

下部で長さ調節

天井部で長さ調節

天井ボードに取付



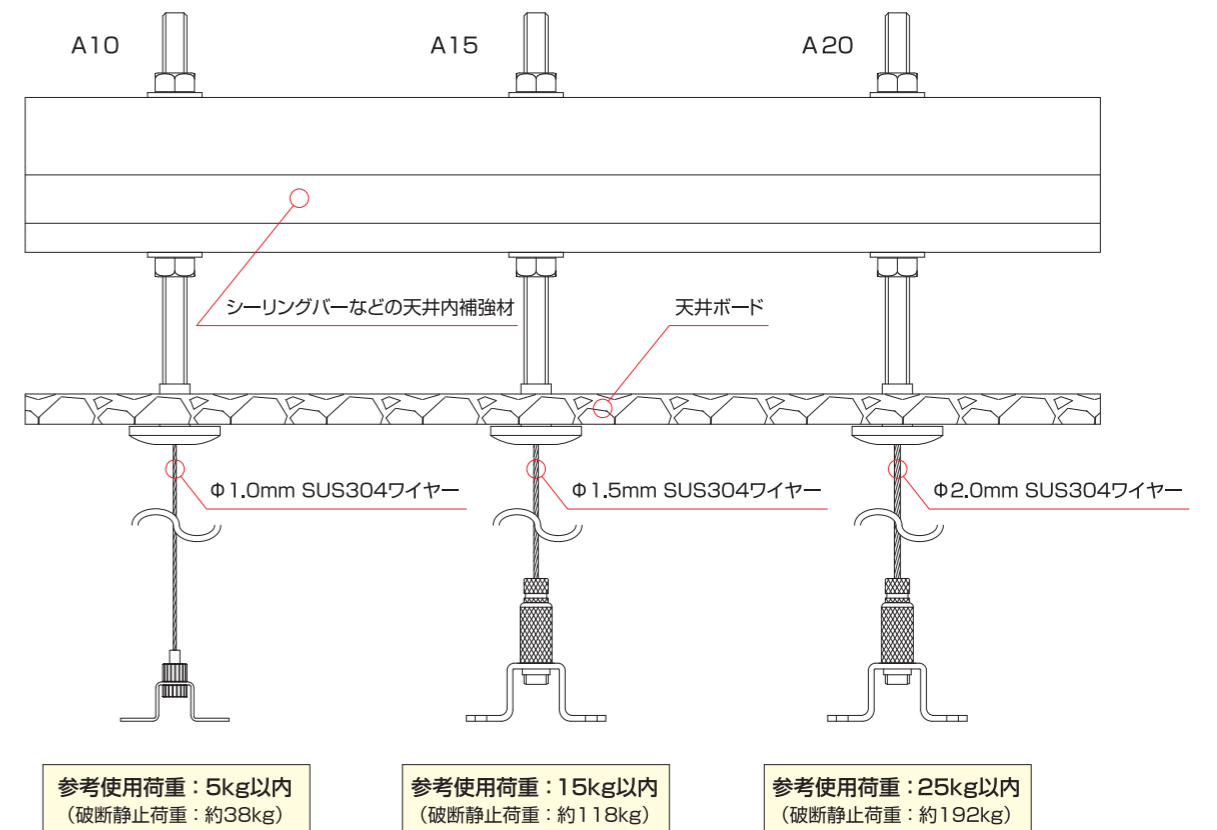
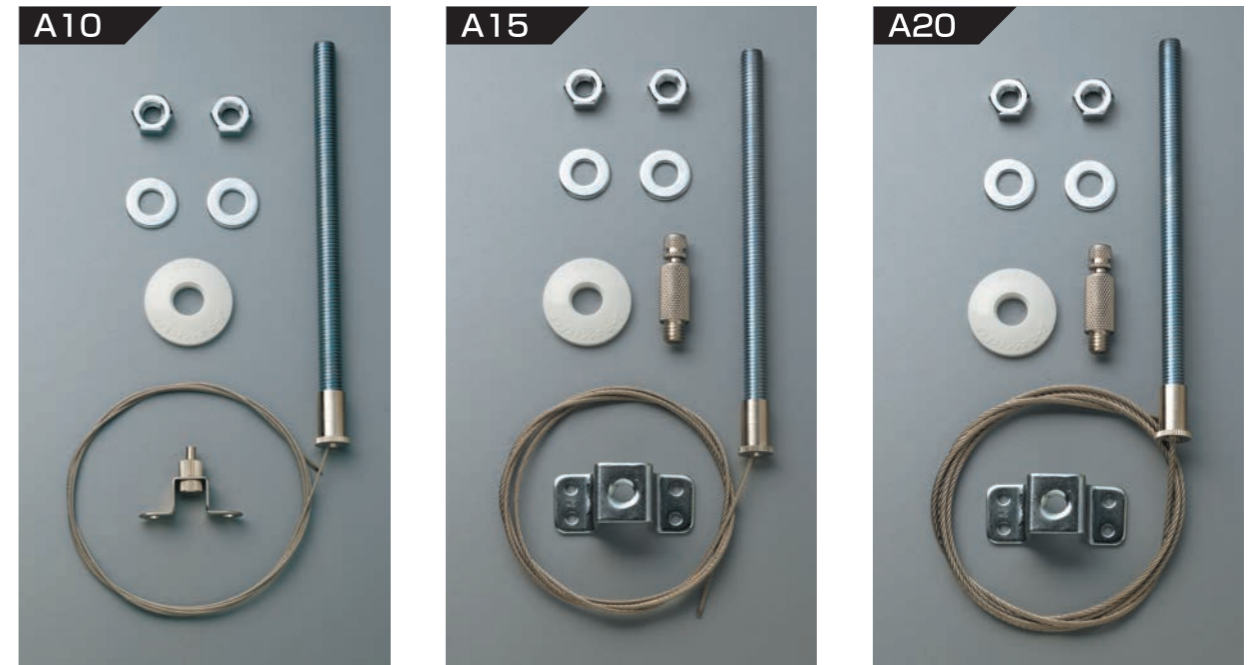
## CEILING WIRE SET

### 天井吊りワイヤーセット 下部で長さ調節

- ワイヤー長は下部で簡単に調整できます。(天井が高い場合など便利です。)
- ワイヤー寸法 L=5000まで対応可能です。
- ディスプレイパーツとの組合せでセット内容は自由に変更できます。
- 使いやすい1セットずつの梱包です。

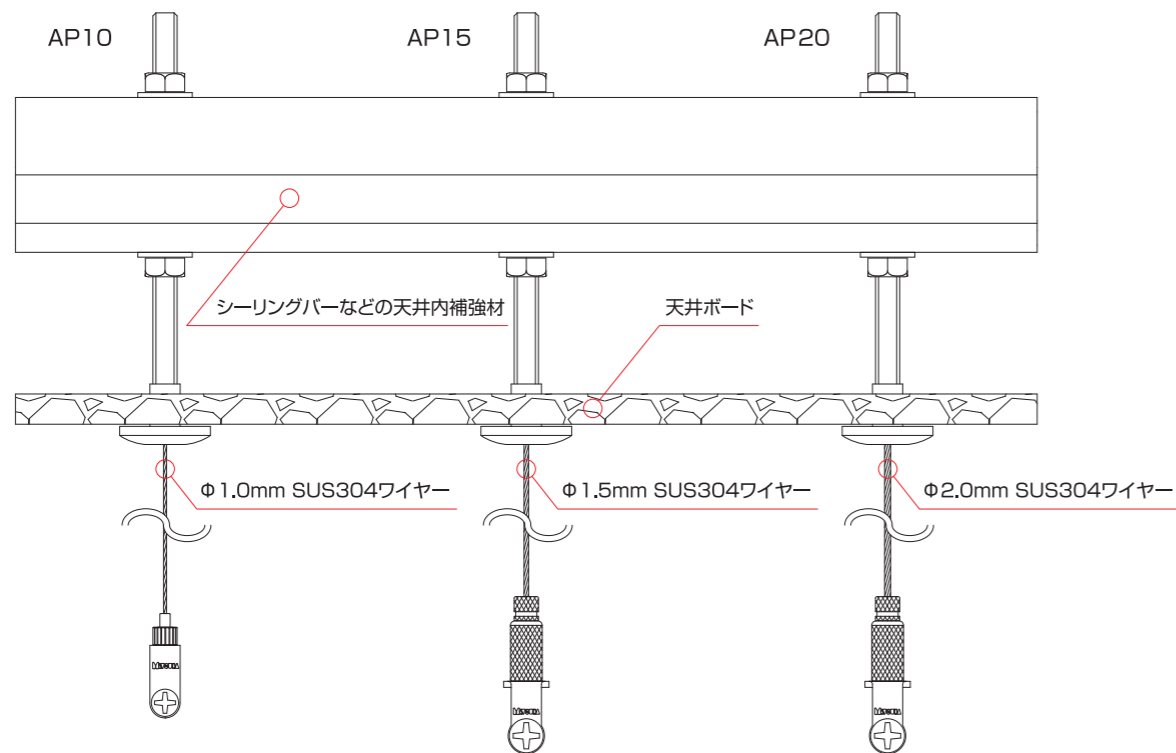
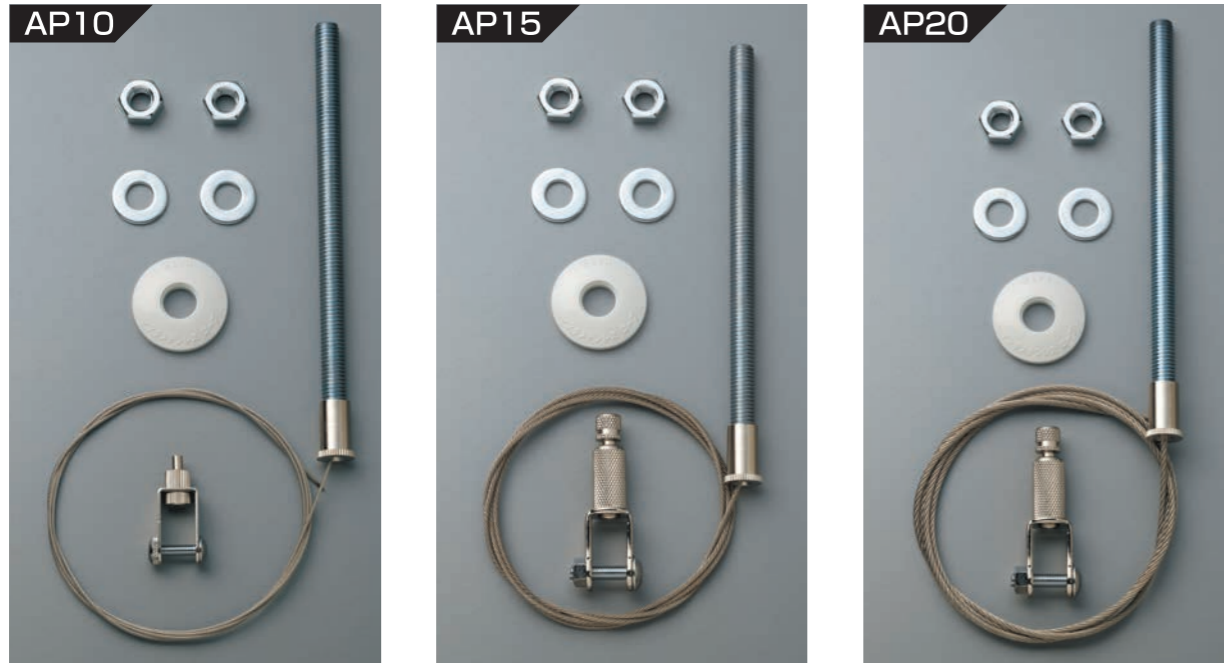
ネジ固定用

Aセット



天井吊りワイヤーセット 下部で長さ調節

パネル吊り用 APセット

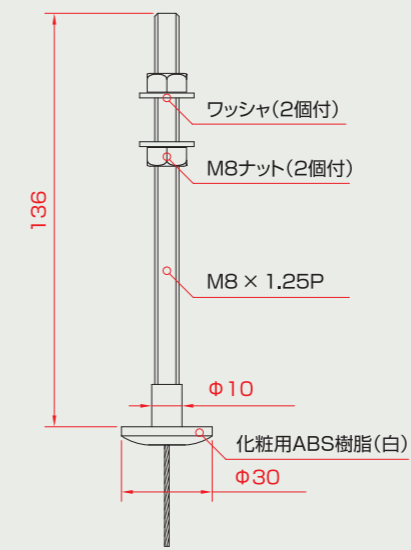


参考使用荷重：5kg以内  
(破断静止荷重：約38kg)

参考使用荷重：15kg以内  
(破断静止荷重：約118kg)

参考使用荷重：25kg以内  
(破断静止荷重：約192kg)

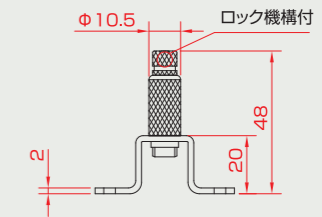
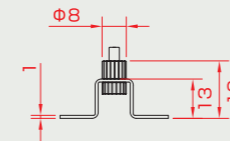
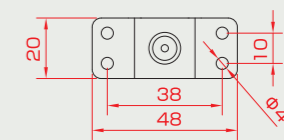
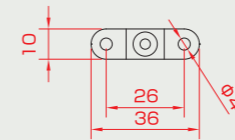
天井部共通



A10-L1000	
セット名 (A・AP・B・BP)	ワイヤー寸法
	L=1000
	L=1500
	L=2000
	L=3000
ワイヤー径	
φ 1.0mm-10	
φ 1.5mm-15	
φ 2.0mm-20	

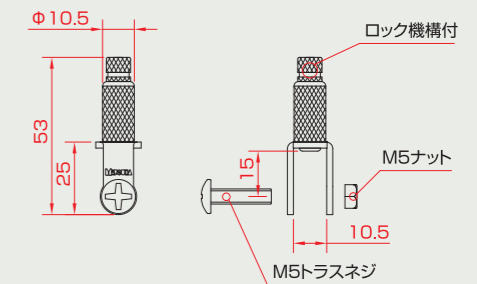
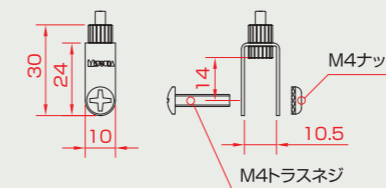
A10

A15・A20



AP10

AP15・AP20



厚み10mmまでのパネルに対応

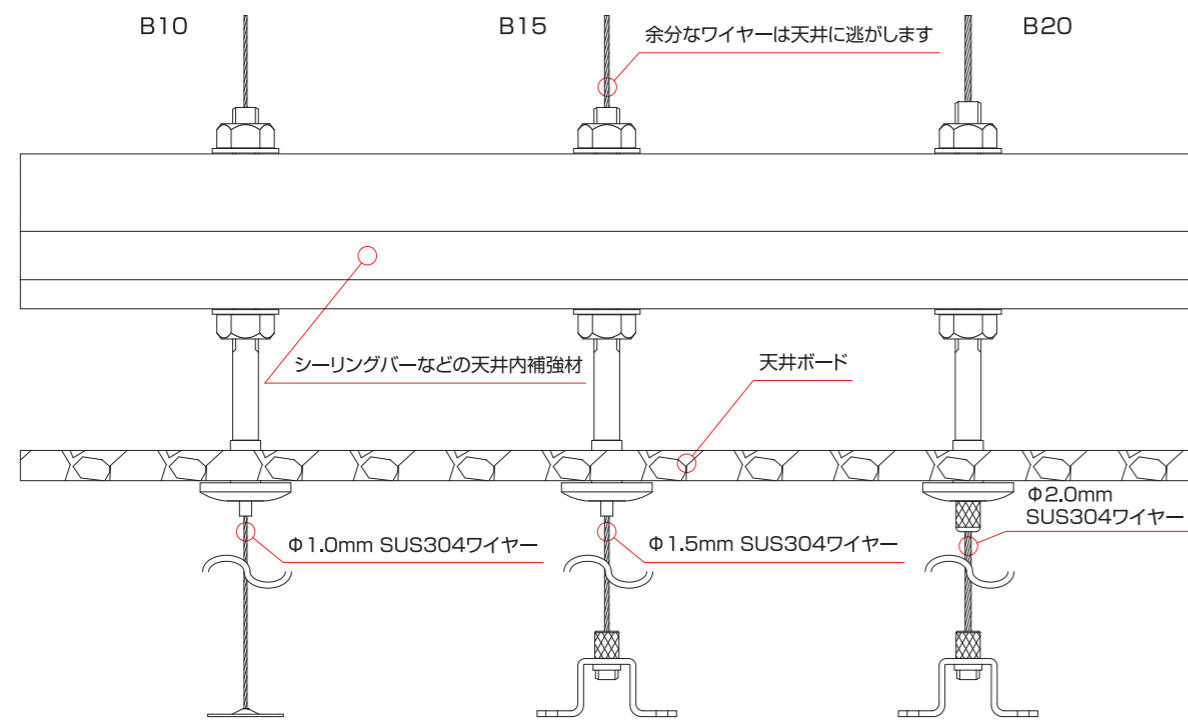
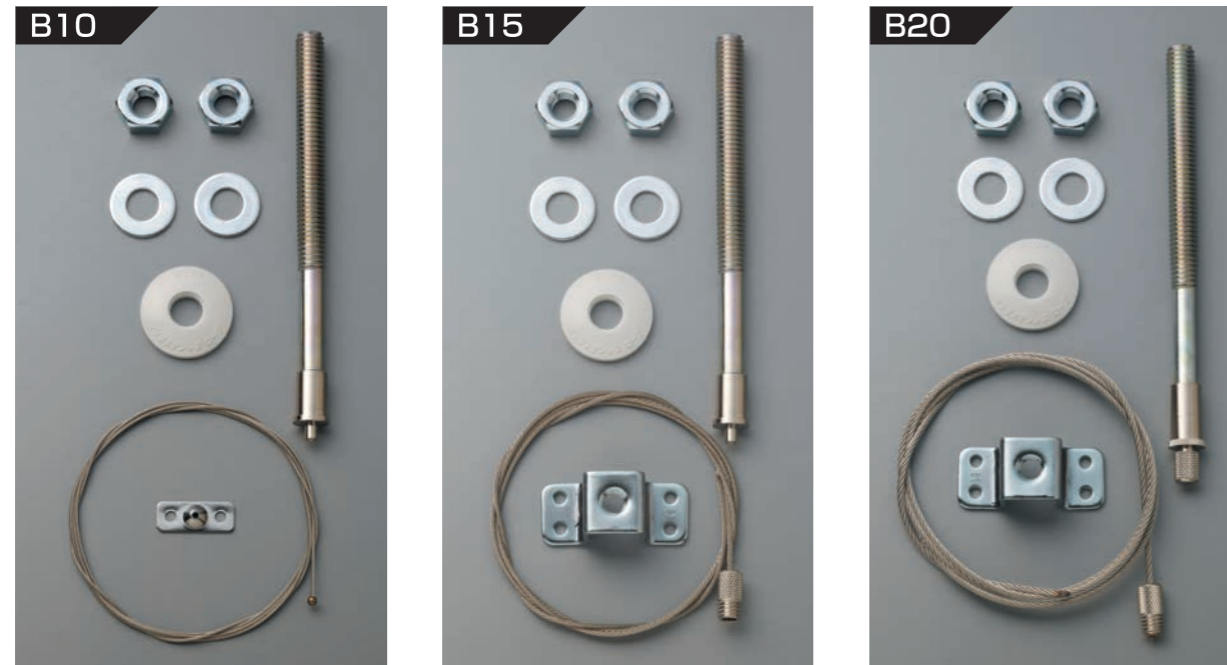
厚み10mmまでのパネルに対応

## 天井吊りワイヤーセット 天井部で長さ調節

- ワイヤー長は天井部で簡単に調整できます。(余分なワイヤーは天井に逃がせます。)
- ワイヤー寸法 L=5000まで対応可能です。
- ディスプレイパーツとの組合せでセット内容は自由に変更できます。
- 使いやすい1セットずつの梱包です。

### ネジ固定用

### Bセット



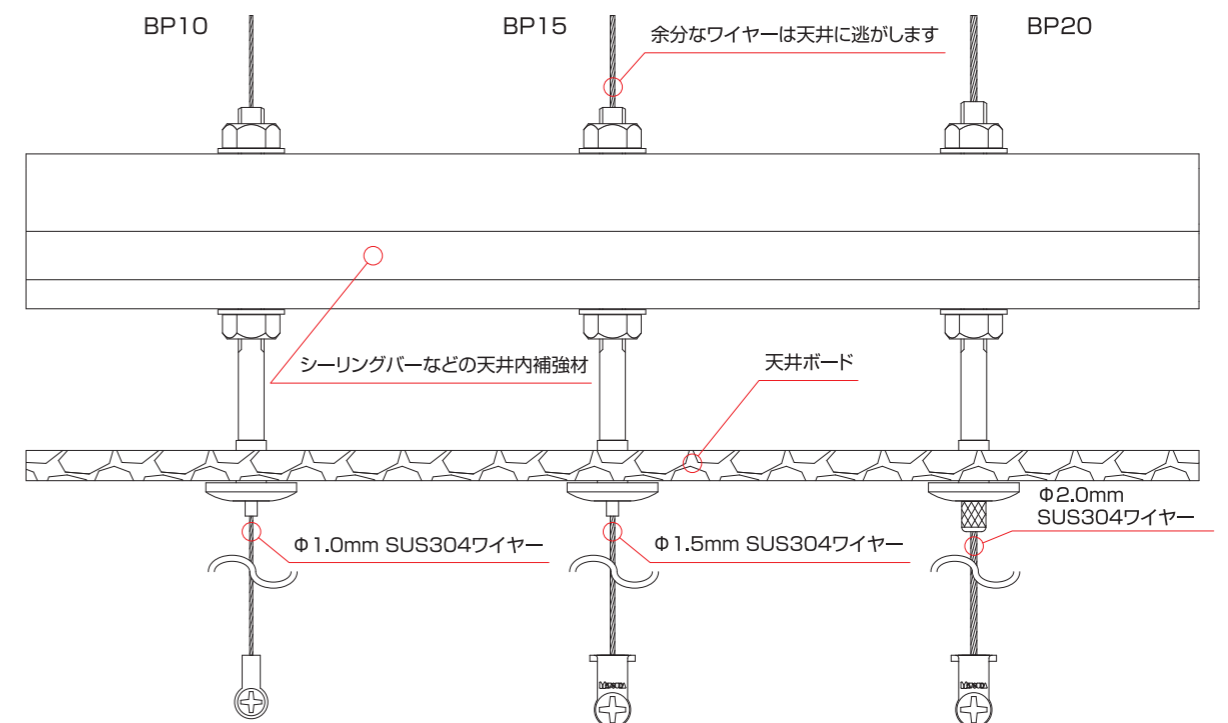
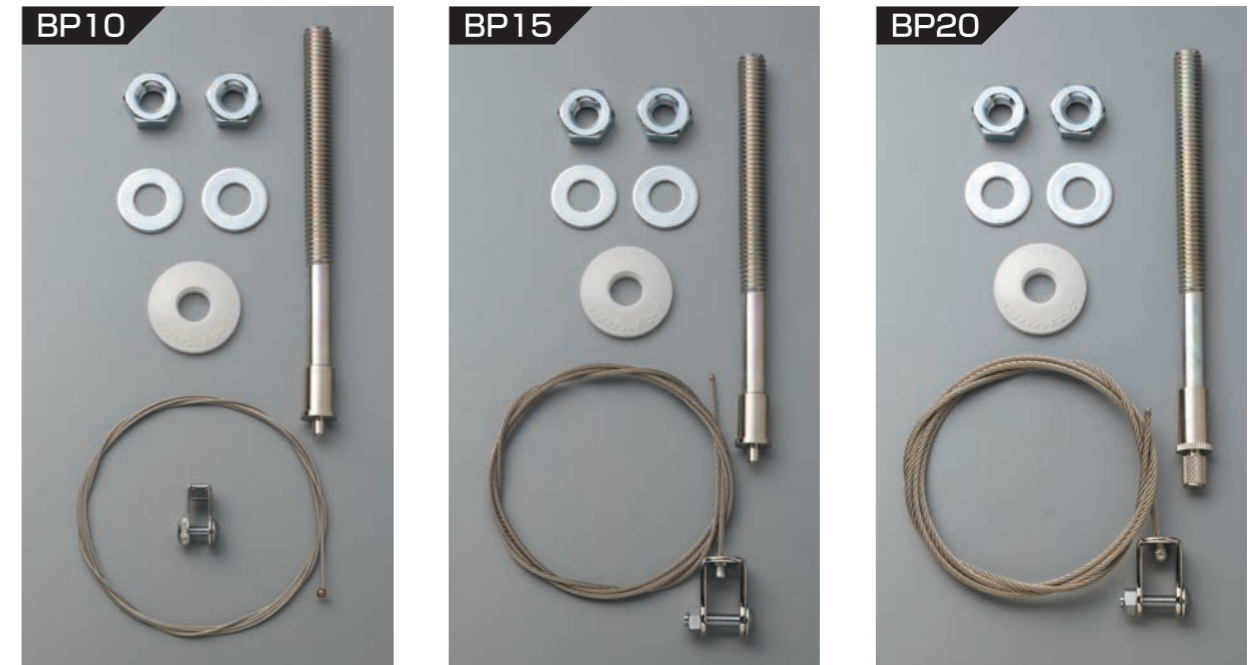
参考使用荷重：5kg以内  
(破断静止荷重：約41kg)

参考使用荷重：15kg以内  
(破断静止荷重：約133kg)

参考使用荷重：25kg以内  
(破断静止荷重：約192kg)

### パネル吊り用

### BPセット



参考使用荷重：5kg以内  
(破断静止荷重：約41kg)

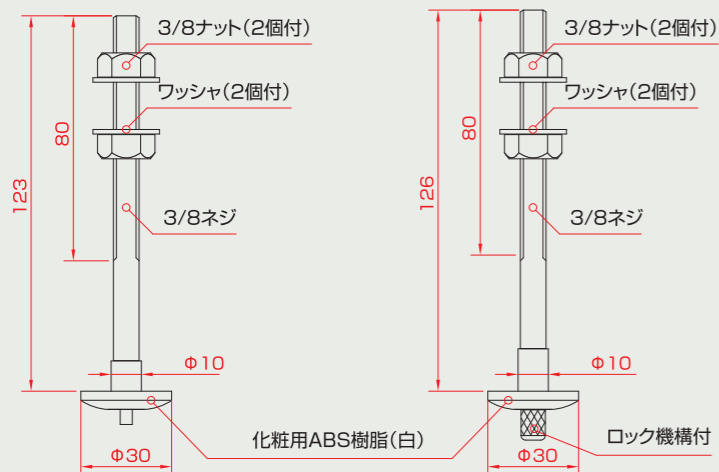
参考使用荷重：15kg以内  
(破断静止荷重：約133kg)

参考使用荷重：25kg以内  
(破断静止荷重：約192kg)



B10・B15・BP10・BP15

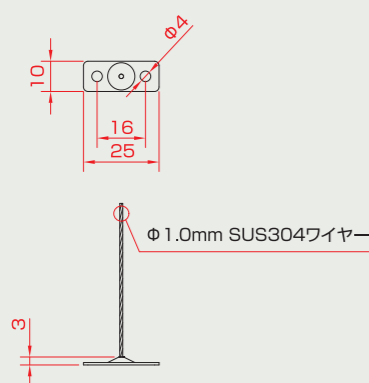
B20・BP20



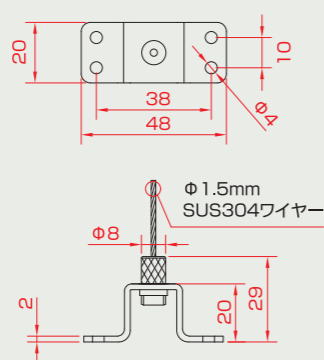
**B10-L1000**

セット名 (A-AP-B-BP)	ワイヤー寸法 L=1000 L=1500 L=2000 L=3000
ワイヤー径 Φ1.0mm-10 Φ1.5mm-15 Φ2.0mm-20	

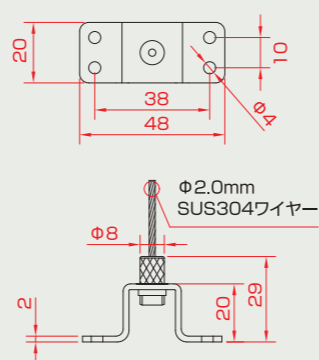
B10



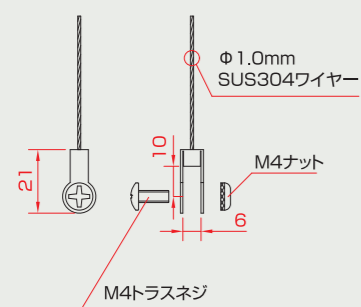
B15



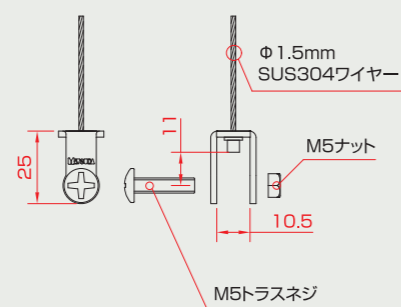
B20



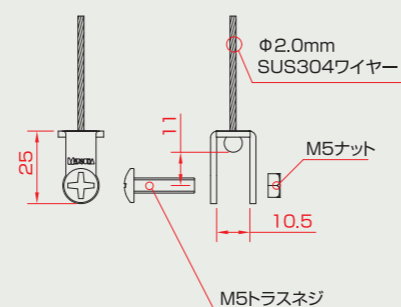
BP10



BP15



BP20



厚み6mmまでのパネルに対応

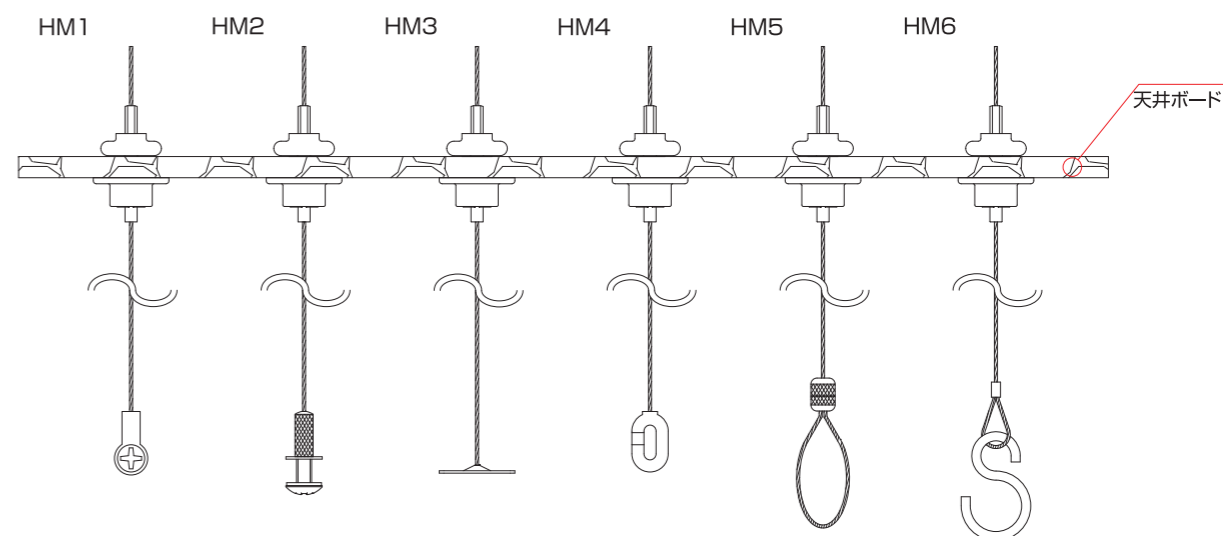
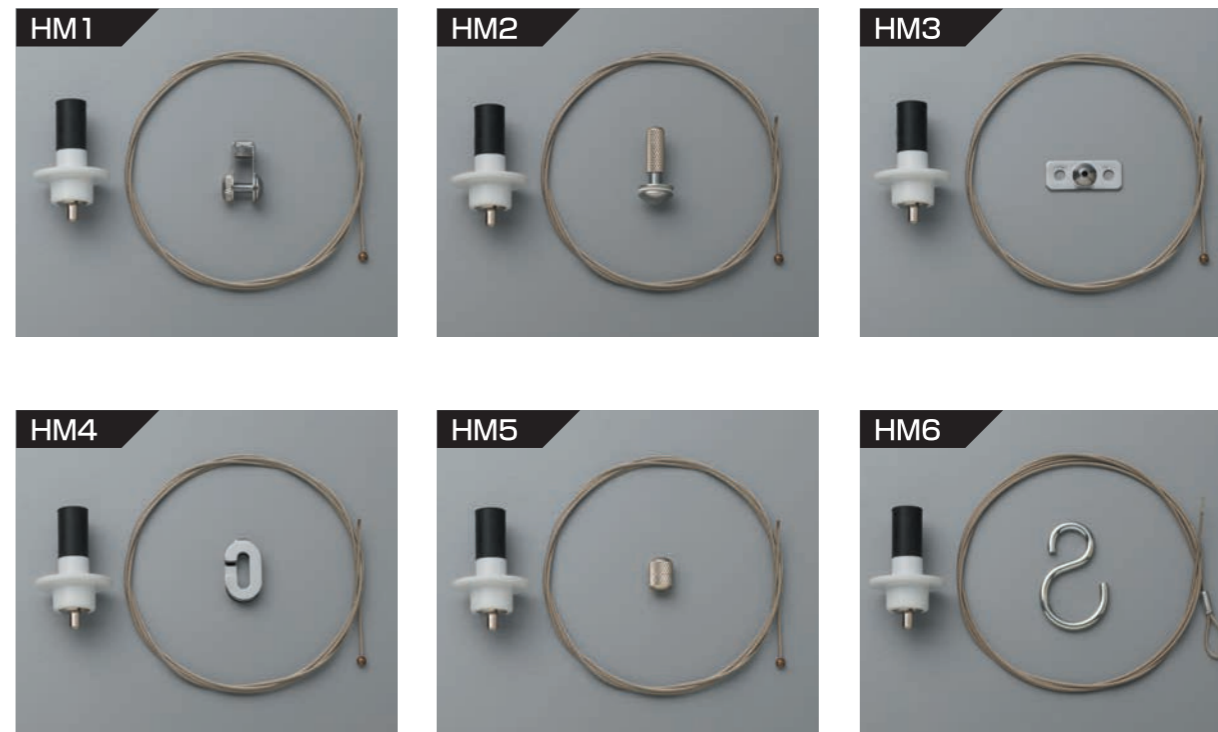
厚み10mmまでのパネルに対応

天井吊りワイヤーセット 天井ボードに取付

- 天井ボードに直接取付でき安全・簡単に施工できます。
- ワイヤー長は天井部で簡単に調整できます。(余分なワイヤーは天井に逃がせます。)
- 使いやすい1セットずつの梱包です。
- 軽量物の吊下げに最適です。



ハンディミニ HMセット



参考使用荷重：3kg以内  
(破断静止荷重：約41kg)

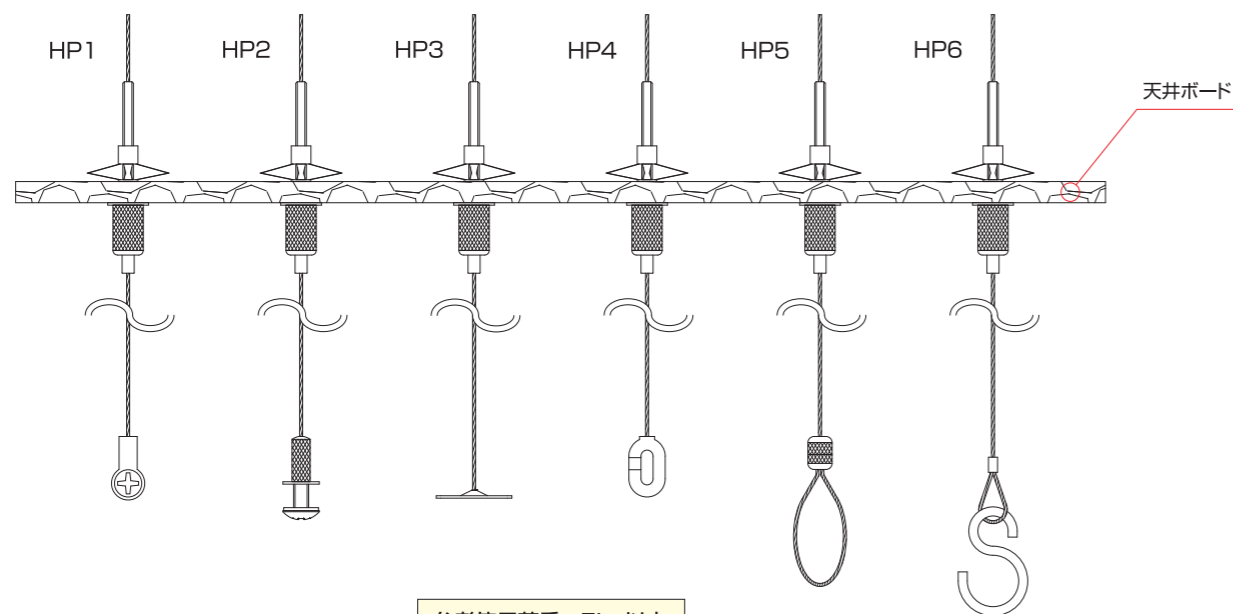
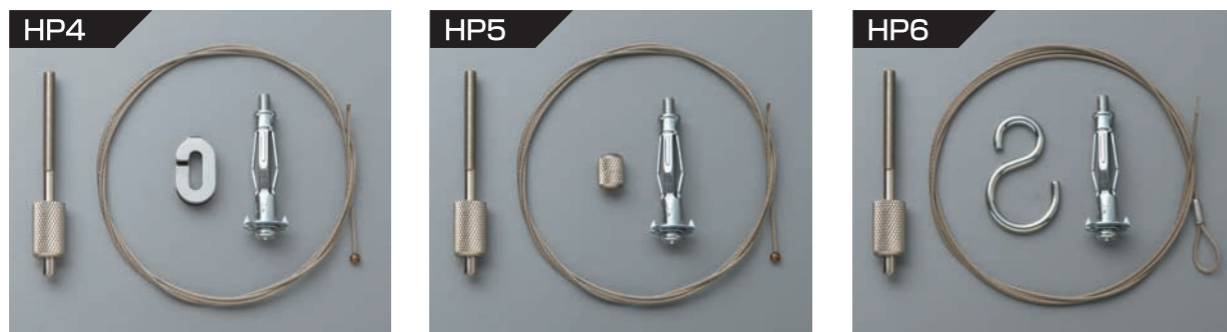
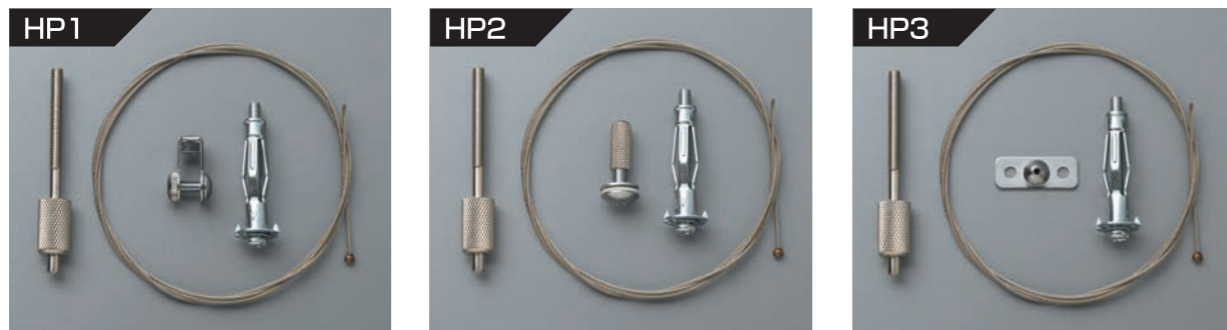
## 天井吊りワイヤーセット 天井ボードに取付

- 天井ボードに直接取付でき安全・簡単に施工できます。
- ワイヤー長は天井部で簡単に調整できます。(余分なワイヤーは天井に逃がせます。)
- 使いやすい1セットずつの梱包です。※セットにはボードファスナー (9~12mm用) も含まれます。
- 軽量物の吊下げに最適です。



### ハンディプチ

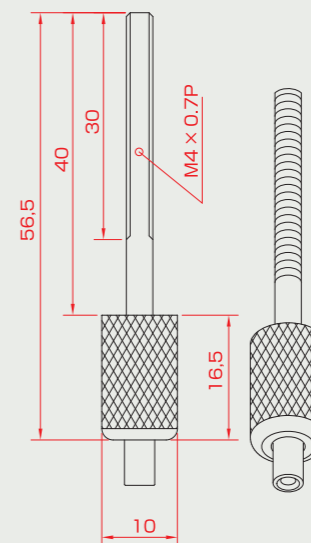
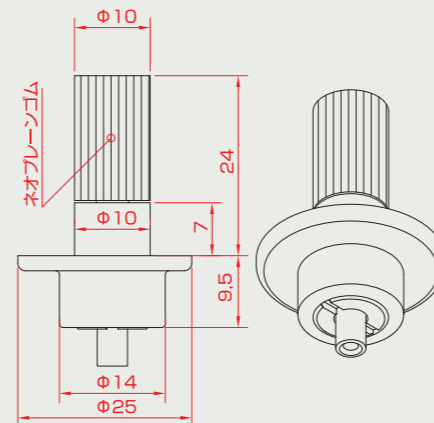
### HPセット



参考使用荷重：5kg以内  
(破断静止荷重：約41kg)

### HM本体

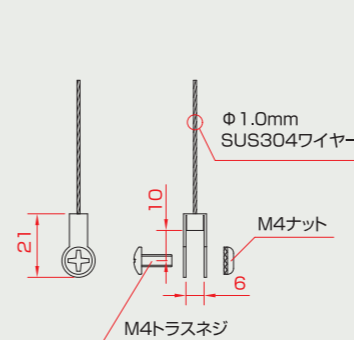
### HP本体



### HM1-L1000

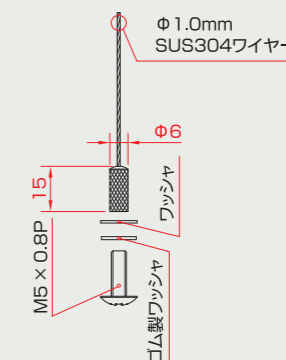
セット名	ワイヤー寸法
(HM・HP)	L=1000
(1・2・3・4・5・6)	L=1500
	L=2000
	L=3000

### HM1・HP1



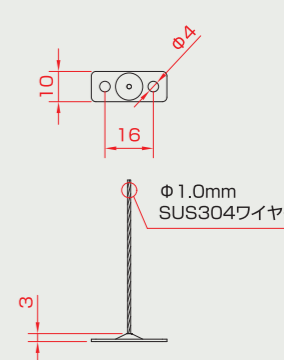
厚み6mmまでの  
プレートに対応

### HM2・HP2



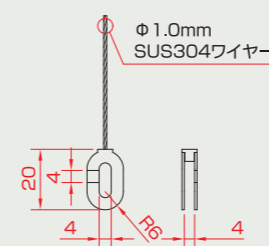
厚み3~8mmまでの  
プレートに対応

### HM3・HP3



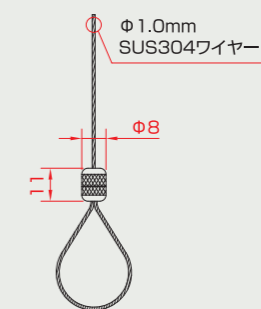
厚み10mm以上の  
プレートに対応

### HM4・HP4



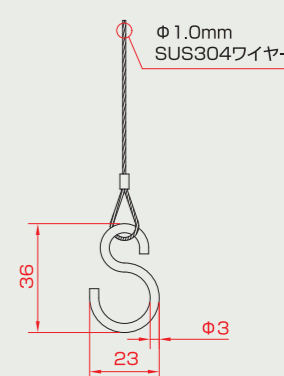
Φ4mmまでの線材に対応  
線材を90度回転させて挿入

### HM5・HP5



ワイヤーリング径  
フリータイプ

### HM6・HP6



## パワーチャック／シーリングバー

- 高さ調節が簡単な天井裏支持材です。
- 天井吊りワイヤーとの組合せが店内装飾に最適です。

## 天井裏の支持材

## すべて解決 Q&amp;A

用途や現場の状況に応じて、  
パワーチャック／シーリングバーが解決します！

いい方法はないかな？

Q こんどの現場、火が使えないから溶接がダメ。どうすればいいんだろう。(設計家A氏)

A 火を使わない。(溶接補強作業なし)だから防災上完璧です。

Q 天井ウラの狭いところでアンカー打ちはナンギだな。何かいい方法はないかな？(現場監督B氏)

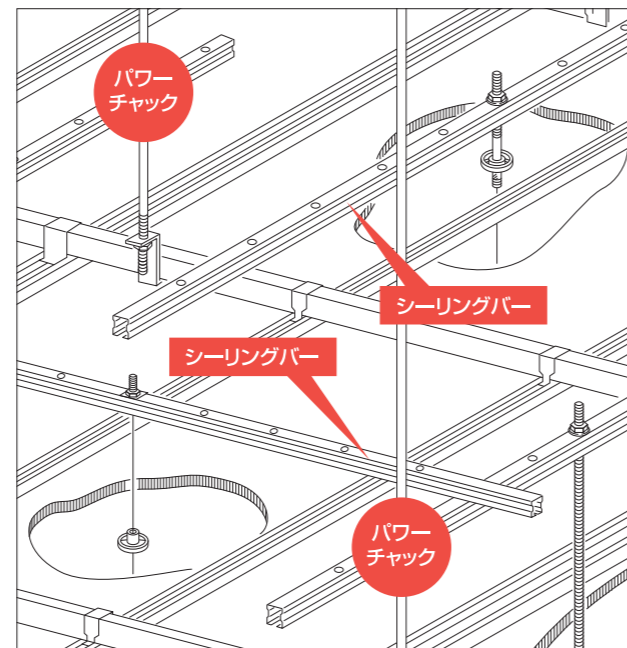
A 吊りボルト利用でOK。だから作業上の手間、労力が少なくて済みます。

Q こんな重いもの吊り下げて大丈夫かしら？(店員Cさん)

A 吊りボルトの吊り力を最大限に利用。(耐荷重250kg)だから安心です。

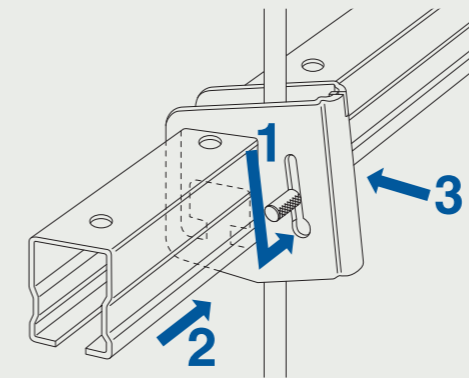
Q もっと時間短縮、できないのかな？(施主D氏)

A ワンタッチ施工。だから作業スピードが飛躍的にアップします。



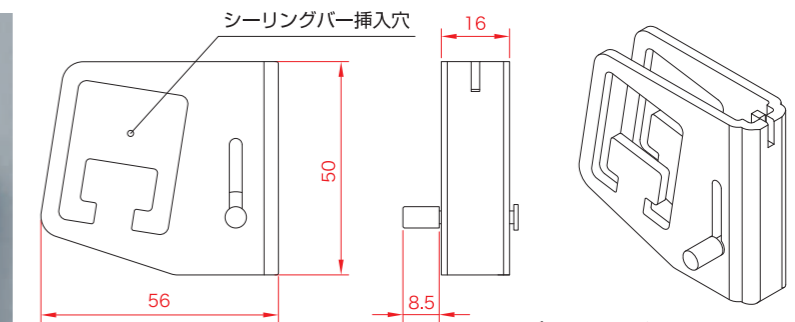
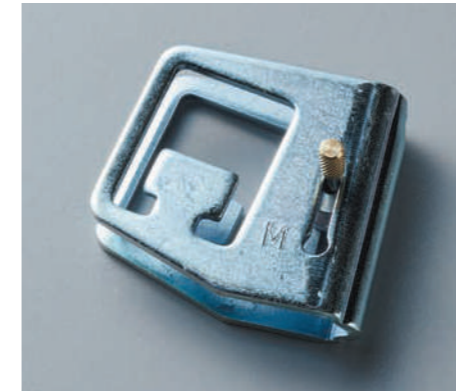
## パワーチャック／シーリングバー使用方法

## 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してください。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。

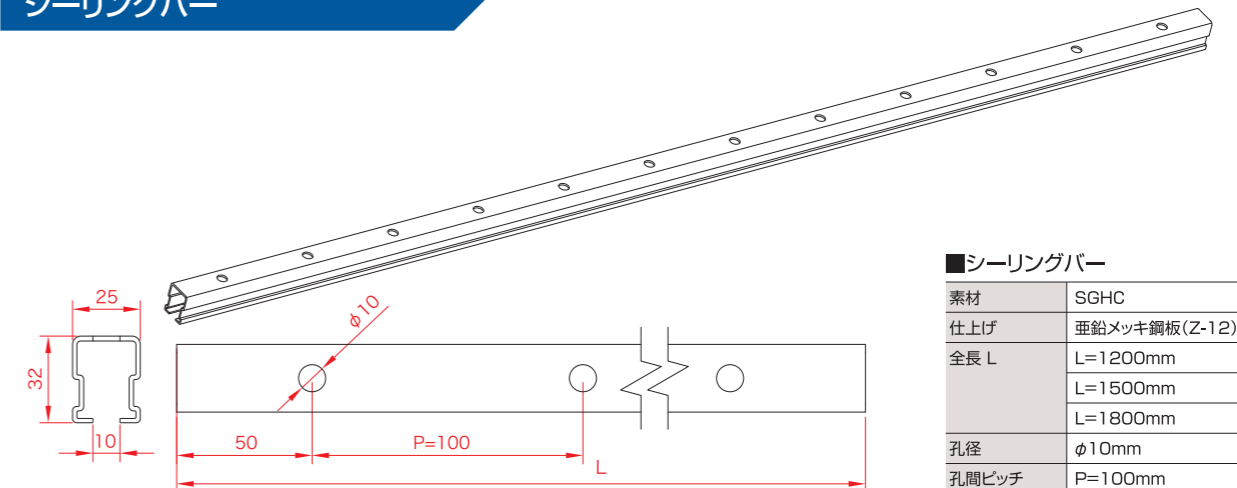
## パワーチャック



■パワーチャック

素材	SPCC
仕上げ	ユニクロメッキ

## シーリングバー



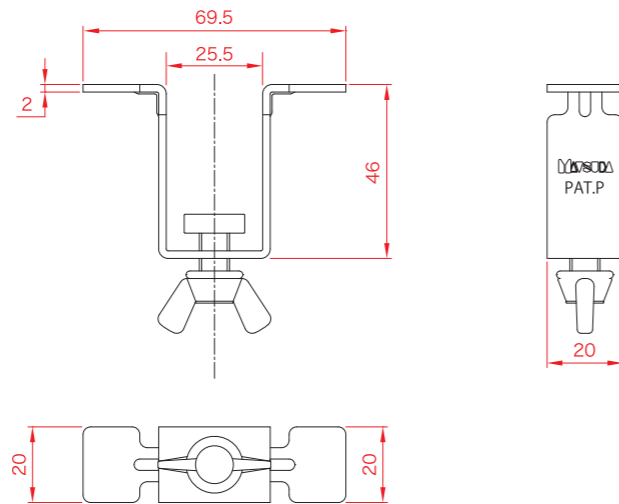
■シーリングバー

素材	SGHC
仕上げ	亜鉛メッキ鋼板(Z-12)
全長 L	L=1200mm L=1500mm L=1800mm
孔径	φ10mm
孔間ピッチ	P=100mm

## シーリングバー専用金具 クロスロック

- 交差 (90°) させたシーリングバーをしっかりと固定します。

## クロスロック Aタイプ CR-A



## ■クロスロック Aタイプ CR-A

素材	SPCC
仕上げ	ユニクロメッキ

## クロスロック Aタイプ CR-A 取付例



## 使用方法

- 1 蝶ねじをゆるめてシーリングバーを図のように挿入してください。

パワーチャック等で  
固定されたシーリングバー

クロスロック Aタイプ

- 2 シーリングバーの溝部にクロスロックA部を、横からスライドさせながら挿入します。

クロスロックA部

シーリングバー断面

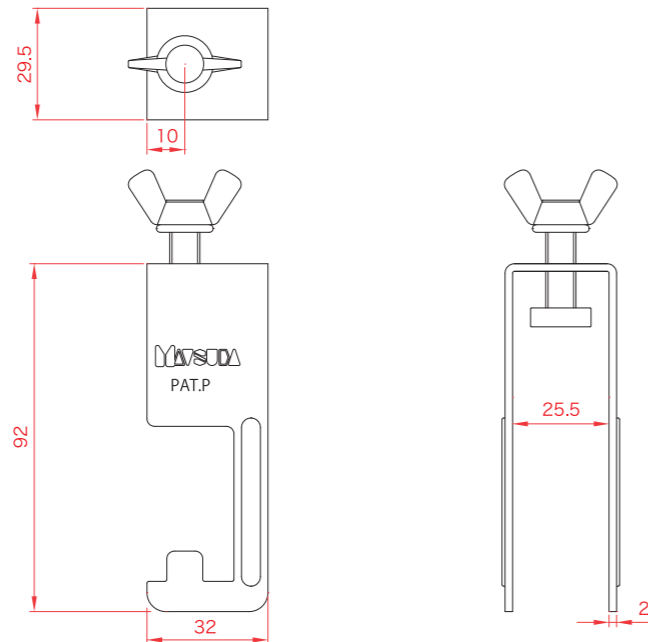
シーリングバー溝部

- 3 蝶ねじをしっかり締めて固定してください。

## シーリングバー専用金具 クロスロック

- 交差 (90°) させたシーリングバーをしっかりと固定します。

## クロスロック Bタイプ CR-B



## ■クロスロック Bタイプ CR-B

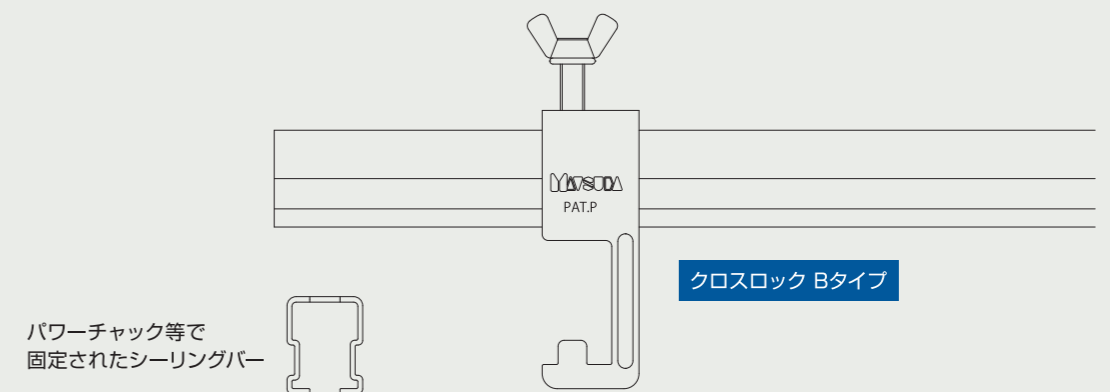
素材	SPCC
仕上げ	ユニクロメッキ

## クロスロック Bタイプ CR-B 取付例

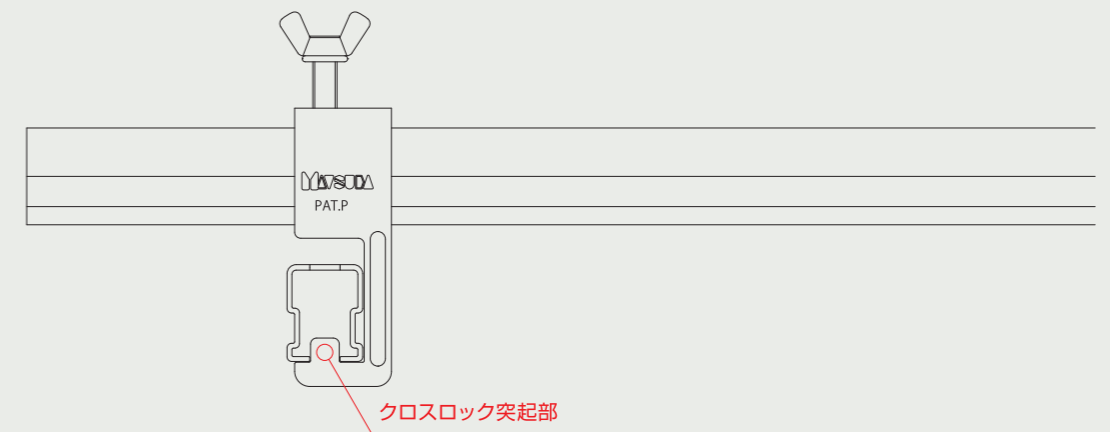


## 使用方法

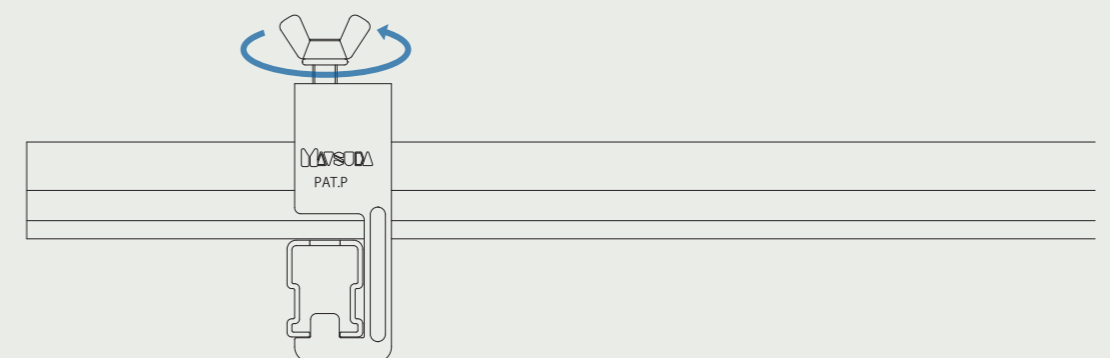
- 1 蝶ねじをゆるめてシーリングバーを図のように挿入してください。



- 2 クロスロックの突起部がシーリングバーの溝に入る位置にセットしてください。



- 3 蝶ねじをしっかり締めて固定してください。



ワイヤーに関するご相談承ります

## ワイヤーで空間を活かす 製品づくり

当社の手がけるワイヤー手すりや、空間展示の多様性を高めたディスプレイレール。店舗やギャラリーでの展示、看板などワイヤー吊りディスプレイを実現する小型クランプの数々。ワイヤーの機能性と安全性を常に考慮した製品づくりの知識を活かし、設計者様のイメージを製品と技術の両面からサポートいたします。

特注品対応

デザイナー様、設計様、施主様から  
このような声がありませんか？  
形状・素材・表面処理などご相談ください。

- 表面の色を好きな色にしたい。
- 表面処理を変更してほしい。
- カラーワイヤーで鮮やかにしたい。
- 海上で使用するのでさらに錆に強くしたい。
- こんな使い方はどうだろう？
- 新しい企画でこんなことをしたい。
- こんな形状で作ってほしいか？

## ディスプレイパーツについて

ディスプレイパーツ取付け・使用に関する  
注意事項についてよくお読みください。



安全強度について ..... P138

各パーツ共通注意事項 ..... P139

ハンディミニ・ハンディブチ使用上の注意事項 ..... P141

## ディスプレイパーツ安全強度について

### 1 安全強度について

DISPLAY PARTSの参考使用荷重は、ワイヤー破断強度の約1/6以下で考えています。地震・風・人為的な外力等、使用条件によっては様々なことが考えられます。安全にご使用いただくために、各パーツの参考荷重・注意事項を確認後、ご使用ください。パーツ選定にご質問・不明点がありましたら、ご相談ください。

### 2 別注品について

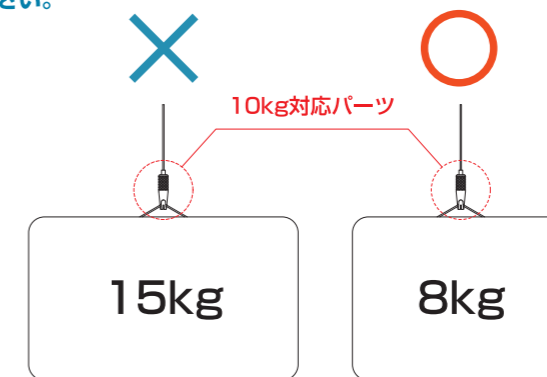
マツダ金属製作所では、各種別注品のご相談を承ります。これまで、多くの企業様の要望に対応させて頂いており、機能・コストで満足していただいております。形状・機能・表面処理などご要望をご相談ください。

## ディスプレイパーツ使用上の注意事項

注意事項をよくご確認ください

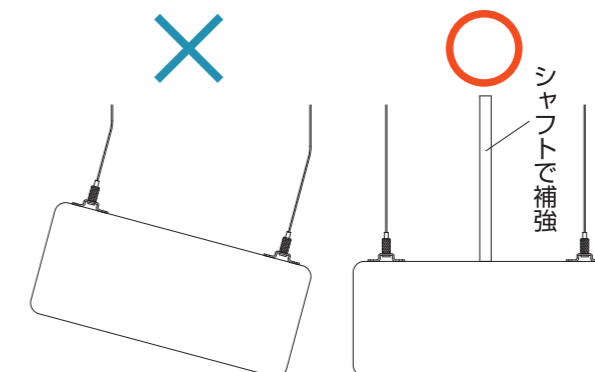
### 各パーツ共通 注意事項-1

- 各パーツには使用ワイヤー径毎の参考荷重を明記しています。ワイヤーの破断強度に当社安全率を掛けたものです。参考荷重内でご使用ください。

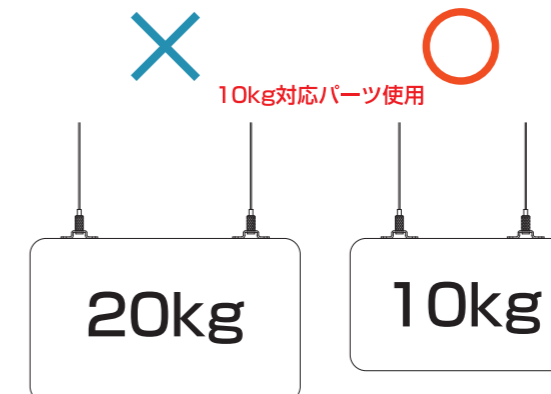


注：図は参考例であり、外力が加わる場合は参考荷重内であっても落ちることがあります。十分な対策を行ってください。

- 参考荷重は製品内の許容荷重です。設計外力(風力・地震などによる揺れ・人為的な外力など)により、参考荷重内で取付けても許容荷重を超えることがあります。当社では保証しかねますので、外力が考えられる場所での使用はシャフトなど揺れ対策や余裕のあるワイヤーでご使用ください。



- 複数本で吊下げる場合でも、1本で吊下げられる荷重内で使用してください。

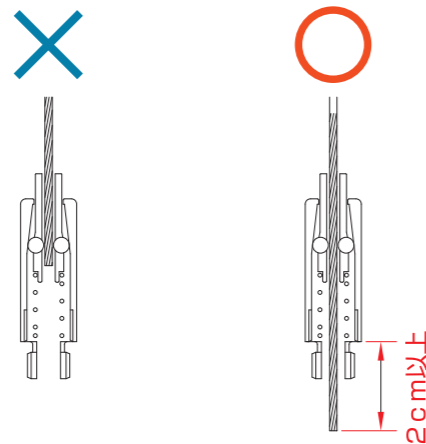


注：図は参考例であり、外力が加わる場合は参考荷重内であっても落ちることがあります。十分な対策を行ってください。



各パーツ共通 注意事項-2

④ ワイヤーはパーツの十分奥まで差し込んでください。

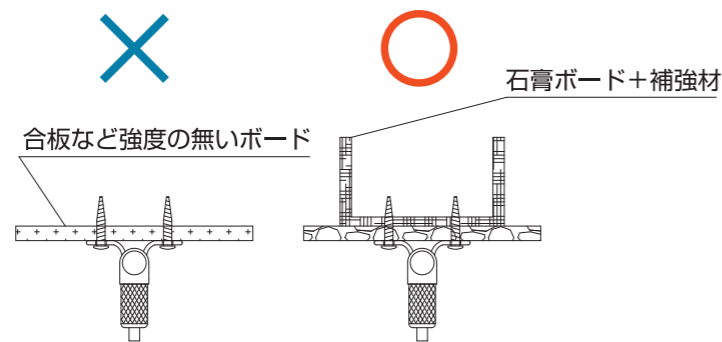


⑤ 荷重はゆっくりと掛けてください。

急激に荷重を掛けると衝撃で許容荷重を超えることがあります。取付の際は十分注意してご使用ください。

⑥ ネジ止めタイプのパーツでは取付面（吊りもと）の強度をご確認ください。

参考荷重はあくまで製品内での強度です。取付面の補強など対策を行ってください。



⑦ 折れ・キズ・捻じれ等の損傷したワイヤーは使用しないでください。

損傷したワイヤーは強度が落ちます。損傷の有無を確認してご使用ください。

⑧ ワイヤーの先端は半田処理・溶断処理されたワイヤーをご使用ください。

切りっ放しの先端はほつれ・抜けの原因となります。

⑨ 使用ワイヤーは 材質SUS304・7×7の抛り線 をご使用ください。

参考荷重は上記ワイヤーでの値となります。それ以外のワイヤーは使用しないでください。

⑩ 屋内専用の商品です。

屋外での使用はしないでください。

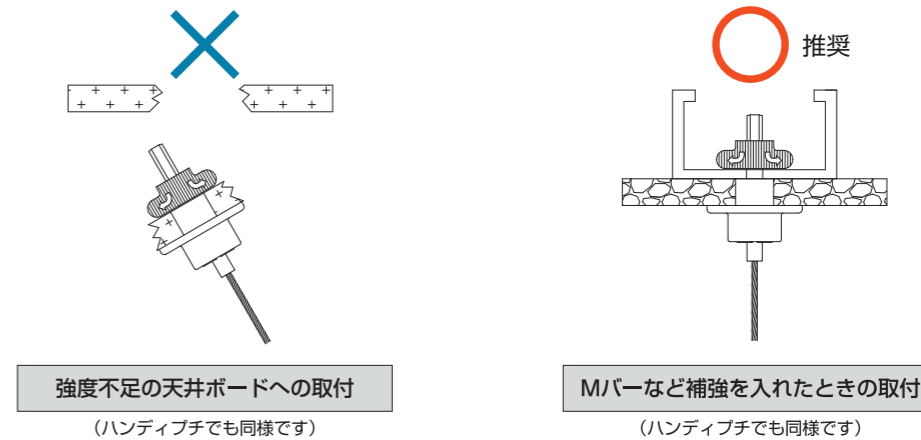
ハンディミニ・ハンディプチ使用上の注意事項



ハンディミニ・ハンディプチ 使用上の注意事項

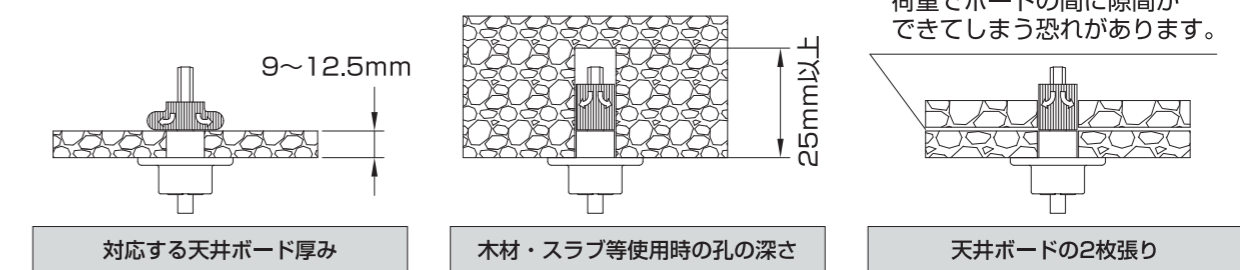
- ハンディミニ・ハンディプチでは、天井ボードに直接挟み込み取付けるので特に注意が必要です。
- 共通の注意事項以外にも下記の件に注意してください。

① ハンディミニ・ハンディプチでは取付面の強度不足は危険です。  
石膏ボードと同等以上の強度がある天井ボードにご使用ください。  
(防音専用のやわらかいボードなどでは、ボードごとくり抜いてしまいます)

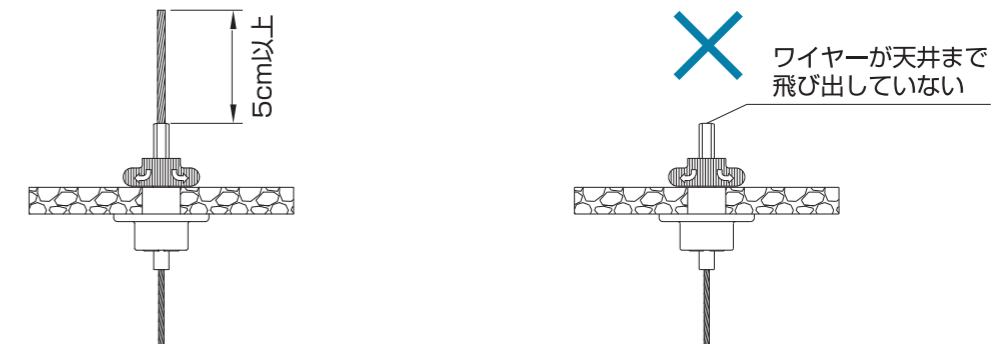


② ハンディミニでは天井ボードにΦ10mmの孔を空けてください。  
ハンディプチではご使用のボードアンカーの仕様をお守りください。(孔が大きすぎると抜ける原因となります。)

③ ハンディミニでは対応する天井ボードの厚みは9mmから12.5mmまでです。  
(木材・スラブ等の場合は孔の深さ 25mm以上)  
天井ボードの2枚張りでは使用しないでください。



④ ワイヤーは十分な深さまで差し込んでください。(ハンディミニ・ハンディプチ共)





(安定した強度)  
×  
(長さ調節自在)  
×  
(見た目スッキリ)

店舗や施設内のサインや看板、展示物等のディスプレイは、強度も確保でき、見た目にも目立たないワイヤーロープ(紐)を使用して吊り下げます。しかし、ワイヤーの特性上、地震や風による大きな揺れでは、衝撃を防ぐことができず、ワイヤーの破断荷重を超えてしまうことがあります。そこで、衝撃自体を起こりにくくしてしまおうという発想から生まれたのが「バースライダー」。「バースライダー」は構造上、ワイヤーのみでの使用よりも格段に安全性があがります。さらには天井部からの露出部が小さく目立たないので、見た目もすっきり、吊り下げ物や室内環境の邪魔になりません。

ワイヤーからバーへ。  
揺れに強いディスプレイパーツ、  
「バースライダー」。

店内装飾用吊り金具

# BAR SLIDER

バースライダー

## 特長

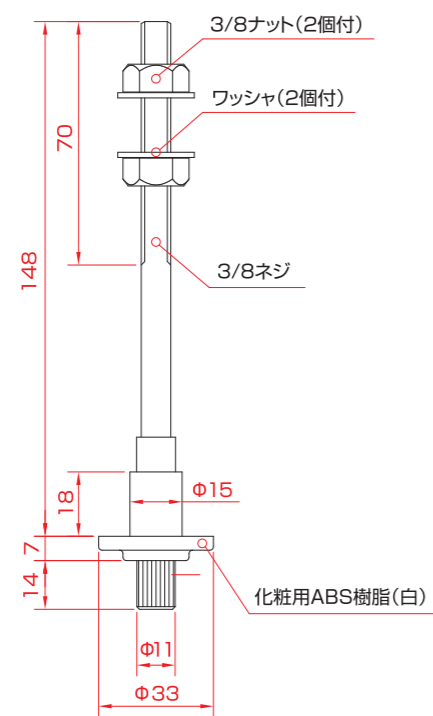
- 天井内補強材にしっかり固定でき**安全・簡単に施工**できます。
- バーの高さは**自由に調整可能**です。
- 高さ調整は天井裏に入らずに行えます**。
- 地震・外力などの揺れ・衝撃に強く、**ワイヤー吊りより安全**です。
- 天井を開放的にするワイヤーと安全の高いバースライダーの**組合せがオススメ**です。

## CONTENTS

バースライダー本体  
差し込み用バー  
座金  
使用方法  
使用例

バースライダー(本体/バー/ナット/座金)

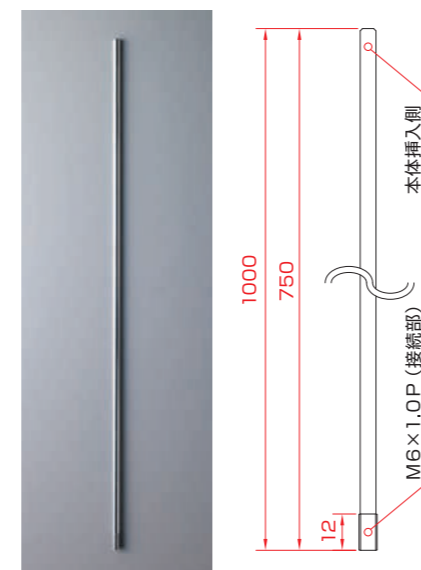
バースライダー本体 BS-00



品番	BS-00
適応シャフト	専用バーのみ
参考使用荷重	専用バー使用で50kg(破断荷重の1/8)
材質	本体/C3602 ネジ部/鉄 樹脂/ABS樹脂
表面処理	ニッケルメッキ・ユニクロメッキ

差込み用バー BS-S750(L=750)  
BS-S1000(L=1000)

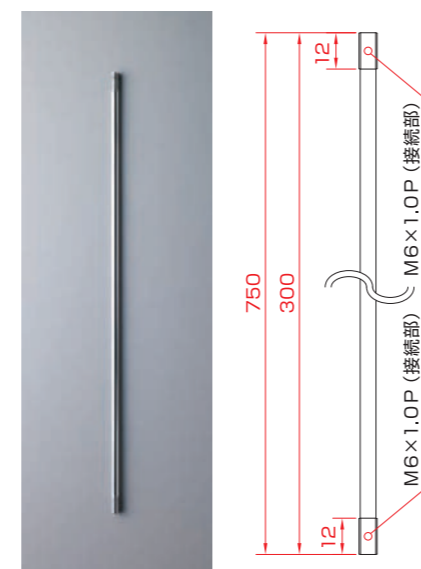
バースライダー本体に差込みます。



品番/長さ	BS-S750 / L=750 BS-S1000 / L=1000
材質	鉄線(Φ5.2)
表面処理	クロームメッキ

継ぎ用バー BS-W300(L=300)  
BS-W750(L=750)

差込み用バーでは長さが足りないとき使用します。

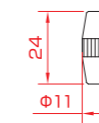


品番/長さ	BS-W300 / L=300 BS-W750 / L=750
材質	鉄線(Φ5.2)
表面処理	クロームメッキ

継ぎ用ナット BS-J



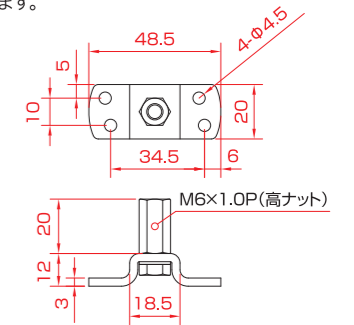
差込み用バーと  
継ぎ用バーを接続します。



品番	BS-J
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

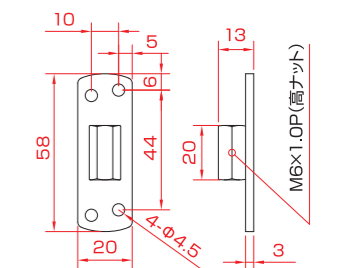
座金 BS-Z1

高ナットが回転し取付が容易に行えます。



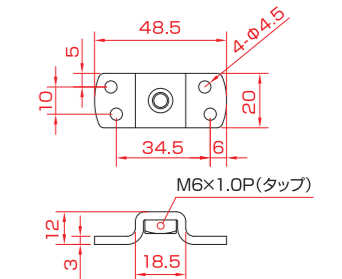
品番	BS-Z1
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

座金 BS-Z2



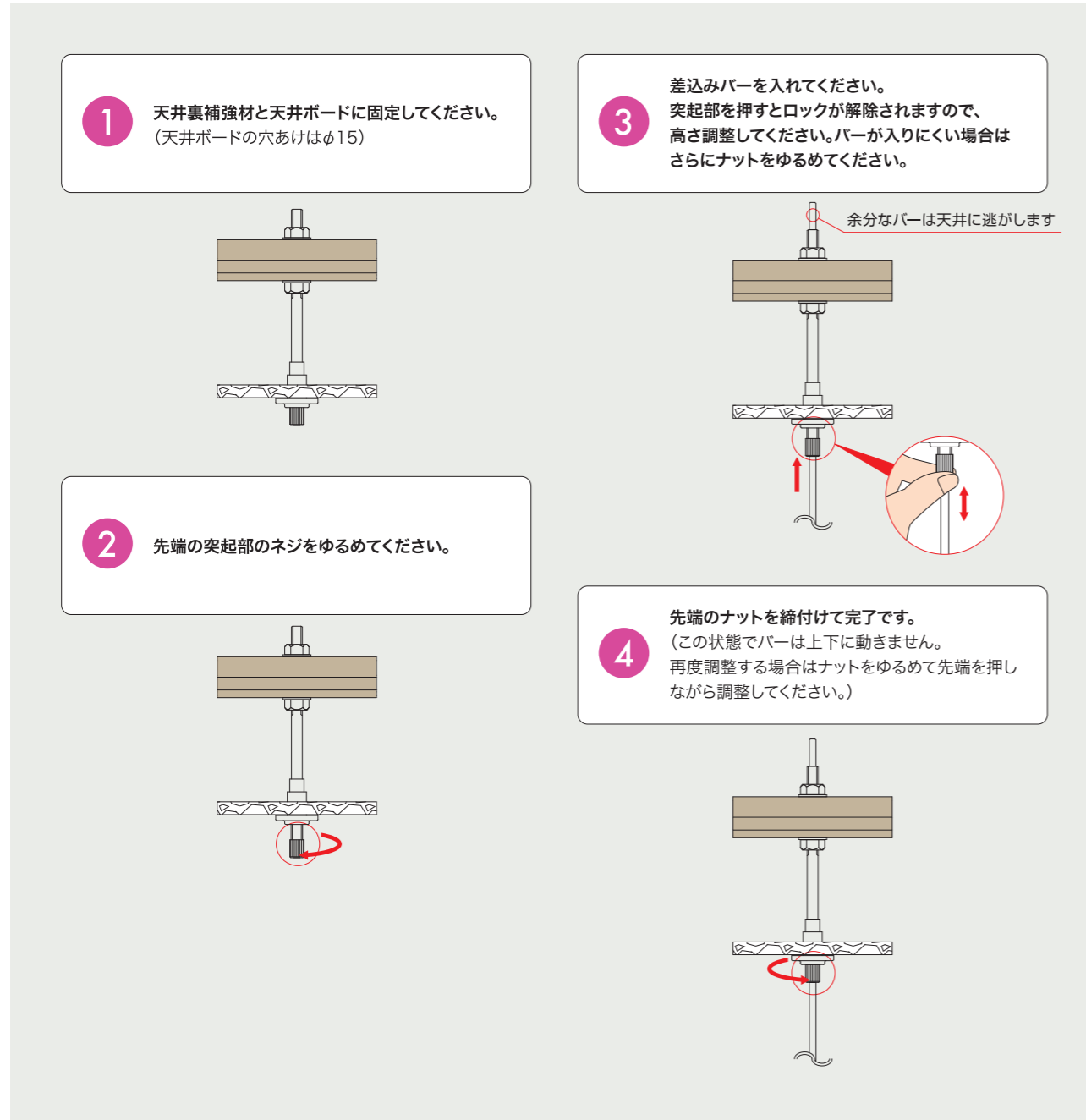
品番	BS-Z2
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

座金 BS-Z3



品番	BS-Z3
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

## 使用方法

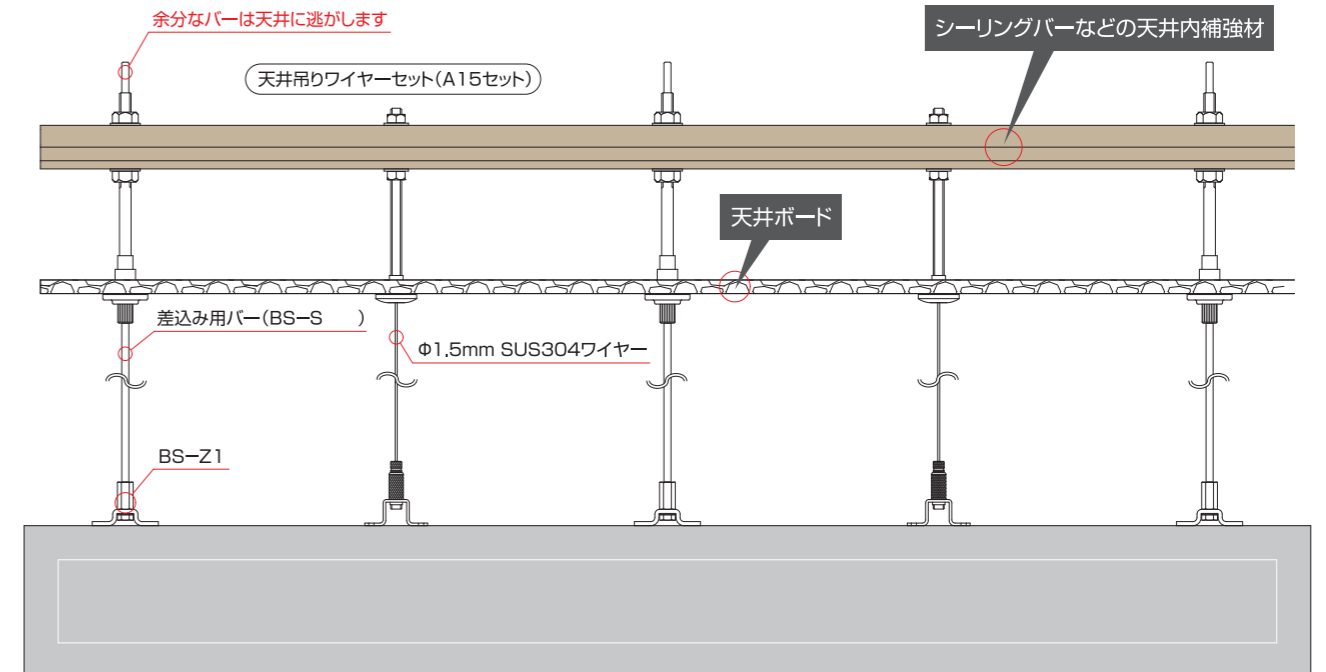


## バースライダー注意事項

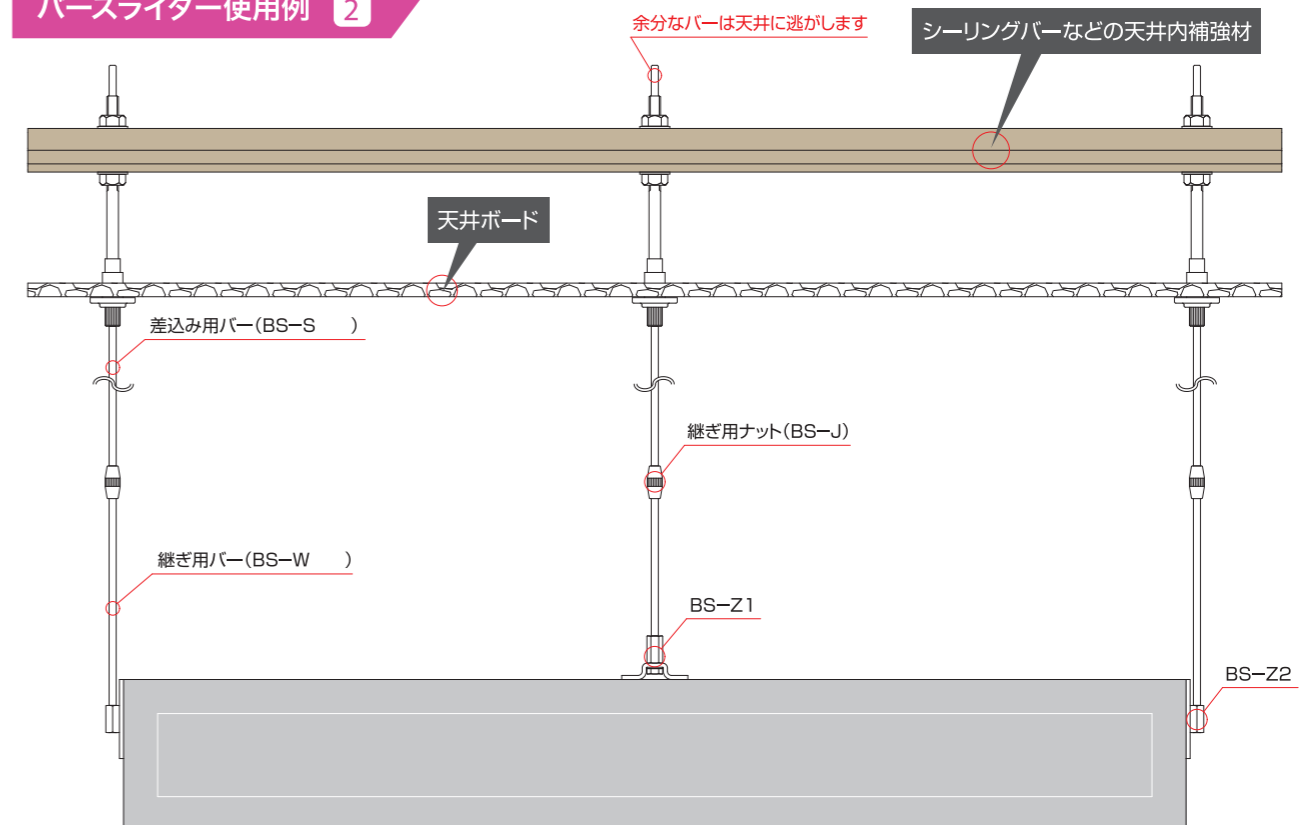
- 吊下げ物1つに対して必ず2個以上を使用してください。  
2箇所以上使用すると、揺れ・衝撃に格段に強くなります。バーへのダメージが減少します。
- バーへのダメージ(折れ・曲がり・ひびなど)があれば必ずバーを交換してください。  
地震や設計外力が加わった場合にバーのダメージを確認してください。  
ダメージがあればすぐにバーを交換してください。
- 専用のバーをご使用ください。専用バーでなければ強度が出ない可能性があります。  
必ず専用品をお使いください。

## 使用例

## バースライダー使用例 1 (ワイヤーと組み合わせた使用例)



## バースライダー使用例 2





福山市本通・船町商店街アーケード改修プロジェクト  
設計 前田圭介/UID  
撮影 新建築社写真部



## グッドデザイン賞 金賞 受賞

当社製品が採用された

「福山市本通・船町商店街アーケード改修プロジェクト・とおり町 Street Garden」(設計 前田圭介/UID)が  
財団法人日本デザイン振興会主催の2017年度グッドデザイン賞(金賞)を受賞しました。





株式会社 マツダ金属製作所

〒577-0006 大阪府東大阪市楠根1丁目7-23  
TEL.06-6745-8452(代) FAX.06-6745-2266  
E-mail matsuda1@circus.ocn.ne.jp

[www.matsuda-clamp.co.jp/](http://www.matsuda-clamp.co.jp/)

■掲載商品について

- ・商品によっては物価の変動・品質の改善のため、価格・仕様・形状は予告なしに変更させていただく場合がありますのでご了承ください。
- ・印刷物と実物では多少色が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・このカタログの掲載商品の詳細につきましては、販売店または当社におたずねください。