

MATSUDA WIRE PARTS

PRODUCT LINEUP



Slim Tensioner スリムテンショナー

Wood Tensioner ウッドテンショナー

Tough Tensioner タフテンショナー

Rope Tensioner ロープテンショナー

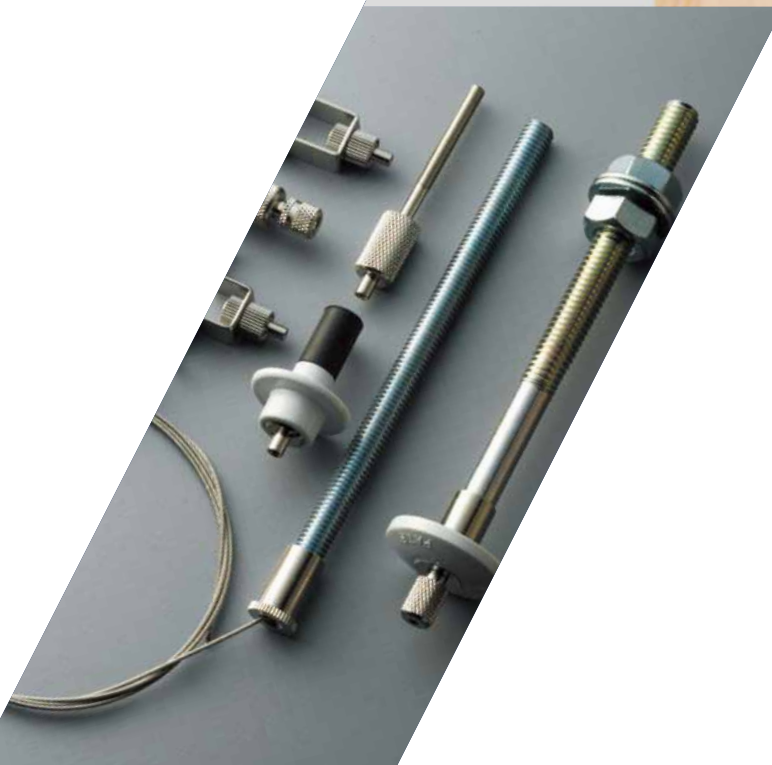
Display Rail ディスプレイレール

Display Parts ディスプレイパーツ

Bar Slider バースライダー

Creating comfortable spaces.

心地よい空間づくりをご提案します。





空間を広く、
壁面を美しく



ワイヤーが生み出す、
安全性と美しさを備えた空間提案。

視界を遮らず、空間を広く。ワイヤーがもたらす開放感と安全性。
壁面を活かすディスプレイレールと、
多様な展示に応えるワイヤー吊りシステム。

機能と安全を軸に、空間の質を高める製品づくりを行っています。



INFORMATION

スリムテンショナー



ウッドテンショナー



ディスプレイレール



ワイヤー手すり TENSIONER

ワイヤー手すりとは、
転落防止や動線の安全確保を
目的とした安全部材です。
細径ワイヤーを用いることで、
視界を遮らず開放感を保ちながら
高い安全性を確保します。

ディスプレイ DISPLAY

ディスプレイレールは、壁や天井を
傷めることなく、アートやサイン、
グリーンなどを自在に
レイアウトできる仕組みです。
それらを支える各種パーツは、
強度・施工性・意匠性のバランスを
追求して設計されています。

タフ / ロープ テンショナー



ディスプレイパーツ



バースライダー





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

CONTENTS

目次

空間を美しく整えるための製品と
アイデアをご紹介します。

多様な用途に応えるラインナップを
ご覧ください。

コンセプト・施工事例

- ワイヤー手すり コンセプト・施工事例 08
- ディスプレイ コンセプト・施工事例 14

TENSIONER

セットアイテム

- テンショナー基本セット 24

スリムテンショナー

- 本体取り付け金具 32

ウッドテンショナー

- 台座の種類・本体取り付け金具 36

タフ / ロープテンショナー

- 本体取り付け金具 38

DISPLAY

ディスプレイレール

- C型レール 44
- 補助パーツ 49
- レールパーツ 50
- ディスプレイパーツ 54
- ワイヤー 58
- ディスプレイセット 59

ディスプレイパーツ

- ハンディミニ／ハンディブチ／座金 60
- インテリア用ワイヤーフック 64
- マイクログランブ 66
- 小型グランブ 15R / 20R / 30R 68
- 天井吊りワイヤー 90
- 座金 94
- ワイヤー 96
- パワーチャック／シーリングバー 98

セットアイテム

- 天井吊りワイヤーセット 104

パースライダー

- パースライダー 114

GUIDE

取付説明

- ワイヤー手すり取付説明 116
- ディスプレイ取付説明 128

- 索引 140



空間を遮らず、守る。

Wire Tensioner

スリムテンショナー

スリムな形状で、テンション金具が目立たず、すっきりした視界を保ちます。

ウッドテンショナー

両端の金具を木材に埋め込むことで邪魔にならず、空間をさらに広く感じさせます。

タフテンショナー ロープテンショナー

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。

ステンレスワイヤーの持つ強さと美しさを活かし、安全性を確保しながら、
視界に広がり連続性をもたらすワイヤー手すり。
洗練されたシャープな質感が、開放感を損なうことなく、
住宅から商業施設、公共空間まで、幅広いシーンにおいて上質な空間演出を可能にします。

■ 屋外での使用

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。

■ 屋内での使用

強度に優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。

手すりを変えると、
空間が変わる。

守りながら、景色を手放さない。
開放感を生み出し、風景とつながる手すり。

Works

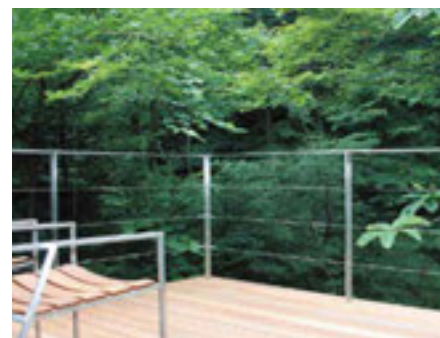
テンショナー施工事例

Episode.01 個人宅別荘（テラス）

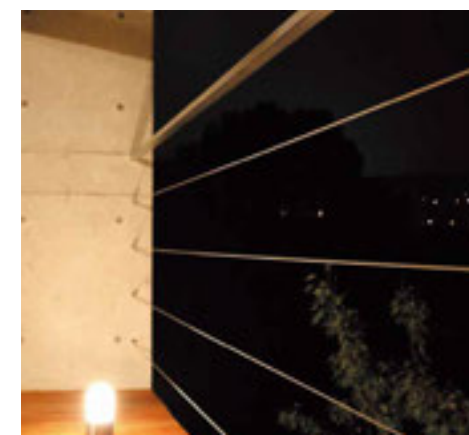
テラスと森のつながりをそのまま感じられるワイヤー手すり。

自然の景色を遮ることなく、細く張られたステンレスワイヤーが視界に抜けを生み、
ウッドデッキの温もりや周囲の緑を主役に引き立てます。

軽やかな佇まいでありながら、安全性と耐久性を確保し、別荘ならではの開放感と上質さを両立。
四季の移ろいを間近に楽しむための、静かで洗練された境界です。



ステンレスワイヤーの細いラインが、視界を遮ることなく風景をそのまま取り込むワイヤー手すり。
安全性を確保しながら、テラスと周囲の自然がひと続きになるような開放感を生み出します。
シャープで無駄のないデザインは、屋外空間に軽やかさと上質さを添えます。



視線が抜けると、
空間はもっと広くなる。



Episode.03 個人宅（室内）

機能性とデザイン性を兼ね備えた、
現代住宅にふさわしい手すり。

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。
光を遮らない構造により、吹き抜けや窓からの光がやわらかく広がり、
住まい全体を明るく開放的な印象に。
シンプルで洗練された室内空間を演出し、
光や視線の抜けを大切にしたい住まいに最適です。





ディスプレイの可能性を、 もっと自由に。

店舗・施設・オフィスはもちろん、一般住宅でも。
ディスプレイレールやパーツを組み合わせることで、使い方は自由自在。
空間や用途に合わせて、さまざまなディスプレイを実現できます。

Display Accessories

ディスプレイレール

安全設計のディスプレイレールは、デザイン性と実用性を兼ね備え、さまざまな場所で活用できます。

ディスプレイパーツ

シンプルでコンパクトながら高耐荷重。
ディスプレイの可能性を広げる「MATSUDA クランプ」。

パースライダー

安定した強度 × 長さ調節自在 × 見た目スッキリ。
揺れに強いディスプレイパーツ、「パースライダー」。





壁面ディスプレイで、
オフィス空間をもっと自由に。



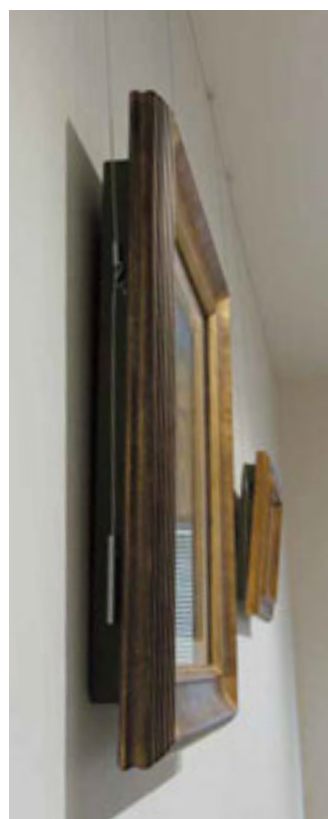
Works

ディスプレイ施工事例

Episode.01 オフィス

機能性で魅せるオフィス壁面

無機質なオフィスの壁面も、
ディスプレイボックスや吊り棚、壁面ギャラリーで自由に演出可能です。
専用パーツを取り付けることで、手軽にハンギングスペースを確保でき、
季節やイベントに応じたディスプレイの変更も簡単。
機能性を活かして、自由に空間を演出できます。



お子様の成長に合わせて、
柔軟に変化できるお部屋づくり。

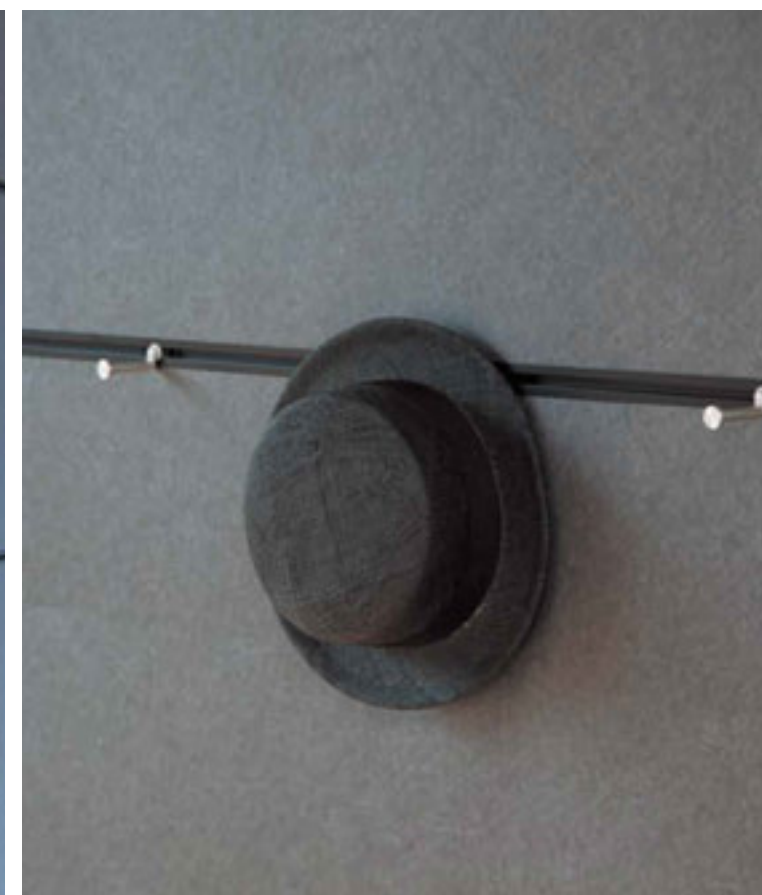


Episode.02 個人宅



取り外しや作り替え、移動も簡単。
長く使いながら、その時々合った空間づくりを楽しめます。

作り付けの家具ではないため、レールを設置しておくだけで模様替えが簡単。
お子様の成長やライフスタイルの変化に合わせて、お部屋のイメージを手軽に変えることができます。
天井や壁面に設置したディスプレイレールを活用することで、吊り棚の組み替えや移動も自由自在。
2本のレールを使うことで、立体感のある空間ディスプレイが可能になります。



レイアウトの幅が広がる専用パーツ。

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。

専用ガラス棚受けやボール受けの使用で

ディスプレイの美しさが引き立ち、

思い通りのイメージに仕上がります。



ディスプレイパーツの組み合わせで
店舗づくりも思いのまま。



TENSIONER

ワイヤー手すり

視界を遮ることなく、
空間にとけ込む。

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です。

さらに「スリムテンショナー」は、ワイヤー手すりのイメージを
覆す直径 10mm のスリムな形状を実現。
テンション金具を目立たせない設計により、主張することなく、
すっきりとした視界を保ちます。

また、両端の金具を木材に埋め込む「ウッドテンショナー」は、
金具の存在感を抑えることで、より開放的で軽やかな空間を演出
します。

SLIM TENSIONER

デザイン

視界をすっきり確保する **φ 10mm のスリム形状**。金具が目立たない設計。

安全性

機能性と安全性を考慮した製品です。

品質・コスト

主に金具は **SUS304**、ワイヤーは **SUS316**。質感と防錆性を両立。

施工性

支柱間寸法を測定し、**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。

WOOD TENSIONER

デザイン

目立たずに空間を広く見せることが特長です。
本体金具を埋め込む設計で、空間づくりを妨げません。

安全性

金具が飛び出さない設計は、美観と安全性に寄与します。

品質・コスト

主に金具は **SUS304**、ワイヤーは **SUS316**。質感と防錆性を両立。

施工性

現場でカット調整可能。お一人でも**簡単に取り付け可能**です。

TOUGH/ROPE TENSIONER

デザイン

シンプルでコンパクトな設計。視界を妨げず空間を広く演出。
3mm ～ 6mm までラインナップ。

機能性

テンションスプリングで**弛みの出ない構造**。**調整も簡単**。
最長 **6m まで対応**。水平・傾斜・壁面など**様々な取り付けが可能**。
主に金具は **SUS304**、ワイヤーは **SUS316**。質感と防錆性を両立。

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。

施工性

一人でも**簡単に取り付け可能**。**専用スパナ**のみで施工できます。

セットアイテム

● スリムテンショナー基本セット	24
● ウッドテンショナー基本セット	26
● タフテンショナー基本セット	28
● ロープテンショナー基本セット	30

スリムテンショナー

● 本体取り付け金具	32
取付説明	
● 手すり加工についてのお願い	117
● 取り付け完了時の寸法図	118

ウッドテンショナー

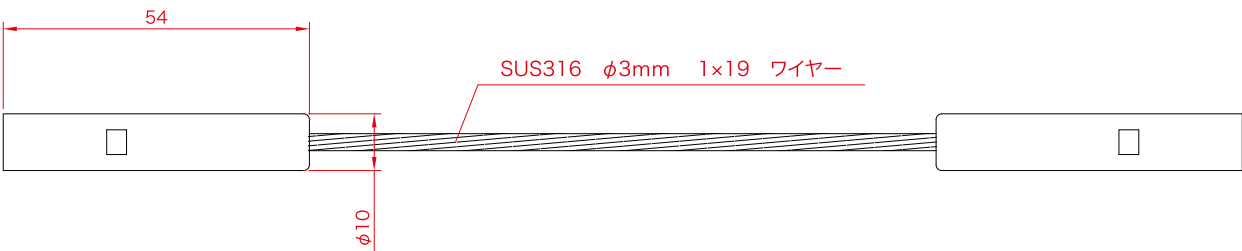
● 台座の種類・本体取り付け金具	36
取付説明	
● 手すり加工（木材加工）についてのお願い	124
● 取り付け完了時の寸法図	125
● ウッドテンショナー木材取り付けの安全性	126

タフ / ロープテンショナー

● 本体取り付け金具（材質：ステンレス）	38
取付説明	
● 取り付け展開・必要部品例	120
● 手すり加工についてのお願い	121
● 支柱間の内寸法について	122
● 取り付け完了時の寸法図	123

SLIM TENSIONER BASIC SET

- 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（φ 10mm）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

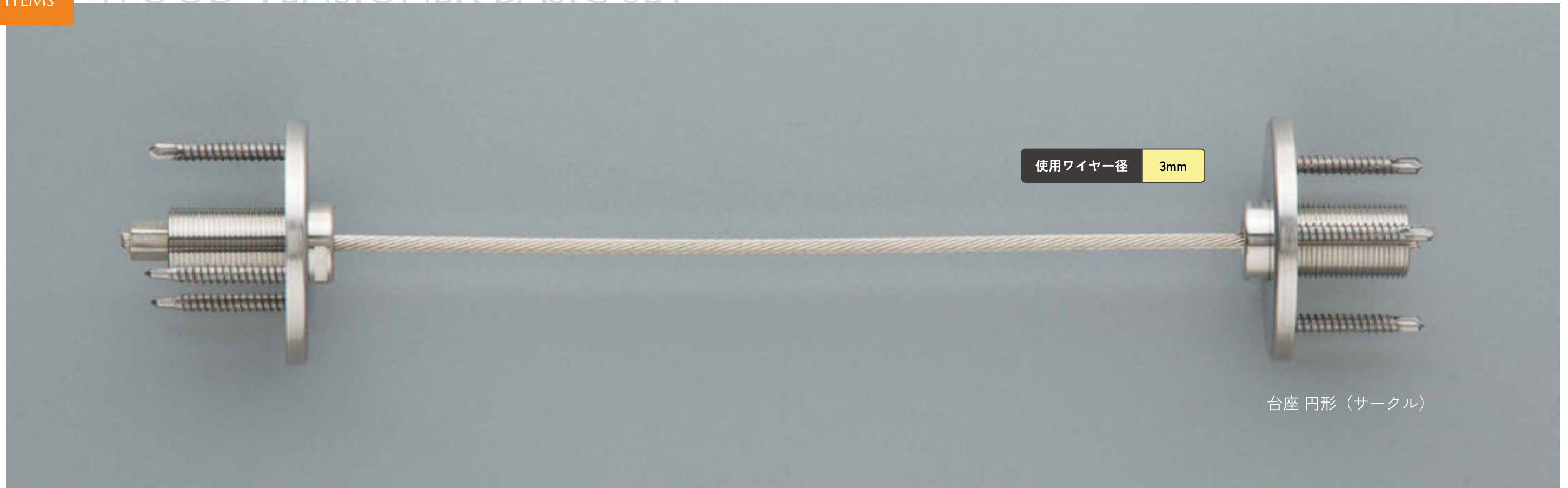


3ST仕様

品 番	本体材質	使用ワイヤー
3ST-L ____	SUS304	SUS316 1 × 19 φ 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り付けます。
- 水平張り専用です。

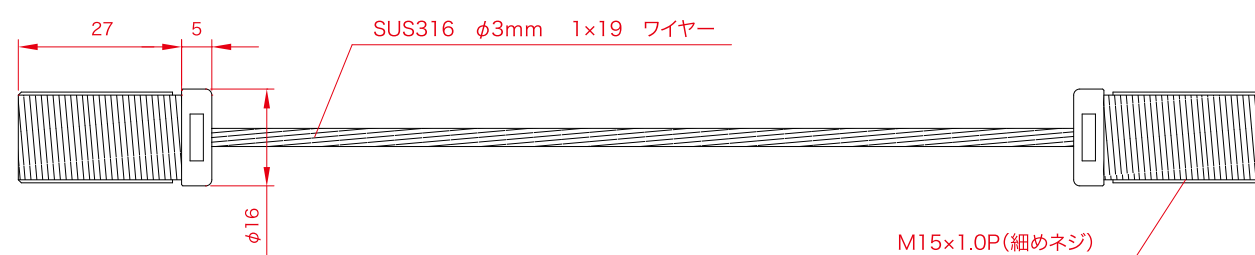
使用ワイヤー径 3mm



台座 円形 (サークル)



台座 四角形 (スクエア)



品番の見方

3WT L1000-C

支柱間寸法

L = 1000
L = 1500
L = 2000
⋮
L = 6000

台座タイプ

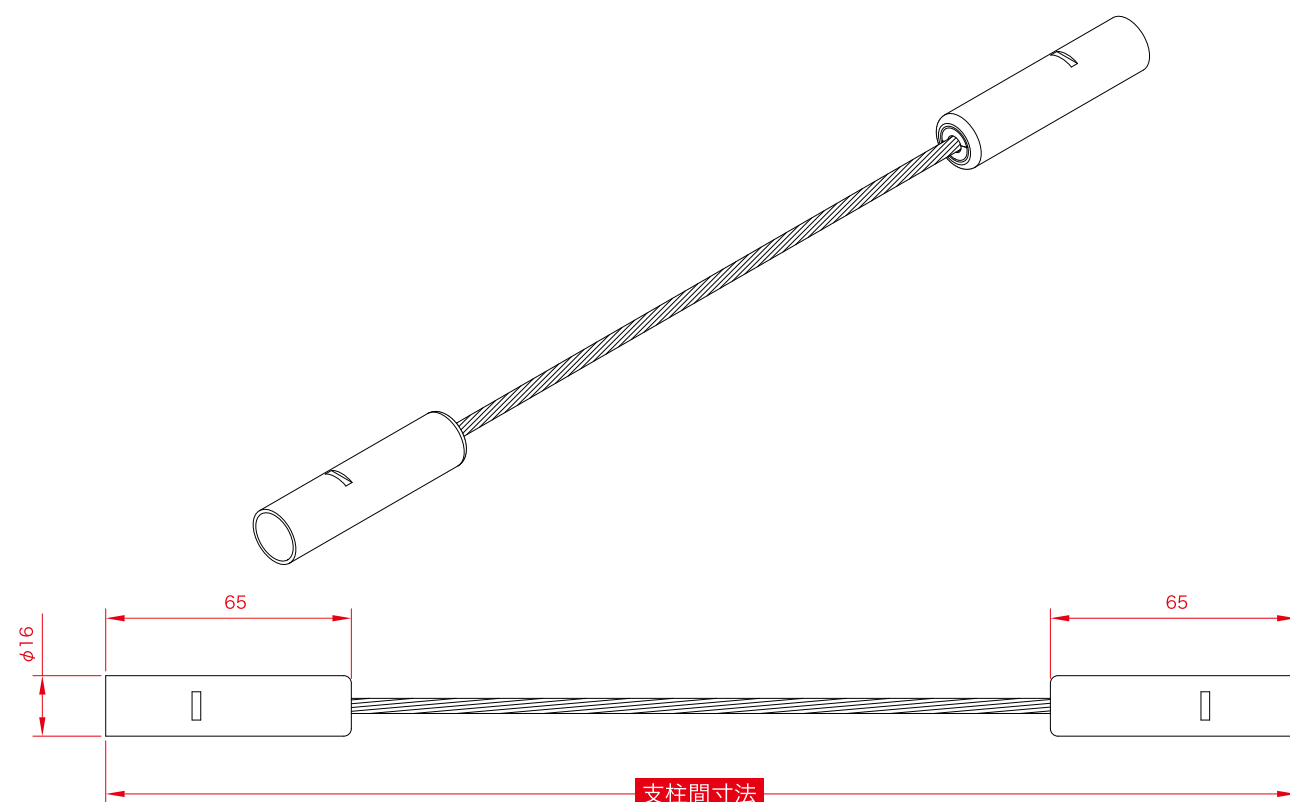
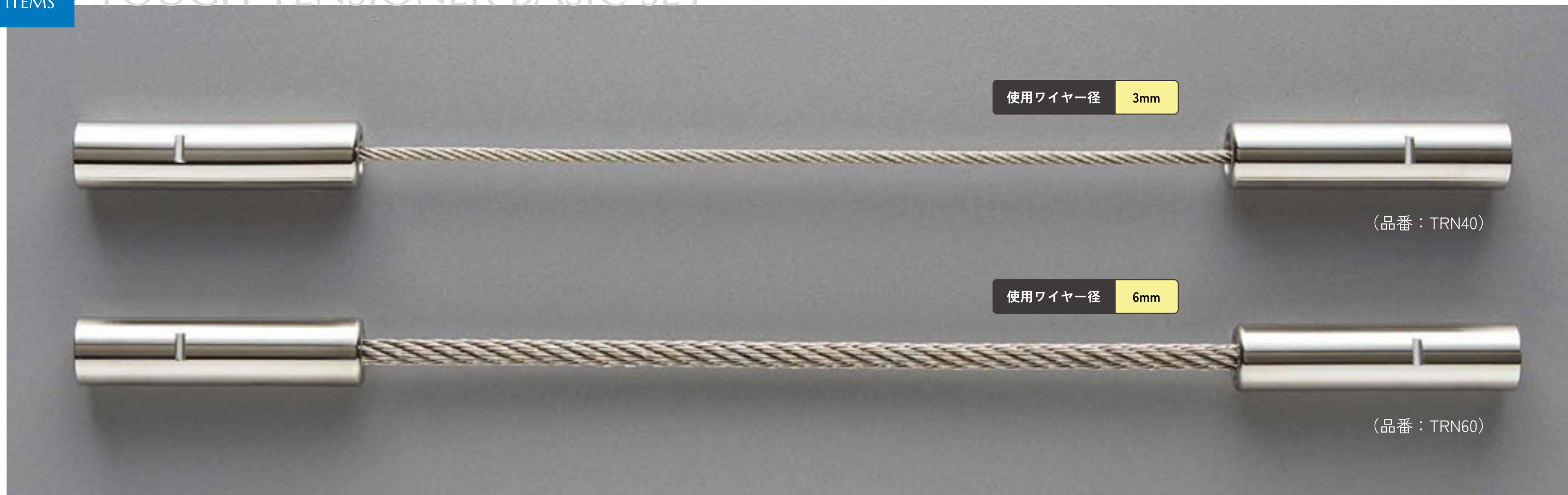
サークルタイプ (円形) : C
スクエアタイプ (四角形) : S

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 φ 3mm	円形 (サークル)
3WT L__-S			四角形 (スクエア)

- 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。

使用ワイヤー径 3・4・5・6mm



品番の見方

TRN40 L1000-3

ワイヤー径
φ 3・4mm-40
φ 5・6mm-60

ワイヤー径
φ 3mm-3
φ 4mm-4
φ 5mm-5
φ 6mm-6

支柱間寸法

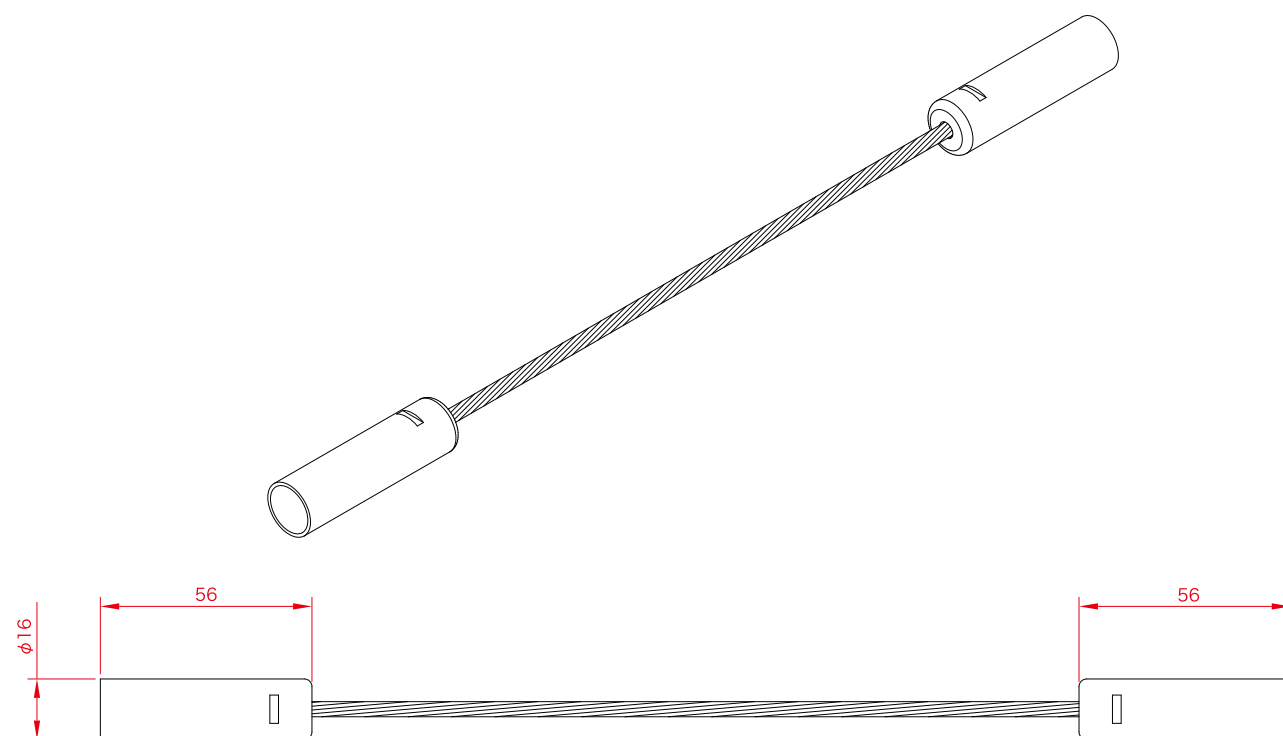
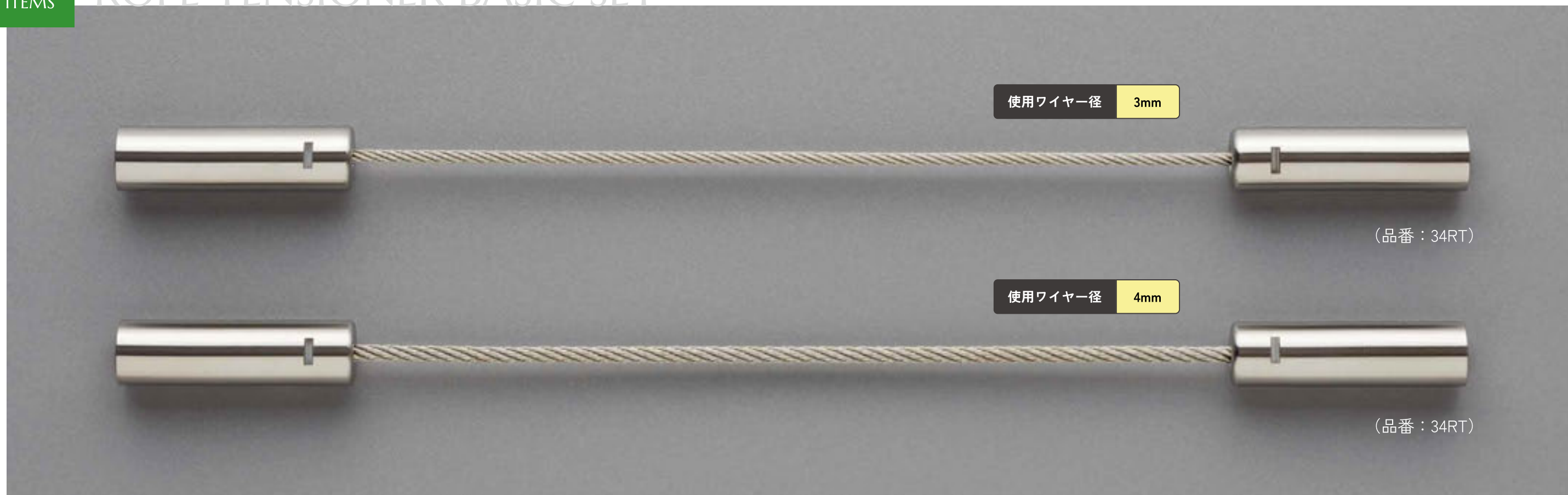
L = 1000
L = 1500
L = 2000
⋮
L = 5500
L = 6000

TRN仕様

品 番	使用 ワイヤー径 (mm)	本体材質	ワイヤー
TRN40 L__-3	φ 3	SUS304	SUS316 7×7
TRN40 L__-4	φ 4		
TRN60 L__-5	φ 5		
TRN60 L__-6	φ 6		

- 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ベランダなど

使用ワイヤー径 3・4mm



品番の見方

34RT L1000-3

ワイヤー径

φ 3mm-3
φ 4mm-4

支柱間寸法

L = 1000
L = 1500
L = 2000
⋮
L = 5500
L = 6000

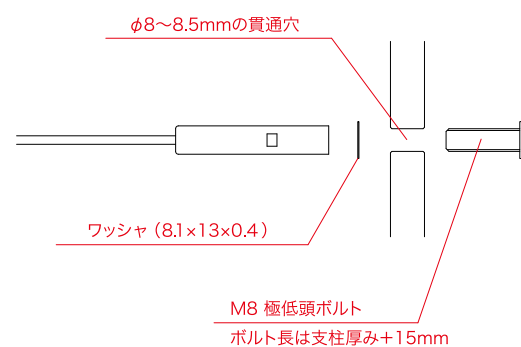
34RT 仕様

品 番	使用 ワイヤー径 (mm)	本体材質	ワイヤー
34RT L__-3	φ 3	SUS304 内部部品 C3602	SUS316 7×7
34RT L__-4	φ 4		

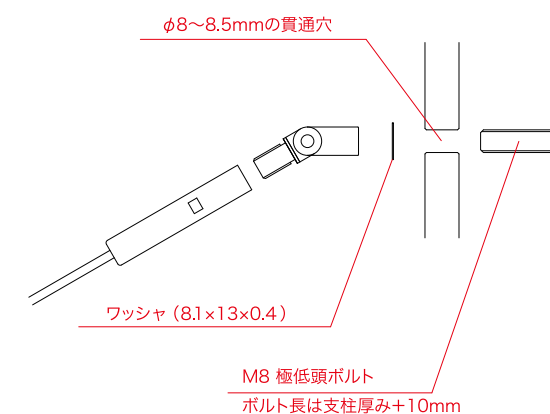
本体取り付け金具

支柱を挟んで金具を取り付ける場合

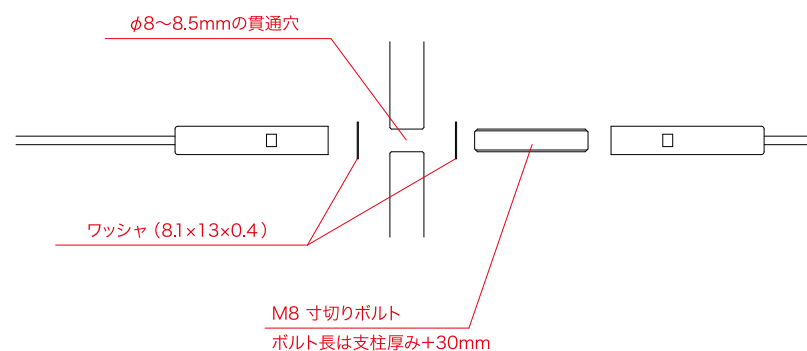
3ST-S（水平張り端部）



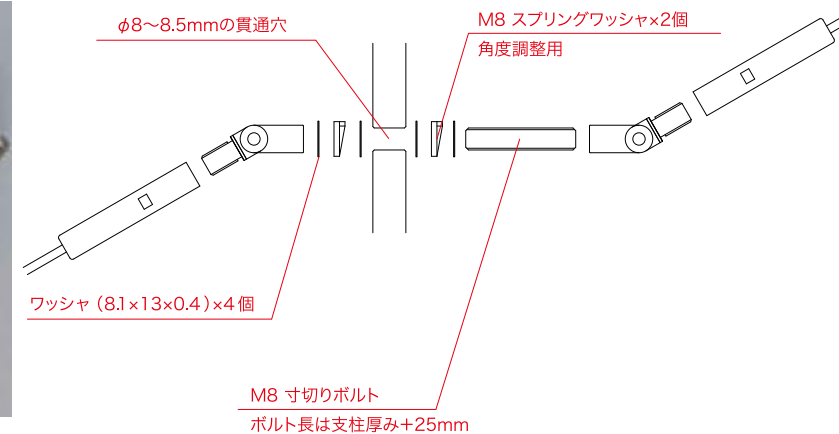
3ST-KS（傾斜張り端部）



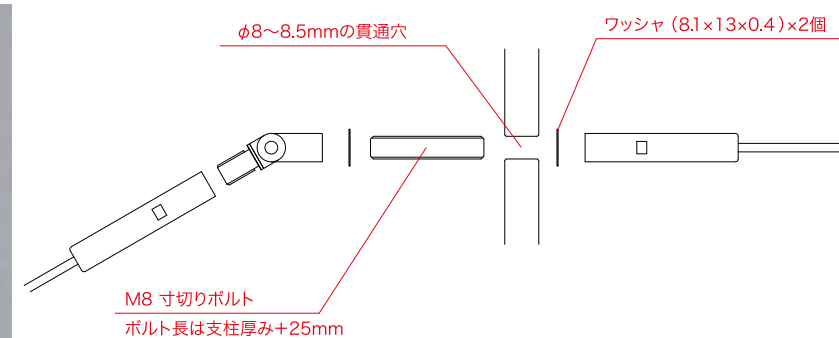
3ST-SR（水平張り連続部）



3ST-KR（傾斜張り連続部）



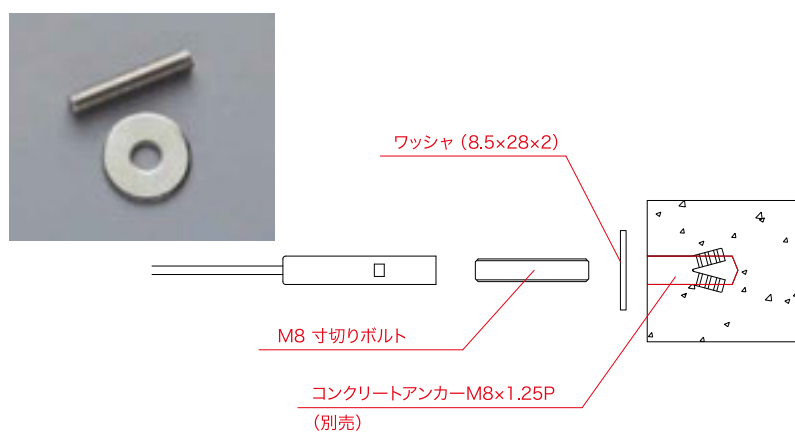
3ST-SK（水平傾斜張り部）



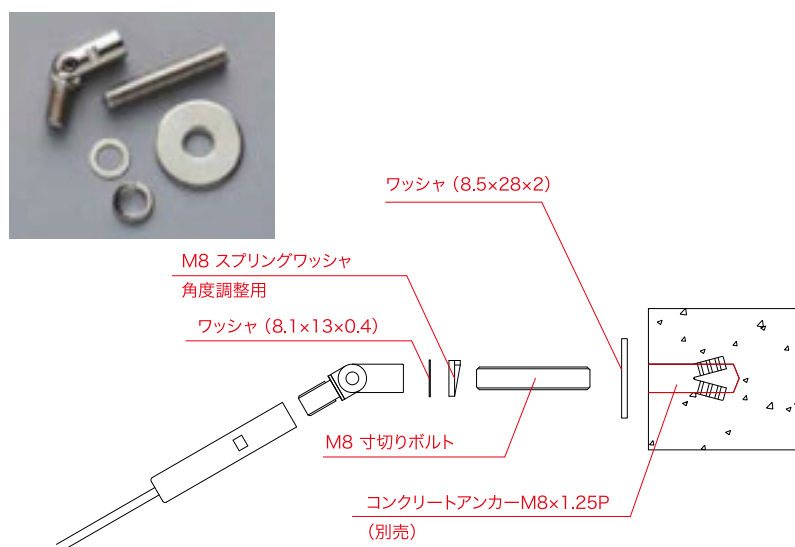
本体取り付け金具

■ 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



9mm 極薄スパナ

3ST-SP

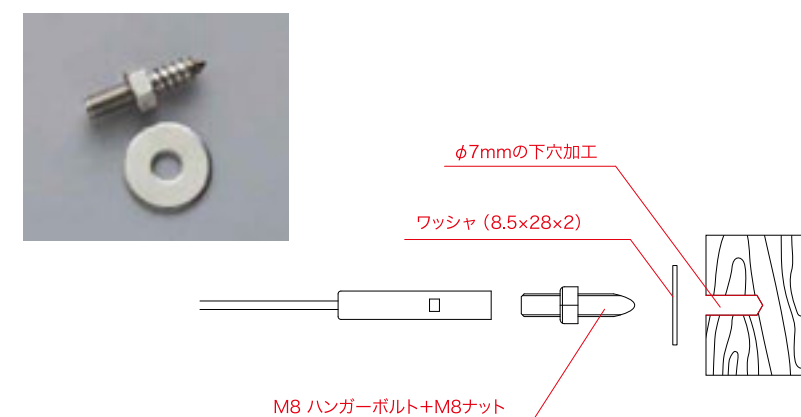
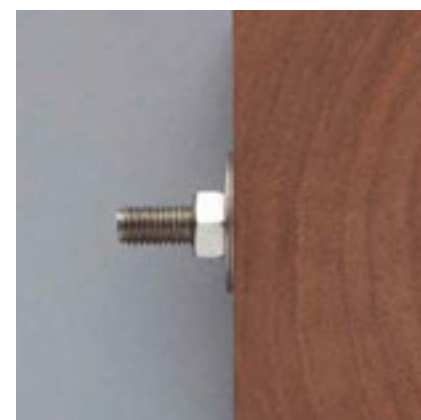
本体打ち込み式
コンクリートアンカー

3ST-HA

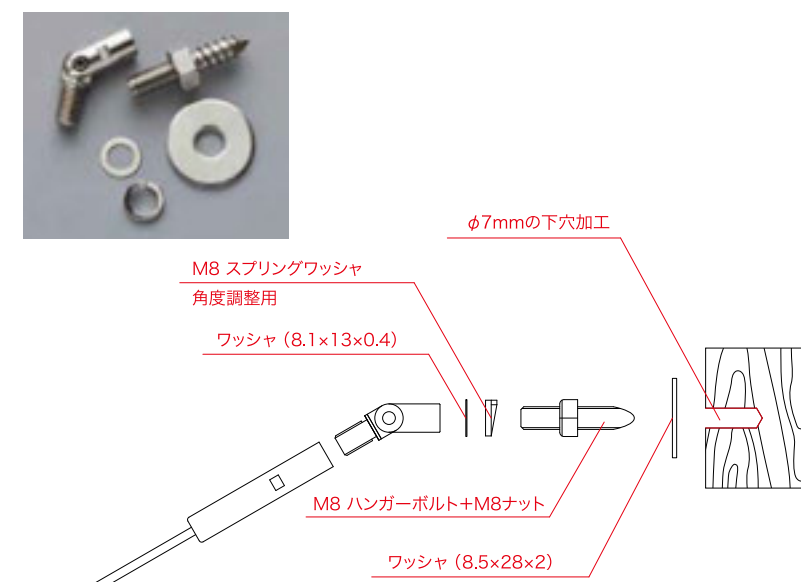
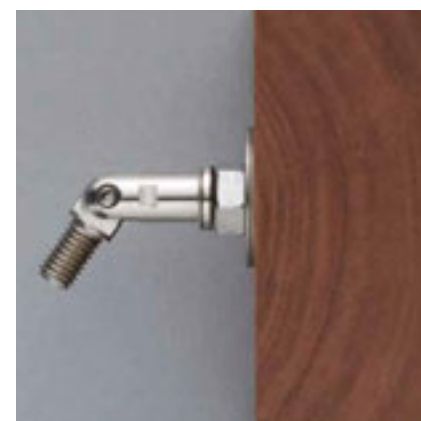
材質：ステンレス
ドリル径：12.5mm
埋め込み深さ：35mm

■ 木材に取り付ける場合

3ST-MS（木材水平張り端部）



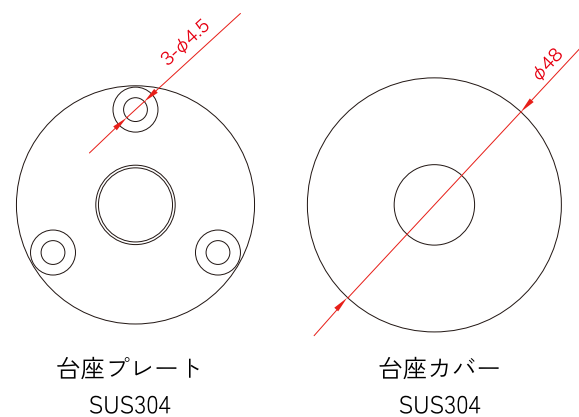
3ST-MK（木材傾斜張り端部）



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

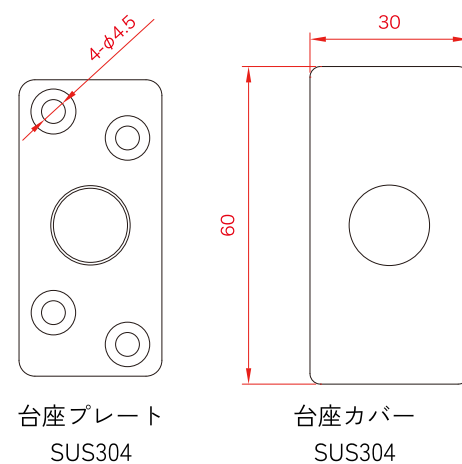


専用板スパナ



本体セット数に応じて付属

スクエアタイプ



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。
（取り付け時に使用）

〈サークルタイプ〉



〈スクエアタイプ〉



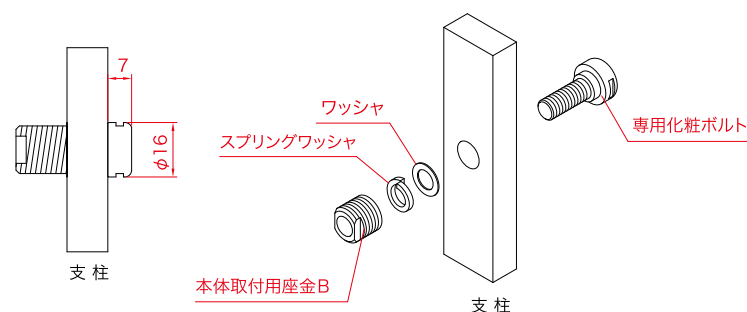
TOUGH / ROPE TENSIONER

本体取り付け金具（材質：ステンレス）

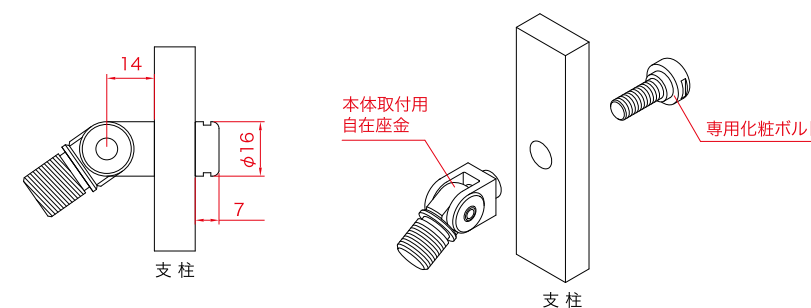
（ワイヤー径に関係なく共通です）

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

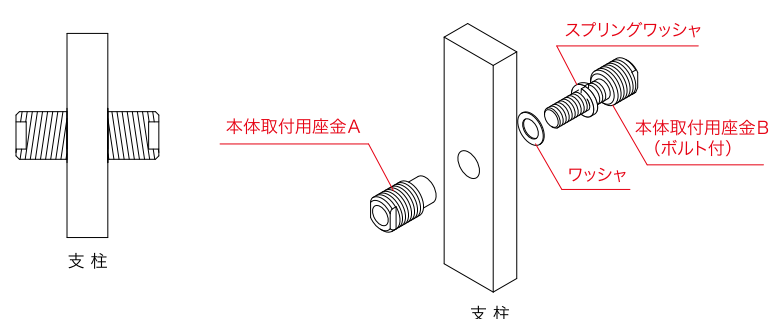
水平張り端部（品番：TRN-STN）



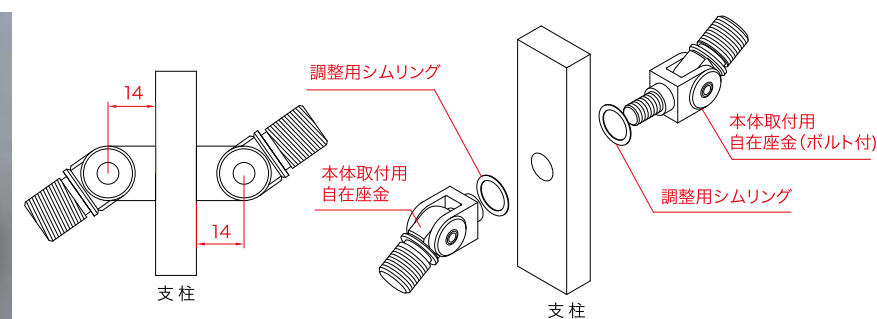
傾斜張り端部（品番：TRN-KTN）



水平張り連続部（品番：TRN-SR）

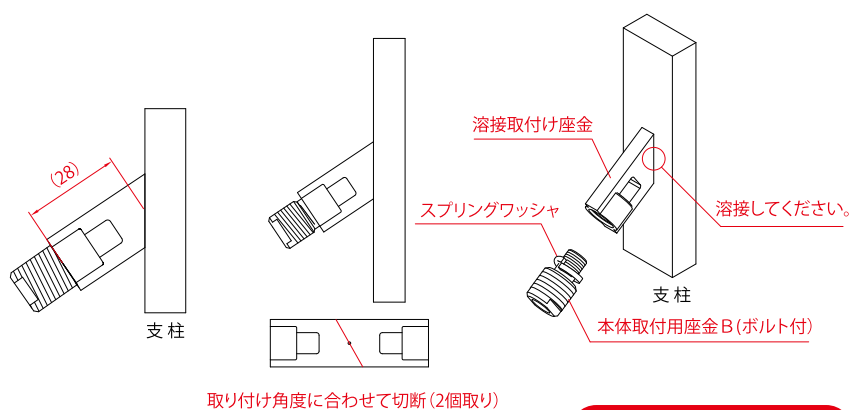


傾斜張り連続部（品番：TRN-KR）



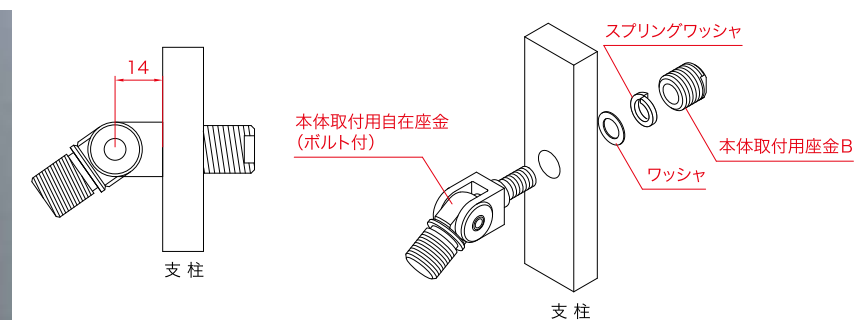
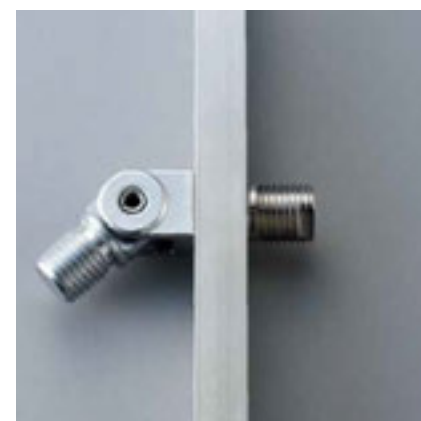
※部品の回転に合わせてシムリングを1個(もしくは2個)を抜いて回転を合わせてください。

傾斜張り溶接部（品番：TRN-D）



注：溶接の際、変色を防ぐ為、アフターブローしてください。

水平傾斜張り連続部（品番：TRN-SK）



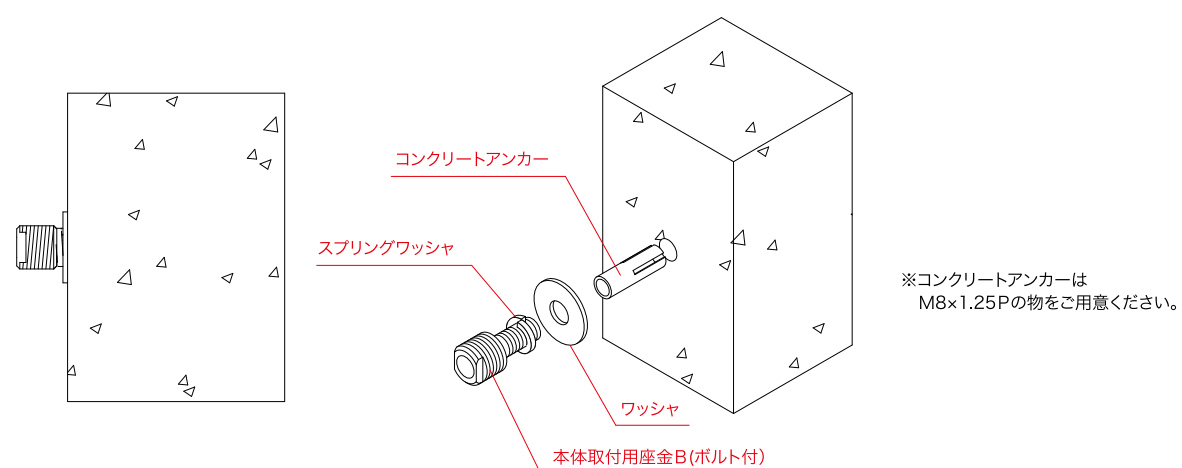
TOUGH / ROPE TENSIONER

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）

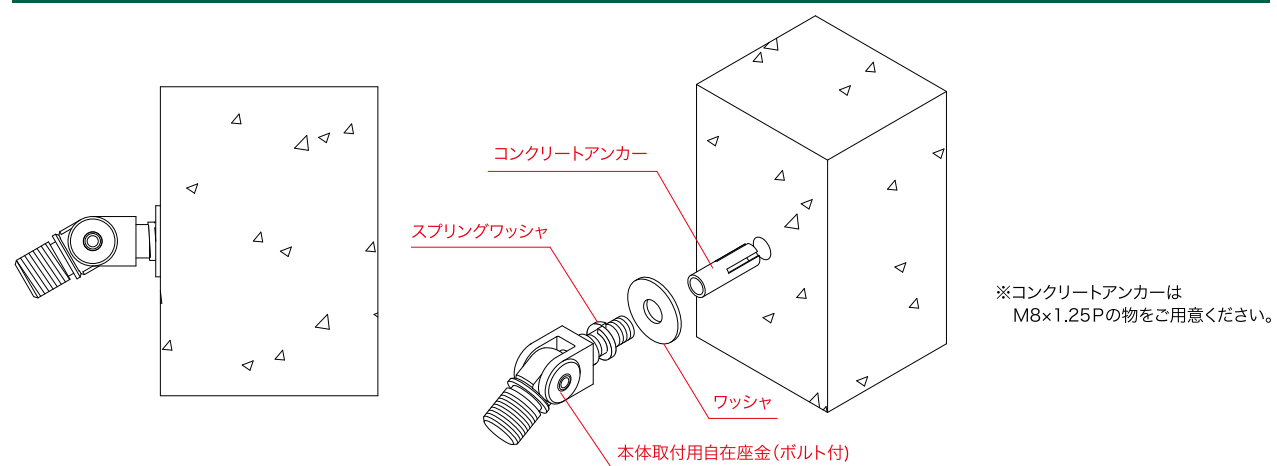
注：ボルトの長さは支柱に合わせて出荷。ただし 50mm 以上は別料金

壁面からの水平張り（品番：TRN-HS）



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）



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。



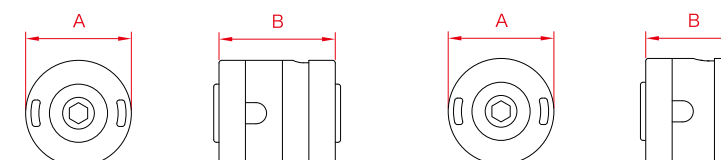
クロスボタン（品番：RA- ____ ・FA- ____ ）



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）



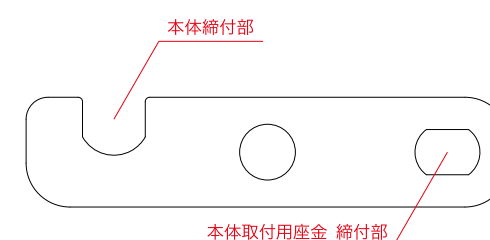
品 番	適合ワイヤー (mm)	標準寸法 (mm)		角度	材質	仕上げ
		A	B			
RA-3	(φ 3 ～ 4) × (φ 3 ～ 4)	20	18	90 度	SUS304	プラス 加工
RA-5	(φ 5 ～ 6) × (φ 5 ～ 6)		22			
RA-0	(φ 3 ～ 4) × (φ 5 ～ 6)		20			
FA-3	(φ 3 ～ 4) × (φ 3 ～ 4)	20	22	フ リ ー		
FA-5	(φ 5 ～ 6) × (φ 5 ～ 6)		26			
FA-0	(φ 3 ～ 4) × (φ 5 ～ 6)		24			

※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）



Display

ディスプレイ

ディスプレイへのこだわり。

美しさと機能性、そしてコストのバランスを追求した「ディスプレイレール」。

シンプルな構造とコンパクトな形状ながら、大きな耐荷重を実現し、ディスプレイの可能性を拓ける「MATSUDA クランプ」。

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

ディスプレイへのこだわりから生まれた、自信を持ってお勧めできる製品を揃えました。

DISPLAY RAIL

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。既製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

取り付け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。デザインのにも実用的にも、**様々なところで活用**できます。

DISPLAY PARTS - 店内装飾用ワイヤー吊り金具 -

特長

突起部をブ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**を実現しています。**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**バリエーションは無限大**です。

BAR SLIDER - 店内装飾用吊り金具 -

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。天井に開放感をもたらすワイヤーと、高い安全性を備えたバースライダーの**組合せがオススメ**です。

ディスプレイレール

● C型レール	44
● 取付施工例	46
● 補助パーツ	49
● レールパーツ	50
● ディスプレイパーツ	54
● ワイヤー	58
● ディスプレイセット	59
取付説明	
● ドリルビスの使用について	129
● 取り付け注意事項	130
● 使用注意事項	131

ディスプレイパーツ

● ハンディミニ	60
● ハンディプチ	61
● ハンディミニ・ハンディプチ用座金	62
● インテリア用ワイヤーフック	64
● マイクロクランプ	66
● 小型クランプ 15R	68
● 小型クランプ 20R	76
● 小型クランプ 30R	89
● 天井吊りワイヤー	90
● 座金	94
● ワイヤー	96
● パワーチャック／シーリングバー	98
● クロスロック	100
取付説明	
● 安全強度について	134
● 各パーツ共通注意事項	135
● ハンディミニ・ハンディプチ使用上の注意事項	137

セットアイテム

● 天井吊りワイヤーセット	104
---------------	-----

バースライダー

● バースライダー	114
取付説明	
● 使用方法	138

DISPLAY RAIL

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

PR-1S-L1200

レール形状

タイプ1
タイプ2
タイプ3

レールカラー

S：アルマイトシルバー
W：アイボリーホワイト
B：つや消しブラック

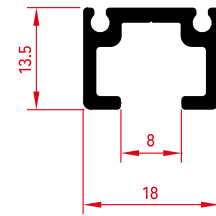
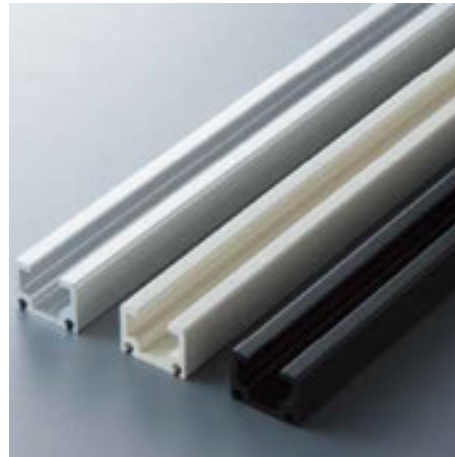
レール寸法

- 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色をラインナップ
- レール価格は300mm(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



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)

許容荷重

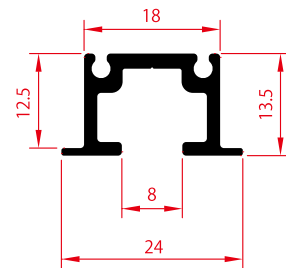
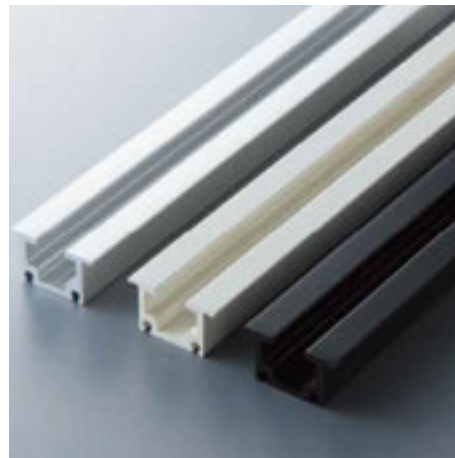
1メートルあたり 25kg

壁面	◎
天井面	◎
後付	◎
埋め込み	△

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



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)

許容荷重

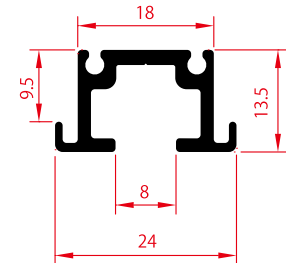
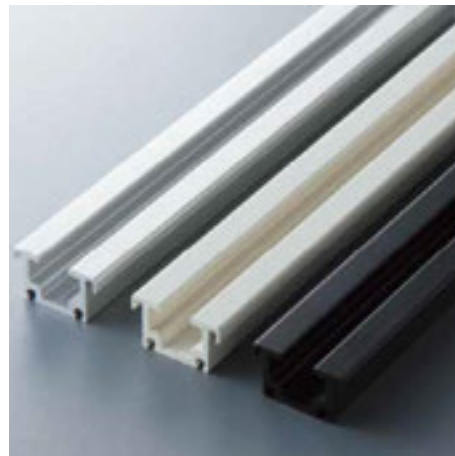
1メートルあたり 25kg

壁面	◎
天井面	◎
後付	○
埋め込み	◎

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



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)

許容荷重

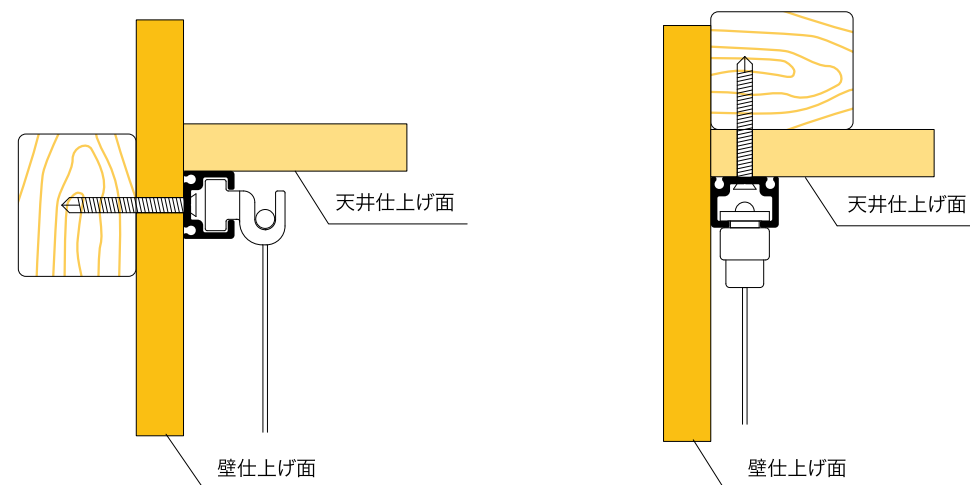
1メートルあたり 25kg

壁面	◎
天井面	◎
後付	○
埋め込み	◎

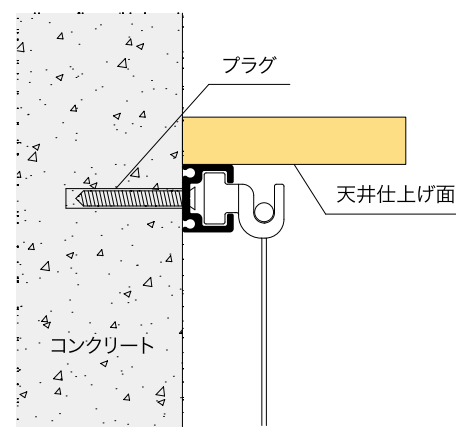
取付施工例

取り付けのポイントは「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り付けをしてください。

PR-1 ● スタンダードタイプ

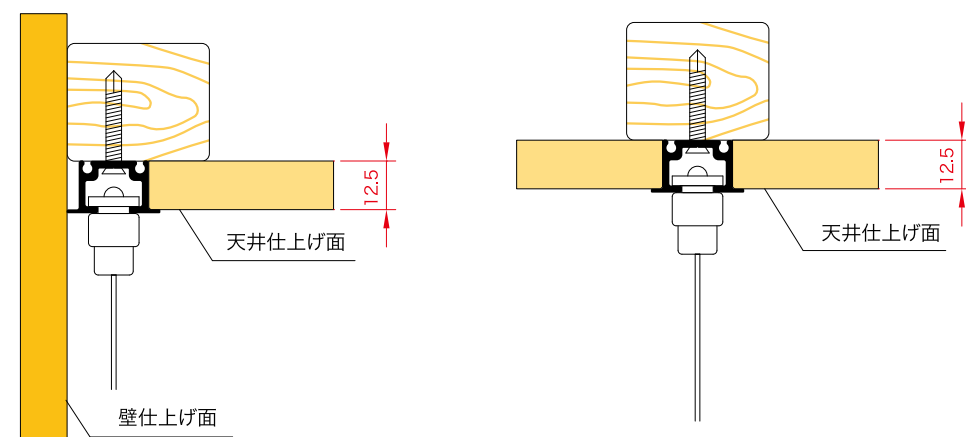
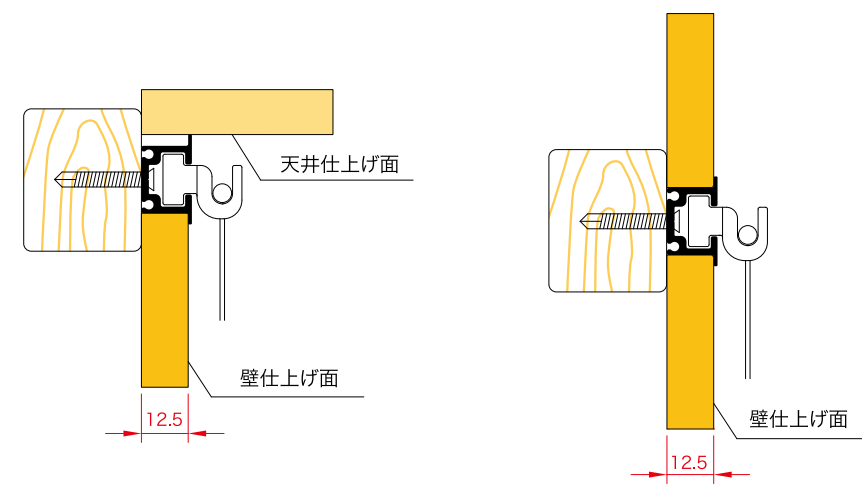


仕上り面の上から固定する場合、ビスの長さに注意してください。



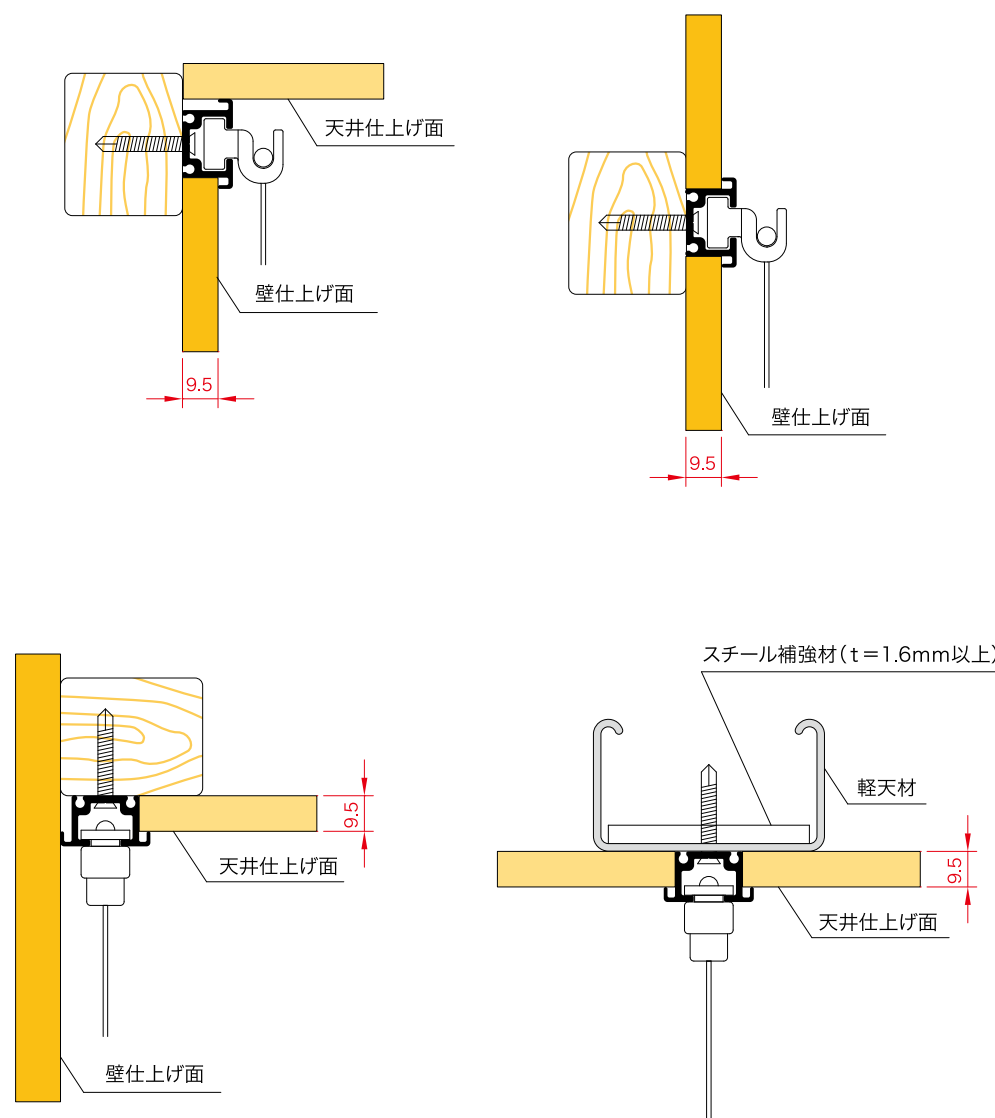
コンクリート面に固定する場合はカールプラグ・PC プラグ等で固定して下さい。
プラグ使用の場合はドリルビスではなく木ネジで固定して下さい。
プラグを使った天井面への取り付けはおやめ下さい。

PR-2 ● 仕上り面 12.5mm 用埋め込みタイプ



取付施工例

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、 $t = 1.6\text{mm}$ 以上の補強を入れて下さい。

DISPLAY RAIL

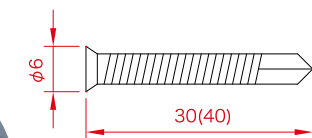
補助パーツ

取付用ドリルビス

PR-DB (S) (W) (B)

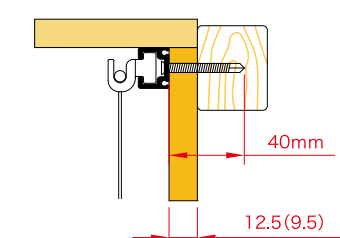


取付に便利なドリルビスです。施工時にレールにあたり難い小頭タイプです。レール色に合わせてお選びください。同色でネジ頭が目立ちません。



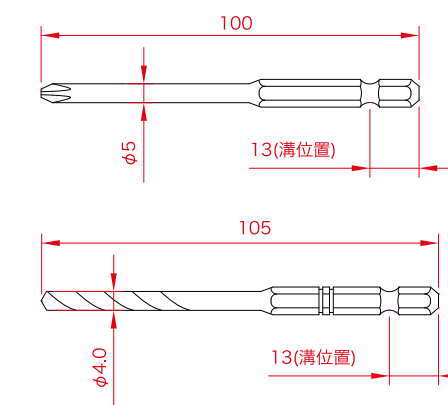
材 質：ステンレス
仕上げ：生地
頭部ホワイト ○
頭部ブラック ●

後付での取付ではネジ長さにご注意ください。
(下図の場合 40mm を推奨)



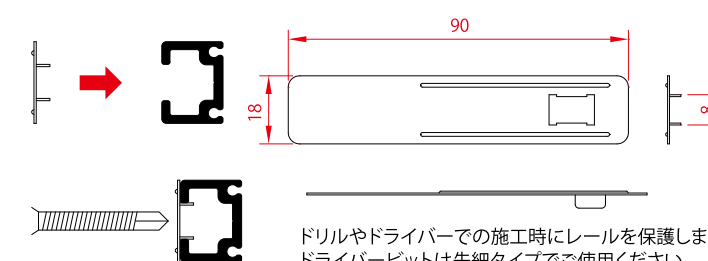
レールを傷つけずに施工していただくため工具類をご用意しました。

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



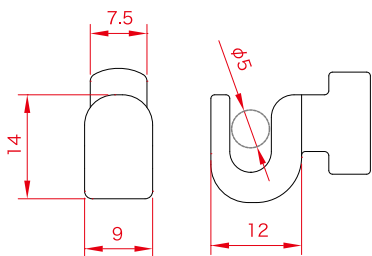
注意
ドライバービットは先細タイプでご使用ください。
保護具をレール上で擦るように動かさないでください。

DISPLAY RAIL

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く空間演出が可能です。

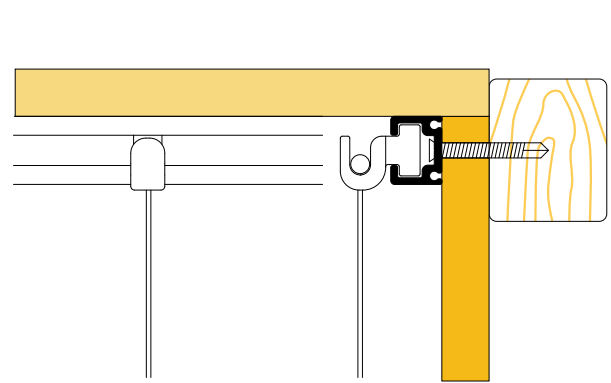
壁面用レールパーツPR-F01 (S) (W) (B)



壁面	◎
天井面	×

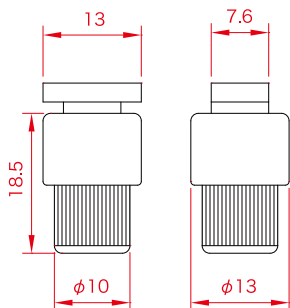
材 質：亜鉛ダイキャスト
仕上げ：サーチライトクロームメッキ ○
アイボリーホワイト焼付塗装 ○
つや消しブラック焼付塗装 ●

●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。

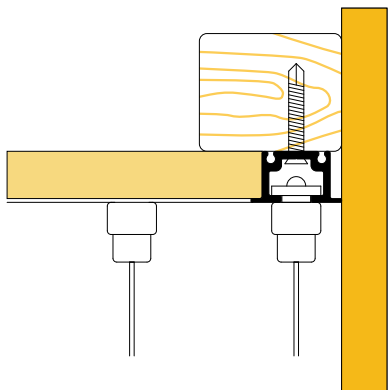
天井用レールパーツPR-F02 (S) (W) (B)



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 ●

●許容荷重は使用ワイヤーでご確認ください。

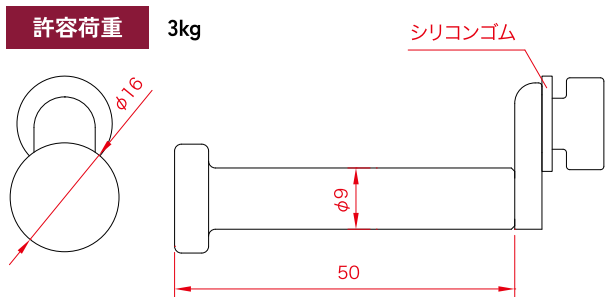


玉付ワイヤーを上部より通します。
レールに押し込み 90度回転させて固定します。

フリーフックPR-F03 (S) (W) (B) PAT.P

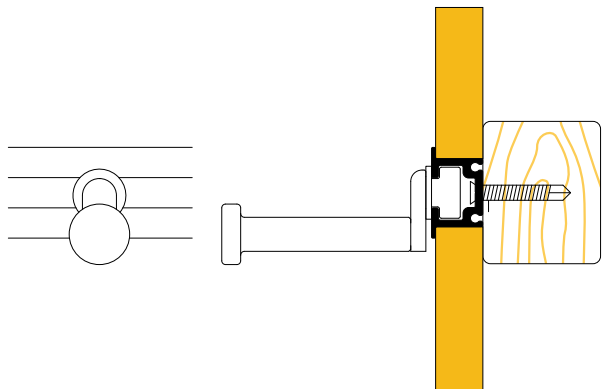


ハンガー・ぼうし・傘・カバン等 シンプルな万能フック



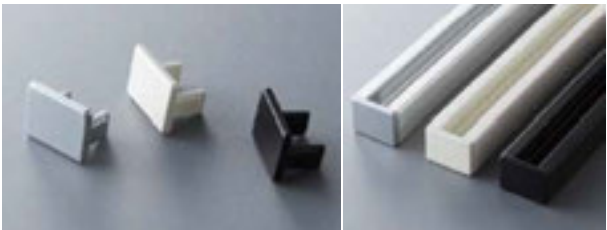
壁面	◎
天井面	×

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 ●

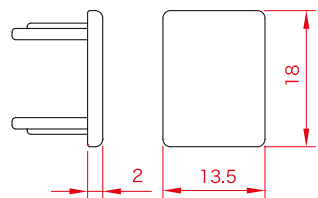


レールに横向きに入れ 90度回転させます。

エンドキャップPR-E (S) (W) (B)

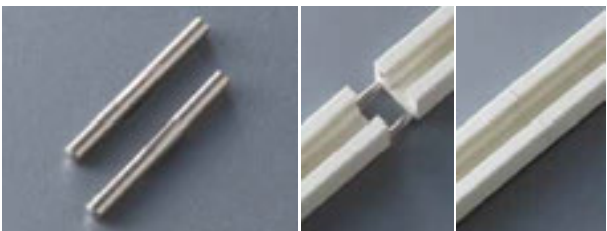


レールの端部に押し込むだけで、簡単に取り付けられます。
レールカラーに合わせてお選びください。
レール本体をビス止めする前に挿入してください。



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 ●

ジョイントピンPR-JP



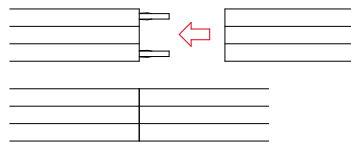
レールをつなぎ合わせる為に使用します。



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。

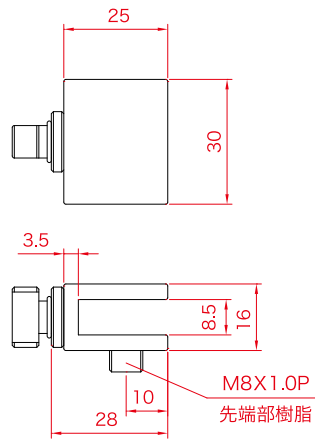
DISPLAY RAIL

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

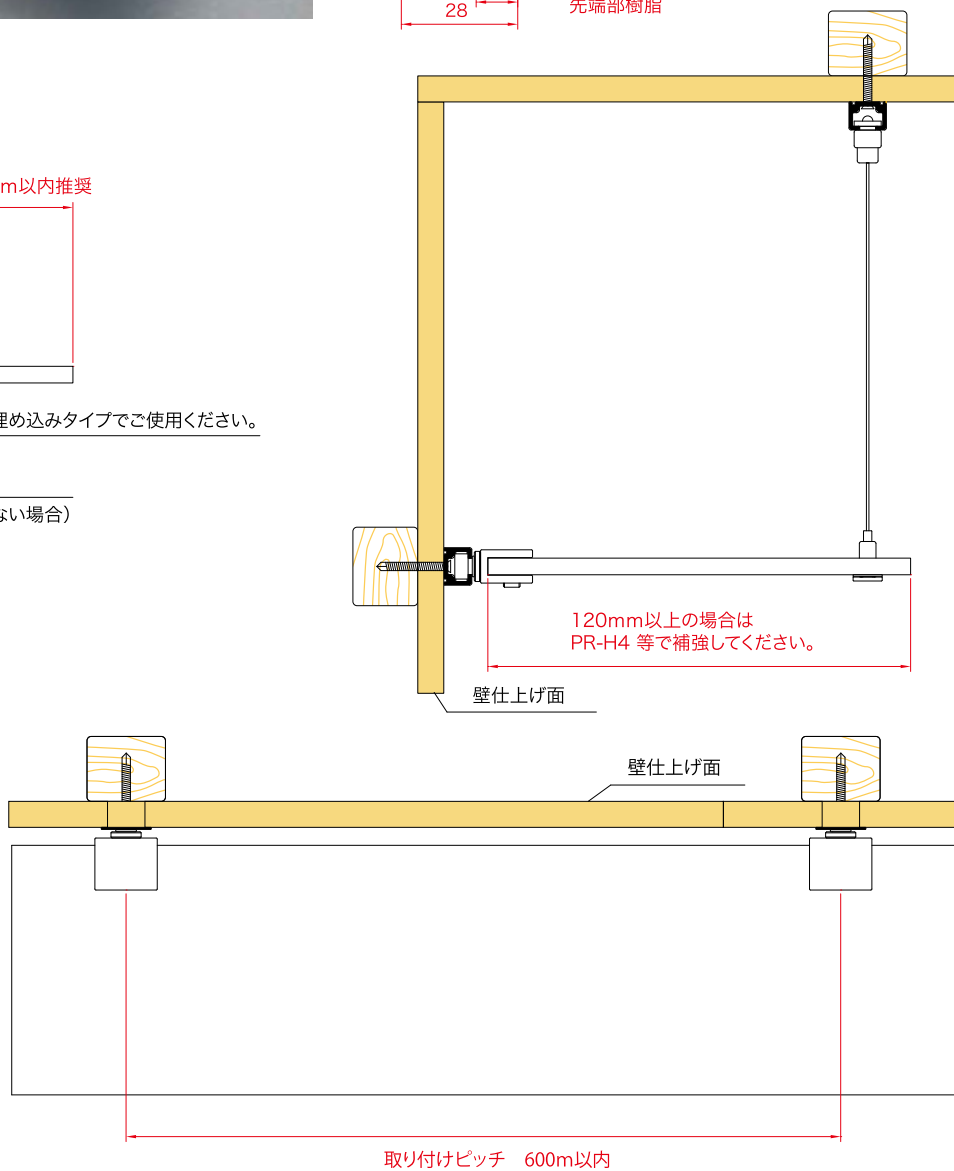
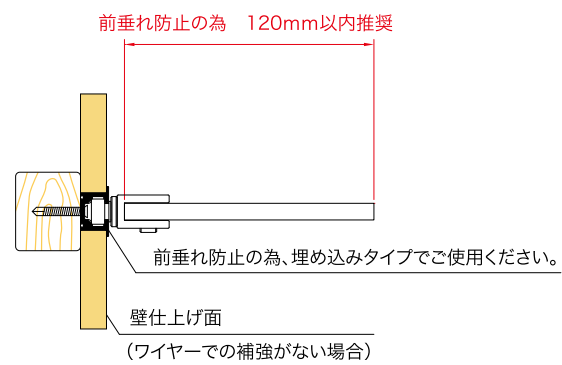
PR-T01



壁面	◎
天井面	×

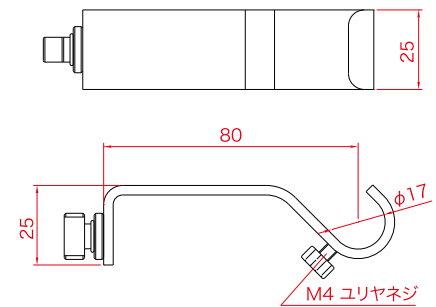
材 質：真鍮
仕上げ：クロームメッキ

専用ガラス棚受け 使用例



専用ポール受け

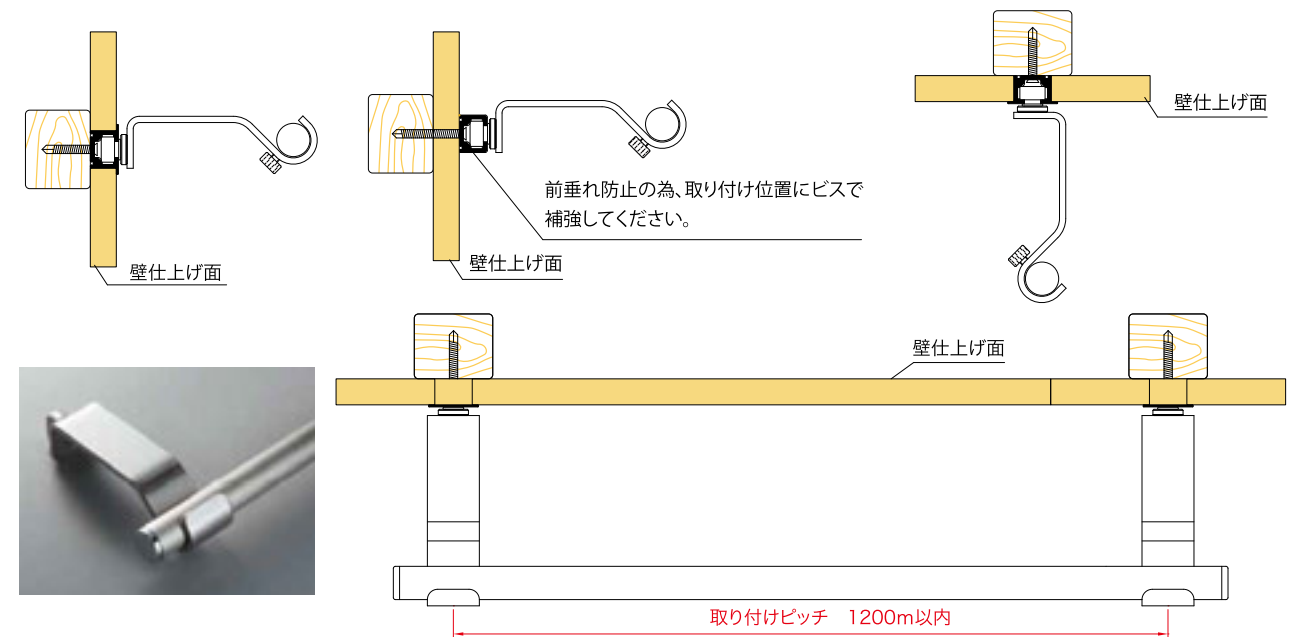
PR-P01



壁面	◎
天井面	◎

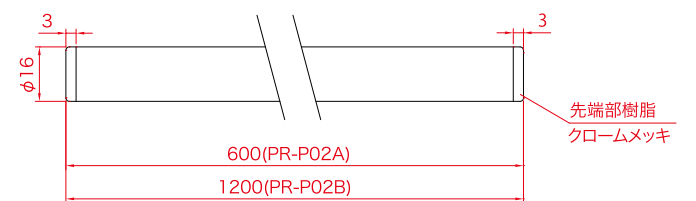
材 質：SUS304・真鍮
仕上げ：パレル仕上げ

専用ポール受け 使用例



専用ポール

PR-P02



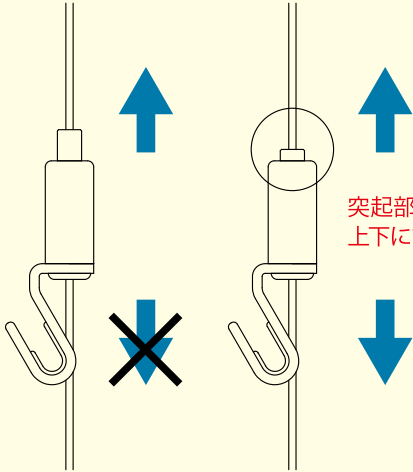
壁面	◎
天井面	◎

材 質：SUS304・樹脂（端部・クロームメッキ）
仕上げ：ヘアライン

DISPLAY RAIL

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。

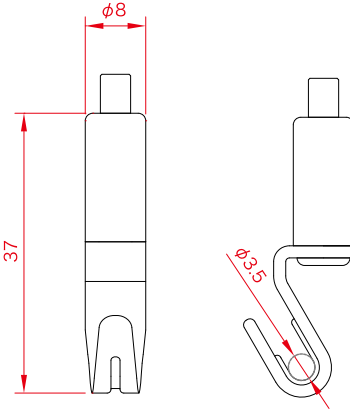


- ϕ 0.6mm ~ ϕ 1.2mm ワイヤー
(コーティングの場合は1.3mm) で使用できます。
- 使用状況に応じてワイヤーをお選びください。
- 別冊「DISPLAY PARTS」と組み合わせることも可能です。

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

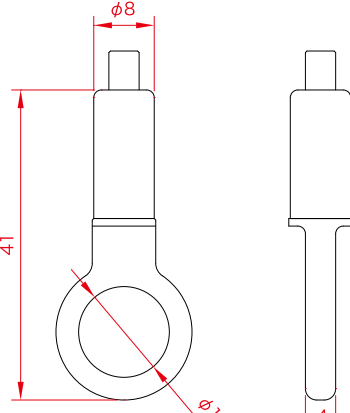




材 質：真鍮・SPCC
仕上げ：サージライトクロームメッキ ○
アイボリーホワイト焼付塗装 ○
つや消しブラック焼付塗装 ●

リングタイプ



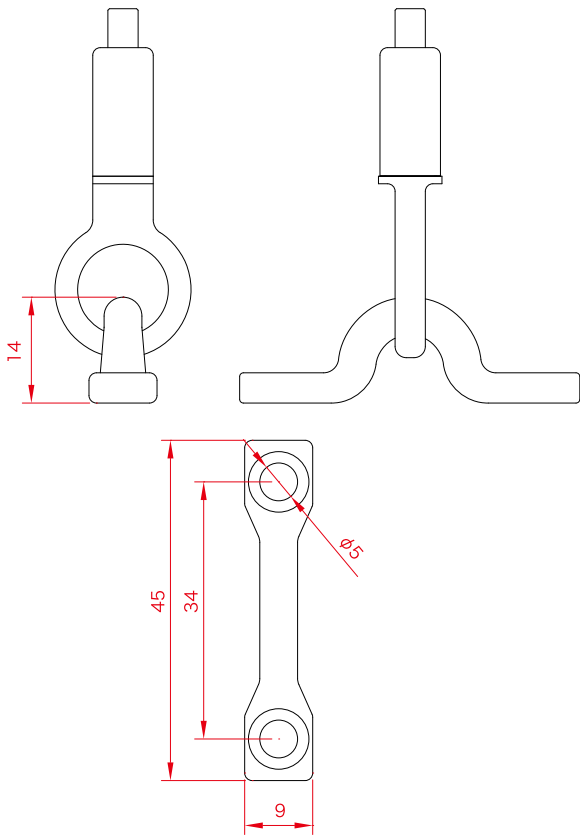


材 質：真鍮・亜鉛ダイキャスト
仕上げ：サージライトクロームメッキ ○
アイボリーホワイト焼付塗装 ○
つや消しブラック焼付塗装 ●

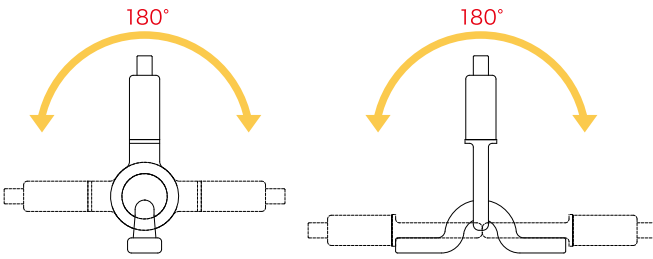
角度フリータイプ



PR-H2B (S) (W) (B)



前後左右 180°回転します。

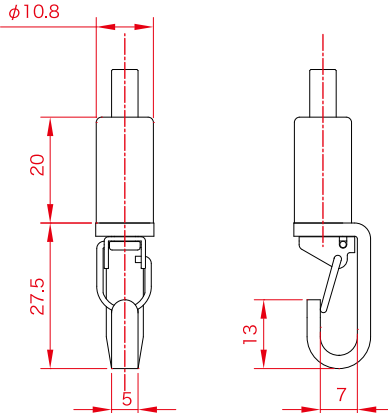


材 質：真鍮・亜鉛ダイキャスト
仕上げ：サージライトクロームメッキ ○
アイボリーホワイト焼付塗装 ○
つや消しブラック焼付塗装 ●

スタンダードフック重量タイプ



20T-01



使用ワイヤー径： ϕ 1.5mm
許容荷重 15kg 以内
(破断強度 127 ~ 148kg)

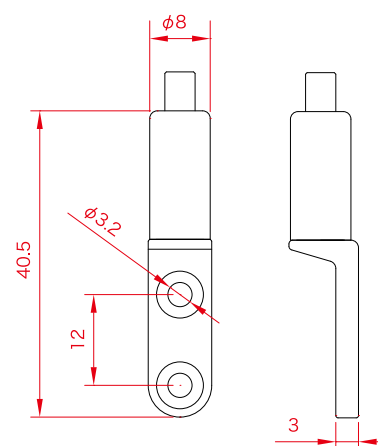
材 質：真鍮・ステンレス
仕上げ：サージライトクロームメッキ

DISPLAY RAIL

ディスプレイパーツ

ビス止めタイプ

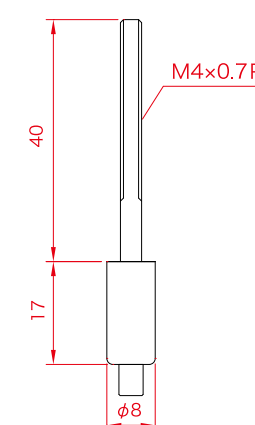
PR-H3 (S) (W) (B)



材 質：真鍮・亜鉛ダイキャスト
仕上げ：サージ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

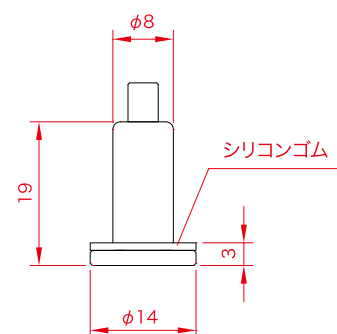
PR-N1 (S) (W) (B)



材 質：真鍮
仕上げ：サージ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

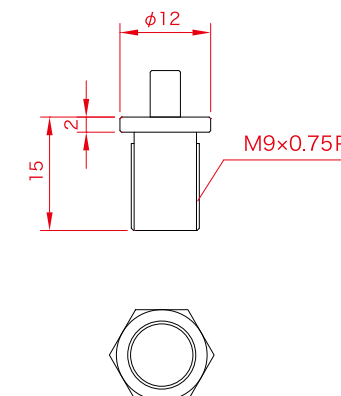
PR-H4 (S) (W) (B)



材 質：真鍮・シリコンゴム
仕上げ：サージ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

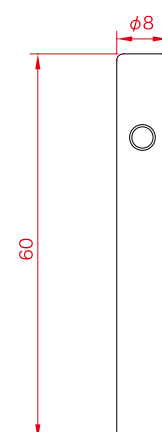
PR-N2



材 質：真鍮
仕上げ：ニッケルメッキ
付属品：M9 管用ナット

ワイヤー用ウェイト

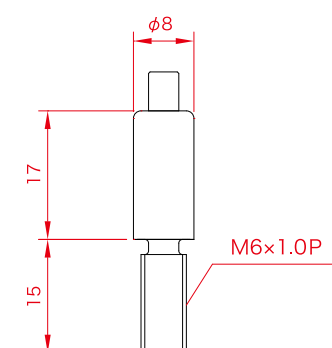
PR-W



材 質：真鍮
仕上げ：サージ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：サージ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 ●

DISPLAY RAIL

ワイヤー

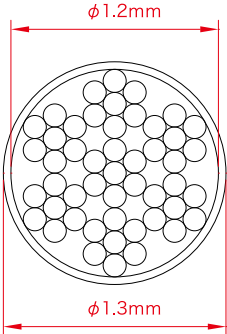
専用薄肉（肉厚 0.05mm）樹脂コーティングカラーワイヤーをご用意しています。
レール・レールパーツと色を統一できます。軽量専用のワイヤーもご用意しています。

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。

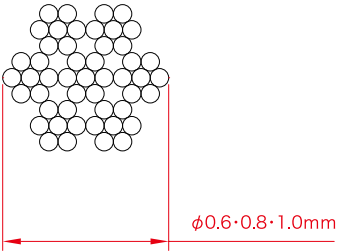
ワイヤー径 (mm)	ワイヤー長さ (mm)	端末処理
1.2-1.3	1000	5mm ポール
	1500	
	2000	

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 ポール
	1500	
	2000	
0.8	1000	3mm ポール
	1500	
	2000	
1.0	1000	3mm ポール
	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（φ 1.3mm）
標準タイプフック PR-H1（S）（W）（B）

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（φ 1.3mm）
標準タイプフック PR-H1（S）（W）（B）

ワイヤー長さ (mm)
1000
1500
2000

DISPLAY PARTS

HANDY MINI

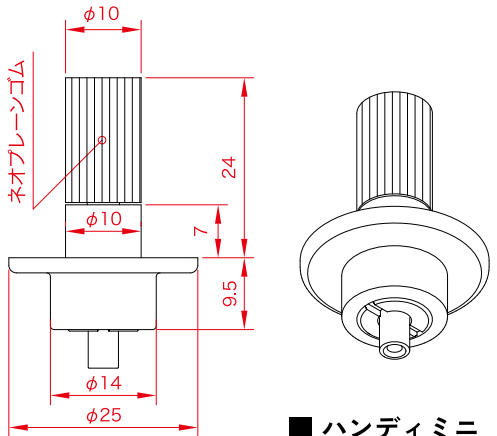
ハンディミニ

- 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り付けができるので、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 ϕ 1.0mm

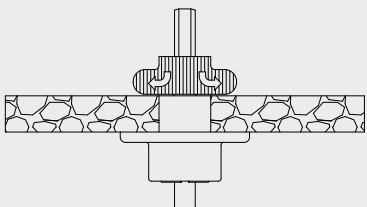
ハンディミニ



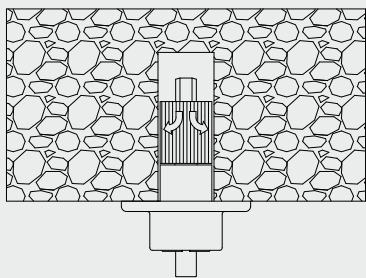
ハンディミニ

品番	HM
使用ワイヤー径	ϕ 1.0mm
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

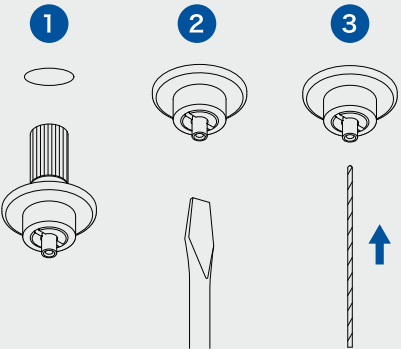
● 天井ボードへの取付図



● 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 ϕ 10mm の孔をあけてください。
注：石膏ボードは厚み 9mm ～ 12.5mm まで対応
(木材・スラブ等厚みがある場合は 25mm 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 ～ 7kgf・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 ϕ 1mm) 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。

！ P137 の注意事項をご確認ください。

HANDY PETIT

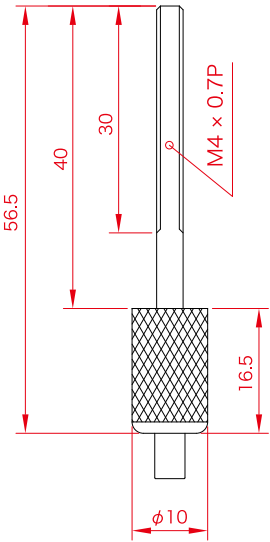
ハンディプチ

- 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り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 ϕ 1.0mm

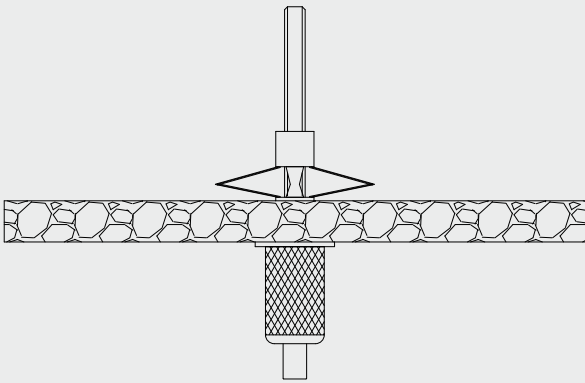
ハンディプチ



ハンディプチ

品番	HP
使用ワイヤー径	ϕ 1.0mm
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。

！ P137 の注意事項をご確認ください。

DISPLAY PARTS

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り付けに最適です。

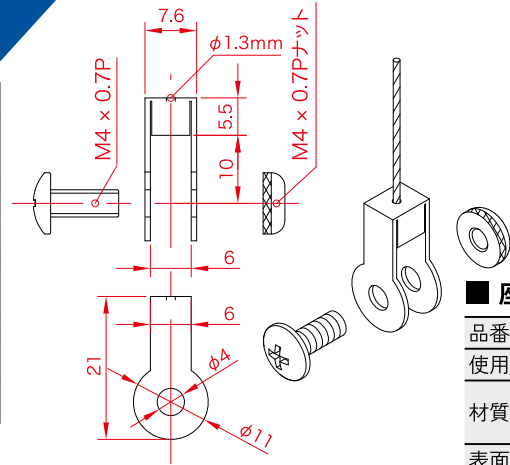
各種ワイヤーの 3mm ボール付ワイヤー対応

P96 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

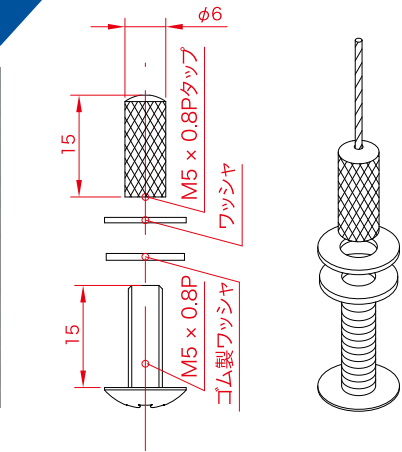
品番	HM-N1
使用ワイヤー	φ 1.0mm 片側 3mm ボール
材質	本体 / SPCC ネジ・ナット / C3602
表面処理	本体 / クロームメッキ

(ワイヤーは別売です)

座金 No.2



厚み 3 ~ 8mm までのプレートに対応



■ 座金 No.2

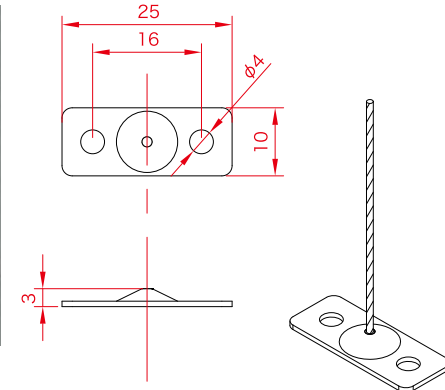
品番	HM-N2
使用ワイヤー	1.0mm 片側 3mm ボール
材質	本体 / C3602 ネジ / C3602
表面処理	本体 / ニッケルメッキ ネジ / クロームメッキ

(ワイヤーは別売です)

座金 No.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

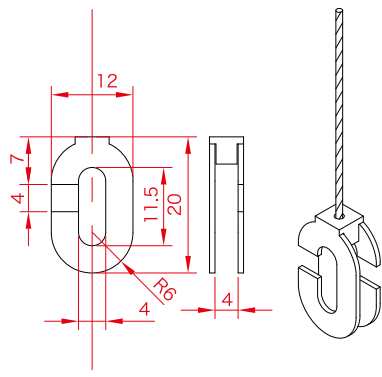
(ワイヤーは別売です)

座金 No.4



φ 4mm 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

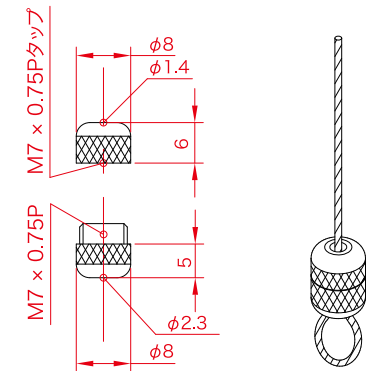
品番	HM-N4
使用ワイヤー	1.0mm 片側 3mm ボール
材質	SPCC
表面処理	クロームメッキ

(ワイヤーは別売です)

座金 No.5



ワイヤーリング径が自由に調整できます

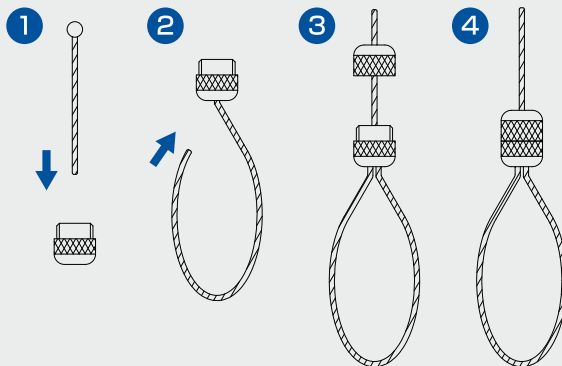


■ 座金 No.5

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.5 の取付手順



- 1 図のように 3mm 玉付の φ 1mm 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。)

DISPLAY PARTS

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

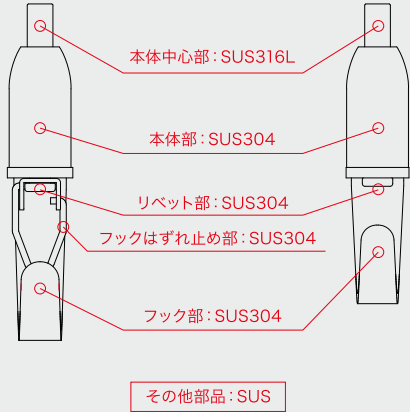
オールステンレスへのこだわり

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。

S100 シリーズ材料構成



- 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

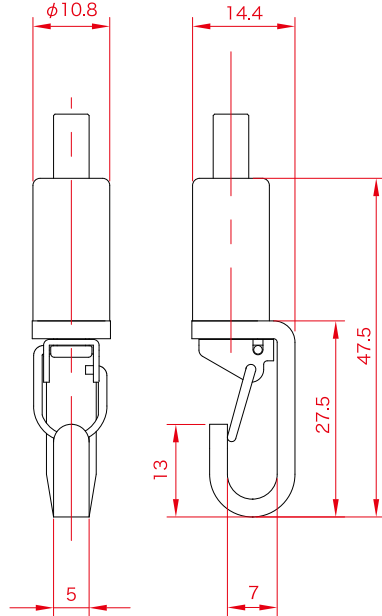
屋内用

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

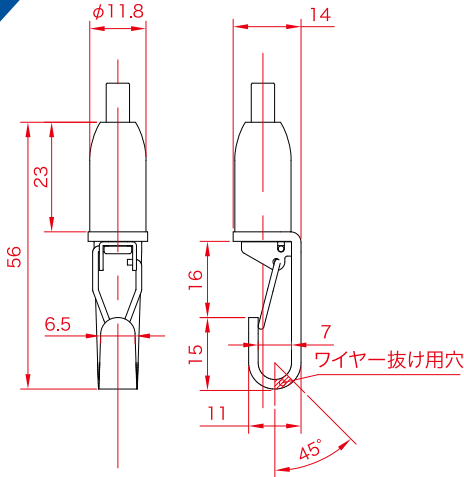
- インテリア用に品質にこだわりました。



■ インテリア用ワイヤーフック

品番	20T-01
使用ワイヤー径	φ 1.5 ~ 2.0mm
参考使用荷重	φ 1.5mm / 10kg
	φ 2.0mm / 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

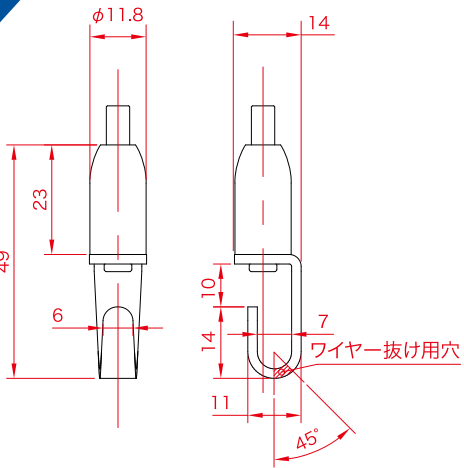
S100-F01



■ S100-F01

品番	S100-F01
使用ワイヤー径	φ 1.5 ~ 2.0mm
参考使用荷重	φ 1.5mm / 10kg
	φ 2.0mm / 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	φ 1.5 ~ 2.0mm
参考使用荷重	φ 1.5mm / 10kg
	φ 2.0mm / 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 φ 1.5mm
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 φ 1.5mm
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 φ 1.5mm
端末処理	ループ形状・ホツレ止め
ワイヤー長	L=2000



DISPLAY PARTS

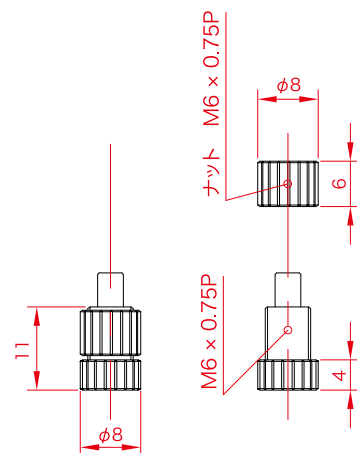
マイクロランプ

- 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 ϕ 0.81 ~ 1.0mm

使用ワイヤー径 ϕ 0.81 ~ 1.0mm

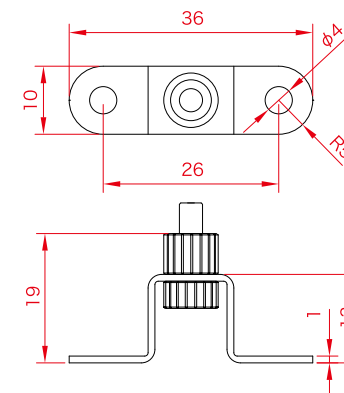
マイクロランプ



■ マイクロランプ

品番	MIC-01
使用ワイヤー径	ϕ 0.81 ~ 1.0mm
参考使用荷重	ϕ 0.81mm / 1kg ϕ 1.0mm / 3kg
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

マイクロランプハット型

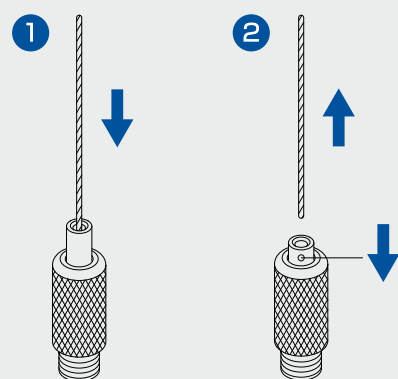


■ マイクロランプハット型

品番	MIC-A
使用ワイヤー径	ϕ 0.81 ~ 1.0mm
参考使用荷重	ϕ 0.81mm / 1kg ϕ 1.0mm / 3kg
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

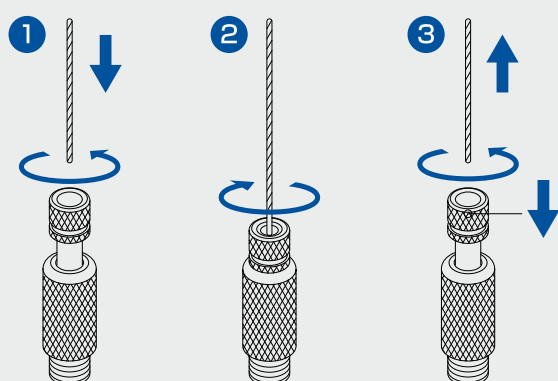
小型ランプ取付方法

スタンダードタイプ



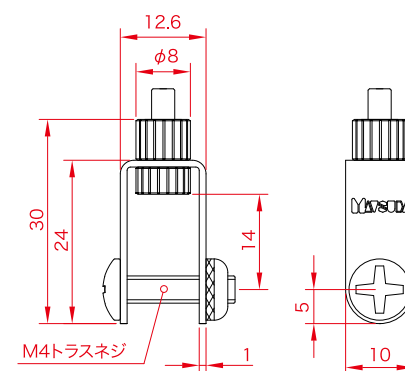
- 1 本体先端突起部よりワイヤーを差し込んでください。
このとき十分な深さまで挿入してください。
この状態でワイヤーを抜く方向はグリップされています。
- 2 はずす場合は本体先端突起部を押し込みながら
ワイヤーを引き抜いてください。

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。

マイクロランプコの字型

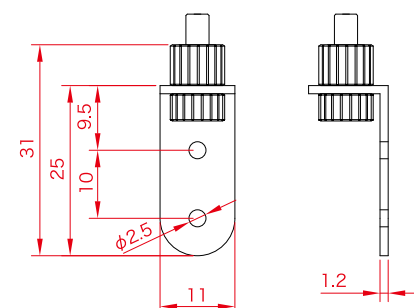


■ マイクロランプコの字型

品番	MIC-B
使用ワイヤー径	ϕ 0.81 ~ 1.0mm
参考使用荷重	ϕ 0.81mm / 1kg ϕ 1.0mm / 3kg
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

マイクロランプL字型



■ マイクロランプL字型

品番	MIC-C
使用ワイヤー径	ϕ 0.81 ~ 1.0mm
参考使用荷重	ϕ 0.81mm / 1kg ϕ 1.0mm / 3kg
材質	本体 / C3602 座金 / SUS304
表面処理	ニッケルメッキ

DISPLAY PARTS

小型クランプ 15R

- 本体部のネジを利用して取り付けます。

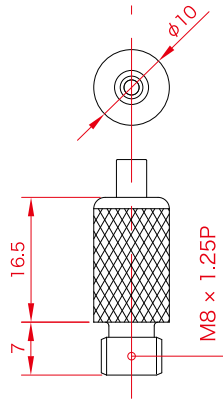
ネジ止めタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.0 ～ 1.5mm

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。
- P94-95 の各種座金と組み合わせれば様々な取り付けが可能です。



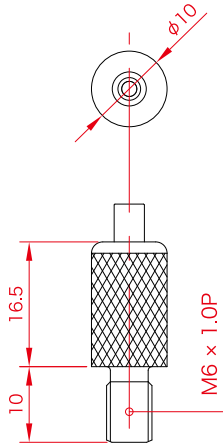
15R

品番	15R
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

15R-01



- 15R の M6 仕様です。



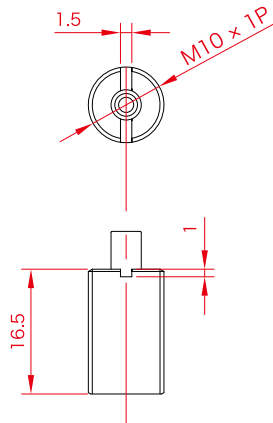
15R-01

品番	15R-01
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
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	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
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。

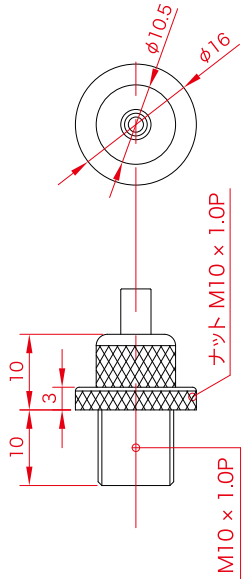
ネジ止めタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.0 ～ 1.5mm

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。



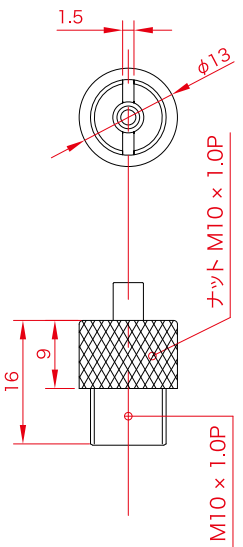
15R-03

品番	15R-03
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
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	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

DISPLAY PARTS

小型クランプ 15R

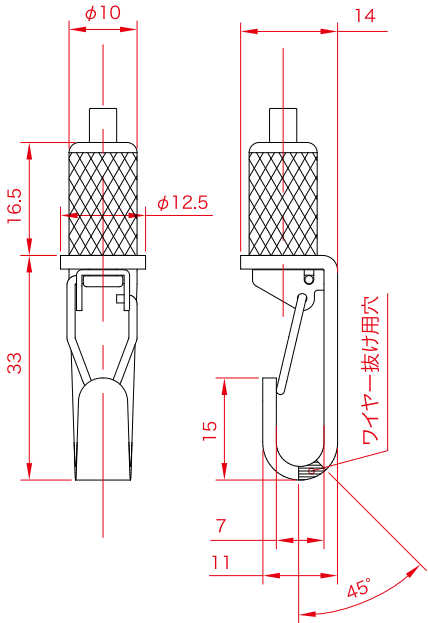
● 用途に合わせてフック形状をお選びください。

フックタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.0 ～ 1.5mm

15RF-H02

● ハズレ止めが付いているので吊下げ物の落下を防ぎます。

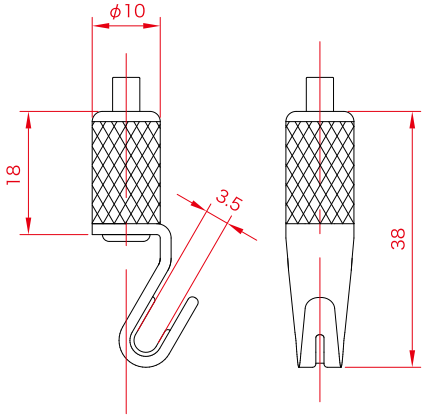


■ 15RF-H02

品番	15RF-H02
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
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。

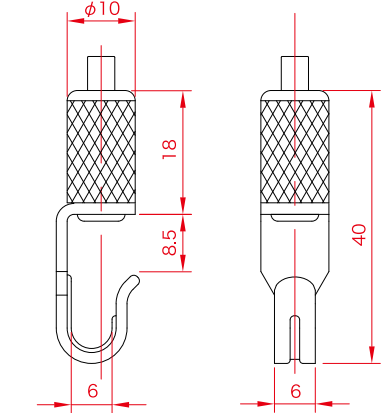


■ 15RF-01

品番	15RF-01
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 10kg
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。

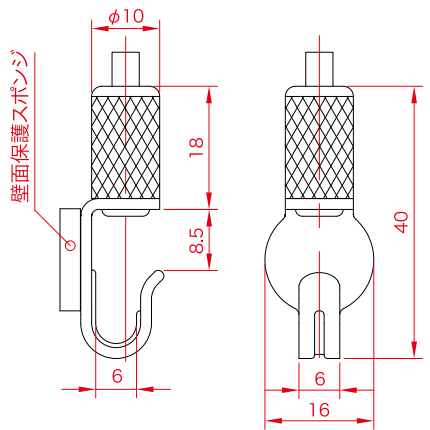


■ 15RF-02

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

DISPLAY PARTS

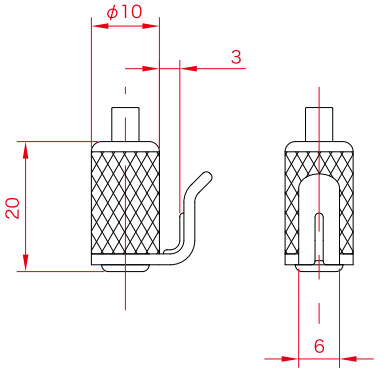
小型クランプ 15R

フックタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.0 ～ 1.5mm

15RF-04

● コンパクトタイプです。

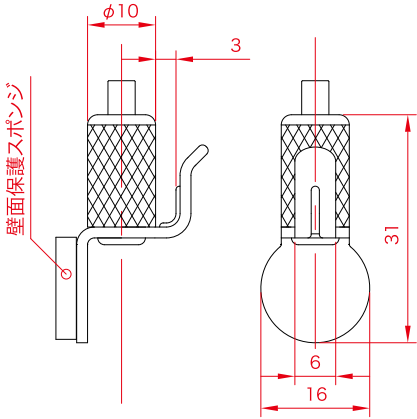


15RF-04

品番	15RF-04
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 10kg
材質	本体 / C3602 フック部 / 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。

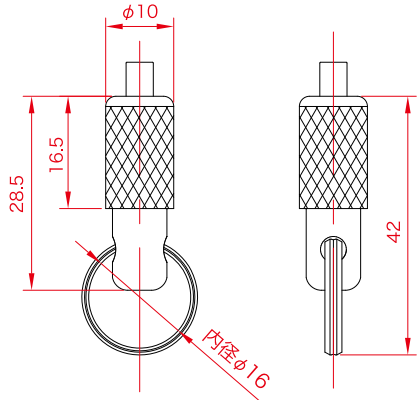


15RF-05

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

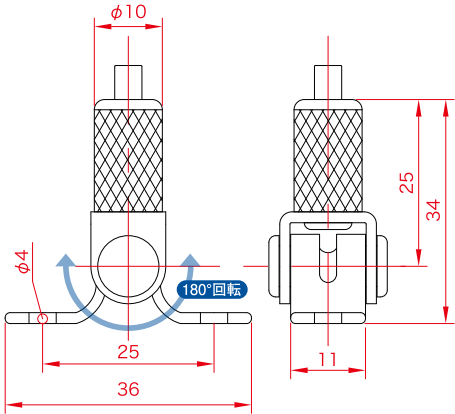
● 木ネジなどで固定するタイプです。

ビス止め

使用ワイヤー径 ϕ 1.0 ～ 1.5mm

15RJ-01

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

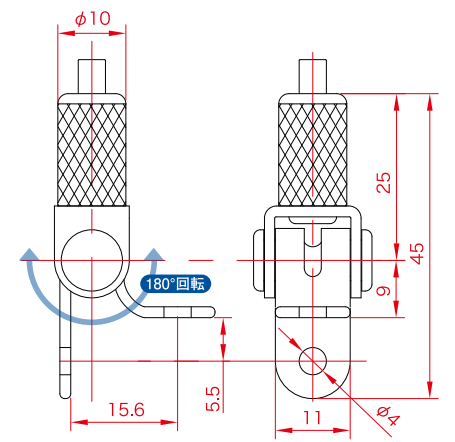


15RJ-01

品番	15RJ-01
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

15RJ-02

● 凸コーナーに取り付けます。

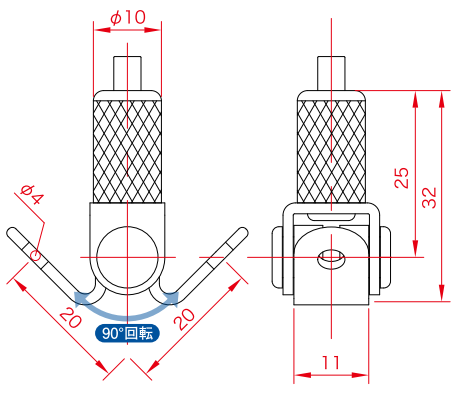


15RJ-02

品番	15RJ-02
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

15RJ-03

● 凹コーナーに取り付けます。



15RJ-03

品番	15RJ-03
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

DISPLAY PARTS

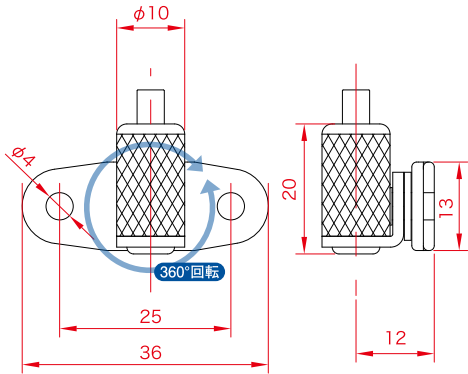
小型クランプ 15R

ビス止め

使用ワイヤー径 ϕ 1.0 ～ 1.5mm

15RJ-04

● 本体部が水平方向に 360° 回転します。

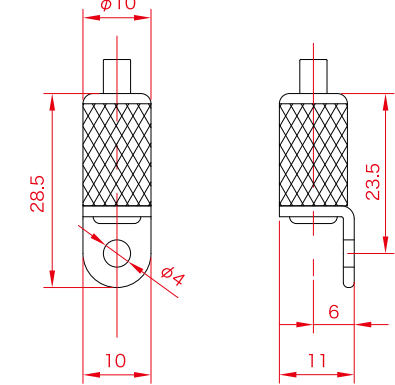


■ 15RJ-04

品番	15RJ-04
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
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。

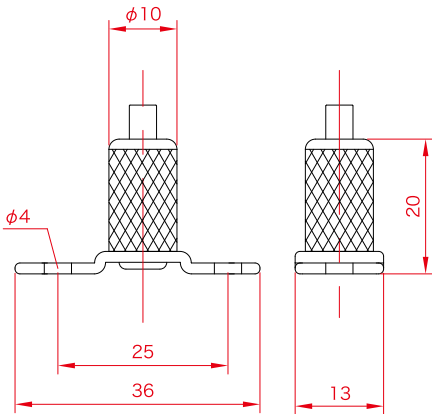


■ 15RJ-06

品番	15RJ-06
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
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り付けです。



■ 15RJ-07

品番	15RJ-07
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

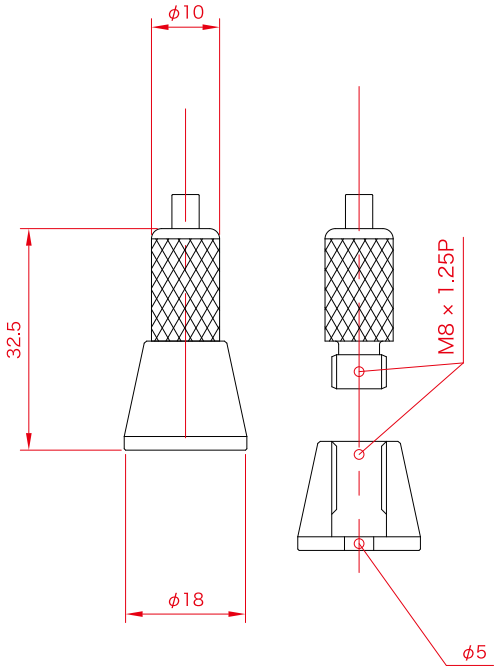
● 木ネジなどで固定するタイプです。

ビス止め

使用ワイヤー径 ϕ 1.0 ～ 1.5mm

15RJ-10

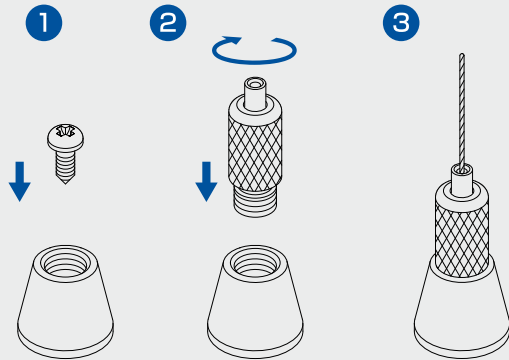
● M5 小頭ビスで固定します。取り付け後ビスは見えなくなります。



■ 15RJ-10

品番	15RJ-10
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg ϕ 1.5mm / 15kg
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。

DISPLAY PARTS

小型クランプ 20R

- 本体部のネジを利用して取り付けます。

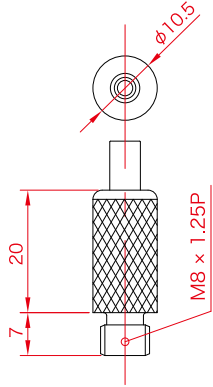
ネジ止めタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.5 ～ 2.0mm

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。
- P94-95 の各種座金と組み合わせれば様々な取り付けが可能です。



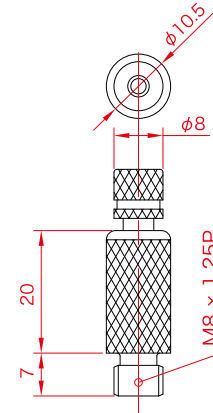
■ 20R

品番	20R
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

20L



- ワイヤロックタイプです。
- 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。



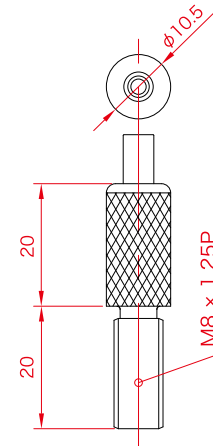
■ 20L

品番	20L
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
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。



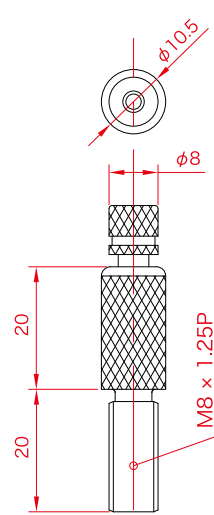
■ 20R-L

品番	20R-L
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
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。

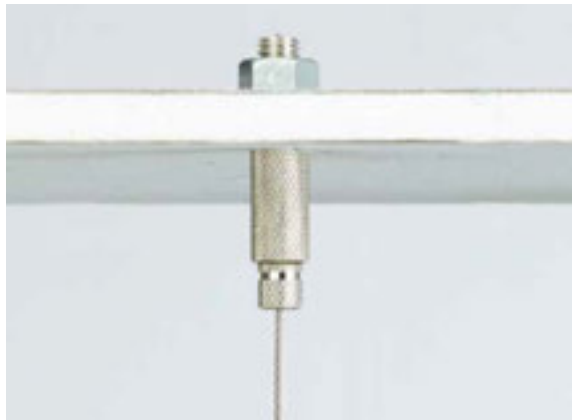


■ 20L-L

品番	20L-L
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ



20R と座金 H 使用例



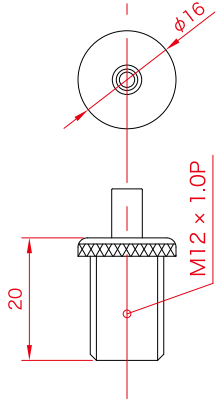
20L-L 使用例

小型クランプ 20R

ネジ止めタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.5 ～ 2.0mm

20R-01

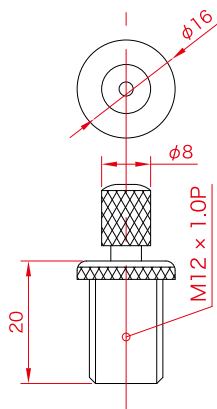


- 照明器具等、組み込みに便利なツバ付タイプです。
- 管用ナット（M12 × 1.0P）付です。

■ 20R-01

品番	20R-01
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
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

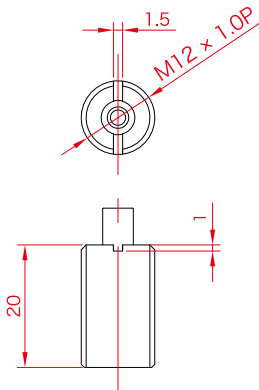


- 20R-01 のロックタイプです。
- 管用ナット（M12 × 1.0P）付です。

■ 20L-01

品番	20L-01
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
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

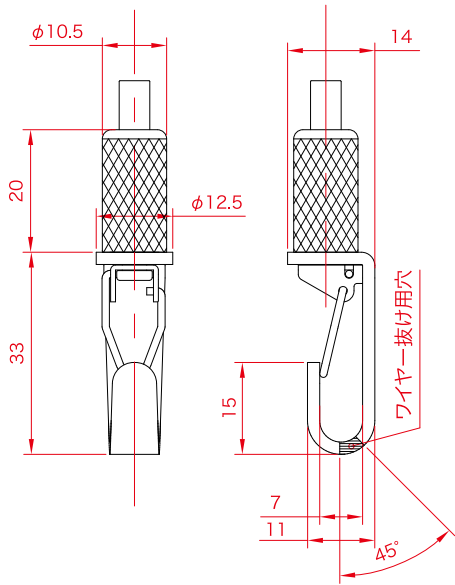
品番	20R-02
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ
備考	M12 P1.0 管用ナット付

- 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 ϕ 1.5 ～ 2.0mm

20RF-H02



- ハズレ止めが付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	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 20kg
材質	本体 / C3602 フック部 / SUS304
表面処理	ニッケルメッキ

DISPLAY PARTS

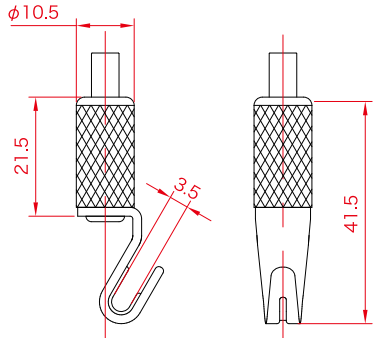
小型クランプ 20R

フックタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.5 ～ 2.0mm

20RF-01

● 片ループワイヤーを使い、額縁の吊下げに最適です。

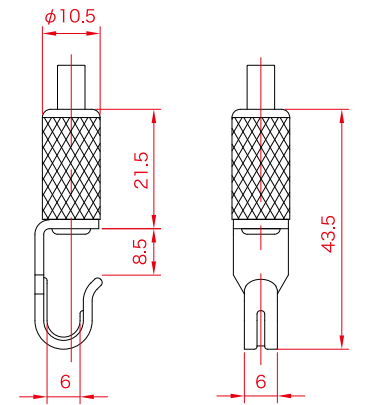


■ 20RF-01

品番	20RF-01
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 10kg ϕ 2.0mm / 15kg
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。

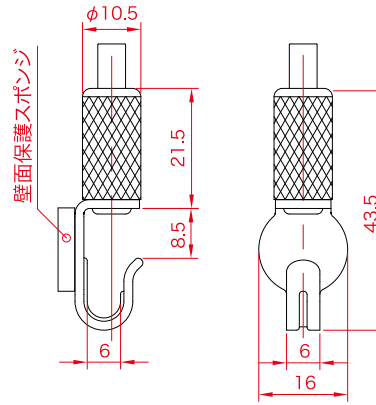


■ 20RF-02

品番	20RF-02
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 10kg ϕ 2.0mm / 15kg
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。

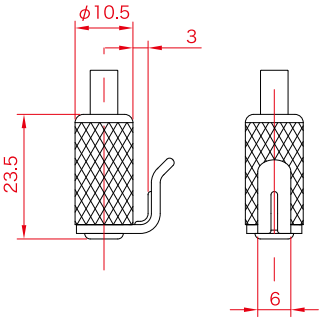


■ 20RF-03

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

20RF-04

● コンパクトタイプです。

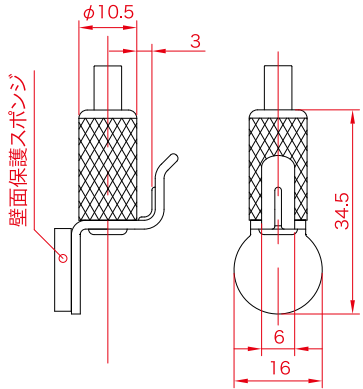


■ 20RF-04

品番	20RF-04
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 10kg ϕ 2.0mm / 15kg
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。

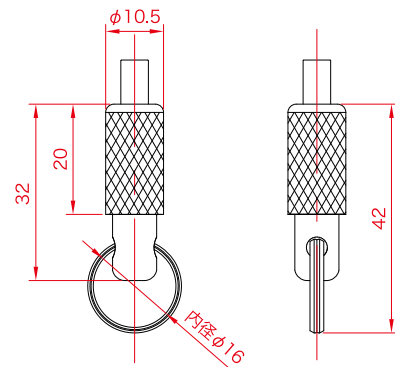


■ 20RF-05

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

DISPLAY PARTS

小型クランプ 20R

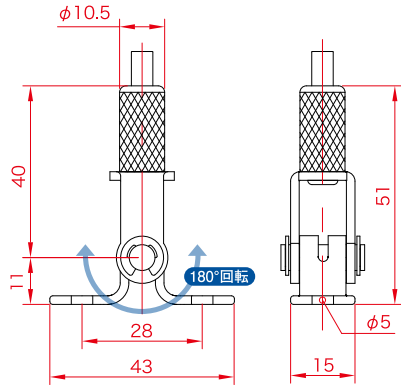
● 木ネジなどで固定するタイプです。

ビス止めタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.5 ～ 2.0mm

20RJ-01

- 天井・床・棚などに 2 本の木ネジで取り付けます。
- 本体部の角度は自由に変わります。

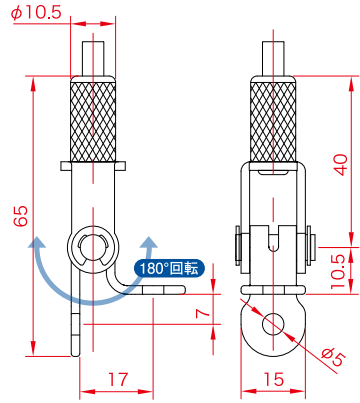


■ 20RJ-01

品番	20RJ-01
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

20RJ-02

- 凸コーナーに取り付けます。

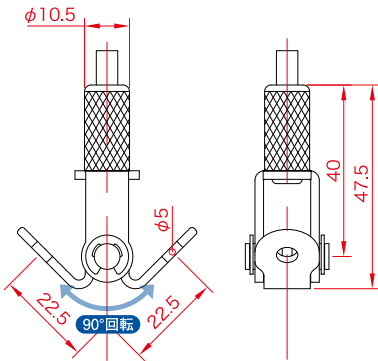


■ 20RJ-02

品番	20RJ-02
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

20RJ-03

- 凹コーナーに取り付けます。

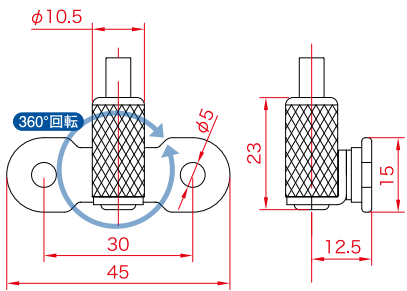


■ 20RJ-03

品番	20RJ-03
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
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。

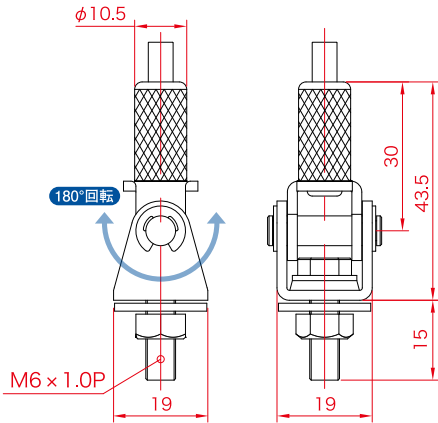


■ 20RJ-04

品番	20RJ-04
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
材質	本体 / C3602 座金 / SPCC
表面処理	ニッケルメッキ

20RJ-05

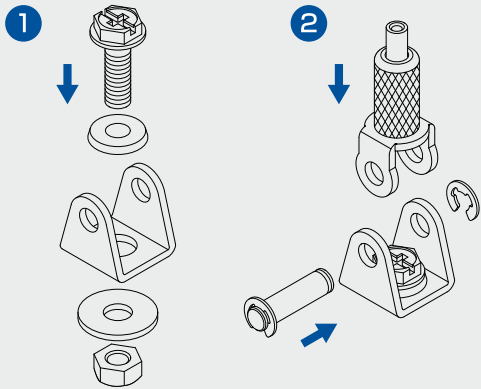
- 厚さ 10mm までの棚板などに取り付けます。



■ 20RJ-05

品番	20RJ-05
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
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り付け、最後に E リングで軸が抜けないように止め完了です。

DISPLAY PARTS

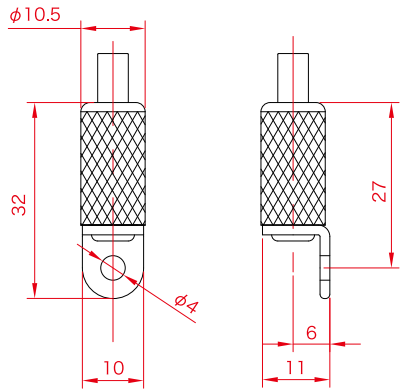
小型クランプ 20R

ビス止めタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.5 ～ 2.0mm

20RJ-06

● 1本の木ネジで固定するタイプです。

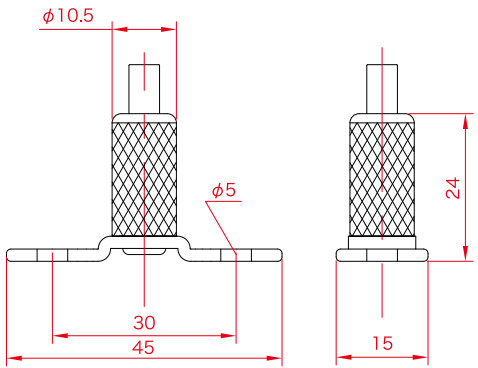


20RJ-06

品番	20RJ-06
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
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り付けです。



20RJ-07

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



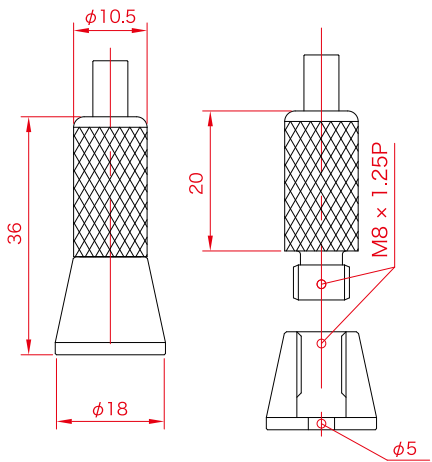
20RJ-07 使用例

ビス止めタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.5 ～ 2.0mm

20RJ-10

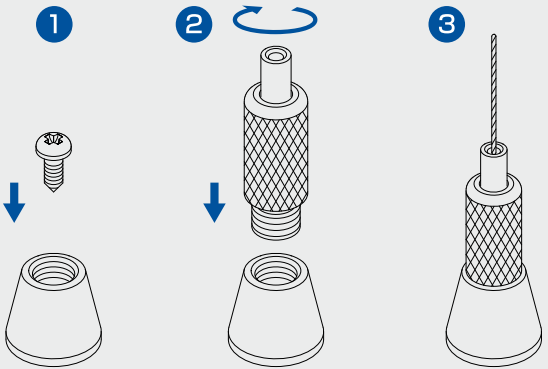
● M5小頭ビスで固定します。取付後ビスは見えなくなります。



20RJ-10

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

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

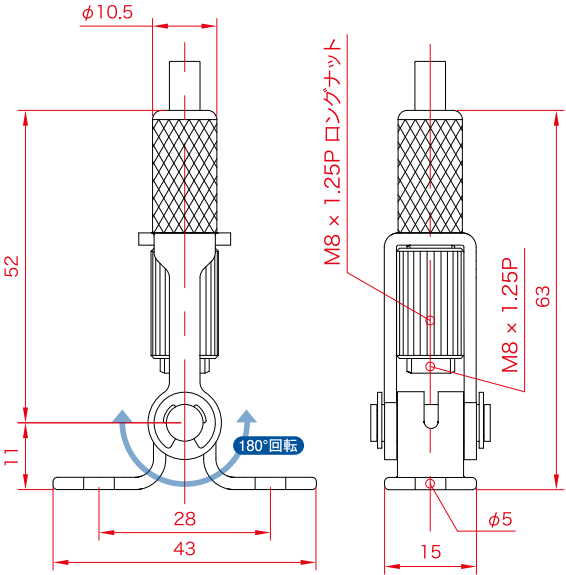
● 張力を調整するタイプです。

弛み止めタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.5 ～ 2.0mm

20RS-01

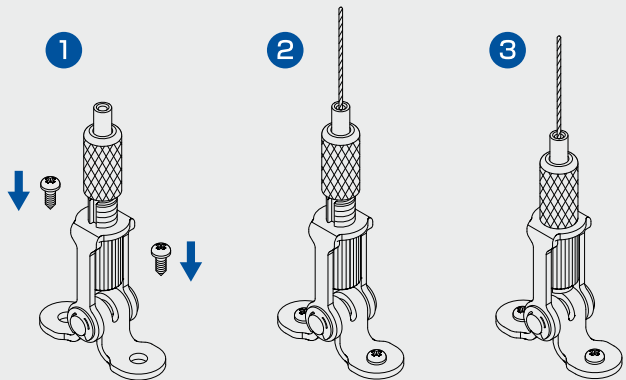
- ロングナットを締め込み、張力を調整可能です。
- 本体部の角度は自由に変えられます。



■ 20RS-01

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

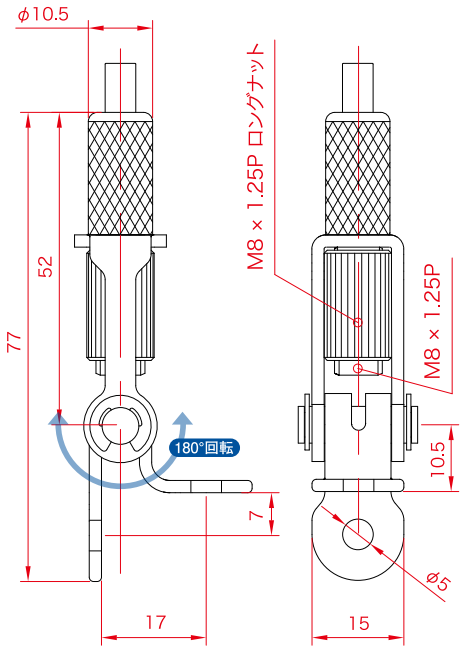
20RS-01 の取付方法



- 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。

20RS-02

- 凸コーナーに取り付けます。

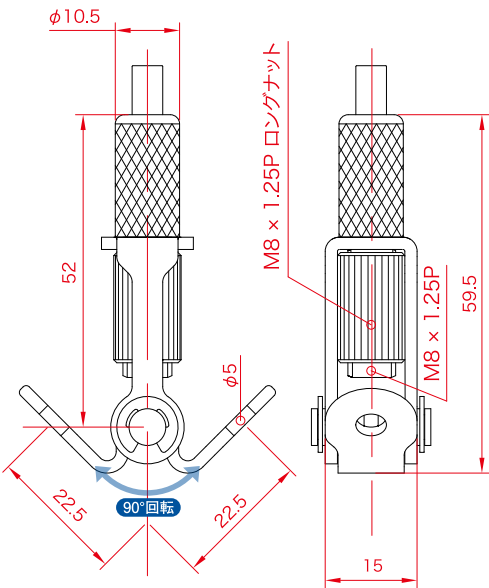


■ 20RS-02

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

20RS-03

- 凹コーナーに取り付けます。



■ 20RS-03

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

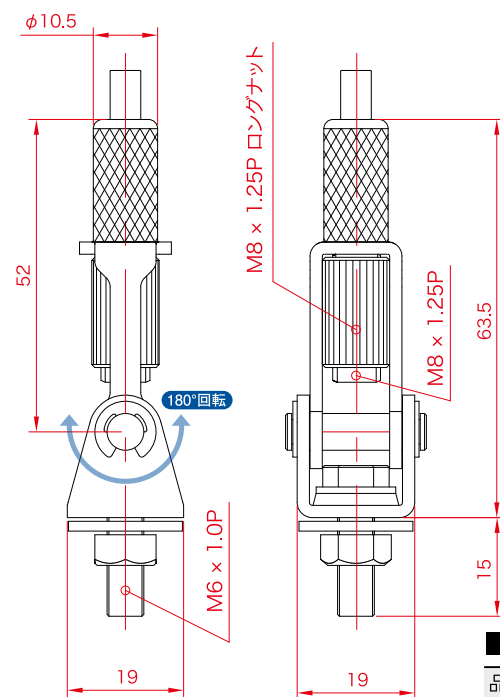
小型クランプ 20R

弛み止めタイプ

使用ワイヤー径 ϕ 1.5 ~ 2.0mm

20RS-05

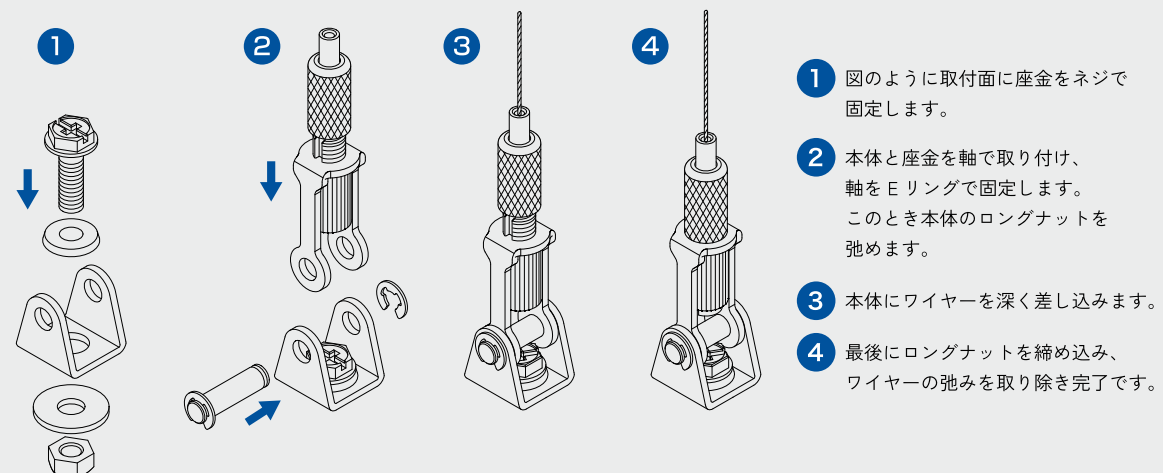
● 厚さ 10mm までの棚板に取り付けます。



20RS-05

品番	20RS-05
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ~ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg ϕ 2.0mm / 25kg
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



小型クランプ 30R

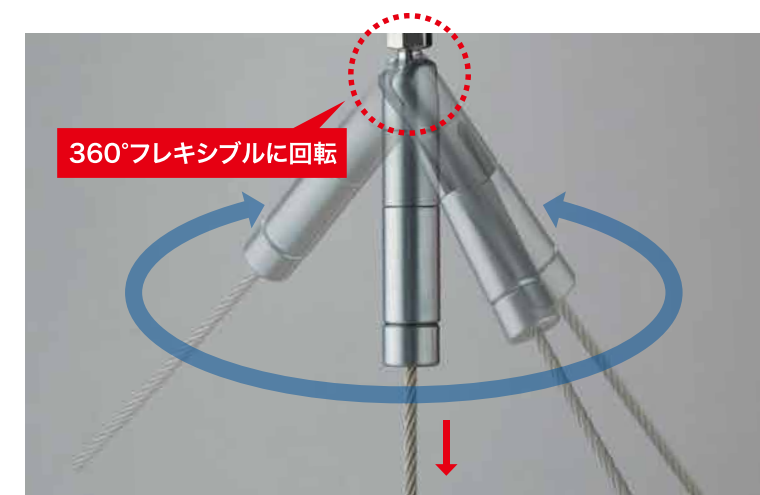
● 360°フレキシブルに回転するので、吊下げ物を最適の状態に設置・固定できます。

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 ϕ 2.5 ~ 3.0mm



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。

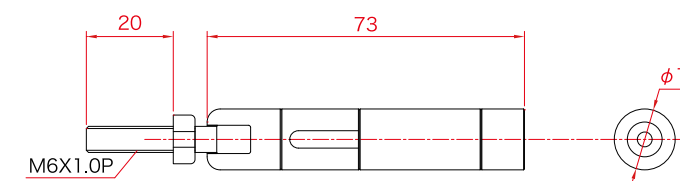


30R-B (ボルトタイプ)

● ボルトで固定するタイプです。



● 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-B

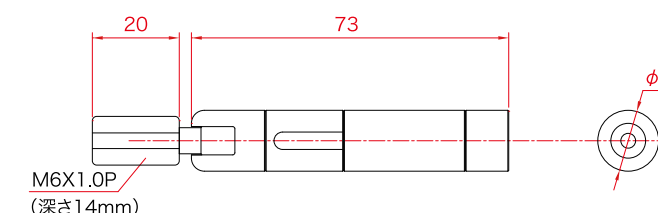
品番	30R-B
使用ワイヤー径	ϕ 2.5 ~ 3.0mm
参考使用荷重	ϕ 2.5mm / 35kg ϕ 3.0mm / 50kg
材質	SUS303・SUS304・C3602
表面処理	サーチライトクロームメッキ

30R-N (ナットタイプ)

● ナットで固定するタイプです。



● 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

品番	30R-N
使用ワイヤー径	ϕ 2.5 ~ 3.0mm
参考使用荷重	ϕ 2.5mm / 35kg ϕ 3.0mm / 50kg
材質	SUS303・SUS304・C3602
表面処理	サーチライトクロームメッキ

DISPLAY PARTS

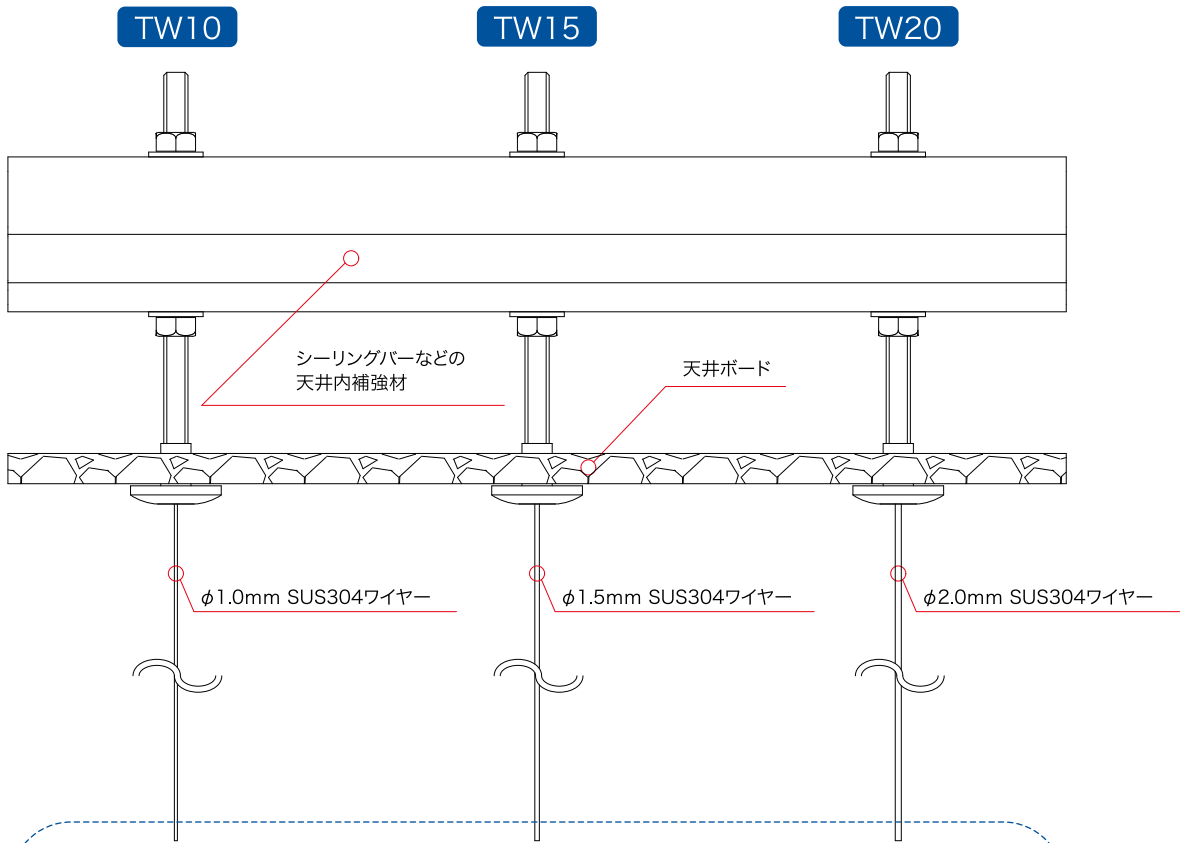
天井吊りワイヤー (TW)

- 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。

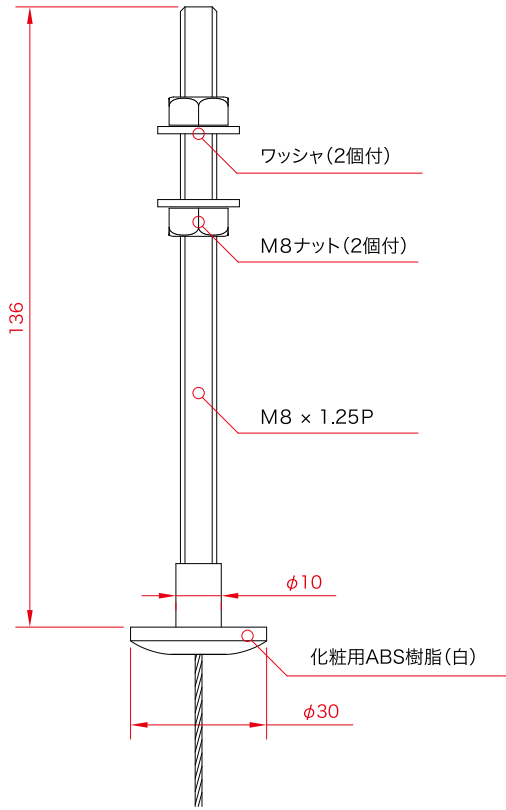
下部で長さ調節

使用ワイヤー径 ϕ 1.0 ~ 2.0mm

天井吊りワイヤー (TW)



取付状況に応じてパーツをお選びください。



■ TW10

品番	TW10
使用ワイヤー径	ϕ 1.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg
材質	本体 / C3602
	ネジ部 / 鉄
	樹脂 / ABS 樹脂
表面処理	ワイヤー / SUS304
	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	ϕ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg
材質	本体 / C3602
	ネジ部 / 鉄
	樹脂 / ABS 樹脂
表面処理	ワイヤー / SUS304
	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	ϕ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 2.0mm / 25kg
材質	本体 / C3602
	ネジ部 / 鉄
	樹脂 / ABS 樹脂
表面処理	ワイヤー / SUS304
	ニッケルメッキ ユニクロメッキ

DISPLAY PARTS

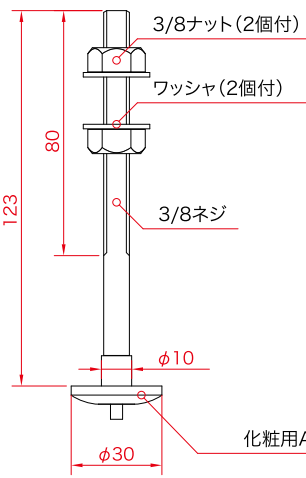
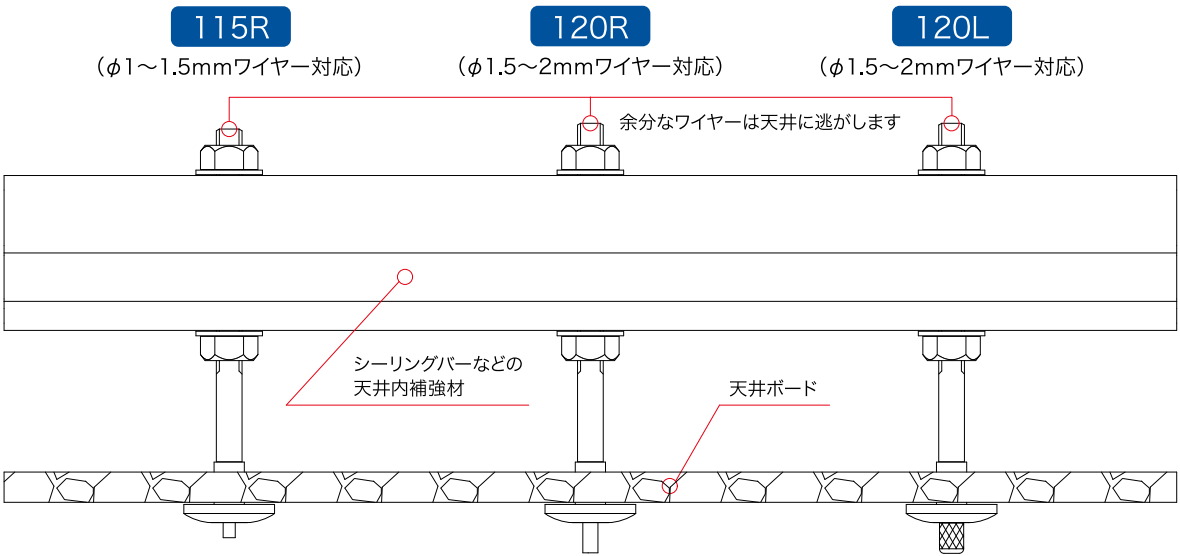
天井吊りワイヤー（115R / 120R / 120L）

- 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

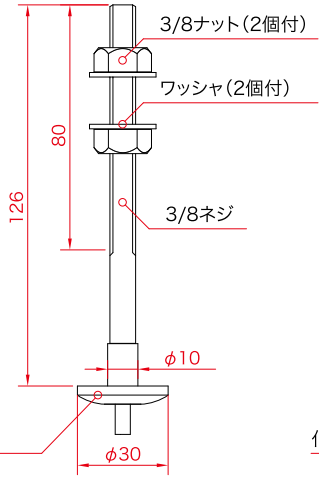
使用ワイヤー径 ϕ 1.0 ～ 2.0mm

天井吊りワイヤー（115R / 120R / 120L）



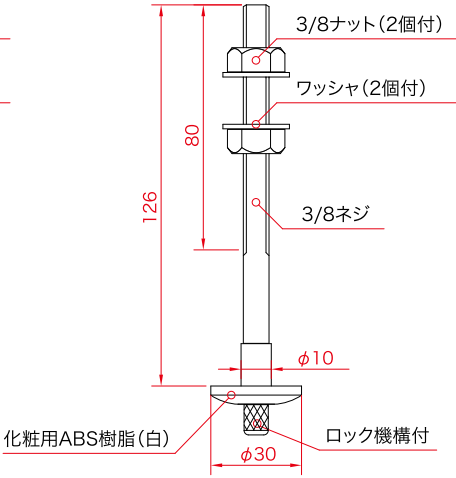
115R

品番	115R
使用ワイヤー径	ϕ 1.0 ～ 1.5mm
参考使用荷重	ϕ 1.0mm / 5kg
	ϕ 1.5mm / 15kg
材質	本体 / C3602
	ネジ部 / 鉄
表面処理	樹脂 / ABS 樹脂
	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	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg
	ϕ 2.0mm / 25kg
材質	本体 / C3602
	ネジ部 / 鉄
表面処理	樹脂 / ABS 樹脂
	ニッケルメッキ
	ユニクロメッキ



120L

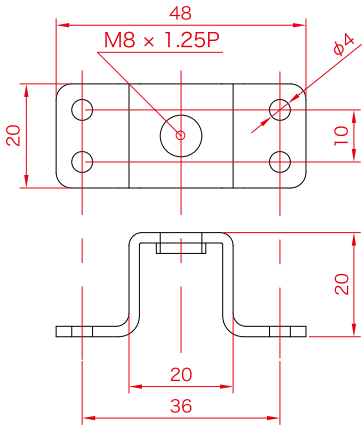
品番	120L
使用ワイヤー径	ϕ 1.5 ～ 2.0mm
参考使用荷重	ϕ 1.5mm / 15kg
	ϕ 2.0mm / 25kg
材質	本体 / C3602
	ネジ部 / 鉄
表面処理	樹脂 / ABS 樹脂
	ニッケルメッキ
	ユニクロメッキ

DISPLAY PARTS

座金

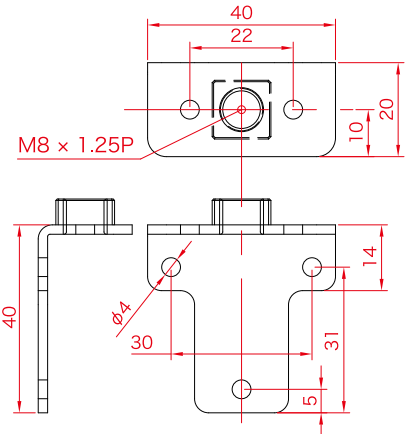
- 8mm ネジが付いている部品と接続可能です。
- 15R・20R・8mm ネジ付きワイヤーなどご使用ください。

座金 H



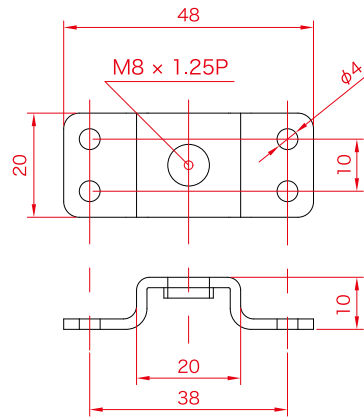
■ 座金 H	
品番	Z-H
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

座金 Y



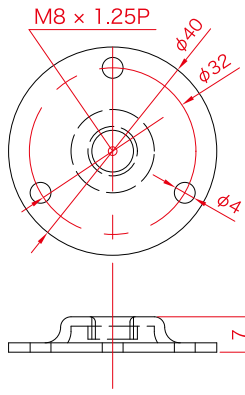
■ 座金 Y	
品番	Z-Y
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

座金 K



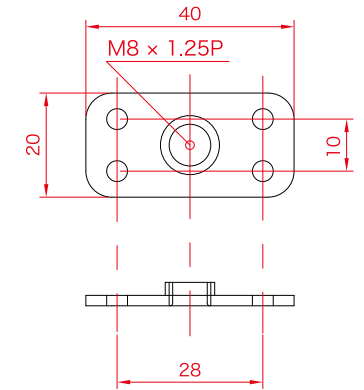
■ 座金 K	
品番	Z-K
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

座金 F



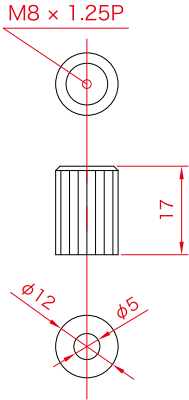
■ 座金 F	
品番	Z-F
材質	SPCC
表面処理	白メラニオン焼付け塗装

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。

DISPLAY PARTS

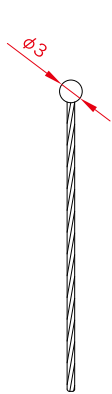
各種ワイヤー

- 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。

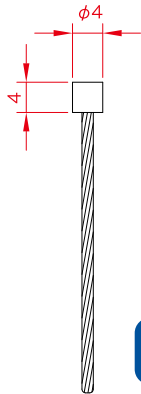
100M 巻ワイヤー



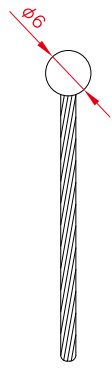
3mm ボール付ワイヤー／ダイカスト端子付ワイヤー／ 6mm ボール付ワイヤー



ワイヤー径
φ1.0mm



ワイヤー径
φ1.5mm

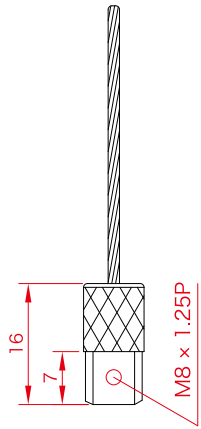


ワイヤー径
φ2.0mm

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



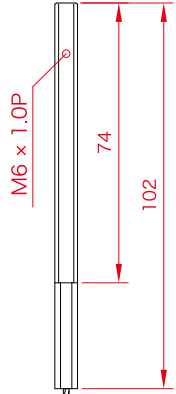
ワイヤー径
φ1.0~2.0mm

6mm ボルト付ワイヤー

(ナット・ワッシャ付)



ワイヤー径
φ1.5mm



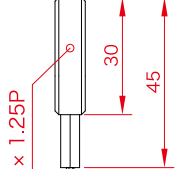
φ1.5mm
SUS304ワイヤー

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

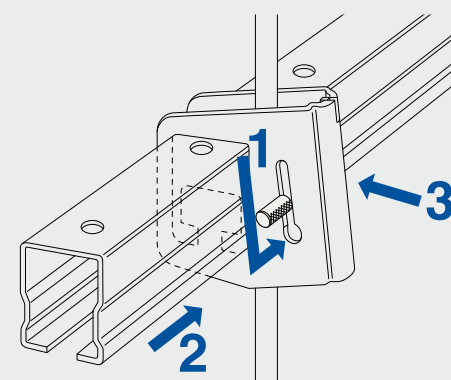
パワーチャック／シーリングバー

- 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

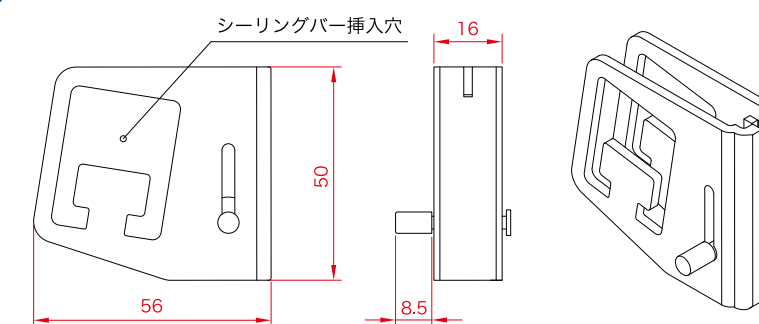
パワーチャック／シーリングバー使用方法

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。

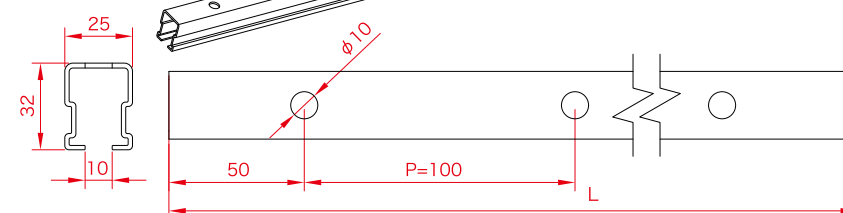
パワーチャック



■ 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	φ 10mm
孔間ピッチ	P=100mm

？
いい方法は
ないかな？

Q & 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！

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)

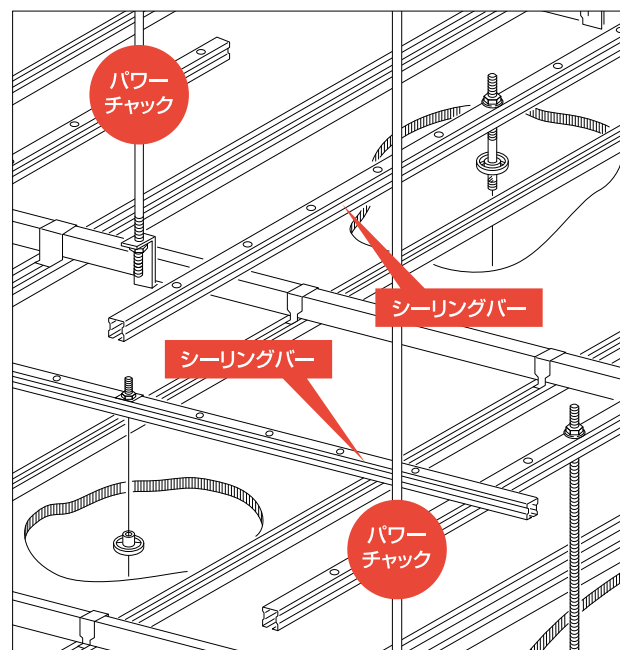
A 吊りボルト利用で OK。だから作業上の手間、労力が少なくてすみます。

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)

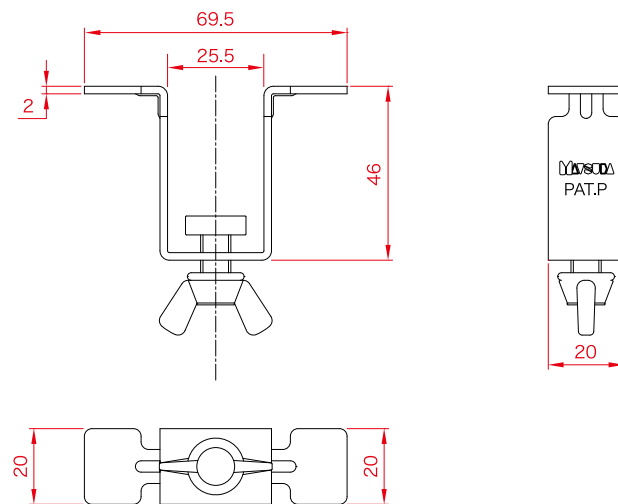
A ワンタッチ施工。だから作業スピードが飛躍的にアップします。



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

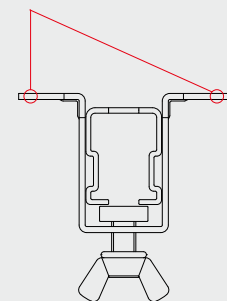
- 1 蝶ねじをゆるめてシーリングバーを図のように挿入してください。

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。

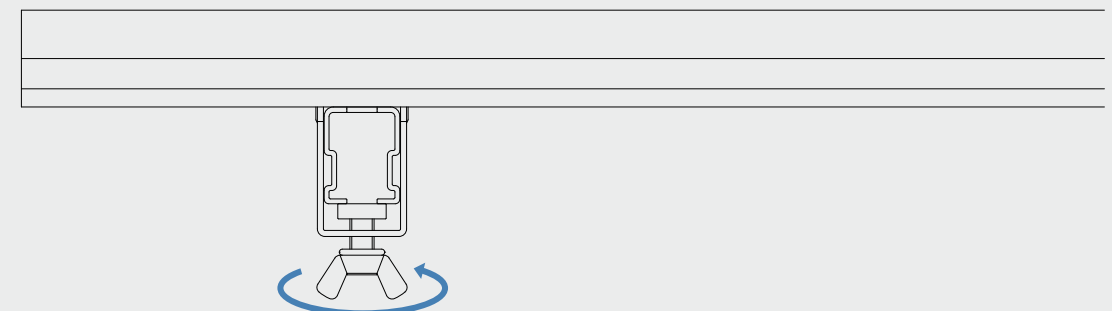
クロスロックA部



シーリングバー断面

シーリングバー溝部

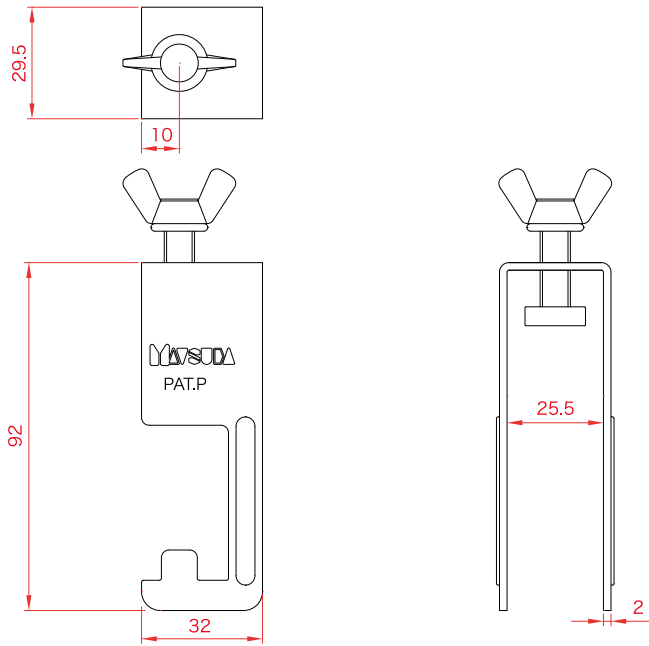
- 3 蝶ねじをしっかりと締めて固定してください。



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

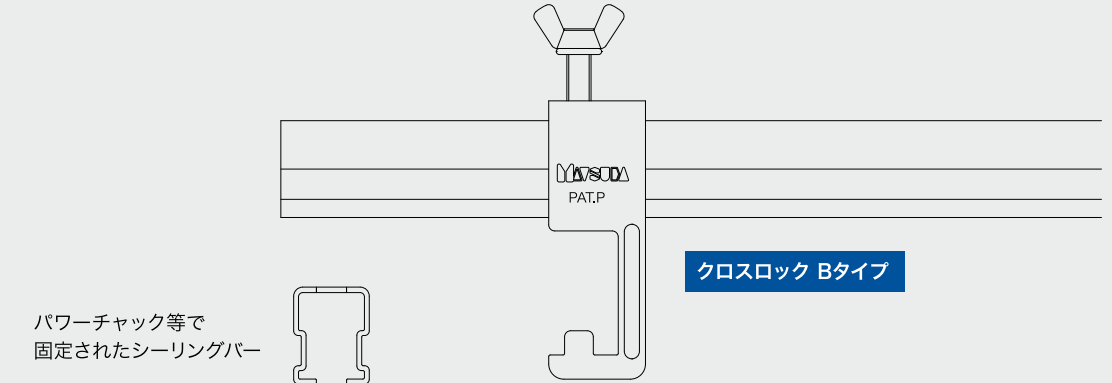
クロスロック B タイプ CR-B 取付例



使用方法

1

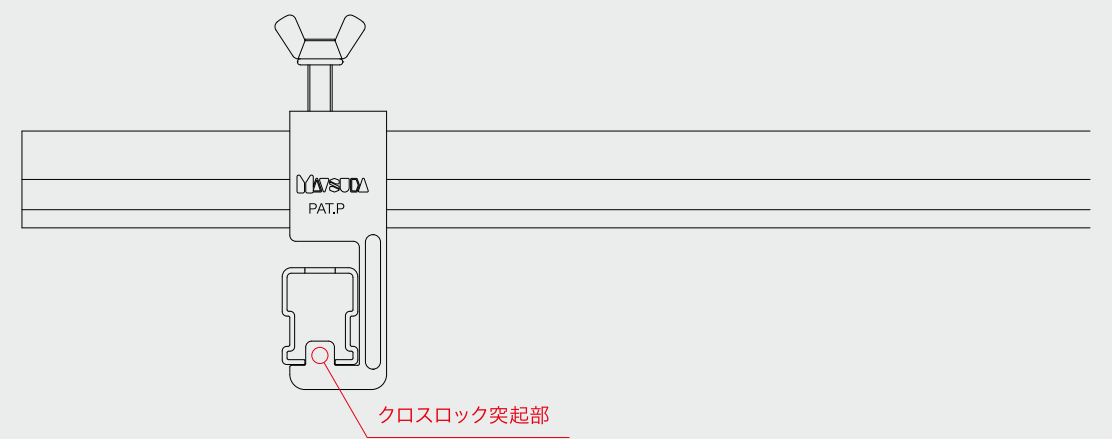
蝶ねじをゆるめてシーリングバーを図のように挿入してください。



クロスロック Bタイプ

2

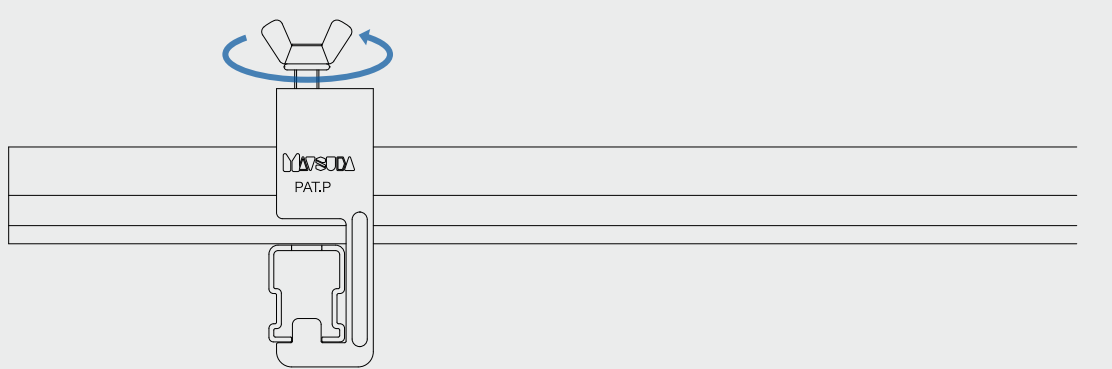
クロスロックの突起部がシーリングバーの溝に入る位置にセットしてください。



クロスロック突起部

3

蝶ねじをしっかりと締めて固定してください。





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

下部で長さ調節

Point 1

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。

天井部で長さ調節

Point 2

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。

天井ボードに取付

Point 3

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り付けが要求
される場合など、セット内容の変更可
能です。

CEILING WIRE SET

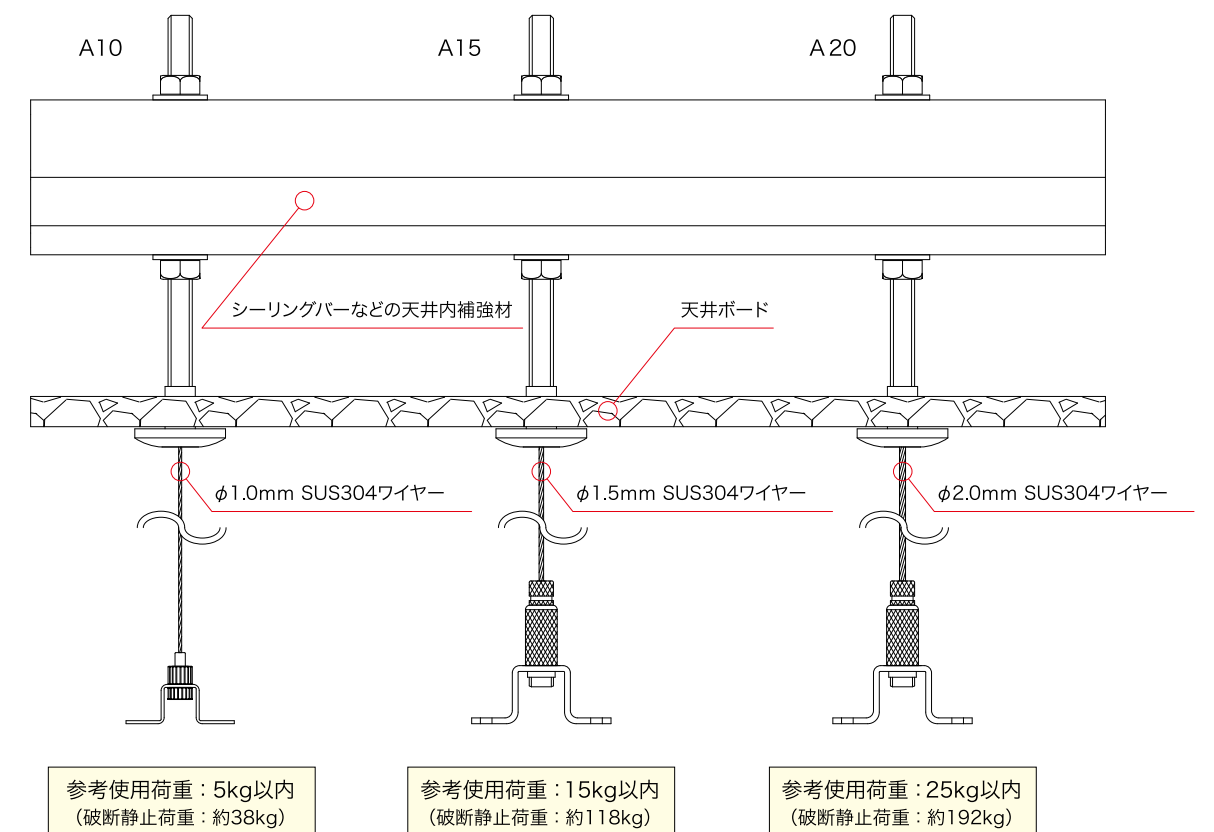
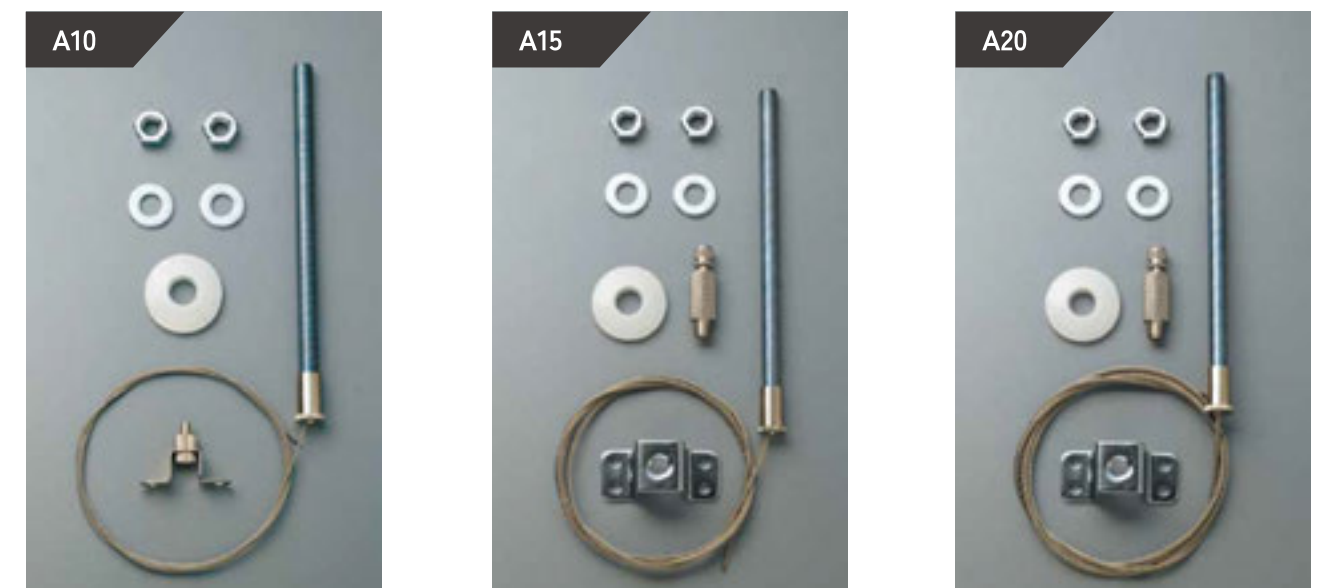
天井吊りワイヤーセット

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

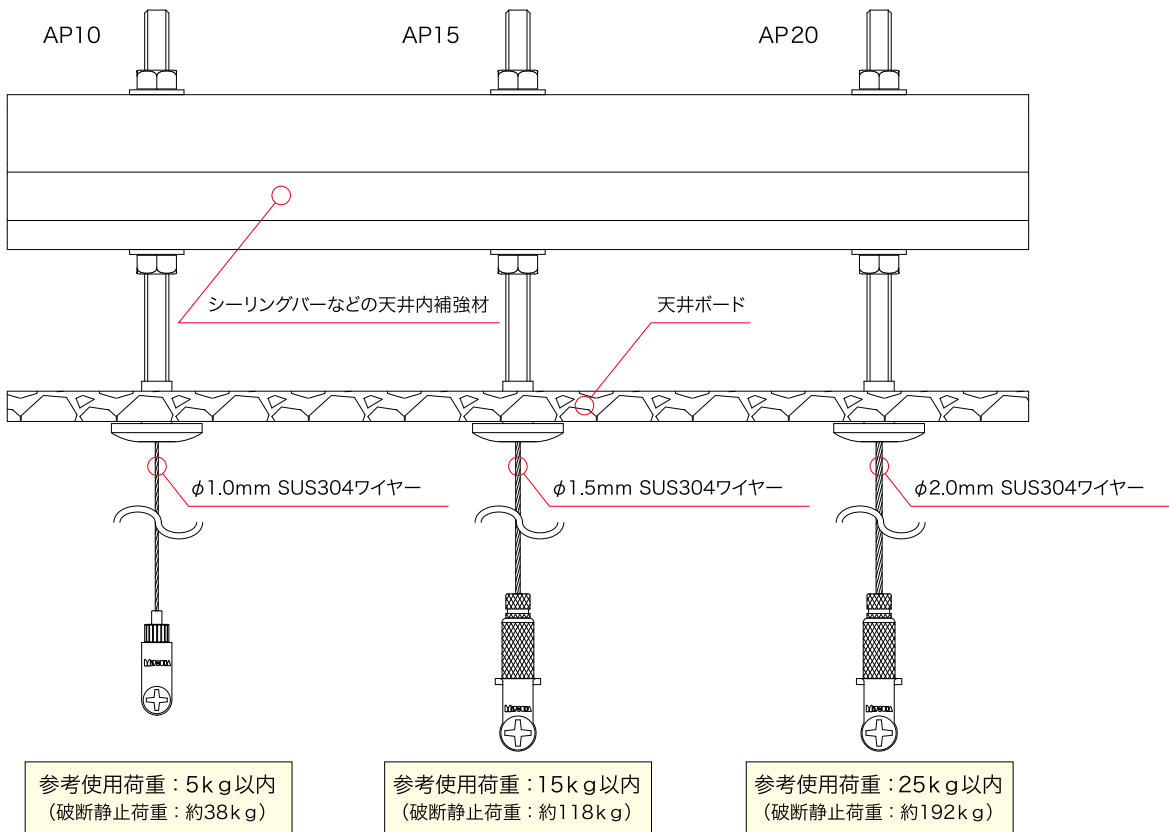


天井吊りワイヤーセット

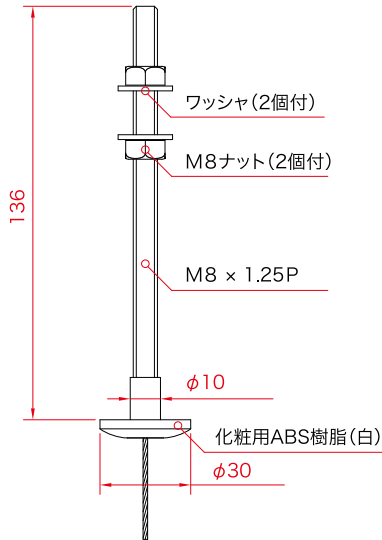
下部で長さ調節

パネル吊り用

AP セット



天井部共通



A10-L1000

セット名
(A・AP・B・BP)

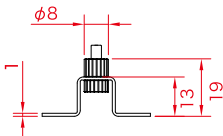
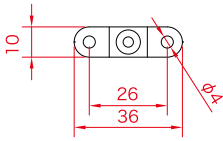
ワイヤー径

- φ 1.0mm-10
- φ 1.5mm-15
- φ 2.0mm-20

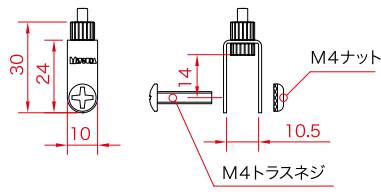
ワイヤー寸法

- L = 1000
- L = 1500
- L = 2000
- L = 3000

A10

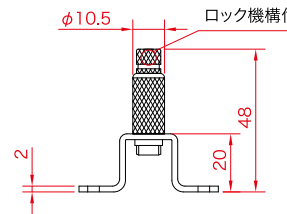
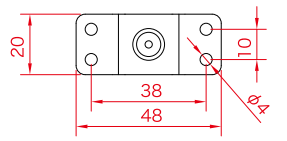


AP10

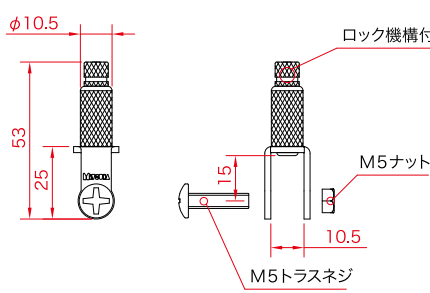


厚み 10mm までのパネルに対応

A15・A20



AP15・AP20



厚み 10mm までのパネルに対応

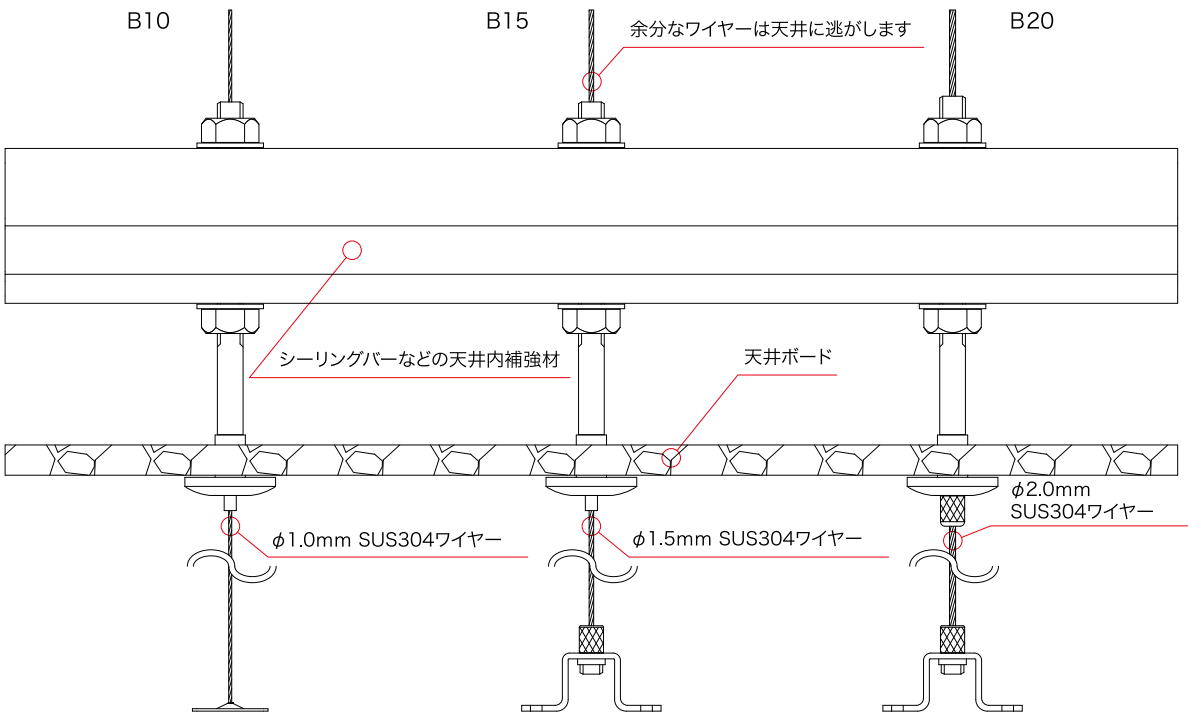
天井吊りワイヤーセット

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



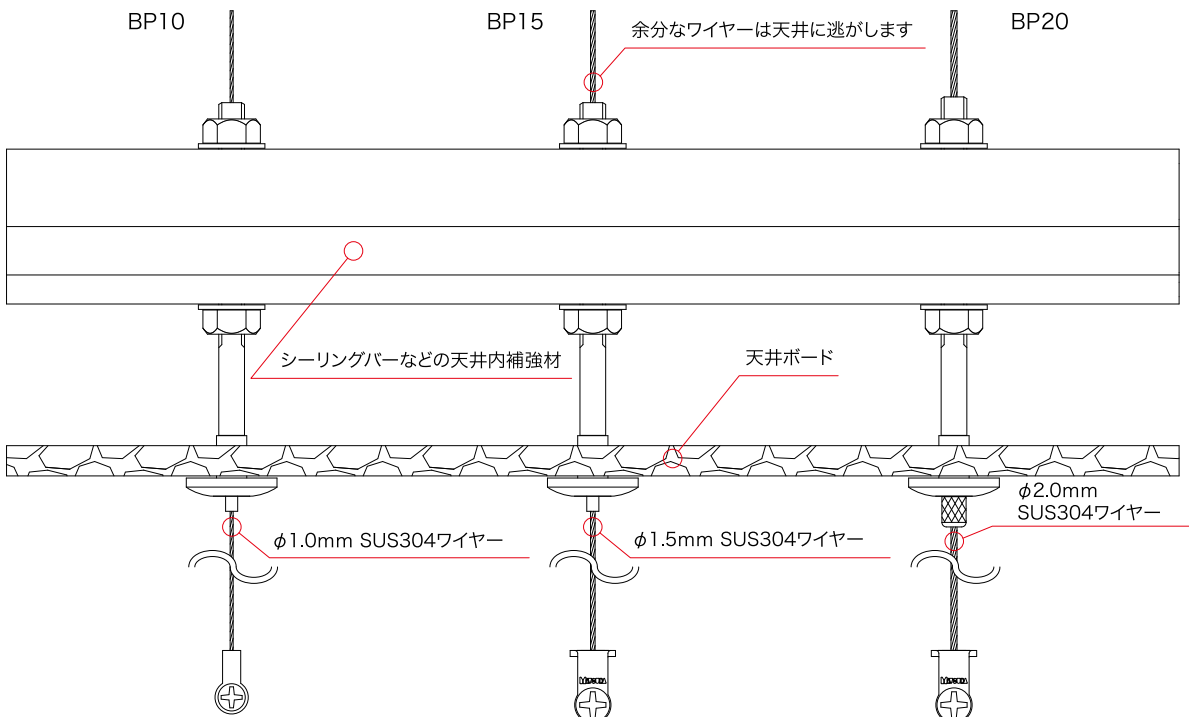
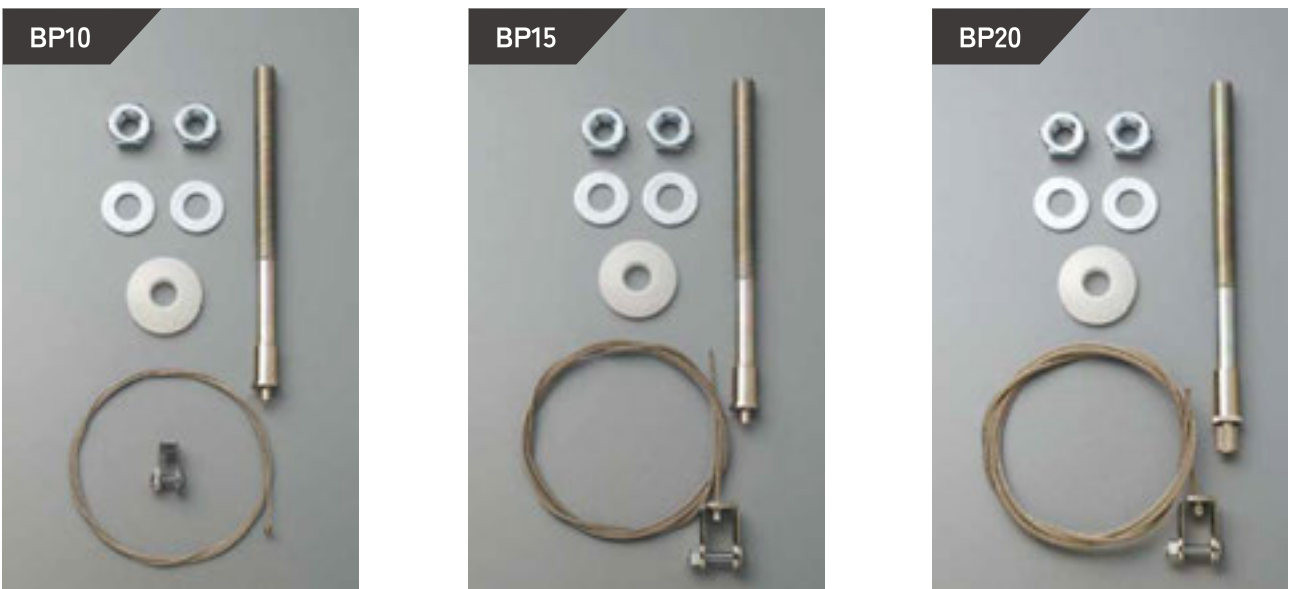
参考使用荷重：5kg 以内
(破断静止荷重：約41kg)

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



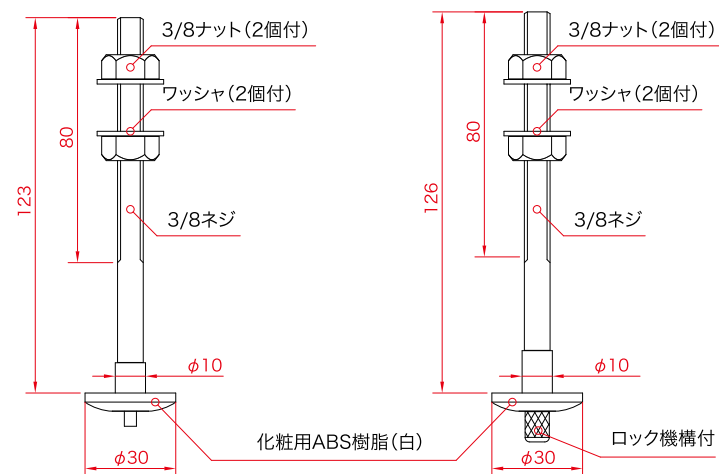
参考使用荷重：5kg 以内
(破断静止荷重：約41kg)

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)

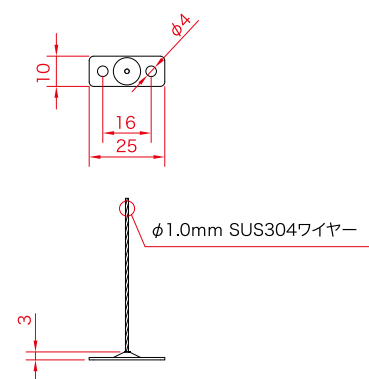
ワイヤー径

φ 1.0mm-10
φ 1.5mm-15
φ 2.0mm-20

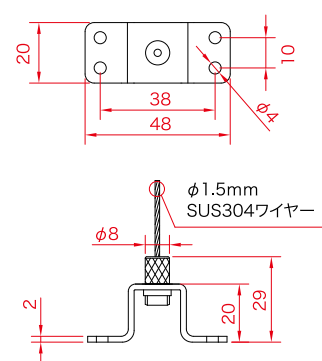
ワイヤー寸法

L = 1000
L = 1500
L = 2000
L = 3000

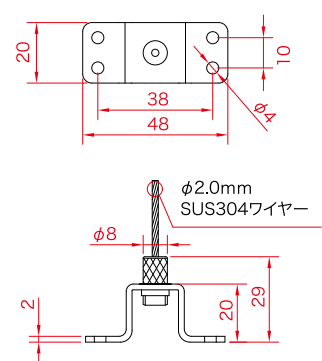
B10



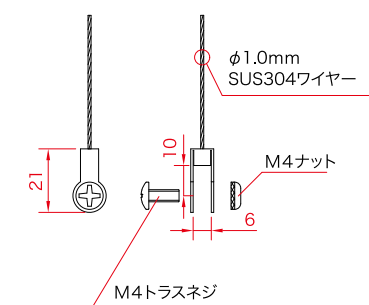
B15



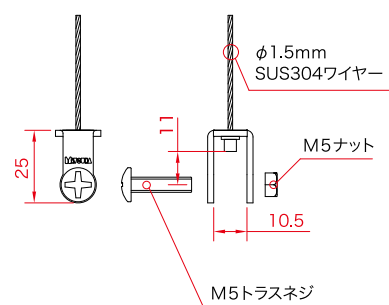
B20



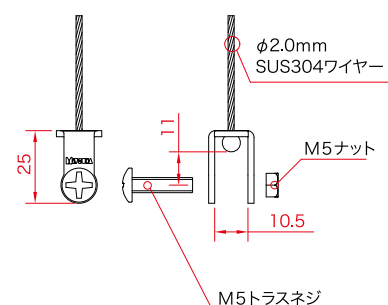
BP10



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

HANDY MINI SET

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り付けでき安全・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

HM1



HM2



HM3



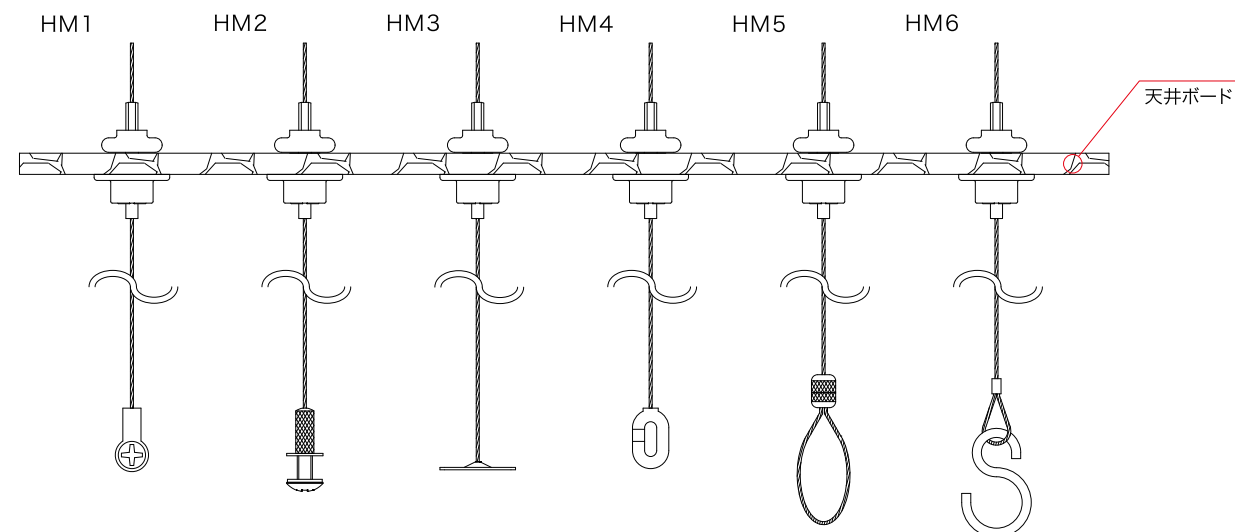
HM4



HM5



HM6



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

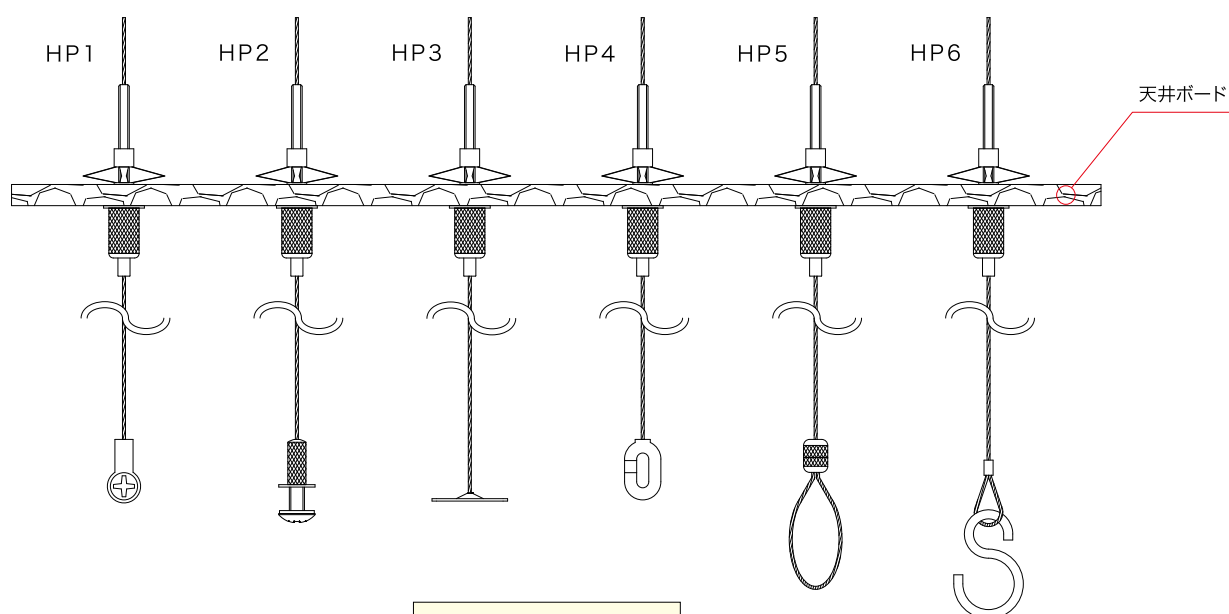
天井ボードに取付

- 天井ボードに直接取り付けでき安全・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

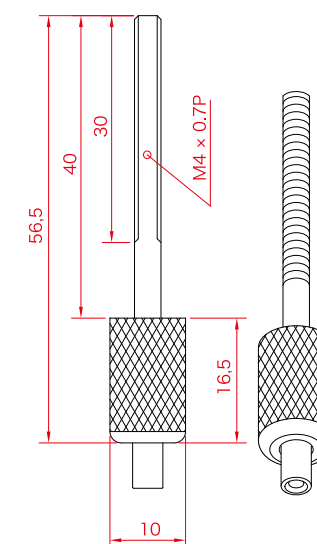
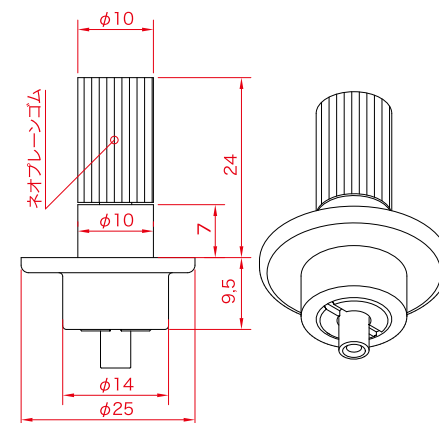
HP セット



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

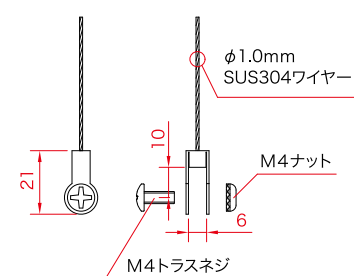
ワイヤー寸法

L = 1000
L = 1500
L = 2000
L = 3000

セット名

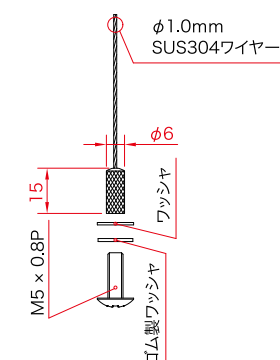
(HM・HP)
(1・2・3・4・5・6)

HM1・HP1



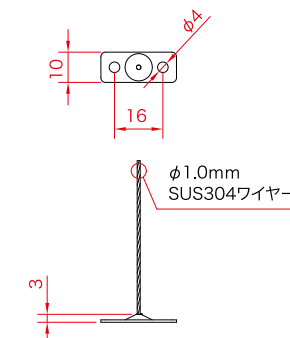
厚み6mmまでの
プレートに対応

HM2・HP2



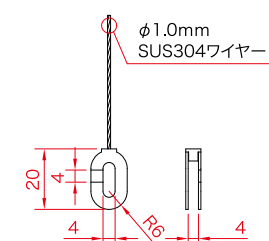
厚み3～8mmまでの
プレートに対応

HM3・HP3



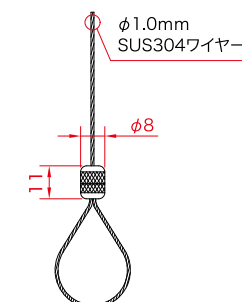
厚み10mm以上の
プレートに対応

HM4・HP4



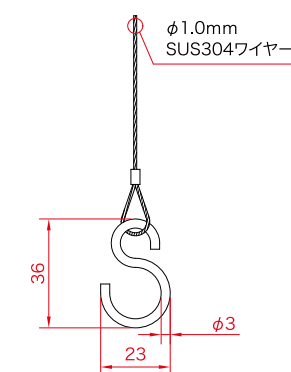
φ4mmまでの線材に対応
線材を90度回転させて挿入

HM5・HP5



ワイヤーリング径
フリータイプ

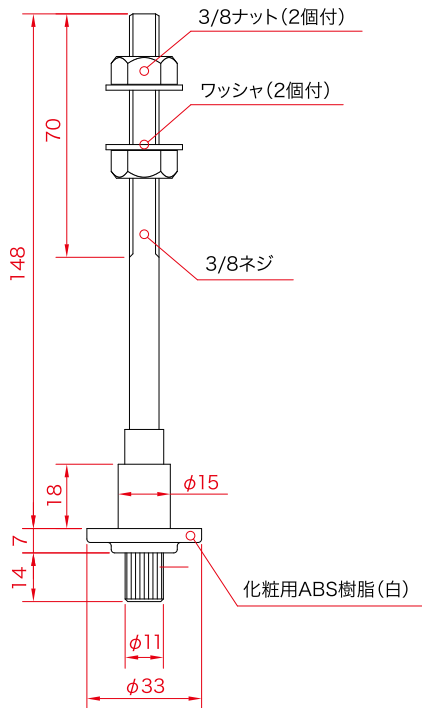
HM6・HP6



BAR SLIDER

バースライダー（本体／バー／ナット／座金）

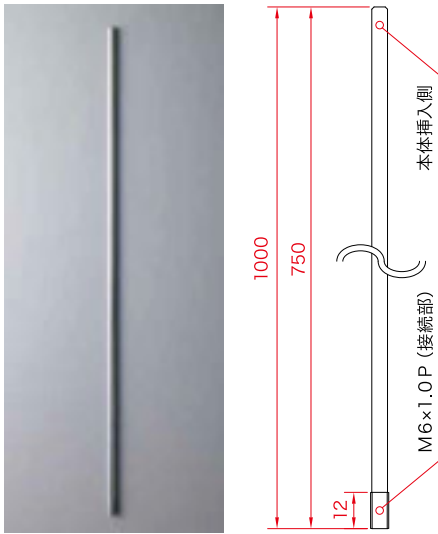
バースライダー本体 BS-00



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)

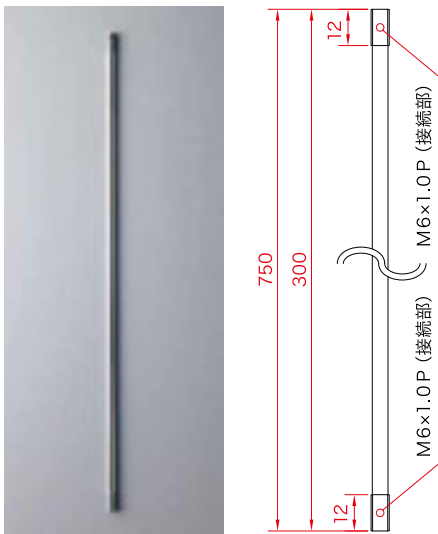
バースライダー本体に差し込みます。



品番／長さ	BS-S750 / L=750 BS-S1000 / L=1000
材質	鉄線 (φ 5.2)
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 사용합니다。

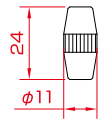


品番／長さ	BS-W300 / L=300 BS-W750 / L=750
材質	鉄線 (φ 5.2)
表面処理	クロームメッキ

継ぎ用ナット BS-J



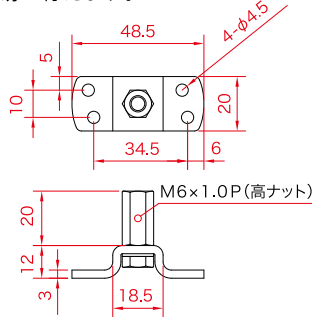
差込み用バーと
継ぎ用バーを接続します。



品番	BS-J
材質	C3602
表面処理	ニッケルメッキ

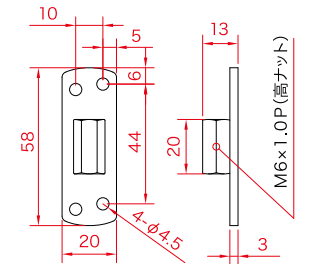
座金 BS-Z1

高ナットが回転し取り付けが容易に行えます。



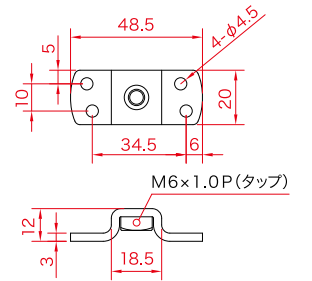
品番	BS-Z1
材質	SPCC
表面処理	ユニクロメッキ

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

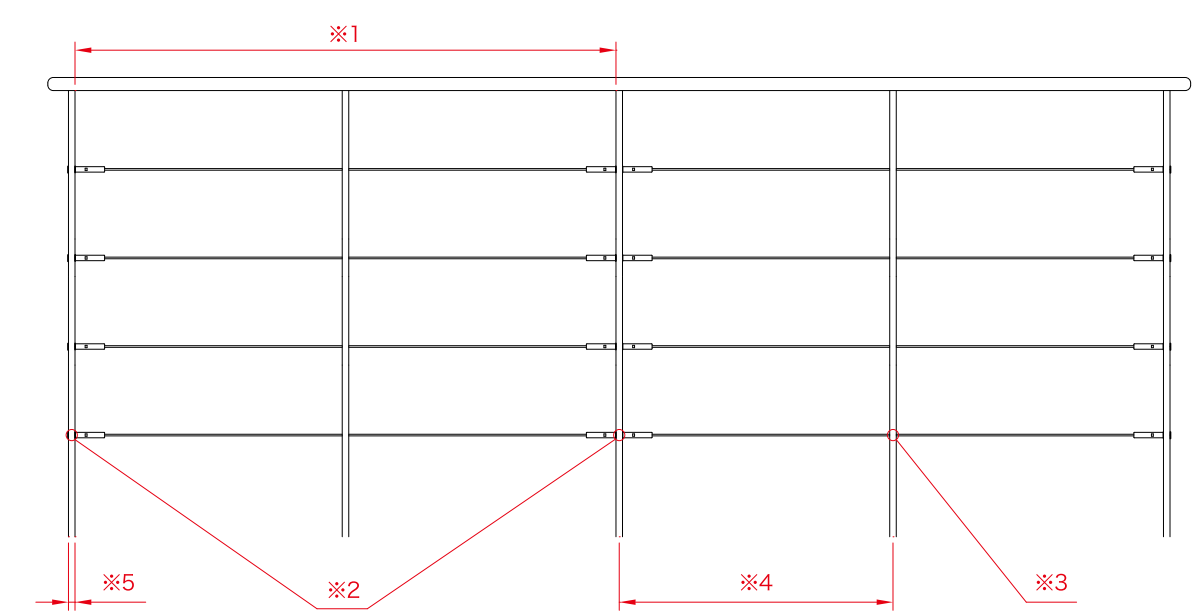
TENSIONER GUIDE

手すり取付説明

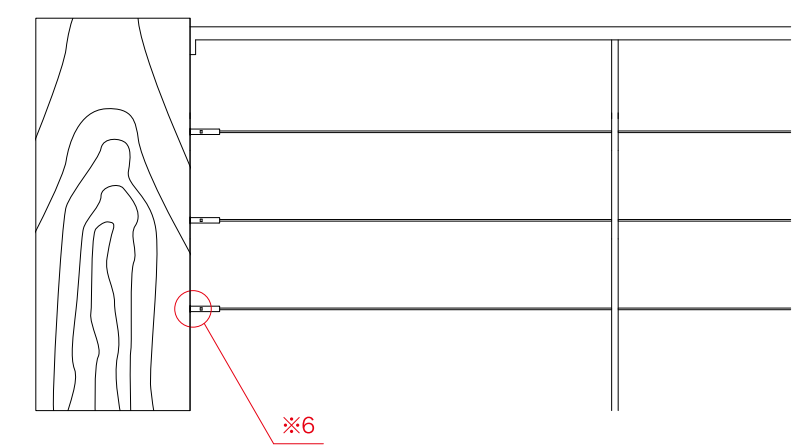
テンショナー取り付け・使用に関する
注意事項及び寸法図についてよくお読みください。

スリムテンショナー取付説明	
● 手すり加工についてのお願い	 117
● 取り付け完了時の寸法図	 118
タフ / ロープテンショナー取付説明	
● 取り付け展開・必要部品例	 120
● 手すり加工についてのお願い	 121
● 支柱間の内寸法について（タフテンショナー）	 122
● 取り付け完了時の寸法図	 123
ウッドテンショナー取付説明	
● 手すり加工（木材加工）についてのお願い	 124
● 取り付け完了時の寸法図	 125
● ウッドテンショナー 木材取り付けの安全性	 126

手すり加工についてのお願い



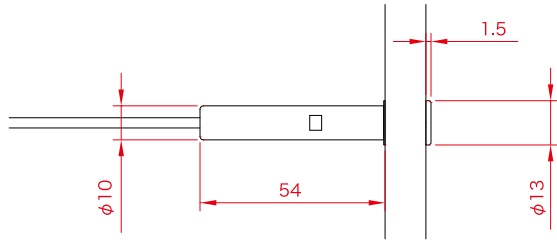
- ※1 ワイヤー寸法は安全面を考慮して **最大で4m 以内** でお考えください。
支柱間寸法は **± 3mm 以内の誤差** で測定してください。
また 4M を超える寸法でも条件次第で取付可能です。お問い合わせください。
- ※2 本体金具を取り付ける支柱は **φ 8.5mm（M8 ボルトが入る）貫通穴** を空けてください。
- ※3 ワイヤーがスルーする支柱（中間支柱）は本体金具を通すため **φ 10.5 ～ 12mm の貫通穴** を空けてください。
- ※4 中間の支柱は **ピッチ L = 1500 以内** でお考えください。
- ※5 本体金具を固定する支柱は反りを防ぐため、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**



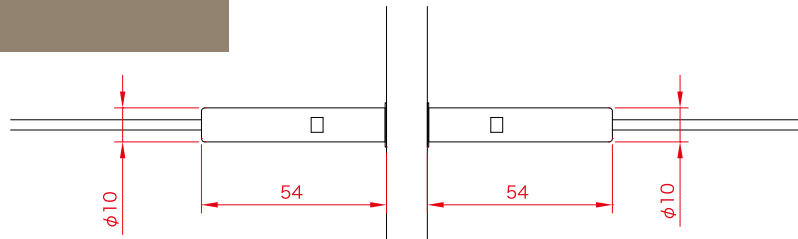
- ※6 木材へ取り付けた場合の安全性は木材の強度によって大きく変わります。
また経年変化によって強度が大きく変わってきます。ご理解をされた上での取り付けをお願いいたします。

取り付け完了時の寸法図

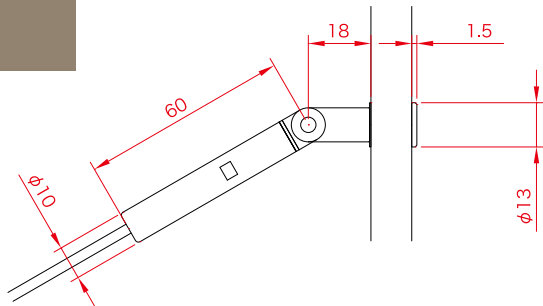
水平張り端部 (3ST-S)



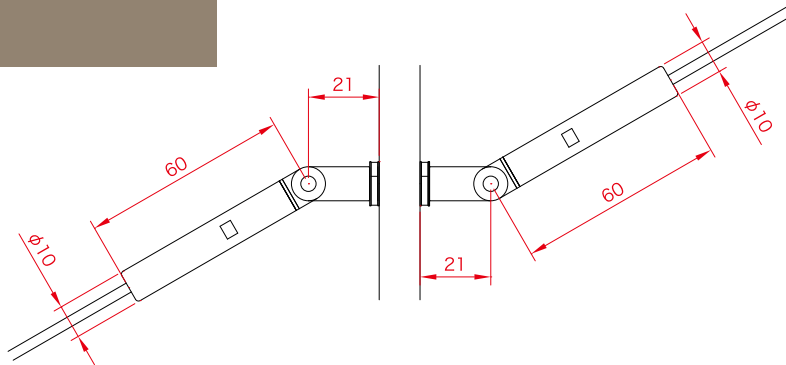
水平張り連続部 (3ST-SR)



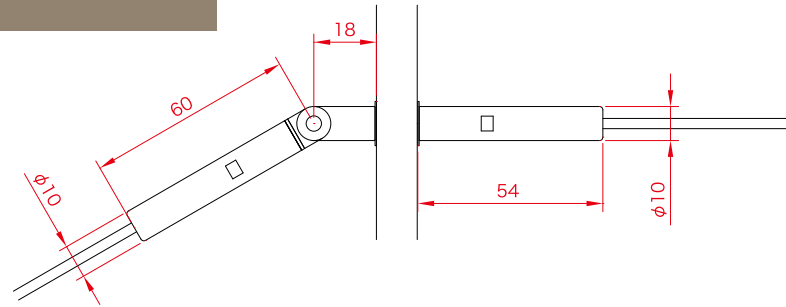
傾斜張り端部 (3ST-KS)



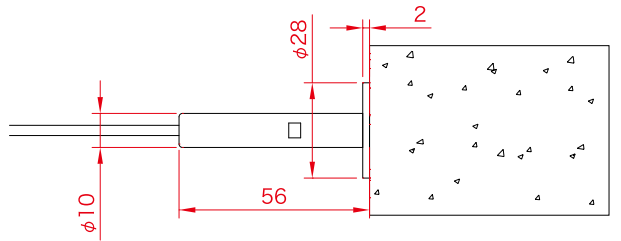
傾斜張り連続部 (3ST-KR)



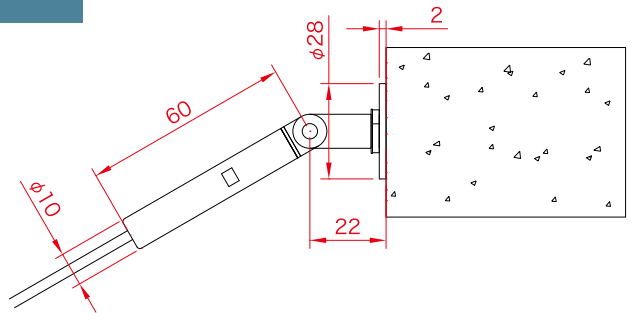
水平傾斜張り部 (3ST-SK)



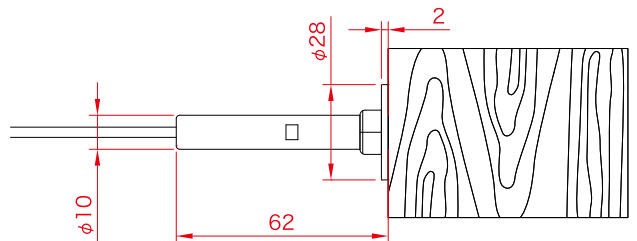
コンクリート面水平張り端部 (3ST-HS)



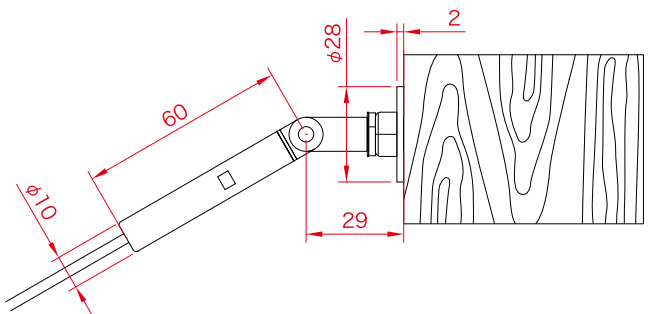
コンクリート面傾斜張り端部 (3ST-HK)



木材水平張り端部 (3ST-MS)



木材傾斜張り端部 (3ST-MK)

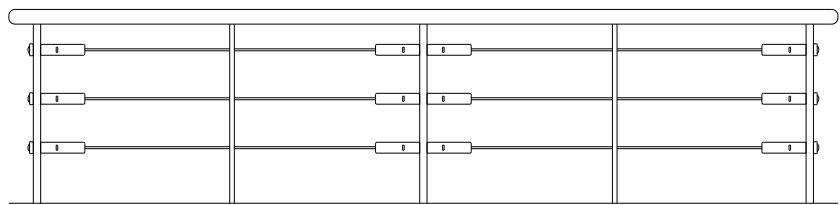


！
注意事項をよく
ご確認ください

取り付け展開・必要部品例

手すり加工についてのお願い

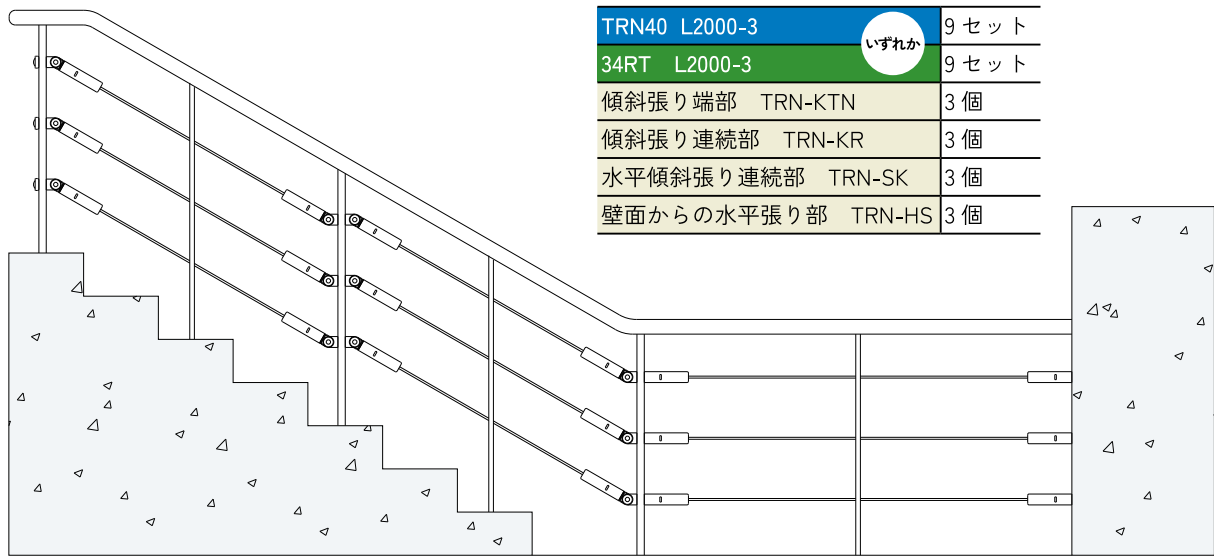
■ 水平張り展開例



必要部品 ●ワイヤー径 4mm
●長さ 1M (として計算)

TRN40	L1000-4	いずれか	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

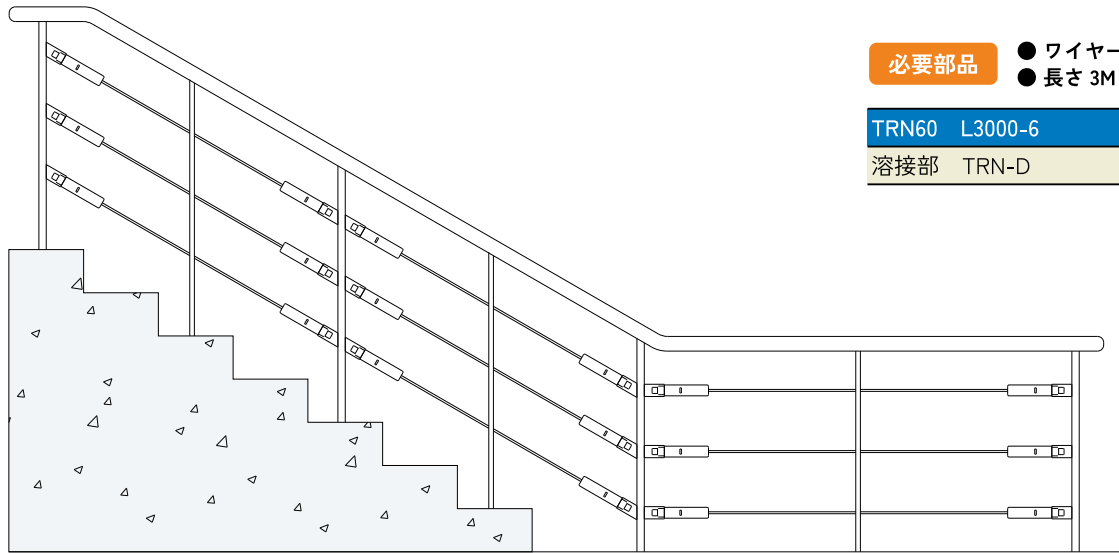


必要部品 ●ワイヤー径 3mm
●長さ 2M (として計算)

TRN40	L2000-3	いずれか	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）

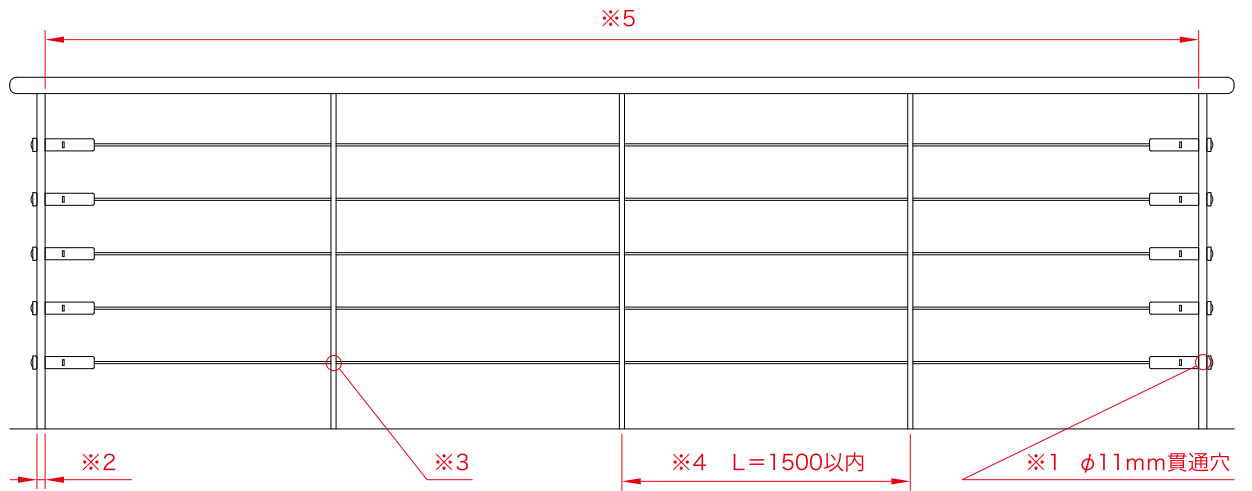
■ 傾斜張り展開例（溶接座金使用）



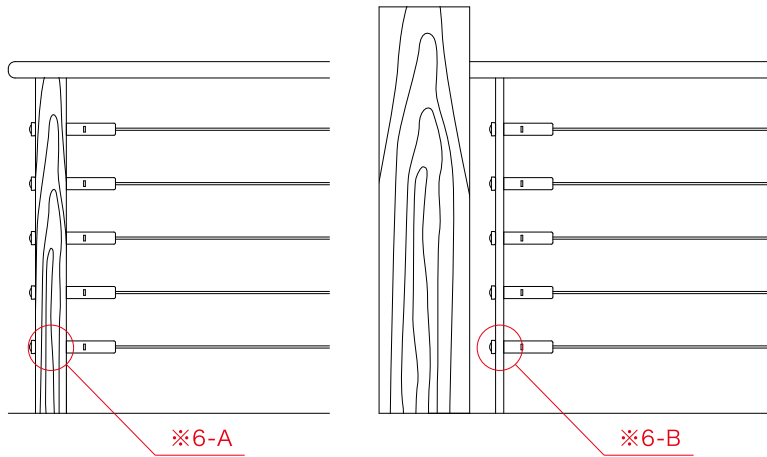
必要部品 ●ワイヤー径 6mm
●長さ 3M (として計算)

TRN60	L3000-6		9 セット
溶接部	TRN-D		9 個

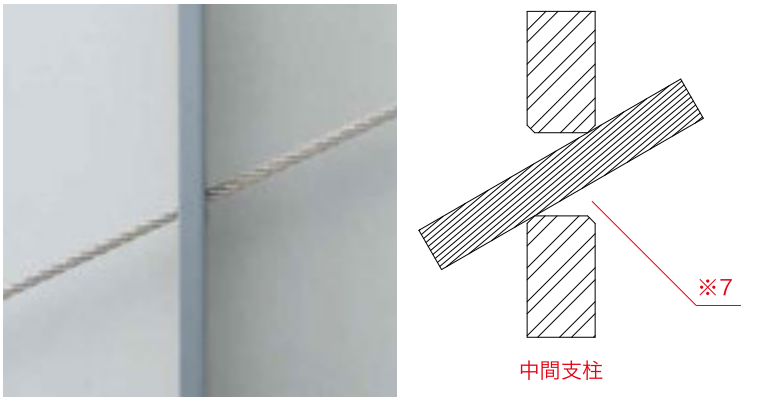
■ 水平張り展開例（溶接座金使用）



- ※1 本体部品を固定する支柱には $\phi 11\text{mm}$ の貫通穴を空けてください。
- ※2 本体金具を取り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 ワイヤーがスルーする支柱（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 $\phi 11\text{mm}$ 、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**で入れてください。
- ※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。
木材を挟み込む取り付け（※6-A）、もしくは壁の前に支柱を立てて取り付けてください（※6-B）。

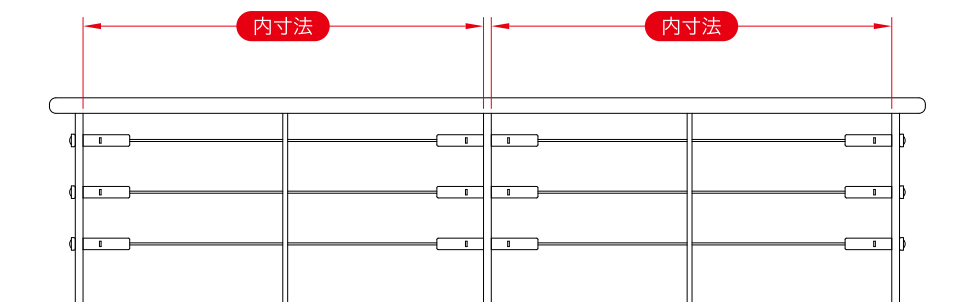


- ※7 階段などの斜め張りの場合の中間支柱貫通穴は大きめに空けてください。
(注：支柱の厚み・傾斜角度により変わります。)

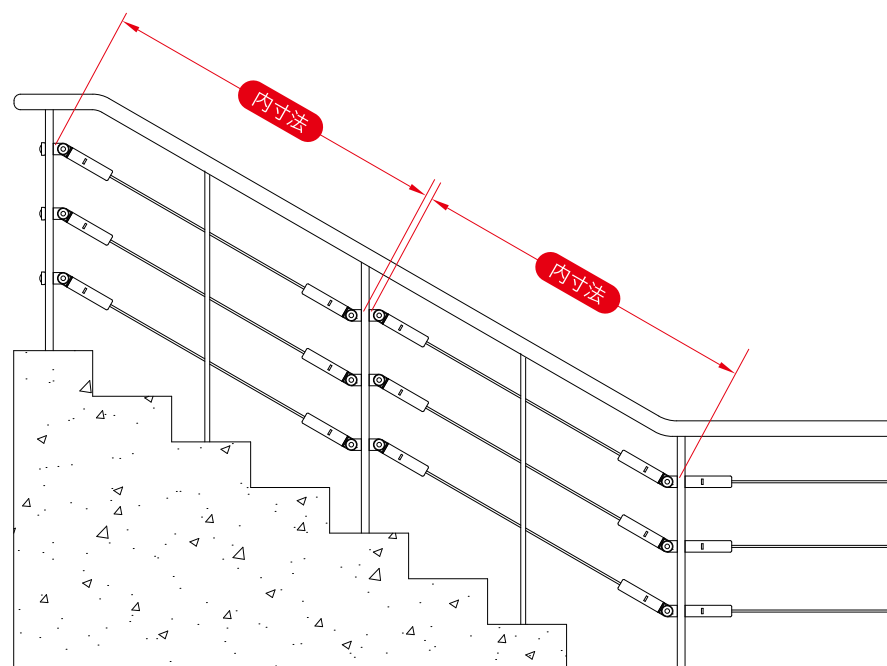
支柱間の内寸法について（タフテンショナー）



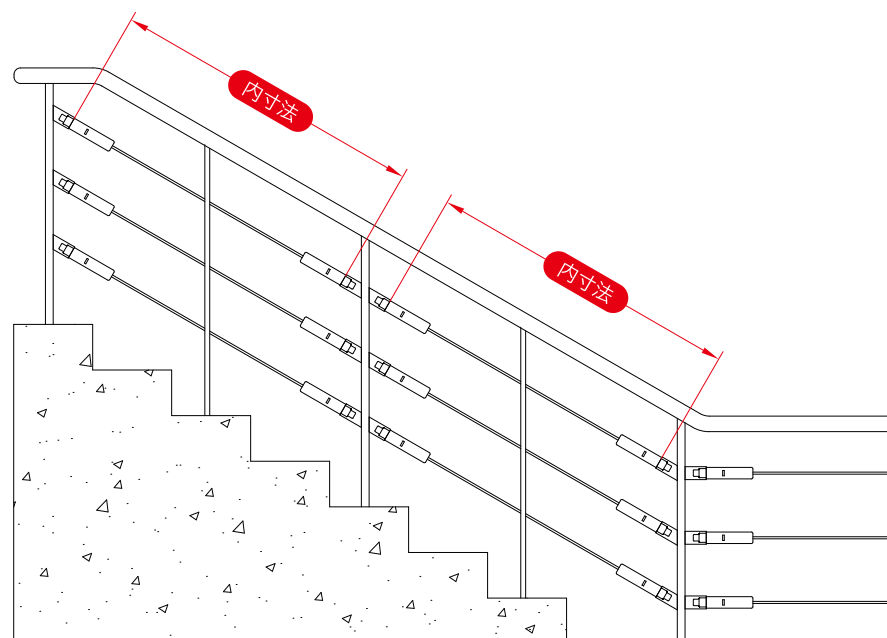
注意事項をよく
ご確認ください



本体部品を
取り付ける支柱の
内寸法を
ご連絡ください



傾斜部でも
支柱の
内側の寸法を
ご連絡ください



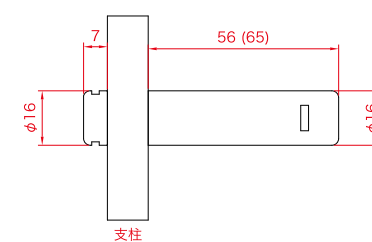
溶接部では
金具の
先端からの寸法を
ご連絡ください

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）

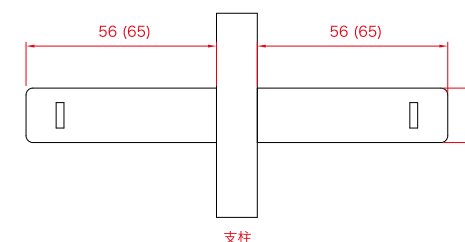


注意事項をよく
ご確認ください

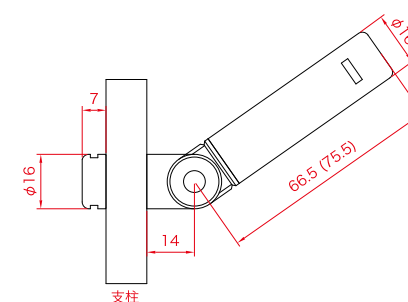
水平張り端部（TRN-STN）



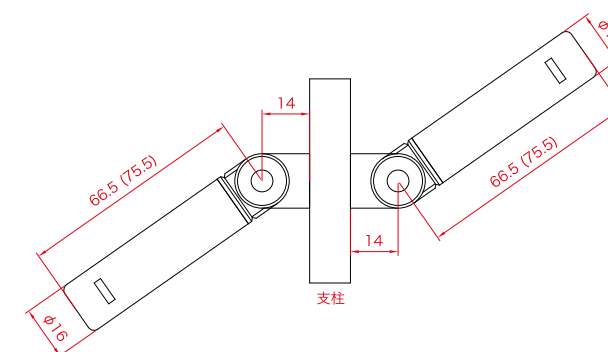
水平張り連続部（TRN-SR）



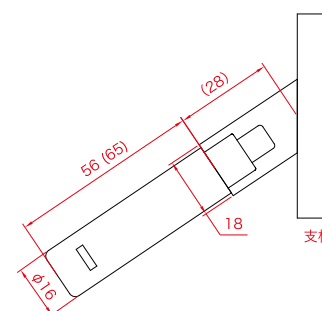
傾斜張り端部（TRN-KTN）



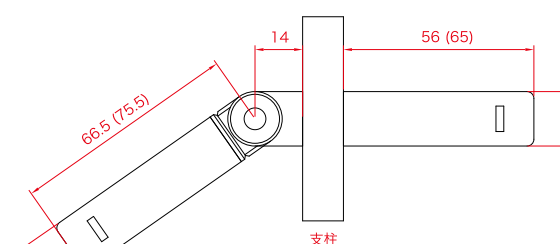
傾斜張り連続部（TRN-KR）



傾斜張り溶接部（TRN-D）



水平傾斜張り連続部（TRN-SK）

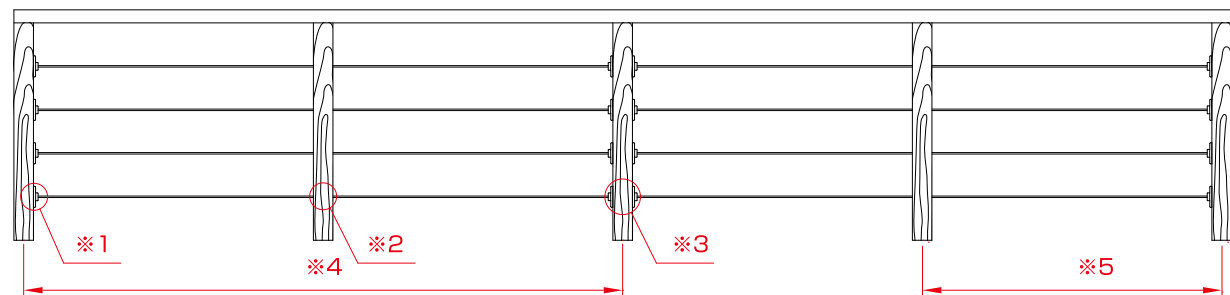


カッコ内寸法はタフテンショナーの寸法（mm）です。

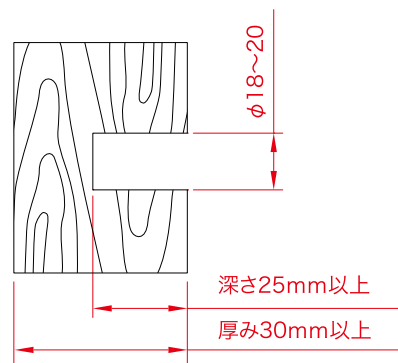


注意事項をよく
ご確認ください

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）

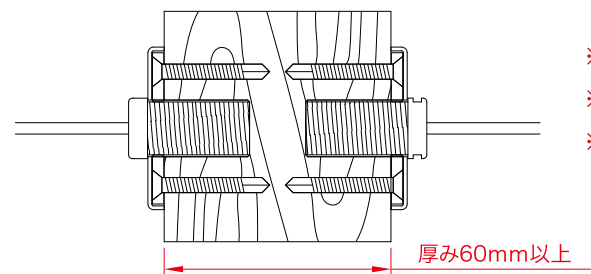


※1 本体を取り付ける箇所に $\phi 18 \sim 20\text{mm}$ 深さ 25mm の丸穴を開けてください。穴は貫通させないでください。木材の厚みは 30mm 以上にしてください。



※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。（ $\phi 4\text{mm}$ 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為、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。

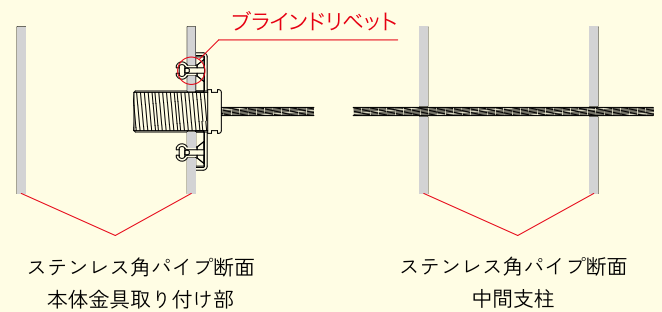
※5 中間支柱は **ビッチ** $L=1500$ 以内を目安に入れてください。

※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）血頭タイプ サイズD=4** 長さ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 $\phi 18 \sim 20\text{mm}$ とブラインドリベット用の $\phi 4.1$ 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。



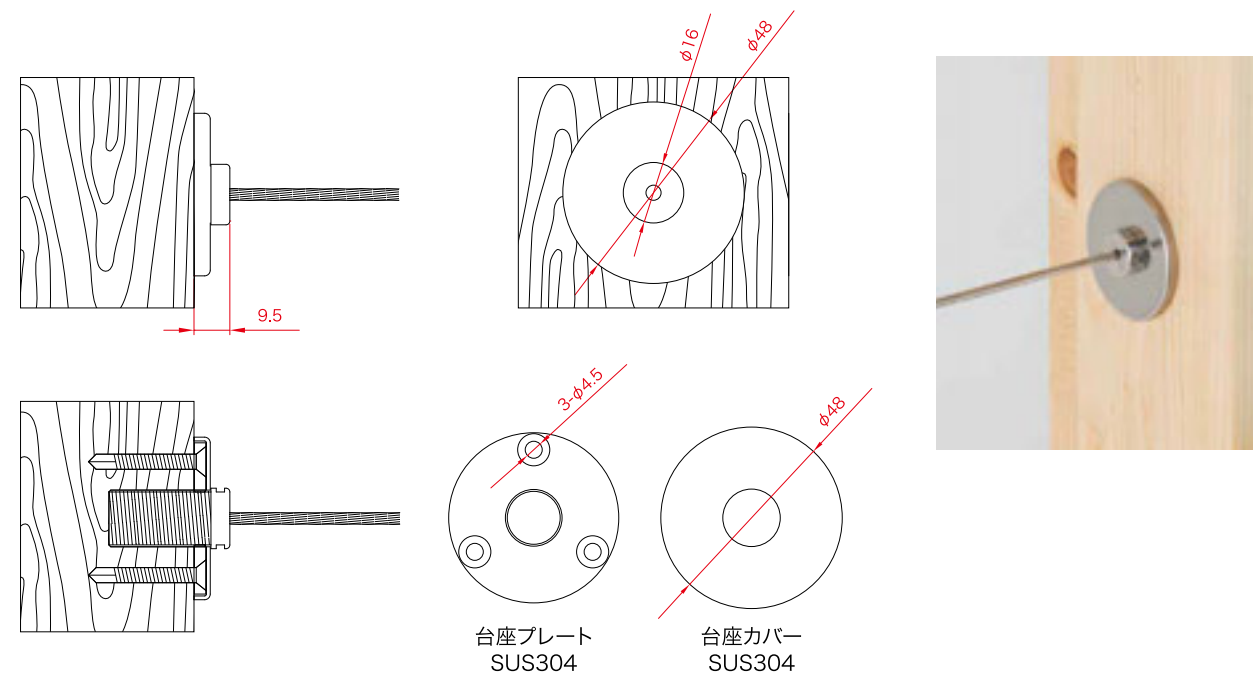
角パイプにワイヤーが貫通する場合は支柱下部に水抜け対策を行ってください。



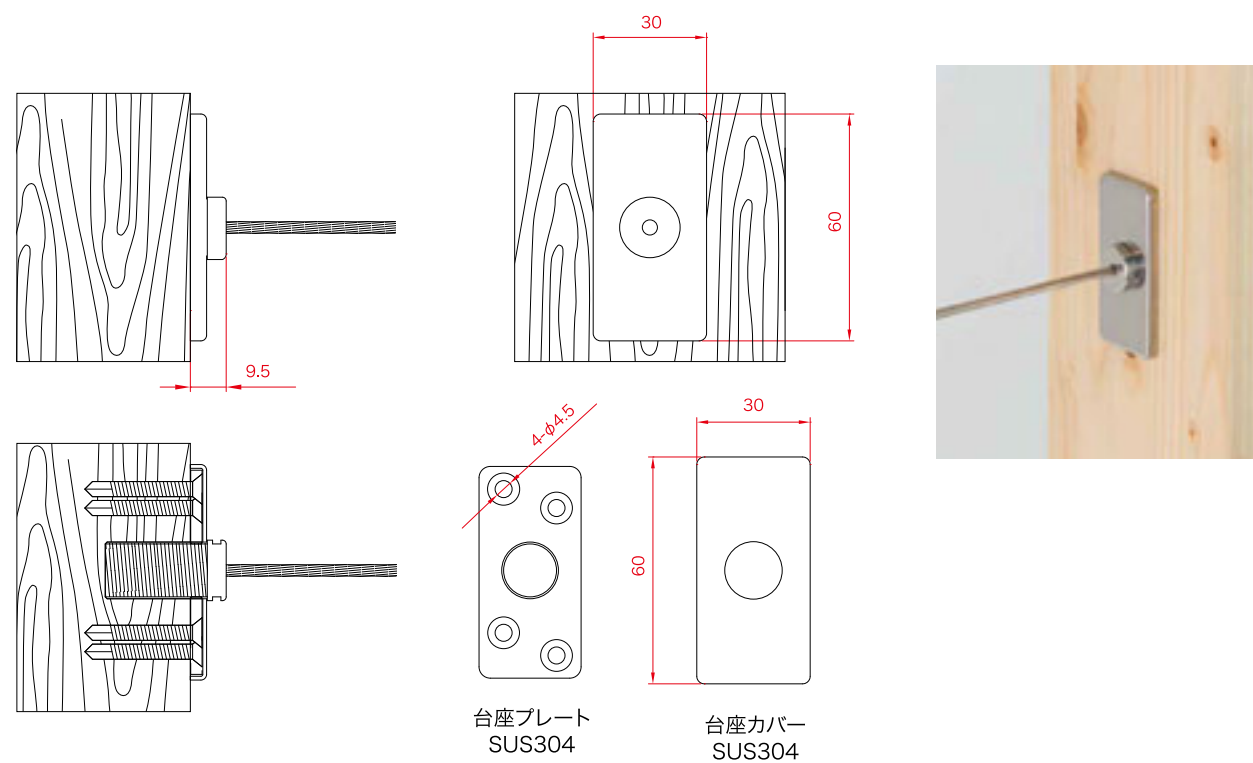
注意事項をよく
ご確認ください

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）

サークルタイプ



スクエアタイプ



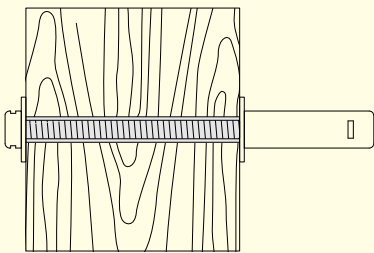
！
注意事項をよく
ご確認ください

ウッドテンショナー 木材取り付けの安全性

木材取り付けの安全性

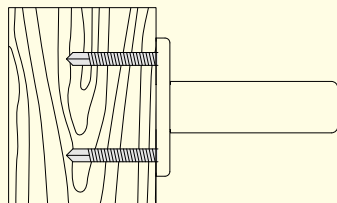
木材へのテンションワイヤーの取り付けは、大きく2つのタイプに分けることができます。

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ています。

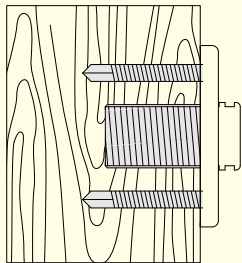
B 木材へビス止めタイプ



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て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と考慮 3mm だけのラインナップとしました。

？

どのテンショナーを
選べばいいかな？

テンショナー選定目安

用途や現場の状況に応じて、最適のテンショナーをお選びいただけます。

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ので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。

！
注意事項をよく
ご確認ください

DISPLAY GUIDE

ディスプレイ取付説明

ディスプレイ製品の取り付け・使用に関する
注意事項についてよくお読みください。

ディスプレイレール取付説明

- ドリルビスの使用について 129
- 取り付け注意事項 130
- 使用注意事項 131

ディスプレイパーツ取付説明

- 安全強度について 134
- 各パーツ共通注意事項 135
- ハンディミニ・ハンディブチ使用上の注意事項 137

バースライダー取付説明

- 使用方法 138

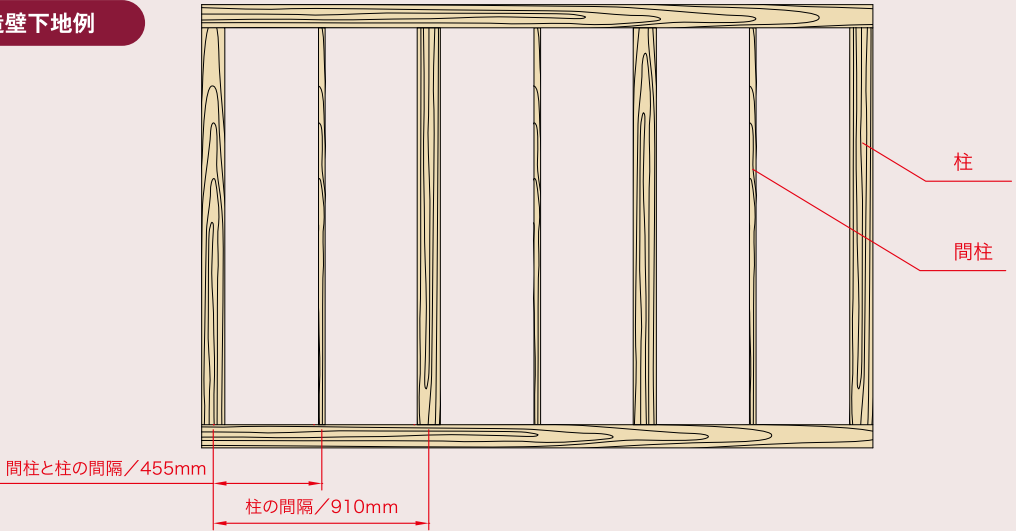
DISPLAY RAIL

ドリルビスのご使用をお勧めします。

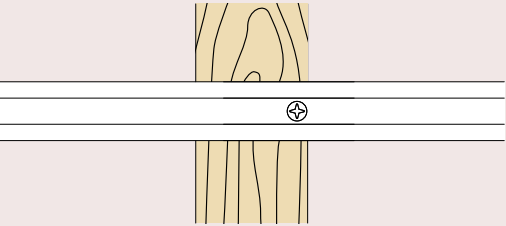
木造壁下地の代表的な例は下図のようになります。柱が910mm ピッチ・その間に間柱が真ん中に入っている構造です。（間柱が柱間を3等分して2本入る場合や、横方向に下地（胴縁）が入る場合などもあります。）天井面でも同様の間隔で下地が入っていることが多くあります。これらの下地は石膏ボード+仕上げ材（壁紙等）で見えなくなっており、施工時には下地センサー・下地探し（針式）などで見えない下地を探します。

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

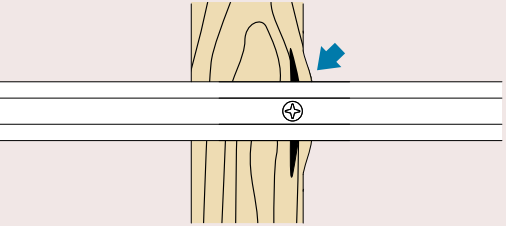


1 ドリルビスを使用



下穴加工とビス止めが同時にできるので割れ難い。

2 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。専用治具にて、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 (kN)	天井面への取付 (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取り付け注意事項

！
注意事項をよく
ご確認ください



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。

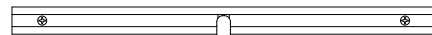
3 必ず強度のとれる下地・補強材に取り付けてください。（取付施工例参照）

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

！
注意事項をよく
ご確認ください

1 製品の許容荷重は必ず確認してください。



5kg



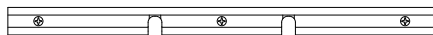
20kg



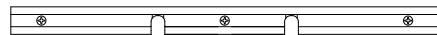
例）φ 1.2 ～ 1.3mm 専用コーティング ワイヤー使用 ➡ 許容荷重 10kg

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。



10kg



20kg



例）φ 1.2 ～ 1.3mm 専用コーティング ワイヤー使用 ➡ 許容荷重 10kg

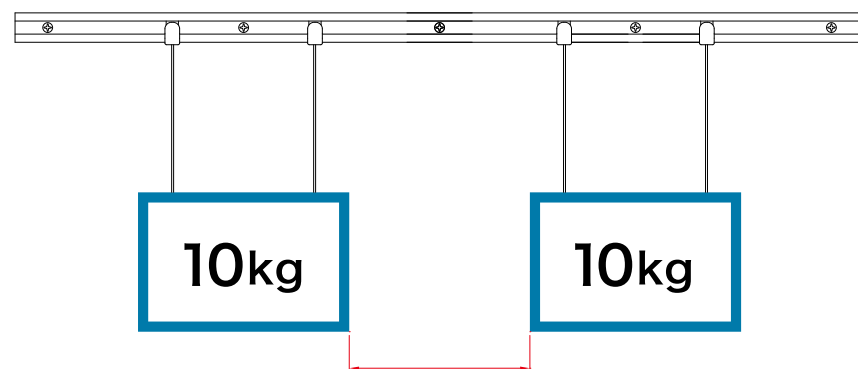
複数本のワイヤーで吊り下げても、地震や風などの外力で均等にはなりません。
1本で吊り下げられる許容荷重で使用して下さい。

ディスプレイレール使用注意事項

！
注意事項をよく
ご確認ください

！
注意事項をよく
ご確認ください

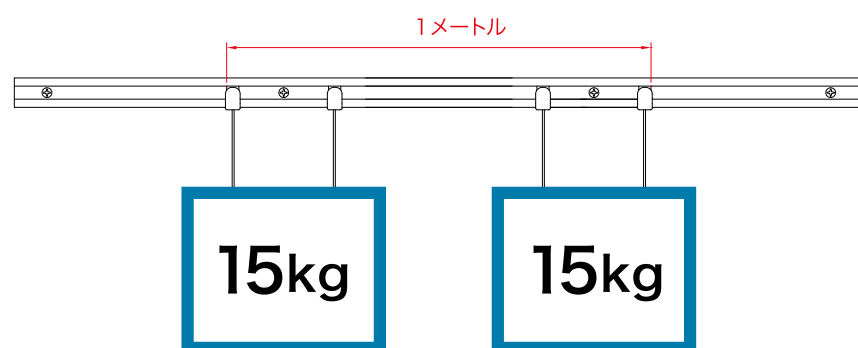
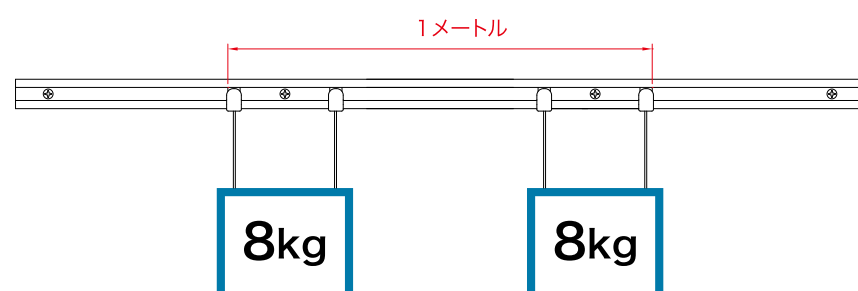
3 展示物の距離に注意してください。



距離を十分にあける。

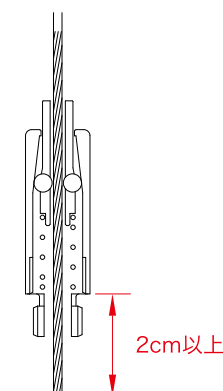
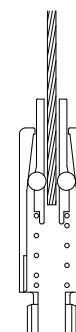
揺れが起こった場合に展示物が干渉しない距離を開けて展示することをお勧めします。

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。



2cm以上

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。
取り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。

ディスプレイパーツ安全強度について

ディスプレイパーツ使用上の注意事項

1 安全強度について

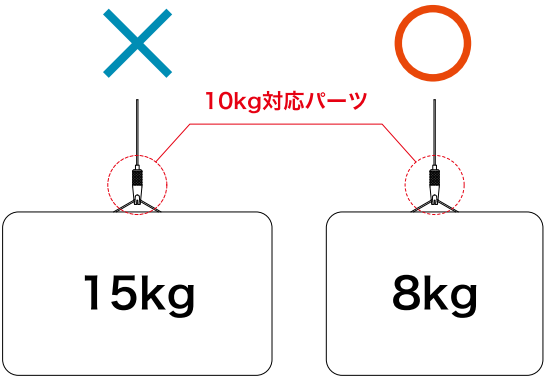
DISPLAY PARTS の参考使用荷重は、ワイヤー破断強度の約 1／6 以下で考えています。
地震・風・人為的な外力等、使用条件によっては様々なことが考えられます。
安全にご使用いただくために、各パーツの参考荷重・注意事項を確認後、ご使用ください。
パーツ選定にご質問・不明点がありましたら、ご相談ください。

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。

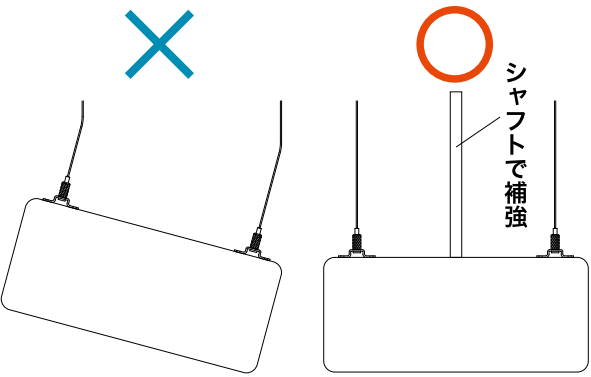
各パーツ共通 注意事項－①

- 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。

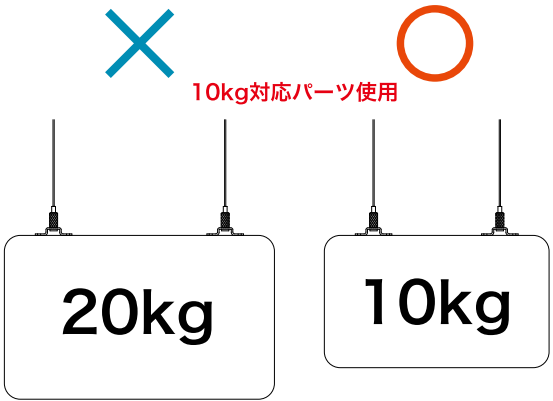


注：図は参考例であり、外力が加わる場合は参考荷重内であっても落ちることがあります。十分な対策を行ってください。

- ② 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、参考荷重内で取り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。



- ③ 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。

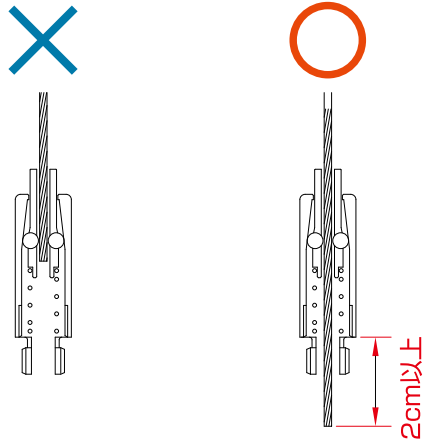


注：図は参考例であり、外力が加わる場合は参考荷重内であっても落ちることがあります。十分な対策を行ってください。

ディスプレイパーツ使用上の注意事項

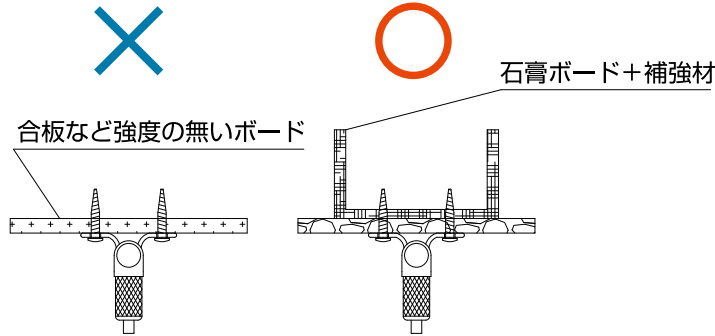
各パーツ共通 注意事項②

- 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。取り付け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の撚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。

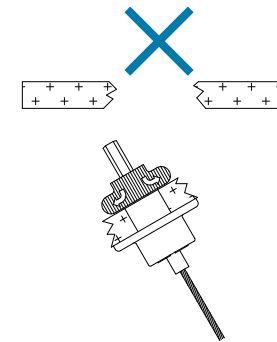
- ⑩ 屋内専用の商品です。
外での使用はしないでください。

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

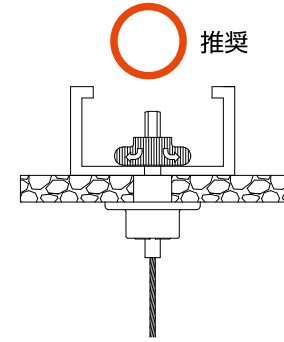
- ハンディミニ・ハンディプチでは、天井ボードに直接挟み込み取り付けるので特に注意が必要です。
- 共通の注意事項以外にも下記の件に注意してください。

- 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)



強度不足の天井ボードへの取付

(ハンディプチでも同様です)

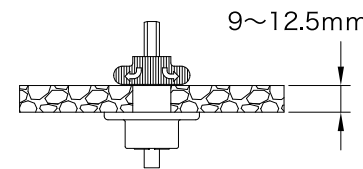


Mバーなど補強を入れたときの取付

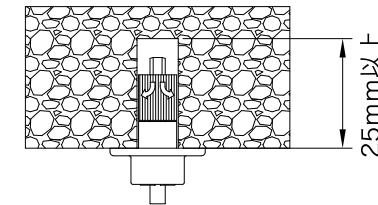
(ハンディプチでも同様です)

- ② ハンディミニでは天井ボードにφ 10mm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。)

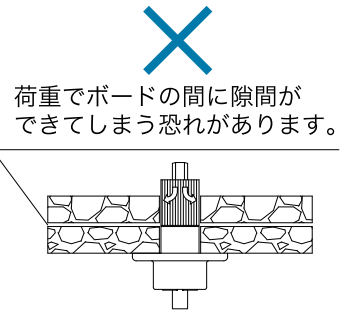
- ③ ハンディミニでは対応する天井ボードの厚みは9mm から 12.5mm までです。
(木材・スラブ等の場合は孔の深さ 25mm 以上)
天井ボードの2枚張りでは使用しないでください。



対応する天井ボード厚み

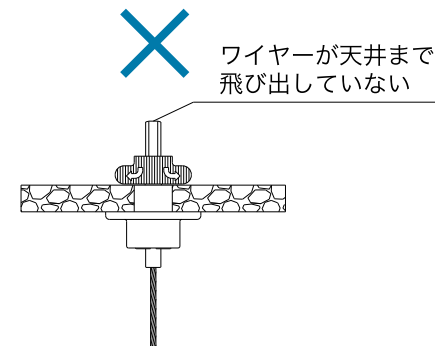
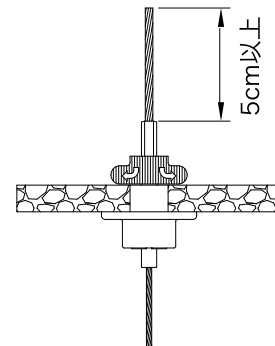


木材・スラブ等使用時の孔の深さ



天井ボードの2枚張り

- 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)

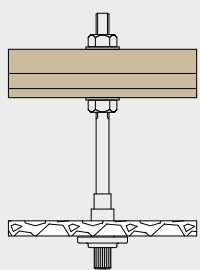


！
注意事項をよく
ご確認ください

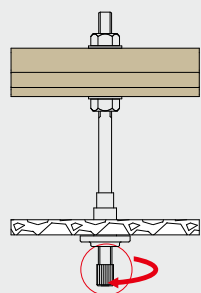
！
注意事項をよく
ご確認ください

バースライダー使用方法

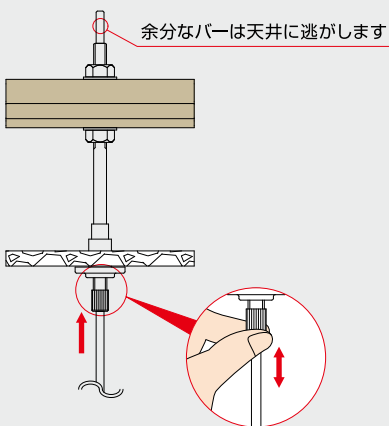
- 1** 天井裏補強材と天井ボードに固定してください。
(天井ボードの穴あけはφ15)



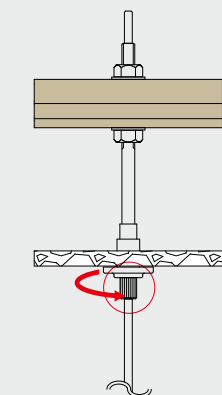
- 2** 先端の突起部のネジをゆるめてください。



- 3** 差込みバーを入れてください。
突起部を押すとロックが解除されますので、
高さ調整してください。バーが入りにくい場合
はさらにナットをゆるめてください。



- 4** 先端のナットを締め付けて完了です。
(この状態でバーは上下に動きません。
再度調整する場合はナットをゆるめて先端を押
しながら調整してください。)



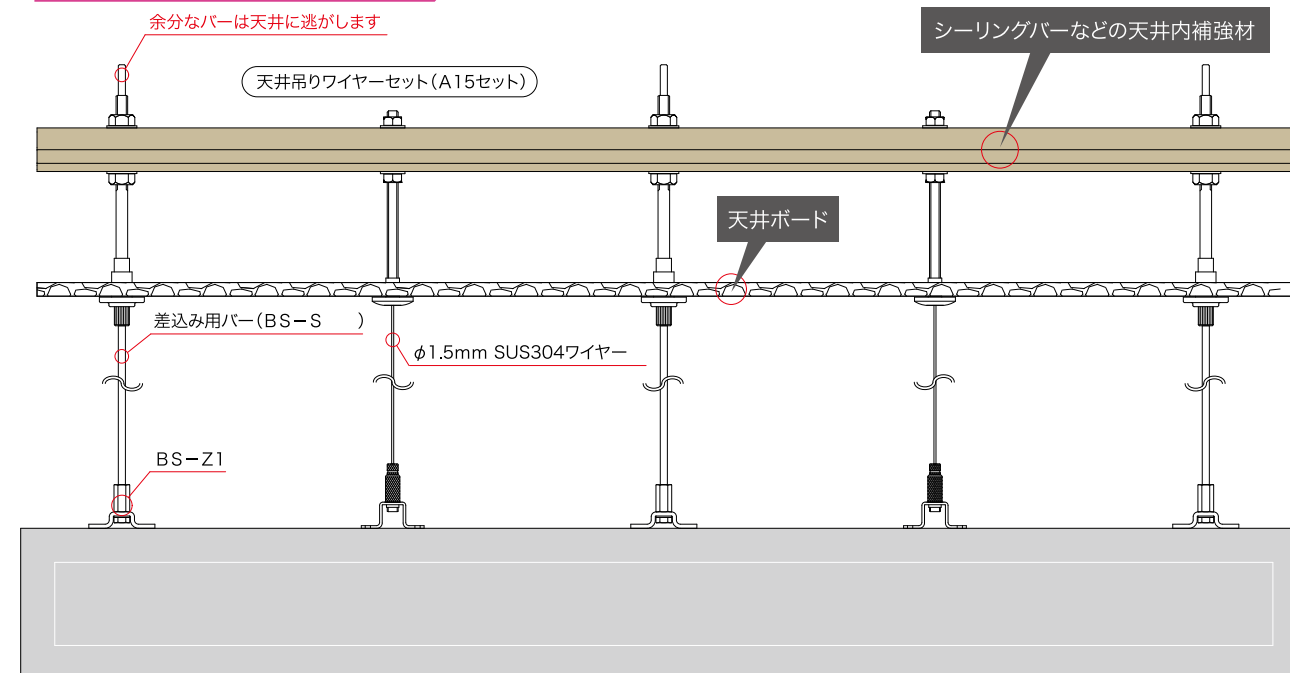
バースライダー注意事項

- 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。

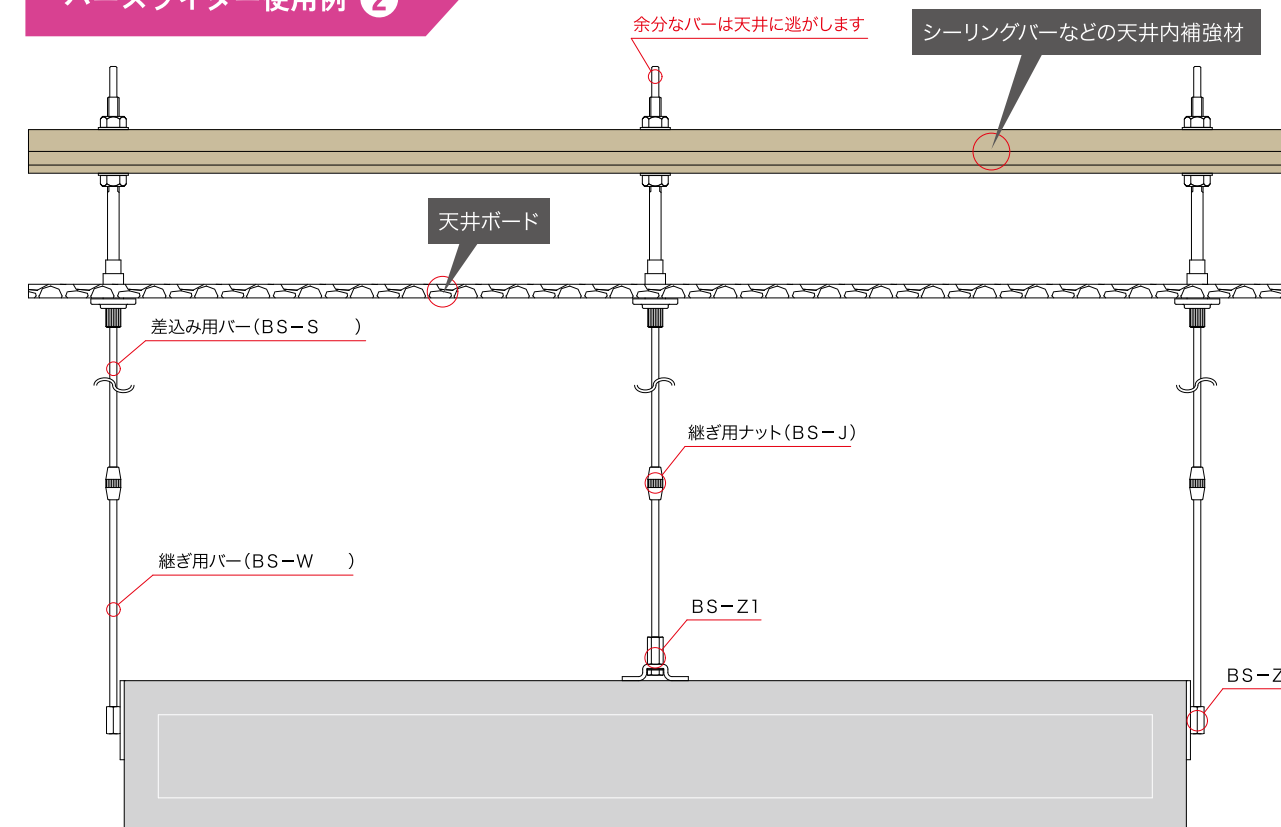
バースライダー使用例

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



【0 ～ 9】 数字順

3mm ポール付ワイヤー	96
3ST	25
3ST-HA	34
3ST-HK（コンクリート面傾斜張り端部）	34
3ST-HS（コンクリート面水平張り端部）	34
3ST-KR（傾斜張り連続部）	33
3ST-KS（傾斜張り端部）	33
3ST-MK（木材傾斜張り端部）	35
3ST-MS（木材水平張り端部）	35
3ST-S（水平張り端部）	32
3ST-SK（水平傾斜張り部）	33
3ST-SP	34
3ST-SR（水平張り連続部）	32
3WT	27
3WT-F	37
6mm ポール付ワイヤー	96
6mm ボルト付ワイヤー	97
8mm ネジ端子付ワイヤー	97
8mm ボルト付ワイヤー	97
9mm 極薄スパナ	34
15R	68
15R-01	68
15R-02	68
15R-03	69
15R-04	69
15RF-01	71
15RF-02	71
15RF-03	71
15RF-04	72
15RF-05	72
15RF-06	72
15RF-H02	70
15RJ-01	73
15RJ-02	73
15RJ-03	73
15RJ-04	74
15RJ-06	74
15RJ-07	74
15RJ-10	75
20L	76
20L-01	78
20L-L	77
20R	76
20R-01	78
20R-02	78
20RF-01	80
20RF-02	80
20RF-03	80
20RF-04	81
20RF-05	81
20RF-06	81
20RF-H02	79
20RJ-01	82
20RJ-02	82
20RJ-03	82
20RJ-04	83
20RJ-05	83
20RJ-06	84
20RJ-07	84
20RJ-10	85

20R-L	76
20RS-01	86
20RS-02	87
20RS-03	87
20RS-05	88
20T-01	55,65
20T-S10	65
20T-S15	65
20T-S20	65
30R-B（ボルトタイプ）	89
30R-N（ナットタイプ）	89
34RT	31
34RT-F	41
100M 巻ワイヤー	96
115R	93
120L	93
120R	93

【A ～ Z】 アルファベット順

A

A10	105
A15	105
A20	105
AP10	106
AP15	106
AP20	106

B

B10	108
B15	108
B20	108
BP10	109
BP15	109
BP20	109
BS-00	114
BS-J	115
BS-S750	114
BS-S1000	114
BS-W300	114
BS-W750	114
BS-Z1	115
BS-Z2	115
BS-Z3	115

C

CR-A	100
CR-B	102
C 型レール	45

F

FA（角度フリー用）	41
------------------	----

H

HM	60
HM1	111
HM2	111

HM3	111
HM4	111
HM5	111
HM6	111
HM-N1	62
HM-N2	62
HM-N3	62
HM-N4	63
HM-N5	63
HP	61
HP1	112
HP2	112
HP3	112
HP4	112
HP5	112
HP6	112
HS	59

M

M4 × 30 ドリルビス	37
MIC-01	66
MIC-A	67
MIC-B	67
MIC-C	67

P

PR-1	45
PR-2	45
PR-3	45
PR-D1	49
PR-DB	49
PR-E	51
PR-F01	50
PR-F02	50
PR-F03	51
PR-H1	54
PR-H2A	54
PR-H2B	55
PR-H3	56
PR-H4	56
PR-JP	51
PR-N1	57
PR-N2	57
PR-N3	57
PR-P01	53
PR-P02	53
PR-T01	52
PR-W	56
PW	58

R

RA（90 度固定用）	41
-------------------	----

S

S100-F01	64
S100-F02	64
SUS304	36

T

TRN40	29
TRN60	29
TRN-C	41
TRN-D	38
TRN-HK	40
TRN-HS	40
TRN-KR	39
TRN-KTN	39
TRN-SK	39
TRN-SN	41
TRN-SR	38
TRN-STN	38
TS	59
TW	90
TW10	91
TW15	91
TW20	91

W

W	58
---------	----

Z

Z-C	95
Z-F	95
Z-H	94
Z-K	94
Z-T	94
Z-Y	95

【い～わ】 かな順

い

インテリア用ワイヤーフック	64
---------------------	----

う

ウッドテンショナー基本セット	26
----------------------	----

え

エンドキャップ	51
---------------	----

か

角度フリータイプ	55
片ループ付ワイヤー	97

く

クロスボタン	41
クロスロック	100

け

軽量専用ワイヤー	58
----------------	----

こ

小型クランプ 15R	68
小型クランプ 20R	76
小型クランプ 30R	89

さ

座金	94
座金 C	95
座金 F	95
座金 H	94
座金 K	94
座金 T	94
座金 Y	95
座金 No.1	62
座金 No.2	62
座金 No.3	62
座金 No.4	63
座金 No.5	63
先細ドライバービット	49
差込み用バー	114

し

シーリングバー	98
下穴用ドリル	49
ジョイントピン	51

す

スタンダードフック重量タイプ	55
スタンダードフックタイプ	54
スリムテンショナー基本セット	24

せ

全ネジタイプ	57
専用板スパナ	37
専用ガラス棚受け	52
専用樹脂コーティングカラーワイヤー	58
専用スパナ	41
専用ボール	53
専用ボール受け	53
専用ロックフリー	37

た

ダイカスト端子付ワイヤー	96
台座カバー	36
台座プレート	36
棚受けタイプ	56
タフテンショナー基本セット	28

ち

調整端子	41
------------	----

つ

継ぎ用ナット	115
継ぎ用バー	114

て

ディスプレイ	5
ディスプレイセット	59
ディスプレイパーツ	60
ディスプレイレール	44
天井吊りセット	59

天井吊りワイヤー	90
天井吊りワイヤーセット	104
天井用レールパーツ	50

と

取付用ドリルビス	49
----------------	----

ね

ネジ込タイプ	57
--------------	----

は

パースライダー	114
パワーチャック	98
ハンディプチ	61
ハンディミニ	60
ハンディミニハンディプチ用座金	62

ひ

ビス止めタイプ	56
---------------	----

ふ

フリーフック	51
--------------	----

へ

壁面吊りセット	59
壁面用レールパーツ	50

ほ

ボードアンカータイプ	57
補助パーツ	49
本体打ち込み式コンクリートアンカー	34

ま

マイクログランブ	66
マイクログランブハット型	67
マイクログランブL字型	67
マイクログランブコの字型	67

り

リングタイプ	54
--------------	----

れ

レールパーツ	50
レール保護具	49

ろ

ロープテンショナー基本セット	30
ロックフリー	41

わ

ワイヤー	58
ワイヤー手すり	4
ワイヤーフックセット	65
ワイヤー用ウエイト	56



GOOD DESIGN AWARD 2017
GOLD AWARD



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。





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

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

<https://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。

