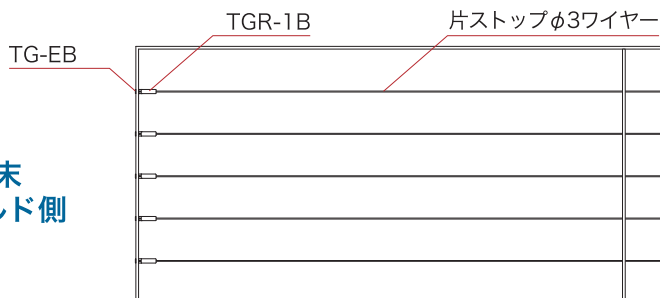
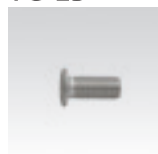


- ・取付けスパン：最大8m
- ・中間支柱ピッチ：1.5～2m
- ・標準支柱厚：t=9mm

端末
ホールド側



TG-EB



TG-EB
CODE : 709001
¥500 税抜

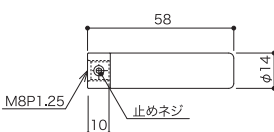
■水平張り
TGR-1B



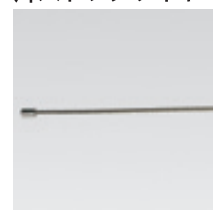
TGR-1B CODE : 700101
¥2,700 税抜

材質：ステンレス 仕上げ：梨地

- ・片ストップワイヤーを挿入して使用します。
- ・この製品には、ワイヤーの張りを調整するためのパネが内蔵されています。
- ・グリップテンション側の金具と組み合わせてお使い下さい。



片ストップワイヤー



■水平張り・木座金タイプ
TGR-1B+C



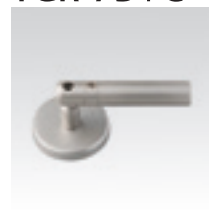
TGR-1B+C CODE : 700132
¥3,700 税抜

■傾斜張り
TGR-7B

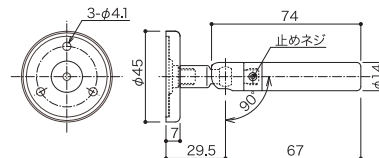
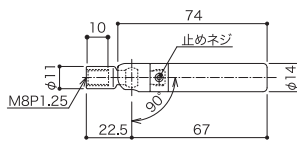
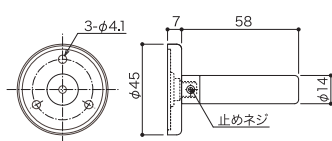


TGR-7B CODE : 700701
¥5,100 税抜

■傾斜張り・木座金タイプ
TGR-7B+C

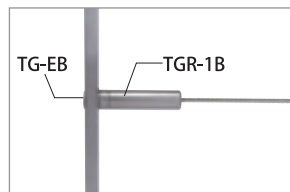


TGR-7B+C CODE : 700732
¥6,100 税抜

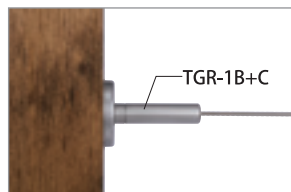


部位別取付

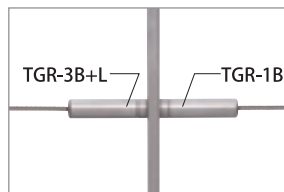
[水平]



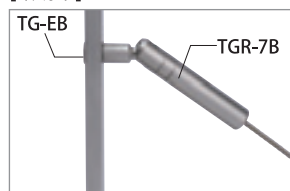
[水平・木座金タイプ]



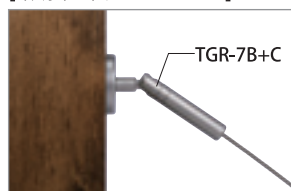
[水平・連結]



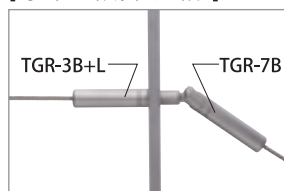
[傾斜]



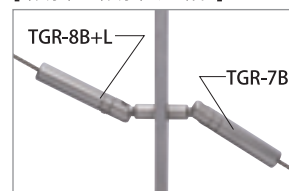
[傾斜・木座金タイプ]

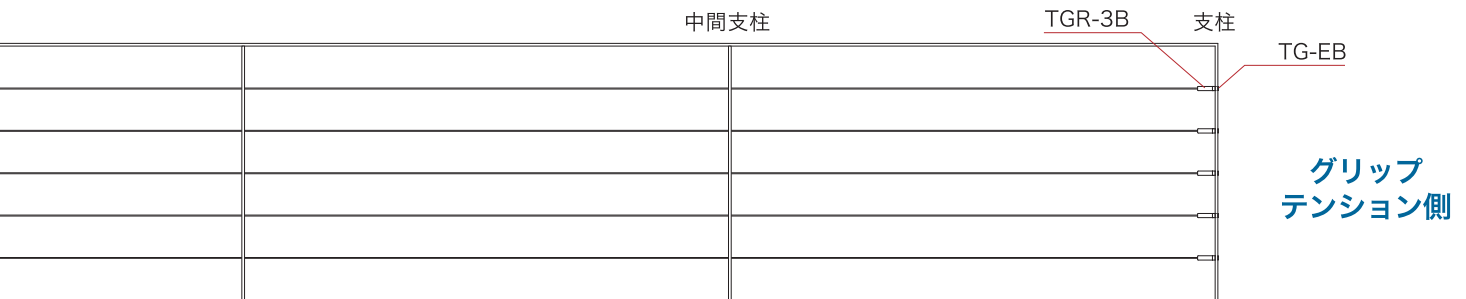


[水平～傾斜・連結]



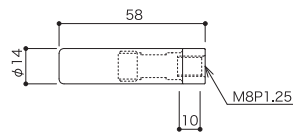
[傾斜～傾斜・連結]



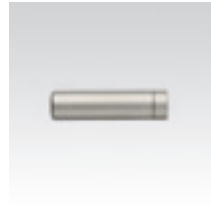


材質：ステンレス 仕上げ：梨地

- ・端末ホールド側の金具と組み合わせて使用するワイヤーグリップバー金具です。
- ・ターンバックル機構があるので、ワイヤーに張力を加えることができます。



■水平張り
TGR-3B



TGR-3B CODE : 700301
¥3,400 税抜

TG-EB



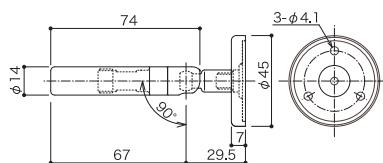
TG-EB
CODE : 709001

¥500 税抜

■傾斜張り・木座金タイプ
TGR-8B+C



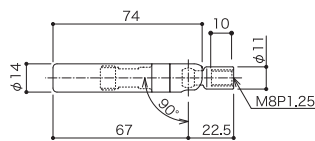
TGR-8B+C CODE : 700832
¥6,800 税抜



■傾斜張り
TGR-8B



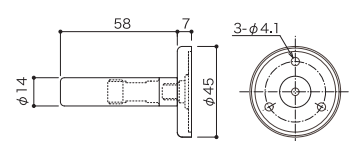
TGR-8B CODE : 700801
¥5,800 税抜



■水平張り・木座金タイプ
TGR-3B+C



TGR-3B+C CODE : 700332
¥4,400 税抜



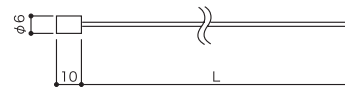
片ストップワイヤー φ3



用途 手すり用ワイヤー

材 質：ステンレス

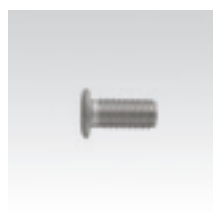
- テンショグripper用の、片側に端子加工を施したワイヤーです。
- ワイヤー・端子共にステンレス製です。端子は機械圧着により充分な引き抜き強度を有しています。



■価格表

φ3片ストップワイヤー	ワイヤー長さ	金額(税抜)	CODE
	1,000mm	¥1,000	90063010
	2,000mm	¥1,300	90063020
	3,000mm	¥1,600	90063030
	4,000mm	¥1,900	90063040
	6,000mm	¥2,500	90063060
	8,000mm	¥3,100	90063080

TG-EB

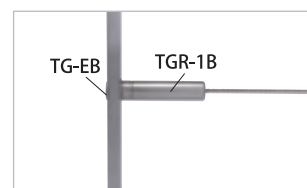
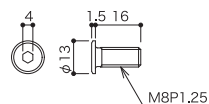


用途 固定用ボルト

材 質：ステンレス

仕上げ：梨地

- TGR-1B、TGR-7B、TGR-3B、TGR-8Bとセットでお使いください。
- 長ボルト対応可（50mmまで）



TG-EB

CODE : 709001

¥500 税抜



(L=50mm まで)

TG-EB 長ボルト

CODE : 709002

¥1,000 税抜

納期はお問い合わせください

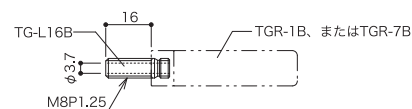
TG-L16B



用途 固定用ボルト

材 質：ステンレス

- TGR-1BまたはTGR-7Bをナットアンカーに取付ける際にお使いください。

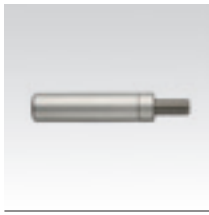


TG-L16B

CODE : 240112

¥400 税抜

TGR-3B+L



用途 水平張り・グリップテンション側（連結用）

材質：ステンレス
仕上げ：梨地

- 端末ホルド側の金具と組み合わせて使用するワイヤーグリップ金具です。
- ターンバックル機構があるのでワイヤーに張力を加えることができます。
- TGR-1BまたはTGR-7Bと金具を連結する際に使用します。
- 長ボルト対応可（50mmまで）

TGR-3B+L CODE : 700302

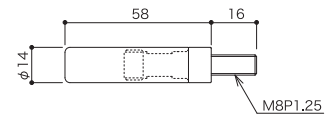
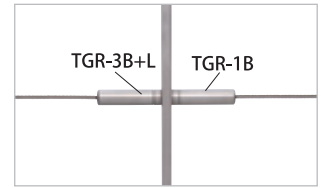
¥3,800 税抜



(L=50mm まで) TGR-3B+L 長ボルト CODE : 700303

¥4,500 税抜

納期はお問い合わせください



TGR-8B+L



用途 傾斜張り・グリップテンション側（連結用）

材質：ステンレス
仕上げ：梨地

- 端末ホルド側の金具と組み合わせて使用するワイヤーグリップ金具です。
- ターンバックル機構があるのでワイヤーに張力を加えることができます。
- TGR-7BまたはTGR-1Bと金具を連結する際に使用します。
- M8ボルトは長ボルト対応可（50mmまで）

TGR-8B+L CODE : 700802

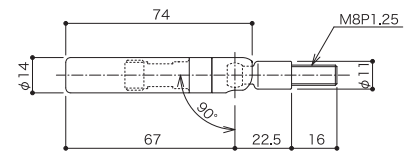
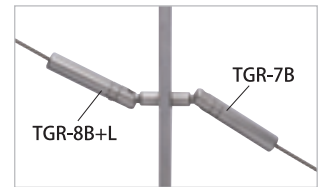
¥6,200 税抜



(L=50mm まで) TGR-8B+L 長ボルト CODE : 700803

¥6,900 税抜

納期はお問い合わせください



エクステリア

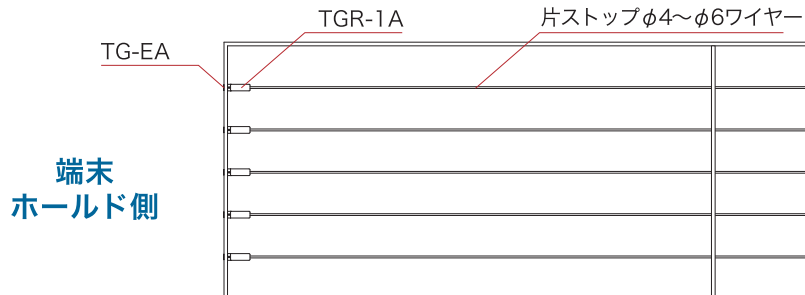
手すりφ3

手すりφ4・φ6

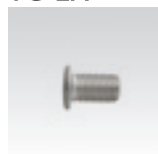
鳥害防止・緑化



- ・取付けスパン：最大8m
- ・中間支柱ピッチ：1.5～2m
- ・標準支柱厚：t=12mm



TG-EA



TG-EA
CODE: 719001
¥1,000 税抜

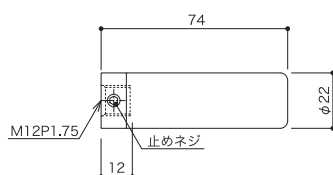
■水平張り
TGR-1A



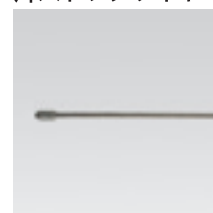
TGR-1A CODE: 710101
¥4,100 税抜

材質：ステンレス 仕上げ：梨地

- ・片ストップワイヤーを挿入して使用します。
- ・この製品には、ワイヤーの張りを調整するためのパネが内蔵されています。
- ・グリップテンション側の金具と組み合わせてお使い下さい。



片ストップワイヤー



■水平張り・木座金タイプ
TGR-1A+C



TGR-1A+C CODE: 710132
¥5,500 税抜

■傾斜張り
TGR-7A

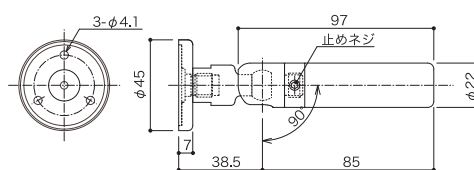
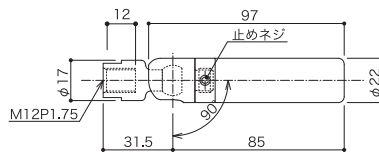
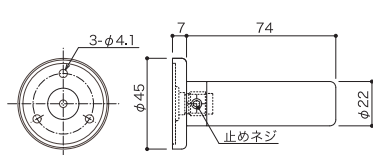


TGR-7A CODE: 710701
¥6,900 税抜

■傾斜張り・木座金タイプ
TGR-7A+C

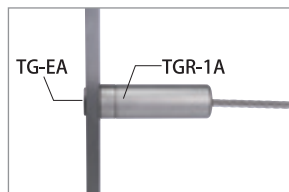


TGR-7A+C CODE: 710732
¥8,300 税抜

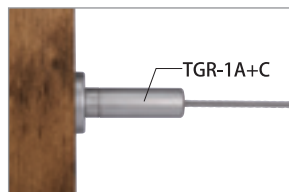


部位別取付

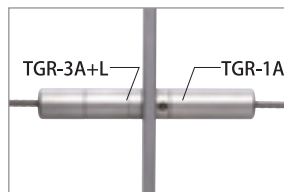
[水平]



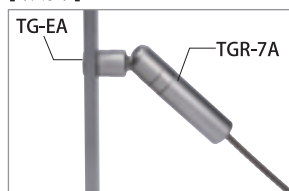
[水平・木座金タイプ]



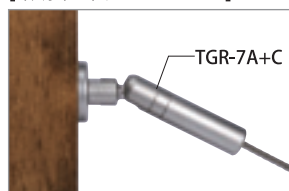
[水平・連結]



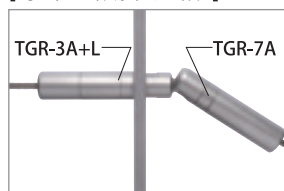
[傾斜]



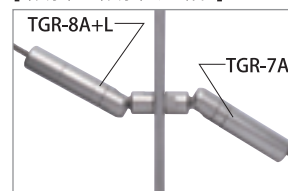
[傾斜・木座金タイプ]

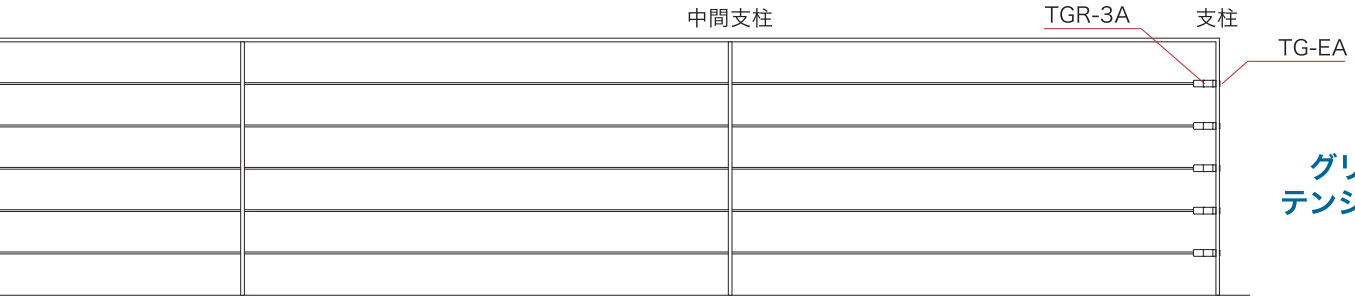


[水平～傾斜・連結]



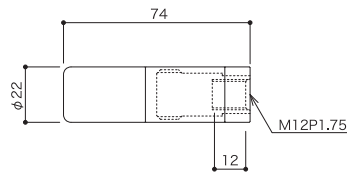
[傾斜～傾斜・連結]



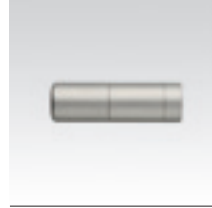


材質：ステンレス 仕上げ：梨地

- ・端ホルド側の金具と組み合わせて使用するワイヤーグリップバー金具です。
- ・ターンバックル機構があるので、ワイヤーに張力を加えることができます。



■水平張り
TGR-3A



TGR-3A CODE : 710301
¥4,600 税抜

TG-EA



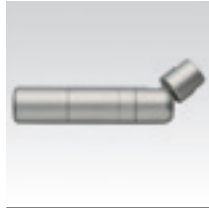
TG-EA CODE : 719001
¥1,000 税抜

■傾斜張り・木座金タイプ
TGR-8A+C



TGR-8A+C CODE : 710832
¥8,800 税抜

■傾斜張り
TGR-8A

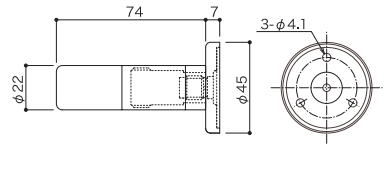
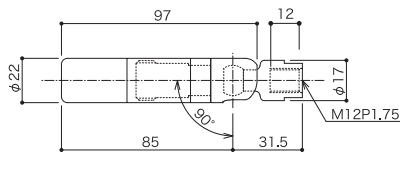
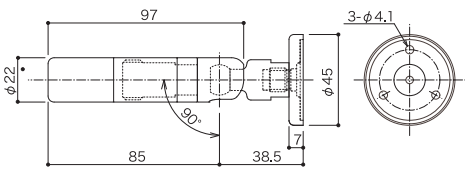


TGR-8A CODE : 710801
¥7,400 税抜

■水平張り・木座金タイプ
TGR-3A+C



TGR-3A+C CODE : 710332
¥6,000 税抜



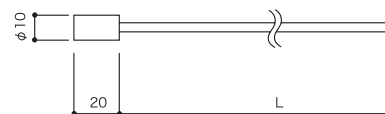
片ストップワイヤー φ5, φ6



用途 手すり用ワイヤー

材質：ステンレス

- テンショグripper用の、片側に端子加工を施したワイヤーです。
- ワイヤー・端子共にステンレス製です。端子は機械圧着により充分な引き抜き強度を有しています。
- φ4ワイヤーは受注生産になります。詳しくは弊社までお問い合わせください。



■価格表

	ワイヤー長さ	金額(税抜)	CODE
φ5片ストップワイヤー	2,000mm	¥2,200	90065020
	4,000mm	¥3,400	90065040
	6,000mm	¥4,600	90065060
	8,000mm	¥5,800	90065080

	ワイヤー長さ	金額(税抜)	CODE
φ6片ストップワイヤー	2,000mm	¥2,400	90066020
	4,000mm	¥3,800	90066040
	6,000mm	¥5,200	90066060
	8,000mm	¥6,600	90066080

TG-EA

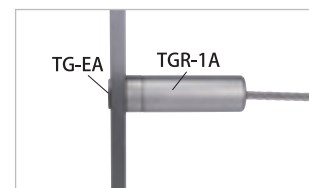
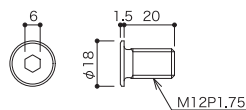


用途 固定用ボルト

材質：ステンレス

仕上げ：梨地

- TGR-1A、TGR-7A、TGR-3A、TGR-8Aとセットでお使いください。
- 長ボルト対応可（50mmまで）



TG-EA

CODE : 719001

¥1,000 税抜



(L=50mmまで)

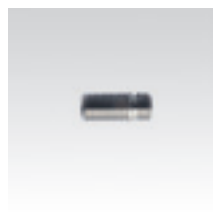
TG-EA 長ボルト

CODE : 719002

¥1,500 税抜

納期はお問い合わせください

TG-L20A

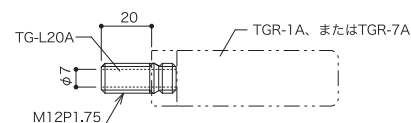


用途 固定用ボルト

材質：ステンレス

仕上げ：梨地

- TGR-1AまたはTGR-7Aをナットアンカーに取付ける際にお使いください。

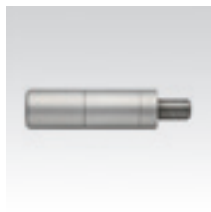


TG-L20A

CODE : 230112

¥500 税抜

TGR-3A+L



用途 水平張り・グリップテンション側（連結用）

材質：ステンレス
仕上げ：梨地

- 端末ホールド側の金具と組み合わせて使用するワイヤーグリップ金具です。
- ターンバックル機構があるのでワイヤーに張力を加えることができます。
- TGR-1AまたはTGR-7Aと金具を連結する際に使用します。
- M12ボルトは長ボルト対応可（50mmまで）

TGR-3A+L CODE : 710302

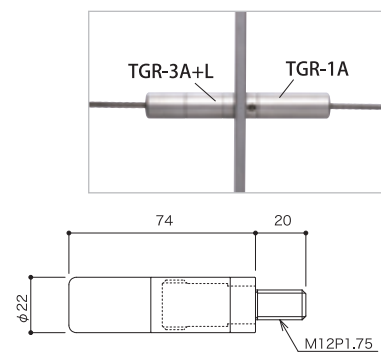
¥5,100 税抜



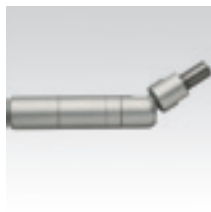
TGR-3A+L 長ボルト CODE : 710303

¥5,800 税抜

納期はお問い合わせください



TGR-8A+L



用途 傾斜張り・グリップテンション側（連結用）

材質：ステンレス
仕上げ：梨地

- 端末ホールド側の金具と組み合わせて使用するワイヤーグリップ金具です。
- ターンバックル機構があるのでワイヤーに張力を加えることができます。
- TGR-7AまたはTGR-1Aと金具を連結する際に使用します。
- M12ボルトは長ボルト対応可（50mmまで）

TGR-8A+L CODE : 710802

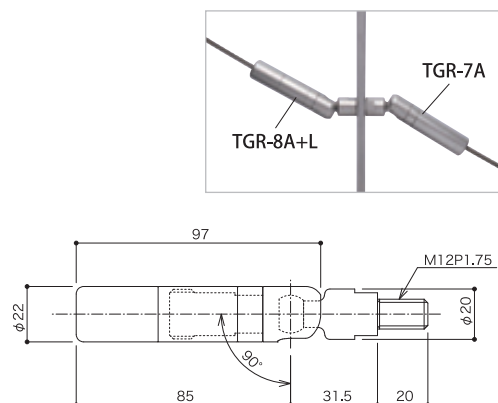
¥7,900 税抜



TGR-8A+L 長ボルト CODE : 710803

¥8,600 税抜

納期はお問い合わせください



ワイヤー手すり取扱説明書

TENSION GRIPPER T G

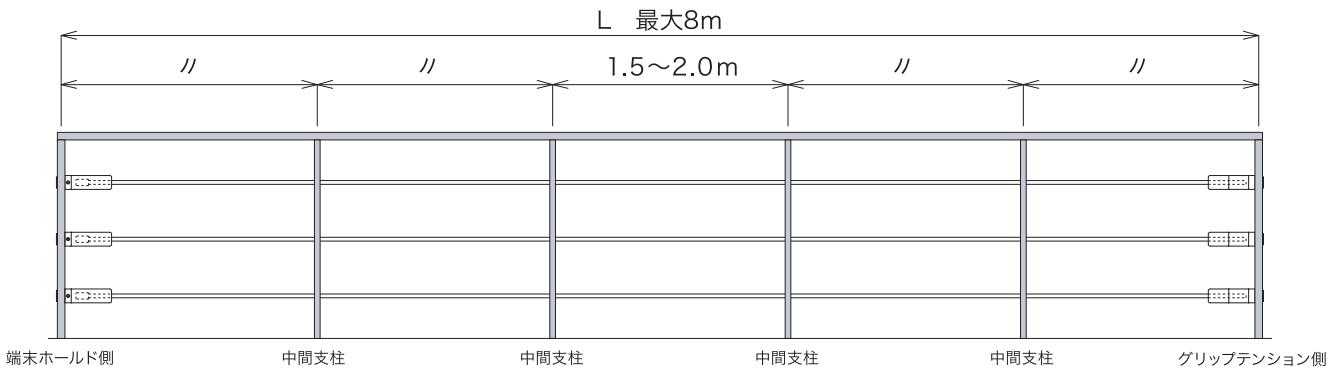
標準構造

■最大取付スパン L=8m

ワイヤーの開き、たるみ防止のため、必ず貫通穴を開けた中間支柱を設置してください。(1.5~2.0m間隔)

貫通穴は取り付けワイヤー径より、1~2mm大きい穴を開けてください。

	標準支柱厚	両端フラットバー 穴あけ寸法
Bタイプ φ3mm	9mm	φ9mm (M8)
Aタイプ φ4.5・6mm	12mm	φ13mm (M12)



端末ホルド側

標準タイプ

TGR-1A, TGR-1B
TGR-7A, TGR-7B

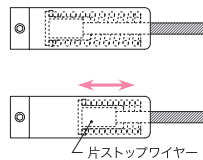
端末ホルド側の金具は、片ストップワイヤーを本体後方より挿入して使用します。端末ホルド内部にはスプリングが内蔵されており、パネの弾性でワイヤーの張りが調整される仕組みになっています。

※無理に強く締め込み過ぎた場合、パネの弾性が効かなくなってしまう場合があります。張り具合を確認しながら調整してください。

＜片ストップワイヤー＞

ワイヤーの端部に円柱状の端子がついたワイヤーです。

端子は機械圧着しているので、ワイヤーの引張りに対し、十分な強度が確保されています。



木座金タイプ

TGR-1A+C, TGR-1B+C
TGR-7A+C, TGR-7B+C

木部にビス固定するための座金がついたタイプです。



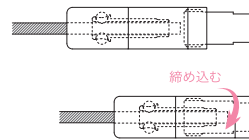
グリップテンション側

標準タイプ

TGR-3A, TGR-3A+L
TGR-3B, TGR-3B+L
TGR-8A, TGR-8A+L
TGR-8B, TGR-8B+L

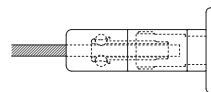
片ストップワイヤーの先端をケースの穴に差し込むだけで、ワイヤーはしっかりとグリップされます。

さらにターンバックル機構により、ワイヤーに張力を加えることができます。



木座金タイプ

TGR-3A+C, TGR-3B+C
TGR-8A+C, TGR-8B+C



木部にビス固定するための座金がついたタイプです。

※端末ホルド側とグリップテンション側は必ず対になるようご使用ください。

注意事項

※必ずお読みください

＜本体金具及び手摺ワイヤーシステム＞

- ・製品本体はステンレスのSUS303を使用していますが、塩素環境や海岸近く等の塩分環境下で使用すると錆が発生することがあります。
- ・ワイヤーに張力を加える前に、ワイヤーが本体にしっかりとグリップされているか必ずご確認ください。
- ・製品に内蔵したパネがワイヤーのたるみを取りますが、ワイヤーに過度の負荷がかかれた場合にはたるみが発生します。
- ・木座金タイプを取り付ける場合、十分な強度が得られるようにビスは長いものを使用し、しっかりと木部に固定してください。

(重要)

ワイヤーに足をかける、人が乗るなど過度の負荷がかかると本製品の破損の原因となりますのでご注意ください。

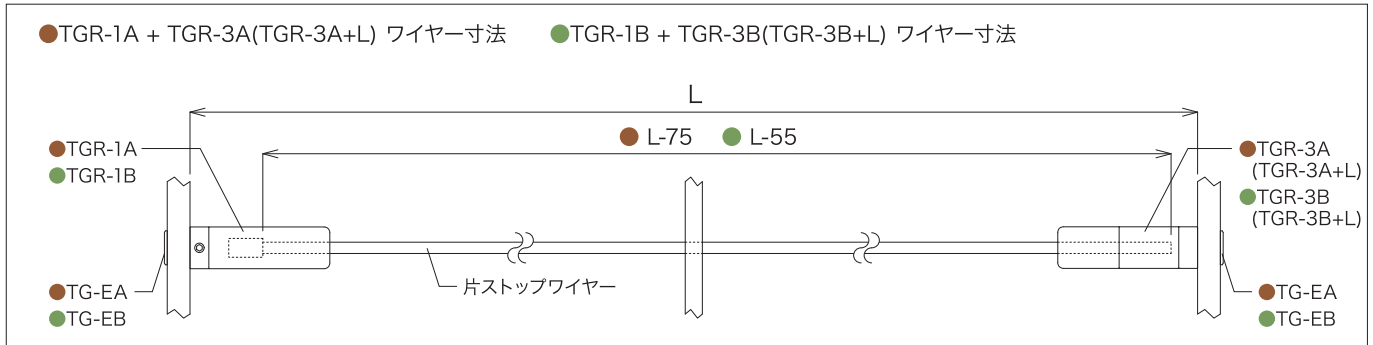
＜ワイヤーについて＞

- ・片ストップワイヤーは当社標準品をご使用ください。当社標準品は、ワイヤー、片ストップ共にステンレス製で、片ストップ部は機械圧着により十分な引き抜き強度を確保しています。
- ・ワイヤー寸法は、取付け下地（支柱、木柱、コンクリート）の内々の実寸を計測し、記載のワイヤー寸法図をご参照の上、ご検討ください。
- ・ワイヤーを切断する場合には、切断後ワイヤー先端の素線がバラバラにならないようにハンダ処理することをお勧めします。ハンダ処理ができない場合には、液状の瞬間接着剤を予め切断箇所に浸み込ませ、ワイヤーカッター等で切断してください。特にφ4~6mmのワイヤーでハンダ処理をしない場合には、切断面が荒れたり膨らみやすくなるため、挿入口に差し込みにくくなる場合がありますのでご注意ください。
- ・ワイヤーに無理な折れ曲がりや表面の素線の破断などがあるものは、ワイヤー強度が低下するだけでなく、素線が刺さり思わぬ怪我をすることもありますので使用しないでください。
- ・パネの効力を超えて、ワイヤーを張りすぎた場合には、取り付け下地の支柱が曲がったり、笠木の支柱の溶接が外れる等の破損が起こる場合があります。取付手順通りに施工を行ってください。

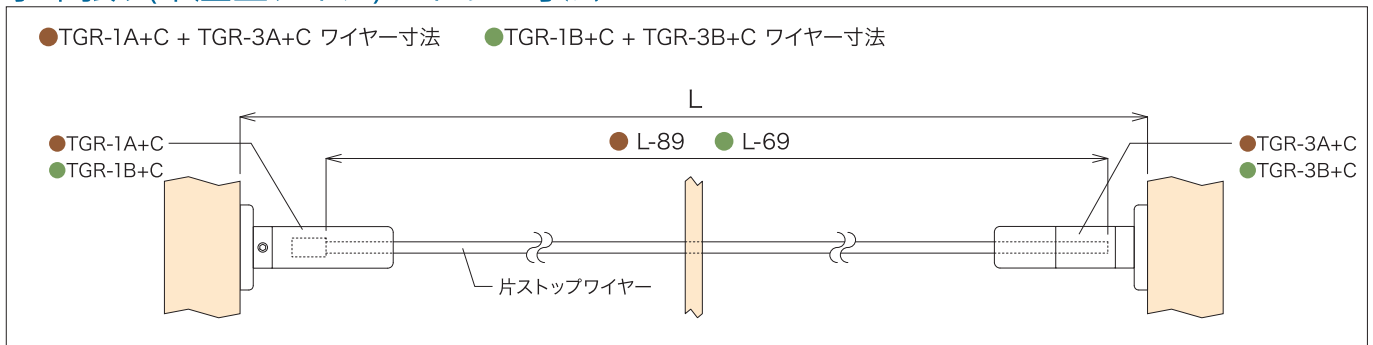
ワイヤー寸法図

*あらかじめワイヤーをカットする場合やカット済みのワイヤーを手配される場合は下記の寸法にてご用意ください。

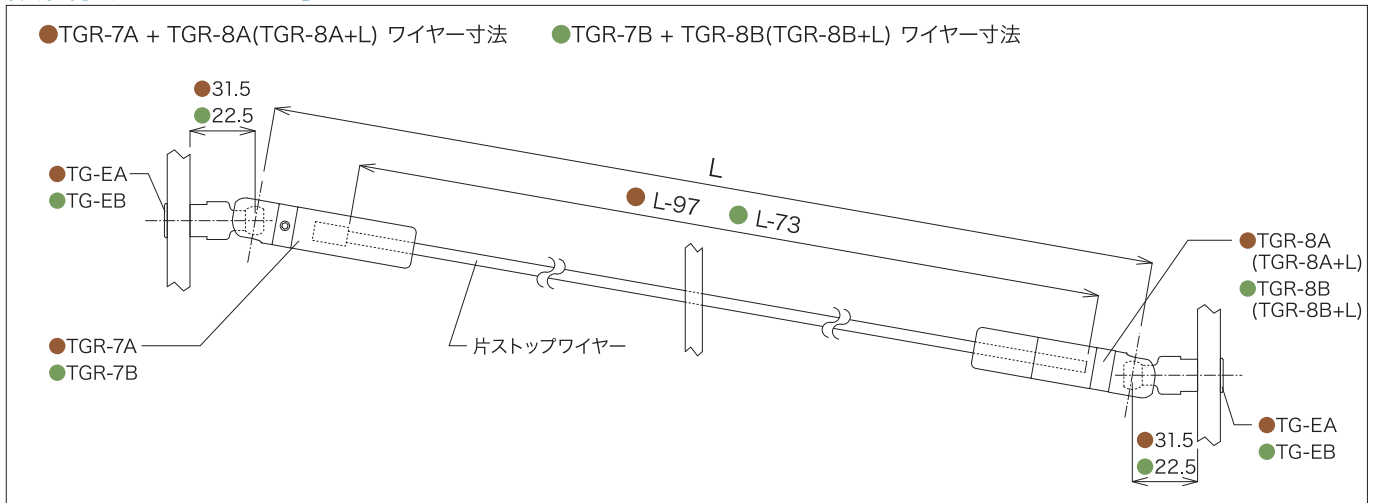
水平張りワイヤー寸法



水平張り(木座金タイプ)ワイヤー寸法



傾斜張りワイヤー寸法



傾斜張り(木座金タイプ)ワイヤー寸法

