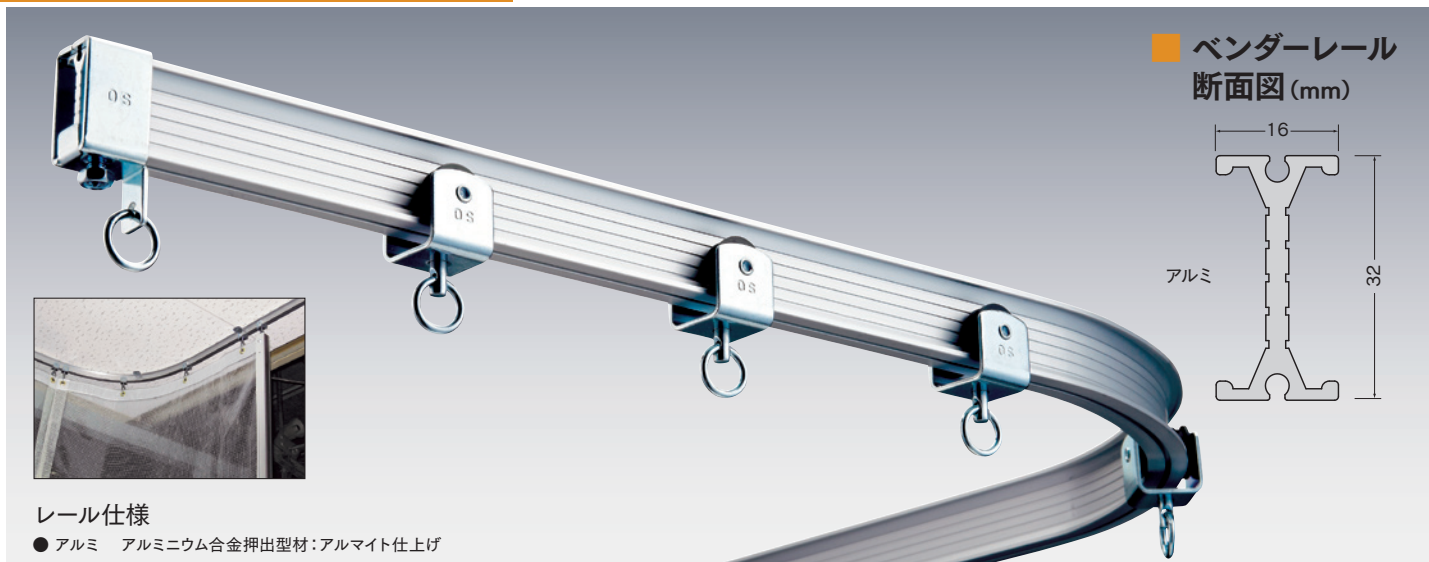


# ベンダー

## レール〈アルミ〉

現場で簡単に曲げられる手曲げレール。 清掃が簡単にでき食品等の現場に最適!



### 製品特長

- 取付現場で下地等ににあわせて手で簡単に曲げられる大型機能レールです。
- 部品はスチール製とステンレス製を揃えました。
- I型なのでレールの清掃がしっかり簡単に行え、食品等の工場に最適です。
- ランナーは曲げられたレールでもスムーズに走行します。耐久性にも優れています。

ワンタッチランナーも用意しました。

※ステンレスは、錆びにくい優れた耐食性を持ちますが、過酷な環境下で用いると腐食することがあります。

### ベンダーレール価格表

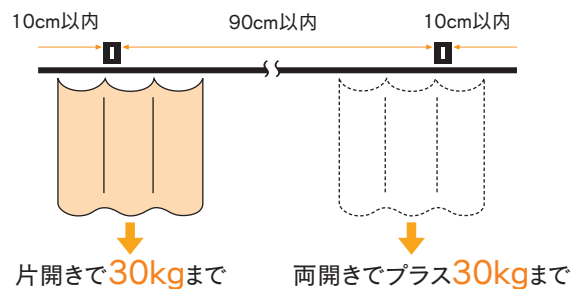
(1ケース10本 (5mは5本) 入)

| 品番        | 品名      | 材質  | 寸法    |
|-----------|---------|-----|-------|
| 19L20-AS  | ベンダーレール | アルミ | 2.00m |
| 19L30-AS  |         |     | 3.00m |
| 19L40-AS  |         |     | 4.00m |
| ※19L50-AS |         |     | 5.00m |

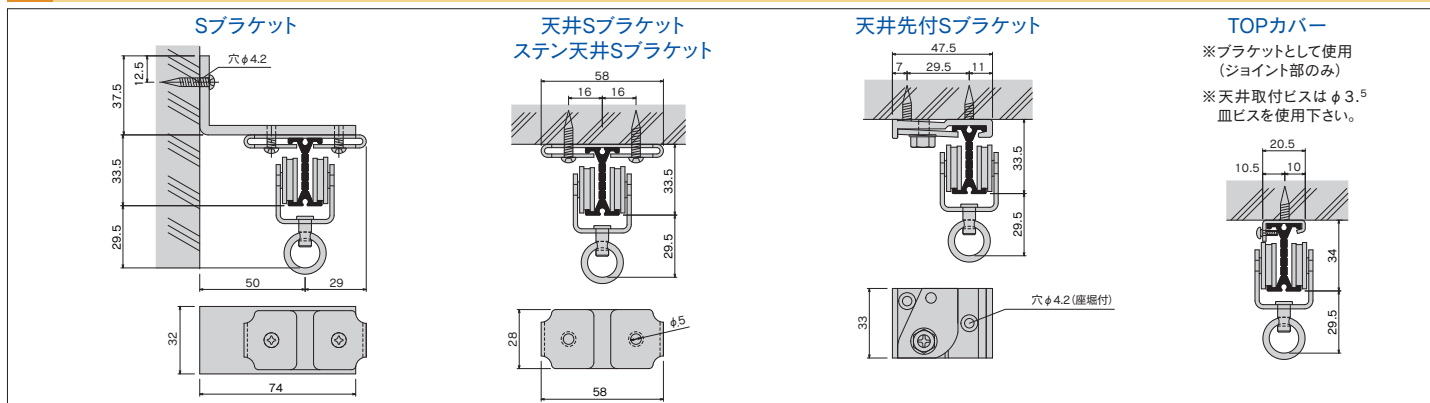
EA970GD

※5mレールの出荷には実費運賃・梱包費がかかります。納期とあわせその都度、当社担当までお問合せください。

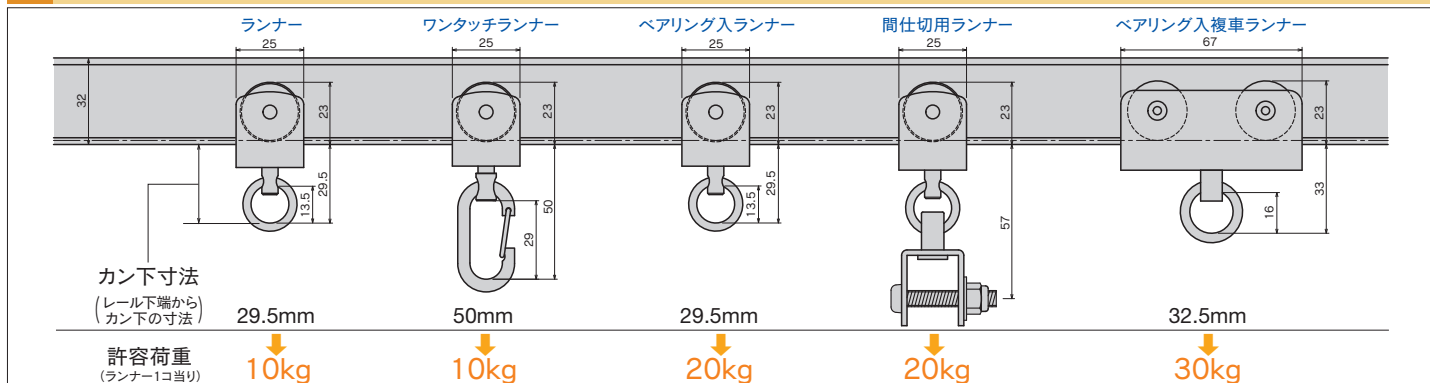
### ベンダーブラケット取付間隔とカーテン適正重量表



### ベンダー取付寸法図 (mm)



### ベンダーランナー寸法図 (mm) と許容荷重



ランナー・U継金具

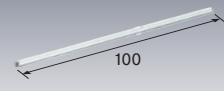
| ベンダーランナー                                                                                                                                                                                                             | ベンダーワンタッチランナー                                                                                                                                                                                                       | ベンダーベアリング入ランナー                                                                                                                                                                                        | ベンダー間仕切用ランナー                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>リニューアル</b><br><br>・耐候性アップ<br>・許容荷重アップ<br>許容荷重 10kg<br>〈入数30〉<br>カン下寸法 29.5mm<br><b>19T11</b><br>樹脂・スチール/ユニクロ<br><b>EA970GD-1</b> | <b>リニューアル</b><br><br>・耐候性アップ<br>・許容荷重アップ<br>許容荷重 10kg<br>〈入数30〉<br>カン下寸法 50mm<br><b>19T12</b><br>樹脂・スチール/ユニクロ<br><b>EA970 GD-2</b> | <b>リニューアル</b><br><br>・耐候性アップ<br>・許容荷重アップ<br>ベアリング入 許容荷重 20kg<br>〈入数30〉<br>カン下寸法 29.5mm<br><b>19T26</b><br>スチール/ユニクロ | <br>M6<br>ベアリング入 許容荷重 20kg<br>〈入数30〉<br><b>19T28</b><br>スチール/ユニクロ |

ブラケット

| ベンダーSブラケット                                                                                                                                   | ベンダー天井Sブラケット                                                                                                                                 | ベンダー天井先付Sブラケット                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>〈入数10〉<br><b>19T41</b><br>スチール/ユニクロ<br><b>EA970GD-8</b> | <br>〈入数20〉<br><b>19T51</b><br>スチール/ユニクロ<br><b>EA970GD-6</b> | <br>※爪はスチール製 〈入数20〉<br><b>19T53</b><br>アルミ・スチール<br><b>EA970GD-7</b> |

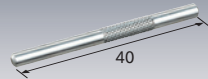
※爪固定ネジ(M6)の適正締付トルクは5.2N・mです。締めすぎるとアルミが破損し、保持力が急激に低下します。

ジョイント・継パーツ

| ベンダージョイント                                                                                                                                                                      | U継金具                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>100<br>※ジョイント部1ヶ所に2本使用してください<br>〈入数100〉<br><b>19T61</b><br>スチール/ユニクロ<br><b>EA970GD-5</b> | <br>34<br>M6×35<br>23<br>許容荷重 50kg<br>〈入数30〉<br><b>90T91</b><br>スチール/ユニクロ |

キャップ・ストップ

| ベンダーキャップストップ                                                                                                                                                | ベンダー中間ストップ                                                                                                                                                  | ベンダー壁付ソケット                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>カン下寸法 32mm<br>〈入数20〉<br><b>19T31</b><br>スチール/ユニクロ<br><b>EA970GD-3</b> | <br>カン下寸法 32mm<br>〈入数20〉<br><b>19T39</b><br>スチール/ユニクロ<br><b>EA970GD-4</b> | <br>カン下寸法 32mm<br>〈入数20〉<br><b>19T36</b><br>スチール/ユニクロ |

| ベンダーローレットジョイント                                                                                                                                                                      | ベンダーTOPカバー                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>リニューアル</b> P109参照<br><br>40<br>※ジョイント部1ヶ所に2本使用してください<br>〈入数100〉<br><b>19T63</b><br>スチール/ユニクロ | <br>※ジョイントと併用して使用してください<br>〈入数20〉<br><b>19T65</b><br>スチール/ユニクロ |

ベンダーベアリング入複車ランナー PAT.製品

- 前後二組の四輪ランナー。
- 工具や製品などを吊った移動にも安定した走行を実現。
- ベアリング入りコロで重量物を吊り下げてスムーズな走行。
- 手曲げ加工可能なベンダーレール用ランナーなので、作業場や作業・製造ラインに合わせ自由度の高いレイアウトが可能。

※対応カーブR200以上  
 ※1つのブラケット間に30kgまで

ベンダーベアリング入複車ランナー  
**19T29**  
 樹脂・スチール/ユニクロ

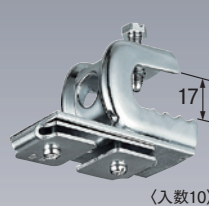
〈入数10〉



許容荷重  
30kg



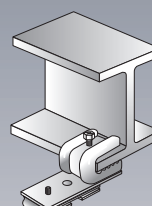
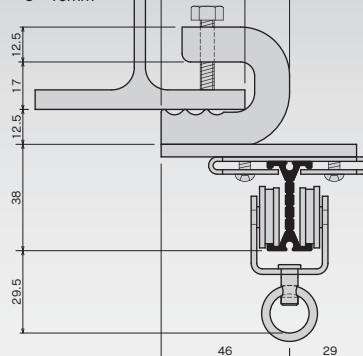
ベンダークリップ付天井ブラケット (レールを鋼材に取付ける場合に使用)



ベンダークリップ付  
天井ブラケット  
Aタイプ

**19Y15**  
 スチール/ユニクロ  
**EA970GD-9**

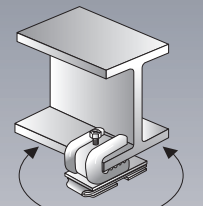
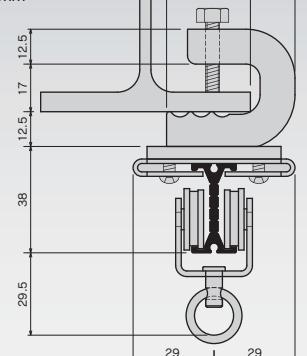
適正フランジ厚  
3~16mm



ベンダークリップ付  
天井ブラケット  
Bタイプ

**19Y16**  
 スチール/ユニクロ  
**EA970GD-10**

適正フランジ厚  
3~16mm

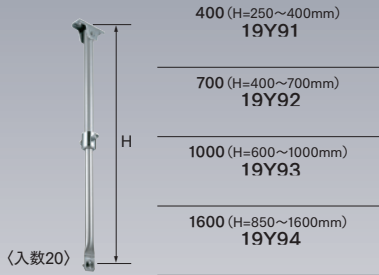


ブラケットの向きが360度  
自由に変わります。

## ベンダー中間吊用部品

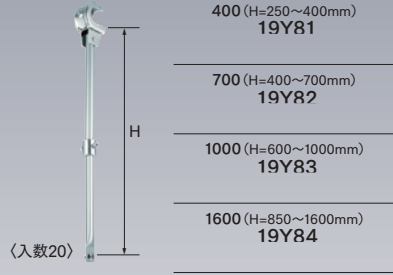
〈伸縮吊棒(V吊可能)〉(長さ・角度が調整できます。)

### 大型伸縮吊棒(D30・D40兼用)



※Hは天井面から爪取付ビス穴までの寸法です。  
※爪を取付ける固定ネジとフランジナット付です。

### クリップ付大型伸縮吊棒(D30・D40兼用)

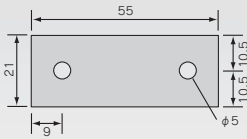


※HはH鋼下面から爪取付ビス穴までの寸法です。  
※爪を取付ける固定ネジとフランジナット付です。

### 長さの調整方法

- ①ジョイント部にある伸縮止め金具の六角穴付ボルトを両方から締めて仮止めてください。
  - ②長さが決まったら、ボルトが食い込むまできつ最後まで締めて完全に固定してください。一度締めるとパイプが変形して伸縮出来なくなりますので注意してください。
- ※ビスの締付けには六角レンチ4mm(断面寸法)を使用ください。

### 吊棒天井付面寸法図



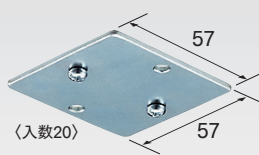
### ベンダー伸縮吊棒爪



19Y96

スチール/ユニクロ

### 伸縮吊棒下地プレート



※吊棒を取付ける下地の方向が90度違う際に吊棒の座に取付けてください。

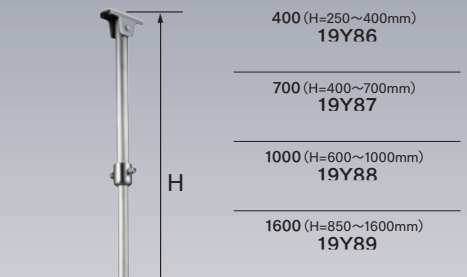
19Y97

スチール/ユニクロ

## ベンダー〈ステンレス〉中間吊用部品

〈伸縮吊棒(V吊可能)〉(長さ・角度が調整できます。)

### 大型伸縮吊棒ステンレス(D30・D40兼用)



※Hは天井面から爪取付ビス穴までの寸法です。  
※爪を取付ける固定ネジとフランジナット付です。

### ベンダーステン伸縮吊棒爪



19Y85

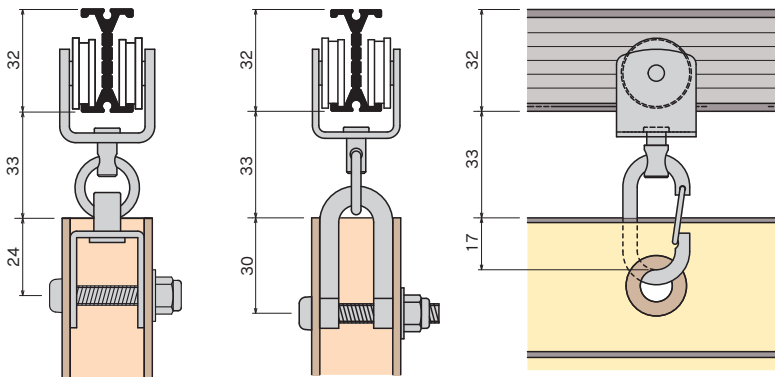
ステンレス

## ベンダー間仕切ポール取付寸法図(mm)

### 間仕切用ランナー

### ベアリング入ランナー 間仕切用U継金具

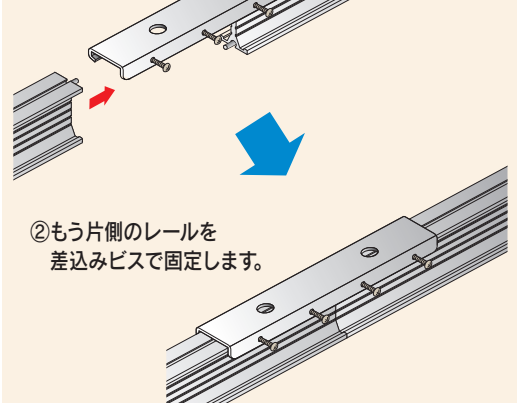
### ワンタッチランナーとシート



## ベンダーTOPカバー取付方法

- ①片側のレールに図のようにカバーを差込みビスで固定します。  
\*ジョイントと併用して使用下さい。

PAT.



## ベンダーレール参考見積表

| 長さ     | 部品明細(スチール製) |          |      |          |       |
|--------|-------------|----------|------|----------|-------|
|        | レール         | キャップストップ | ランナー | 天井Sブラケット | ジョイント |
| 2.00m  | 2m1本        | 2個       | 12個  | 3個       | —     |
| 3.00m  | 3m1本        | 2個       | 18個  | 5個       | —     |
| 4.00m  | 4m1本        | 2個       | 24個  | 6個       | —     |
| 5.00m  | 5m1本        | 2個       | 30個  | 7個       | —     |
| 6.00m  | 3m2本        | 2個       | 36個  | 8個       | 2本    |
| 7.00m  | 3m1本/4m1本   | 2個       | 42個  | 9個       | 2本    |
| 8.00m  | 4m2本        | 2個       | 48個  | 10個      | 2本    |
| 9.00m  | 4m1本/5m1本   | 2個       | 54個  | 11個      | 2本    |
| 10.00m | 5m2本        | 2個       | 60個  | 12個      | 2本    |

※ブラケット、ランナーの個数は、現場の状況によって追加してください。 ※部材のみの価格です。組込賃は含まれておりません。  
※5mレールの出荷には実費運賃・梱包費がかかります。その都度、当社担当までお問合せ下さい。





## ベンダー〈ステンレス〉部品価格

### ●ステンレス(SUS304)製

#### ランナー・U継金具

##### ベンダーステンランナー

**リニューアル**  
・耐候性アップ  
・許容荷重アップ

カン下寸法  
29.5mm  
許容荷重10kg

〈入数30〉

19T16

樹脂・ステンレス

##### ベンダーステンワンタッチランナー

**リニューアル**  
・耐候性アップ  
・許容荷重アップ

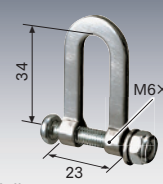
カン下寸法  
50mm  
許容荷重10kg

〈入数30〉

19T17

樹脂・ステンレス

##### ステンU継金具



許容荷重50kg

〈入数30〉

90T92

ステンレス

#### ブラケット

##### ベンダーステン天井Sブラケット



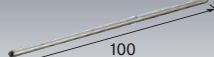
〈入数20〉

19T52

ステンレス

#### ジョイント・継パーツ

##### ベンダーステンジョイント



※ジョイント部1ヶ所に  
2本使用してください

〈入数100〉

19T62

ステンレス

#### キャップ・ストップ

##### ベンダーステンキャップストップ



カン下寸法  
32mm  
〈入数20〉

19T32

ステンレス

##### ベンダーステン中間ストップ



カン下寸法  
32mm  
〈入数20〉

19T40

ステンレス

##### ベンダーステン壁付ソケット



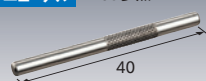
カン下寸法  
32mm  
〈入数20〉

19T37

ステンレス

##### ベンダーステンローレットジョイント

**リニューアル** P109参照



※ジョイント部1ヶ所に  
2本使用してください

〈入数100〉

19T64

ステンレス

##### ベンダーステンTOPカバー



※ジョイントと併用して  
使用してください

〈入数20〉

19T66

ステンレス

#### ステンレスのお手入れ

ステンレスは他の金属と比べ耐食性に優れていますが、使用条件や環境により錆びが発生します。錆びの原因や状態は、個々のケースにより様々です。錆びが発生した場合はそれぞれの状況に応じた清掃や除去を出来るだけ早く行うことが大切です。清掃や除去した後は必ず十分に水拭きして洗剤や薬液が残らないようにし、最後に乾いた布で仕上げて下さい。

## ベンダーレール曲機 (200R)

- ベンダーレールを現場で、誰でも、綺麗に、素早く、簡単に、曲げられます。
- 曲機にレールを差込み電動ドライバーでハンドルを回すだけ、作業効率が大幅にアップ！

#### ベンダーレール曲機 (200R)

19T91

#### 商品紹介動画\*



<http://www.os-rail.co.jp/qr/vm-01>

①レールを曲機に差込み、  
曲げ位置をセンターマーク  
に合せます。

センターマーク

②ハンドル端部を電動ドライバ  
ーに差込み(六角17mm)、  
希望の角度まで締めます。

メモリの角度

③電動ドライバーを逆回転させ、  
R型をレールから離し、曲機からレールを  
抜き取ります。抜き取ったレールを手で  
微調整します。

R型

## ベンダーレール〈部品ステンレス〉参考見積表

| 長さ     | 部品明細 (ステンレス製) |          |      |          |       |
|--------|---------------|----------|------|----------|-------|
|        | レール           | キャップストップ | ランナー | 天井Sブラケット | ジョイント |
| 2.00m  | 2m1本          | 2個       | 12個  | 3個       | —     |
| 3.00m  | 3m1本          | 2個       | 18個  | 5個       | —     |
| 4.00m  | 4m1本          | 2個       | 24個  | 6個       | —     |
| 5.00m  | 5m1本          | 2個       | 30個  | 7個       | —     |
| 6.00m  | 3m2本          | 2個       | 36個  | 8個       | 2本    |
| 7.00m  | 3m1/4m1本      | 2個       | 42個  | 9個       | 2本    |
| 8.00m  | 4m2本          | 2個       | 48個  | 10個      | 2本    |
| 9.00m  | 4m1本/5m1本     | 2個       | 54個  | 11個      | 2本    |
| 10.00m | 5m2本          | 2個       | 60個  | 12個      | 2本    |

※ブラケット、ランナーの個数は、現場の状況によって追加してください。 ※部材のみの価格です。組込賃は含まれておりません。

※5mレールの出荷には実費運賃・梱包費がかかります。その都度、当社担当までお問合せください。

\* (QRコードから誘導されるサイトについてのご注意)

●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。●当サイト上のコンテンツやURLを予告なく変更もしくは削除することがあります。

