

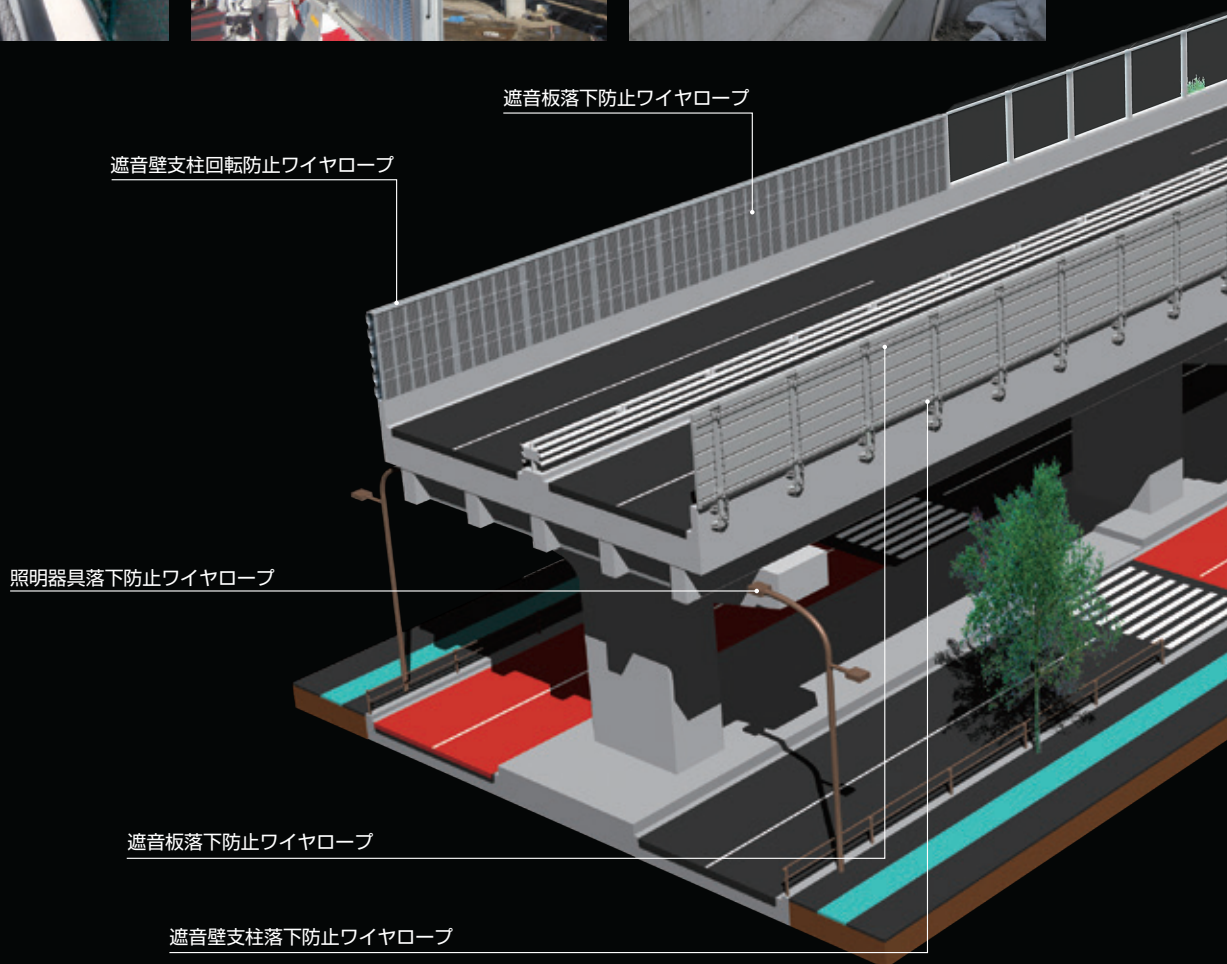
**TSK**

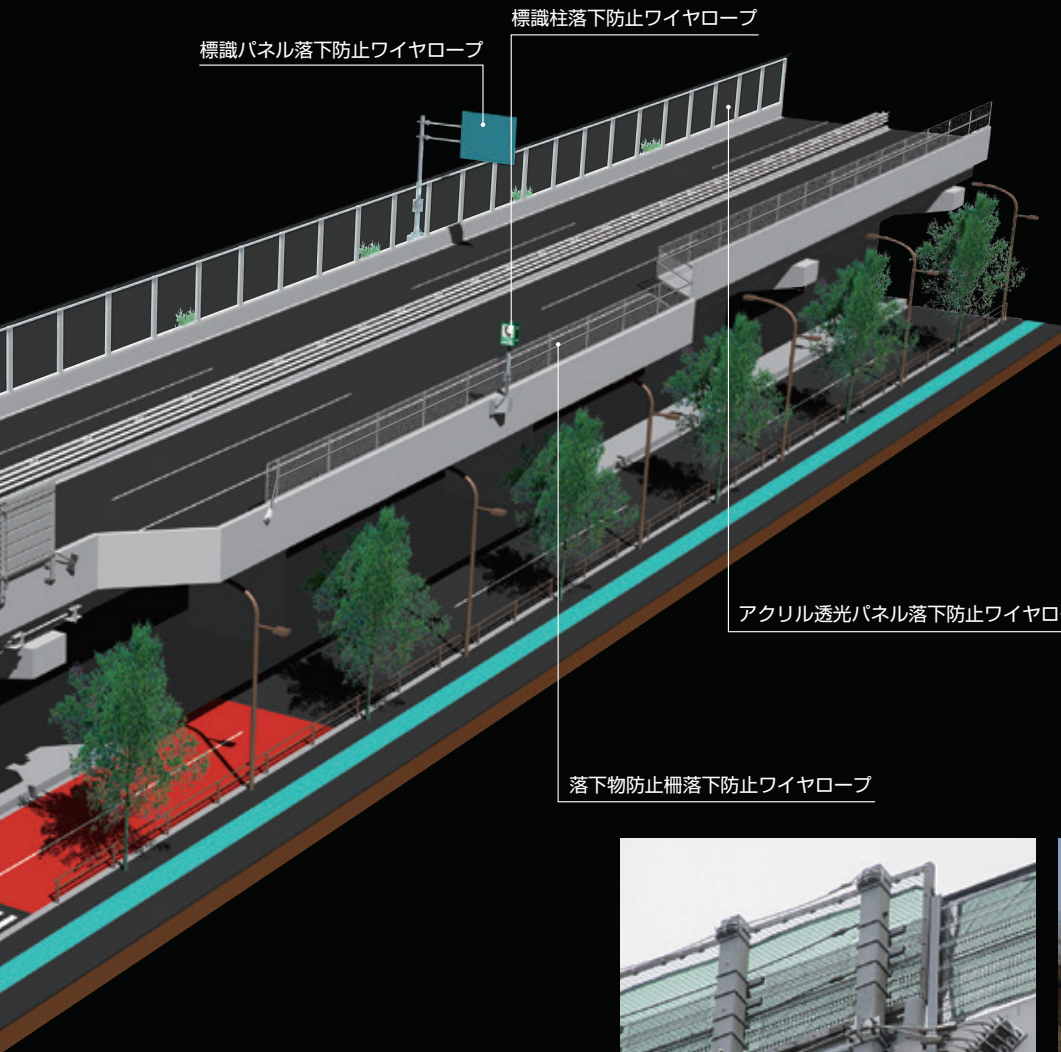
道路付属物への安全対策

# 落下防止システム

# 落下防止システムは高速道路の 安全性を長期にわたり維持します。

落下防止システムは、高い耐衝撃性を有しており、自動車事故により破損し、落下した遮音壁、標識等道路付属物を確実に捕捉し、2次災害発生を防止します。耐久性に優れた部材で構成されており、長期にわたって高速道路の安全に大きく寄与します。





標識パネル落下防止ワイヤロープ

標識柱落下防止ワイヤロープ

アクリル透光パネル落下防止ワイヤロープ

落下物防止柵落下防止ワイヤロープ



### トンネル内

照明灯具落下防止ワイヤロープ



内装パネル落下防止ワイヤロープ



天井板落下防止ワイヤロープ



## 既設遮音壁用落下防止システム

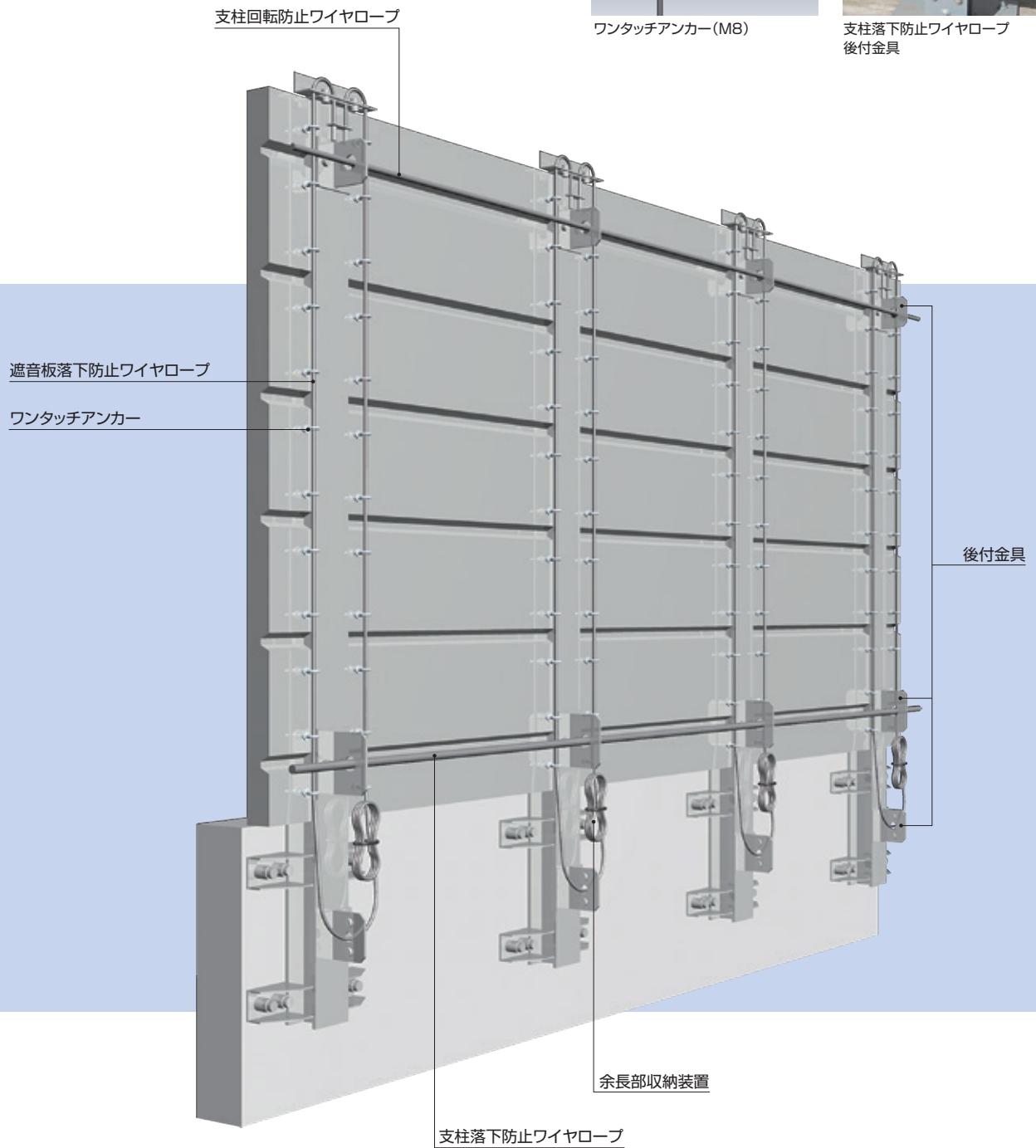
既設の落下防止対策を施していない遮音板にワンタッチアンカー、後付金具を取り付け、落下防止ワイヤロープを通すことで、容易に落下防止対策を行うことができます。



ワンタッチアンカー(M8)



支柱落下防止ワイヤロープ  
後付金具



## 新設遮音壁用落下防止システム

支柱落下防止ワイヤロープ、支柱回転防止ワイヤロープ、遮音板落下防止ワイヤロープにより構成されています。事故により遮音壁が落下した際に、各防止索は衝撃エネルギーを柔軟に吸収しながら支柱・遮音板の路面への落下や回転を防止します。



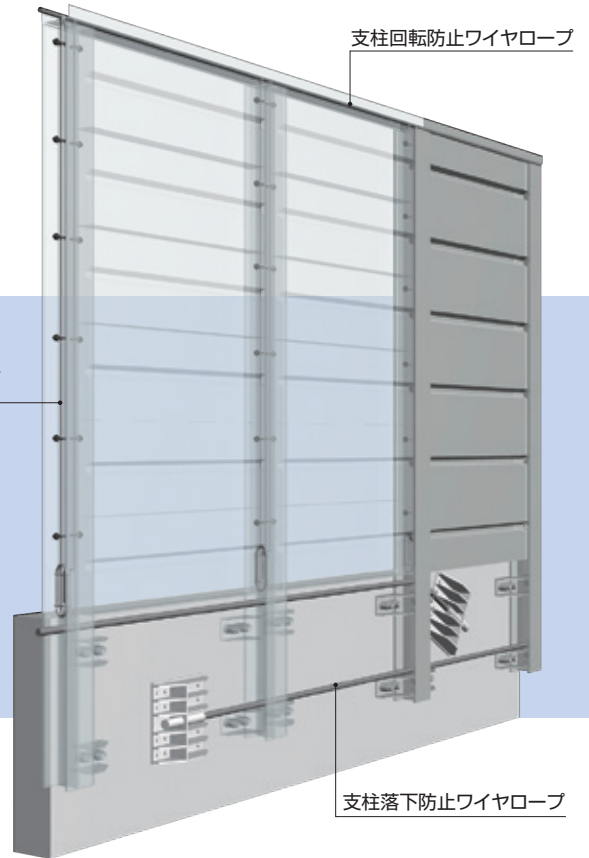
支柱回転防止ワイヤロープ



遮音板落下防止ワイヤロープ



支柱落下防止ワイヤロープ



## フェンス用落下防止システム

支柱落下防止ワイヤロープ、支柱回転防止により構成されています。事故により遮音壁が落下した際に、各防止索は衝撃エネルギーを柔軟に吸収しながら支柱の路面への落下や回転を防止します。



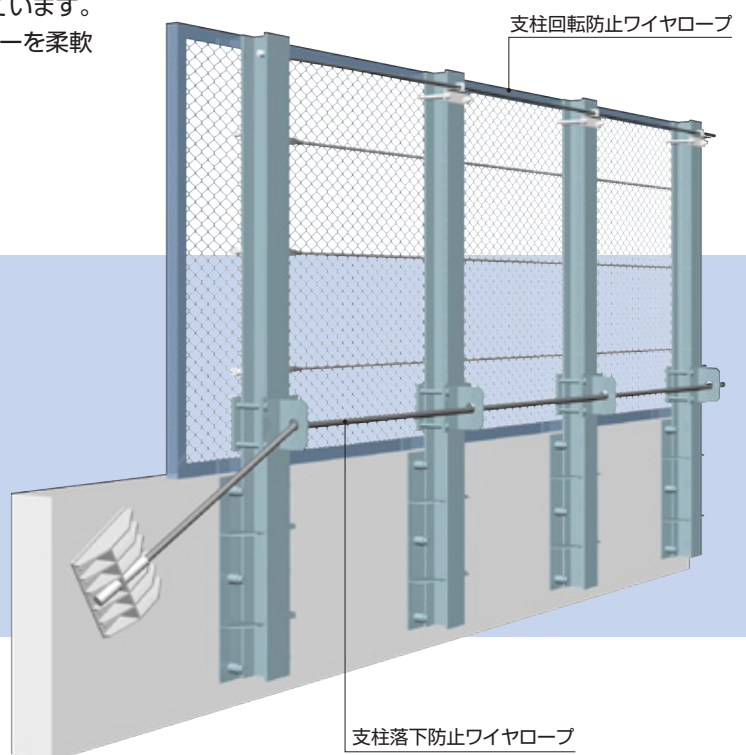
支柱落下防止ワイヤロープ



支柱落下防止ワイヤロープ

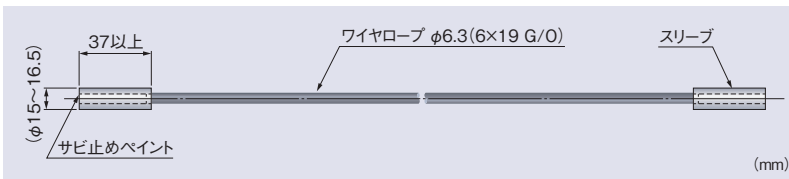


支柱回転防止ワイヤロープ



遮音板落下防止ワイヤロープ

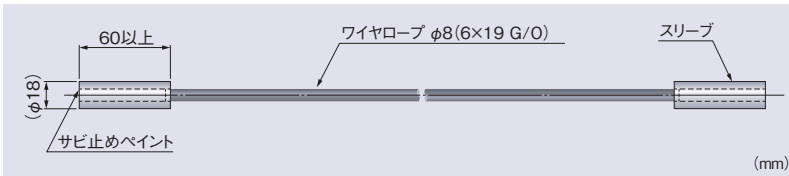
φ6.3 標準用



名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3525*	1	ナイロン12被覆 t=0.7
スリーブ	S25C(N)	2	熔融亜鉛めっき HDZT49

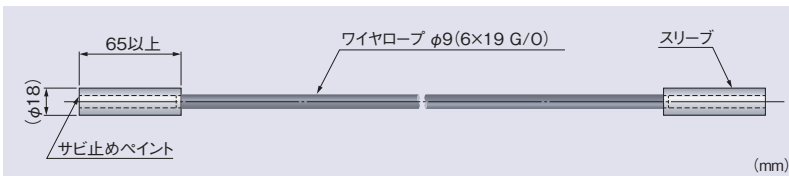
※東京製網規格

φ8 標準用



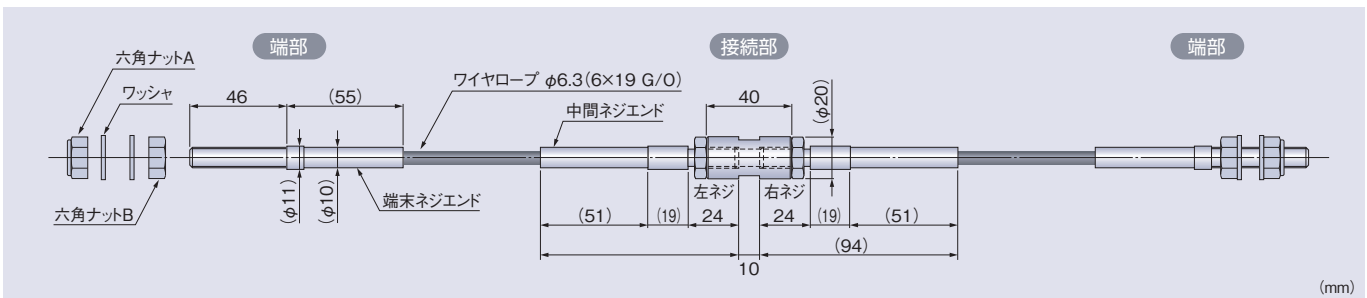
名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3525	1	ナイロン12被覆 t=0.7
スリーブ	SCM415H	2	熔融亜鉛めっき HDZT49

φ9 標準用



名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3525	1	ナイロン12被覆 t=0.7
スリーブ	SCM415H	2	熔融亜鉛めっき HDZT49

落下物防止柵落下防止ワイヤロープ

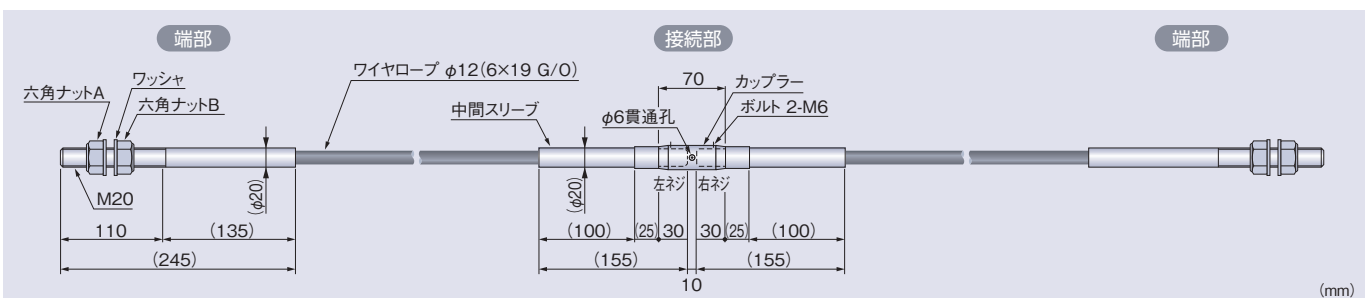


名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3525*	2	ナイロン被覆 t=0.7
末端ネジエンド	S25C(N)	2	ネジ部 M10
中間ネジエンド	S25C(N)	2	ネジ部 M10
カップラー	S25C(N)	1	φ20×40 3種N×2 付き

名称	材質	数量	仕様
六角ナットA	SS400相当	2	M10 緩み止めナット
六角ナットB	SS400相当	2	M10
ワッシャ	SS400相当	4	M10

※東京製網規格

支柱回転防止ワイヤロープ



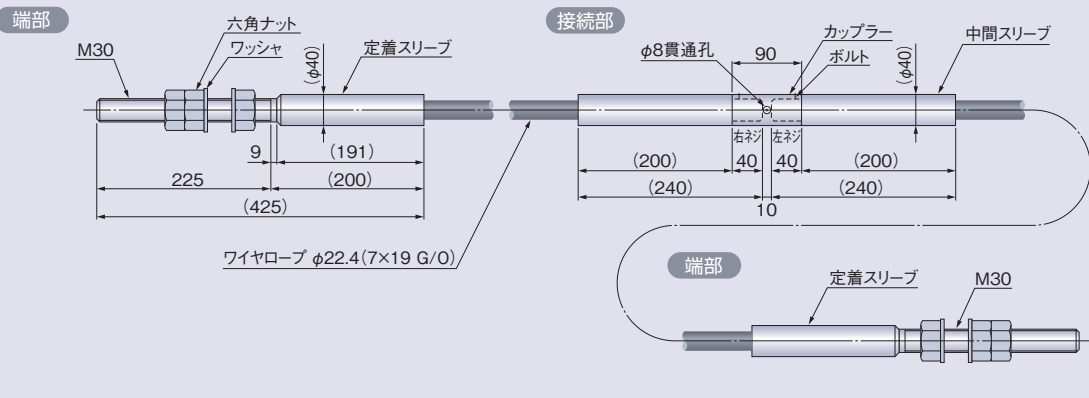
名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3525	2	ナイロン被覆 t=1.0
定着スリーブ	S25C(N)	2	ネジ部 M20
中間スリーブ	S25C(N)	2	ネジ部 M18
カップラー	S45C(H)	1	φ25×70

名称	材質	数量	仕様
ボルト	SUS	2	カップラー・ジョイント用 M6×5
六角ナット A	SS400相当	2	M20 緩み止めナット
六角ナット B	SS400相当	2	M20
ワッシャ	SS400相当	4	M20



支柱落下防止ワイヤロープ

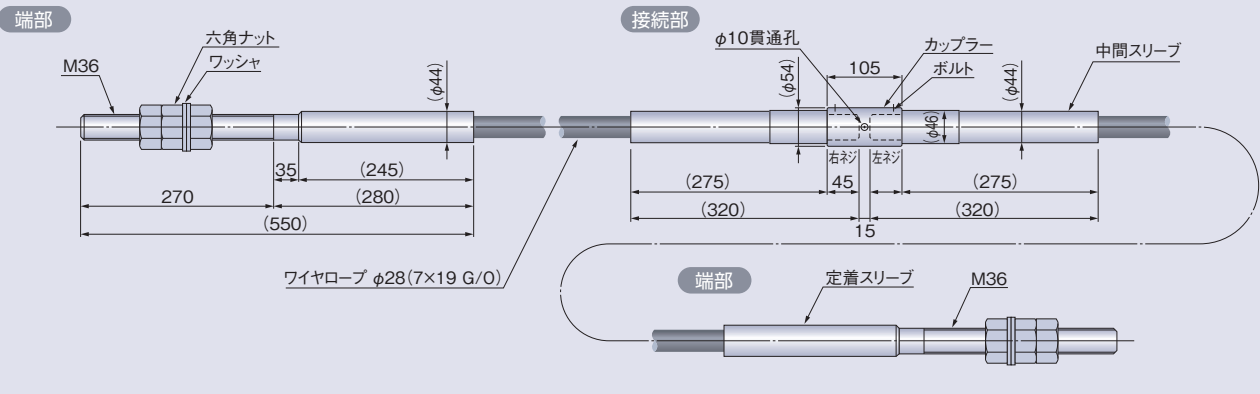
φ22.4 壁高欄背面定着型



名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3549	2	ナイロン被覆 t=1.5
定着スリーブ	SCM435(H)	2	ネジ部 M30
中間スリーブ	SCM415(H)	2	ネジ部 M30
カプラー	S45C(H)	1	φ40×90 M30用

名称	材質	数量	仕様
ボルト	SUS	2	カプラージョイント用 M8×6
六角ナット	S45C(H)	6	M30
ワッシャ	SS400相当	4	M30

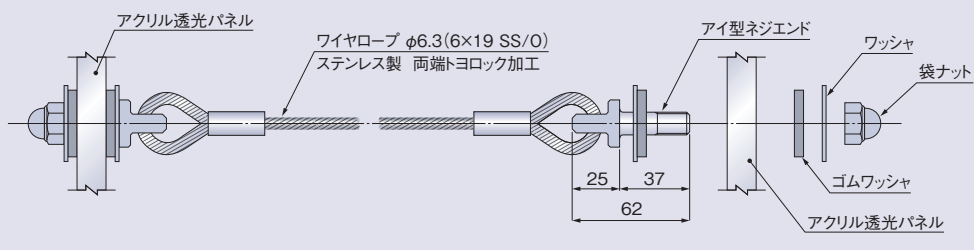
φ28 壁高欄背面定着型



名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3549	2	ナイロン12被覆 t=1.5
定着スリーブ	SCM435(H)	2	ネジ部 M36
中間スリーブ	SCM415(H)	2	ネジ部 M36
カプラー	S45C(H)	1	φ54×105 M36用

名称	材質	数量	仕様
ボルト	SUS	2	カプラージョイント用 M8×8
六角ナット	S45C(H)	6	M36
ワッシャ	SS400相当	4	M36

アクリル透光パネル落下防止ワイヤロープ



名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3557*	1	φ6.3(6×19 SS/O)
アイ型ネジエンド	SS400-HDZT49	2	ネジ部 M12
袋ナット	SUS	2	M12(緩み止め付き)

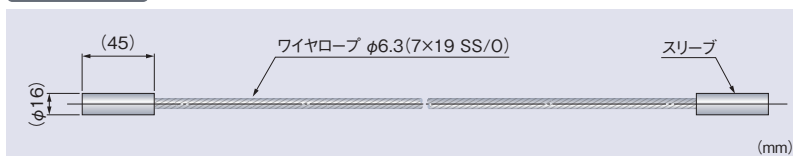
名称	材質	数量	仕様
ワッシャ	SUS	4	φ40×t2(孔径φ15)
ゴムワッシャ	クロロプレンゴム	4	φ35×t5(孔径φ15)

※東京製綱(株)規格



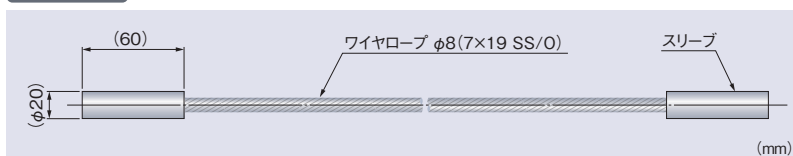
**遮音板落下防止ワイヤロープ ステンレス仕様**

**φ6.3 標準用**



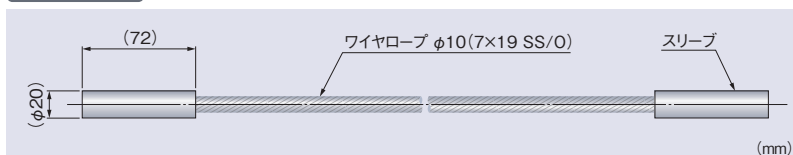
名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3550*	1	φ6.3(7×19 SS/O)
スリーブ	SUS304	2	

**φ8 標準用**



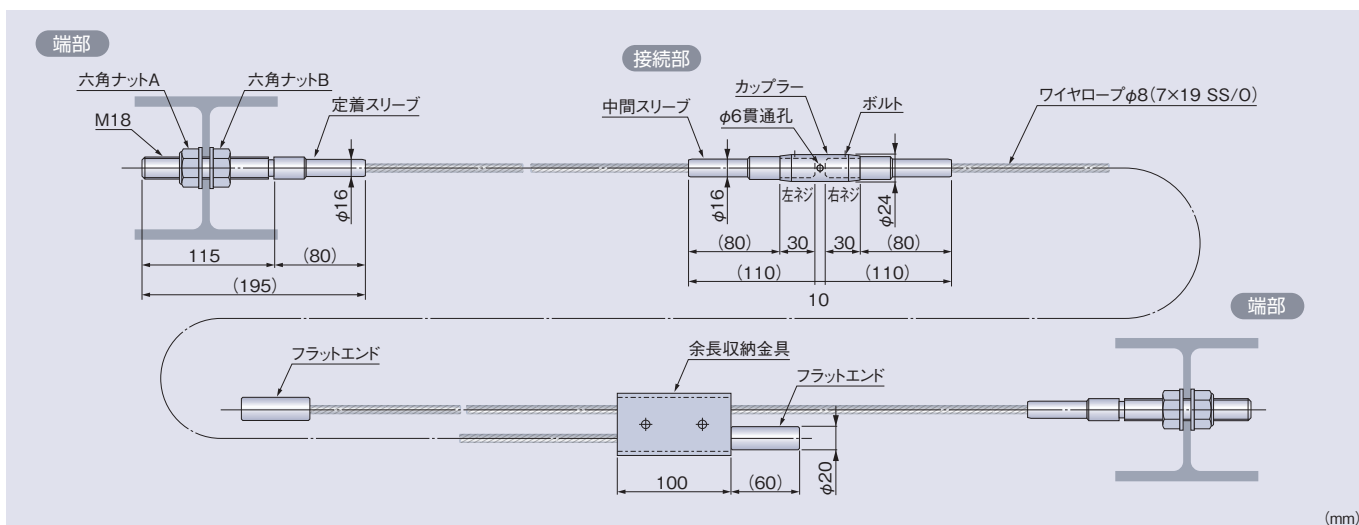
名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3550	1	φ8(7×19 SS/O)
スリーブ	SUS304	2	

**φ10 標準用**



名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3550	1	φ10(7×19 SS/O)
スリーブ	SUS304 N2	2	

**支柱回転防止ワイヤロープ ステンレス仕様**



名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3550	3	φ8 (7×19SS/O)
定着スリーブ	SUS304	2	ネジ部 M18
中間スリーブ	SUS304	2	ネジ部 M18
フラットエンド	SUS304	2	
カップラー	SUS304	1	φ24×70

名称	材質	数量	仕様
余長収納金具	SCS13	1	100×55×34
ボルト	SUS304	2	カップラージョイント用 M6×4
六角ナット A	SUS304	2	M18 緩み止めナット
六角ナット B	SUS304	2	M18
ワッシャ	SUS304	4	M18 ナイロンコーティング

**落下防止ワイヤロープ NEXCO仕様**

用途	ロープ径 (mm)	構成	規格	破断荷重 (kN)	質量 (kg/m)
遮音板落下防止	6.3	7×19 SS/O	JIS G 3550*	25.9	0.161
	8	7×19 SS/O	JIS G 3550	41.7	0.260
	10	7×19 SS/O	JIS G 3550	61.8	0.406
支柱回転防止	8	7×19 SS/O	JIS G 3550	41.7	0.260
支柱落下防止	18	7×19 SS/O	JIS G 3550	189	1.32
	22.4	7×19 SS/O	JIS G 3550*	276	2.04
	28	7×19 SS/O	JIS G 3550*	432	3.18

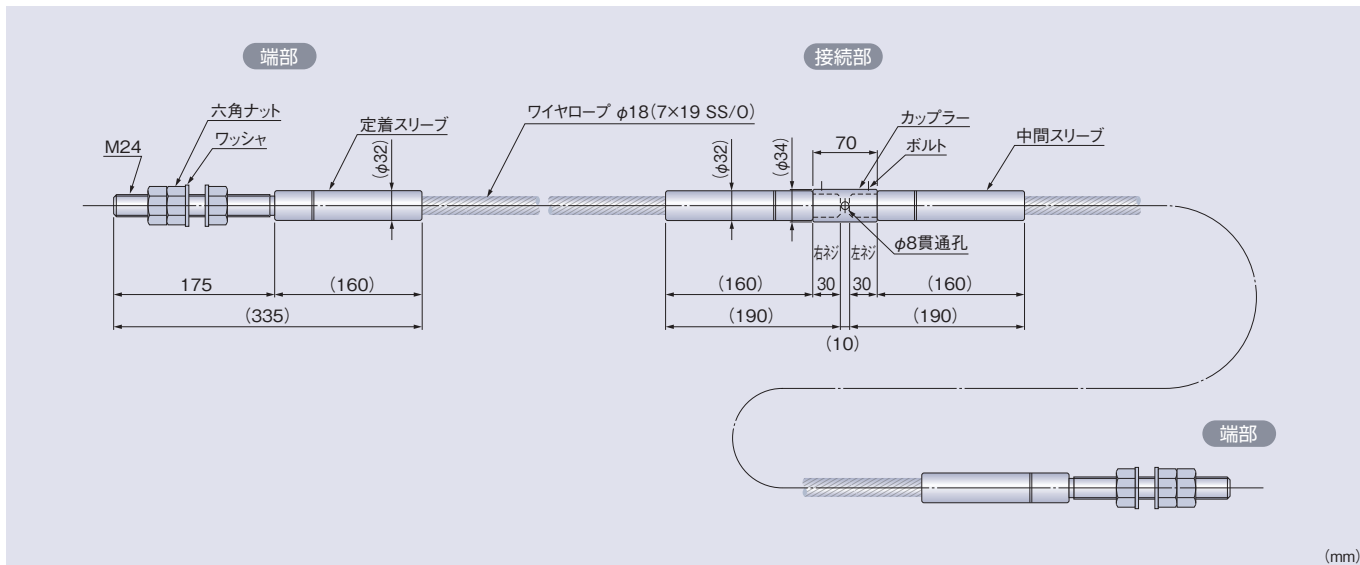
●ナイロン被覆仕様となる場合があります。

※東京製網(株)規格

NEXCO仕様

支柱落下防止ワイヤロープ ステンレス仕様

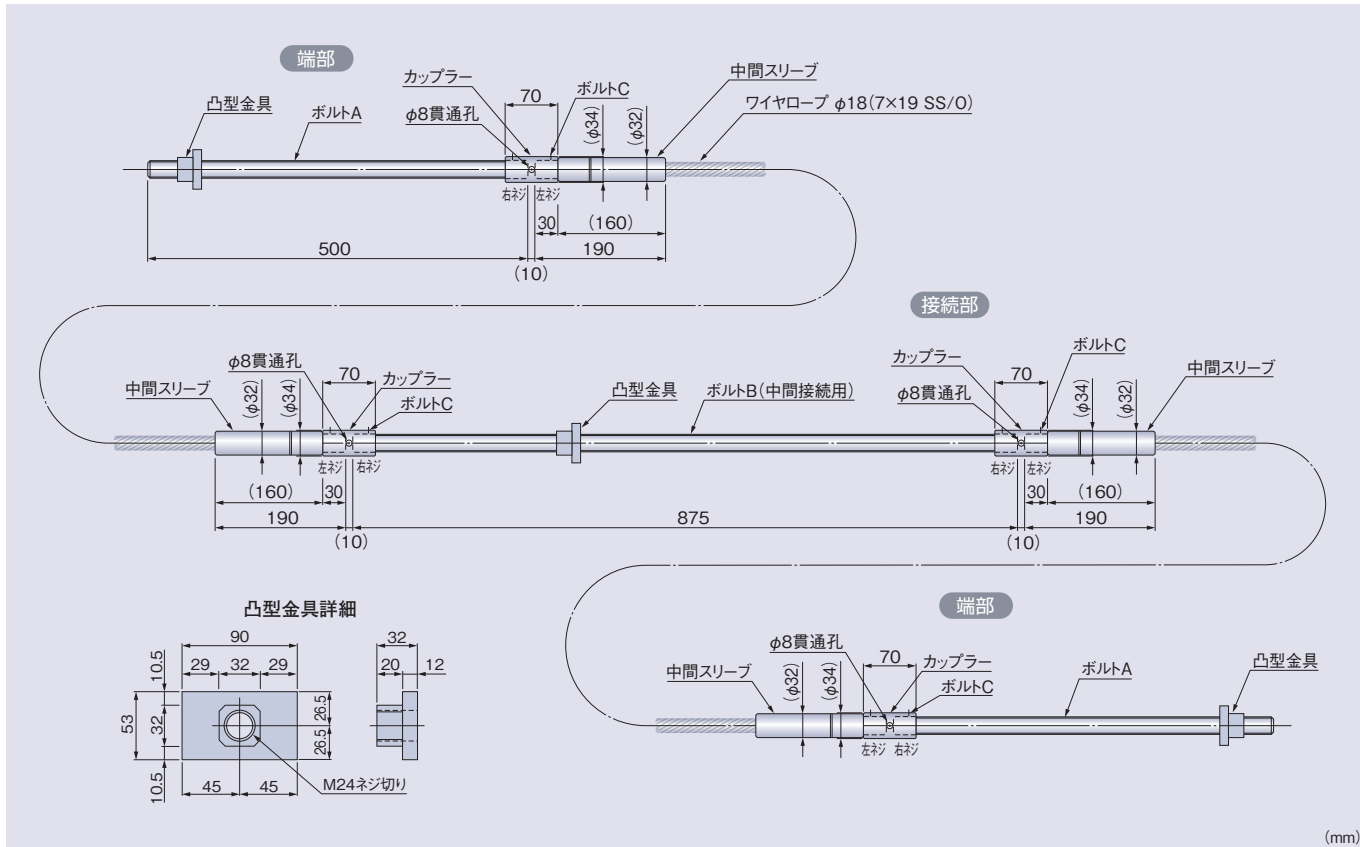
φ18 壁高欄背面定着型



名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3550	1	φ18(7×19 SS/O)
定着スリーブ	SUS304 N2	2	ネジ部 M24
中間スリーブ	SUS304 N2	2	ネジ部 M24
カップラー	SUS304	1	φ34×70

名称	材質	数量	仕様
ボルト	SUS304	2	カップラージョイント用 M8×5
六角ナット	SUS304 N2	6	M24
ワッシャ	SUS304	4	M24

φ18 壁高欄天端(ウェブ)定着型

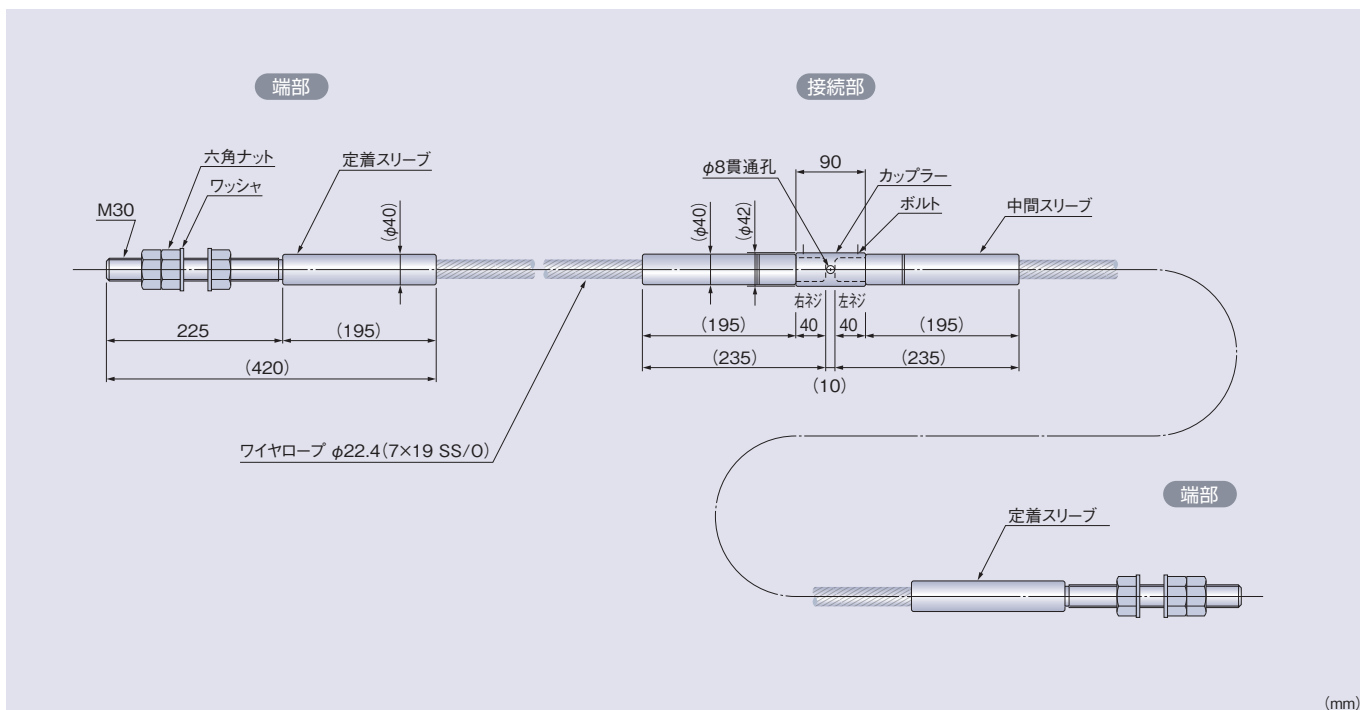


名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3550	2	φ18(7×19 SS/O)
中間スリーブ	SUS304 N2	4	ネジ部 M24
カップラー	SUS304	4	φ34×70

名称	材質	数量	仕様
ボルトA	SUS304 N2	2	全ネジ M24×500
ボルトB	SUS304 N2	1	全ネジ M24×875
ボルトC	SUS304	8	カップラージョイント用 M8×5
凸型金具	SUS304	3	M24用ネジ切り ナイロンコーティング

支柱落下防止ワイヤロープ ステンレス仕様

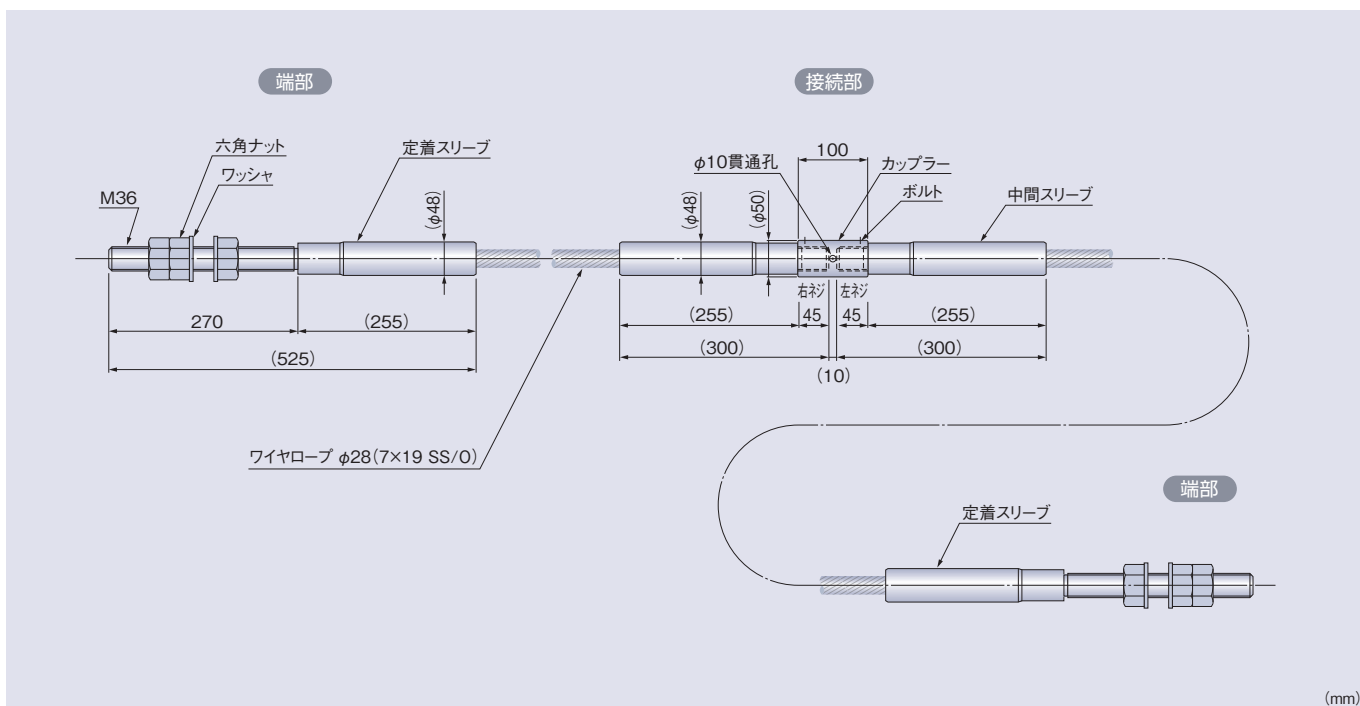
φ22.4 壁高欄背面定着型



名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3550*	1	φ22.4(7×19 SS/O)
定着スリーブ	SUS304 N2	2	ネジ部 M30
中間スリーブ	SUS304 N2	2	ネジ部 M30
カップラー	SUS304	1	φ42×90

名称	材質	数量	仕様
ボルト	SUS304	2	カップラージョイント用 M8×5
六角ナット	SUS304 N2	6	M30
ワッシャ	SUS304	4	M30

φ28 壁高欄背面定着型

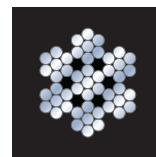


名称	材質	数量	仕様
ワイヤロープ	JIS G 3550*	1	φ28(7×19 SS/O)
定着スリーブ	SUS304 N2	2	ネジ部 M36
中間スリーブ	SUS304 N2	2	ネジ部 M36
カップラー	SUS304	1	φ50×100

名称	材質	数量	仕様
ボルト	SUS304	2	カップラージョイント用 M8×8
六角ナット	SUS304 N2	6	M36
ワッシャ	SUS304	4	M36

※東京製綱(株)規格

ステンレスワイヤロープは耐久性、耐食性、耐熱性、耐低温性等に優れています。



7×7 SS/O



7×19 SS/O

## JIS G 3550

### B種

ロープ径 (mm)	7×19 SS/O				
	標準断面積 (mm <sup>2</sup> )	破断荷重 (kN)	弾性係数 (kN/mm <sup>2</sup> )	単位質量 (kg/m)	初期歪み (%)
(2)	1.91	2.75	88.0以上	0.016	0.1
(3)	4.29	6.13	88.0以上	0.037	0.1
(4)	7.63	11.0	88.0以上	0.065	0.1
(5)	11.9	16.7	88.0以上	0.102	0.1
(6)	17.2	24.1	88.0以上	0.146	0.1
(6.3)	18.9	25.9	88.0以上	0.161	0.1
8	30.5	41.7	88.0以上	0.260	0.1
9	38.6	52.7	88.0以上	0.329	0.1
10	47.7	61.8	88.0以上	0.406	0.1
11.2	59.8	77.5	88.0以上	0.509	0.1
12.5	74.5	96.5	88.0以上	0.634	0.1
14	93.5	121	88.0以上	0.796	0.1
16	122	150	88.0以上	1.04	0.1
18	155	189	88.0以上	1.32	0.1
20	191	234	88.0以上	1.63	0.1
(22.4)	239	276	88.0以上	2.04	0.1
(28)	374	432	88.0以上	3.18	0.1

※( )はJISに記載の無いロープ径となり、JIS G 3550準拠品(東京製綱(株)規格)となります。

## JIS G 3540

### SB種

ロープ径 (mm)	7×7 SS/O			7×19 SS/O		
	標準断面積 (mm <sup>2</sup> )	破断荷重 (kN)	単位質量 (kg/m)	標準断面積 (mm <sup>2</sup> )	破断荷重 (kN)	単位質量 (kg/m)
2	1.96	2.84	0.0168	1.92	2.75	0.0168
3	4.40	6.47	0.0379	4.32	6.13	0.0378
4	7.82	11.2	0.0673	7.68	10.7	0.0671
5	12.2	17.6	0.105	12.0	16.7	0.105
6	17.6	25.2	0.151	17.3	24.1	0.152

## JIS G 3557

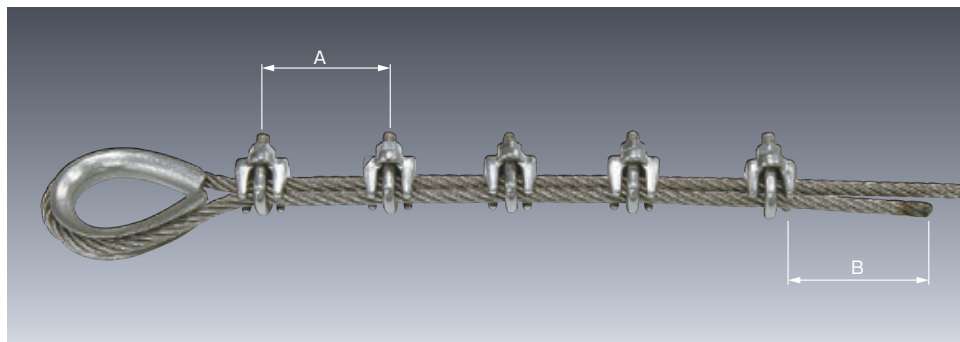
### SB種

ロープ径 (mm)	7×7 SS/O			7×19 SS/O		
	標準断面積 (mm <sup>2</sup> )	破断荷重 (kN)	単位質量 (kg/m)	標準断面積 (mm <sup>2</sup> )	破断荷重 (kN)	単位質量 (kg/m)
8	31.3	46.3	0.277	30.7	46.1	0.274
9	39.6	58.6	0.351	38.9	58.4	0.347
10	48.9	68.5	0.434	48.0	68.4	0.428
12	70.4	98.6	0.624	69.1	98.5	0.617
14	95.8	127	0.850	94.1	134	0.840
16	125	165	1.11	123	166	1.10
18	158	209	1.40	156	210	1.39
20	196	243	1.73	192	259	1.71

ワイヤグリップ(ステンレス)

定着効率:80~85%

一般的に用いられる末端加工方法で特別な工具を使用せず、簡単に組立てることができます。部材すべてがステンレス仕様となっており、高い耐久性と強度を持続します。

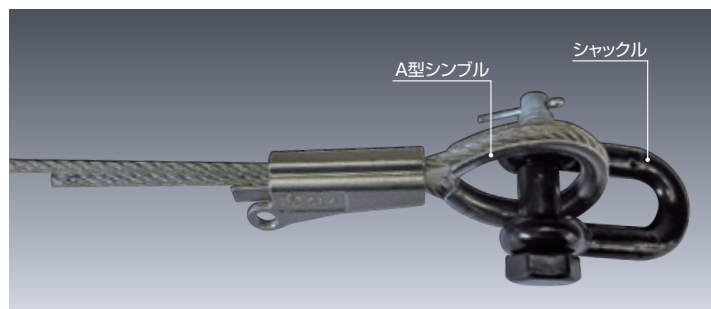


ワイヤグリップ取付基準

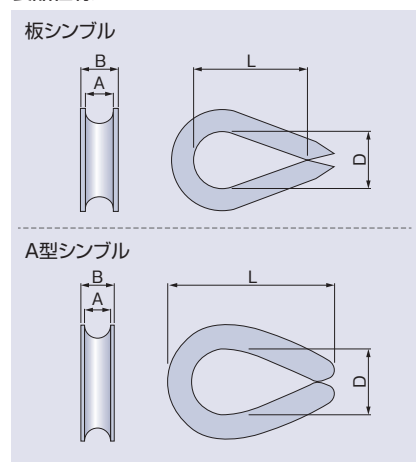
ロープ径 (mm)	取付個数	取付間隔 A (mm)	締付けトルク (N・m)	ロープ末端部 B (mm)	ボルト
2	5	40	—	18	M3
4	5	40	—	36	M4
6	6	60	—	54	M6
8	6	80	—	72	M8
10	6	90	19	90	M10
12	6	120	29	108	M12
14	6	130	46	126	M12
16	6	150	63	146	M14
18	8	170	81	162	M14
20	8	190	100	180	M18 W-5/8

板シンプル・A型シンプル(ステンレス)

大きな負荷がかかるワイヤロープの内側に取付け、ロープの摩耗、破損を防止し、安全性を向上します。



製品仕様



名称	品番	適合ロープ径	D	L	A	B	適合シャックル*	
							SB	BB
板シンプル	K-4	2	11.5	23.5	4.5	6.5	—	
A型シンプル	A-6	4	16	36	6	8	SB-8	BB-8
	A-8	6	22	48	8	10	SB-10	BB-10
	A-9	8	25	51	9	11	SB-12	BB-12
	A-10	9	28	58	10	13	SB-12	BB-12
	A-12	10	34	68	12	15	SB-14, 16	BB-14, 16
	A-14	12	38	78	14	17	SB-18	BB-18
	A-16	14	44	92	16	20	SB-20, 22	BB-20, 22
	A-18	16	48	100	18	22	SB-22, 24	BB-22, 24
A-20	18	54	112	20	24	SB-26, 28	BB-26, 28	

\*適合シャックルは、参考です。

シンプルロック F

定着効率:95%

SCS13ステンレスの採用により、抜群の耐久性、耐燃性を有しています。  
脱落防止機能により、ロープをシンプルロックの溝に押し込むだけでロックされ脱落を防止します。  
標準仕様とエンドレス仕様の両パターンで組み立てが可能です。

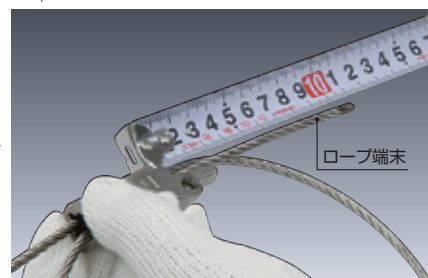
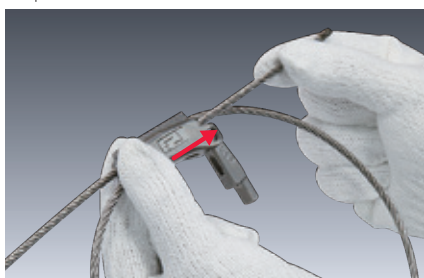
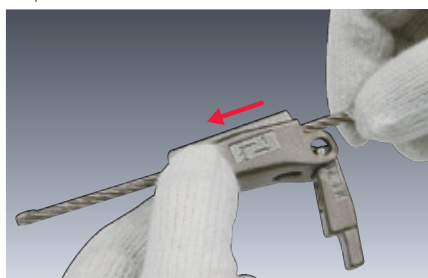


エンドレス仕様の場合

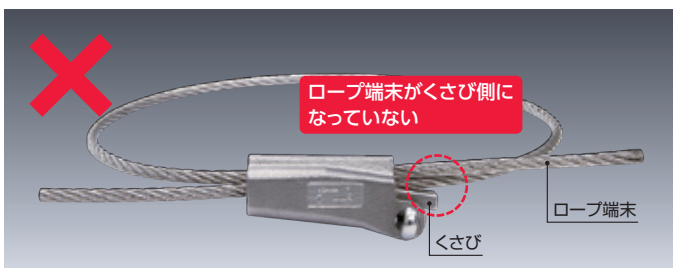
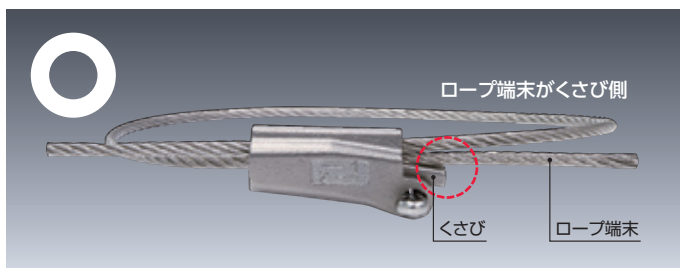


エンドレス仕様の取付手順

- 1 シンプルロック本体の“←1”の指示に従い、ロープを通します。
- 2 ロープをリング状にして“2→”の指示に従いロープを通し、端末を引き抜きます。
- 3 ロープの端末長を調整して本体にくさびを挿入します。【張り出し長は100mm以上】これ以降の手順は標準仕様と同じです。

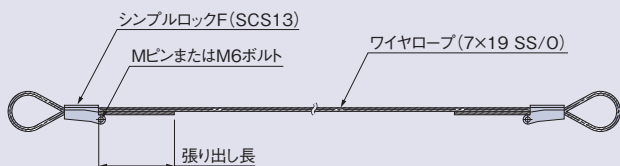


取付時の注意

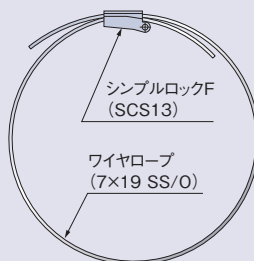


製品仕様

標準仕様 組立例

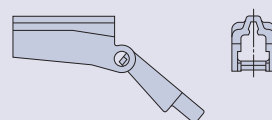


エンドレス仕様 組立例 (mm)



製品構成

シンプルロックF本体



(ステンスロープ JIS G 3550の場合)

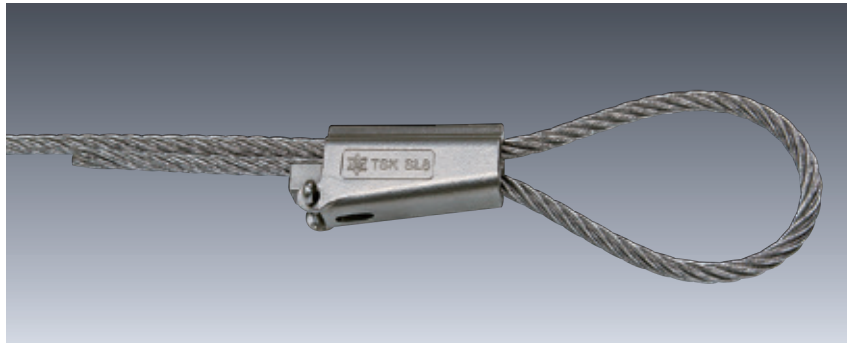
名称	適応ロープ径 (mm)	終局荷重 (kN)	張り出し長	参考重量 (g)	
				本体	くさび
SL2F	2	2.62	100mm以上	19	6.3
SL3F	3	5.83		57	22
SL4F	4	10.45		71	22

⚠ シンプルロックは、7x7、7x19のステンスワイヤロープを対象に開発されています。他のステンスロープで使用する場合は、担当者にお問い合わせください。

## シンプルロック

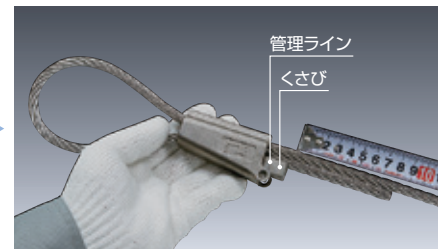
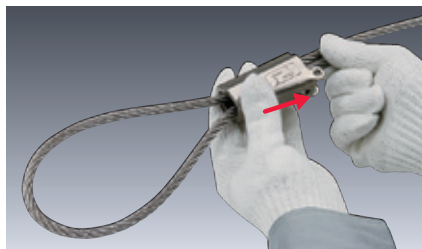
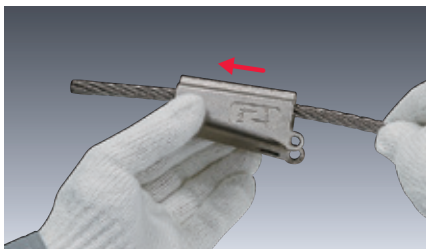
定着効率:95%

SCS 13ステンレスの採用により、抜群の耐久性、耐燃性を有しており電食の問題もありません。特殊な工具を使用せずに短時間で施工することができ、ロープ長の調整も可能です。また、くさびに管理ラインを設けているため管理も容易です。



### シンプルロックの取付手順

- 1 シンプルロック本体の指示に従って、ロープを通します。
- 2 折り返してロープを通し、端末を引き抜きます。
- 3 ロープの端末長を調整して本体にくさびを挿入します。

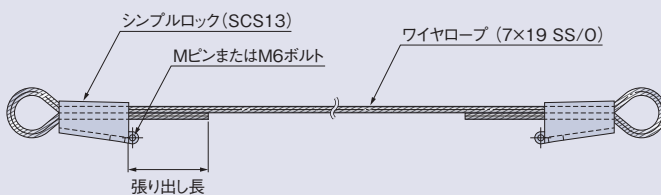


- 4 ハンマーで管理ラインが、本体端面と面一になるまでくさびを打込みます。
- 5 くさびが正しく打込まれ、ロープがしっかり垂直配列に固定されているかを確認します。
- 6 組立完了（ロープ末端がくさび側となる）※くさびは取外し可能です。



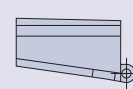
### 製品仕様

#### 組立例

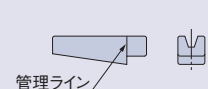


#### 製品構成

##### シンプルロック本体



##### くさび



(ステンスロープ JIS G 3550の場合)

名称	適応ロープ径 (mm)	終局荷重 (kN)	参考重量 (g)	参考重量	
				本体	くさび
SL6S	6, 6.3	22.9, 24.61	170	110	60
SL8S	8, 9	39.62, 50.07	316	220	96
SL10S	10, 11.2	58.71, 73.63	555	385	170
SL12S	12.5	91.68	980	710	270
SL14S	14	114.95	1770	1330	440
SL16S	16	142.5	2390	1790	600
SL18S	18	179.55	3290	2360	930

※ロープの張り出し長はロープ径×10(mm)以上とする。但し、ロープ径φ10未満のロープに関しては100mm以上とする。

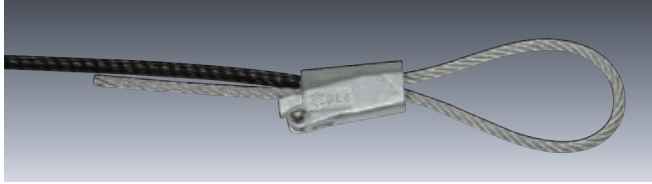
**⚠** シンプルロックFは、7×7、7×19のステンレスワイヤロープを対象に開発されています。他のステンスロープで使用する場合は、担当者にお問い合わせください。

シンプルロック G

定着効率:95%

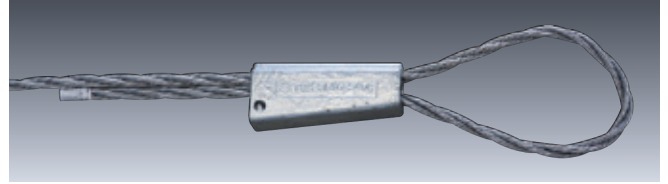
SL6G, SL12G, SL16G, SL18G, SL20G, SL22G

●落下防止ワイヤロープがめっきの場合でも端末をシンプルロックで加工することが可能です。

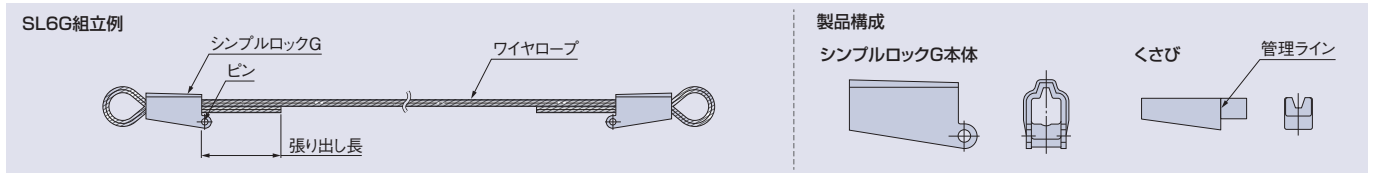


SL8G

●中央分離帯転落防止網のワイヤロープの端末加工に使用することが可能です。



製品仕様



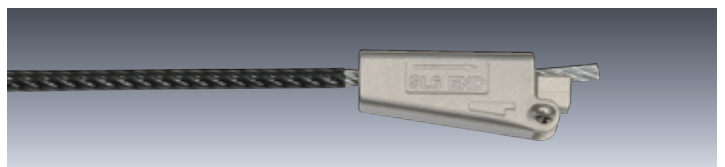
名称	適応ロープ径 (mm)	ロープ構成	終局荷重 (kN)	参考重量 (g)	参考重量 (g)	
					本体	くさび
SL6G	6.3	6×19	18.91	166	110	56
SL8G	8	3×7 / 6×24	33.25 / 27.84	357	287	70
SL12G	12	6×19	68.69	870	680	190
SL16G	16	6×24 / IWRC6×Fi(29)	111.15 / 164.35	1040	710	330
SL18G	18	6×24 / 7×19	140.6 / 190.95	1400	940	460
SL20G	20	6×24	173.85	1820	1230	590
SL22G	22	6×24	210.9	2290	1580	710

※ロープの張り出し長は100mm以上とする。

シンプルロック 6END (遮音板落下防止ワイヤロープ用)

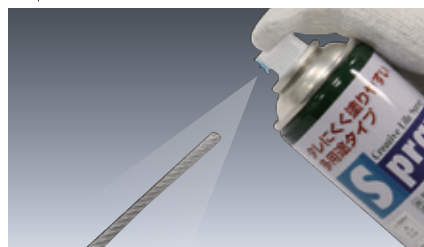
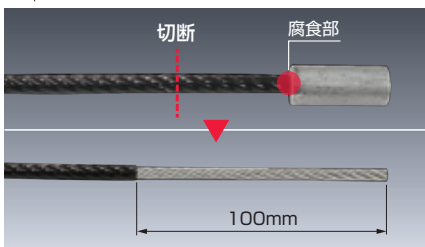
定着効率:100%

遮音板落下防止ワイヤロープは経年劣化によりスリーブとの接合部が腐食することがあります。ワイヤロープの腐食箇所を切断し、ロープを加工してシンプルロック 6ENDを取付けるだけで補修作業が完了します。

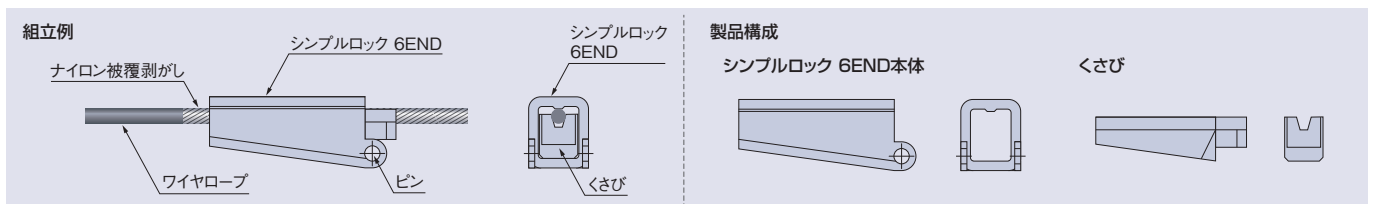


遮音板落下防止ワイヤロープの補修手順

- 1 ワイヤロープの腐食箇所を切断し、ナイロン被覆を100mm剥がします。
- 2 被覆を剥がしたワイヤロープに防錆塗料を塗布します。
- 3 ロープを通し、ハンマーで管理ラインが、本体端面と面一になるまでくさびを打込みます。



製品仕様



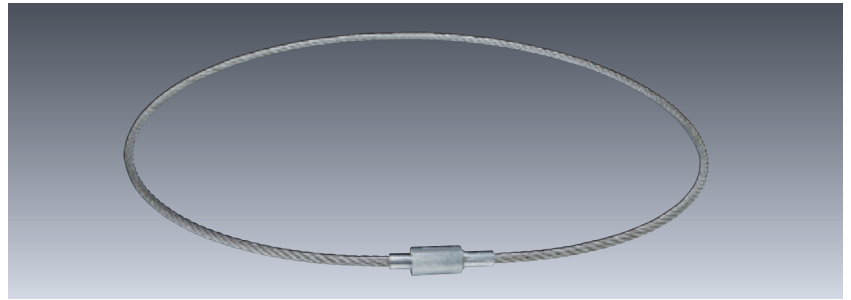
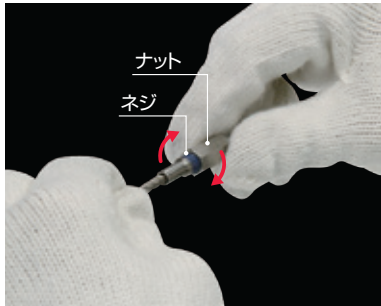
名称	適応ロープ径 (mm)	ロープ構成	終局荷重 (kN)	参考重量 (g)	参考重量 (g)	
					本体	くさび
SL6END	6.3	6×19	19.9	259	166	93



## エンドレスワイヤ(ステンレス)

定着効率:95%

索端がナット、ネジに加工されたワイヤロープです。ネジの径が小さいので、小さな穴に通すことができます。端末部は緩み防止機能を有しています。遮音壁の笠木、小型の標識パネルなどの落下防止対策として最適です。



### 製品規格



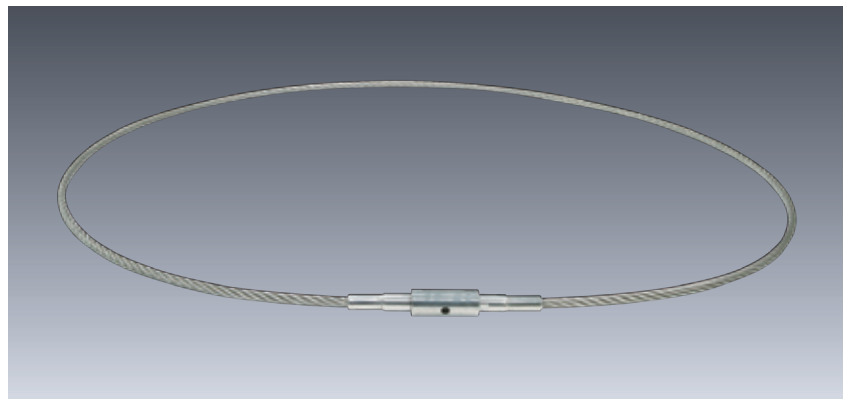
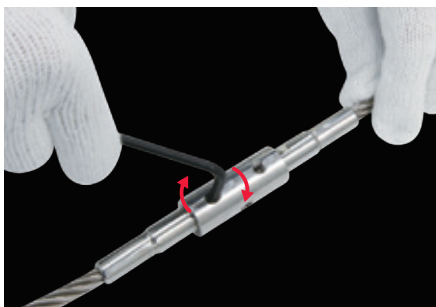
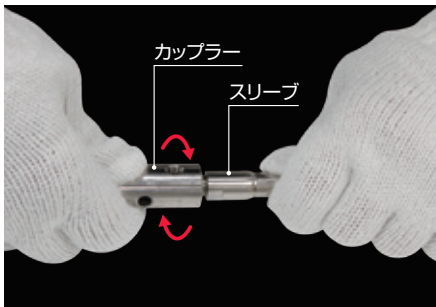
ロープ径 (mm)	構成	規格	接続部径A (mm)	接続部B
2	7×19 SS/O (ステンレス)	JIS G 3550*	8	M6
3	7×19 SS/O (ステンレス)	JIS G 3550*	8	M6
4	7×19 SS/O (ステンレス)	JIS G 3550*	9	M8

●ロープ長はご要望に応じます。 ●安全荷重は使用するワイヤロープやロープ長により異なります。  
※東京製網(株)規格

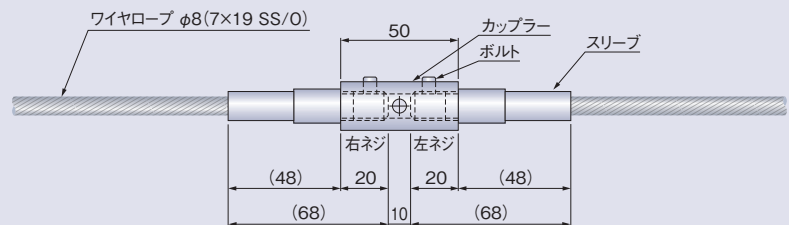
## 8φ エンドレスワイヤ(ステンレス)

定着効率:85%

単柱標識のような重量が大きい落下物に対しても、エンドレス形状で落下防止ワイヤを取付けることができます。



### 製品規格



ロープ径 (mm)	構成	規格	接続部径A (mm)	接続部B
8	7×19 SS/O (ステンレス)	JIS G 3550	20	M12

●ロープ長はご要望に応じます。 ●安全荷重は使用するワイヤロープやロープ長により異なります。

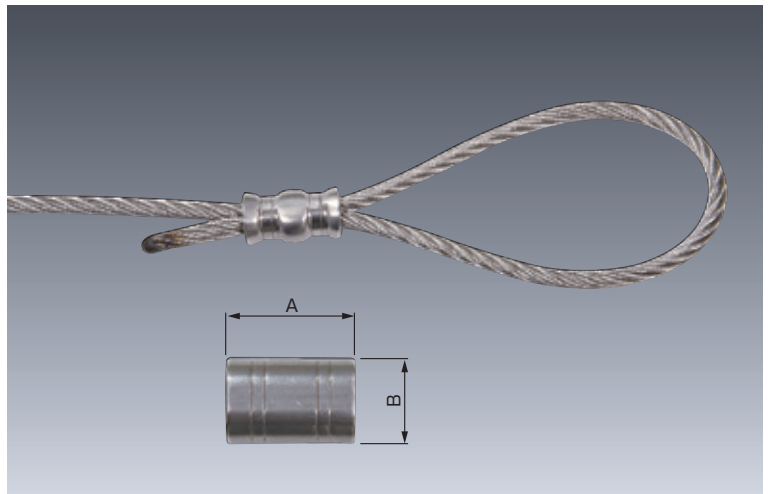
現地圧着用 ステンレススリーブ管

定着効率:80%

現地で専用工具を使用して、圧縮止めによる索端加工を行う際に用いるステンレス製スリーブ管です。

製品仕様 (mm)

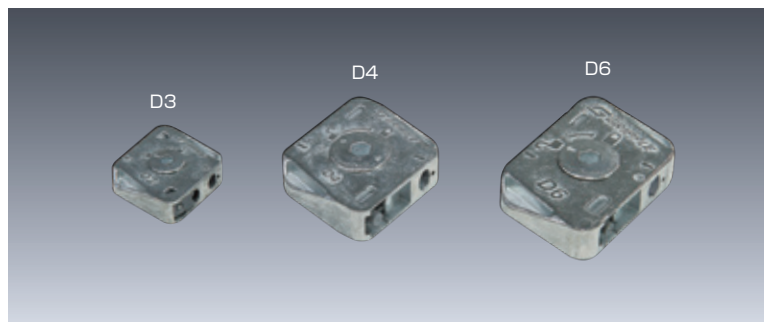
ロープ径 (mm)	A	B
2	25	6
3	25	8
4	25	13



ロープグリップ

定着効率:80%以上

ロープグリップは、現地で簡単に取り付けられるワイヤロープジョイントです。世界各国でさまざまな分野で利用されており、高い評価を得ています。ワイヤグリップと同等以上の強度(定着効率:80%以上)を確保しています。使用されるワイヤロープの種類によって最大荷重が変化するので、取付前の安全確認が必要です。



ロープグリップの取付手順

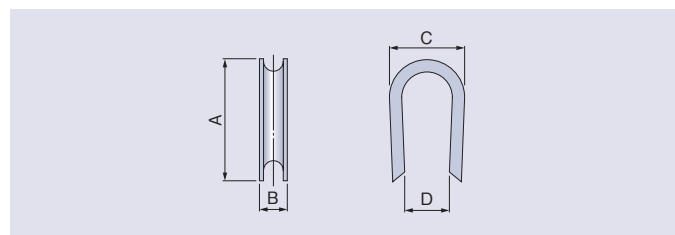
- 1 グリップ本体の矢印の指示に従ってワイヤロープを通します。
- 2 シンプルを取り付けロープを引っ張ります。
- 3 六角レンチでグリップのロックスイッチを回し、ロープを固定します。
- 4 正常にグリップがロックされていることを確認して完成です。



適応ワイヤロープ径

	適応ロープ径 (mm)
D3	3
D4	4
D6	5 / 6 / 6.3

ロープグリップ専用シンプル



材質

	部材
ボディ	亜鉛合金
ギア	特殊焼結品
バネ	SUS304

適応ロープ径	材質	A	B	C	D
4	SUS304	33	6.5	22	14.5
6 / 6.3	SUS304	47	10.5	30	18

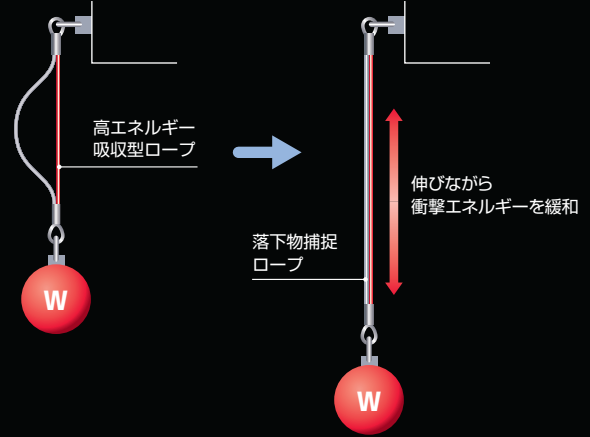
## 標識支柱落下防止ワイヤロープ

定着効率: 100%

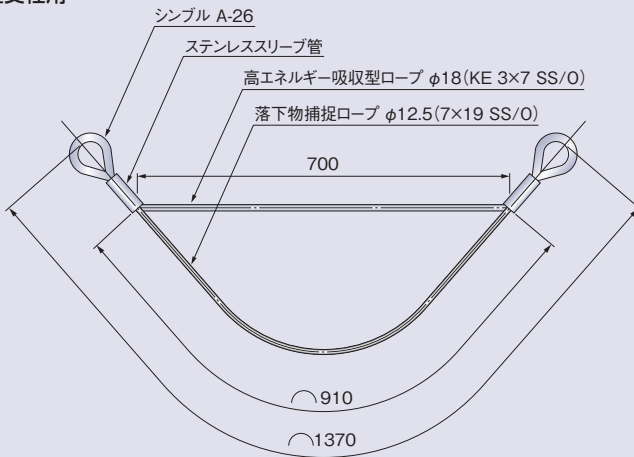
標識が落下した際、高エネルギー吸収型ロープが伸びながら衝撃を吸収し、落下物捕捉ロープが支柱を受け止め、道路下部への落下を防止します。



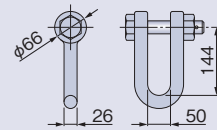
### 標識支柱落下防止ワイヤロープの概要



#### 遮音壁支柱用

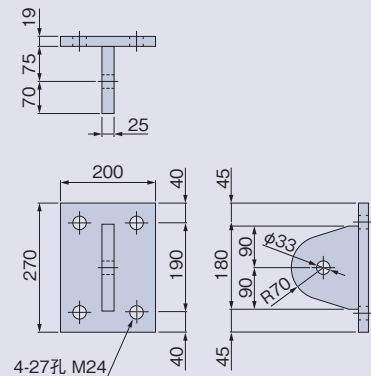


#### 軽量シャックル



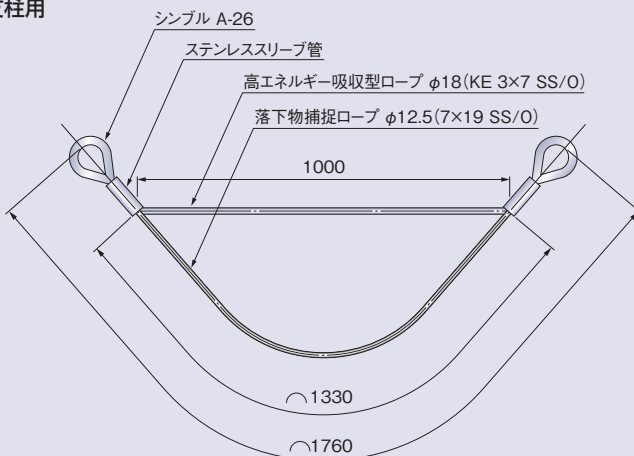
寸法・形状	材質
RS呼び8	ノンクロム塗装

#### 定着PL(壁面用)



寸法・形状	材質
PL-19×200×270	SS400 HDZT77
PL-25×145×180	SS400 HDZT77

#### 標識支柱用



#### 標識支柱落下防止ワイヤロープ仕様

	ロープ径(mm)	構成	規格	破断荷重(kN)	質量(kg/m)
高エネルギー吸収型ロープ	18	KE 3×7 SS/O	—	—	1.095
落下物捕捉ロープ	12.5	7×19 SS/O	JIS G 3550	96.5	0.634



本社 エンジニアリング事業部 道路部

〒135-8306 東京都江東区永代2-37-28(澁澤シティプレイス永代)

TEL.(03)6366-7788 FAX.(03)3643-7550

支店●札幌・盛岡・仙台・名古屋・大阪・九州 営業所●新潟・長野・広島・鹿児島

エンジニアリングセンター●東日本・関西・北九州

<https://www.tokyorope.co.jp>

●代理店

支店・営業所の詳細

<https://www.tokyorope.co.jp/company/office.html>

