



メッセンジャー (7本撚線)^{より}

支線を張る時に使用します。(材質・サイズ・メートル数・ビニール被覆等を御指定下さい。)



素線 (単線) 7本を撚った [ねじった] もので、ワイヤーロープとは用途が異なります。
(本カタログのメッセンジャーは、基本的に裸線のことを指しています。)

取り扱いメッセンジャー

(数値は全て概数値)

公称断面積 (mm ² ≒sq)	素線径 × 7本	裸線 計算外径	鉄			重量 100m あたり	ビニール巻 計算外径	鋼ビニール巻	重量 100m あたり
			鉄	鋼	ステンレス				
5.5sq (6sq)	1.0	3.0	◎	◎	◎	4.2kg	5.0	◎	6.0kg
8sq	1.2	3.6	◎	◎	◎	6.3kg	6.0	◎	9.0kg
14sq	1.6	4.8	◎	◎	◎	11.0kg	7.5	◎	15.0kg
22sq	2.0	6.0	◎	◎	◎	17.5kg	8.5	◎	22.0kg
30sq	2.3	6.9		◎		23.0kg			
38sq	2.6	7.8	◎	◎	◎	29.0kg	10.5	◎	35.0kg
45sq	2.9	8.7		◎		37.0kg			
55sq	3.2	9.6	◎	◎	◎	45.0kg	12.5	◎	53.0kg
70sq	3.5	10.5		◎		54.0kg			
90sq	4.0	12.0		◎		70.0kg			

5.5sq を共立電機では 6sq と呼びます。(55sq と区別する為。)

上記 鋼メッセンジャーは一般鋼。一般鋼=40カーボン鋼
JIS規格指定の際は御指定下さい。JIS鋼=60カーボン鋼
◎印は一般取り扱い品 (取り寄せ品含む)
重量 (約kg) はドラム (木枠) を除きます。

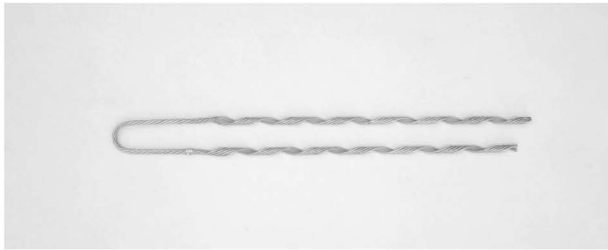
仕様書が出るのはJIS鋼 (裸線) のみです。

その他、サイズ等お問い合わせ下さい。

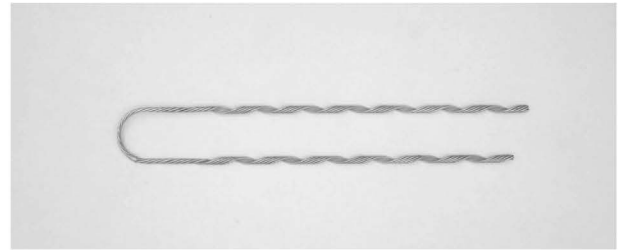


巻付グリップ (支線用)

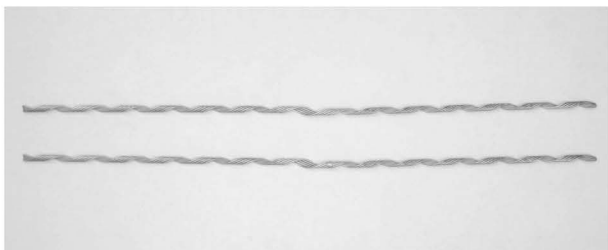
支線・支持線 (メッセンジャー [P27] 等をシンプル (丸・ハート [P31] 等) や玉碍子 [P42] 等と併用し、引き留め及び接続等に使用します。



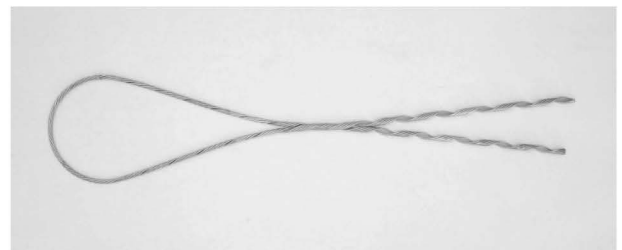
シンプル用



玉碍子用



直線用



木柱用

サイズ	シンプル用	玉碍子用	直線用	木柱用
5.5sq(6sq)	◎	—	—	—
8sq	◎	◎	○	○
14sq	◎	◎	○	○
22sq	◎	◎	○	○
30sq	◎	◎	○	○
38sq	◎	◎	○	○
45sq	◎	◎	○	○
55sq	◎	◎	○	○
70sq	○	○	○	○
90sq	○	○	○	○

◎印は在庫品

○印は取扱品

5.5sq を共立電機では 6sq と呼びます。
(55sq と区別する為)

イワブチ製・SGW型もございます。

その他、サイズ等詳細は
お問い合わせ下さい。



ケーブルハンガー (U型)

架空ケーブル線路において、支持線 (メッセンジャー [P27]) にケーブルを吊架するのに使用します。



サイズ	吊線 (適用メッセンジャー)	許容外径
35mm	S 22sq~38sq	32%
45mm	M 38sq~55sq	41%
55mm	M 38sq~55sq	50%
60mm	M 38sq~55sq	54%
70mm	M 38sq~55sq	63%
80mm	L 55sq~90sq	72%
100mm	L 55sq~90sq	90%
120mm	L 55sq~90sq	108%

※ M

※ S

※ S

他に吊線指定 (ケース単位もしくは特注品) や
2段式 (P-2) 25mm・35mm・45mm・55mm
3段式 (P-3) 25mm・35mm・45mmがございませう。
(吊線はサイズによって変わります)

〔裸線の場合〕 ※S・Mは取寄品

ケーブルハンガーのご使用は、基本的に22sqから
になります。

※電線の仕上がり径とメッセンジャー [P27] を御指示下さい。

ラッシングロッド (平型)

架空ケーブル線路において、支持線 (メッセンジャー [P27]) にケーブルを吊架するのに使用します。



サイズ	色別	適用範囲 (mm)	芯線径	外幅	全長
特0号	緑	10~13	2.6	5.0	750
0号	茶	13~18	2.6	5.0	750
1号	黒	19~26	2.6	5.0	750
2号	灰	27~36	2.9	5.5	750
3号	黄	36~50	3.2	7.0	750
4号	青	48~66	3.2	7.0	750
5号	赤	63~85	3.2	7.0	750

◎色別とは、両端のキャップの色別
◎芯線径とは、芯線の垂鉛メッキ鋼線の径
◎外幅とは、塩化ビニール被覆の最大の径

※電線の仕上がり径とメッセンジャー [P27] を御指示
下さい。

他にも同用途の特殊製品がございませう。お問い合わせ下さい。



スパイラルスリーブ

ケーブルの保護と識別のために使用します。



サイズ	内径	厚み	巻ピッチ	長さ
4mm	4±1mm	1.3±0.2mm	25±5mm	2000mm
6mm	6±1mm	1.5±0.2mm	35±5mm	2000mm
10mm	10±1mm	1.5±0.2mm	45±5mm	2000mm
15mm	15±1mm	1.5±0.2mm	45±5mm	2000mm
20mm	20±1mm	2.0±0.2mm	45±5mm	2000mm
30mm	30±1mm	2.0±0.2mm	50±5mm	2000mm

長さの誤差は
プラス50mm
マイナス0mm

材質 PVC（ポリ塩化ビニール）製 ◎適用範囲は内径の1.5倍までのケーブルに使用可能です。
色は、黒・緑・茶・橙・赤・黄・白・青・灰・紫がございます。（基本在庫は黒になります）
特注品で、他色も承ります。（数量が多い場合のみ）

ケーブルしばり紐



サイズ
3mm
4mm
5mm

1巻200m
(黒色)

• ビニロン製、ポリエステル製がございます。

ゴムシート

(黒色)

厚み 1t. 2t. 3t. 4t. 5t~

◎厚み×幅(1000mm)×長さを
御指定下さい。基本はメートル単位

他に寸法切、特殊色、特殊型
スパーサー加工等も承ります。



丸シングル

(ドブメッキ)



サイズ	適用範囲
小	6sq~14sq
中	22sq~38sq
大	45sq~90sq

ドブメッキA型シングルもございます。

ハートシングル

(ドブメッキ)



サイズ	適用範囲
小	6sq~14sq
中	22sq~38sq
大	45sq~90sq
特大	110sq

ステンレス製品もございます。
メーカーにより形状変わります。

割シングル

(ドブメッキ)



サイズ	適用範囲
小 (M10)	6sq~ 8sq
中 (M12)	14sq~45sq
大 (M14)	55sq~90sq

* (大) は型が変わります。
M8もございます。

ワイヤークリップ



ユニクロ・ドブ



ステンレス (鋳物)

サイズ	ユニクロ	ドブ	ステンレス
6sq	兼用	×	M3
8sq		×	M4
14sq	○	○	M5
22sq	○	○	M6
38sq	○	○	M8
55sq	○	○	M10
70sq	×	兼用	M12
90sq	×		M16

- ユニクロは6sq~55sq
- ドブは14sq~135sq
- ステンレスはM2~

その他サイズはお問い合わせ下さい。
刻印と呼び径は異なります。

上記はメッセンジャー・ワイヤロープ等の裸線の場合です。
ビニール被覆付の場合はお問い合わせ下さい。
尚、サイズ・メーカー・規格品等により形が変わります。
ターンバックル・アイBT等と併用の場合は、お問い合わせ下さい。

5.5sq を共立電機では 6sq と呼びます。(55sq と区別する為)

シャックル



ユニクロ・ドブ・ステンレス

1/4 ≒ M6
5/16 ≒ M8
3/8 ≒ M10
1/2 ≒ M12
5/8 ≒ M16
3/4 ≒ M20

材質により無いサイズもございます。

全て兼用。ねじ止式。
他サイズ・異形等もございます。



SHRU-1500-「 」(スパイラルハンガー)

架空線路においてケーブル類を一束化するために使用します。



名称	サイズ	螺旋内径	芯線	全長
SHRU-1500-35	スパイラルハンガーS型	35	3.2	1500
SHRU-1500-45	スパイラルハンガーM型	45	3.2	1500
SHRU-1500-60	スパイラルハンガーL型	60	3.2	1500
SHRU-1500-75	スパイラルハンガーLL型	75	3.2	1500
SHRU-1500-75-4	スパイラルハンガー(φ4)LL型	75	4.0	1500
SHRU-1500-90	スパイラルハンガーXL型	90	3.2	1500

※(φ4)LL型、XL型については、受注生産品となります。

同用途品もございます。

SHEG-2 (終端クランプ)



スパイラルハンガーの終端部を支持体となるつり線または自己支持型ケーブルの支持線に固定するために使用します。

サイズ	適用径範囲
SHEG-2	18mm ^φ ~90mm ^φ

同用途品もございます。

SHSET-「 」(リールセット)



SHSET-3

- SHSET-3
シャトルランナーを接続し、スパイラルハンガー内に挿通してケーブルを延線するために使用します。

※シャトルランナーと組合わせて御使用下さい。

セット内容：リール

リードワイヤー (60m-4.5φ)

ロープコネクタ (2個)

- SHSET-BR

地上タイプ兼用でバケット掛けの作業が可能です。

SHSR-RF (マルチ型シャトルランナー)

リードワイヤーに接続し、スパイラルハンガー内に挿通してケーブルを延線するために使用します。追線を張る時に有効です。

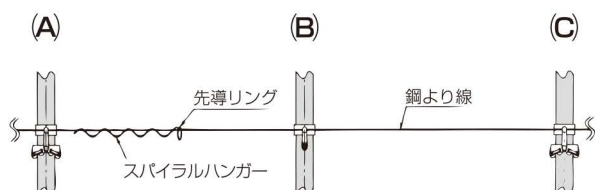




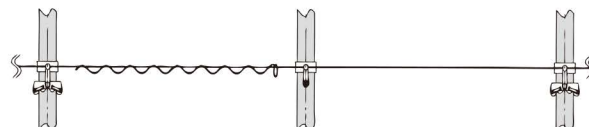
スパイラルハンガー工法・標準作業手順

ケーブル架設工法（新設作業手順例）

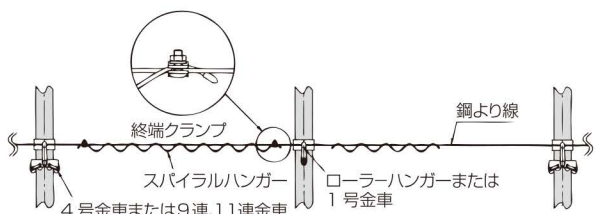
- ① 1本目のスパイラルハンガーを鋼より線に巻き付け、先端に先導リングを取り付けます。



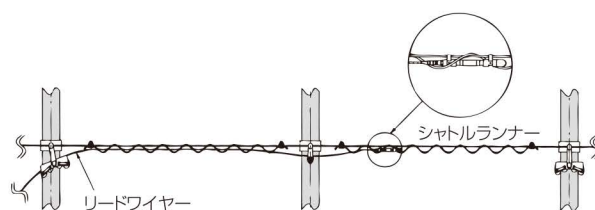
- ② 1本目のスパイラルハンガーに、2本目を接続しながら電柱 B 方向に送り出す。この作業を径間の長さにあわせ繰り返します。



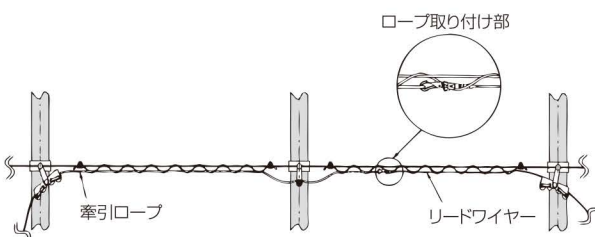
- ③ 径間の長さ分架設し終えたスパイラルハンガーの両端を終端クランプで鋼より線に固定します。①から③の作業を必要な径間分繰り返します。



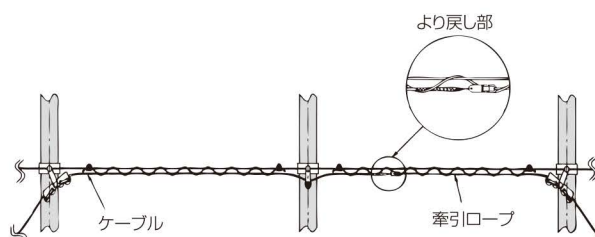
- ④ リードワイヤーとシャトルランナーを接続し、シャトルランナーを鋼より線に吊架した後、リードワイヤーを押し込みながら、スパイラルハンガー内に挿通します。



- ⑤ リードワイヤーと牽引ロープを、ロープコネクタにて接続し、牽引ロープをスパイラルハンガー内に延線します。

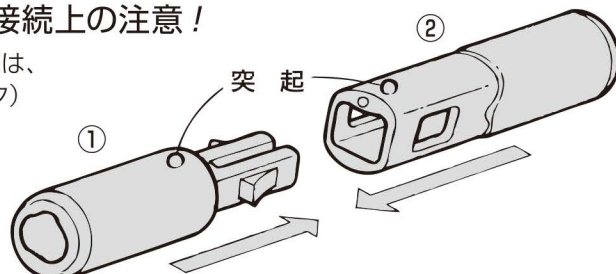


- ⑥ 牽引ロープとケーブルを接続し、ケーブルをスパイラルハンガー内に延線します。



クイックジョイント接続上の注意！

クイックジョイントの接続は、①側と②側の突起（マーク）同士を確実に接続します。



その他の延線工法について

新設工法と同様に移設工法並びに増設工法についても「安全」「スピーディー」に作業できます。