日本のFTTHを支えるヒエン電工の **らせん状ケーブル支持具**

リユースタイプ

スーパーハンガー®

着脱できるので
再利用でき
環境にやさしい

スーパーハンガー®の特長

Safe **スーパーハンガー®**はコネクタ接続しながら送り出す架設方式なので、主な作業は柱上で可能。道路・鉄道・河川横断の宙乗り作業もいらず、安全です。

Easy シャトルランナー及びリードワイヤーを利用して、牽引ロープやドロップケーブルを引っ張る工法なので、高所作業車による柱間移動も不要。簡単かつ短時間での配線を実現します。

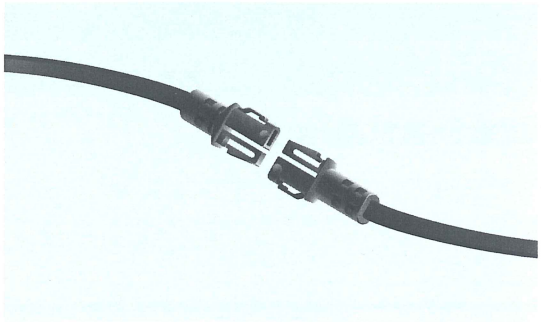
Economical 架空用自己支持型ケーブルが配線済みの場合も、そのケーブルに**スーパーハンガー®**を設置するだけで新たな架空管路の構築が可能。既存のケーブルやスペースを有効活用できます。

Simple **スーパーハンガー®**は複数のケーブルが収納できるので、一度設置済みなら追加配線もスピーディに可能。不必要なケーブルの撤去やルート変更も簡単です。

Speedy ルート新設時やメッセンジャーワイヤー敷設時に**スーパーハンガー®**も架設しておけば、あらかじめ架空管路の構築ができます。工期短縮と省力化を実現します。

リユース型ジョイント部の特長

- **着脱作業は工具を必要とせず素手でもなめらかに行える。**
- **当社従来品より連結部強度が向上（曲げ特性で2倍以上の強度を実現）**
- **オス/メス連結でなく、両端同形状での連結 →両端同形状で連結するため左右の区別なく連結可能。**



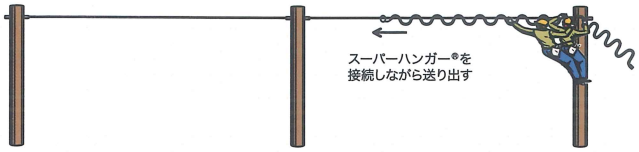
- **優れた耐候性を有する専用樹脂を採用**

ヒエン電工株式会社
http://www.hien.co.jp/

施工手順（例）

Step 1 スーパーハンガー®を通す

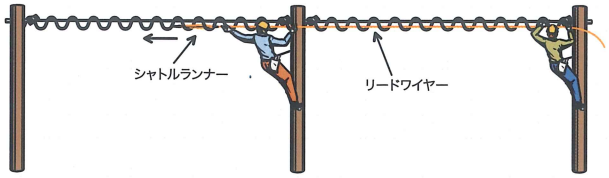
ジョイントしながら架設する工法で、作業が簡単。



1本目のスーパーハンガー®を巻き付け、先端に先導リングを取り付けます。2本目からはジョイントで接続しながら送り出す作業を繰り返します。電柱の径間分を架設し終えたら、終端クランプで固定します。

Step 2 シャトルランナーを取り付けたリードワイヤーを挿線する

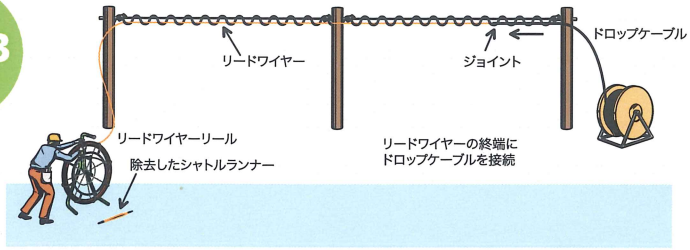
宙乗り作業の必要がなく、電柱側から挿線できて安全。



シャトルランナーをリードワイヤーの先端に接続し、スーパーハンガー®内を滑らせるように通します。電柱側からできる送り出し方式なので、もちろん高所作業車での移動も必要ありません。

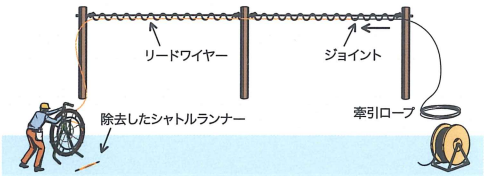
Step 3 ケーブルを通す（リードワイヤーでドロップケーブルを引っ張る場合）

ケーブルを引っ張る工法で、短時間で配線を実現。



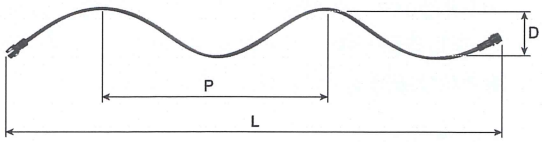
リードワイヤーの終端にドロップケーブルを接続し、牽引しながらスーパーハンガー®内に通します。重量のあるケーブルを挿通する場合は、牽引ロープを一度通した後、ケーブルを接続してスーパーハンガー®内に通します。

牽引ロープを使った場合



仕　様

亜鉛メッキした硬鋼線材に、耐候性・耐蝕性に優れた摩擦係数の低いポリエチレン樹脂を被覆しているため、耐久性・施工性に優れています。

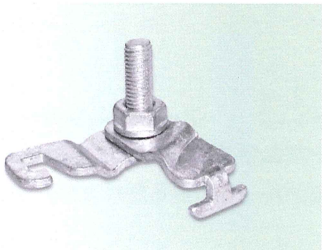


品名・記号		長さ(L)	螺旋ピッチ(P)	螺旋内径(D)
リユース型スーパーハンガー1.5m-S	SHRN-1500-35	1,500	200	35
リユース型スーパーハンガー1.5m-M	SHRN-1500-45	1,500	240	45
リユース型スーパーハンガー1.5m-L	SHRN-1500-60	1,500	280	60
リユース型スーパーハンガー1.5m-LL	SHRN-1500-75	1,500	360	75

(mm)

終端クランプ

意匠登録済



品名・記号		重　量	入り数
終端クランプ	TCOH-1	110g/個	100

特長：ボルトが緩んだ状態でも落下し難い安全設計

ヒエン電工株式会社
http://www.hien.co.jp/

本　　社：〒541-0045 大阪市中央区道修町3-4-11 新芝川ビル5F
TEL.06-6226-1501　FAX.06-6226-1507
東京支店：〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町3-1-2 ダヴィンチ新常盤橋ビル10F
TEL.03-3517-1110　FAX.03-3271-0220
福岡支店：〒810-0021 福岡市中央区今泉2-5-28 ノイラ天神ビル8F
TEL.03-3517-1110　FAX.03-3271-0220
長田野工場：〒620-0853 京都府福知山市長田野町1-14
TEL.0773-27-1185　FAX.0773-27-1147

販売代理店

(2012.12_500)