

矢崎の「ボルトコネクタ付ブランチケーブル」 「ボルトコネクタ付ケーブル」のご紹介

ボルトコネクタ付ケーブルシリーズ

Cable with Boltconnector

現場接続

工場加工

特殊工具が 不要	異径サイズに 対応
作業が 早い	接続品質が 安定

より**簡単**に**確実**に



矢崎エネルギーシステム(株)

目次

1. 概要

2. 特長

3. 仕様

4. 用途例

5. NETIS登録

6. 接続手順

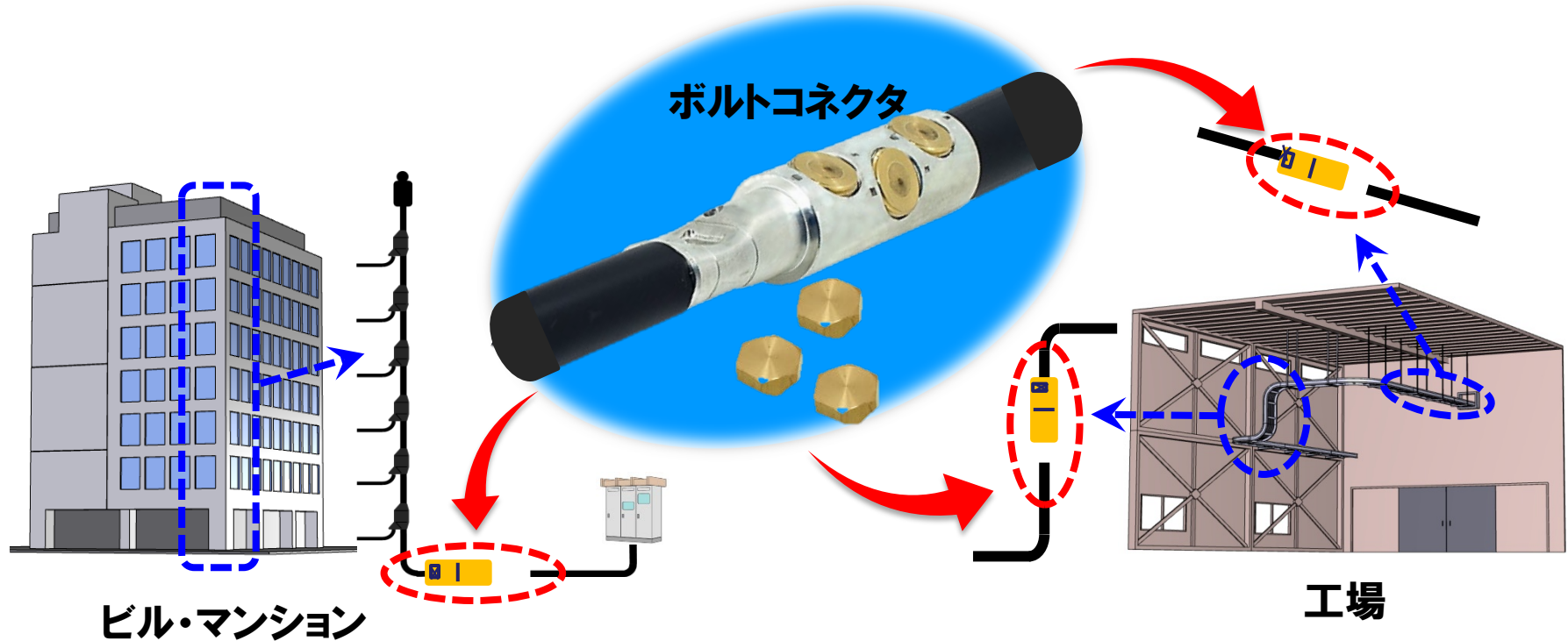
7. まとめ

参考)ボルトコネクタ販売実績

1. 概要

ボルトコネクタ付ブランチケーブル・ボルトコネクタ付ケーブルとは

延線距離が長い、曲がりが多くある場合等に、特殊な工具を用いず、短時間で簡単に均一な品質の接続ができ、延線作業の省施工、省力化に貢献する矢崎の新しい接続部材付きのケーブルです。



2. 特長

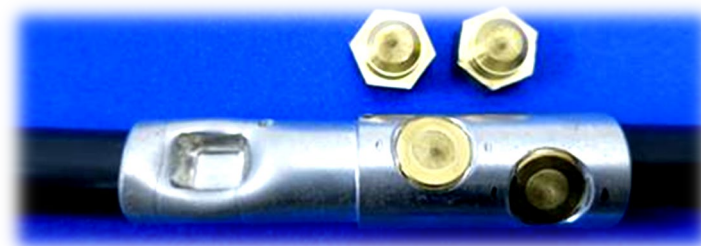
①時間短縮

ボルトを**締めるだけで接続ができる**為、従来のBスリーブ接続と比較して**約40%*時間短縮**できます

※当社比較(絶縁・保護処理は除く)

②特殊工具が不要！で簡単

- **圧着専用工具は不要**、電動インパクトドライバで接続できます
- 接続完了でボルト頭部がせん断される為、**接続状態の確認が簡単**です



2. 特長

③ 確実

- ・ボルト頭部が規定トルクでせん断されるので、常に**均一な接続**ができます
- ・接続部の引張強度は**規格※を十分満足し、Bスリーブと同等の**引張強度を有します

※対象規格 JIS C 2806 銅線用裸圧着スリーブ

④ 異径サイズに対応

サイズが異なるケーブルも**簡単に接続**できます。



3. 仕様

種類		同径接続タイプ				異径接続タイプ		
ボルトコネクタ本体 型番		BCH60-60	BCH100-100	BCH150-150	BCH200-200	BCH100-150	BCH100-200	BCH150-200
ボルト	型番	BCB60	BCB100	BCB150	BCB200	BCB150	BCB200	BCB200
	使用数量 (ボルトコネクタ本体1本あたり)	2	2	2	3	2	3	3
	電動工具 適用ソケットサイズ	13	17	19	19	19	19	19
常温収縮チューブ 型番		NC-28	NC-37	NC-37	PST8478-8	NC-37	PST8478-8	PST8478-8
適用ケーブルサイズ		60mm ²	100mm ²	150mm ²	200mm ²	100-150mm ²	100-200mm ²	150-200mm ²
適用ケーブル		600V-CV(単心)、600V-CVD・CVT・CVQ EM-600V-CE(単心)、EM-600V-CED・CET・CEQ						
接続方式		片側圧着(工場加工) / 片側ボルト締め(現場加工)						
使用温度範囲		-15℃~40℃						

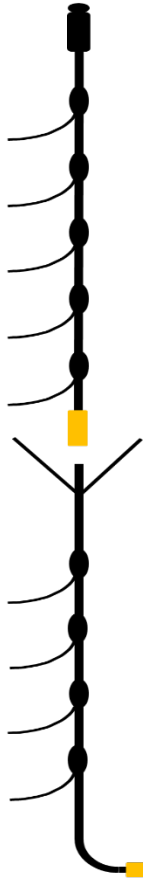
※1ボルト、ならびに常温収縮チューブは、付属品ダンボールに梱包しています。

※2気中または暗渠以外の布設や多条布設する場合は、許容電流低減率の補正が必要となります。

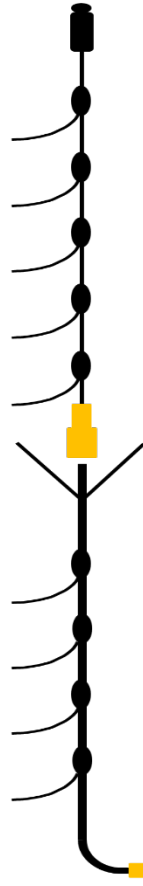
※3 本仕様は防爆性を有していません。

4. 用途例

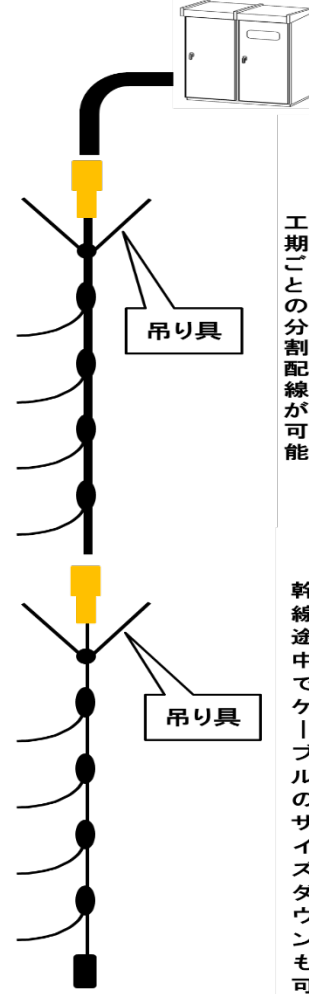
オフィスビル・マンション



同一サイズケーブルの縦引き接続
階毎の分割配線が容易

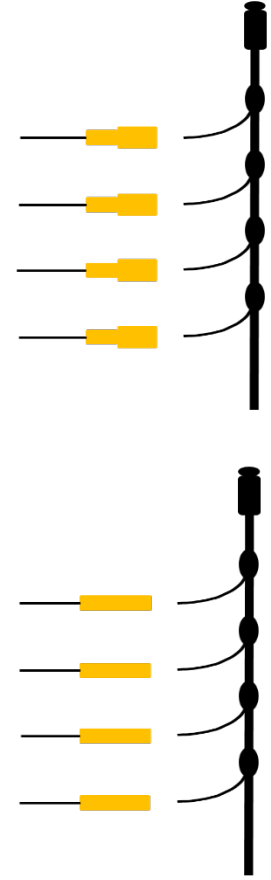


異サイズケーブルの縦引き接続
幹線途中で導体のサイズダウンが可能



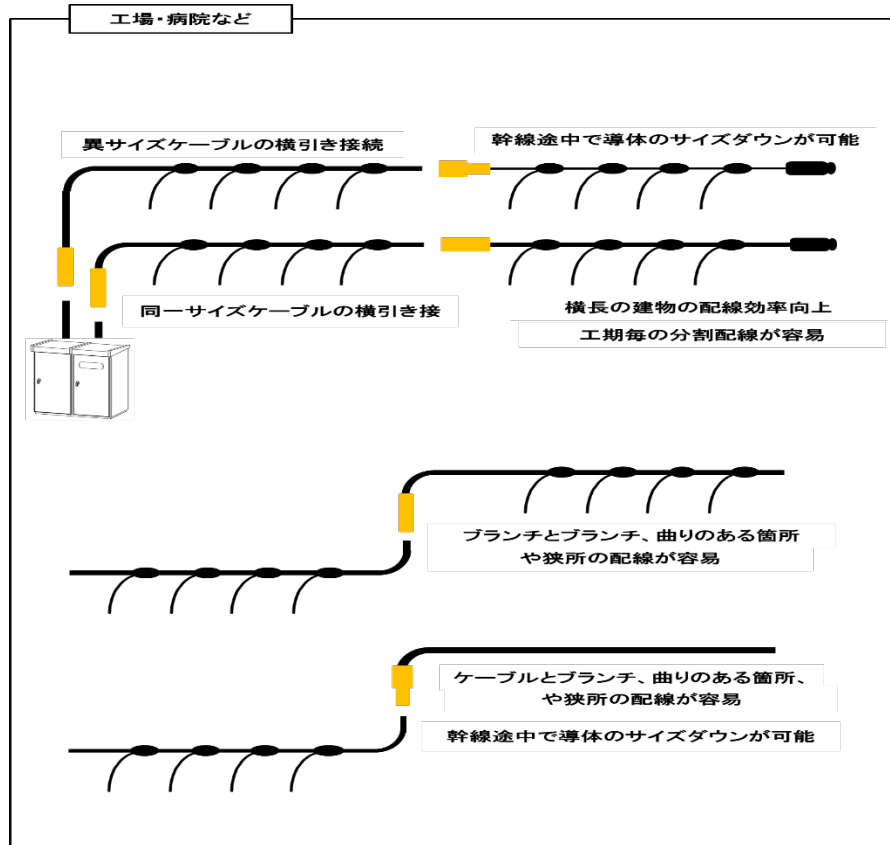
屋上キュービクルからの接続
工期ごとの分割配線が可能

異サイズ対応ボルトコネクタを使用すれば
幹線途中でケーブルのサイズダウンも可能



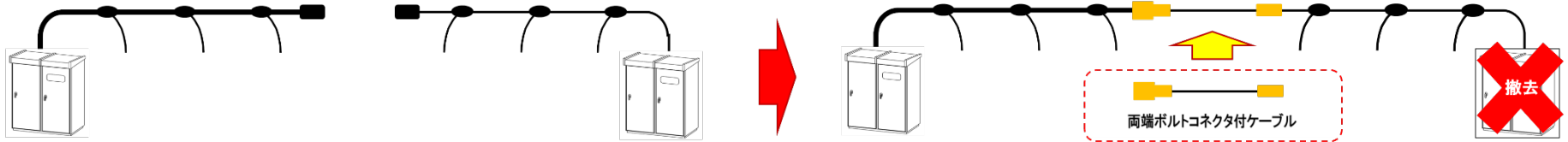
分岐線の横引き接続
階毎の分割配線が容易

4. 用途例



その他：既設配線同志の直線接続

<既設配線>



5. NETIS登録

国土交通省が認める NETIS(新技術情報提供システム)に登録

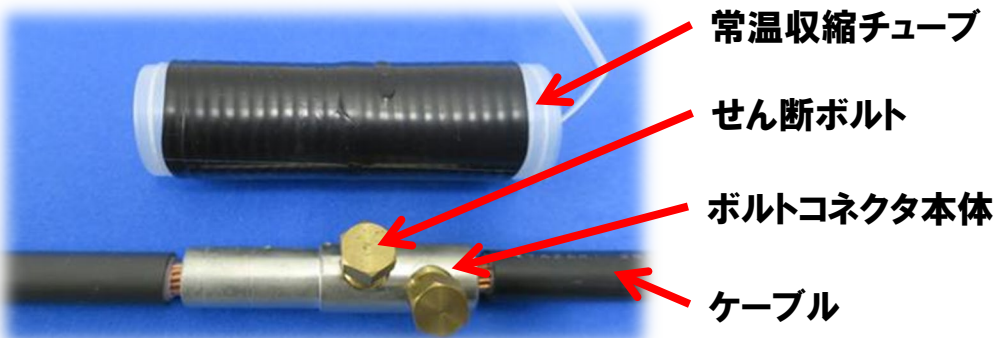
- 技術名称: ボルトコネクタ
- NETIS登録番号: CB-180030-A

NETISに登録された技術を活用していただくことで、
公共工事の総合評価落札方式及び工事成績評定に
加点されるメリットがあります。

詳しくは国土交通省NETIS新技術検索ホームページをご覧ください
<http://www.netis.mlit.go.jp/NetisRev/NewIndex.asp>

6. 接続手順

構成部材



矢崎工場加工: 圧着接続



常温収縮チューブを事前に挿入



せん断ボルトを締め付け



せん断ボルト、締め付け後



自己融着テープを巻き付け



常温収縮チューブ固定

7. まとめ

矢崎のボルトコネクタ付ブランチケーブル、ボルトコネクタ付ケーブルをご使用頂くと、「誰でも簡単に」以下の効果が期待できます。

- 作業時間短縮
- ばらつきのない接続品質の確保



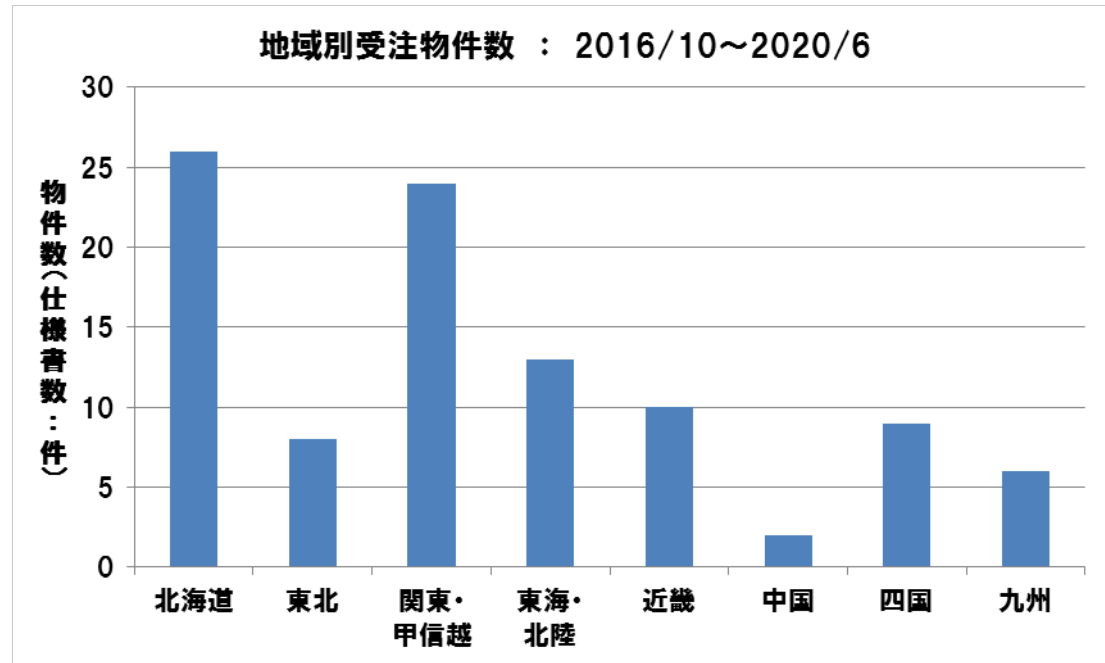
詳しくはこちら！

<https://www.youtube.com/watch?v=gt1b7cns44k&feature=youtu.be>

参考)ボルトコネクタ販売実績 2016.10~2020.06

・販売物件数

地域	販売物件数 (仕様書数) 2016/10~2020/6	備考
北海道	26	札幌・室蘭
東北	8	仙台・陸前高田
関東・ 甲信越	24	東京・神奈川 ・新潟・埼玉
東海・ 北陸	13	名古屋・金沢 ・滋賀・静岡
近畿	10	京都
中国	2	
四国	9	高知・松山
九州	6	福岡・鹿児島
合計	98	



・販売本数

種別	同径接続タイプ				異径接続タイプ			計
	60mm ^φ	100mm ^φ	150mm ^φ	200mm ^φ	100-150mm ^φ	100-200mm ^φ	150-200mm ^φ	
販売数 (本数)	351	654	468	87	36	21	3	1,620

・同径接続タイプ200mm^φは、2017.09より販売開始
 ・異径接続タイプは、2018.07より販売開始

簡単施工を実現し
くらしの今と「未来」をつなぎます

