

2016年11月15日
矢崎エナジーシステム株式会社

～延線作業の省施工、省力化に貢献～

新開発のボルトコネクタを備えたケーブルシリーズを新発売

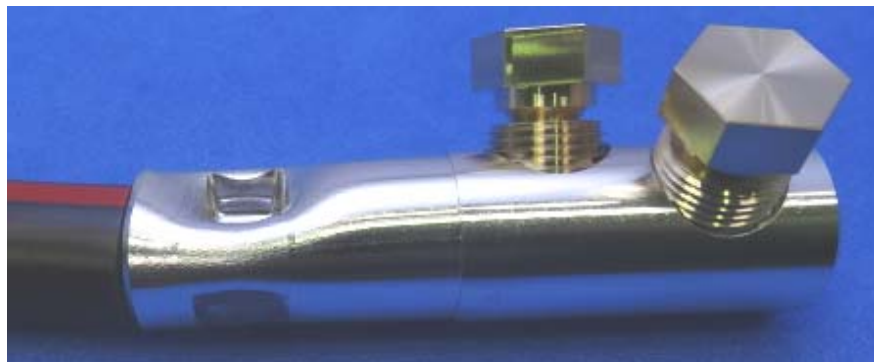
矢崎エナジーシステム株式会社(社長：矢崎 航、資本金：3億1,000万円、本社：東京都港区)は、建築現場で確実・簡単・短時間接続できるボルトコネクタを開発し、これを当社の既存製品である「矢崎・スリムブランチ」や「やわらか電線(CVT)」の端末に取り付けた「ボルトコネクタ付ブランチケーブル^{※1}」、「ボルトコネクタ付ケーブル」を11月21日より全国一斉発売します。

※1 ブランチケーブルとは、電線工場内で予め幹線と複数の分岐線を電氣的・機械的に接続・一体化したケーブル加工製品です

1.本製品により実現できること

ケーブルを敷設する際、経路が長い場合や曲がりが多くある場合は、分割したケーブルを建築現場で接続しています。その際、ケーブル幹線の接続には特殊工具を用いています。

今般発売するケーブルシリーズでは、ケーブル工場で分割したケーブルの端末に取り付けたボルトコネクタにより特殊工具を用いることなく、ボルトを締めるだけで短時間での接続作業が可能となります。また、規定トルクでボルト頭部がせん断されるため常に均一な接続が得られるうえ、接続状態の確認も容易に行え、安定した品質が確保できます。



【新開発のボルトコネクタ】

2.ボルトコネクタの特長

1)ボルトを使用した構造

特殊工具不要

従来のケーブル幹線の接続には電動、油圧圧着工具等の特殊工具が必要でしたが、ボルトコネクタはトルクレンチやインパクト・ドライバー等でボルトを締めるだけで接続できます。



【インパクト・ドライバーによる接続作業】

時間短縮

ボルトを締め付けるだけで接続が出来るため、従来のBスリーブ^{※2}接続と比較して約38%^{※3}の時間短縮ができます。

※2 Bスリーブとは、屋内配線などの接続に使用される直線突合せ用裸圧着スリーブとなります

※3 当社比較データです

2) 正規接続状態でボルト頭部がせん断

確実

ボルトコネクタのボルトは正規接続状態になるとボルト頭部がせん断されます。そのため、熟練者でなくても常に均一な接続が得られるため、安定した品質を確保できます。



【接続作業完了】

簡単

従来は圧着した後、接続状況を目視で確認していましたが、ボルトコネクタはボルト頭部が取れた時点で接続作業が完了するため接続状態の確認も容易に行えます。

3.適用サイズ

発売するボルトコネクタ付ケーブルシリーズは、60[mm²]、100[mm²]、150[mm²]のケーブル接続用です。今後は、200[mm²]や異径サイズについても順次拡大をしていく予定です。

品種		サイズ		
		60[mm ²]	100[mm ²]	150[mm ²]
「やわらか」 電線 600V シリーズ	CV(単心)	●	●	●
	CVD	●	●	●
	CVT	●	●	●
	CVQ	●	●	●

●：適用サイズ

※在庫の有無については営業担当にご確認下さい。

以上

本件に関するお問い合わせ先

矢崎エナジーシステム株式会社 電線事業部
 電線営業統括部 分岐エンジニアリング部
 Tel. 055-924-2262 / Fax. 055-923-8519