

2014年2月20日

矢崎エナジーシステム株式会社

好評を頂いている矢崎の「やわらか」電線 600V シリーズを、高圧ケーブルへ拡大

『やわらか』電線 6kV シリーズ発売

22~400mm²までの全てのサイズが『やわらか』電線に

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、高圧ケーブル 6kV-CV, -CVT のエコタイプを含む 22~400mm²までの全てのサイズを、600V -CV, -CVT でも好評の、柔軟性が高く配線工事の安全性と作業性が優れた『やわらか』電線 6kV シリーズとして、4月1日より発売します。

矢崎エナジーシステムはこれまで、事業所や工場などで一般的に利用される使用電圧が交流 600V までの CV 系ケーブル*1を、『やわらか』電線 600V シリーズとして、太物サイズやエコタイプまで幅広く取り揃えてまいりました。

この『やわらか』電線 600V シリーズは、やわらかく、くせ付けが容易で安全性と作業性が優れることから、ユーザーから高い評価を頂いております。

一方で、使用電圧が交流 600V より大きい高圧ケーブルを取り扱うユーザーからは、「キュービクル(狭小作業空間)内へ接続する際に、ケーブル線心を拡げてくせ取りする作業が大変である。」「既存設備でのケーブル更新作業の際には、人が入れるスペースが狭いため延線に苦勞する。」「固定されている機器の端子台にケーブルを接続する際に、ケーブルを曲げる作業が大変である。」等、低圧と同じように高圧ケーブルをやわらかくして欲しいという要望が以前より寄せられていました。

こうした声にお応えすべく、矢崎の『やわらか』電線 600V シリーズで培ったノウハウを活かし、楽に曲げられ、くせ付けが簡単な 6kV ケーブルを開発し、このたび発売する運びとなりました。今回の『やわらか』電線 6kV シリーズの発売によって、当社の「6kV-CV, -CVT」は 22~400mm²までのエコタイプを含む全てのサイズがやわらか仕様となります。22~400mm²までの全てのサイズがやわらかい仕様の電線となるのは、日本で唯一当社だけです。

*1 CV 系ケーブルとは…架橋ポリエチレン絶縁ケーブルの略称です。

CVT ケーブルは、単心 CV ケーブルを 3 本撚りあわせた(トリプレックス)ものです。

◇ 『やわらか』電線 6kV シリーズの特長

1) ケーブルのくせ付けが簡単

- ・くせの付きやすさは従来品の約 1.5 倍です。
- ・約 70%の力で従来品と同じ曲げ半径に曲げられます。
- ・ケーブルの曲げ伸ばしがしやすく、しかも曲げた形を維持できます。

2) 安全性・操作性の向上

- ・ケーブルが跳ね返らないため、安全・簡単に端末止めロープを切断できます。
- ・ケーブルの反発が小さいため、安全・簡単に切断・皮むきできます。

3) 作業時間の短縮

- ・思いのままにくせが付けられるため、盤内の狭い場所での配線作業が容易となり、作業時間を短縮できます。

4) 環境対応に寄与

- ・太物サイズの普及を促進することで、電力ロスを少なくし CO₂ 排出量の削減に貢献します。

◇ 適用品種とサイズ

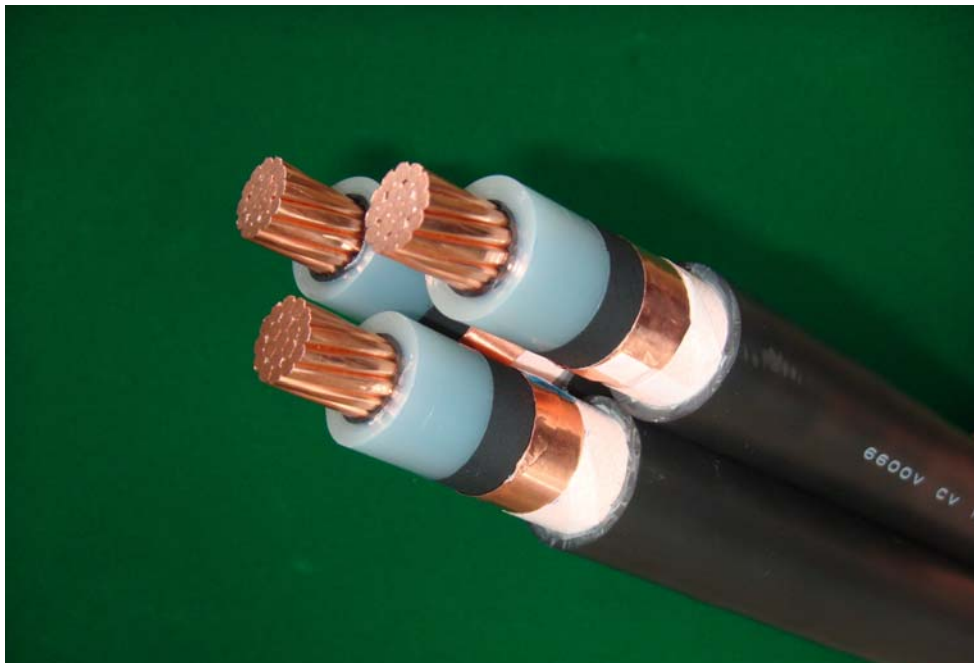
品種		サイズ		
		22~60mm ²	100mm ²	150~400mm ²
『やわらか』電線 6kV シリーズ	CV(単心)	●	●	●
	CV(3心)	●	●	—
	CVT	●	●	●
	EM-CE(単心)	●	●	●
	EM-CE(3心)	●	—	—
	EM-CET	●	●	●

※在庫の有無、納期については営業担当にご確認願います。

※三層押出品(E-Eタイプ)をご希望の際はお問合せ願います。

※価格は従来品と同等の水準です。都度お見積もりいたします。

◇ 製品写真



(参考)CO₂排出量の削減に関して

『やわらか』電線 6kV シリーズは、電力ロスの少ない太物ケーブルの普及促進に寄与すると期待されます。一般社団法人日本電線工業会の試算*²では、日本中の需要家が CV ケーブルの導体サイズを現在の 2 倍にすれば、日本の総 CO₂ 排出量の約 1%を削減できるとされています。

* 2 試算式・・・33%(発電による CO₂ 排出量) × 3.5%(導体サイズ 2 倍による通電ロス低減効果) ÷ 1%

(出典:一般社団法人日本電線工業会)

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 販売企画部

Tel. 055-924-2274 Fax. 055-921-2138

〒410-8515 静岡県沼津市大岡 2771