

2016年1月5日
矢崎エナジーシステム株式会社

お客様のニーズを取り込み EM-CE・CET ケーブルの施工性を向上

新EM-CE・CET発売

通線性、シースの皮剥き性、耐外傷性を改善！

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、通線性、シースの皮剥き性、耐外傷性の改善により、施工性を大幅に向上させた新EM-CE・CETケーブルの生産を、10月末から開始しました。

EM-CE・CETケーブル*1は、電力用の配線として一般的に使われるエコタイプのCV・CVTケーブルで、主に官公庁をはじめ、学校、病院で使用されています。

従来のEM-CE・CETケーブルは、電線管に通線しにくい、シースが硬く剥きにくい等、現場での作業に負担がかかっていました。そのため、ユーザーからは、「通線しやすいケーブルにして欲しい。」「ナイフ等で簡単にシースを剥けるようにして欲しい。」という要望が、以前より寄せられていました。

このようなユーザーの声にお応えし、当社ではシース材料の変更により通線性、皮剥き性を向上した新EM-CE・CETケーブルを開発しました。当社は本製品を10月末から生産開始し、EM-CE・CETの全サイズが本製品に順次切替わります。

新EM-CE・CETケーブルを使用することで、ラックへの配線作業や、ナイフ等による皮剥き作業の負荷を低減できるだけでなく、シース表面にこすれキズが付きにくい事等から工期の短縮が期待できます。

なおケーブル特性は、従来のEM-CE・CET同様にJIS規格を満たしています。

*1: 600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃ポリエチレンシースケーブルの名称です。
ポリエチレンを使用することで、環境性能を向上させたエコロジーケーブルです。

◇ 新EM-CE・CETの特長(当社従来品との比較)

1) 通線しやすい

・電線管通線時の引っ張る力が従来品と比べて約50%低減され、CV・CVTと同等の通線性を実現。

2) シースを剥きやすい

・電工ナイフ、カッターナイフでシースを切る際に必要な力が従来品と比べて約60%低減され、シースの剥きやすさを実現。

3) シース表面のこすれキズが付きにくい

・作業時にシース表面のこすれキズが付きにくい耐外傷性を実現。

◇ 適用品種とサイズ

品種		対象サイズ									
		8mm ²	14mm ²	22mm ²	38mm ²	60mm ²	100mm ²	150mm ²	200mm ²	250mm ²	325mm ²
YK EM600V-CE	単心	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2心	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	3心	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
	4心	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
YK EM600V-CED		-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
YK EM600V-CET		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
YK EM600V-CEQ		-	○	○	○	○	○	○	○	○	○

品種		対象サイズ								
		22mm ²	38mm ²	60mm ²	100mm ²	150mm ²	200mm ²	250mm ²	325mm ²	400mm ²
YK EM6kV-CE	単心	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3心	○	○	○	-	-	-	-	-	-
YK EM6kV-CET		○	○	○	○	○	○	○	○	○

※価格、在庫の有無、納期については営業担当にご確認願います。

◇ 製品写真



近年、建設現場では人手不足が深刻な問題となっています。

当社では、ユーザーの声を丹念に拾い上げながら、省力化技術の開発と、施工性の高い製品の開発及び既存製品の改良を進めています。今回の新EM-CE・CETの開発は、これまでの『やわらか』電線シリーズや「スリムブラ」などの開発と同様に、施工性向上による省施工化を目指した商品群の一部になります。

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