

2018年5月22日

矢崎エナジーシステム株式会社

皮剥き性をさらに向上させた
『さくさく剥ける EM-EEF』シリーズの新製品を開発
EM-EEF ケーブルの施工性を向上させ VVF と同等以上の皮剥き性実現

矢崎エナジーシステム株式会社(本社:東京都港区、社長:矢崎 航)は、EM-EEF ケーブルの施工性をさらに向上させた、新しい『さくさく剥ける EM-EEF』の販売を 2018 年 1 月から生産を始め、順次、旧製品との切り替えを実施しています

EM-EEF ケーブル *¹は、照明やコンセント用の配線として一般的に使われるエコタイプの VVF ケーブルで、主に官公庁をはじめ、学校、病院などで使用されています。従来の EM-EEF ケーブルは、シースが硬く、ケーブルストリッパーや電工ナイフでのシース皮剥き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、「ケーブルストリッパーや電工ナイフで簡単に皮を剥けるようにしてほしい。」との要望が以前から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、当社では皮剥き性を向上させた『さくさく剥ける EM-EEF』ケーブルを開発し、2014 年 9 月から生産してきましたが、この度さらに皮剥き性を向上させた、新しい『さくさく剥ける EM-EEF』を開発しました。

2018 年 1 月から生産を開始し、順次、旧製品との切り替えを実施しています。これにより、当社の EM-EEF は G マーク、200V マーク、カラータイプを含む全てのサイズが新しい『さくさく剥ける EM-EEF』仕様となっています *²。

* 1 : 600V ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシース平型ケーブルの名称です。

* 2 : EM-エフアースは『さくさく剥ける EM-EEF』仕様の対象外です。

◇製品の特長

●さくさく剥ける

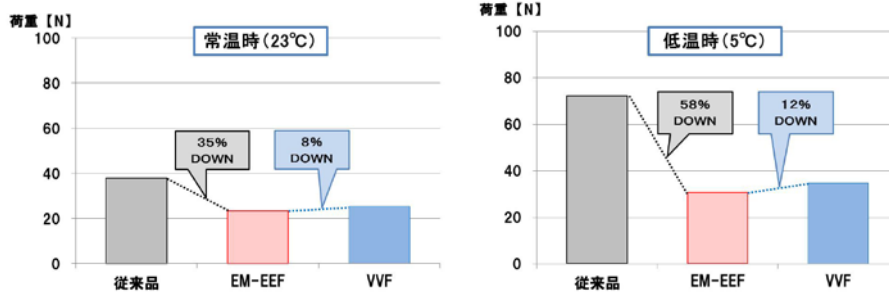
- ・電工ナイフやケーブルストリッパーによるシース皮剥きで必要となる力が従来品より低減。VVF 並みの力で作業できます。
- ・電工ナイフで切る力は、当社従来品に比べ常温時で 35%低減、低温時では 58%低減されます。
- ・ケーブルストリッパーで剥く力は、当社従来品に比べ常温時で 34%低減、低温時では 37%低減されます。

●施工性が向上

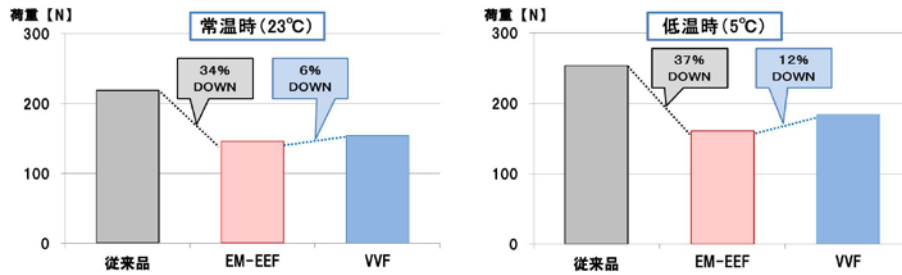
- ・冬場などさらにシースが硬くなる低温環境下においても大きな改善が図られ、VVF 以上の作業性が実現します。
- ・施工性が向上したことによる工期の短縮も期待できます。
- ・ケーブル特性は、従来の EM-EEF 同様 JIS 規格を満たしています。

◇作業性に関する性能

●電工ナイフで切る力 (対象サイズ：3×2.0mm による当社試験値)



●ケーブルストリッパーで切る力 (対象サイズ：3×2.0mm による当社試験値)



◇適用品種とサイズ

品種	2 心			3 心			4 心	
	1.6mm	2.0mm	2.6mm	1.6mm	2.0mm	2.6mm	1.6mm	2.0mm
EM-EEF	●	●	●	●	●	●	●	●
G マーク EM-EEF	—	—	—	●	●	●	—	—
200 マーク EM-EEF	●	●	●	●	●	●	—	—

◇製品写真



以上