



アース線付 600 V ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシースケーブル EEF/F(G)

600 V Polyethylene-insulated Flame-retardant-polyethylene-sheathed Cables with Grounding Wire

1. 概要

近年、オール電化の普及により、IHクッキングヒーターや電気温水器等の200 V回路を中心にアース線付 VVF の需要が高まってきたため、VVF(G)を開発した。以後、環境に配慮したケーブルについても要望が高まってきたため、今回、環境配慮型の EM EEF/F(G) を製品化した。

2. 用途

IHクッキングヒーターや電気温水器等の屋内配線に使用される200 V回路

3. 特長

- (1) JCS 4520 適合品
- (2) ケーブル表面に施したグリーンラインにより、アース線の位置を特定できる
- (3) 環境配慮型のケーブル
- (4) アース線を必要とする工事に適している
- (5) 従来のワイヤーストリッパーでシースの皮剥ぎが可能



図1 ケーブル外観

従来、EM EEF/Fは、主に公共施設(学校、病院等)に使用されており、アース線を必要とする配線には3×2.0 mmの黒白緑識別のEM EEF/Fが使用されていた。

アース線付 VVF の開発後、環境に配慮したケーブルの要望があったため、環境配慮型のアース線付ケーブルとしてアース線付 EM EEF/Fを開発した。

従来使用されている EM EEF/F 3×2.0 mm は、一把が

約17 kgと重く扱い難いケーブルであることから、電力線を2.0 mm、アース線を1.6 mmとすることで約2 kgの軽量化を図った。

また、VVFやEM EEF/Fの皮剥ぎには専用のワイヤーストリッパーが一般販売されており、そのワイヤーストリッパーに対応できる構造にすることで特別な工具を必要とせず、従来どおりの工具で配線を行う事ができ、シース及び絶縁体の剥ぎ取りが容易にできるようにした。

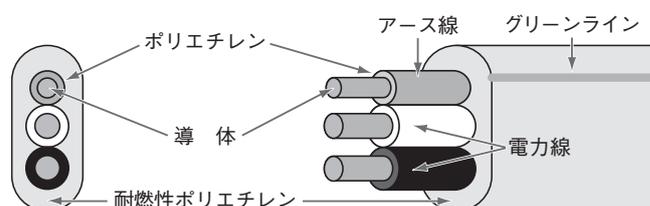


図2 ケーブル構造図

表1 仕様

線心数	導体径 mm	仕上外径(約) mm	概算質量 kg/km
3	2(電力線)	6.6×13.5	150
	1(アース線)		

表2 電気特性

線心数	導体抵抗(電力線) (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	試験電圧 V・1分	
3	2(電力線)	5.65	2500	1500
	1(アース線)	—	2500	1500

問合せ先：〒105-6012 東京都港区虎ノ門4-3-1(城山トラストタワー)

昭和電線ケーブルシステム(株)

産業電線営業部 第二営業グループ

電話(03)5404-6973 FAX(03)3436-2592