

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS - F - 2 - 技 - 01 - 164

品 名 EM - EEF

3 × 1 . 6 mm (赤、白、緑) (黒、白、緑)

3 × 2 . 0 mm (赤、白、緑) (黒、白、緑)



富士電線工業株式會社

〒582-0001 大阪府柏原市本郷5丁目5番48号

TEL 販売部 072-(971)-8831(代)

TEL 技術部 072-(973)-0711(代)

仕 様 書

EM-EEF

1. 適用範囲

この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造する600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形（記号：EM-EEF）の次のサイズのものについて規定する。

（適用規格：JIS C 3605）

3×1.6mm（赤、白、緑）（黒、白、緑）

3×2.0mm（赤、白、緑）（黒、白、緑）

2. 適合性検査証明書番号およびJISマーク

（1）EM-EEFの適合性検査証明書番号は、次のとおりである。

JET1342-12004-1005

（2）EM-EEFはJISマーク表示品とし、認証番号は次のとおりである。

JE0507010

3. 構造

付表1による。

4. 特性

付表2による。

5. 試験方法

付表2による。

6. 荷造り

EM-EEFは、1条ずつタバ巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

7. 取扱い上の注意

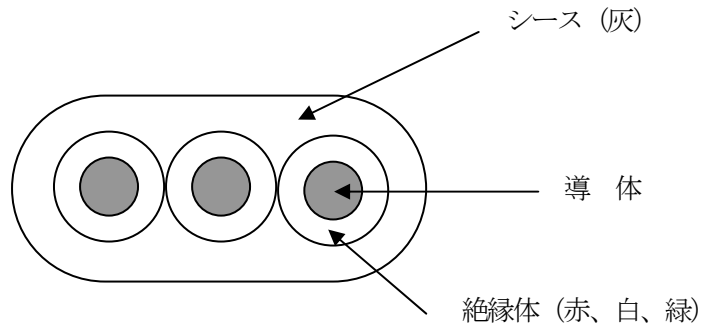
シース被覆材料の耐燃性ポリエチレンには、ハロゲンフリー難燃剤を配合しているため、強く擦るとシース表面が白くなることがあります。表面だけの現象で、電線の性能には影響ありません。できるだけやさしく取り扱って下さい。

EM-EEF 3心 (赤、白、緑)

付表1 構造

項 目		1. 6 mm	2. 0 mm
導 体	導 体 径 (mm)	1.600±0.030	2.000±0.030
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平 均 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	外 径 (mm)	3.2±0.2	3.6±0.2
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平 均 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
	外 径 (mm)	6.2(±0.4)×12.6(±0.8)	6.6(±0.5)×13.8(±0.8)
表面表示	タイシガイセン EM 600V EEF/F (サイズ) JE0507010 ® JET <PS>E FUJI E. W. C タイネン 製		

断 面 図

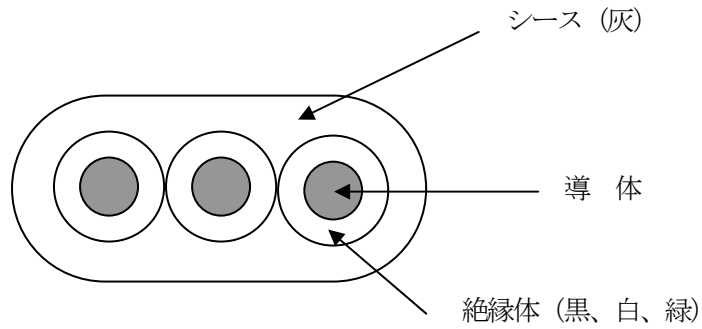


EM-EEF 3心 (黒、白、緑)

付表1 構造

項 目		1. 6 mm	2. 0 mm
導 体	導 体 径 (mm)	1.600±0.030	2.000±0.030
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平 均 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	外 径 (mm)	3.2±0.2	3.6±0.2
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平 均 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
	外 径 (mm)	6.2(±0.4)×12.6(±0.8)	6.6(±0.5)×13.8(±0.8)
表面表示	タイシガイセン EM 600V EEF/F (サイズ) JE0507010 ® JET <PS>E FUJI E. W. C タイネン 製		

断 面 図



EM-EEF

付表2 特性

項 目		規 格 値		試 験 方 法
導体抵抗	1. 6mm	8. 92 Ω/Km 以下		JIS C 3005. 4. 4
	2. 0mm	5. 65 Ω/Km 以下		
耐 電 圧		1500Vに、1分間耐えること		JIS C 3005. 4. 6 a)
絶 縁 抵 抗		2500MΩKm 以上		JIS C 3005. 4. 7. 1
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	10MPa 以上	JIS C 3005. 4. 16
		伸 び	350% 以上	
	シース	引張強さ	10MPa 以上	
		伸 び	350% 以上	
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 80% 以上	JIS C 3005. 4. 17
		伸 び	加熱前の値の 65% 以上	
	シース	引張強さ	加熱前の値の 80% 以上	
		伸 び	加熱前の値の 65% 以上	
耐 寒 性		試料片が破損しないこと		JIS C 3005. 4. 22
耐加熱変形性		厚さの減少率10% 以下		JIS C 3005. 4. 23
耐 燃 性		60秒以内に自然に消えること		JIS C 3005. 4. 26
発 煙 濃 度		6回の試験の結果、平均が150以下であること。ただし、始めの3回の値がいずれも150以下である場合は、3回で合格とする。		JIS C 60695-6-31
燃焼時発生ガス		酸性度	pH4. 3以上	JIS C 3666-2
		導電率	10μS/mm以下	
耐紫外線性	外 観	試験片すべての表面に目視にて明らか なひび・割れを発生のないこと。		日本電線工業会 技術資料 第130号 「照明器具用電線・ ケーブルの紫外線劣化 促進試験方法」
	伸 び	試験片平均の伸び50% (絶対値) 以上		
	耐 電 圧	試験片すべてが1500Vにて 1分間耐えること。		