

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-09-075(7)

品 名 EM-OOCT
(0.75mm² ~ 2mm²)



富士電線工業株式会社

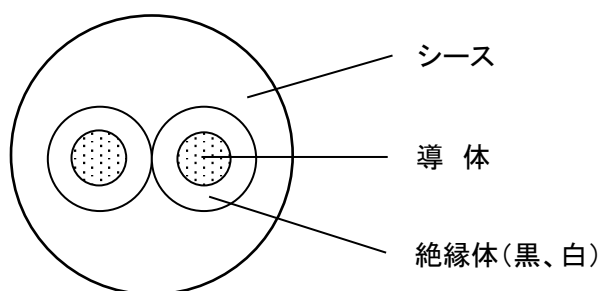
平成21年 7月10日 制定	仕 様 書 EM-OOCT	起案作成	技術部
令和 4年 2月22日 改定		発行責任者	技術部長
1. 適用範囲 この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造する600V耐燃性ポリオレフィン絶縁耐燃性ポリオレフィンキャブタイヤケーブル(記号:EM-OOCT)の次のサイズのものについて規定する。 2×0.75mm²、 2×1.25mm²、 2×2mm² 3×0.75mm²、 3×1.25mm²、 3×2mm² 4×0.75mm²、 4×1.25mm²、 4×2mm² 2. 適合証明書番号 EM-OOCTの適合証明書番号は、次のとおりである。 JET1342-12022-1001 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. 包装・荷姿 EM-OOCTは1条ずつタバ巻又はドラム巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。 7. 環境負荷物質 EM-OOCTは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。			

EM-00CT 2心

付表 1-1 構 造

項 目		0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²
導 体 (軟銅集合撚線)	素線構成 (本/mm)	AC 30/0.18	AC 50/0.18	AC 37/0.26
	素線径 (mm)	0.180±0.008		0.260±0.010
	より外径 (mm)	約 1.1	約 1.5	約 1.8
絶縁体 (耐燃性 ポリオレフィン混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.8	
		平 均 (mm)	0.72以上	
		部分最小 (mm)	0.64以上	
	外 径 (mm)	2.7±0.16	3.1±0.16	3.4±0.16
よりあわせ	より方向	左		
	よりピッチ (mm)	54以下	62以下	68以下
	より外径 (mm)	約 5.4	約 6.2	約 6.8
シース (耐燃性 ポリオレフィン混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	1.7	1.8
		平 均 (mm)	1.53以上	1.62以上
		部分最小 (mm)	1.45以上	1.53以上
	仕 上 外 径 (mm)	8.8±0.34	9.6±0.34	10.4±0.34
概 算 質 量 (g/m)		95	120	145
表 面 表 示	EM-00CT (サイズ) <PS>E FUJI E.W.C TAINEN			

断 面 図

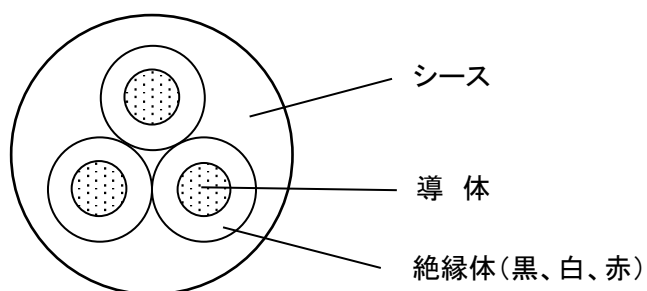


EM-00CT 3心

付表 1-2 構 造

項 目		0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²
導 体 (軟銅集合撚線)	素線構成 (本/mm)	AC 30/0.18	AC 50/0.18	AC 37/0.26
	素線径 (mm)	0.180±0.008		0.260±0.010
	より外径 (mm)	約 1.1	約 1.5	約 1.8
絶縁体 (耐燃性 ポリオレフィン混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.8	
		平 均 (mm)	0.72以上	
		部分最小 (mm)	0.64以上	
	外 径 (mm)	2.7±0.16	3.1±0.16	3.4±0.16
よりあわせ	より方向	左		
	よりピッチ (mm)	65以下	72以下	79以下
	より外径 (mm)	約 5.8	約 6.7	約 7.3
シース (耐燃性 ポリオレフィン混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	1.7	1.8
		平 均 (mm)	1.53以上	1.62以上
		部分最小 (mm)	1.45以上	1.53以上
	仕 上 外 径 (mm)	9.2±0.34	10.1±0.34	10.9±0.34
概 算 質 量 (g/m)		105	140	175
表 面 表 示	EM-00CT (サイズ) <PS>E FUJI E.W.C TAINEN			

断 面 図

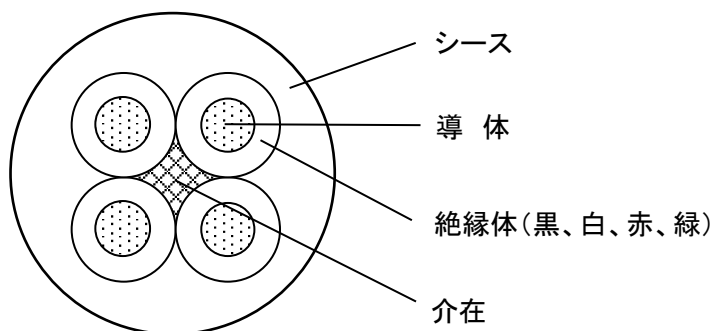


EM-00CT 4心

付表 1-3 構 造

項 目		0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²
導 体 (軟銅集合撚線)	素線構成 (本/mm)	AC 30/0.18	AC 50/0.18	AC 37/0.26
	素線径 (mm)	0.180±0.008		0.260±0.010
	より外径 (mm)	約 1.1	約 1.5	約 1.8
絶縁体 (耐燃性 ポリオレフィン混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.8	
		平 均 (mm)	0.72以上	
		部分最小 (mm)	0.64以上	
	外 径 (mm)	2.7±0.16	3.1±0.16	3.4±0.16
よりあわせ	より方向	左		
	よりピッチ (mm)	80以下	88以下	96以下
	より外径 (mm)	約 6.5	約 7.5	約 8.2
シース (耐燃性 ポリオレフィン混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	1.7	1.8
		平 均 (mm)	1.53以上	1.62以上
		部分最小 (mm)	1.45以上	1.53以上
	仕 上 外 径 (mm)	9.9±0.34	11.1±0.34	11.8±0.34
概 算 質 量 (g/m)		130	175	210
表 面 表 示	EM-00CT (サイズ) <PS>E FUJI E.W.C TAINEN			

断 面 図



EM-OOCT

付表2 特 性

項 目			規 格 値		試 験 方 法
導 体 抵 抗			0.75 mm ²	2 5 . 1 Ω／km 以下	JIS C 3005 4.4
			1.25 mm ²	1 5 . 1 Ω／km 以下	
			2 mm ²	9 . 7 9 Ω／km 以下	
耐電圧	水 中		3 0 0 0 Vに1分間耐えること		JIS C 3005 4.6 a)
絶 縁 抵 抗			5 0 MΩkm 以上		JIS C 3005 4.7.1
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	5 MP a 以上		JIS C 3005 4.16
		伸 び	2 0 0 % 以上		
	シース	引張強さ	8 MP a 以上		
		伸 び	2 0 0 % 以上		
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 8 0 % 以上		JIS C 3005 4.17
		伸 び	加熱前の値の 6 5 % 以上		
	シース	引張強さ	加熱前の値の 8 0 % 以上		
		伸 び	加熱前の値の 6 5 % 以上		
耐油性	シース	引張強さ	浸油前の値の 6 0 % 以上		JIS C 3005 4.18
		伸 び	浸油前の値の 6 0 % 以上		
耐 寒 性			試験片が破壊してはならない		JIS C 3005 4.22
耐加熱変形性		絶縁体	厚さの減少率1 0 %以下		JIS C 3005 4.23
		シース	厚さの減少率1 0 %以下		
難 燃 性			6 0秒以内に自然に消えること		JIS C 3005 4.26.2 b)
耐 曲 げ 性			破損又は、ひび割れを生ぜず、各線心の導体素線の断線率が3 0 %を超えないこと		JIS C 3005 4.27
発 煙 濃 度			6回の試験の結果、平均が1 5 0以下でなければならない。ただし、始めの3回の値がいずれも1 5 0以下である場合は、3回で合格とする。		JIS C 3612 附属書 A
燃焼時発生ガス			酸性度	p H 4 . 3 以上	JIS C 3666-2
			導電率	1 0 μ S／mm 以下	