殿

仕　様　書

仕様書番号　　FJS－F－2－技－26－035

品　名　　EM-OOCT

3×14㎟、3×22㎟
4×14㎟、4×22㎟

富士電線工業株式会社

ＦＪＳ－Ｆ－２－技－２６－０３５

令和　８年　７月２３日 制定	仕　様　書 ＥＭ-ＯＯＣＴ	起案作成	技術部
令和　　年　　月　　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。

３×１４ｍｍ²　　３×２２ｍｍ²
４×１４ｍｍ²　　４×２２ｍｍ²

2. 適合証明書番号

ＪＥＴ１３４２－１２０２２－２００１

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

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

ＲｏＨＳ２指令に対応しております。

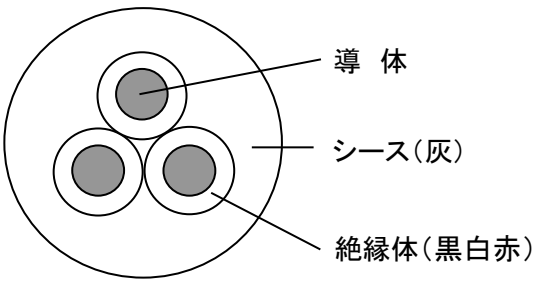
ＦＪＳ－Ｆ－２－技－２６－０３５

ＥＭ-ＯＯＣＴ　３心

付表１－１　　構　造

項　　目			14㎟	22㎟
導体（軟銅集合撚線）	素線構成　（本／mm）		88/0.45	7/20/0.45
	素 線 径　　（mm）		0.45±0.01	
	より外径　　（mm）		約 4.9	約 6.7
絶縁体（耐燃性ポリオレフィン混合物）	厚さ	標　準　（mm）	1.4	1.6
		平　均　（mm）	1.26以上	1.44以上
		部分最小（mm）	1.12以上	1.28以上
	外　径　　（mm）		7.7±0.28	9.9±0.32
よりあわせ	よ り 方 向		右	
	より外径　　（mm）		約 16.6	約 21.3
シース（耐燃性ポリオレフィン混合物）	厚さ	標　準　（mm）	2.4	2.7
		平　均　（mm）	2.16以上	2.43以上
		部分最小（mm）	2.04以上	2.30以上
	仕 上 外 径　　（mm）		21.4±0.48	26.7±0.6
概 算 質 量　　（g／m）			850	1310
表面表示	EM-OOCT　（サイズ）　<PS>E　FUJI　E.W.C　TAINEN			

断 面 図

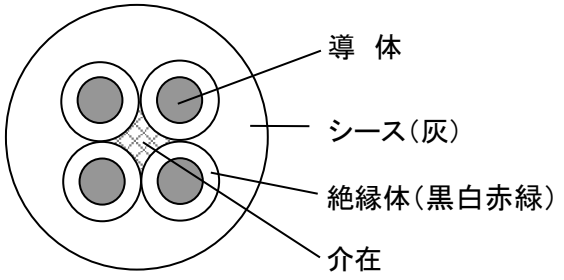


ＥＭ-ＯＯＣＴ　４心

付表１－２　　構　造

項　　目			14㎟	22㎟
導体（軟銅集合撚線）	素線構成　（本／mm）		88/0.45	7/20/0.45
	素 線 径　　（mm）		0.45±0.01	
	より外径　　（mm）		約 4.9	約 6.7
絶縁体（耐燃性ポリオレフィン混合物）	厚さ	標　準　（mm）	1.4	1.6
		平　均　（mm）	1.26以上	1.44以上
		部分最小（mm）	1.12以上	1.28以上
	外　径　　（mm）		7.7±0.28	9.9±0.32
よりあわせ	よ り 方 向		右	
	より外径　　（mm）		約 18.6	約 23.9
シース（耐燃性ポリオレフィン混合物）	厚さ	標　準　（mm）	2.5	2.9
		平　均　（mm）	2.25以上	2.61以上
		部分最小（mm）	2.13以上	2.47以上
	仕 上 外 径　　（mm）		23.6±0.5	29.7±0.6
概 算 質 量　　（g／m）			1060	1655
表面表示	EM-OOCT　（サイズ）　<PS>E　FUJI　E.W.C　TAINEN			

断 面 図



ＦＪＳ－Ｆ－２－技－２６－０３５

ＥＭ－ＯＯＣＴ

付表２　　特　性

項　　目			規　格　値		試　験　方　法
導　体　抵　抗			14 ㎟	１．３６０ Ω／㎞ 以下	JIS C 3005 4.4
			22 ㎟	０．８６９ Ω／㎞ 以下	
耐電圧		水 中	３０００Ｖに１分間耐えること		JIS C 3005 4.6 a)
絶　縁　抵　抗			14㎟	４０ ＭΩ・㎞ 以上	JIS C 3005 4.7.1
			22㎟	３０ ＭΩ・㎞ 以上	
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	５ ＭＰａ 以上		JIS C 3005 4.16
		伸　　び	２００ ％　　以上		
	シース	引張強さ	８ ＭＰａ 以上		
		伸　　び	２００ ％　　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		
耐油性	シース	引張強さ	浸油前の値の　６０ ％　以上		JIS C 3005 4.18
		伸　　び	浸油前の値の　６０ ％　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１０%以下		JIS C 3005 4.23
		シース	厚さの減少率１０%以下		
難　燃　性			６０秒以内で自然に消えること		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 ３０%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１５０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１５０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	ｐＨ４．３ 以上	JIS C 3666-2
			導電率	１０μＳ／ｍｍ 以下	