

仕 様 書

仕様書番号 FJS - F - 2 - 技 07 - 165

EM - MEES

	2 × 0 . 5 mm ²	3 × 0 . 5 mm ²	4 × 0 . 5 mm ²
	2 × 0 . 7 5 mm ²	3 × 0 . 7 5 mm ²	4 × 0 . 7 5 mm ²
品 名	2 × 1 . 2 5 mm ²	3 × 1 . 2 5 mm ²	4 × 1 . 2 5 mm ²



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-MEES

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マイクロホン用耐燃性ポリエチレンコード（記号：EM-MEES）の次のサイズのものについて規定する。

2×0.5mm ²	3×0.5mm ²	4×0.5mm ²
2×0.75mm ²	3×0.75mm ²	4×0.75mm ²
2×1.25mm ²	3×1.25mm ²	4×1.25mm ²

2. 適用規格

JCS 4518:2011 「マイクロホン用耐燃性ポリエチレンコード」

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

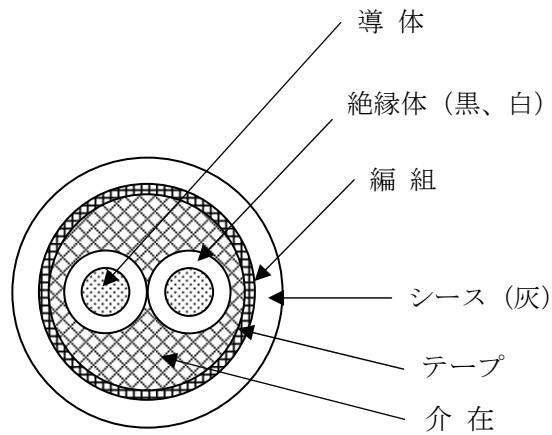
EM-MEESは1条づつタバ巻又はドラム巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

EM-MEES 2心

付表1 構造

項 目		0.5mm ²	0.75mm ²	1.25mm ²
導 体 (銅集合より線)	素線構成 (本/mm)	20/0.18	30/0.18	50/0.18
	素線径 (mm)	0.180±0.008		
	より方向	左		
	よりピッチ (mm)	45以下	36以下	45以下
	より外径 (mm)	約0.9	約1.1	約1.5
絶 縁 体 (耐燃性ポリエチレン 混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.4	0.5
		平 均 (mm)	0.36以上	0.45以上
		部分最小 (mm)	0.32以上	0.40以上
	外 径 (mm)	約1.7	約1.9	約2.5
編 組 (すずメッキ軟銅線)	素 線 径 (mm)	0.120±0.008		
	外 径 (mm)	約3.9	約4.3	約5.5
シ ー ス (耐燃性ポリエチレン 混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.9	
		平 均 (mm)	0.81以上	
		部分最小 (mm)	0.63以上	
	仕上り外径 (mm)	5.7±0.35	6.1±0.35	7.3±0.35
表面表示	EM-MEES (サイズ) FUJI E. W. C			

断 面 図

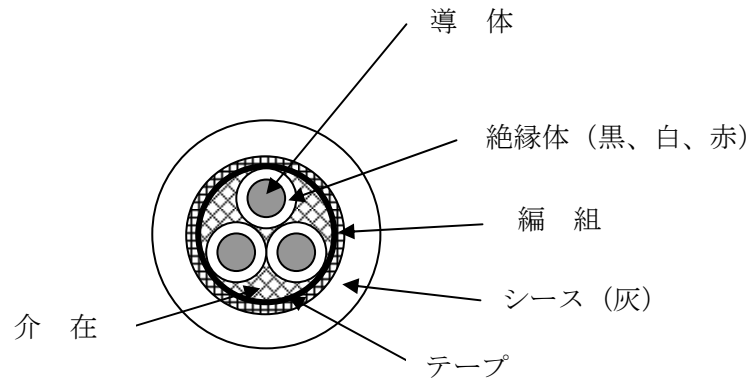


EM-MEES 3心

付表1 構造

項 目		0.5mm ²	0.75mm ²	1.25mm ²
導 体 (銅集合より線)	素線構成 (本/mm)	20/0.18	30/0.18	50/0.18
	素線径 (mm)	0.180±0.008		
	より方向	左		
	よりピッチ (mm)	45以下	36以下	45以下
	より外径 (mm)	約0.9	約1.1	約1.5
絶 縁 体 (耐燃性ポリエチレン 混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.4	0.5
		平 均 (mm)	0.36以上	0.45以上
		部分最小 (mm)	0.32以上	0.40以上
	外 径 (mm)	約1.7	約1.9	約2.5
編 組 (すずメッキ軟銅線)	素 線 径 (mm)	0.120±0.008		
	外 径 (mm)	約4.2	約4.6	約5.9
シ ー ス (耐燃性ポリエチレン 混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.9	
		平 均 (mm)	0.81以上	
		部分最小 (mm)	0.63以上	
	仕上り外径 (mm)	6.0±0.35	6.4±0.35	7.6±0.35
表面表示	EM-MEES (サイズ) FUJI E. W. C			

断 面 図

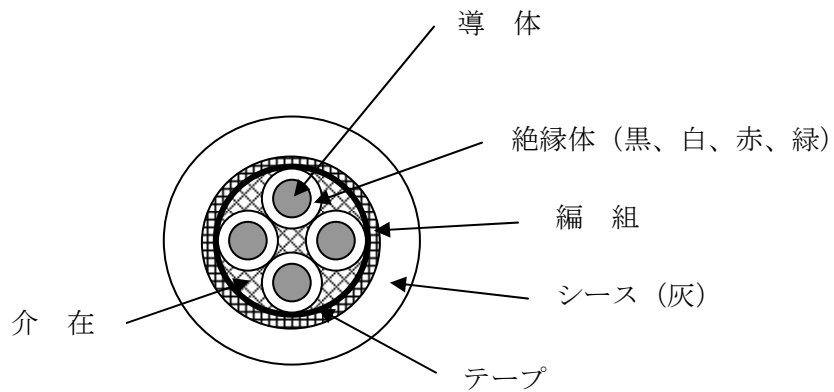


EM-MEES 4心

付表1 構造

項 目		0.5mm ²	0.75mm ²	1.25mm ²
導 体 (銅集合より線)	素線構成 (本/mm)	20/0.18	30/0.18	50/0.18
	素線径 (mm)	0.180±0.008		
	より方向	左		
	よりピッチ (mm)	45以下	36以下	45以下
	より外径 (mm)	約0.9	約1.1	約1.5
絶 縁 体 (耐燃性ポリエチレン 混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.4	0.5
		平 均 (mm)	0.36以上	0.45以上
		部分最小 (mm)	0.32以上	0.40以上
	外 径 (mm)	約1.7	約1.9	約2.5
編 組 (すずメッキ軟銅線)	素 線 径 (mm)	0.120±0.008		
	外 径 (mm)	約4.6	約5.1	約6.5
シ ー ス (耐燃性ポリエチレン 混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.9	
		平 均 (mm)	0.81以上	
		部分最小 (mm)	0.63以上	
	仕上り外径 (mm)	6.4±0.35	6.9±0.35	8.3±0.35
表面表示	EM-MEES (サイズ) FUJI E. W. C			

断 面 図



EM-MEES

付表2 特性

項 目		規 格 値		試 験 方 法
導体抵抗	0.5mm ²	37.8 Ω/Km以下		JISC3005.4.4
	0.75mm ²	25.1 Ω/Km以下		
	1.25mm ²	15.1 Ω/Km以下		
耐電圧	空 中	1000Vに1分間耐えること		JISC3005.4.6 b)
	スパーク	0.5mm ²	3000Vに0.15秒間耐えること	JISC3005.4.6 c)
		0.75・1.25mm ²	5000Vに0.15秒間耐えること	
絶 縁 抵 抗		50 MΩKm以上		JISC3005.4.7.1
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	10MPa 以上	JISC3005.4.16
		伸 び	350% 以上	
	シース	引張強さ	10MPa 以上	
		伸 び	350% 以上	
難 燃 性		60秒以内で自然に消えること		JISC3005.4.26.2 b)
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 60695-6-31
燃焼時発生ガス		酸性度	pH4.3以上	JIS C 3666-2
		導電率	10 μS/mm以下	