

# マイクロホン用耐燃性ポリエチレンコード EM-MEES



- EM — エコマテリアル
- M — マイクロホン用
- E — ポリエチレン絶縁
- E — ポリエチレンシース
- S — 遮蔽コード

標準規格	自社規格 (JCS 4518)
定格電圧	100V未満
定格温度	75℃以下
シース色	灰

## 用途

- コンピュータ装置間及びその関連機器の信号伝送用
- OA機器、FA機器、制御機器、通信機器、音響機器等への接続用

## 特長

- 従来のマイクロホン用ビニルコードと比べて軽量で、取り扱いが容易です。電線が軽くなることで、運送時の燃費やコストの削減、あるいは取り付け機器の軽量化等に貢献します。
- 高密度編組シールド構造により、耐ノイズ性に優れています。
- PS、ABS樹脂に対して非移行性を備えており、色移りの心配がありません。
- 絶縁、シースともにハロゲンを含まない材料で構成しています。廃棄焼却時にダイオキシンや塩化水素ガス等を発生せず、万が一の火災時には有害ガスの発生がなく、発煙も極めて少なくなっています。

## 電気特性

公称断面積 mm <sup>2</sup>	導体抵抗 Ω/km (20℃)	耐電圧 V / 1分間	絶縁抵抗 MΩkm (20℃)
0.5	37.8 以下	AC 1000	50 以上
0.75	25.1 以下	AC 1000	50 以上
1.25	15.1 以下	AC 1000	50 以上
2.0	9.79 以下	AC 1000	50 以上

## 線心識別表

線心番号	1	2	3	4	5	6
絶縁体表面色	黒	白	赤	緑	黄	茶

(例：2心)



(例：3心)



(例：4心)



## 構造規格表

製品名	線心数	導体			耐燃性PE絶縁体		シールド 外径 約mm	耐燃性PEシース		許容電流 ※参考値 (30℃) A	概算質量 kg/km
		断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		厚さ mm	仕上 外径 約mm		
EM-MEES	2心	0.5	20/0.18	0.9	0.4	1.7	4.1	0.8	5.7	5	37
		0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	4.9	0.8	6.5	7	48
		1.25	50/0.18	1.5	0.55	2.6	5.9	0.8	7.5	12	64
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	6.7	0.8	8.3	17	86
	3心	0.5	20/0.18	0.9	0.4	1.7	4.4	0.8	6.0	5	47
		0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	5.2	0.8	6.8	7	62
		1.25	50/0.18	1.5	0.55	2.6	6.3	0.8	7.9	12	84
		2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	7.2	0.8	8.8	17	115
	4心	0.5	20/0.18	0.9	0.4	1.7	4.8	0.8	6.4	5	57
		0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	5.8	0.8	7.4	7	75
		1.25	50/0.18	1.5	0.55	2.6	7.0	0.8	8.6	12	105
	6心	0.75	30/0.18	1.1	0.5	2.1	7.0	1.0	9.0	7	115

## 構造図

(例：6心)

※注1…介在は6心のみ



- 導体 (軟銅燃線)
- 介在 ※注1 (耐燃性ポリエチレン)
- 絶縁体
- 絶縁テープ
- 編組シールド (すずめっき軟銅線)
- シース (耐燃性ポリエチレン)