



仕 様 書

マイクロホン用ビニルコード

EM-MEES

【RoHS指令対応品】

- △改訂：2021年 8月 27日 (絶縁体誤記訂正)
- △改訂：2018年 7月 30日 (絶縁抵抗訂正)
- △改訂：2014年 10月 7日 (使用温度範囲追加)
- △改訂：2013年 4月 22日 (適用見直し, 編組構成追加)
- △改訂：2012年 3月 29日 (絶縁抵抗誤記訂正)
- △改訂：2007年 3月 13日 (取り扱い上の注意追加)
- △改訂：2002年 3月 11日 (マーキング表示誤記訂正)
- 制定：1999年 5月 9日

四 国 電 線 株 式 会 社

〒769-2322 香川県さぬき市寒川町石田西1576-5

TEL：0879-43-2575

FAX：0879-43-5875

※お断り無く仕様変更を行う場合があります。最新版については別途お問い合わせをお願いします。



1. 適用範囲

本仕様書は、マイクロホンに使用するエコマイクロホンコードについて規定する。

△ 参考規格：JCS 4271号（日本電線工業会規格）

△ 取り扱い上の注意：EM-MEESを弱電流回路以外で使用することは法律で禁止されています。
60Vを超える電流回路には使用しないでください。

△ 使用温度範囲(固定時)：-10～65℃

2. 材料及び構造

材料及び構造は、表-1・構造図及び下記項目による。

2-1 内部導体

内部導体は、JIS C 3102(電気軟銅線)に定められた軟銅線を撚り合わせたものとする。

2-2 絶縁体△

絶縁体は、内部導体上にポリエチレンを同心円状に被覆する。

絶縁体No.	1	2	3	4
色	黒	白	赤	緑

2-3 外部導体

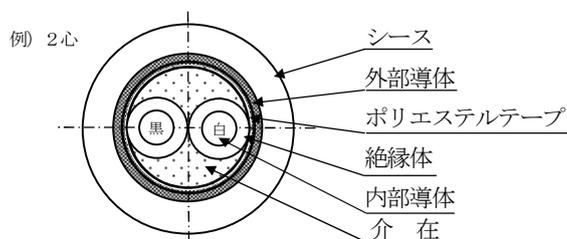
外部導体は、JIS C 3152(錫メッキ軟銅線)に定められた錫メッキ軟銅線とする。

2-4 シース

シースは、外部導体上にノンハロゲン難燃ポリエチレンをほぼ同心円状に被覆する。

シースの色は灰色とする。

3. 構造図



4. 表示

4-1 コードの表示

コードの表示は、シースの表面に次の事項を容易に消えない方法で連続印刷する。インクの色は黒とする。

△  SHIKOKU エンマイクロホンコード EM-MEES

4-2 ラベルの表示

ラベルには、次の事項を表示する。なお、ラベルは1コイルごとに1枚添付する。

- ① 品名及びサイズ
- ② 条長
- ③ 製造業者名“四国電線株式会社”
- ④ コイルNO.

5. 包装

標準条長をたば巻きとし、運搬中損傷のない方法にて行う。

※お断り無く仕様変更を行う場合があります。最新版については別途お問い合わせをお願いします。



表 — 1

線心数	内部導体			絶縁体	外部導体	シース		概算質量 (kg/km)	内部導体抵抗 (20°C) (Ω/km以下)	耐電圧 (ACV/min)	△△ 絶縁抵抗 (MΩkm以上)
	サイズ (mm ^φ)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	構成 (mm/持数/打数)	厚さ (mm)	外径 (参考) △ (mm)				
1	0.5	20/0.18	0.9	0.4	0.12/3/16	0.9	(4.1)	24	36.7	500	50
2	〃	〃	〃	〃	0.12/4/16	〃	(5.8)	42	37.8	〃	〃
3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	(6.1)	49	〃	〃	〃
4	〃	〃	〃	〃	0.12/6/16 又は 4/24△	〃	(6.5)	60	〃	〃	〃
1	0.75	30/0.18	1.1	0.4	0.12/3/16	0.9	(4.3)	28	24.4	500	50
2	〃	〃	〃	〃	0.12/6/16 又は 4/24△	〃	(6.2)	53	25.1	〃	〃
3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	(6.5)	62	〃	〃	〃
4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	(7.0)	73	〃	〃	〃
1	1.25	50/0.18	1.5	0.5	0.12/3/16	0.9	(4.9)	36	14.7	500	50
2	〃	〃	〃	〃	0.12/6/16 又は 4/24△	〃	(7.4)	72	15.1	〃	〃
3	〃	〃	〃	〃	0.12/7/16 又は 5/24△	〃	(7.8)	89	〃	〃	〃
4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	(8.4)	106	〃	〃	〃
1	2.0	37/0.26	1.8	0.5	0.12/3/16	0.9	(5.2)	44	9.50	500	50
2	〃	〃	〃	〃	0.12/7/16 又は 5/24△	〃	(8.0)	91	9.79	〃	〃
3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	(8.4)	112	〃	〃	〃
4	〃	〃	〃	〃	0.12/9/16	〃	(9.2)	142	〃	〃	〃

※お断り無く仕様変更を行う場合があります。最新版については別途お問い合わせをお願いします。