アラームケーブル（警報用電線）（AEV、EM-AEE）

関連規格 **JCS 4396**
定格 **60V**

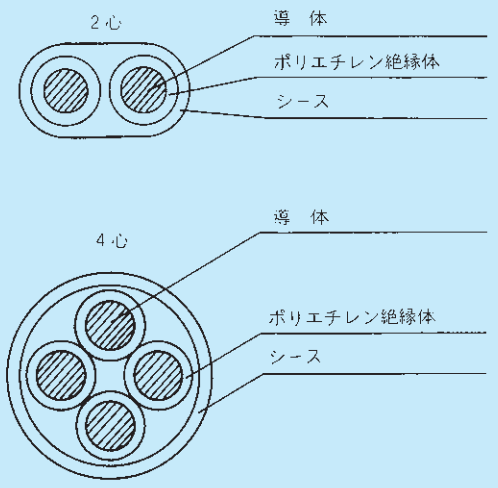
●特長及び用途

・JECTEC耐火・耐熱電線認定委員会評定品です。
　アラームケーブル（AEV）は、警報用、インターホン用、ベル（ブザー）呼び出し用、その他弱電回路用に最適のケーブルで絶縁体には、着色ポリエチレンを用いており配線取扱いが容易です。
　耐燃性ポリエチレンシースのエコケーブルもあります。
・RoHS指令の制限10物質※は規制値以下です。

※対象物質：鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB類、PBDE類、DEHP、BBP、DBP、DIBP

・導体最高許容温度：75℃

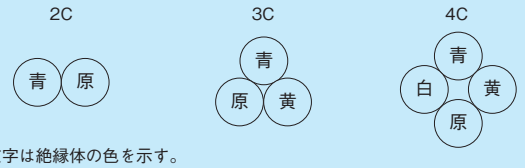
構造



■線心識別

線心の識別は、絶縁体の色により行い、以下に示す通りとする。

配列図



※円内の文字は絶縁体の色を示す。
　原とはポリエチレンの自然色を示す。

■AEV（屋内専用）

心数	導体外径 (mm)	絶縁体厚 (mm)	シース厚 (mm)	シース色	仕上外径 約(mm)	最大導体抵抗 (Ω/km)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	耐電圧 (V/1分間)	概算質量 (kg/km)
2(平型)	0.9	0.23	0.6	ベージュ（象牙）	2.6×4.0	29.2	1,000	AC350	20
3					4.3				29
4					4.6				36
2(平型)	1.2	0.3	0.6		3.0×4.8	16.5			32
3			0.7		5.3				48
4					5.8				61

■EM-AEE（屋内専用）

心数	導体外径 (mm)	絶縁体厚 (mm)	シース厚 (mm)	シース色	仕上外径 約(mm)	最大導体抵抗 (Ω/km)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	耐電圧 (V/1分間)	概算質量 (kg/km)
2(平型)	0.9	0.23	0.6	黒	2.6×4.0	29.2	1,000	AC350	20
3					4.3				28
4					4.6				35
2(平型)	1.2	0.3	0.6		3.0×4.8	16.5			31
3			0.7		5.3				47
4					5.8				59