

《技術資料》

警報用ケーブルの一般用と屋内専用の相違点について

警報用ケーブルの規格は JCS 4396 「警報用ポリエチレン絶縁ケーブル」(JCS: 日本電線工業会規格) にて定められており、その種類である一般用と屋内専用は同規格の中で以下のとおり規定されています。

種類	記号	用途
(一般用) 警報用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	AEV	屋内、屋外に 使用できる。
(一般用) 警報用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	AEE/F	
屋内(専用) 警報用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	AEV ㌰㌰イ	屋内のみに 使用できる。
屋内(専用) 警報用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	AEE/F ㌰㌰イ	

同規格の中で、屋内専用の条件として、線心数とシース厚について特記されており、その他の特性は一般用と同じとされています。

種類	線心数	シース厚
一般用	規定なし	標準厚さ 最小 0.9mm
屋内専用	6心又は3対以下のものに限る	標準厚さ 最小 0.6mm

弊社製品の警報用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル(品名: FA) および警報用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(品名: EM-FA) は登録認定機関である JCT(社団法人電線総合技術センター) による試験を受け、合格した評定品です。その仕様は JCS 4396 に適合しておりますので、弊社製品 FA, EM-FA の一般用と屋内専用の相違点も同規格の内容と同一になっております。

但し、規格中に規定のないシース色については、一般用は灰色、屋内専用は象牙色を標準とさせていただきます。

品名	線心数* ₁	シース厚	シース標準色
FA (一般用)	2心～(1対～)	標準厚さ 最小 0.9mm	灰色
FA (屋内専用)	2心～6心(1対～3対)	標準厚さ 最小 0.6mm	象牙色
EM-FA (一般用)	2心～(1対～)	標準厚さ 最小 0.9mm	灰色
EM-FA (屋内専用)	2心～6心(1対～3対)	標準厚さ 最小 0.6mm	象牙色

*₁) FA, EM-FA (一般用): 4対～50対を標準とします。

FA, EM-FA (屋内専用): 2心～6心を標準とします。