

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-92-215(6)

品 名 アース線(一層)
1. 6mm 2. 0mm

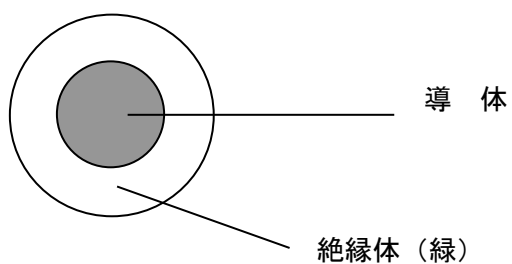


富士電線工業株式会社

平成 4 年 9 月 3 0 日 制定	仕 様 書 アース線（一層）	起案作成	技術部
令和 3 年 8 月 2 日 改定		発行責任者	技術部長
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アース線の次のサイズのものについて 規程する 1. 6 mm 2. 0 mm 2. 適合証明書番号 アース線の適合証明書番号は、次のとおりである。 J E T 1 3 4 2 - 1 2 0 0 1 - 1 0 0 1 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 アース線は1条ずつ100mのタバ巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。 7. 環境負荷物質 アース線は、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。			

アース線（一層）付表 1 構 造

項 目			1 . 6 mm	2 . 0 mm
導 体	導 体 径 (mm)		1. 600 ±0. 030	2. 000 ±0. 030
絶 縁 体 〔塩化ビニル 混 合 物〕	厚 さ	標 準 (mm)	1. 50	
		平 均 (mm)	1. 35 以上	
		部分最小 (mm)	1. 20 以上	
	外 径 (mm)		4. 6 ± 0. 3	5. 0 ± 0. 3
表面表示	〈PS〉E FUJI E. W. C 製造年			

断 面 図

アース線（一層）

付表2 特 性

項 目			規 格 値	試 験 方 法
導体抵抗		1.6mm	8.92 Ω／km 以下	JIS C 3005 4.4
		2.0mm	5.65 Ω／km 以下	
耐電圧（水 中）			1500Vに1分間耐えること	JIS C 3005 4.6 a)
絶 縁 抵 抗			50 MΩkm 以上	JIS C 3005 4.7.1
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	10 MPa 以上	JIS C 3005 4.16
		伸 び	100 % 以上	
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 85 % 以上	JIS C 3005 4.17
		伸 び	加熱前の値の 80 % 以上	
耐油性	絶縁体	引張強さ	浸油前の値の 85 % 以上	JIS C 3005 4.18
		伸 び	浸油前の値の 85 % 以上	
耐 巻 付 加 熱 性			表面にひび、割れを生じないこと	JIS C 3005 4.19
耐 低 温 巻 付 性			表面にひび、割れを生じないこと	JIS C 3005 4.20
耐 加 熱 収 縮 性			3 % 以下	JIS C 3005 4.21
耐 加 熱 変 形 性			厚さの減少率50%以下	JIS C 3005 4.23
難 燃 性			60秒以内に自然に消えること	JIS C 3005 4.26.2 b)