

殿

仕 様 書

仕様書番号

FJS-F-2-技-92-216(6)

品 名

アース線(二層)

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 (二層)	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 4 - 1 0 0 6

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

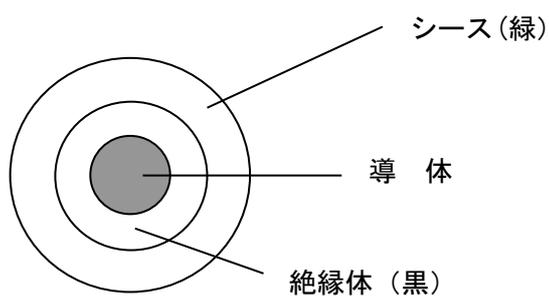
アース線は、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

アース線 (二層)

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)	0.80
		平 均 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	外 径 (mm)	3.2 ±0.2	3.6 ±0.2
シ ー ス (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
	仕 上 外 径 (mm)	6.2 ±0.4	6.6 ±0.5
表面表示	<PS>E FUJI E.W.C 製造年		

断 面 図



アース線 (二層)

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	
	シース	引張強さ	10 MPa 以上	
		伸 び	120% 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	
	シース	引張強さ	加熱前の値の 85% 以上	
		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	
	シース	引張強さ	浸油前の値の 85% 以上	
		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 寒 性		試料片が破壊しないこと	JIS C 3005 4.22	
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)	