

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

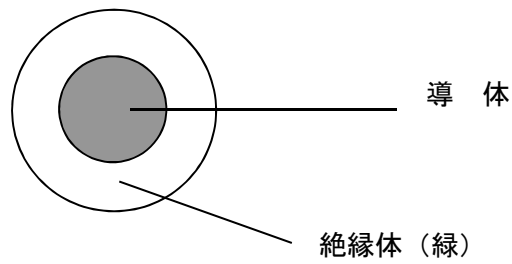
アース線は、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

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
		伸 び	
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 85% 以上
		伸 び	
耐油性	絶縁体	引張強さ	浸油前の値の 85% 以上
		伸 び	
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秒以内で自然に消えること	JIS C 3005 4.26.2 b)