

殿

仕 様 書

仕様書番号 F J S - F - 2 - 技 - 9 2 - 2 1 5

品 名 アース線 (一層) 1.6mm、2.0mm



富士電線工業株式會社

〒582-0001 大阪府柏原市本郷5丁目5番48号

TEL 販売部 072-(971)-8831(代)

TEL 技術部 072-(973)-0711(代)

仕 様 書

アース線 (一層)

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定する。

1.6 mm 2.0 mm

2. 適合性検査証明書番号

アース線の適合性検査証明書番号は、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. 荷造り

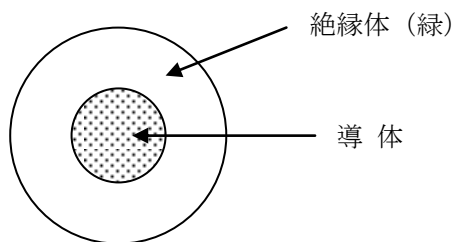
アース線は100mのタバ巻とし、運送中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

アース線 (一層)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
		1. 6mm	2. 0mm
導 体 (軟銅単線)	導 体 径 (mm)	1.600±0.030	2.000±0.030
絶縁体 (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 げ 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	1.6 mm	8.92 Ω/km以下		JIS C 3005.4.4
	2.0 mm	5.65 Ω/km以下		
耐 電 圧		1500Vに1分間耐えること		JIS C 3005.4.6.a)
絶 縁 抵 抗		50MΩ km 以上		JIS C 3005.4.7.1
引張強さ ・ 伸 び	絶縁体	引張強さ	10MPa 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