

殿

仕 様 書

仕様書番号 F J S - F - 2 - 技 - 9 - 0 8 9

品 名 警報用ポリエチレン絶縁ケーブル (F A P)



富士電線工業株式会社

〒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

警報用ポリエチレン絶縁ケーブル
(F A P)

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警報用ポリエチレン絶縁ケーブル
(記号：F A P) について規定する。

2×0.9mm	3×0.9mm	4×0.9mm
2×1.2mm	3×1.2mm	4×1.2mm

2. 構造

付表1による。

3. 特性及び試験方法

付表2による。

4. 梱包、荷姿

F A Pは、標準長200m把巻ケース入りとする。

付表1 構造

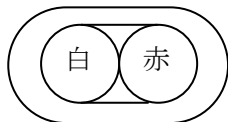
サイズ (mm)	導 体		絶 縁 体			よ り 合 せ		シ ー ス		
	材 質	外径 (mm)	材 質	標準 厚さ (mm)	外径 (mm)	よ り 方 向	よ り 外 径 (mm)	材 質	標準 厚さ (mm)	仕上り外径 (mm)
2×0.9 (平形)	軟 銅 単 線	0.9 ± 0.02	ポ リ エ チ レ ン	0.25	1.4 ± 0.08	—	—	軟 質 塩 化 ビ ニ ル アイ ボ リ ー	0.6	2.6(±0.2)×4.0(±0.2)
3×0.9						右	約3.0			4.2(±0.2)
4×0.9						右	約3.4			4.6(±0.2)
2×1.2 (平形)	軟 銅 単 線	1.2 ± 0.02	ポ リ エ チ レ ン	0.30	1.8 ± 0.08	—	—	軟 質 塩 化 ビ ニ ル アイ ボ リ ー	0.6	3.0(±0.2)×4.8(±0.3)
3×1.2						右	約4.0			5.4(±0.2)
4×1.2						右	約4.5			5.9(±0.2)

表 面 表 示

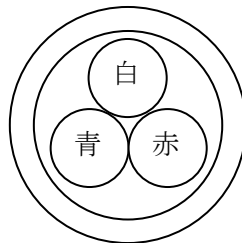
FAP JCT ケイホウ オクナイ FUJI E. W. C 製造年

断面図

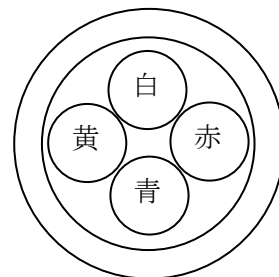
識 別



2 心



3 心



4 心

付表2 特性

項 目		規 格 値		試 験 方 法
導 体 抵 抗	0.9mm	29.2Ω/km以下 (20℃)		JISC3005 4.4
	1.2mm	16.5Ω/km以下 (20℃)		
耐 電 圧 (空 中)	0.9mm	700Vに1分間耐えること		JISC3005 4.6 a)
	1.2mm	1000Vに1分間耐えること		
絶 縁 抵 抗 (空 中)		1000MΩ km以上 (20℃)		JISC3005 4.7.1 b)
引 張 強 さ 及 び 伸 び	絶 縁 体	引張強さ	10Mpa 以上	JISC3005 4.16
		伸 び	350% 以上	
	シ ー ス	引張強さ	10Mpa 以上	
		伸 び	120% 以上	
耐 加 熱 性	絶 縁 体	引張強さ	加熱前の値の80%以上	JISC3005 4.17 (90℃ 96Hr)
		伸 び	加熱前の値の65%以上	
	シ ー ス	引張強さ	加熱前の値の85%以上	JISC3005 4.17 (100℃ 48Hr)
		伸 び	加熱前の値の80%以上	
耐 油 性	シ ー ス	引張強さ	浸油前の値の80%以上	JISC3005 4.18 (70℃ 4Hr)
		伸 び	浸油前の値の60%以上	
耐 低 温 巻 付 性		シースの表面にひび、割れを生じてはならない		JISC3005 4.20.1
耐 寒 性		試験片が破壊してはならない		JISC3005 4.22
難 燃 性		60秒以内に 自然に消えなければならない		JISC3005 4.26.2 b)