

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-97-162(4)

品 名	FCT-U
	0. 65mm × 2P
	0. 65mm × 3P
	0. 65mm × 4P



富士電線工業株式会社

平成 9年 7月10日 制定	仕 様 書 F C T - U	起案作成	技術部
令和 4年 8月 9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先行配線型埋込電子ボタン電話用ケーブル(記号:FCT-U)の次のサイズについて規定する。

0. 65mm×2P 0. 65mm×3P 0. 65mm×4P

※ この製品は、100V未満の回路でご使用ください

2. 準拠規格

日本電線工業会規格(JCS 5504 電子ボタン電話用ケーブル「EBT」)

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

FCT-Uは1条ずつタバ巻又はドラム巻とし、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

FCT-U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。

F C T - U

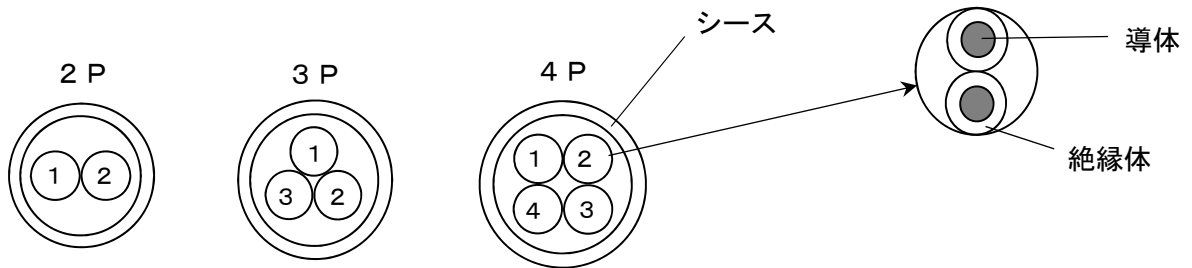
付表 1 構造表

サイズ×対数 (mm×P)	導体 (軟銅単線)	絶縁体 (ポリエチレン)		シース (塩化ビニル)		標準 条長 (m)
	導体径 (mm)	標準厚さ (mm)	外 径 (mm)	標準厚さ (mm)	仕上外径 (約 mm)	
0.65×2P	0.65 ±0.02	0.20	1.05	1.5	7.0	100
0.65×3P	0.65 ±0.02	0.20	1.05	1.5	7.2	
0.65×4P	0.65 ±0.02	0.20	1.05	1.5	7.6	

(表面表示) F C T - U F U J I E . W . C 製造年

線心識別

1対~4対	対番号	1	2	3	4
	第1種線心	青	茶	黄	赤
	第2種線心	白	黒	緑	紫



※ 図中の番号は対番号

FCT-U

付表2 特性

項目		規格値	試験方法
導体抵抗		56.5 Ω /km 以下	JIS C 3005 4.4
耐電圧		AC 350Vに1分間耐えること	JIS C 3005 4.6
絶縁抵抗		5000 M Ω km 以上	JIS C 3005 4.7.1
静電容量 (1KHz)		平均 60 nF/km 以下	JIS C 3005 4.8
静電結合 (1KHz)		最大 200 pF/500m 以下	交流ブリッジ法 or これに準じる方法
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	10 MPa 以上
		伸び	350% 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 80% 以上
		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
		伸び	加熱前の値の 80% 以上
耐寒性		試験片が破壊しないこと	JIS C 3005 4.22
加熱変形 (シース)		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)