

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-21-038

品 名 2PNCT

6×0.75mm²、6×1.25mm²
9×0.75mm²、10×0.75mm²



富士電線工業株式会社

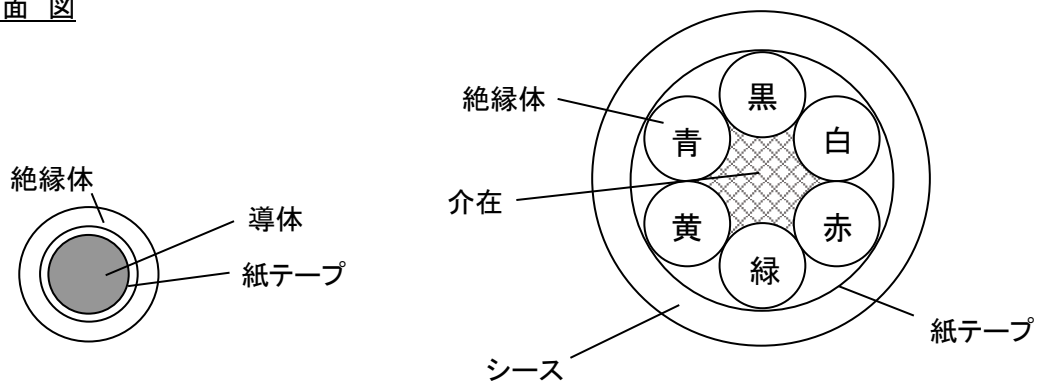
令和 3 年 8 月 2 日 制定	仕 様 書 2 P N C T	起案作成	技術部
令和 年 月 日 改定		発行責任者	技術部長
1. 適用範囲 この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造する600V 2種EPゴム絶縁クロロプレンゴムキャブタイヤケーブル(記号;2PNCT)の次のサイズのものについて規定する。 6×0.75mm²、6×1.25mm² 9×0.75mm²、10×0.75mm² 2. 適合証明書番号 2PNCTの適合証明書番号は、次のとおりである。 J E T 1 3 4 2 - 1 1 0 1 2 - 1 0 1 1 ※ 但し、9 心 及び 1 0 心は対象外である。 3. 構造 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 2PNCT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 2PNCT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おりません。			

2 P N C T $6 \times 0.75 \text{ mm}^2$ 、 $6 \times 1.25 \text{ mm}^2$

付表 1 - 1 構 造

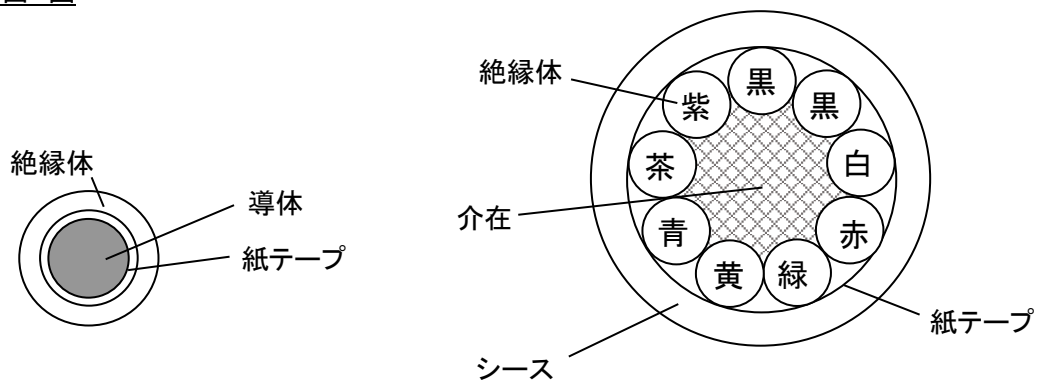
項 目			6×0.75mm ²	6×1.25mm ²
導 体 〔すずめっき 軟銅集合撚線〕	素線構成 (本／mm)		30／0.18	50／0.18
	素 線 径 (mm)		0.180 ± 0.008	0.180 ± 0.008
	より外径 (mm)		約 1.1	約 1.5
紙テープ厚さ (mm)			約 0.05	約 0.05
絶 縁 体 (E P ゴム混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.8	0.8
		平 均 (mm)	0.72 以上	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上	0.64 以上
	外 径 (mm)		2.8 ± 0.16	3.2 ± 0.16
よりあわせ	より外径 (mm)		約 8.7	約 9.7
シ ー ス 〔クロロプレングム 混 合 物〕	厚 さ	標 準 (mm)	1.9	1.9
		平 均 (mm)	1.71 以上	1.71 以上
		部分最小 (mm)	1.62 以上	1.62 以上
	仕上外径 (mm)		12.5 ± 0.4	13.5 ± 0.5
表 面 表 示	2 P N C T (サイズ) < P S > E F U J I E . W . C			

断 面 図



2 P N C T 9 × 0.75mm²付表 1 - 2 構 造

項 目			規 格 値
導 体 〔すずめっき 軟銅集合撚線〕	素線構成 (本／mm)		30 / 0.18
	素 線 径 (mm)		0.180 ± 0.008
	より外径 (mm)		約 1.1
紙テープ厚さ (mm)			約 0.05
絶 縁 体 (E P ゴム混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.8
		平 均 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	外 径 (mm)		2.8 ± 0.16
よりあわせ	より外径 (mm)		約 11.3
シ ー ス 〔クロロプレンゴム 混 合 物〕	厚 さ	標 準 (mm)	2.1
		平 均 (mm)	1.89 以上
		部分最小 (mm)	1.79 以上
	仕上外径 (mm)		15.5 ± 0.5
表 面 表 示	2 P N C T 0.75mm ² F U J I E. W. C		

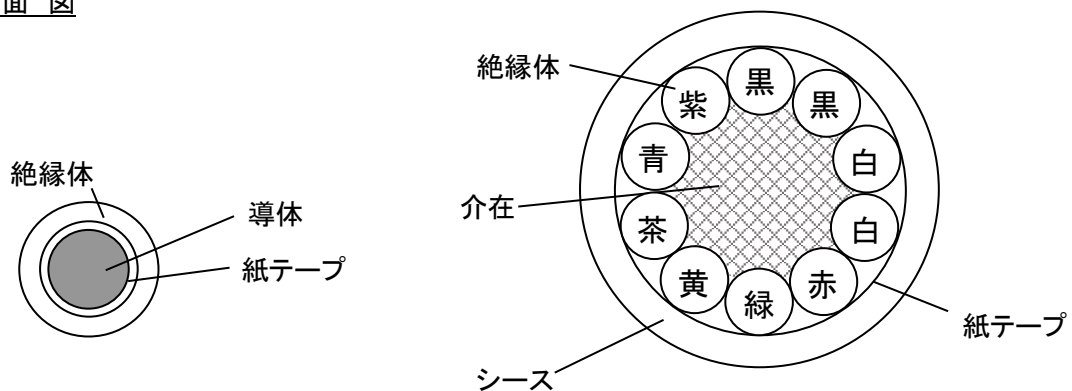
断 面 図

2 P N C T 1 0 × 0 . 7 5 m m²

付表 1 - 3 構 造

項 目			規 格 値
導 体 〔すずめっき 軟銅集合撚線〕	素線構成 (本／mm)		30 / 0.18
	素 線 径 (mm)		0.180 ± 0.008
	より外径 (mm)		約 1.1
紙テープ厚さ (mm)			約 0.05
絶 縁 体 (E P ゴム混合物)	厚 さ	標 準 (mm)	0.8
		平 均 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	外 径 (mm)		2.8 ± 0.16
よりあわせ	より外径 (mm)		約 12.3
シ ー ス 〔クロロプレンゴム 混 合 物〕	厚 さ	標 準 (mm)	2.1
		平 均 (mm)	1.89 以上
		部分最小 (mm)	1.79 以上
	仕上外径 (mm)		16.5 ± 0.5
表 面 表 示	2 P N C T 0.75mm ² F U J I E. W. C		

断 面 図



2 P N C T

付表 2 特 性

項 目			規 格 値		試 験 方 法
導 体 抵 抗			0.75mm ²	2 6 . 6 Ω / k m 以下	JIS C 3005 4.4
			1.25mm ²	1 6 . 0 Ω / k m 以下	
耐電圧（水 中）			3 0 0 0 V に 1 分間耐えること		JIS C 3005 4.6 a)
絶 縁 抵 抗			5 0 0 M Ω k m 以上		JIS C 3005 4.7.1
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	4 M P a 以上		JIS C 3005 4.16
		伸 び	3 0 0 % 以上		
	シース	引張強さ	1 3 M P a 以上		
		伸 び	3 0 0 % 以上		
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 8 0 % 以上		JIS C 3005 4.17
		伸 び	加熱前の値の 8 0 % 以上		
	シース	引張強さ	加熱前の値の 6 5 % 以上		
		伸 び	加熱前の値の 6 5 % 以上		
耐油性	シース	引張強さ	浸油前の値の 6 0 % 以上		JIS C 3005 4.18
		伸 び	浸油前の値の 6 0 % 以上		
難 燃 性			6 0 秒以内に自然に消えること		JIS C 3005 4.26.2 a)
耐 曲 げ 性			破損又は、ひび割れを生ぜず、各線心の 導体素線の断線率が3 0 %を超えないこと		JIS C 3005 4.27