

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。

$6 \times 0.75\text{mm}^2$ 、 $6 \times 1.25\text{mm}^2$
 $9 \times 0.75\text{mm}^2$ 、 $10 \times 0.75\text{mm}^2$

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10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

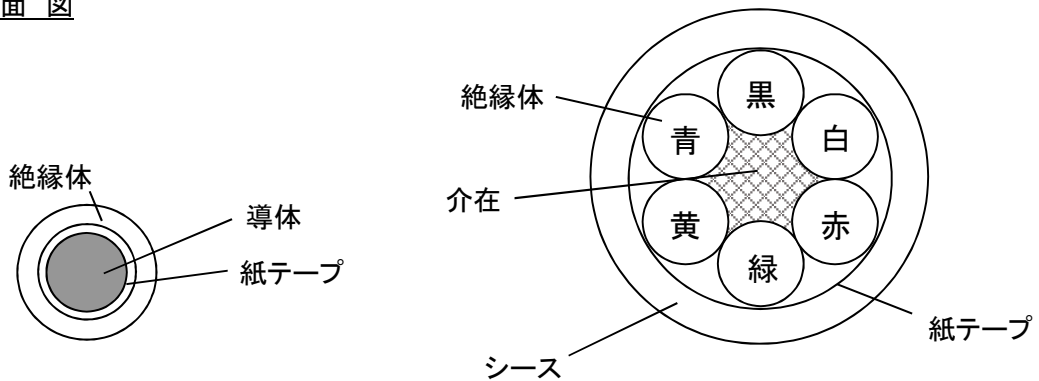
2PNCTは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

2 P N C T 6 × 0.75mm²、6 × 1.25mm²

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 (EP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 (クロロプレナム 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) <PS>E F U J I E . W . C			

断 面 図

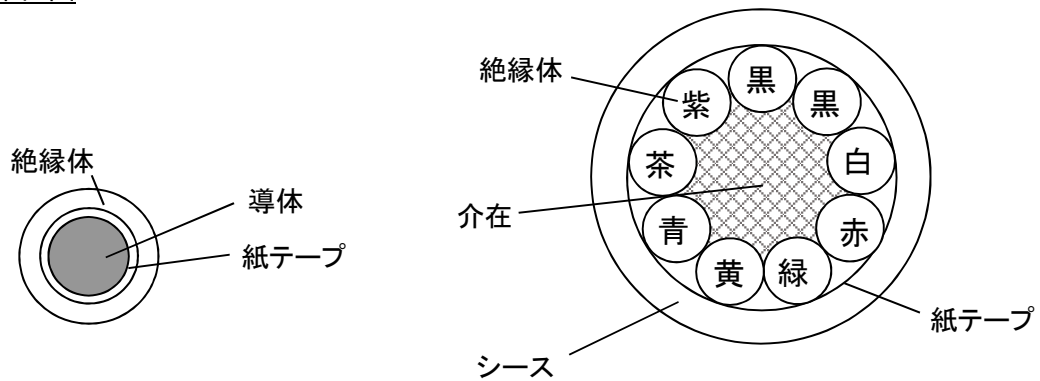


2 P N C T 9 × 0.7 5 m m²

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 (EP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 〔クロロプレナム 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 0.7 5 m m ² F U J I E. W. C		

断 面 図

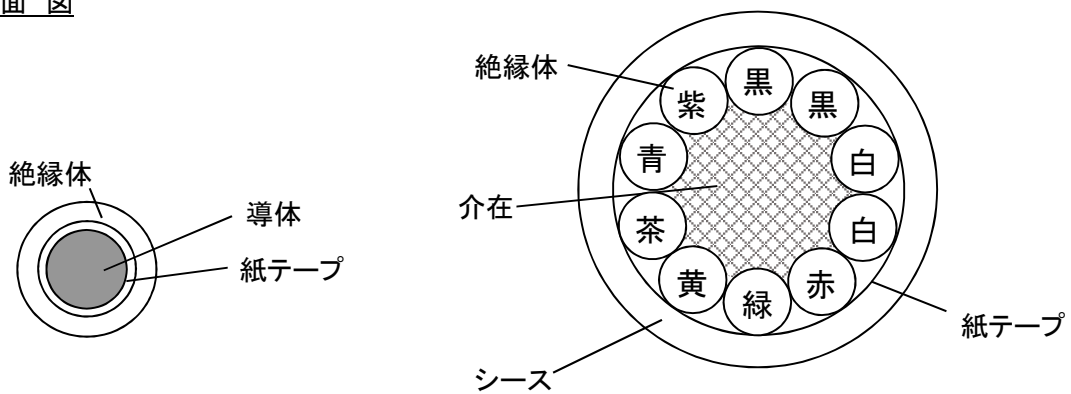


2 P N C T 1 0 × 0 . 7 5 m m ²

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 (EP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 〔クロロプレナム 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 . 7 5 m m 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	26.6 Ω/km 以下	JIS C 3005 4.4
		1.25mm ²	16.0 Ω/km 以下	
耐電圧 (水 中)		3000Vに1分間耐えること		JIS C 3005 4.6 a)
絶 縁 抵 抗		500 MΩ km 以上		JIS C 3005 4.7.1
引 張 強 さ ・ 伸 び	絶 縁 体	引張強さ	4 MPa 以上	JIS C 3005 4.16
		伸 び	300% 以上	
	シ ー ス	引張強さ	13 MPa 以上	
		伸 び	300% 以上	
耐 加 熱 性	絶 縁 体	引張強さ	加熱前の値の 80% 以上	JIS C 3005 4.17
		伸 び	加熱前の値の 80% 以上	
	シ ー ス	引張強さ	加熱前の値の 65% 以上	
		伸 び	加熱前の値の 65% 以上	
耐 油 性	シ ー ス	引張強さ	浸油前の値の 60% 以上	JIS C 3005 4.18
		伸 び	浸油前の値の 60% 以上	
難 燃 性		60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 导体素線の断線率が30%を超えないこと		JIS C 3005 4.27