



# 2PNCT-SB, T-2PNCT-SB

シールド付き2種EPゴム絶縁クロロブレンゴムキャブタイヤケーブル

Class 2 EP rubber insulated chloroprene rubber sheathed shielded flexible cable

## 2PNCT-SB

耐熱性	★★★
耐油性	★★★★★
耐ノイズ性	★★★
難燃性	★★
柔軟性	★★★
非移行性	★
移動特性	★★

※特徴は自安となります。

## T-2PNCT-SB

耐熱性	★★★
耐油性	★★★★★
耐ノイズ性	★★★
難燃性	★★
柔軟性	★★★★★
非移行性	★
移動特性	★★★

※特徴は自安となります。

## 用途

- 600V以下の移動電気機器の電源回路その他可とう性、耐屈曲性が要求されるシールド付の用途  
(繰り返し屈曲を受ける用途には不適)

- 定格電圧 600V、耐熱80°C

## Application

- Power supply circuit of portable electrical machinery and apparatus not higher than 600V and in other cases where flexibility and bending resistance and shielded are required.  
(It is not suitable for applications where it undergoes repeated bending.)
- Rated voltage: 600V. Temp: 80°C.

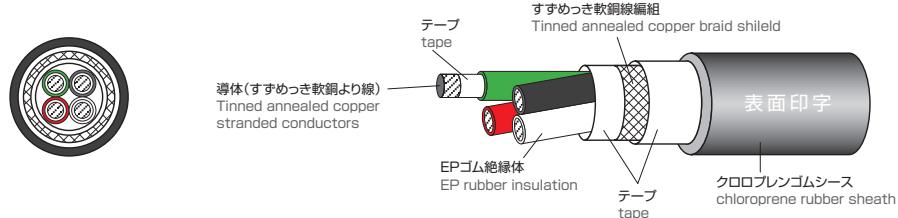
## 特徴

- 絶縁体にEPゴムを使用
- 電気的特性、耐熱性、耐オゾン性
- 許容電流が高い
- シースにクロロブレンゴムを使用
- 耐摩耗性、耐油性、難燃性
- 電気用品安全法に適合  
(8心以上は除く)

## Feature

- EP rubber for insulation.
- Electrical characteristics, heat resistance, ozone resistance.
- High allowable current.
- Chloroprene rubber for sheath.
- Abrasion resistance, oil resistance, flame retardance.
- Conform to Electrical Appliance and Material Safety Law.  
(8 cores or more is excluded.)

## 構造図 Construction figure



## 識別 Identification



## 販売標準長

長尺物を用意しておりますので、切断販売も可能です。

## Standard sales length

Sale by cutting short length is available.

認証 Certification		電気用品安全法	
適合規格 Applicable standard		電気用品の技術上の基準を定める省令	
形式記号 Official symbol	2PNCT	定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	80°C	導体 Conductor	JIS C 3152
難燃性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2(a)	電気用品安全法	

## 構造表 Construction table

### ● 2PNCT-SB

線心数 No. of cores	導体 Conductor			EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロブレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C						1.8	10.8	160				21
3C						1.8	11.3	180				18
4C						1.9	12.3	220				16
6C						2.0	14.4	300				14
8C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.2	2.1	16.8	400	16.0以下	500以上	2000	13
10C						2.3	19.3	500				12
12C						2.3	19.0	530				11
16C						2.4	20.8	650				10
20C						2.5	23.1	760				9.6
30C						2.7	27.0	1080				8.4
2C						1.8	11.4	190				27
3C						1.9	12.2	230				23
4C						1.9	13.1	270				21
5C						2.0	14.3	320				19
6C						2.1	15.7	380				18
8C	2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.5	2.2	18.1	490	10.2以下	500以上	2000	17
10C						2.4	20.7	620				16
12C						2.3	20.3	620				14
16C						2.5	22.6	780				13
20C						2.6	24.9	970				12
30C						2.9	29.4	1350				10
2C						1.9	13.1	250				40
3C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.2	2.0	13.9	310	5.54以下	400以上	2000	34
4C						2.0	15.1	390				30

### ● T-2PNCT-SB

線心数 No. of cores	導体 Conductor			EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロブレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ (mm <sup>2</sup> )	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C						1.7	9.8	115				15
3C						1.8	10.8	150				13
4C	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.8	1.8	11.6	170	27.7以下	500以上	2000	12
6C						1.9	13.6	240				10
8C						2.1	16.0	320				9.9
12C						2.3	20.2	460				8.9

備考: 許容曲屈半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン式などの一定の場所で繰り返し曲げられるものは適用できません。

Note: Six times of outer diameter is needed when you bend cables, and more diameter is needed when you bend cables repeatedly by cable reel, curtain, etc.

## 許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出してあります。

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.

## 電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63	0.55	0.45	0.31	—