2PNCT

600Vゴムキャブタイヤケーブル

600V Rubber insulated flexible cables

耐 熱 性 ★★★ 耐油性★★★★★ 難燃性★★ 柔軟性★★★ 非移行性 ★ 移動特性 ★★ ※特性は目安となります。

> 特徴

- ●耐油性。
- ●柔軟性クロロプレンシース材料を使用。
- ●電気用品安全法に適合しています。 (125mm²以上、8心以上は除く)

Features

- Oil resistant.
- Flexibility chloroprene sheath material is
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials Law. (125mm² or more and, 8 cores or more is excluded)

> 構造図 Construction figure



※12心以上はより合わせ上にテープ巻き/Cables with more than 12 cores: binder tape on cores.

> 表面印字 Surface marking

(1)100mm²以下、7心以下/100mm² or smaller, 7 cores or less

TAIYO-FUJI 2PNCT Omm² <PS> E FUJIDENSEN K.K

(2)125mm²以上または8心以上/125mm² or larger, or 8 cores or more.

TAIYO-FUJI 2PNCT OOmm²

`	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℃
	導 体 Conductor	JIS C 3152
	難 燃 性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2のa)





> 識別 Identification

4C





24C





国内用ケ

2PNCT

2PNCT

600Vゴムキャブタイヤケーブル

600V Rubber insulated flexible cables

電気特性

> 構造表 Construction table

45 > XL		Conductor			insulation	Chloroprene	rubber sheath	概算質量	Elec	trical Characteris	stics	許容電流
線心数 No. of cores	サイズ	構成	外径	厚さ	外径	厚さ	外径	Approx.weight		絶縁抵抗		Allowable ampacity
140. 01 00103	Size (mm²)		Outside diameter (mm)	Thickness (mm)	Outside diameter (mm)	Thickness (mm)	Overall diameter	(kg/km)	Conductor resistance	Insulation resistance (MΩkm20°C)	Electrical strength	(A)
2C	(111111-)	(本/mm)	(11111)	(11111)	(mm)	(mm) 1.7	約approx.(mm) 9.0	110	(\O/KIIIZU C)	(IMITAKIIISOC)	(V/ IIIIII.)	15
1 3C 1						1,7	9,4	130				13
4C						1.8	10.4	160				11
6C 7C						1.9 1.9	12.2 13.1	200				10 10
8C	0.75	30/0.18	1.1	8.0	2.8	2.0	14.1	220 260	26.6	500	3000	9
8C 10C						2,0 2,1	16.1	310				9
12C						2.1	16.0 17.8	330 400				8 7
16C 20C						2.3	19.7	490				7
30C						2,2 2,3 2,5	23.2	700				6
2C 3C						1./	9.8 10.5	140				20
4C						1.8 1.8	11.3	160 190				18 16
4C 5C 6C 7C						1.9	12.4 13.4	220 250				15 I
6C						1.9	13.4	250				15
8C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.2	2.0	14.6 15.8	300 350	16.0	500	3000	14 14
10C	1,20	3070.10	1.0	0.0	0,2	2.2	18.0	420	10.0	300	0000	13
10C 12C						2.0 2.1 2.2 2.2 2.3 2.3 2.4 2.6 2.7	17.9	440				11
15C						2.3	19.8	520 540				11
16C 20C						2.4	19.8 22.0	650				10
24C						2.6	24.6	790				9
30C						2.7	26.1	930 70	9.91			8
1C 2C 3C						1.5 1.8	6.5 10.6	170	9.91			28
3C						1.8	111	190				24
4C 5C						1,9 1,9	12.2 13.3	240 270				9 8 32 28 24 22 20
6C						20	14.5	320				19
7C 8C						2,1	15.8 16.8	370				18 17
8C	2	37/0.26	1.8	8.0	3.5	2.1 2.1 2.3 2.3 2.4	16.8	420	10.2	500	3000	17
10C						2.3	19.4	520 560				17 15
12C 15C						2,4	19.3 21.5	650				14
16C						2.4 2.6 2.7 2.8	21.5 24.0 26.6	680				13
20C 24C						2.6	24.0	840 1010				12
30C						2.8	28.2	1210				12 12 11
1C						1.6	74	90	5.38			47
2C 3C						1.9 1.9	12.2 12.9	240 290				41 36
4C						2.0	14.1	350				32
5C 6C						2.1 2.1	15.5 16.8	400				32 29 27
6C						2.1	16.8	460 530				27
7C 8C	3.5	45/0.32	2.5	8.0	4.2	2.3	18.3 19.8	610	5.54	400	3000	25
10C						2.5	22.8	770				24
12C						2.5	22.8 22.7 25.1	830				26 25 24 21 20
15C 16C						2.6	25.1	990 1040				19
16C 20C						2.2 2.3 2.5 2.5 2.6 2.6 2.8	28.1	1290				18
30C						3.1	33.3	1880	3.46			15
1C 2C						1.6 2.0	8.4 14.4	130 340	5.40			63 53
3C 4C						2.0	15.2	410				46
4C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.2	2.1	16.8	510	3.56	400	3000	41
6C 7C	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.2	2.3 2.5	20.2 22.4	690 760	3.56	400	3000	35 33
8C						2.6	24.2	860				32
10C						2.6 2.8 2.8	27.8	1140				30
12C 1C						1.7	27.4 9.2	1290 160	2.45			27 80
2C						2.1	15.8	430 520				65
3C	8	50/0.45	3.7	1.0	5.8	2.1 2.2	16.7	520	2.52	400	3000	56
4C 5C					-	2.2	18.4 20.3	650 700				50 46
6C						2,5	22.4	840				43
1C						1.8	10.6	240	1.39			113
2C 3C						2.2	18.4 19.7	630 780		000	2022	91 80
4C	14	88/0.45	4.9	1.0	7.0	2.4	21.7	980	1.43	300	3000	71
5C						2.6	24.1	1070				64
6C						2.7	26.4	1260	l			60

EPゴム絶縁体 クロロプレンゴムシース



		導 体		EPゴ <i>L</i>	絶縁体	クロロプレ	ンゴムシース			電気特性		
44 > 44		Conductor		EP rubber	insulation	Chloroprene	rubber sheath 概算質量		Elec	trical Characteri	stics	許容電流
線心数 No. of cores	サイズ	構成	外径	厚さ	外径	厚さ	外径	Approx.weight	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	Allowable ampacit
No. or cores	Size		Outside diameter	Thickness	Outside diameter	Thickness	Overall diameter	(kg/km)	Conductor resistance		Electrical strength	(A)
	(mm²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	約approx.(mm)		(Ω/km20°C)	(MΩkm20°C)	(V/1min.)	
1C						1.9	13.2	370	0.892			148
2C						2.6	24.0	1050				122
3C	22	7/20/0.45	6.8	1.2	9.4	2.7	25.7	1290		300	3000	107
4C		772070110	0.0		011	2,8 3.0	28,3	1620	0.919	000	0000	95 87
5C						3.0	31.4	1830				87
6C						3.2	34.6	2130				81
3C	30	7/27/0,45	7.9	1,2	10,5	2.8	28,2	1600	0.681	300	3000	126
4C 1C				•		3.0 2.1	31.3 15.6	2030 560	0,525			115 213
2C						2.9	28.4	1550	0,323			167
3C	38	7/34/0.45	8.8	1.2	11.4	3.0	30,4	1950		200	3000	142
4C	30	173470.43	0.0	1,2	11.4	3,2	33.7	2480	0.541	200	3000	129
6C						3.6	41.4	3400				112
1C						2,2	17.7	700	0.411			251
3C	50	19/16/0,45	10,1	1,5	13,3	3.3	35.1	2440		200	3000	161
4C						3.5	38,9	3120	0.423			148
1C						2.3	19.1	830	0.329			290
2C 3C	60	19/20/0.45	11.3	1,5	14.5	3.3 3.4	35.4	2300		200	3000	219
	00	13/20/0.43	11.0	1.0	17.5	3.4	38.0	2990	0.339	200	3000	193
4C						3.7	42.2	3800	0.040			174
1C	00	10/07/045	101	0.0	47.0	2,5	22.3	1140	0.243	000	0000	348
3C	80	19/27/0.45	13.1	2.0	17.3	3.8	44.9	4370	0.250	200	3000	232
4C 1C						4.1 2.6	50.0 24.1	5180 1390	0.193			216 406
						3,9	45,4	3910	0.193			318
2C 3C	100	19/34/0.45	14.7	2.0	18.9	4.1	48,7	4910	0.199	200	3000	266
4C						4.4	54.2	6350	0.133			237
1C	125	19/42/0,45	16.3	2.0	20,5	2.7	25.9	1660	0.156	100	3000	447
1C						2.8	27.8	1860	0.136			491
3C	150	27/34/0.45	18.0	2.0	22,2	4.5	56,8	6790	0.140	100	3000	331
1C	200	37/34/0.45	21.1	2.5	26.3	3.1	32,6	2550	0.0993	100	3000	611
1C	250	37/42/0.45	23.6	2,5	28.8	3,2	35.2	3050	0.0803	100	3000	675
1C	325	37/55/0.45	27.0	2.5	32.2	3.4	39.0	3920	0.0614	100	3000	797

備考:許容屈曲半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン式仕様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℃で の値です。

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて 下さい。

Allowable ampacity

·The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

·Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

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

周 囲 温 度 Ambient temperature (℃)	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	_

●電流減少係数(多条布設の場合)/Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数No. of condoctors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

> 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 sale length

Sale by cutting short length is available.

2PNCT-SB, T-2PNCT-SB

600Vゴムキャブタイヤケーブル

600V Rubber insulated flexible cables with shileld

2PNCT-SB
耐熱性★★★
耐油性★★★★
耐/イズ性★★★
難燃性★★
柔軟性★★
非移行性★
移動特性★★
**特性は目安となります。

T-2PNCT-SB
耐熱性★★★
耐油性★★★★
耐/イズ性★★★
難燃性★★
柔軟性★★★
移動特性★★★

**特性は目安となります。

> 特徴

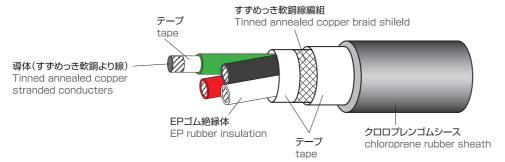
- ●耐油性。
- ●柔軟性クロロプレンシース材料を使用。
- ■電気用品安全法に適合しています。 (8心以上は除く)

Features

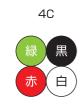
- Oil resistant.
- Flexibility chloroprene sheath material is used
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials Law.
 (8 cores or more is excluded)

➤ 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 sale 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
適合規格 Applicable Standard	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℃
導 体 Conductor	JIS C 3152
難 燃 性 Flame rating	JIS C 3005@4.26.2@a)



国内用ケ

2PNCT-SB, T-2PNCT-SB

>>> 対象規格

➤ 構造表 Construction table

●2PNCT-SB

DZPNU					=			ı				
		導体 Conductor			A絶縁体 insulation		ンゴムシース rubber sheath	概算質量	Floor	電気特性 trical Characteris	tice	許容電流
線心数 No. of cores	サイズ Size (mm²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx.(mm)	M.异貝里 Approx.weight (kg/km)	導体抵抗	絶縁抵抗 Insulation resistance	耐電圧 Electrical strength	Allowable ampacity (A)
2C						1.8	10.8	160				20
3C						1.8	11.3	180				18
4C						1.9	12.3	220				16
6C						2.0	14.4	300				15
8C	1.25	E0/0.10	1.5	0.8	2.0	2.1	16.8	400	16.0	500	2000	14
10C	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.2	2.3	19.3	500	16.0	500	2000	13
12C						2.3	19.0	530				11
16C						2.4	20.9	650				10
20C						2.5	23.1	760				10
30C						2.7	27.0	1080				8
2C						1.8	11.4	190				28
3C						1.9	12.1	230				24
4C						1.9	13.0	270				22
5C						2.0	14.3	320				20
6C						2.1	15.7	380				19
8C	2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.5	2.2	18.0	490	10.2	500	2000	17
10C						2.4	20.7	620				17
12C						2.3	20.5	620				15
16C						2.5	22.6	780				13
20C						2.6	24.9	970				12
30C						2.9	29.3	1350				11
2C						1.9	13.0	250				39
3C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.2	2.0	13.9	310	5.54	400	2000	34
4C						2.0	15.1	390				31

●T-2PNCT-SB

	導体			EPゴム絶縁体 クロロプレンゴムシース 電気特性								
線心数 No. of cores	サイズ Size (mm²)	Conductor 構成 Construction (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx.(mm)	概算質量 Approx.weight (kg/km)	導体抵抗 Conductor resistance	trical Characteris 絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength	許容電流 Allowable ampacity (A)
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	500	2000	11
6C	0.75	00/0.10	1.1	0.0	2.0	1.9	13.6	240	21.1	300	2000	11
8C						2.1	16.0	320				10
12C						2.3	20.2	460				9

備考:許容屈曲半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン式仕様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℃で の値です。 •The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

Allowable ampacity

·周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

·Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

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

周 囲 温 度 Ambient temperature(℃)	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	_

●電流減少係数(多条布設の場合)/Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数No. of condoc	ors 2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment fac	tors 0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

3PNCT

600Vゴムキャブタイヤケーブル

600V Rubber insulated flexible cables

耐熱性 ★★★ 耐油性 ★★★★★ 耐ノイズ性 ★ 難燃性 ★★ 柔軟性 ★★ 移動特性 ★★ ※特性は目室となります。

>特徵

- ●耐油性。
- 柔軟性クロロプレンシース材料を使用。
- 電気用品安全法に適合しています。 (8心以上は除く)

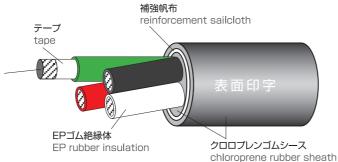
Features

- Oil resistant.
- Flexibility chloroprene sheath material is used.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials Law.
 (8 cores or more is excluded)

➤ 構造図 Construction figure



導体(すずめっき軟銅より線) Tinned annealed copper stranded conducters



※12心以上はより合わせ上にテープ巻き/Cables with more than 12 cores: binder tape on cores.

➤ 表面印字 Surface marking

(1)7心以下/7 cores or less

TAIYO-FUJI 3PNCT サイズ <PS> E FUJIDENSEN K.K

(2)8心以上/8 cores or more

TAIYO-FUJI 3PNCT サイズ

➤ 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 sale 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
適合稅恰 Applicable Staridard	基準を定める省令
形式記号 Official symbol	3PNCT
定格電圧 Voltage rating	600V
定格温度 Temperature rating	208

導 体 Conductor

難 燃 性 Flame rating



>>> 対象規格

➤ 構造表 Construction table

JIS C 3152

JIS C 3005Ø4 26 2Øa)

	導 体		EPゴム絶縁体		クロロプレ:	ンゴムシース						
√白 ≥ ※ 左		Conductor		EP rubbe	r insulation	Chloroprene	rubber sheath	概算質量	Elect	電気特性 trical Characteris	tics	許容電流
線心数 No. of cores	サイズ	構成	外径	厚さ	外径	厚さ	外径	Approx.weight (kg/km)	導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	Allowable ampacity (A)
1101 01 00100	Size (mm²)	Construction (本/mm)	Outside diameter (mm)	Thickness (mm)	Outside diameter (mm)	Thickness (mm)	OverII diameter	(Kg/KIII)	Conductor resistance	Insulation resistance (MΩkm20°C)	Electrical strength (V/1min.)	(A)
00	(mm-)	(本/IIII)	(mm)	(11111)	(mm)		約approx.(mm)	000	(12/KIII20 C)	(MIZKINZUC)	(V/Imin.)	28
2C 3C						2.8	15.2 15.9	280 320				
4C							17.2					24
5C						2.9 3.0	18,6	380 450				22
6C						3.1	20.1	520				20
7C	2	37/0,26	1,8	1,2	4,3	3.1		590	10,2	500	3000	20
8C		3770,20	1,0	1,2	4,5	3.2	21.4 22.9	660	10,2	300	3000	19
10C						3.4	26.0	820				18
12C						3.4	25.9	860				15
20C						3.7	32.4	1280				13
30C						4.1	38.0	1810				11
2C						2.9	16.8	360				41
3C						2.9	17.6	420				36
4C						3.0	19.1	510				32
5C						3.1	20.7	630				30
6C						3,2	22,4	720				29
7C	3.5	45/0.32	2.5	1.2	5.0	3,3	24.1	820	5.54	500	3000	28
8C						3,4	25.9	920				27
10C						3,6	29,4	1150				25
12C						3.6	29.2	1230				22
20C						4.0	36.7	1930				22 18
30C						4.4	43.1	2670				16
2C						2.9	18.0	440				53
3C						3.0	19.1	520				46
4C						3.1	20.7	640				41
5C	5,5	70/0.32	3.1	1.2	5.6	3.2	22.5	810	3,56	500	3000	39
6C						3.3	24.4	960				37
10C						3.8	33.5	1580				31
12C						3.8	33,1	1520				28
3C	8	50/0.45	3.7	1.2	6.2	3.1	20.6	640	2.52	400	3000	56
4C	0	30/0.45	3.7	1.2	0.2	3.2	22.4	790	2.32	400	3000	50
2C						3.2	22.2	770				91
3C	14	88/0.45	4.9	1.2	7.4	3.3	23.5	940	1.43	400	3000	80
4C						3.4	25.7	1180				71
2C						3.6	28.6	1250				122
3C	22	7/20/0.45	6.8	1.6	10.2	3.7	30.4	1530	0.919	300	3000	107
4C						3.9	34.2	1900				95
2C						3.9	34.0	1780				167
3C	38	7/34/0.45	8.8	1.6	12.2	4.0	36.3	2240	0.541	300	3000	142
4C						4.2	39.9	2810				129

備考:許容屈曲半径 仕上外径の6倍以上とする。但し、リール巻取式、カーテン式仕様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

·本力タログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30℃で の値です。

·周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

Allowable ampacity

•The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

·Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laving conditions, etc.

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

周 囲 温 度 Ambient temperature(℃)	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	_

●電流減少係数(多条布設の場合)/Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of condoctors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34