

ゴムキャブタイヤケーブル

CT

用途

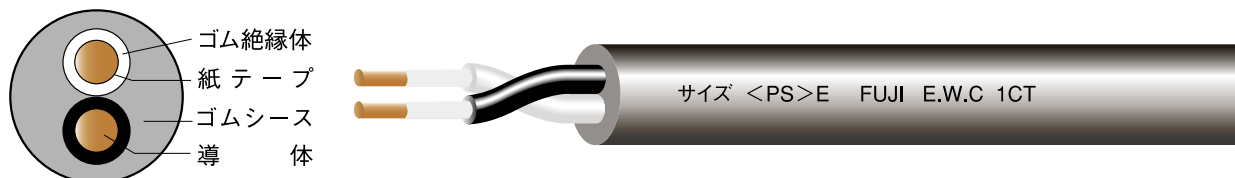
600V以下の主として移動用電気機器の電源回路
又は300V以下の屋内で使用する移動用電気機器
の配線に用いられます。



CT 用途に応じた品種をお選び下さい。

1CT

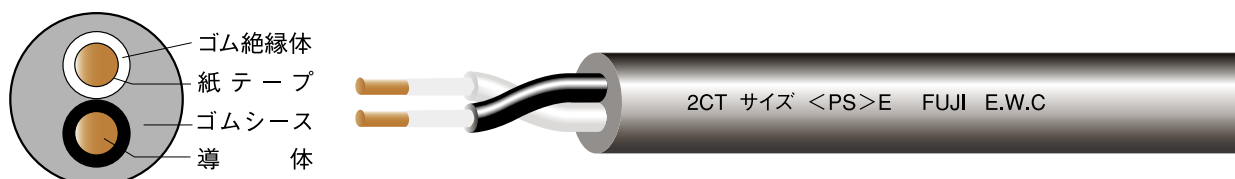
1種天然ゴム絶縁天然ゴムキャブタイヤケーブル



錫メッキした素線をより合わせた導体に紙テープを巻き、天然ゴム混合物で絶縁被覆し、さらに天然ゴムでシース被覆したもの。

2CT

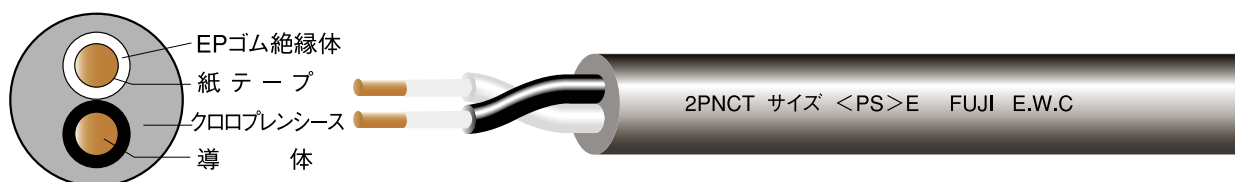
2種天然ゴム絶縁天然ゴムキャブタイヤケーブル



シースが耐摩耗性に優れています。

2PNCT

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



絶縁体にエチレンプロピレンゴム、シースにクロロプレンゴムを被覆したもので耐熱性に優れています。一般のCTに比べ許容電流が大きくなりますので、サイズにより一回り小さいものの使用も可能です。

仕様

1CT・2CT

導 体			ゴ ム 絶縁体 の厚さ	単 心		2 心		3 心		4 心		導 体 抵 抗	
サイズ mm ²	素線数／素線径 本/mm	外径 mm		シース 厚 さ mm	仕上り 外 径 約mm	シース 厚 さ mm	仕上り 外 径 約mm	シース 厚 さ mm	仕上り 外 径 約mm	シース 厚 さ mm	仕上り 外 径 約mm	単 心 (20℃) Ω/km	多 心 (20℃) Ω/km
0.75	30/0.18	1.1	1.1	1.5	6.4	1.8	10.4	1.8	10.9	1.8	11.8	25.8	26.6
1.25	50/0.18	1.5	1.1	1.6	7.0	1.8	11.2	1.8	11.8	1.9	13.0	15.5	16.0
2	37/0.26	1.8	1.1	1.6	7.3	1.8	11.8	1.9	12.6	2.0	13.9	9.91	10.2
3.5	45/0.32	2.5	1.1	1.6	8.0	1.9	13.4	2.0	14.3	2.1	15.8	5.38	5.54
5.5	70/0.32	3.1	1.1	1.7	8.8	2.0	14.8	2.1	15.8	2.2	17.4	3.46	3.56
8	50/0.45	3.7	1.1	1.7	9.4	2.1	16.2	2.2	17.3	2.3	19.1	2.45	2.52
14	88/0.45	4.9	1.4	1.8	11.4	2.3	20.2	2.4	21.6	2.6	24.0	1.39	1.43
22	7/20/0.45	6.7	1.4	2.0	13.7	2.6	24.6	2.7	26.3	2.9	29.2	0.892	0.919
30	7/27/0.45	7.8	1.8	2.1	15.8	2.9	29.0	3.0	31.0	3.2	34.4	0.661	0.681
38	7/34/0.45	8.8	1.8	2.2	17.0	3.0	31.2	3.2	33.6	3.4	37.2	0.525	0.541
50	19/16/0.45	10.1	1.8	2.2	18.3	3.2	34.2	3.3	36.6	3.6	40.8	0.411	0.423
60	19/20/0.45	11.4	1.8	2.3	19.8	3.4	37.2	3.5	39.8	3.8	44.3	0.329	0.339
80	19/27/0.45	13.2	2.3	2.5	23.0	3.7	43.4	3.9	46.6	4.2	51.9	0.243	0.250
100	19/34/0.45	14.9	2.3	2.6	24.9	4.0	47.4	4.2	50.9	4.5	56.6	0.193	0.199
125	19/42/0.45	16.5	2.3	2.7	26.7	4.1	50.8	4.4	54.7	4.7	60.8	0.150	0.161
150	27/34/0.45	18.4	2.9	2.9	30.2	4.6	58.0	4.8	62.2	—	—	0.131	0.140
200	37/34/0.45	20.9	2.9	3.1	33.1	—	—	—	—	—	—	0.0954	—
250	37/42/0.45	23.6	2.9	3.3	36.2	—	—	—	—	—	—	0.0803	—
325	37/55/0.45	27.0	2.9	3.5	40.0	—	—	—	—	—	—	0.0614	—

2PNCT

導 体			ゴ ム 絶縁体 の厚さ	単 心		2 心		3 心		4 心		導 体 抵 抗	
サイズ mm ²	素線数／素線径 本/mm	外径 mm		シース 厚 さ mm	仕上り 外 径 約mm	シース 厚 さ mm	仕上り 外 径 約mm	シース 厚 さ mm	仕上り 外 径 約mm	シース 厚 さ mm	仕上り 外 径 約mm	単 心 (20℃) Ω/km	多 心 (20℃) Ω/km
0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.5	5.8	1.7	9.0	1.7	9.4	1.8	10.4	25.8	26.6
1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.5	6.2	1.7	9.8	1.8	10.5	1.8	11.3	15.5	16.0
2	37/0.26	1.8	0.8	1.5	6.5	1.8	10.6	1.8	11.1	1.9	12.2	9.91	10.2
3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.6	7.4	1.9	12.2	1.9	12.9	2.0	14.1	5.38	5.54
5.5	70/0.32	3.1	1.0	1.6	8.4	2.0	14.4	2.0	15.2	2.1	16.8	3.46	3.56
8	50/0.45	3.7	1.0	1.7	9.2	2.1	15.8	2.1	16.7	2.2	18.4	2.45	2.52
14	88/0.45	4.9	1.0	1.8	10.6	2.2	18.4	2.3	19.7	2.4	21.7	1.39	1.43
22	7/20/0.45	6.7	1.2	1.9	13.1	2.5	23.6	2.6	25.2	2.8	28.1	0.892	0.919
30	7/27/0.45	7.8	1.2	2.0	14.4	2.7	26.2	2.8	28.0	3.0	31.1	0.661	0.681
38	7/34/0.45	8.8	1.2	2.1	15.6	2.8	28.4	2.9	30.4	3.1	33.7	0.525	0.541
50	19/16/0.45	10.1	1.5	2.2	17.7	3.1	32.8	3.2	35.1	3.4	38.9	0.411	0.423
60	19/20/0.45	11.4	1.5	2.3	19.2	3.2	35.6	3.4	38.3	3.6	42.4	0.329	0.339
80	19/27/0.45	13.2	2.0	2.5	22.4	3.6	42.0	3.8	45.1	4.1	50.2	0.243	0.250
100	19/34/0.45	14.9	2.0	2.6	24.3	3.8	45.8	4.0	49.2	4.4	54.9	0.193	0.199
125	19/42/0.45	16.5	2.0	2.7	26.1	4.1	49.6	4.3	53.2	4.6	59.2	0.150	0.161
150	27/34/0.45	18.4	2.0	2.8	28.2	4.3	53.8	4.5	57.7	—	—	0.131	0.140
200	37/34/0.45	20.9	2.5	3.0	32.1	—	—	—	—	—	—	0.0954	—
250	37/42/0.45	23.6	2.5	3.2	35.2	—	—	—	—	—	—	0.0803	—
325	37/55/0.45	27.0	2.5	3.4	39.0	—	—	—	—	—	—	0.0614	—

許容電流

1CT・2CTの許容電流

[周囲(基底)温度30℃以下]
JEAC 8001(内線規程)―2005準拠

サイズ mm ²	許 容 電 流 (A)			
	単 心	2 心	3 心	4心および5心
0.75	14	12	10	9
1.25	19	16	14	13
2	25	22	19	17
3.5	37	32	28	25
5.5	49	41	36	32
8	62	51	44	39
14	88	71	62	55
22	115	95	83	74
30	140	110	98	89
38	165	130	110	100
50	195	150	125	115
60	225	170	150	135
80	270	—	—	—
100	315	—	—	—

2PNCTの許容電流

[周囲(基底)温度30℃以下]
JEAC 8001(内線規程)―2005準拠

サイズ mm ²	許 容 電 流 (A)			
	単 心	2 心	3 心	4心および5心
0.75	18	15	13	11
1.25	24	20	18	16
2	32	28	24	22
3.5	47	41	36	32
5.5	63	53	46	41
8	80	65	56	50
14	113	91	80	71
22	148	122	107	95
30	180	142	126	115
38	213	167	142	129
50	251	193	161	148
60	290	219	193	174
80	348	—	—	—
100	406	—	—	—



富士電線工業株式會社

〒582-0001 大阪府柏原市本郷5丁目5-48

販売 ☎072(971)8831(代) 精工 ☎072(971)6351(代)

<http://www.fujiewc.co.jp>

※改良の為、仕様などを変更することがあります。