

■コードの許容電流の目安

公称 断面積 (mm ²)	素線数 / 素線径 (本 / mm)	絶縁体の種類 (最高許容温度)	
		ビニル混合物 耐熱性を有するものを除く	ビニル混合物 耐熱性を有するものに限る
		(60℃)	(75℃)
		許容電流(A)	
0.75	30/0.18	7	8
1.25	50/0.18	12	14
2.0	37/0.26	17	20

■多心 VCTF(ビニルキャップタイヤコード)の目安

線心数	公称 断面積 (mm ²)	素線数 / 素線径 (本 / mm)	仕上外径 (約 mm)	許容電流 (A)
2心～4心	0.5	20/0.18	-	4.0
	0.75	30/0.18	-	7.0
	1.25	50/0.18	-	12.0
	2.0	37/0.26	-	17.0
5心	0.5	20/0.18	7.7	2.3
	0.75	30/0.18	8.2	4.0
	1.25	50/0.18	9.3	6.9
	2.0	37/0.26	10.1	9.8
6心	0.5	20/0.18	8.3	2.1
	0.75	30/0.18	8.9	3.7
	1.25	50/0.18	10.1	6.4
	2.0	37/0.26	11.0	9.1
7心	0.5	20/0.18	8.3	2.0
	0.75	30/0.18	8.9	3.6
	1.25	50/0.18	10.1	6.1
	2.0	37/0.26	11.0	8.7
8心	0.5	20/0.18	8.9	1.9
	0.75	30/0.18	9.7	3.4
	1.25	50/0.18	11.0	5.8
	2.0	37/0.26	12.0	8.2
10心	0.5	20/0.18	10.4	1.8
	0.75	30/0.18	11.3	3.1
	1.25	50/0.18	13.0	5.3
	2.0	37/0.26	14.3	7.4
12心	0.5	20/0.18	10.7	1.6
	0.75	30/0.18	11.7	2.9
	1.25	50/0.18	13.4	4.9
	2.0	37/0.26	14.8	7.0

愛三電機株式会社

最新の製品情報・弊社直販価格をホームページでご覧下さい

インターネットホームページ <http://www.aisan.co.jp>

本社 東京都千代田区外神田 1-12-3(愛三ビル)

電線・営業全般(1F)

電話 (03)3253-3611(代)

FAX 0120-21-3611

・河合(K7)、高橋、淡路、男庭、大谷

ネットワーク全般(2F)

電話 (03)3253-3612(代)

FAX 0120-51-3611

・藤原、羽石、鈴木、小川

光通信・WAN(3F)

電話 (03)3253-3612(代)

FAX 0120-71-3611

・五十嵐、伊藤

配線パーツ(B1F)

電話 (03)3253-3611(代)

FAX 0120-52-3611

・中間、飯野

取引銀行口座 東京三菱銀行 神田支店 当座 No.2020677

■キャブタイヤケーブルの許容電流の目安

		許容電流(A)			
最高許容 温度(品種)		60°C(1CT VCT)			
公称 断面積 (mm ²)	線心数	単 心	2 心	3 心	4 / 5 心
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

■低圧電動機の馬力数と電線の太さの目安

三相籠型誘導電動機 (230V 50～60Hz)			単相型誘導電動機 (100V 50～60Hz)		
馬力(HP)	電力(KW)	リード用 [キャブタイヤケーブル] (mm ²)	馬力(HP)	電力(KW)	リード用 [キャブタイヤケーブル] (mm ²)
1/2	0.40	0.75	1/8	100	1.25
1	0.75	0.75	1/4	200	2.0
2	1.5	1.25	1/2	400	3.5
3	2.2	2.0	1	750	5.5
5	3.7	3.5	-	-	-
7.5	5.5	5.5	-	-	-
10	7.5	8.0			
15	11.0	14			
20	15.0	22			
25	19.0	30			
30	22.0	38			
50	37.0	60			
75	55.0	125			

愛三電機株式会社

最新の製品情報・弊社直販価格をホームページでご覧下さい

インターネットホームページ <http://www.aisan.co.jp>

本社 東京都千代田区外神田 1-12-3(愛三ビル)

電線・営業全般(1F)

電話 (03)3253-3611(代)

FAX 0120-21-3611

・河合(K7)、高橋、淡路、男庭、大谷

ネットワーク全般(2F)

電話 (03)3253-3612(代)

FAX 0120-51-3611

・藤原、羽石、鈴木、小川

光通信・WAN(3F)

電話 (03)3253-3612(代)

FAX 0120-71-3611

・五十嵐、伊藤

配線パーツ(B1F)

電話 (03)3253-3611(代)

FAX 0120-52-3611

・中間、飯野

取引銀行口座 東京三菱銀行 神田支店 当座 No.2020877