



キャブタイヤ類

キャブタイヤ

使用ケーブルはその敷設周囲温度、場所（環境）等で規定されますが、作業所（現場）内で使用される3相（動力）用、電動工具用、溶接用ケーブルについて以下の表にまとめました。極端に細いケーブルを使用すると電圧降下による不具合の他、発熱による火災の発生もありますので、選定には充分ご注意ください。

■200V三相負荷の場合(降下電圧△V=6%とする)

(mm)

ケーブル 延長長さ (m)	負荷容量kW (A)												
	ケーブル 断面	1.5 (6)	2.2 (9)	3.7 (15)	5.5 (23)	7.5 (30)	11 (42)	19 (72)	22 (85)	37 (138)	45 (170)	60 (230)	75 (290)
25		1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	22(30)	38(50)	60	80	100
50		1.25	2	3.5	8	8	14	22	22(30)	38(50)	60	80	100
75		3.5	3.5	5.5	14	14	22	(30)	38	60	80	100	100
100		3.5	5.5	8	14	22	22	38	(50)	60	100	(125)	150
125		5.5	8	14	22	22	(30)	(50)	60	100	(125)	150	200
150		5.5	8	14	22	(30)	38	60	80	150	150	200	(250)
175		5.5	8	14	22	(30)	38	80	80	150	150	200	(250)
200		8	14	14	(30)	(30)	(50)	80	100	150	200	(250)	300
250		8	14	22	(30)	38	60	100	(125)	200	(250)	300	400
300		14	14	22	38	45	80	(125)	150	200	(250)	(350)	(450)

※25m以内のケーブル断面積は通常使用されるサイズとしました。（特殊ケーブルの場合を除く）

※100sqの表示は1本のケーブルの場合で、通常のモーターは60sq×2の場合が多いです。

※（ ）内の数字は参考値で、通常あまり使用しないケーブルサイズの為、1サイズ上で使用下さい。

※負荷容量に対して過剰に大きなサイズが必要となる場合、降下分の電源電圧の調整も有効ですが、他の回路への影響や無負荷時の電圧等を考慮する必要があります。+10%以内

■主なコネクタ各種(参考資料)

2P		3P	3P+接地		抜けとめ	接地形			引掛形			
20A 250V	20A 250V	15A 250V	15A 250V	30A 250V	15A 125V	15A 125V	15A 250V	20A 250V	15A 125V	15A 125V	20A 250V	30A 250V
		20A 250V	20A 250V	50A 250V			30A 250V		20A 250V			
		30A 250V										

オプション

※丸端子・棒端子ご相談下さい。