

ケーブルの特性例

■ビニルキャブタイヤケーブルの許容電流（JIS C 3312 VCT ケーブル）

ケーブルには、太さや種類に応じた許容電流値があります。許容電流値は、温度条件によっても変化します。

周囲温度 30℃以下の場合

芯数	公称断面積[mm ²]	許容電流[A]
2 芯	2	22
	3.5	32
	5.5	41
	8	51
	14	72
	22	97
	38	130
単芯	60	175
	100	225

周囲温度 30℃を超える場合

周囲温度[℃]	許容電流 軽減係数
30	1.00
35	0.91
40	0.82
45	0.71
50	0.58

■ケーブル長と電圧降下の関係（JIS C 3307 IV ケーブル）

下図は、電線の抵抗による電圧降下が 0.5V におさまるケーブル長を示しています。

