

許容電流

■ 600V CV・CVT、EM 600V CE/F・CET/F 許容電流 JCS 0168-2より

周囲温度 40℃  
絶縁体許容温度 90℃  
(単位：A)

● 気中・暗渠布設

公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	布設条件	単心 3条、平積 (S=2d)	単心 3条、俵積	2心 1条	3心 1条	単心3個より 1条
2		31	27	28	23	—
3.5		44	38	39	33	—
5.5		58	50	52	44	—
8		72	63	65	54	—
14		100	87	91	76	86
22		130	115	120	100	110
38		190	160	170	140	155
60		255	210	225	190	210
100		355	290	310	260	290
150		455	380	400	340	380
200		545	470	485	410	465
250		620	540	560	470	535
325		725	640	660	555	635
400		815	730	—	—	725
500		920	840	—	—	835
600		1,005	930	—	—	—
800		1,285	1,205	—	—	—
1,000		1,465	1,375	—	—	—

備考

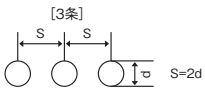
1. 周囲温度が40℃以外の場合は、下表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正する。

周囲温度 (℃)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.18	1.14	1.10	1.05	0.95	0.89

2. ケーブルの布設条数が異なる場合は、P. 附8に示す多条布設の場合の低減率より、許容電流値を補正する。

3. 布設条件は次のとおり。

単心ケーブル(平積)



● 気中・暗渠における電線管布設

周囲温度 40℃  
絶縁体許容温度 90℃  
(単位：A)

公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	布設条件	2心 1条		3心 1条		単心3個より 1条	電線管サイズ (mm)
		電線管サイズ (mm)	電線管サイズ (mm)	電線管サイズ (mm)	電線管サイズ (mm)		
2		23	25	19	25	—	—
3.5		31	31	26	31	—	—
5.5		41		35		—	—
8		51		43		—	—
14		70	39	59	39	63	31
22		93		77		82	
38		135	51	110	75	110	39
60		175		150		150	51
100		245		63		210	215
150		320	75	265	275		
200		390	82	335	92	340	75
250		455	92	380		395	82
325		540	104	450	104	475	92
400		—	—	—	—	535	
500		—	—	—	—	615	

備考

1. 周囲温度が40℃以外の場合は、下表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正する。

周囲温度 (℃)	20	25	30	35	45	50
電流補正係数	1.18	1.14	1.10	1.05	0.95	0.89

2. 電線管内に1条布設した場合で計算している。

なお、電線管サイズの選定は、占積率40%以下となる最小内径(上表参照)の電線管としているが、ケーブル外径の1.5倍以上の電線管を使用した場合でも上表の値を採用してもよい。