

**気中及び暗渠における電線管内布設（日射の影響なし）連続許容電流**  
**600V 架橋ポリエチレン絶縁ケーブル**  
**「600V-CV」「600V-CE」**

布設条件	1条（基底温度：40℃、導体許容最高温度：90℃）					
線心数	2心		3心		4心	
サイズ	電線管サイズ	許容電流	電線管サイズ	許容電流	電線管サイズ	許容電流
2mm <sup>2</sup>	25	23A	25	19A	25	17A
3.5mm <sup>2</sup>	25	31A	25	26A	25	23A
5.5mm <sup>2</sup>	25	41A	31	35A	31	31A
8mm <sup>2</sup>	31	51A	31	43A	31	38A
14mm <sup>2</sup>	31	70A	31	59A	39	53A
22mm <sup>2</sup>	39	93A	39	77A	51	72A
38mm <sup>2</sup>	51	135A	51	110A	51	99A
60mm <sup>2</sup>	51	175A	63	150A	63	135A
100mm <sup>2</sup>	63	245A	75	210A	75	185A
150mm <sup>2</sup>	75	320A	75	265A	82	245A
200mm <sup>2</sup>	82	390A	92	335A	104	305A
250mm <sup>2</sup>	92	455A	92	380A	104	345A
325mm <sup>2</sup>	104	540A	104	450A	5B	415A

備考1) 基底温度が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。

基底温度	電流補正係数
20℃	1.18
25℃	1.14
30℃	1.10
35℃	1.05
45℃	0.95
50℃	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、  
 占積率が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。