

**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-CVD/T/Q」「600V-CED/T/Q」**

布設条件	1条（基底温度：40℃、導体許容最高温度：90℃）					
線心数	D		T		Q	
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>	—	—	—	—	—	—
3.5mm <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—
5.5mm <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—
8mm <sup>2</sup>	25	51A	31	46A	31	41A
14mm <sup>2</sup>	25	69A	31	63A	39	57A
22mm <sup>2</sup>	31	92A	39	82A	39	73A
38mm <sup>2</sup>	31	125A	39	110A	51	105A
60mm <sup>2</sup>	39	165A	51	150A	63	140A
100mm <sup>2</sup>	51	230A	63	215A	75	200A
150mm <sup>2</sup>	63	310A	63	275A	75	255A
200mm <sup>2</sup>	63	370A	75	340A	82	315A
250mm <sup>2</sup>	75	435A	82	395A	92	370A
325mm <sup>2</sup>	75	505A	92	475A	104	440A

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。