

**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 ポリエチレン絶縁ケーブル**  
**「EM-EE」「EM-YF-8P」**

布設条件	基底温度：40℃、導体許容最高温度：75℃			
	1条			
線心数	2心		3心	
サイズ	電線管サイズ	許容電流	電線管サイズ	許容電流
1.0mm	19	11A	19	9A
1.2mm	19	14A	19	11A
1.6mm	19	19A	25	16A
2.0mm	25	25A	25	21A
2.6mm	25	35A	25	29A
3.2mm	31	44A	31	37A
2mm <sup>φ</sup>	25	20A	25	16A
3.5mm <sup>φ</sup>	25	27A	25	23A
5.5mm <sup>φ</sup>	25	36A	31	30A
8mm <sup>φ</sup>	31	45A	31	37A
14mm <sup>φ</sup>	31	62A	39	50A
22mm <sup>φ</sup>	39	81A	51	67A
38mm <sup>φ</sup>	51	115A	51	97A
60mm <sup>φ</sup>	63	150A	63	130A
100mm <sup>φ</sup>	63	215A	75	180A
150mm <sup>φ</sup>	75	280A	82	230A
200mm <sup>φ</sup>	82	345A	92	290A

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℃	1.25
25℃	1.20
30℃	1.13
35℃	1.07
45℃	0.93
50℃	0.85

- 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。
- 3) VVFは2心1条1.6mm、2.0mm、2.6mm、3心1条1.6mm、2.0mm、2.6mmの許容電流値となる。