

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」

| 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 ^φ | 25 | 20A | 25 | 16A |
| 3.5mm ^φ | 25 | 27A | 25 | 23A |
| 5.5mm ^φ | 25 | 36A | 31 | 30A |
| 8mm ^φ | 31 | 45A | 31 | 37A |
| 14mm ^φ | 31 | 62A | 39 | 50A |
| 22mm ^φ | 39 | 81A | 51 | 67A |
| 38mm ^φ | 51 | 115A | 51 | 97A |
| 60mm ^φ | 63 | 150A | 63 | 130A |
| 100mm ^φ | 63 | 215A | 75 | 180A |
| 150mm ^φ | 75 | 280A | 82 | 230A |
| 200mm ^φ | 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。