

5. 600V ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル (EE/F) の許容電流値 (単心, 2心, 3心)

(単位: A)

| 公称 断面積 | 布設 条件 | 空中, 暗きょ布設 | | | 直接埋設布設 | | | 管路引入れ布設 | | | |
|-----------------|----------|----------------|----------|----------|---------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|
| | | 単心 | 2心 | 3心 | 単心 | 2心 | 3心 | 単心 | 2心 | 3心 | 単心 |
| | | 3条布設 $S=2d$ | 1条 布設 | 1条 布設 | 3条布設 $S=d$ | 1条 布設 | 1条 布設 | 4孔3条 布設 | 4孔4条 布設 | 4孔4条 布設 | 6孔6条 布設 |
| mm | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | | 27 | 24 | 20 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.0 | | 35 | 31 | 26 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.6 | | 49 | 44 | 37 | - | - | - | - | - | - | - |
| mm ² | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 27 | 24 | 20 | 35 | 35 | 30 | - | 23 | 19 | - |
| 3.5 | | 38 | 34 | 28 | 47 | 49 | 41 | - | 31 | 26 | - |
| 5.5 | | 50 | 45 | 38 | 60 | 63 | 53 | - | 41 | 34 | - |
| 8 | | 63 | 56 | 47 | 74 | 78 | 65 | - | 50 | 41 | - |
| 14 | | 88 | 79 | 66 | 100 | 105 | 88 | - | 68 | 57 | - |
| 22 | | 115 | 105 | 88 | 125 | 135 | 110 | - | 89 | 73 | - |
| 38 | | 165 | 145 | 120 | 170 | 185 | 155 | - | 120 | 100 | - |
| 60 | | 220 | 195 | 165 | 220 | 240 | 195 | - | 155 | 125 | - |
| 100 | | 305 | 270 | 225 | 290 | 315 | 260 | 280 | 205 | 170 | 245 |
| 150 | | 395 | 350 | 295 | 365 | 395 | 330 | 355 | 255 | 210 | 305 |
| 200 | | 475 | 425 | 360 | 425 | 460 | 380 | 415 | 300 | 250 | 355 |
| 250 | | 540 | 490 | 410 | 475 | 520 | 430 | 470 | 340 | 280 | 400 |
| 325 | | 635 | 585 | 485 | 545 | 600 | 500 | 540 | 390 | 325 | 460 |
| 400 | | 720 | - | - | 600 | - | - | 600 | - | - | 510 |
| 500 | | 815 | - | - | 670 | - | - | 670 | - | - | 570 |
| 600 | | 900 | - | - | 720 | - | - | 730 | - | - | 620 |
| 800 | | 1,115 | - | - | 870 | - | - | 885 | - | - | 740 |
| 1,000 | | 1,275 | - | - | 955 | - | - | 985 | - | - | 825 |
| 基底温度 | | 40℃ | | | 25℃ | | | 25℃ | | | |
| 導体温度 | | 75℃ | | | 75℃ | | | 75℃ | | | |

[備考1] 許容電流の線心数には中性線は含まない。即ち, 単相3線式は2心, 三相3線式は3心の値をとる。

[備考2] 本表は, 600V ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 (EEF/F), 600V 耐火ケーブル (FP) の許容電流にも適用できる。