

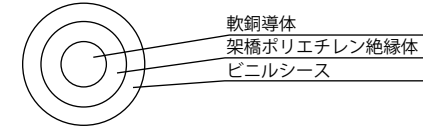
外径及び許容電流表

| サイズ | 600V CV | | | | | | | | 600V CV-T | |
|-------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-----------|---------|
| | 単芯 | | 2芯 | | 3芯 | | 4芯 | | 外径(mm) | 許容電流(A) |
| 2sq | 6.4mm | 31A | 10.5mm | 28A | 11.0mm | 23A | 12.0mm | 22A | | |
| 3.5sq | 7.0mm | 44A | 11.5mm | 39A | 12.5mm | 33A | 13.5mm | 31A | | |
| 5.5sq | 8.0mm | 58A | 13.5mm | 52A | 14.5mm | 44A | 16.0mm | 40A | | |
| 8sq | 8.6mm | 72A | 15.0mm | 65A | 16.0mm | 54A | 17.0mm | 50A | 19.0mm | 62A |
| 14sq | 9.4mm | 100A | 16.5mm | 91A | 17.5mm | 76A | 19.0mm | 71A | 20mm | 86A |
| 22sq | 11.0mm | 130A | 19.5mm | 120A | 21mm | 100A | 23mm | 91A | 23mm | 110A |
| 38sq | 13.0mm | 190A | 24mm | 170A | 25mm | 140A | 28mm | 129A | 27mm | 155A |
| 60sq | 15.5mm | 255A | 29mm | 255A | 31mm | 190A | 35mm | 176A | 33mm | 210A |
| 100sq | 19.0mm | 355A | 37mm | 310A | 40mm | 260A | 44mm | 248A | 40mm | 290A |
| 150sq | 22mm | 455A | 43mm | 400A | 46mm | 340A | 51mm | 326A | 46mm | 380A |
| 200sq | 26mm | 545A | 50mm | 485A | 54mm | 410A | 60mm | 380A | 54mm | 465A |
| 250sq | 28mm | 620A | 54mm | 560A | 58mm | 470A | 65mm | 445A | 59mm | 535A |
| 325sq | 31mm | 725A | 60mm | 660A | 65mm | 555A | 72mm | 516A | 65mm | 635A |

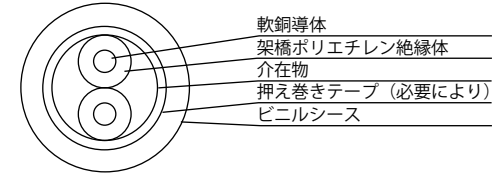
※600V CV, CV-T: 空中1条布設、周囲温度40°C(気中) 1C: (3条, S=2d) 周囲温度40°Cの場合

断面図

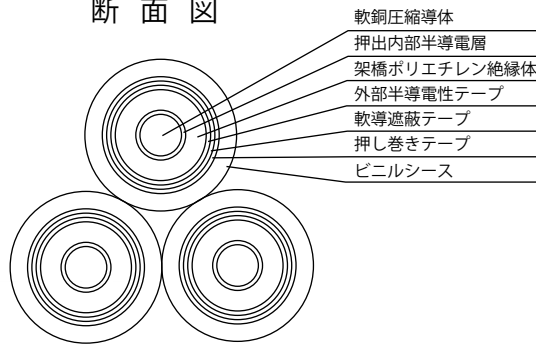
単心ケーブル:



多心ケーブル:



断面図



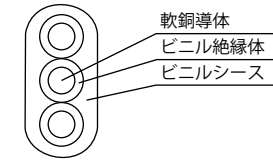
| 6kV CV-T | | |
|----------|--------|---------|
| サイズ | 外径(mm) | 許容電流(A) |
| 22sq | 42mm | 120A |
| 38sq | 46mm | 170A |
| 60sq | 50mm | 225A |
| 100sq | 57mm | 310A |
| 150sq | 65mm | 405A |
| 200sq | 72mm | 485A |
| 250sq | 76mm | 560A |

※6kV CV-T: 空中1条布設、周囲温度40°C(気中) 1C: (3条, S=2d) 周囲温度40°Cの場合

| VVF | | |
|----------|----------|---------|
| サイズ×芯数 | 外径(mm) | 許容電流(A) |
| 1.6mm×2c | 6.2×9.4 | 18A |
| 2.0mm×2c | 6.6×10.2 | 23A |
| 2.6mm×2c | 7.6×12.2 | 32A |
| 1.6mm×3c | 6.2×12.6 | 16A |
| 2.0mm×3c | 6.6×13.8 | 20A |
| 2.6mm×3c | 7.6×16.8 | 28A |
| 1.6mm×4c | 6.2×15.8 | 15A |
| 2.0mm×4c | 6.6×17.4 | 18A |

VVF: 気中1条、周囲温度30°Cの場合

断面図



上図は、3心の例を示す。

| IV | | |
|--------|--------|---------|
| サイズ | 外径(mm) | 許容電流(A) |
| 1.2mm | 2.8mm | 19A |
| 1.6mm | 3.2mm | 27A |
| 2.0mm | 3.6mm | 35A |
| 0.9sq | 2.8mm | 17A |
| 1.25sq | 3.0mm | 19A |
| 2sq | 3.4mm | 27A |
| 3.5sq | 4.0mm | 37A |
| 5.5sq | 5.0mm | 49A |
| 8sq | 6.0mm | 61A |
| 14sq | 7.6mm | 88A |
| 22sq | 9.2mm | 115A |
| 38sq | 11.5mm | 162A |
| 60sq | 14.0mm | 217A |
| 100sq | 17.0mm | 298A |
| 150sq | 21mm | 395A |
| 200sq | 23mm | 469A |
| 250sq | 26mm | 556A |
| 325sq | 29mm | 650A |

IV: 気中1条、周囲温度30°C(気中)



| サイズ | VVR 2芯 | | 3芯 | |
|-------|--------|---------|--------|---------|
| | 外径(mm) | 許容電流(A) | 外径(mm) | 許容電流(A) |
| 1.6mm | 9.9mm | 18A | 10.5mm | 16A |
| 2.0mm | 11.0mm | 23A | 11.5mm | 20A |
| 2.6mm | 13.0mm | 32A | 13.5mm | 28A |
| 3.5sq | 11.5mm | 25A | 12.5mm | 22A |
| 5.5sq | 13.5mm | 33A | 14.5mm | 29A |
| 8sq | 15.5mm | 42A | 16.5mm | 37A |
| 14sq | 19.0mm | 60A | 20.0mm | 53A |
| 22sq | 23.0mm | 79A | 24.0mm | 70A |
| 38sq | 27.0mm | 105A | 29.0mm | 91A |
| 60sq | 32.0mm | 140A | 34.0mm | 125A |
| 100sq | 39.0mm | 200A | 42.0mm | 180A |
| 150sq | 47.0mm | 265A | 51.0mm | 235A |
| 200sq | 53.0mm | 310A | 57.0mm | 275A |
| 250sq | 58.0mm | 365A | 62.0mm | 325A |

VVR: 空中暗渠布設、周囲温度40°Cの場合

