

線番比較表 Size Comparison Chart.

| ゲージ AWG | 断面積(nominal) | | | 径 | |
|------------|-----------------|-----------------|---------|-------|-------|
| | mm ² | in ² | CM | mm | mil |
| | 253.4 | 0.3927 | 500MCM | | |
| | 202.7 | 0.3142 | 400MCM | | |
| | 152.0 | 0.2356 | 300MCM | | |
| 6/0 | 170.5 | 0.2643 | 336,500 | 14.73 | 580.1 |
| 5/0 | 135.2 | 0.2096 | 266,900 | 13.12 | 156.6 |
| 4/0 | 107.2 | 0.1662 | 211,600 | 11.68 | 460.0 |
| 3/0 | 85.01 | 0.1318 | 167,800 | 10.40 | 409.6 |
| 2/0 | 67.43 | 0.1045 | 133,100 | 9.266 | 364.8 |
| 1/0 | 53.49 | 0.08291 | 105,600 | 8.252 | 324.9 |
| 1 | 42.41 | 0.06573 | 83,690 | 7.348 | 289.3 |
| 2 | 33.62 | 0.05212 | 66,360 | 6.543 | 257.6 |
| 3 | 26.67 | 0.04133 | 52,620 | 5.827 | 229.4 |
| 4 | 21.15 | 0.03278 | 41,740 | 5.189 | 204.3 |
| 5 | 16.77 | 0.02599 | 33,090 | 4.620 | 181.9 |
| 6 | 13.30 | 0.02061 | 26,240 | 4.115 | 162.0 |
| 7 | 10.55 | 0.01635 | 20,820 | 3.665 | 144.3 |
| 8 | 8.367 | 0.01297 | 16,510 | 3.264 | 128.5 |
| 9 | 6.631 | 0.01028 | 13,090 | 2.906 | 114.4 |
| 10 | 5.261 | 0.008155 | 10,380 | 2.588 | 101.9 |
| 11 | 4.169 | 0.006461 | 8,226 | 2.304 | 90.7 |
| 12 | 3.309 | 0.005128 | 6,529 | 2.052 | 80.8 |
| 13 | 2.627 | 0.004072 | 5,184 | 1.829 | 72.0 |
| 14 | 2.082 | 0.003227 | 4,109 | 1.628 | 64.1 |
| 15 | 1.652 | 0.002561 | 3,260 | 1.450 | 57.1 |
| 16 | 1.308 | 0.002027 | 2,581 | 1.290 | 50.8 |

| ゲージ AWG | 断面積(nominal) | | | 径 | |
|------------|-----------------|-----------------|-------|---------|------|
| | mm ² | in ² | CM | mm | mil |
| 17 | 1.040 | 0.001612 | 2,052 | 1.151 | 45.3 |
| 18 | 0.8233 | 0.001276 | 1,624 | 1.024 | 40.3 |
| 19 | 0.6529 | 0.001012 | 1,289 | 0.9119 | 35.9 |
| 20 | 0.5189 | 0.0008042 | 1,024 | 0.8128 | 32.0 |
| 21 | 0.4116 | 0.0006379 | 812.3 | 0.7239 | 28.5 |
| 22 | 0.3243 | 0.0005027 | 640.1 | 0.6426 | 25.3 |
| 23 | 0.2589 | 0.0004012 | 510.8 | 0.5740 | 22.6 |
| 24 | 0.2047 | 0.0003173 | 404.0 | 0.5105 | 20.1 |
| 25 | 0.1624 | 0.0002517 | 320.4 | 0.4547 | 17.9 |
| 26 | 0.1281 | 0.0001986 | 252.8 | 0.4039 | 15.9 |
| 27 | 0.1022 | 0.0001584 | 201.6 | 0.3607 | 14.2 |
| 28 | 0.08046 | 0.0001247 | 158.8 | 0.3200 | 12.6 |
| 29 | 0.06471 | 0.0001003 | 127.7 | 0.2870 | 11.3 |
| 30 | 0.05067 | 0.00007854 | 100.0 | 0.2540 | 10.0 |
| 31 | 0.04014 | 0.00006221 | 79.21 | 0.2261 | 8.9 |
| 32 | 0.03243 | 0.00005027 | 64.00 | 0.2032 | 8.0 |
| 33 | 0.02554 | 0.00003959 | 50.41 | 0.1803 | 7.1 |
| 34 | 0.02011 | 0.00003117 | 39.69 | 0.1600 | 6.3 |
| 35 | 0.01589 | 0.00002463 | 31.36 | 0.1422 | 5.6 |
| 36 | 0.01267 | 0.00001964 | 25.00 | 0.1270 | 5.0 |
| 37 | 0.01026 | 0.00001590 | 20.25 | 0.1143 | 4.5 |
| 38 | 0.008110 | 0.00001257 | 16.00 | 0.1016 | 4.0 |
| 39 | 0.006207 | 0.000009621 | 12.25 | 0.08890 | 3.5 |
| 40 | 0.004869 | 0.000007548 | 9.610 | 0.07874 | 3.1 |

断面積換算表

| | 平方ミリメートル(mm ²) | サーキュラーミル(cir.mil) | 平方インチ(inch ²) |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| 平方ミリメートル(mm ²) | 1 | 1973.5 | 0.001550 |
| サーキュラーミル(cir.mil) | 0.00050671 | 1 | 0.7854×10 ⁻⁶ |
| 平方インチ(inch ²) | 645.16 | 1.2732×10 ⁶ | 1 |

1mm²=1.973.5サーキュラーミル(cir.mil)=0.001550平方インチ(inch²)

ケーブル許容屈曲半径一覧表 Table of allowable bending radius of cables.

| ケーブル品種 (品名は右表参照) | 許容屈曲半径 (ケーブル外径Dの倍数) | | |
|---------------------|------------------------|------------|------|
| | 固定部 配線 | 可動部配線 | |
| | | U字 (ペア) | 折り曲げ |
| 移動用ケーブル | 4D | 6D | 6D |
| キャブタイヤ類 | 4D | × | × |
| 信号,制御,計装用ケーブル | 6D | × | × |
| FAイーサネットケーブル※1 | 4D | × | × |
| 絶縁電線(可動部用) | 6D | 6D | × |
| 絶縁電線(固定部用) | 8D | × | × |

| 移動用ケーブル | 信号,制御,計装用ケーブル |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| EXT-II (/20276, /2517, /2501) | HRF-SB/20276PEF |
| EXT-X/2501 | HP-SB/20276SR, HK/20276XL |
| EXT-3D(/2517, /2586) | CL2/2464-3599-DS |
| EXT-PREM/CMX/2517 | CM/2464(-1061/2A, -1007/2A) |
| EXT-01G(/20276, /2517, /2501) | SUNLIGHT DX, SUNLIGHT SX |
| TBF(/2517, /2501) | SUNLIGHT SX-E |
| ターボフレックス(/2517, /2501) | FAイーサネットケーブル |
| TTC-II/2501 | FAMV-5E26(SB, SBX) |
| キャブタイヤ類 | FAMV-6A26(SLAB/CM) |
| UE/2517(N), UE/2517(N)[Y/G] | FAFX-5E25(SB, SBX, SLAB, SLAB/CM) |
| UE/2501(N)/TC, UE/2501E(N)/TC[Y/G] | FAFX-6A26(SLAB) |
| UE/2587-SB(N)[Y/G] | FAFXQ-5E22(SLAB/CM) |
| TC, TC-ER | FA-5E24(SLAB/CM), SFA-5E24(SLA/CM) |
| UE/STO(N)/TC, STO(A)/TC | FA-6A26(SLA/CM) |
| STOOW(A)/TC-ER, SL-TVV(STD5, STD4) | 絶縁電線(可動部用) |
| SUNLIGHT (3DX, 3SX, 6DX, 6SX, ECO120) | UE/SSX1015, UE/SSX83, UE/SSX84 |
| VCT, VCTF | RFX-MTW, RFX-SB |
| EM-ECTF/F | 絶縁電線(固定部用) |
| 2PNCT※2, 3PNCT | KIV, HKIV, HIV, EM-KIE/F |
| | SSX10516, UE/THHW |

・上記許容屈曲半径は、当社カタログ記載の品種・サイズに限ります。
複合ケーブルやユニット撚りの場合は、別途お問い合わせください。

・表の値は推奨値であり、保証値では御座いません。

・上記許容屈曲半径は、シールド付き製品にも適用されます。

※1 FAMVは可動部U字配線可能で、許容屈曲半径は6Dとなります。

※2 2PNCT 1芯は固定部配線時、許容屈曲半径は6Dとなります。