

サーミスタ抵抗 vs 温度

| モデル番号 | 44004 44033 | 44005 44030 | 44007 44034 | 44006 44031 | 44008 44032 | モデル番号 | 44004 44033 | 44005 44030 | 44007 44034 | 44006 44031 | 44008 44032 |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ω 25° C | 2252 | 3000 | 5000 | 10,000 | 30,000 | Ω 25° C | 2252 | 3000 | 5000 | 10,000 | 30,000 |
| 温度 ° C | 抵抗値 Ω | | | | | 温度 ° C | 抵抗値 Ω | | | | |
| -80 | 1660K | 2211K | 3685K | 3558K | | -20 | 21.87K | 29.13K | 48.56K | 78.91K | 271.2K |
| 79 | 1518K | 2022K | 3371K | 3296K | | 19 | 20.64K | 27.49K | 45.83K | 74.91K | 256.5K |
| 78 | 1390K | 1851K | 3086K | 3055K | | 18 | 19.48K | 25.95K | 43.27K | 71.13K | 242.8K |
| 77 | 1273K | 1696K | 2827K | 2833K | | 17 | 18.40K | 24.51K | 40.86K | 67.57K | 229.8K |
| 76 | 1167K | 1555K | 2592K | 2629K | | 16 | 17.39K | 23.16K | 38.61K | 64.20K | 217.6K |
| 75 | 1071K | 1426K | 2378K | 2440K | | 15 | 16.43K | 21.89K | 36.49K | 61.02K | 206.2K |
| 74 | 982.8K | 1309K | 2182K | 2266K | | 14 | 15.54K | 20.70K | 34.50K | 58.01K | 195.4K |
| 73 | 902.7K | 1202K | 2005K | 2106K | | 13 | 14.70K | 19.58K | 32.63K | 55.17K | 185.2K |
| 72 | 829.7K | 1105K | 1843K | 1957K | | 12 | 13.91K | 18.52K | 30.88K | 52.48K | 175.6K |
| 71 | 763.1K | 1016K | 1695K | 1821K | | 11 | 13.16K | 17.53K | 29.23K | 49.94K | 166.6K |
| -70 | 702.3K | 935.4K | 1560K | 1694K | | -10 | 12.46K | 16.60K | 27.67K | 47.54K | 158.0K |
| 69 | 646.7K | 861.4K | 1436K | 1577K | | 9 | 11.81K | 15.72K | 26.21K | 45.27K | 150.0K |
| 68 | 595.9K | 793.7K | 1323K | 1469K | | 8 | 11.19K | 14.90K | 24.83K | 43.11K | 142.4K |
| 67 | 549.4K | 731.8K | 1220K | 1369K | | 7 | 10.60K | 14.12K | 23.54K | 41.07K | 135.2K |
| 66 | 506.9K | 675.2K | 1126K | 1276K | | 6 | 10.05K | 13.39K | 22.32K | 39.14K | 128.5K |
| 65 | 467.9K | 623.3K | 1039K | 1190K | | 5 | 9534 | 12.70K | 21.17K | 37.31K | 122.1K |
| 64 | 432.2K | 575.7K | 959.9K | 1111K | | 4 | 9046 | 12.05K | 20.08K | 35.57K | 116.0K |
| 63 | 399.5K | 532.1K | 887.2K | 1037K | | 3 | 8586 | 11.44K | 19.06K | 33.93K | 110.3K |
| 62 | 369.4K | 492.1K | 820.5K | 968.4K | | 2 | 8151 | 10.86K | 18.10K | 32.37K | 104.9K |
| 61 | 341.8K | 455.3K | 759.2K | 904.9K | | -1 | 7741 | 10.31K | 17.19K | 30.89K | 99.80K |
| -60 | 316.5K | 421.5K | 702.9K | 845.9K | | 0 | 7355 | 9796 | 16.33K | 29.49K | 94.98K |
| 59 | 293.2K | 390.5K | 651.1K | 791.1K | | +1 | 6989 | 9310 | 15.52K | 28.15K | 90.41K |
| 58 | 271.7K | 361.9K | 603.5K | 740.2K | | 2 | 6644 | 8851 | 14.75K | 26.89K | 86.09K |
| 57 | 252.0K | 335.7K | 559.7K | 692.8K | | 3 | 6319 | 8417 | 14.03K | 25.69K | 81.99K |
| 56 | 233.8K | 311.5K | 519.4K | 648.8K | | 4 | 6011 | 8006 | 13.34K | 24.55K | 78.11K |
| 55 | 217.1K | 289.2K | 482.2K | 607.8K | | 5 | 5719 | 7618 | 12.70K | 23.46K | 74.44K |
| 54 | 201.7K | 268.6K | 447.9K | 569.6K | | 6 | 5444 | 7252 | 12.09K | 22.43K | 70.96K |
| 53 | 187.4K | 249.7K | 416.3K | 534.1K | | 7 | 5183 | 6905 | 11.51K | 21.45K | 67.66K |
| 52 | 174.3K | 232.2K | 387.1K | 501.0K | | 8 | 4937 | 6576 | 10.96K | 20.52K | 64.53K |
| 51 | 162.2K | 216.0K | 360.2K | 470.1K | | 9 | 4703 | 6265 | 10.44K | 19.63K | 61.56K |
| -50 | 151.0K | 201.1K | 335.3K | 441.3K | | +10 | 4482 | 5971 | 9951 | 18.79K | 58.75K |
| 49 | 140.6K | 187.3K | 312.3K | 414.5K | | 11 | 4273 | 5692 | 9486 | 17.98K | 56.07K |
| 48 | 131.0K | 174.5K | 291.0K | 389.4K | | 12 | 4074 | 5427 | 9046 | 17.22K | 53.54K |
| 47 | 122.1K | 162.7K | 271.3K | 366.0K | | 13 | 3886 | 5177 | 8628 | 16.49K | 51.13K |
| 46 | 113.9K | 151.7K | 253.0K | 344.1K | | 14 | 3708 | 4939 | 8232 | 15.79K | 48.84K |
| 45 | 106.3K | 141.6K | 236.2K | 323.7K | | 15 | 3539 | 4714 | 7857 | 15.13K | 46.67K |
| 44 | 99.26K | 132.2K | 220.5K | 304.6K | | 16 | 3378 | 4500 | 7500 | 14.50K | 44.60K |
| 43 | 92.72K | 123.5K | 205.9K | 286.7K | | 17 | 3226 | 4297 | 7162 | 13.90K | 42.64K |
| 42 | 86.65K | 115.4K | 192.5K | 270.0K | | 18 | 3081 | 4105 | 6841 | 13.33K | 40.77K |
| 41 | 81.02K | 107.9K | 180.0K | 254.4K | | 19 | 2944 | 3922 | 6536 | 12.79K | 38.99K |
| -40 | 75.79K | 101.0K | 168.3K | 239.8K | 884.6K | +20 | 2814 | 3748 | 6247 | 12.26K | 37.30K |
| 39 | 70.93K | 94.48K | 157.5K | 226.0K | 830.9K | 21 | 2690 | 3583 | 5972 | 11.77K | 35.70K |
| 38 | 66.41K | 88.46K | 147.5K | 213.2K | 780.8K | 22 | 2572 | 3426 | 5710 | 11.29K | 34.17K |
| 37 | 62.21K | 82.87K | 138.2K | 201.1K | 733.9K | 23 | 2460 | 3277 | 5462 | 10.84K | 32.71K |
| 36 | 58.30K | 77.66K | 129.5K | 189.8K | 690.2K | 24 | 2354 | 3135 | 5225 | 10.41K | 31.32K |
| 35 | 54.66K | 72.81K | 121.4K | 179.2K | 649.3K | 25 | 2252 | 3000 | 5000 | 10.00K | 30.00K |
| 34 | 51.27K | 68.30K | 113.9K | 169.3K | 611.0K | 26 | 2156 | 2872 | 4787 | 9605 | 28.74K |
| 33 | 48.11K | 64.09K | 106.9K | 160.0K | 575.2K | 27 | 2064 | 2750 | 4583 | 9227 | 27.54K |
| 32 | 45.17K | 60.17K | 100.3K | 151.2K | 541.7K | 28 | 1977 | 2633 | 4389 | 8867 | 26.40K |
| 31 | 42.42K | 56.51K | 94.22K | 143.0K | 510.4K | 29 | 1894 | 2523 | 4204 | 8523 | 25.31K |
| -30 | 39.86K | 53.10K | 88.53K | 135.2K | 481.0K | +30 | 1815 | 2417 | 4029 | 8194 | 24.27K |
| 29 | 37.47K | 49.91K | 83.22K | 127.9K | 453.5K | 31 | 1739 | 2317 | 3861 | 7880 | 23.28K |
| 28 | 35.24K | 46.94K | 78.26K | 121.1K | 427.7K | 32 | 1667 | 2221 | 3702 | 7579 | 22.33K |
| 27 | 33.15K | 44.16K | 73.62K | 114.6K | 403.5K | 33 | 1599 | 2130 | 3549 | 7291 | 21.43K |
| 26 | 31.20K | 41.56K | 69.29K | 108.6K | 380.9K | 34 | 1533 | 2042 | 3404 | 7016 | 20.57K |
| 25 | 29.38K | 39.13K | 65.24K | 102.9K | 359.6K | 35 | 1471 | 1959 | 3266 | 6752 | 19.74K |
| 24 | 27.67K | 36.86K | 61.45K | 97.49K | 339.6K | 36 | 1412 | 1880 | 3134 | 6500 | 18.96K |
| 23 | 26.07K | 34.73K | 57.90K | 92.43K | 320.9K | 37 | 1355 | 1805 | 3008 | 6258 | 18.21K |
| 22 | 24.58K | 32.74K | 54.58K | 87.66K | 303.3K | 38 | 1301 | 1733 | 2888 | 6026 | 17.49K |
| 21 | 23.18K | 30.87K | 51.47K | 83.16K | 286.7K | +39 | 1249 | 1664 | 2773 | 5805 | 16.80K |

注意：背景が白のデータは互換性±0.2℃のサーミスタ用です。薄紫色のデータは互換性±0.1℃のサーミスタ用です。両方のタイプの温度 / 抵抗の数字は共通です。互換性±0.2℃のサーミスタだけが標準部品として PTFE ケース入れた状態で利用可能です。PTFE ケース入りの部品番号は、互換性±0.2℃のサーミスタの部品番号に 100 を加えます。例：標準サーミスタ 44005 の場合、44105 が PTFE ケース入りサーミスタ (同じ抵抗値を持つ) の部品番号になります。

サーミスタ抵抗 vs 温度

| モデル番号 | 44004 44033 | 44005 44030 | 44007 44034 | 44006 44031 | 44008 44032 | モデル番号 | 44004 44033 | 44005 44030 | 44007 44034 | 44006 44031 | 44008 44032 |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ω 25° C | 2252 | 3000 | 5000 | 10,000 | 30,000 | Ω 25° C | 2252 | 3000 | 5000 | 10,000 | 30,000 |
| 温度 ° C | 抵抗値 Ω | | | | | 温度 ° C | 抵抗値 Ω | | | | |
| +40 | 1200 | 1598 | 2663 | 5592 | 16.15K | +100 | 152.8 | 203.8 | 339.6 | 816.8 | 2069 |
| 41 | 1152 | 1535 | 2559 | 5389 | 15.52K | 101 | 148.4 | 197.9 | 329.8 | 794.6 | 2009 |
| 42 | 1107 | 1475 | 2459 | 5193 | 14.92K | 102 | 144.2 | 192.2 | 320.4 | 773.1 | 1950 |
| 43 | 1064 | 1418 | 2363 | 5006 | 14.35K | 103 | 140.1 | 186.8 | 311.3 | 752.3 | 1894 |
| 44 | 1023 | 1363 | 2272 | 4827 | 13.80K | 104 | 136.1 | 181.5 | 302.5 | 732.1 | 1840 |
| 45 | 983.8 | 1310 | 2184 | 4655 | 13.28K | 105 | 132.3 | 176.4 | 294.0 | 712.6 | 1788 |
| 46 | 946.2 | 1260 | 2101 | 4489 | 12.77K | 106 | 128.6 | 171.4 | 285.7 | 693.6 | 1737 |
| 47 | 910.2 | 1212 | 2021 | 4331 | 12.29K | 107 | 125.0 | 166.7 | 277.8 | 675.3 | 1688 |
| 48 | 875.8 | 1167 | 1944 | 4179 | 11.83K | 108 | 121.6 | 162.0 | 270.1 | 657.5 | 1640 |
| 49 | 842.8 | 1123 | 1871 | 4033 | 11.39K | 109 | 118.2 | 157.6 | 262.6 | 640.3 | 1594 |
| +50 | 811.3 | 1081 | 1801 | 3893 | 10.97K | +110 | 115.0 | 153.2 | 255.4 | 623.5 | 1550 |
| 51 | 781.1 | 1040 | 1734 | 3758 | 10.57K | 111 | 111.8 | 149.0 | 248.4 | 607.3 | 1507 |
| 52 | 752.2 | 1002 | 1670 | 3629 | 10.18K | 112 | 108.8 | 145.0 | 241.6 | 591.6 | 1465 |
| 53 | 724.5 | 965.0 | 1608 | 3504 | 9807 | 113 | 105.8 | 141.1 | 235.1 | 576.4 | 1425 |
| 54 | 697.9 | 929.6 | 1549 | 3385 | 9450 | 114 | 103.0 | 137.2 | 228.7 | 561.6 | 1386 |
| 55 | 672.5 | 895.8 | 1493 | 3270 | 9109 | 115 | 100.2 | 133.6 | 222.6 | 547.3 | 1348 |
| 56 | 648.1 | 863.3 | 1439 | 3160 | 8781 | 116 | 97.6 | 130.0 | 216.7 | 533.4 | 1311 |
| 57 | 624.8 | 832.2 | 1387 | 3054 | 8467 | 117 | 95.0 | 126.5 | 210.9 | 519.9 | 1276 |
| 58 | 602.4 | 802.3 | 1337 | 2952 | 8166 | 118 | 92.5 | 123.2 | 205.3 | 506.8 | 1241 |
| 59 | 580.9 | 773.7 | 1290 | 2854 | 7876 | 119 | 90.0 | 119.9 | 199.9 | 494.1 | 1208 |
| +60 | 560.3 | 746.3 | 1244 | 2760 | 7599 | +120 | 87.7 | 116.8 | 194.7 | 481.8 | 1176 |
| 61 | 540.5 | 719.9 | 1200 | 2669 | 7332 | 121 | 85.4 | 113.8 | 189.6 | 469.8 | 1145 |
| 62 | 521.5 | 694.7 | 1158 | 2582 | 7076 | 122 | 83.2 | 110.8 | 184.7 | 458.2 | 1114 |
| 63 | 503.3 | 670.4 | 1117 | 2497 | 6830 | 123 | 81.1 | 107.9 | 179.9 | 446.9 | 1085 |
| 64 | 485.8 | 647.1 | 1079 | 2417 | 6594 | 124 | 79.0 | 105.2 | 175.3 | 435.9 | 1057 |
| 65 | 469.0 | 624.7 | 1041 | 2339 | 6367 | 125 | 77.0 | 102.5 | 170.8 | 425.3 | 1029 |
| 66 | 452.9 | 603.3 | 1006 | 2264 | 6149 | 126 | 75.0 | 99.9 | 166.4 | 414.9 | 1002 |
| 67 | 437.4 | 582.6 | 971.1 | 2191 | 5940 | 127 | 73.1 | 97.3 | 162.2 | 404.9 | 976.3 |
| 68 | 422.5 | 562.9 | 938.0 | 2122 | 5738 | 128 | 71.3 | 94.9 | 158.1 | 395.1 | 951.1 |
| 69 | 408.2 | 543.7 | 906.3 | 2055 | 5545 | 129 | 69.5 | 92.5 | 154.1 | 385.6 | 926.7 |
| +70 | 394.5 | 525.4 | 875.7 | 1990 | 5359 | +130 | 67.8 | 90.2 | 150.3 | 376.4 | 903.0 |
| 71 | 381.2 | 507.8 | 846.4 | 1928 | 5180 | 131 | 66.1 | 87.9 | 146.5 | 367.4 | 880.0 |
| 72 | 368.5 | 490.9 | 818.3 | 1868 | 5007 | 132 | 64.4 | 85.7 | 142.9 | 358.7 | 857.7 |
| 73 | 356.2 | 474.7 | 791.2 | 1810 | 4842 | 133 | 62.9 | 83.6 | 139.4 | 350.3 | 836.1 |
| 74 | 344.5 | 459.0 | 765.1 | 1754 | 4682 | 134 | 61.3 | 81.6 | 136.0 | 342.0 | 815.0 |
| 75 | 333.1 | 444.0 | 740.0 | 1700 | 4529 | 135 | 59.8 | 79.6 | 132.6 | 334.0 | 794.6 |
| 76 | 322.3 | 429.5 | 715.9 | 1648 | 4381 | 136 | 58.4 | 77.6 | 129.4 | 326.3 | 774.8 |
| 77 | 311.8 | 415.6 | 692.7 | 1598 | 4239 | 137 | 57.0 | 75.8 | 126.3 | 318.7 | 755.6 |
| 78 | 301.7 | 402.2 | 670.3 | 1549 | 4102 | 138 | 55.6 | 73.9 | 123.2 | 311.3 | 736.9 |
| 79 | 292.0 | 389.3 | 648.8 | 1503 | 3970 | 139 | 54.3 | 72.2 | 120.3 | 304.2 | 718.8 |
| +80 | 282.7 | 376.9 | 628.1 | 1458 | 3843 | +140 | 53.0 | 70.4 | 117.4 | 297.2 | 701.2 |
| 81 | 273.7 | 364.9 | 608.2 | 1414 | 3720 | 141 | 51.7 | 68.8 | 114.6 | 290.4 | 684.1 |
| 82 | 265.0 | 353.4 | 588.9 | 1372 | 3602 | 142 | 50.5 | 67.1 | 111.9 | 283.8 | 667.5 |
| 83 | 256.7 | 342.2 | 570.4 | 1332 | 3489 | 143 | 49.3 | 65.5 | 109.2 | 277.4 | 651.3 |
| 84 | 248.6 | 331.5 | 552.6 | 1293 | 3379 | 144 | 48.2 | 64.0 | 106.7 | 271.2 | 635.6 |
| 85 | 240.9 | 321.2 | 535.4 | 1255 | 3273 | 145 | 47.0 | 62.5 | 104.2 | 265.1 | 620.3 |
| 86 | 233.4 | 311.3 | 518.8 | 1218 | 3172 | 146 | 45.9 | 61.1 | 101.8 | 259.2 | 605.5 |
| 87 | 226.2 | 301.7 | 502.8 | 1183 | 3073 | 147 | 44.9 | 59.6 | 99.40 | 253.4 | 591.1 |
| 88 | 219.3 | 292.4 | 487.4 | 1149 | 2979 | 148 | 43.8 | 58.3 | 97.10 | 247.8 | 577.1 |
| 89 | 212.6 | 283.5 | 472.6 | 1116 | 2887 | 149 | 42.8 | 56.9 | 94.87 | 242.3 | 563.5 |
| +90 | 206.1 | 274.9 | 458.2 | 1084 | 2799 | +150 | 41.9 | 55.6 | 92.70 | 237.0 | 550.2 |
| 91 | 199.9 | 266.6 | 444.4 | 1053 | 2714 | | | | | | |
| 92 | 193.9 | 258.6 | 431.0 | 1023 | 2632 | | | | | | |
| 93 | 188.1 | 250.9 | 418.2 | 994.2 | 2552 | | | | | | |
| 94 | 182.5 | 243.4 | 405.7 | 966.3 | 2476 | | | | | | |
| 95 | 177.1 | 236.2 | 393.7 | 939.3 | 2402 | | | | | | |
| 96 | 171.9 | 229.3 | 382.1 | 913.2 | 2331 | | | | | | |
| 97 | 166.9 | 222.6 | 370.9 | 887.9 | 2262 | | | | | | |
| 98 | 162.0 | 216.1 | 360.1 | 863.4 | 2195 | | | | | | |
| 99 | 157.3 | 209.8 | 349.7 | 839.7 | 2131 | | | | | | |

注意: 背景が白のデータは互換性±0.2°Cのサーミスタ用です。薄紫色のデータは互換性±0.1°Cのサーミスタ用です。両方のタイプの温度/抵抗の数字は共通です。互換性±0.2°Cのサーミスタだけが標準部品としてPTFEケース入れた状態で利用可能です。PTFEケース入りの部品番号は、互換性±0.2°Cのサーミスタの部品番号に100を加えます。

例: 標準サーミスタ44005の場合、44105がPTFEケース入りサーミスタ(同じ抵抗値を持つ)の部品番号になります。