

部品

| トランジスタ品目(2023年) | 品名 | メーカー | Vceo [V] | Ic [mA] | hFE | Fc [MHz] | Cob [pF] typ | Cob [pF] max | fT [MHz] min typ | NF [dB] typ | NF [dB] Max | Vceo / Ic / fT / Rg | 形状 | ピン配列 | コンパック | 単価 | 取付品 | 備考 | |
|-----------------|---------------|-------------------------|----------|---------|---------|----------|--------------|--------------|------------------|-------------|-------------|-------------------------|-----------------|------|------------|-----|------------|--------------------------|---------------------------------|
| ▼ 補電圧 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 PNP | 2SA1015-Y | 東芝 | 50 | 150 | 120-240 | 400 | 4.0 | 7.0 | 80 | 1.0 | 10.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | TO-92 | ECB | 2SC1815 | 10円 | 秋月電子通商 | 小冊子の改良品、良品 | |
| | 2SA1015-GR | 東芝 | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | 秋月電子通商 | |
| 低電圧 低雑音PNP | 2SA1015(L)-Y | 東芝 | 50 | 150 | 120-240 | 400 | 4.0 | 7.0 | 80 | 0.5 | 6.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | TO-92 | ECB | 2SA1015(L) | 良品 | | 小冊子の改良品 | |
| | 2SA1015-O | Jiangsu Changjiang (台湾) | 50 | 150 | 70-140 | | | 7.0 | 80 | | 6.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | TO-92 | ECB | | | | 2SA1015(L) のセカンドソース | |
| | 2SA1015-Y | | | | 120-240 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1015-GR | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | 秋月電子通商 |
| | KSA1015-O | Onsemi FAIRCHILD (米) | 50 | 150 | 70-140 | 400 | 4.0 | 7.0 | 80 | 0.5 | 6.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | TO-92 | ECB | KSC1815 | | | 2SA1015(L) のセカンドソース | |
| | KSA1015-Y | | | | 120-240 | | | | | | | | | | | | | | 26円 |
| | KSA1015-GR | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | MOUSER |
| | 2SA1015(L)-Y | UTC(台湾) | 50 | 150 | 120-240 | 400 | 4.0 | 7.0 | 80 | 0.5 | 6.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | TO-92 | ECB | | | | 2SA1015(L) のセカンドソース | |
| | 2SA1015(L)-GR | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | 秋月電子通商 |
| | 2SA1015(L)-BL | | | | 350-700 | | | | | | | | | | | | | | 実定電圧が通常の約2倍 |
| 低電圧 PNP | 2SA1266-O | KEC(韓国) | 50 | 150 | 70-140 | 400 | 4.0 | 7.0 | 80 | 1.0 | 10.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | TO-92 | ECB | 2SC3198 | | | 実定2SA1015の韓国版(イセンス生産) | |
| | 2SA1266-Y | (@KEC、静電電子は元韓国産物) | | | 120-240 | | | | | | | | | | | | | | 7円 chip1step(2000個) |
| | 2SA1266-GR | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | 7円 chip1step(2000個) |
| | 2SA1266(L)-O | KEC(韓国) | 50 | 150 | 70-140 | 400 | 4.0 | 7.0 | 80 | 0.2 | 3.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | TO-92 | ECB | 2SC3198(L) | | | 実定2SA1015(L)の韓国版(イセンス生産) | |
| | 2SA1266(L)-Y | | | | 120-240 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1266(L)-GR | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 PNP | 2SA1048-Y | 東芝 | 50 | 150 | 120-240 | 200 | 4.0 | 7.0 | 80 | 1.0 | 10.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | | | | | | | 2SA1015 の小型版 |
| 低電圧 低雑音PNP | 2SA1048(L)-Y | 東芝 | 50 | 150 | 120-240 | 200 | 4.0 | 7.0 | 80 | 0.5 | 6.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | | | | | | | 実定2-4E1A(TO-92)小型版 |
| | 2SA1048(L)-GR | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | ECB 2SC2458 |
| | 2SA1048(L)-BL | | | | 350-700 | | | | | | | | | | | | | | ECB 2SC2458(L) |
| | 2SA1048(L)-Y | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | 秋月電子通商 |
| 低電圧 PNP (SMD) | 2SA1162-GR | 東芝 | 50 | 150 | 200-400 | 100 | 4.0 | 7.0 | 80 | 1.0 | 10.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | SC-90 | BEC | 2SC1712 | 4円 | 秋月電子通商 | 2SA1015 の韓国版(イセンス生産) | |
| | 2SA1162-GR | | | | 200-400 | 100 | 4.0 | 7.0 | 80 | 1.0 | 10.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | SC-70 | BEC | 2SC2110 | 6円 | 秋月電子通商 | 2SA1015 の韓国版(イセンス生産) | |
| | 2SA1032-Y | 東芝 | 50 | 150 | 120-240 | 100 | 4.0 | 7.0 | 80 | | | | | | | | | | 実定2SA1015の韓国版(イセンス生産) |
| 低電圧 PNP | 2SA733-R | NEC | 50 | 100 | 90-180 | 250 | 4.5 | | 180 | | | | TO-92 | ECB | 2SC945 | 良品 | | | 小冊子の改良品 |
| | 2SA733-Q | | | | 135-270 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA733-P | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA733-K | | | | 300-600 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA733-L | | | | 400-800 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA733-K | UTC(台湾) | 50 | 150 | 300-600 | 750 | 2.0 | 3.0 | 190 | 4.0 | 6.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | TO-92 | ECB | 2SC945L | 10円 | 秋月電子通商 | 2SA733 のセカンドソース、スペックが安い | |
| | A733-R | Jiangsu Changjiang (台湾) | 50 | 100 | 90-180 | 250 | | | 100 | | 20.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | TO-92 | ECB | C945 | | | | 2SA733 より性能が劣る |
| | A733-Q | | | | 135-270 | | | | | | | | | | | | | | |
| | A733-P | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | |
| | A733-K | | | | 300-600 | | | | | | | | | | | | | | |
| | KTA733-R | KEC | 50 | 150 | 90-180 | 625 | 4.0 | 7.0 | 300 | 1.0 | 10.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | TO-92 | ECB | KT0845 | | | | スペックが安い (中国は同社の 2SA1266 では?) |
| | KTA733-Q | | | | 135-270 | | | | | | | | | | | | | | |
| | KTA733-P | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | |
| | KTA733-K | | | | 300-600 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 低雑音PNP | 2SA999-P | NEC | 50 | 100 | 200-400 | 250 | 4.5 | 6.0 | 50 | | | | TO-92 | ECB | 2SC1843 | 良品 | | | |
| | 2SA999-F | | | | 300-600 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA999-E | | | | 400-800 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 PNP | 2SA1176-RF | NEC | 50 | 100 | 110-180 | 250 | 4.5 | 6.0 | 180 | 6.0 | 20.0 | 50 / 0.15A / 1000 / 15k | 小型 | ECB | 2SC2785 | 良品 | | | 2SA733 の改良、小型版 |
| | 2SA1176-JF | | | | 135-270 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1176-FF | | | | 170-270 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1176-FF | | | | 200-300 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1176-EF | | | | 250-400 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1176-KF | | | | 300-600 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 PNP (SMD) | 2SA812-M6 | NEC | 50 | 100 | 90-180 | 250 | 4.5 | | 180 | | | | 箱詰 | BEC | 2SC1623 | | | | 2SA733 の韓国版(イセンス生産) |
| | 2SA812-M6 | | | | 135-270 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA812-M6 | | | | 250-400 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA812-M7 | | | | 300-600 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 低雑音PNP | 2SA933-Q | ROHM | 50 | 100 | 120-270 | 300 | 4.0 | 5.0 | 140 | | | | TO-92 | ECB | 2SC1740 | | | | 小冊子の改良品 プランがない |
| | 2SA933-R | | | | 180-390 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA933-S | | | | 270-560 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA933-R | ROHM | 50 | 100 | 180-390 | 300 | 4.0 | 5.0 | 140 | | | | SC-72(TO-92)小型版 | ECB | 2SC1740S | 8円 | 丸立エレクトロニクス | 2SA933 の小型版 | |
| 低電圧 PNP (SMD) | 2SA1037-AK-Q | ROHM | 50 | 150 | 120-270 | 200 | 4.0 | 5.0 | 140 | | | | SC-89 / SOT-363 | BEC | 2SC2312K | 3円 | 秋月電子通商 | 2SA933 の韓国版(イセンス生産) | |
| | 2SA1037-AK-R | | | | 180-390 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1037-AK-S | | | | 270-560 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1037-AK-Q | | | | 360-720 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1076L3-Q | | 50 | 150 | 180-390 | 200 | 4.0 | 5.0 | 140 | | | | SC-70 / SOT-323 | BEC | 2SC4081U3 | 16円 | MOUSER | 2SA933 の韓国版(イセンス生産) | |
| 低電圧 低雑音PNP | 2SA937-P | ROHM | 40 | 100 | 82-180 | 300 | 4.0 | 5.0 | 140 | | | | FTL | ECB | 2SC2021 | 良品 | | | 2SA933 の音が低い ファミコンで使われている |
| | 2SA937-Q | | | | 120-270 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA937-R | | | | 180-390 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA937-S | | | | 270-560 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 低雑音PNP | 2SA1661-P | ROHM | 40 | 100 | 82-180 | 300 | 4.0 | 5.0 | 140 | | | | FTL TL2 | ECB | 2SC4038 | 良品 | | | 2SA937 の音が低い 9V電池は高い |
| | 2SA1661-Q | | | | 120-270 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1661-R | | | | 180-390 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 中電流PNP | 2SB1238-Q | ROHM | 80 | 700 | 120-270 | 1000 | 14.0 | 20.0 | 100 | | | | ATV | ECB | 2SD1859 | 良品 | | | |
| | 2SB1238-R | | | | 180-390 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 PNP | 2SA608N-F | 三洋 | 50 | 150 | 160-320 | 500 | 3.0 | | 200 | | | | TO-92 | ECB | 2SC536N | 良品 | | | 小冊子の改良品 |
| | 2SA608N-G | | | | 280-560 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 PNP | 2SA608L-F | 三洋 | 30 | 100 | 160-320 | 400 | 7.0 | | 180 | | | | TO-92 | ECB | 2SC536 | 8円 | 丸立エレクトロニクス | 小冊子の改良品、良品 | |
| 低電圧 低雑音PNP | 2SA929-F | 三洋 | 50 | 50 | 160-320 | 200 | 5.0 | | 80 | | | | TO-92 | ECB | 2SC1670 | 良品 | | | 2SA608N の低ノイズ改良版 |
| | 2SA929-G | | | | 280-560 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA929-H | | | | 480-960 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 PNP | 2SA1783-S | 三洋 | 50 | 150 | 140-280 | 500 | 3.5 | | 180 | | | | TO-92 | ECB | 2SC4641 | 良品 | | | |
| | 2SA1783-T | | | | 280-480 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1783-U | | | | 280-560 | | | | | | | | | | | | | | |
| 低電圧 PNP | 2SA1317-R | 三洋 | 50 | 200 | 100-200 | 300 | | | | | | | | | | | | | |

部品

| トランジスタ品種(2023年) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|------------------------|----------|---------|----------|---------|--------------|--------------|------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------------|-------------------|---------|------------|--------------------|---|-----------------|
| 品名 | 国産 | メーカー | Vceo [V] | Ic [mA] | fT [MHz] | Pc [mW] | Cob [pF] typ | Cob [pF] max | fT (MHz) min typ | NF (dB) typ | NF (dB) Max | Vceo / Ic / fT (RC) | 新注 | 品名 | メーカー | 備考 | | | |
| 中電圧低雑音PNP | 2SA1949-GR | 東芝 | 120 | 100 | 200-400 | 200 | 4.0 | | 100 | 1.0 | 10.0 | 20 / 0.100A / 1000 / 100 | 東芝2-4E1A(TO-92小型版) | ECB | 2SC2459 | 商品種 | 2A970の小型版。低ノイズではない | | |
| 中電圧低雑音PNP | 2SA1935-GR | 東芝 | 120 | 100 | 200-400 | 200 | 4.0 | | 100 | 2.0 | 2.0 | 20 / 0.100A / 1000 / 100 | 東芝2-4E1A(TO-92小型版) | ECB | 2SC3378 | 商品種 | 2A970の小型版 | | |
| 中電圧PNP (SMD) | 2SA1163-DR | 東芝 | 120 | 100 | 200-400 | 150 | 4.0 | | 100 | 1.0 | 10.0 | 20 / 0.100A / 1000 / 100 | SC-208 | BEC | 2SC2713 | 10円 | MOUSER | 2SA970の音響増強版 | |
| | 2SA1312-DR | 東芝 | 120 | 100 | 200-400 | 150 | 4.0 | | 100 | 0.2 | 3.0 | 20 / 0.100A / 1000 / 100 | SC-199 | BEC | 2SC1324 | 30円 | MOUSER | 2SA970の音響増強版。商品種 | |
| | 2SA1897-BL | 東芝 | 120 | 100 | 350-700 | 100 | 4.0 | | 100 | 1.0 | 10.0 | 20 / 0.100A / 1000 / 100 | SC-70 | BEC | 2SC4117 | 10円 | 秋月電子通商 | 2SA970の新音響増強版 | |
| 中電圧低雑音PNP | 2SA992-P | NEC | 120 | 50 | 200-400 | 500 | 2.0 | 3.0 | 100 | | | | | TO-92 | ECB | 2SC1845 | 商品種 | 2SA733の高圧化、低ノイズ化 | |
| | 2SA992-F | | | | 300-600 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA992-E | | | | 400-800 | | | | | | | | | | | | | | |
| | KSA992-FB | Onsemi(FAIRCHILD 株) | 120 | 50 | 430-600 | 500 | 2.0 | 3.0 | 100 | | | | | TO-92 | ECB | KSC1845 | 20円 | 秋月電子通商 | 2SA992のセカンドソース |
| 中電圧PNP | 2SA988-P | NEC | 120 | 50 | 200-400 | 500 | 2.0 | 3.0 | 100 | | | | | TO-92 | ECB | 2SC1841 | 商品種 | 2SA992の雑音軽減なし版 | |
| | 2SA988-F | | | | 300-600 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA988-E | | | | 400-800 | | | | | | | | | | | | | | |
| 中電圧PNP | 2SA1038S | ROHM | 120 | 50 | 180-560 | 300 | 3.2 | | 140 | | | | | SC-72(TO-92小型版) | ECB | 2SC2389S | | 量産中 | |
| 中電圧PNP (SMD) | 2SA9441C-R | ROHM | 120 | 50 | 180-350 | 200 | 3.2 | | 140 | | | | | SOT-23 | BEC | 2SGRC41C | 20円 | MOUSER | 2SA1038の音響増強版 |
| | 2SA9441C-S | | | | 270-550 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1879U3-R | ROHM | 120 | 50 | 180-350 | 200 | 3.2 | | 140 | | | | | SC-70 / SOT-323 | BEC | 2SD4102U3 | 23円 | MOUSER | 2SA1038の音響増強版 |
| | 2SA1879U3-S | | | | 270-550 | | | | | | | | | | | | | | |
| 中電圧低雑音PNP | 2SA1161K-F | 三洋 | 120 | 50 | 160-320 | 400 | 2.2 | | 110 | | | | | TO-92 | ECB | 2SC2362K | 商品種 | | |
| | 2SA1161K-G | | | | 280-560 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2SA1161K-H | | | | 480-960 | | | | | | | | | | | | | 17円 (chip1step3000個) | |
| 中電圧PNP | 8SC1284AS1-C | イサハヤ電子 | 100 | 500 | 50-110 | 600 | 11.0 | | 130 | | | | | TO-92S | ECB | ISC3224AS1 | | 三菱電機 2SA1284の小型版 | |
| | 8SC1284AS1-D | | | | 90-180 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8SC1284AS1-E | | | | 150-300 | | | | | | | | | | | | | 40円 秋月電子通商 | |
| 中電圧PNP | 2SA872A-D | 日立 | 120 | 50 | 250-500 | 300 | 1.8 | | 120 | | 1.5 | 20 / 0.100A / 1000 / 100 | | TO-92 | ECB | 2SC1775A | 商品種 | | |
| | 2SA872A-E | | | | 400-800 | | | | | | | | | | | | | | |
| 高電圧PNP | 2N5401L-A-TS2-A | UTC(台湾) | 160 | 600 | 80-170 | 625 | | 6.0 | 100 | | 8.0 | 20 / 0.200A / 10 / 1000 / 10 | | TO-92 | *ECB | 2N5401L | | *東産、AL、A、B、A、Kは付は ピン配置がESCなので注意！ FAIRCHILD 2N5951のセカンドソース ピン配置に注意！ | |
| | 2N5401L-B-TS2-A | | | | 150-240 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2N5401L-C-TS2-A | | | | 200-400 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2N5401L-B-TS2 | | | | 150-240 | | | | | | | | | | | | | 10円 秋月電子通商 | |
| 高電圧PNP | INA6006-AS1 (開発中) | イサハヤ電子 | 150 | 100 | 90-270 | 600 | 2.8 | | 100 | | | | | TO-92S | ECB | | 開発中 | INC6006-AS1と絡める | |
| ▼中電圧、その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中電圧PNP | 2SA950-Y | 東芝 | 30 | 800 | 160-320 | 600 | 19.0 | | 120 | | | | | TO-92 | ECB | 2SA950 | 商品種 | | |
| | 2SA950-Y | Jiangsu Changjiang(台湾) | 30 | 800 | 160-320 | 600 | 19.0 | | 120 | | | | | TO-92 | ECB | | 6円 秋月電子通商 | 2SA950のセカンドソース | |
| 中電圧PNP | 2SA673-D | 日立 | 35 | 900 | 160-320 | 400 | | | | | | | | TO-92 | ECB | 2SC1213 | 商品種 | | |
| 中電圧PNP | 2SA1020-Y | 東芝 | 50 | 2000 | 120-240 | 900 | 40.0 | | 100 | | | | | TO-92MOD(背裏TO-92) | ECB | 2SC2855 | 66円 | 株式会社エシオップ | 商品種 |
| | 2SA1020L-Y | UTC(台湾) | 50 | 2000 | 120-240 | 900 | 40.0 | | 100 | | | | | TO-92NL(背裏TO-92) | ECB | 2SC2855L | 10円 | 秋月電子通商 | 2SA1020のセカンドソース |
| 中電圧 中電流PNP | 2SA965-O | 東芝 | 120 | 800 | 80-160 | 900 | | 40.0 | 120 | | | | | TO-92MOD(背裏TO-92) | ECB | 2SC2235 | 商品種 | | |
| | 2SA965-Y | | | | 120-240 | | | | | | | | | | | | | | |

※単価は 5個、10個など少量で買える場合はその1個あたりの単価
 MOUSER は 1個から買えるが単価が高いので、100個の単価
 ※PNP品種だと Vceo、Ic などは本来マイナスになるが、記号を省略している

オースム

オースム

オースム