

## MicroCap / CQ版で使用できるようになっている半導体素子 一覧

以下は MicroCap / CQ版にあらかじめ装備された能動素子デバイスの一覧です。

本一覧のデバイス群は日本のユーザーの便を考慮して追加したものであり、任意の条件下で実際の素子と同じ動作をすることを保証するものではありません。日本製のデバイス・データは製品版に付属する MODEL プログラムによって作成した SPICE データを基にしました。これら半導体素子のデータを使って得たシミュレーション結果の評価はユーザーの責任において行ってください。

### ダイオード

05AZ10, 05AZ12, 05AZ3.3, 05AZ4.7, 05AZ5.6, 05AZ8.2  
12CC12  
1N3491, 1N3900, 1N4001, 1N4148, 1N4935, 1N4936, 1N914  
1S1555, 1S1588, 1S1835, 1S1885, 1S1888, 1S2092, 1S2460, 1S2473, 1S2756, 1S2776  
1SS104, 1SS134, 1SS138, 1SS141, 1SS144, 1SS147, 1SS200, 1SS94  
3CC13, 3NF11, 6BG11, 6CC13, 6NF11  
D74, D74CLMP, D74S, D74SCMP  
MR500, MR750, MR810

### トランジスタ

2N2218, 2N2222, 2N2222A, 2N2369, 2N3055A, 2N3501, 2N3903, 2N3904, 2N4013, 2N2904, 2N2906, 2N3244, 2N3250, 2N3634, 2N3905, 2N3906  
2SC1173, 2SC1576, 2SC1627, 2SC1815, 2SC1815G, 2SC1923, 2SC1959, 2SC2036, 2SC2068, 2SC2120, 2SC2229, 2SC2230A, 2SC2231, 2SC2235, 2SC2238, 2SC2240, 2SC2242, 2SC2347, 2SC2383, 2SC2458G, 2SC2482, 2SC2483, 2SC2499, 2SC2550, 2SC2551, 2SC2552, 2SC2553, 2SC2555, 2SC2562, 2SC2655, 2SC2705, 2SC2712G, 2SC2713, 2SC2754, 2SC2790, 2SC2790A, 2SC2791, 2SC2792, 2SC2838, 2SC2873, 2SC2878, 2SC2880, 2SC2913, 2SC2914, 2SC2926, 2SC2982, 2SC2983, 2SC3007, 2SC3072, 2SC3073, 2SC3074, 2SC3075, 2SC3112, 2SC3138, 2SC3148, 2SC3180N, 2SC3181N, 2SC3182N, 2SC3225, 2SC3233, 2SC3257, 2SC3258, 2SC3265, 2SC3266, 2SC3267, 2SC3279, 2SC3280, 2SC3281, 2SC3296, 2SC3299, 2SC3306, 2SC3307, 2SC3309, 2SC3324, 2SC3327, 2SC3329, 2SC3333, 2SC3358, 2SC3378, 2SC3381, 2SC3515, 2SC3627, 2SC3665, 2SC3666, 2SC3668, 2SC3670, 2SC3671, 2SC3672, 2SC3673, 2SC372GT, 2SC373GT, 2SC3803, 2SC4392, 2SC509GT, 2SC519A, 2SC522, 2SC594, 2SC732TM, 2SC752GT, 2SC780AG, 2SC979A, 2SC980AG  
2SD1200, 2SD1380, 2SD786  
MJE240, Q74  
2SA1012, 2SA1013, 2SA1015, 2SA1020, 2SA1048, 2SA1049, 2SA1090, 2SA1091, 2SA1145, 2SA1160, 2SA1162, 2SA1163, 2SA1164, 2SA1182, 2SA1195, 2SA1200, 2SA1213, 2SA1225, 2SA1242, 2SA1243, 2SA1244, 2SA1244, 2SA1255, 2SA1263N, 2SA1265N, 2SA1293, 2SA1296, 2SA1301, 2SA1302, 2SA1304, 2SA1305, 2SA1306, 2SA1307, 2SA1315, 2SA1316, 2SA1320, 2SA1327, 2SA1328, 2SA1329, 2SA1335, 2SA1349, 2SA1356, 2SA1357, 2SA1358, 2SA1359, 2SA1360, 2SA1361, 2SA1382, 2SA1384, 2SA1388, 2SA1408, 2SA1428, 2SA1516, 2SA509GT, 2SA817A, 2SA940, 2SA950, 2SA965, 2SA968, 2SA970  
2SB1009, 2SB737, 2SB889

### FET

IRF024, IRF450, IRF510, IRF710  
MTP15N06L  
2N3070, 2N3822, 2N5545  
2SK351, 2SK104-H, 2SK112-O, 2SK113-O, 2SK117-Y, 2SK117BL, 2SK117GR, 2SK147-V, 2SK147BL, 2SK161-Y, 2SK161GR, 2SK163-M, 2SK170-V, 2SK170BL, 2SK18A-O, 2SK193-P, 2SK195-H, 2SKL210BL, 2SK210GR, 2SK241-Y, 2SK241GR, 2SK246BL, 2SK246GR, 2SK30A-O, 2SK30A-R, 2SK30A-Y, 2SK30AGR, 2SK362-Y, 2SK362GR, 2SK363-V, 2SK363BL, 2SK364-V, 2SK364BL, 2SK367-Y, 2SK389-V, 2SK389BL, 2SK455-Y, 2SK505-F  
J308  
MPF102  
2SJ102, 2SJ103BL, 2SJ103GR, 2SJ104-V, 2SJ104BL, 2SJ109-V, 2SJ109BL, 2SJ110BL, 2SJ44M, 2SJ72-BL, 2SJ72-V, 2SJ74-BL, 2SJ74-V

## OPアンプ

LF155, LF347, LF351, LF353, LF400C, LF441A, LF442  
LM101A, LM106, LM108, LM144, LM207, LM208A, LM343, LM344, LM365, LM709, LM709A, LM741, LM741A  
LT1012C  
OP-07, OP-27  
RC4558  
NE5532

## ロジック IC

7400, 74HC00, 7401, 74HC01, 7402, 74HC02, 7403, 74HC03, 7404, 74HC04, 7405, 74HC05, 7406, 7407, 7408, 74HC08, 74HC09, 7410, 74HC10, 74HC11, 7412, 7413, 7414, 74HC14, 7416, 7417, 7420, 74HC20, 74HC21, 7422, 7423, 7425, 7426, 7427, 74HC27, 7428, 7430, 74HC30, 7432, 74HC32, 7433, 74HC36, 7437, 7439, 7440, 7442, 74HC42, 7443A, 7444A, 7445, 7446A, 7447A, 7448, 7450, 7451, 74HC51, 7453, 7454, 7460, 7470, 7472, 7473, 74HC73, 7474, 74HC74, 7475, 74HC75, 7476, 74HC76, 74HC78, 7482, 7483A, 7485, 74HC85A, 7486, 7490A, 7491A, 7492A, 7493A, 74HC93, 7494, 7495A, 7496, 74100, 74104, 74105, 74107, 74HC107, 74HC109, 74110, 74111, 74HC112, 74HC113, 74HC114, 74120, 74125, 74HC125, 74126, 74HC126, 74128, 74132, 74HC132, 74HC133, 74136, 74HC137, 74HC138, 74HC139, 74145, 74147, 74HC147, 74148, 74HC148

## 参考文献

以下の文献をあわせてご参照ください。

トランジスタ技術 SPECIAL No.56  
特集 電子回路シミュレータ活用マニュアル

トランジスタ技術 SPECIAL No.62  
特集 電子回路シミュレータの本格活用法

なお、小社ホームページにて小誌トランジスタ技術 SPECIAL をご案内しています。以下の URL を参照ください。

<http://www.cqpub.co.jp/trs/trsmenu.htm>