

The Data Book Project

DatasheetArchive.com has launched an ambitious effort to digitize thousands of obsolete data books and technical manuals, making them searchable via the DatasheetArchive website.

Scroll down to see the scanned document.

FOR USE BY ELECTRICIANS OVERSEAS :

最新トランジスタ規格表 (New Transistor Manual) lists all the transistors registered with the Electronic Industries Association of Japan (EIAJ), arranged in a manner easy to look up. We hope that you will make full use of the data provided in this manual by referring to the Japanese-English translation key given below.

型名	社名	用途	構造	最大定格 (T _b =25°C)					電気的特性 (T _b =25°C)										外形	備考
				V _{ceo} (V)	V _{ceo} (V)	I _c (mA)	P _c (mW)	T _j (°C)	I _{ceo} 最大値 (μA)	直流又はパルスI _{BE}		バイアス		h _{FE}	h _{FE} h _{FE} * (Ω)	h _{FE} h _{FE} * (×10 ⁻⁴)	h _{FE} h _{FE} * (μS)	f _{αB} f _r * (Mc)		
1	2	3	4	5					6		7		8				9	10	11	12

- 1 TYPE NUMBER
- 2 ORIGINAL MANUFACTURER
- 3 USES
- 4 MATERIAL AND STRUCTURE
- 5 MAXIMUM RATINGS
- 6 I_{CBO} MAXIMUM VALUE AND V_{CB} VALUE (CRITERIA FOR MEASURING I_{CBO})
- 7 STANDARD VALUE OF DC/PULSE h_{FE} AND V_{CE}, I_C (CRITERIA FOR MEASURING DC/PULSE h_{FE})
- 8 STANDARD VALUE OF h PARAMETERS AND BIAS V_{CB}, I_E (CRITERIA FOR MEASURING h PARAMETERS)

- * INDICATES VALUE IN GROUNDED-BASE OPERATION, OTHERWISE VALUE IN EMITTER-GROUNDED OPERATION.
 - 9 f_{αB} OF RF CHARACTERISTIC, EXCEPT IN CASE OF * WHICH INDICATES VALUE OF f_r.
 - 10 C_{ob} AND r_{bb'} OF RF CHARACTERISTICS EXCEPT IN CASE OF * IN r_{bb'} COLUMN WHICH INDICATES VALUE OF h_{ie} (real)
 - 11 OUTLINE
 - 12 REMARKS
- :とコンプリ: COMPLEMENTARY TO

型名	社名	用途	構造	最大定格 ($T_a = 25^\circ\text{C}$)					電 気 的 特 性 ($T_a = 25^\circ\text{C}$)										外形	備考		
				V_{CB0} (V)	V_{EBO} (V)	I_C (mA)	P_C (mW)	T_j ($^\circ\text{C}$)	I_{CB0} 最大値 (μA)	V_{CB} (V)	直流又はパルス h_{FE}		バイアス		h_{FE}	h_{ie} h_{ib}^* (Ω)	h_{re} h_{rb}^* ($\times 10^{-4}$)	h_{oe} h_{ob}^* (μU)			f_{β} f_{β}^* (Mc)	C_{ob} (pF)
2SD476	日立	PA	Si. T	70	5	4 A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	1	50	60-320	4	1 A	4	-500				7 *		268	2SB566 とコンパリ
* # 477																						
# 478	日立	PA	Si. T	200	6	2 A	30W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	1	120	60-320	4	5 A					22			268	2SB568 とコンパリ
# 479	モトローラ	"	Si. E	40	5	4 A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	500	40	6000	3	2 A						JEDEC 2N6037相当 ダーリントン接続		252	2SB569 とコンパリ
# 480	"	"	"	60	5	4 A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	500	60	6000	3	2 A						JEDEC 2N6038相当 ダーリントン接続		252	2SB570 とコンパリ
# 481	"	"	"	80	5	4 A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	500	80	6000	3	2 A						JEDEC 2N6039相当 ダーリントン接続		252	2SB571 とコンパリ
# 482	"	"	Si. TP	275	6	500	20W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	10	275	80	10	100						JEDEC 2N5650相当		252	
# 483	"	"	"	325	6	500	20W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	10	325	80	10	100						" 2N5656 "		252	
# 484	"	"	"	375	6	500	20W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	10	375	80	10	100						" 2N5657 "		252	
# 485	"	"	Si. E	40	5	4 A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	40	50	2	1.5A						" 2N5190 "		252	2SB575 とコンパリ
# 486	"	"	"	60	5	4 A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	60	50	2	1.5A						" 2N5191 "		252	2SB576 とコンパリ
# 487	"	"	"	80	5	4 A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	80	50	2	1.5A						" 2N5192 "		252	2SB577 とコンパリ
# 488	"	"	"	40	5	3 A	30W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	40	50	1	500						" 2N4921 "		252	2SB572 とコンパリ
# 489	"	"	"	60	5	3 A	30W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	60	50	1	500						" 2N4922 "		252	2SB573 とコンパリ
# 490	"	"	"	80	5	3 A	30W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	80	50	1	500						" 2N4923 "		252	2SB574 とコンパリ
# 491	"	"	"	70	5	10A	90W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	1mA	70	40	4	4 A						モトローラ MJE3055 "		253	2SB578 とコンパリ
# 492	"	"	"	100	7	15A	115W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	200	1mA	100	40	4	4 A						JEDEC 2N3055 "		102	
# 493	"	"	"	60	5	5 A	75W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	60	40	2	2.5A						" 2N5977 "		253	2SB579 とコンパリ
# 494	"	"	"	80	5	5 A	75W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	80	40	2	2.5A						" 2N5978 "		253	2SB580 とコンパリ
# 495	"	"	"	100	5	5 A	75W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	100	40	2	2.5A						" 2N5979 "		253	2SB581 とコンパリ
# 496	"	"	"	60	5	8 A	75W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	500	60	3000	4	4 A						モトローラ MJE3043相当 ダーリントン接続		253	2SB582 とコンパリ
# 497	"	"	"	80	5	8 A	75W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	500	80	3000	4	4 A						モトローラ MJE3044相当 ダーリントン接続		253	2SB583 とコンパリ
# 498	"	"	"	100	5	8 A	75W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	500	100	3000	4	4 A						モトローラ MJE3045相当 ダーリントン接続		253	2SB584 とコンパリ
# 499	"	"	"	60	5	8 A	90W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	60	60	2	4 A						JEDEC 2N5983相当		253	
# 500	"	"	"	80	5	8 A	90W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	80	60	2	4 A						" 2N5984 "		253	
# 501	"	"	"	100	5	8 A	90W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	100	100	60	2	4 A						" 2N5985 "		253	
# 502	"	"	"	60	5	8 A	100W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	200	500	60	3000	3	4 A						JEDEC 2N6055相当 ダーリントン接続		102	2SB585 とコンパリ
# 503	"	"	"	80	5	8 A	100W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	200	500	80	3000	3	4 A						JEDEC 2N6056相当 ダーリントン接続		102	2SB586 とコンパリ
# 504	"	"	"	60	5	12A	150W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	200	500	60	3000	3	6 A						JEDEC 2N6057相当 ダーリントン接続		102	2SB587 とコンパリ
# 505	"	"	"	80	5	12A	150W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	200	500	80	3000	3	6 A						JEDEC 2N6058相当 ダーリントン接続		102	2SB588 とコンパリ