

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 _{ie} h _{ie} * (Ω)	h _{re} h _{re} * (×10 ⁻⁴)	h _{oe} h _{oe} * (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°C)					電 気 的 特 性 (T _a = 25°C)											外形	備考		
				V _{CB0} (V)	V _{EB0} (V)	I _c (mA)	P _c (mW)	T _j (°C)	I _{CB0} 最大値		直流又はパルス hFE		バイアス		h _{fe}	h _{ic} h _{ib} * (Ω)	h _{re} h _{rb} * (×10 ⁻⁴)	h _{oe} h _{ob} * (μU)	f _{αb} f _T * (Mc)			C _{ob} (pF)	r _{bb'} h _{ie} (real)* (Ω)
									I _{CB0} (μA)	V _{CB} (V)	V _{CE} (V)	I _C (mA)	V _{CB} (V)	I _E (mA)									
2SB691	松下	PA	Si.Eme	-130	-5	-5A	60W (T _c =25°C)	150	-50	-80	100	-5	-1A	-5	500				7*	190	152	2SD727 とコンパリ	
" 692	"	"	"	-150	-5	-6A	70W (T _c =25°C)	150	-50	-100	100	-5	-1A	-5	500				7*	300	152	2SD728 とコンパリ	
" 693	日立	SW.PA	Si.EP _a	-100	-7	-20A	125W (T _c =25°C)	150	I _{CEO} -1	-80	1000- 20000	-3	-10A								102	ターリント	
" 694	"	PA	"	-100	-7	-25A	125W (T _c =25°C)	150	I _{CEO} -100	-80	1000- 20000	-3	-12A								102	ターリント	
" 695	松下	"	Si.Eme	-170	-5	-7A	80W (T _c =25°C)	150	-50	-120	100	-5	-1A	-5	500				7*	350	152	2SD731 とコンパリ	
" 696	三洋	"	"	-150	-6	-8A	80W (T _c =25°C)	150	-100	-80	40-320	-5	-1A	-5	1A				15*		102	2SD732 とコンパリ	
" 697	"	"	"	-160	-6	-12A	100W (T _c =25°C)	150	-100	-80	40-320	-5	-1A	-5	1A				15*		102	2SD733 とコンパリ	
" 698	"	"	Si.EP	-25	-5	-700	600 (T _c =25°C)	150	-1	-20	60-560	-2	-50	-10	50				250*	13	138	2SD734 とコンパリ	
* " 699	日立	"	Si.T	-160	-5	-12A	100W (T _c =25°C)	150	-1mA	-120	35-200	-5	-1A								332	2SD735 とコンパリ	
" 700	"	"	"	-160	-5	-12A	100W (T _c =25°C)	150	-1mA	-120	60-200	-5	-1A								332	2SD736 とコンパリ	
" 701	"	"	"																				
" 702	日立	PA	Si.T	-160	-5	-12A	125W (T _c =25°C)	150	-1mA	-140	60-200	-5	-1A								332	2SD738 とコンパリ	
" 703	日電	PA.SW	Si.E	-100	-5	-4A	40W (T _c =25°C)	150	-10	-80	100	-5	-500	-5	100				18*	110	268	2SD743 とコンパリ	
" 704	"	"	"																				
" 705	日電	PA	Si.T	-140	-5	-10A	120W (T _c =25°C)	150	-50	-140	80	-5	-2A	-5	200				17*	430	340	2SD745 とコンパリ	
* " 706	"	"	"	-180	-5	-10A	200W (T _c =25°C)	150	-50	-180	80	-5	-2A	-5	200				14*	450	265	2SD746 とコンパリ	
" 707	"	PA.SW	Si.E	-80	-7	-7A	40W (T _c =25°C)	150	-10	-60	40-200	-1	-3A								268	2SD568 とコンパリ	
" 708	"	"	"	-80	-7	-7A	40W (T _c =25°C)	150	-10	-60	40-200	-1	-3A								268	2SD569 とコンパリ	
" 709	松下	AF	Si.EP	-25	-5	-100	200 (T _c =25°C)	125	-1	-10	90-650	-10	-2	-10	1				80*	2.7	176	2SD601 とコンパリ	
" 710	"	"	"	-30	-5	-500	200 (T _c =25°C)	125	-0.1	-10	160	-10	-150	-10	50				200*	6	176	2SD602 とコンパリ	
" 711	サンケン	PA	"	-80	-6	-6A	50W (T _c =25°C)	150	-100	-80	1000	-4	-7A								298	ターリント	
" 712	"	"	"	-100	-6	-6A	50W (T _c =25°C)	150	-100	-100	1000	-4	-7A								298	ターリント	
" 713	松下	"	Si.Eme	-200	-5	-9A	100W (T _c =25°C)	150	-50	-140	100	-5	-1A	-5	500				7*		152	2SD751 とコンパリ	
" 714	"	"	Ge.A	-20	-10	-2A	6W (T _c =25°C)	85	-500	-20	120	-0.6	-2A	-2	100				1.2*		84C		
" 715	日立	"	Si.E	-100	-5	-50	750 (T _c =25°C)	150	-0.5	-80	250-800	-12	-2	-12	5				120*	1.8	251	2SD755 とコンパリ	
" 716	"	"	"	-120	-5	-50	750 (T _c =25°C)	150	-0.5	-80	250-800	-12	-2	-12	5				150*	1.8	251	2SD756 とコンパリ	
" 717	"	"	"	-160	-5	-50	1.25W (T _c =25°C)	150	-10	-140	60-320	-5	-10	-5	10				140*	5.5	234	2SD757 とコンパリ	
" 718	"	"	"	-200	-5	-50	1.25W (T _c =25°C)	150	-10	-160	60-320	-5	-10	-5	10				140*	5.5	234	2SD758 とコンパリ	
" 719	"	"	"	-160	-5	-2A	25W (T _c =25°C)	150	-10	-140	35-320	-5	-150	-5	150				100*	32	268	2SD759 とコンパリ	
" 720	"	"	"	-200	-5	-2A	25W (T _c =25°C)	150	-10	-160	35-200	-5	-150	-5	150				100*	32	268	2SD760 とコンパリ	