

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 (Ta=25°C)					電 氣 的 特 性 (Ta=25°C)										外 形	備 考
				V _{CEO} (V)	V _{ESD} (V)	I _C (mA)	P _C (mW)	T _J (°C)	I _{CEO} 最大値 (μA)	V _{CE} (V)	直 流 又 は パ ル ス h _{FE}		バ イ ア ス		h _{FE}	h _{ie}	h _{ie} *	h _{FE} *		
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_{CEO} MAXIMUM VALUE AND V_{CE} VALUE (CRITERIA FOR MEASURING I_{CEO})
- 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_{CE}, I_E (CRITERIA FOR MEASURING h PARAMETERS)

- 9** f_{αb} OF RF CHARACTERISTIC, EXCEPT IN CASE OF * WHICH INDICATES VALUE OF f_T.
- 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_{CBO} (V)	V_{EBO} (V)	I_C (mA)	P_C (mW)	T_j ($^\circ\text{C}$)	I_{CBO} 最大値		直流又はパルス h_{FE}		バイアス		h_{fe} h_{fb}^*	h_{ie} h_{is}^* (Ω)	h_{re} h_{rb}^* ($\times 10^{-4}$)	h_{oe} h_{ob}^* (μU)	f_{β} f_T^* (Mc)			C_{ob} (pF)	$r_{bb'}$ $h_{ie}(\text{real})^*$ (Ω)
									(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 ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-50	-80	100	-5	-1A	-5	500				7 *	190	152	2SD727 とコンプリ	
" 692	"	"	"	-150	-5	-6A	70W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-50	-100	100	-5	-1A	-5	500				7 *	300	152	2SD728 とコンプリ	
" 693	日立	SW.PA	Si.EPa	-100	-7	-20A	125W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	I_{CEO} -1	-80	1000~ 20000	-3	-10A								102	ゲーリントン	
" 694	"	PA	"	-100	-7	-25A	125W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	I_{CEO} -100	-80	1000~ 20000	-3	-12A								102	ゲーリントン	
" 695	松下	"	Si.EMe	-170	-5	-7A	80W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-50	-120	100	-5	-1A	-5	500				7 *	350	152	2SD731 とコンプリ	
" 696	三洋	"	"	-150	-6	-8A	80W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-100	-80	40~320	-5	-1A	-5	1A				15 *		102	2SD732 とコンプリ	
" 697	"	"	"	-160	-6	-12A	100W	150	-100	-80	40~320	-5	-1A	-5	1A				15 *		102	2SD733 とコンプリ	
" 698	"	"	Si.EP	-25	-5	-700	600	150	-1	-20	60~560	-2	-50	-10	50				250 *	13	138	2SD734 とコンプリ	
★ " 699	日立	"	Si.T	-160	-5	-12A	100W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-1mA	-120	35~200	-5	-1A								332	2SD735 とコンプリ	
" 700	"	"	"	-160	-5	-12A	100W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-1mA	-120	60~200	-5	-1A								332	2SD736 とコンプリ	
" 701																							
" 702	日立	PA	Si.T	-160	-5	-12A	125W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-1mA	-140	60~200	-5	-1A								332	2SD738 とコンプリ	
" 703	日電	PA.SW	Si.E	-100	-5	-4A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-10	-80	100	-5	-500	-5	100				18 *	110	268	2SD743 とコンプリ	
" 704																							
" 705	日電	PA	Si.T	-140	-5	-10A	120W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-50	-140	80	-5	-2A	-5	200				17 *	430	340	2SD745 とコンプリ	
★ " 706	"	"	"	-180	-5	-10A	200W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-50	-180	80	-5	-2A	-5	200				14 *	450	265	2SD746 とコンプリ	
" 707	"	PA.SW	Si.E	-80	-7	-7A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-10	-60	40~200	-1	-3A								268	2SD568 とコンプリ	
" 708	"	"	"	-80	-7	-7A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-10	-60	40~200	-1	-3A								268	2SD569 とコンプリ	
" 709	松下	AF	Si.EP	-25	-5	-100	200	125	-1	-10	90~650	-10	-2	-10	1				80 *	2.7	176	2SD601 とコンプリ	
" 710	"	"	"	-30	-5	-500	200	125	-0.1	-10	160	-10	-150	-10	50				200 *	6	176	2SD602 とコンプリ	
" 711	サンケン	PA	"	-80	-6	-6A	50W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-100	-80	1000	-4	-7A								298	ゲーリントン	
" 712	"	"	"	-100	-6	-6A	50W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-100	-100	1000	-4	-7A								298	ゲーリントン	
" 713	松下	"	Si.EMe	-200	-5	-9A	100W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-50	-140	100	-5	-1A	-5	500				7 *		152	2SD751 とコンプリ	
" 714	"	"	Ge.A	-20	-10	-2A	6W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	85	-500	-20	120	-0.6	-2A	-2	100				1.2 *		84C		
" 715	日立	"	Si.E	-100	-5	-50	750	150	-0.5	-80	250~800	-12	-2	-12	5				120 *	1.8	251	2SD755 とコンプリ	
" 716	"	"	"	-120	-5	-50	750	150	-0.5	-80	250~800	-12	-2	-12	5				150 *	1.8	251	2SD756 とコンプリ	
" 717	"	"	"	-160	-5	-50	1.25W	150	-10	-140	60~320	-5	-10	-5	10				140 *	5.5	234	2SD757 とコンプリ	
" 718	"	"	"	-200	-5	-50	1.25W	150	-10	-160	60~320	-5	-10	-5	10				140 *	5.5	234	2SD758 とコンプリ	
" 719	"	"	"	-160	-5	-2A	25W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-10	-140	35~320	-5	-150	-5	150				100 *	32	268	2SD759 とコンプリ	
" 720	"	"	"	-200	-5	-2A	25W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-10	-160	35~200	-5	-150	-5	150				100 *	32	268	2SD760 とコンプリ	