

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°C)					電 気 的 特 性 (T _a = 25°C)											外 形	備 考			
				V _{CE0} (V)	V _{EBO} (V)	I _C (mA)	P _C (mW)	T _J (°C)	I _{CEO} 最大値		直 流 又 は パ ル ス h _{FE}		バ イ ア ス		h _{FE} *	h _{ie} h _{ib} * (Ω)	h _{re} h _{rb} * (×10 ⁻⁴)	h _{oe} h _{ob} * (μU)	f _{βB} f _T * (Mc)			C _{ob} (pF)	r _{bb} (real)* h _{ie} (real)* (Ω)	
									(μA)	V _{CB} (V)	V _{CE} (V)	I _C (mA)	V _{CB} (V)	I _E (mA)										
★ 2SA653	日 電	PA	Si.EMe	-150	-6	-1A	15W (T _C =25°C)	150	-1mA	-60	80	-5	-200	-10	200					15*	100	30*	134	
" 654																								
" 655																								
★ " 656	東 芝	PA	Si.TMe	-130	-5	-7A	50W (T _C =25°C)	150	100	13	30~300	-5	-1A	-10	1A					5*	150		102	2SC519 とコンパリ
★ " 657	"	"	"	-100	-5	-7A	50W (T _C =25°C)	150	100	100	30~300	-5	-1A	-10	1A					5*	150		102	2SC520 とコンパリ
★ " 658	"	"	"	-70	-5	-7A	50W (T _C =25°C)	150	100	70	30~300	-5	-1A	-10	1A					5*	150		102	2SC521 とコンパリ
★ " 659	三 洋	RF	Si.P	-50	-5	-200	400	125	-10	-40	100	-6	-50	-6	10					90*	7	C _o r _{bb} 50pS	138	
" 660																								
★ " 661	東 芝	RF. AF. PA	Si. E	-70	-5	-200	600	150	-0.1	-20	40~400	-2	-50	-10	10					100*	9	10	131	
" 662																								
★ " 663	東 芝	RF. AF. PA	Si. EP	-100	-5	-7A	60W (T _C =25°C)	150	-1mA	-50	30~200	-5	-1A	-5	1A					6*	600	15	102	2SC793 とコンパリ
" 664																								
" 665																								
★ " 666	松 下	RF. AF. LN	Si. EP	-25	-5	-50	150	125	-1	-10	250	-5	-2	-5	-2	200	5000	0.7	10	130*	2.8	C _o r _{bb} 160pS	138	
" 667																								
★ " 668	三 菱	RF. SW	Si. EP	-100	-5	-100	150	125	-0.1	-25	100	-6	1	-6	1	t _{on} < 120nS t _{off} < 100nS				100*	3.5	C _o r _{bb} 100pS	138B	
" 669	"	SW	"	-160	-5	-100	150	125	-0.1	-25	70	-6	1											138B
" 670	日 立	PA. SW	Si. T	-50	-4	-3A	25W (T _C =25°C)	150	-100	-20	35~200	-4	-1A	-4	500					32*	200		267	2SC1060 とコンパリ
" 671	"	"	"	-50	-4	-3A	25W (T _C =25°C)	150	-100	-20	35~200	-4	-1A	-4	500					32*	200		268	2SC1061 とコンパリ
★ " 672	"	RF. LN	Si. EP	-50	-4	-200	200	125	-0.5	-18	110	-12	-2	-12	2					80*	16	12*	138	
" 673	"	RF. AF	Si. E	-35	-4	-500	400	125	-0.5	-20	60~320	-3	-10										138	2SC1213 とコンパリ
" 674																								
" 675	日 電	SW	Si. E	-80	-5	-100	250	125	-1	-60	120	-3	-20	-6	10					170*	4.5		138	
" 676																								
" 677	ソ ニ ー	RF. SW	Si. E	-25	-5	-200	250	100	-0.5	-25	250	-3	-1	-6	2					140*	6	C _o r _{bb} 60pS	38	2SC633A とコンパリ
" 678	"	"	"	-50	-5	-200	320	120	-0.5	-25	250	-3	-1	-6	2					140*	6	C _o r _{bb} 60pS	38	2SC634A とコンパリ
★ " 679	東 芝	PA	Si.EMe	-120		-12A	100W (T _C =25°C)	150	-100	-50	40~140	-5	-2A	-5	2A					6*	900	20	102	2SC1079 とコンパリ
★ " 680	"	"	"	-80		-12A	100W (T _C =25°C)	150	-100	-50	40~140	-5	-2A	-5	2A					6*	900	20	102	2SC1080 とコンパリ
★ " 681	"	RF. PA	Si. E	-100	-5	-1A	800	150	-1	-30	120	-2	-150	-2	150					50*	40	10	342	
" 682	"	"	"	-80	-5	-750	800	150	-0.1	-30	70~240	-2	-150	-2	150					100*	15	15	342	2SC1382 とコンパリ