

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 ($T_c=25^\circ\text{C}$)					電気的特性 ($T_c=25^\circ\text{C}$)										外形	備考				
				V_{ce0} (V)	V_{be0} (V)	I_c (mA)	P_c (mW)	T_c ($^\circ\text{C}$)	I_{c0} 最大値 (μA)	直流又はパルス I_{BE}		バイアス		h_{FE}	h_{ie}	h_{re}	h_{oe}	f_{α}			C_{ob}	$r_{bb'}$		
				5					6		7		8				9		10		11		12	

- | | |
|---|---|
| <p>1 TYPE NUMBER</p> <p>2 ORIGINAL MANUFACTURER</p> <p>3 USES</p> <p>4 MATERIAL AND STRUCTURE</p> <p>5 MAXIMUM RATINGS</p> <p>6 I_{CBO} MAXIMUM VALUE AND V_{CB} VALUE (CRITERIA FOR MEASURING I_{CBO})</p> <p>7 STANDARD VALUE OF DC/PULSE h_{FE} AND V_{CE}, I_C (CRITERIA FOR MEASURING DC/PULSE h_{FE})</p> <p>8 STANDARD VALUE OF h PARAMETERS AND BIAS V_{CB}, I_E (CRITERIA FOR MEASURING h PARAMETERS)</p> | <p>9 $f_{\alpha b}$ OF RF CHARACTERISTIC, EXCEPT IN CASE OF * WHICH INDICATES VALUE OF f_T.</p> <p>10 C_{ob} AND $r_{bb'}$ OF RF CHARACTERISTICS EXCEPT IN CASE OF * IN $r_{bb'}$ COLUMN WHICH INDICATES VALUE OF h_{ie} (real)</p> <p>11 OUTLINE</p> <p>12 REMARKS</p> <p>: とコンプリ : COMPLEMENTARY TO</p> |
|---|---|

* INDICATES VALUE IN GROUNDED-BASE OPERATION, OTHERWISE VALUE IN EMITTER-GROUNDED OPERATION.

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_{CE0} (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_{ib}^* (Ω)	h_{re} h_{rb}^* ($\times 10^{-4}$)	h_{oe} h_{ob}^* (μS)			f_{β} f_T^* (Mc)	C_{ob} (pF)	r_{bb} $r_{bb}(\text{real})^*$ (Ω)			
									(μA)	$V_{CB(V)}$	$V_{CE(V)}$	$I_C(\text{mA})$	$V_{CB(V)}$	$I_E(\text{mA})$												
2SB661																										
" 662																										
" 663																										
" 664																										
" 665																										
" 666																										
" 667																										
* " 668	松下	PA	Si.EMe	-60	-5	-3A	25W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-200	-60	4000	-3	-500										268	ダーリントン		
" 669	"	"	"	-70	-5	-4A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-200	-70	4000	-3	-1A										268	ダーリントン		
" 670																										
" 671																										
" 672																										
" 673	東芝	SW	Si.T	-100	-5	-7A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-100	-100	2000~ 15000	-3	-3A		$t_{on}=0.8\mu\text{S}$, $t_f=2.5\mu\text{S}$ $t_{sig}=2\mu\text{S}$								268	ダーリントン とコンプアリ		
" 674	"	"	"	-80	-5	-7A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-100	-80	2000~ 15000	-3	-3A		"								268	ダーリントン とコンプアリ		
" 675	"	"	"	-60	-5	-7A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-100	-60	2000~ 15000	-3	-3A		"								268	ダーリントン とコンプアリ		
" 676	"	SW.PA	Si.E	-100	-5	-4A	30W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-20	-100	>2000	-2	-1A		$t_{on}=0.15\mu\text{S}$, $t_f=0.4\mu\text{S}$ $t_{sig}=0.8\mu\text{S}$								268	ダーリントン		
" 677	"	"	"	-60	-5	-3A	25W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-20	-60	>2000	-2	-1A		$t_{on}=0.3\mu\text{S}$, $t_f=0.25\mu\text{S}$ $t_{sig}=0.6\mu\text{S}$								268	ダーリントン		
" 678	"	PA.SW	"	-100	-10	-1.5A	800	175	-10	-100	>2000	-2	-100		$t_{on}=0.3\mu\text{S}$, $t_f=0.7\mu\text{S}$ $t_{sig}=2\mu\text{S}$								84B	ダーリントン とコンプアリ		
" 679	"	"	"	-100	-10	-1.5A	10W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-10	-100	>2000	-2	-100		$t_{on}=0.3\mu\text{S}$, $t_f=0.7\mu\text{S}$ $t_{sig}=2\mu\text{S}$								268	ダーリントン とコンプアリ		
" 680																										
* " 681	東芝	PA	Si.TMe	-150	-5	-12A	100W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-100	-100	40~140	-5	-1A	-10	1A							13 *	300	102	2SD551 とコンプアリ	
* " 682	三菱	"	Si.EP	-100	-5	-4A	30W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-30	-100	55~300	-5	-500	-10	500							8 *	75	301B	2SD712 とコンプアリ	
* " 683	"	"	"	-100	-5	-5A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-30	-100	55~300	-5	-1A	-10	500							8 *	130	301B	2SD713 とコンプアリ	
" 684																										
* " 685	三菱	PA	Si.EP	-110	-5	-7A	80W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-100	-110	2000~ 24000	-4	-1A	-4	500							30 *		341	ダーリントン	
" 686	東芝	"	Si.T	-100	-5	-6A	60W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-10	-100	55~160	-5	-1A	-5	1A							10 *	270	179	2SD716 とコンプアリ	
" 687																										
" 688	東芝	PA	Si.T	-120	-5	-8A	80W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-10	-120	55~160	-5	-1A	-5	1A							10 *	280	179	2SD718 とコンプアリ	
" 689	日立	"	"	-100	-4	-4A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-100	-80	50~250	-4	-500												268	
" 690	"	"	"	-100	-5	-4A	40W ($T_c=25^\circ\text{C}$)	150	-100	-80	60~240	-5	-1A	-5	500							20 *	75	268	2SD726 とコンプアリ	