

一般項目	最大定格		電気的的特性				備考	ピン接続図	
	項目	定格値	項目	最小	標準	最大			測定条件
●2SC2295 松下 用途：高周波増幅用 (2SA1022 とコンプリメンタリ) 特長：AM/FM ラジオの RF 増幅に最適。 トランジション周波数 f_T が高い。	$V_{CE0}(V)$	20	$I_{CBO}(\mu A)$			0.10	$V_{CB}=10V, I_E=0$	*帰還インピーダ ンス h_{FE} ランク分類… A:50~100(VA) B:70~140(VB) C:110~220(VC)	
	$V_{EB0}(V)$	5	h_{FE}	50.00		220.00	$V_{CB}=10V, I_E=-1mA$		
	$I_C(mA)$	30	$f_T(MHz)$	150.00	300.00		$I_E=-1mA, f=200MHz$		
	$P_C(mW)$	200	NF(dB)		2.80	4.00	$I_E=-1mA, f=5MHz$		
	$T_j(^{\circ}C)$	150	$C_{re}(pF)$		0.90	1.50	$I_C=1mA, f=10.7MHz$		
			$Z_{rb}(\Omega)*$		22.00	50.00	$I_E=-1mA, f=2MHz$		
●2SC2347 東芝 用途：VHF TV チューナ周波数変換, UHF TV チューナ発振用	$V_{CE0}(V)$	15	$I_{CBO}(\mu A)$			0.10	$V_{CB}=15V, I_E=0$		
	$V_{EB0}(V)$	3	h_{FE}	20.00			$V_{CE}=3V, I_C=8mA$		
	$I_C(mA)$	50	$f_T(MHz)$	650.00			$V_{CE}=10V, I_C=8mA$		
	$P_C(mW)$	250	$C_{ob}(pF)$		1.20	1.50	$V_{CB}=10V, I_E=0, f=1MHz$		
	$T_j(^{\circ}C)$	125	$C_c \cdot r_{bb}'$			12.00	(ps), $I_C=8mA, f=30MHz$		
●2SC2348 東芝 用途：VHF TV チューナ高周波増幅用 特長：高利得, 低雑音。順方向 AGC 特 性が優れている。	$V_{CE0}(V)$	30	h_{FE}	20.00		200.00	$V_{CB}=10V, I_C=2mA$	*: $V_{CC}=12V$ 	
	$V_{EB0}(V)$	2	$f_T(MHz)$	400.00	650.00		$V_{CE}=10V, I_C=2mA$		
	$I_C(mA)$	20	$C_{re}(pF)$		0.30	0.40	$V_{CB}=10V, I_E=0, f=1MHz$		
	$P_C(mW)$	250	PG(dB)	20.00	24.00	28.00	$V_{AGC}=1.4V, f=200MHz, *$		
	$T_j(^{\circ}C)$	125	NF(dB)		2.30	3.20	$V_{AGC}=1.4V, f=200MHz, *$		
			$V_{AGC}(V)$	3.60	4.40	5.10	GR=30dB, $f=200MHz, *$		
●2SC2349 東芝 用途：VHF TV チューナ発振用	$V_{CE0}(V)$	15	$I_{CBO}(\mu A)$			0.10	$V_{CB}=15V, I_E=0$		
	$V_{EB0}(V)$	3	h_{FE}	20.00			$V_{CE}=3V, I_C=2mA$		
	$I_C(mA)$	50	$f_T(MHz)$	600.00			$V_{CE}=10V, I_C=8mA$		
	$P_C(mW)$	250	$C_{ob}(pF)$		1.20	1.50	$V_{CB}=10V, I_E=0, f=1MHz$		
	$T_j(^{\circ}C)$	125	$C_c \cdot r_{bb}'$			20.00	(ps), $I_C=8mA, f=30MHz$		
●2SC2351 日電 用途：高周波低雑音増幅用 特長：VHF/UHF の低雑音増幅用に最適。 低雑音で高利得。	$V_{CE0}(V)$	12	h_{FE}	40.00		200.00	$V_{CE}=10V, I_C=20mA$	*順方向伝達利得 (dB) h_{FE} 区分 R2:40~ 120, R3:100~200 ミニモールド 	
	$V_{EB0}(V)$	3	$f_T(GHz)$		4.50		$V_{CE}=10V, I_C=20mA$		
	$I_C(mA)$	70	$C_{ob}(pF)$		0.75	1.00	$I_E=0, f=1MHz$		
	$P_T(mW)$	250	$ S_{21e} ^2*$	9.00	10.00		$I_C=20mA, f=1GHz$		
	$T_j(^{\circ}C)$	150	NF(dB)		1.50	3.00	$I_C=5mA, f=1GHz$		
			MAG(dB)		14.00		$I_C=20mA, f=1GHz$		