

T-27-01

Applications	Type No		Maximum Ratings										Electrical Characteristics (Ta = 25°C)										Package		
			V _{CEO}			I _C			P _C			h _{FE}		(MIN)		V _{CE(sat)}		MAX		I _T		(TYP) MIN			NF
	NPN	PNP	V _{CEO} (V)	I _C (mA)	P _C (mW)	h _{FE}	V _{CE} (V)	I _C (mA)	V _{CE} (V)	I _C (mA)	V _{CE} (V)	I _C (mA)	I _B (mA)	I _C (mA)	V _{CE} (V)	I _C (mA)	(MHz)	(dB)	V _{CE} (V)	I _E (mA)	f (MHz)	R _g (Ω)	Fig		
							(MIN)	(MAX)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)		(dB)	(dB)
	2SC3880S	—	30	20	100	40~200	6	1	—	—	—	—	—	—	6	1	(550)	5.0	6	—1	100	50	SOT-23	F1	
	2SC3195	—	30	20	100	40~200	6	1	—	—	—	—	—	—	6	1	(550)	5.0	6	—1	100	50	TO-92(M)	F5	
	2SC3194	—	30	20	100	25~140	6	1	—	—	—	—	—	—	6	1	(600)	4.0	6	—1	100	50	TO-92(C)	F3	
	KTC9016	—	30	20	200	40~198	5	1	—	—	—	—	—	—	6	1	260	4.0	6	—1	100	50	TO-92(B)	F3	
FM/RF, MIX OSC	KTC9018	—	30	20	200	40~198	5	1	—	—	—	—	—	—	10	1	500	4.0	6	—1	100	50	TO-92(B)	F3	
	BF599	—	25	25	200	(40)	10	7	—	—	—	—	—	—	10	7	275	—	—	—	—	—	SOT-23	F1	
	BFS20	—	25	25	200	(40)	10	7	—	—	—	—	—	—	10	7	275	—	—	—	—	—	SOT-23	F1	
FM-IF/AF-IF	2SC3879S	—	30	50	150	40~240	12	2	0.4	10	1	100	10	1	*27~33	*6	—	10.7	50	SOT-23	F1				
	2SC3193	—	30	50	200	40~240	12	2	0.4	10	1	100	10	1	*27~33	*6	—	10.7	50	TO-92(M)	F5				
	2SC3192	—	30	50	300	40~240	12	2	0.4	10	1	100	10	1	*27~33	*6	—	10.7	50	TO-92(C)	F3				
	KTC9011	—	30	50	400	40~198	5	1	0.4	10	1	100	10	1	—	—	—	—	—	TO-92(B)	F3				
AM RF	2SC3878S	—	30	100	150	40~240	12	2	0.4	10	1	80	10	2	3.5	10	—	1	50	SOT-23	F1				
	2SC3191	—	30	100	200	40~240	12	2	0.4	10	1	80	10	2	3.5	10	—	1	50	TO-92(M)	F5				
	2SC3190	—	30	100	400	40~240	12	2	0.4	10	1	80	10	2	3.5	10	—	1	50	TO-92(C)	F3				

*: I_E *: G_{FE} *: V_{CE}