

• Other Popular Japanese SOT-23 Types

*New Products o Under Development

Function	Type	V _{CEO} (V)	I _c (mA)	P _C (mW)	f _T (MHz)	C _{ob} (pF)	h _{FE}	Package	
TV Tuner Mix. Osc.	2SC3082K	19	50	200	1100	1.0	39 ~	SOT-23	Fig. 1
	*2SC3802K	25	30	200	1100	0.8	39 ~ 270	SOT-23	Fig. 1
	*2SC3837K	18	50	150	1500	0.9	27 ~ 270	SOT-23	Fig. 1
	*2SC3838K	11	50	150	3200	0.8	27 ~ 270	SOT-23	Fig. 1
	*2SC3839K	20	50	150	2000	0.8	27 ~ 270	SOT-23	Fig. 1
FM, RF Mix. Osc.	2SC2059K	20	20	150	500	1.2	39 ~ 180	SOT-23	Fig. 1
FM, IF Osc. Conv AM, RF Osc. Conv	2SC2413K	25	50	200	300	1.3	56 ~ 270	SOT-23	Fig. 1
Low Noise	2SA1037KLN	-40	-100	200	140	3.5	180 ~ 820	SOT-23	Fig. 1
	2SA1455K	-120	-50	200	140	4.0	180 ~ 820	SOT-23	Fig. 1
	2SC2412KLN	40	100	200	180	2.0	180 ~ 820	SOT-23	Fig. 1
	2SC3722K	120	50	200	140	3.0	180 ~ 820	SOT-23	Fig. 1
Pre Amp	2SA1037K	-40	-100	200	140	3.5	120 ~ 560	SOT-23	Fig. 1
	2SA1514K	-120	-50	200	140	4.0	180 ~ 820	SOT-23	Fig. 1
	2SC2412K	40	100	200	140	3.5	120 ~ 560	SOT-23	Fig. 1
	2SC3906K	120	50	200	140	3.0	180 ~ 820	SOT-23	Fig. 1
Driver	2SA1036K	-32	-500	200	200	7.0	82 ~ 390	SOT-23	Fig. 1
	o 2SB1197K	-32	700	200	150	20	82 ~ 390	SOT-23	Fig. 1
	o 2SC1198K	-80	500	200	100	14	82 ~ 390	SOT-23	Fig. 1
	2SC2411K	32	500	200	250	6.0	82 ~ 390	SOT-23	Fig. 1
	2SD1781K	32	700	200	150	15	82 ~ 390	SOT-23	Fig. 1
	o 2SD1782K	80	500	200	120	10	82 ~ 390	SOT-23	Fig. 1
Low V _{CE} (sat)	2SD1757K	15	700	200	150	15	120 ~ 560	SOT-23	Fig. 1

2SC----- } NPN 2SA----- } PNP
2SD----- } 2SB----- }



SOT-89 and D-PAK

• SOT-89 Transistors

Function	Type	V _{CEO} (V)	I _c (A)	P _C (W)	f _T (MHz)	C _{ob} (pF)	h _{FE}	Package	
Driver	2SB1132	-32	-1	2	150	20	82 ~ 390	SOT-89	Fig. 3
	2SB1188	-32	-2	2	100	50	82 ~ 390	SOT-89	Fig. 3
	2SB1189	-80	-0.7	2	100	14	82 ~ 390	SOT-89	Fig. 3
	2SB1260	-80	-1	2	100	25	82 ~ 390	SOT-89	Fig. 3
	2SD1664	32	1	2	150	15	82 ~ 390	SOT-89	Fig. 3
	2SD1766	32	2	2	100	30	82 ~ 390	SOT-89	Fig. 3
	2SD1767	80	0.7	2	120	10	82 ~ 390	SOT-89	Fig. 3
	2SD1898	80	1	2	100	20	82 ~ 390	SOT-89	Fig. 3
	RXT2907A	-60	-0.6	1	200	8	100 ~ 300	SOT-89	Fig. 3
	RXT3906	-40	-0.2	1	250	4.5	100 ~ 400	SOT-89	Fig. 3
	BCX53	-80	-1	1	100	20	40 ~ 250	SOT-89	Fig. 3
	RXT2222A	40	0.6	1	300	8	100 ~ 300	SOT-89	Fig. 3
	RXT3904	40	0.2	1	300	4	100 ~ 300	SOT-89	Fig. 3
	BCX56	80	1	1	100	20	40 ~ 250	SOT-89	Fig. 3
Darlington Driver	RXT-A64	-30	-0.5	1	125	4	20K ~	SOT-89	Fig. 3
	RXT-A76	-50	-0.5	1	125	4	20K ~	SOT-89	Fig. 3
	RXT-A14	40	0.5	1		5.4	20K ~	SOT-89	Fig. 3
	RXT-A28	80	0.5	1	125	5	10K ~	SOT-89	Fig. 3

*Package mounted on ceramic 14 x 18 x 0.7mm

• DPAK Transistors

Function	Type	V _{CEO} (V)	I _c (mA)	P _C (mW)	f _T (MHz)	C _{ob} (pF)	h _{FE}	Package	
Driver	2SB1181	-80	-1000	1000	100	25	82~390	DPAK	Fig. 4/Fig. 5
	2SB1182	-32	-2000	1000	100	50	82~390	DPAK	Fig. 4/Fig. 5
	2SB1184	-50	-3000	1000	70	50	82~390	DPAK	Fig. 4/Fig. 5
	2SD1733	80	1000	1000	100	20	82~390	DPAK	Fig. 4/Fig. 5
	2SD1758	32	2000	1000	100	50	82~390	DPAK	Fig. 4/Fig. 5
	2SD1760	50	3000	1000	90	40	82~390	DPAK	Fig. 4/Fig. 5
Darlington Driver	2SB1183	-40**	-2000	1000		11	1K~200K	DPAK	Fig. 4/Fig. 5
	2SD1759	40**	2000	1000		11	1K~200K	DPAK	Fig. 4/Fig. 5
	2SB1316	-100	-2000	1000		35	1K~10K	DPAK	Fig. 4/Fig. 5
	2SD1980	100	2000	1000		25	1K~10K	DPAK	Fig. 4/Fig. 5

2SC---- } NPN 2SA---- } PNP
2SD---- } 2SB---- }

**V_{CE}R