



Application

SWITCHING REG

* MAX. Δt

Type No.		Ic	VCEO *Vcbo (V)	Pc Tc=25°C (W)	hFE	VCE(sat) MAX.			fT TYP.			Cob TYP.		SW Time TYP.			
						VCE (V)	Ic (A)	Ib (A)	VCE (V)	Ic (A)	pF	fT=1MHz (pF)	Vcb (V)	ton (μs)	tstg (μs)	tf (μs)	
NPN	PNP	(A)															
2SD873		16	140	150	15~60	4	8	0.8	3	4	1	350	10	1.5	6	1.0	
2N3773			140	150	15~60	4	8	0.8	0.2	4	1	400	10	—	—	—	
2N3772			60	150	15~60	4	10	1	0.2	4	1	400	10	—	—	—	
2N5303		20	80	200	15~60	2	10	1	2	10	1	300	10	▲*1	*2	*1	
2N5039			*75	140	20~100	5	10	2.5	60	10	2	230	10	▲*0.5	*1.5	*0.5	
2N5038			*90	140	20~100	5	12	2.5	60	10	2	230	10	▲*0.5	*1.5	*0.5	
2N3771			40	150	15~60	4	15	2.0	1.5	0.2	4	1	400	10	—	—	
2N5301	2N4398	30	*40	200	15~60	2	15	2.0	2	10	1	300	10	▲*/0.4	*2/1.5	*1/0.6	
2N5302	2N4399		*60	200	15~60	2	15	2.0	2	10	1	300	10	▲*/0.4	*2/1.5	*1/0.6	
2SD797		30	80	200	60~200	5	1	1.5	3	5	1	400	10	1.5	6	1.0	
2SC2790			800	80	17MIN.	5	0.5	1.0	0.05	—	—	—	—	▲*1.0	*4.0	*1.0	
2SC2790A		2	800	80	10MIN.	5	0.5	1.0	0.05	—	—	—	—	▲*1.0	*2.5	*1.0	
2SC2791		5	800	100	10MIN.	5	3	1.0	0.6	—	—	—	—	▲*1.0	*3.5	*1.0	
2SC2137		7	400	80	10MIN.	5	3	1.5	0.3	—	—	—	—	▲*1.0	*2.0	*1.0	
2SC2139		10	400	100	10MIN.	5	5	1.5	0.5	—	—	—	—	▲*1.0	*2.0	*1.0	
2SC2914			400	120	12MIN.	5	5	1.0	2	—	—	—	—	▲*1.0	*2.5	*1.0	
2SC3384			400	120	10MIN.	5	10	1.5	10	—	—	—	—	▲*0.3	*1.5	*0.3	
2SC3385		15	400	120	8MIN.	5	10	1.5	2	—	—	—	—	▲*0.3	*1.0	*0.3	