

The Data Book Project

DatasheetArchive.com has launched an ambitious effort to digitize thousands of obsolete data books and technical manuals, making them searchable via the DatasheetArchive website.

Scroll down to see the scanned document.

型名	社名	用途	最大定格 (Ta=25°C, *印はTc=25°C)					電気的特性 (Ta=25°C) [*印はtyp値]									
			VcBO	VcEO	Ic(DC)	Pc	Pc*	IcBO (max) (μ A)	VcB (V)	(min)	hFE (max)	VCE (V)	Ic/IE (A)	VCE(sat) (max) (V)	VBE(sat) (max) (V)	Ic (A)	IB (A)
			(V)	(V)	(A)	(W)	(W)										
2SC3537	日電	900MHz PA	50		3		50	2000	30	20	200	10	1				
2SC3538	日電	900MHz PA	50		6		110	4000	30	20	200	10	2				
2SC3539	日電	900MHz PA	50		9		170	8000	30	20	200	10	3				
2SC3541	日電	1.3GHz PA	35	18	2		19.5	150	20	20	200	10	0.3				
2SC3542	日電	1.3GHz PA	35	18	6		50	500	20	20	200	10	0.5				
2SC3544	日電	UHF MIX/OSC	30	15	0.05	0.25		0.1	12	50	250	10	0.005				
2SC3545	日電	UHF MIX/OSC	30	15	0.05	0.15		0.1	12	50	250	10	0.005	0.5		0.01	0.001
2SC3547A	東芝	UHF OSC	20	12	0.03	0.15		0.1	10	35	130	10	0.005				
2SC3547B	東芝	UHF OSC	20	12	0.03	0.15		0.1	10	70	300	10	0.005				
2SC3549	富士電機	HV HS PSW/PA/PD/SW-Reg	900	800	3		40	1000	900	10		5	1	1	1.5	1	0.2
2SC3550	富士電機	HV HS PSW/PA/PD/SW-Reg	900	800	3		80	1000	900	10		5	1	1	1.5	1	0.2
2SC3551	富士電機	HV HS PSW/PA/PD/SW-Reg	900	800	5		80	1000	900	10		5	2	1	1.5	2	0.4
2SC3552	三洋	SW-Reg	1100	800	12	三洋	150	10	800	10	40	5	0.8	2	1.5	6	1.2
2SC3553	日立	LF A	35	35	0.5	0.3		0.5	20	60	320	3	0.01	0.6		0.15	0.015
2SC3554	日電	CRT Vout	300	300	0.2		2	0.1	200	60	250	10	0.01	1.5		0.05	0.005
2SC3559	東芝	HS HV SW/SW-Reg	900	800	3	2	30	100	800	10		5	0.8	0.6	1.2	0.8	0.16
2SC3566	日電	HS PSW	150	60	5	2	25	10	60	40	200	5	3	0.6	1.5	3	0.3
2SC3567	日電	HS PSW	150	100	3	2	15	10	100	40	200	5	1.5	0.6	1.5	1.5	0.15
2SC3568	日電	HS PSW	150	100	10	2	30	10	100	40	200	5	3	0.6	1.5	5	0.5
2SC3569	日電	HV HS PSW	500	400	2	2	15	10	400	20	80	5	0.2	1	1.2	0.7	0.14
2SC3570	日電	HV HS PSW	500	400	5	2	25	10	400	20	80	5	0.5	1	1.2	2	0.4
2SC3571	日電	HV HS PSW	500	400	7	2	30	10	400	20	80	5	0.1	1	1.2	3	0.6
2SC3572	日電	HV HS PSW	500	400	10	2	30	100	400	15	80	5	1	1	1.5	6	1.2
2SC3576	三洋	LF A	30	25	0.3	0.3		0.1	20	800	3200	5	0.01	0.5	1.2	0.2	0.004
2SC3577	松下	HS SW	850	650	5	3	80			10		5	0.01	1.5	1.5	3	0.6
2SC3580	三菱	G PD	25	20	0.7	0.9		1	25	150	800	4	0.1	0.5		0.5	0.025
2SC3581	三菱	G PD	55	50	0.4	0.9		1	25	90	500	4	0.1	0.5		0.2	0.01
2SC3582	日電	MW LN A	20	10	0.065	0.6		1	10	50	250	8	0.02				
2SC3583	日電	MW LN A	20	10	0.065	0.2		1	10	50	250	8	0.02				
2SC3584	日電	MW LN A	20	10	0.065	0.25		1	10	50	250	8	0.02				
2SC3585	日電	MW LN A	20	10	0.035	0.2		1	10	50	250	6	0.01				
2SC3586	日電	MW LN A	20	10	0.035	0.25		1	10	50	250	6	0.01				
2SC3587	日電	MF LN A	20	10	0.035		0.58	1	10	50	250	6	0.01				
2SC3588	日電	HV HS PSW	500	400	0.5	1	10	10	400	20	80	5	0.05	0.5	1	0.3	0.06
2SC3588-Z	日電	HS HV SW	500	400	0.5	1	10	10	400	20	80	5	0.05	0.5	1	0.3	0.06
2SC3589	三洋	CRT Hout	250	100		7	40	100	150	30	160	1	1	0.8	1.5	5	0.5

電 気 的 特 性 (Ta=25°C) [*印はtyp値]										コンプリ メンタリ	外 形	電 極 接 続 備 考	型 名	
f _T (MHz)	V _{CE} (V)	I _C /I _E (A)	ton (μs)	SW Time tf (μs)	tstg (μs)	Cob (max) (pF)	Cre (max) (pF)	そ の 他 の 主 要 項 目						
								項 目	特 性					測 定 条 件
							40	Po	min 42dBm	f=900MHz Pi=34dBm		(NEC-F3)	BEBCB	2SC3537
							80	Po	min 45dBm	f=900MHz Pi=38dBm		(NEC-F3)	BEBCB	2SC3538
							140	Po	min 47dBm	f=900MHz Pi=40dBm		(NEC-F3)	BEBCB	2SC3539
							20	Po	min 36.5dBm	f=300MHz Pi=30dBm		(NEC-F3)	EBECE	2SC3541
							60	Po	min 41dBm	f=1300MHz Pi=36dBm		(NEC-F3)	EBECE	2SC3542
1300	10	0.005					1	Cc·rb' b積	max 15ps	f=31.9MHz		TO-92形	BEC	2SC3544
1300	10	0.005					1	Cc·rb' b積	max 15ps	f=31.9MHz		(SC-59)	EBC	2SC3545
3000	10	0.01				1.35		Cc·rb'	max 10ps	f=30MHz		(SC-59(2-3F1A))	EBC	2SC3547A
3000	10	0.01				1.35		Cc·rb'	max 9ps	f=30MHz		(SC-59(2-3F1A))	EBC	2SC3547B
			1	0.8	4							TO-220AB形	BCE	2SC3549
			1	0.8	4							SC-65	BCE	2SC3550
			1	0.8	4							SC-65	BCE	2SC3551
15*	10	0.8	0.5	0.3	3	215*						(TO-3PB)	BCE	2SC3552
												(SPAK)	ECB	2SC3553
50*	30	0.01				3.5						SC-62	ECB	2SC3554
				1	4							(2-10L1A)	BCE	2SC3559
			0.5	0.5	2.5						2SA1394	(MP-45)	BCE	2SC3566
			0.5	0.5	1.5						2SA1395	(MP-45)	BCE	2SC3567
			0.5	0.5	1.5						2SA1396	(MP-45)	BCE	2SC3568
			1	1	2.5							(MP-45)	BCE	2SC3569
			1	0.7	2							(MP-45)	BCE	2SC3570
			1	1	2.5							(MP-45)	BCE	2SC3571
			1	0.7	2.5							(MP-45)	BCE	2SC3572
250*	10	0.01				2.7*						(SPA)	ECB	2SC3576
6*	5	0.5	1	0.5	2.5							(TOP-3F(b))	BCE	2SC3577
180*	6	0.01									2SA1398	(TO-92L)	ECB	2SC3580
150*	6	0.01									2SA1399	(TO-92L)	ECB	2SC3581
8000*	8	0.02				0.9	NF	max 2.5dB	f=1GHz			TO-92形	BEC	2SC3582
9000*	8	0.02				0.9						(SC-59)	EBC	2SC3583
9000*	8	0.02				0.8	NF	max 2.5dB	f=1GHz			(f' 1/3/4)	EBEC	2SC3584
10000*	6	0.01				0.8						(SC-59)	EBC	2SC3585
10000*	6	0.01				0.7	NF	max3dB	f=2GHz			(f' 1/3/4)	EBEC	2SC3586
10000*	6	0.01				0.7	NF	typ 2.6dB	f=4GHz			(+1/4αX)	ECB	2SC3587
			1	1	2.5						2SA1400	SC-64	BCBC	2SC3588
			1	1	2.5						2SA1400-Z	SC-63	BCBC	2SC3588-Z
10*	5	1		0.3								TO-220AB形	BCE	2SC3589