

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	構造	チモ ト ド	最大定格					電気的特性 (Ta=25°C)														
					V*** (V)	区分 ***	VGS* (V)	区分* #	I* (A)	区分* #	P _D /P _{CH} (W)	I _{SS} (max) (A)	V _{GS} (V)	I _{SS} (min) (A)	I _{SS} (max) (A)	V _{DS} (V)	V _{GS(off)} (min) (V)	V _{GS(off)} (max) (V)	V _{DS} (V)	I _D (A)	I _D (min) (S)	I _D (typ) (S)	V _{DS} (V)	I _D (A)
2SK578	東芝	HS PSW	MOS	N E	150	DSS	±20	S	±15	D	120	±100n	±20		1m	150	1.5	3.5	10	1m	4	7	10	15
2SK579(L)(S)	日立	HS PSW	MOS	N E	450	DSS	±15	S	1.5	D	20	±10μ	±12		0.1m	360	2	4	10	1m	0.6	1	20	1
2SK580(L)(S)	日立	HS PSW	MOS	N E	500	DSS	±15	S	1.5	D	20	±10μ	±12		0.1m	400	2	4	10	1m	0.6	1	20	1
2SK581	ソニー	HF/LF LN A	J	N D	-30	GDO	-30	O	5m	G	300m	-1n	-15	0.9m	15m	10	-0.18	-1.49	10	30μ	6.3m		10	IDSS
2SK582	ソニー	V/UHF RF/MIX	J	N D	-30	GDO	-30	O	10m	G	300m	-1n	-15	40m	75m	10	-2	-6	10	100μ	10m	14m	10	10m
2SK583	三洋	A-SW, LPP	MOS	N E	50	DS	±12		200m	D	600m	10n	10		1μ	20	0.3	1.5	10	100μ	25m	40m	10	50m
2SK585	ソニー	~X-Band LN A	GaAs	N D	5	DSX	-5	O	120m	D	300m	-10μ	-5	20m	120m	3	-1	-4	3	100μ	20m	30m	3	10m
2SK586	ソニー	~Ku-Band LN A	GaAs	N D	5	DSX	-3.5	O	80m	D	270m	-10μ	-3	2m	80m	3	-0.2	-3	3	100μ	20m	32m	3	10m
2SK587	ソニー	~X-Band LN A	GaAs	N D	5	DSX	-3.5	O	80m	D	270m	-10μ	-3	2m	80m	3	-0.2	-3	3	100μ	20m	32m	3	10m
2SK590	東芝	V/UHF LN A	GaAs	N D	10	DSX	-6	O	80m	D	200m	-20μ	-5	20m	80m	5		-4	5	100μ		19m	5	10m
2SK591	NEC	SW	MOS	N E	60	DSS	±20	S	±15	D	35	±100n	±20		10μ	60	1	2.5	10	1m	5		10	6
2SK593	松下	RF LN A	GaAs	N D	5	DSX	-4	O	1m	G	350m	-80μ	-3	15m	50m	3		-4	3	500μ	40m	75m	3	20m
2SK595	三洋	C-MIC	J	N D	-20	GDO			10m	G	100m			0.1m	0.8m	5		-1.5	5	1μ	0.4m	1.2m	5	IDSS
2SK596	三洋	C-MIC	J	N D	-20	GDO			10m	G	100m			0.1m	0.8m	5		-1.5	5	1μ	0.4m	1.2m	5	IDSS
2SK597	三洋	C-MIC	J	N D	-20	GDO			10m	G	100m			0.1m	0.8m	5		-1.5	5	1μ	0.4m	1.2m	5	IDSS
2SK600	日立	HS PSW	MOS	N D	60	DSS	±15	S	25	D	75	±10μ	±12		0.25m	50	2	4	10	1m	9	15	10	15
2SK601	松下	SW	MOS	N E	80	DS	20	O	500m	D	1	100n	20		10μ	60	1.5	3.5	VGS	1m		300m	15	200m
2SK602	松下	RF PA, SW	MOS	N E	800	DSS	±20	S	1	D	40	1μ	20		0.1m	640	1	5	25	1m	0.4	0.65	25	700m
2SK603	松下	RF PA, SW	MOS	N E	800	DSS	±20	S	3	D	80	1μ	20		0.1m	640	1	5	25	1m	0.7	1.3	25	2
2SK604	松下	RF PA, SW	MOS	N E	800	DSS	±20	S	5	D	80	1μ	20		0.1m	640	1	5	25	1m	0.7	1.3	25	3
2SK606	松下	RF	J	N D	-30	GDO			10m	G	400m	-10n	-0.5	0.5m	20m	5		-3	5	10μ	5m		5	IDSS
2SK607	松下	RF	J	N D	-30	GDO			10m	G	200m	-10n	-0.5	0.5m	20m	5		-3	5	10μ	5m		5	IDSS
2SK608	松下	RF	J	N D	-30	GDO			10m	G	200m	-10n	-0.5	0.5m	20m	5		-3	5	10μ	5m		5	IDSS
2SK609	NEC	C~Ku-Band LN A	GaAs	N D	-6	GDO	-6	O	120m	D	270m			20m	120m	3	-0.5	-3.5	3	100μ	20m	50m	3	10m
2SK610	松下	RF PA, SW	MOS	N E	400	DSS	±20	S	3	D	80	1μ	20		0.1m	320	1	5	25	1m	0.7	1.3	25	2
2SK611, 611-Z	NEC	SW	MOS	N E	100	DSS	±20	S	±1	D	10	±100n	±15		10μ	80	0.8	3	10	1m	0.2	0.35	10	0.5
2SK612, 612-Z	NEC	SW	MOS	N E	100	DSS	±20	S	±2	D	20	±100n	±15		10μ	80	0.8	3	10	1m	1	3	10	1
2SK613	ソニー	ビデオ用	J	N D	-15	GDO	-15	O	5m	G	150m	-2n	-7	13.4m	42m	5	-0.65	-2	5	100μ	23m	30m	5	IDSS
2SK614	松下	SW	MOS	N E	80	DS	20	O	500m	D	750m	100n	20		10μ	60	1.5	3.5	VGS	1m		300m	15	200m
2SK615	松下	SW	MOS	N E	80	DS	20	O	500m	D	1	100n	20		10μ	60	1.5	3.5	VGS	1m		300m	15	200m

電 気 的 特 性 (Ta=25℃)											コンプリ メンタリ	外 形	備 考	型 名
Cis (typ) (pF)	Crs (typ) (pF)	Vgs (V)	Vps (V)	NF typ dB	max dB	f (Hz)	Rg (Ω)	Rps(ON) (max) (Ω)	Vgs (V)	Id (A)				
1300		0	10					0.22	10	15			141 GDS	2SK578
260	12	0	10					5.5	10	1			150 GDSD	2SK579(L)(S)
260	12	0	10					6	10	1			150 GDSD	2SK580(L)(S)
13	2.4	0	10								en=13nV/√Hztyp	f=1kHz, Rg=10kΩ	72 SGD	2SK581
				4		500M					PG=7dBtyp	f=500MHz	72 SGD	2SK582
15	0.5	0	10					20typ	10	10m	Coss=6pFtyp	VGS=0, VDS=10V	165A GSD	2SK583
				3	5	12G					Ga=9dBtyp	f=12GHz	188 GSDS	2SK585
				1.4	2	12G					Ga=10dBtyp	f=12GHz	187 GSDS	2SK586
				1.6	2.5	12G					Ga=10dBtyp	f=12GHz	188 GSDS	2SK587
1	0.06		5	1.2	2.5	1G					PG=19dBtyp	f=1GHz	125B GSDS	2SK590
1800	350	0	10					0.055	10	6	ton=105ns, toff=470nstyp	ID=6A, VDD=30V	274 GDS	2SK591
					5	800M					PG=8dBtyp	f=800MHz	139A DSG	2SK593
3.5	0.65	0	5										106 GSD	2SK595
3.5	0.65	0	5										156 DGS	2SK596
3.5	0.65	0	5										127 GDS	2SK597
2000	80	0	10					0.055	10	15			116B GDS	2SK600
45	8	0	10					4	10	500m	ton=15ns, toff=20nstyp	VDD=30V, RD=68Ω	189 GDS	2SK601
350			20					8	15	1			190 GDS, 代替2SK808	2SK602
550			20					5	15	3			191 GDS, 代替2SK796	2SK603
1100			20					3.5	15	5			191 GDS, 代替2SK809	2SK604
5	0.3max	0	5	1.7	4	100M					PG=25dBtyp	f=100MHz	80B GSD	2SK606
5	0.3max	0	5	1.7	3.5	100M					PG=25dBtyp	f=100MHz	192A GSD	2SK607
5	0.3max	0	5	1.7	3.5	100M					PG=25dBtyp	f=100MHz	193A DGS	2SK608
				1.6	1.8	12G		4	15	2	MAG=10dBtyp	f=12GHz	194 SMSG	2SK609
250			20										191 GDS, 代替2SK762	2SK610
45	5	0	10					5	10	0.5	ton=12ns, toff=15nstyp	ID=0.5A, VDD=50V	276/Z:281 Z:ハイ'リット'1C用	2SK611, 611-Z
500	30	0	10					0.45	10	1	ton=30ns, toff=100nstyp	ID=1A, VDD=50V	276/Z:281 Z:ハイ'リット'1C用	2SK612, 612-Z
6.6		0	5								en=7nV/√Hzmax	f=1kHz, Rg=0	179 DSG	2SK613
45	8	0	10					4	10	500m	ton=15ns, toff=20nstyp	VDD=30V, RD=68Ω	132 SDG	2SK614
45	8	0	10					4	10	500m	ton=15ns, toff=20nstyp	VDD=30V, RD=68Ω	195 GDS	2SK615