

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	モ ド ル	最大定格					電気的特性 (Ta=25°C)																
					V*** (V)	区 分 ***	Vgs* (V)	区 分 *	I* (A)	区 分 *	Pd/Pch (W)	I _{gss} (max) (A)	V _{gs} (V)	I _{pss}			V _{gs(off)}		V _{ps} (V)	I _p (A)	g _m		V _{ps} (V)	I _p (A)		
														(min)	(max)	V _{ps} (V)	(min)	(max)			(min)	(typ)				
2SK43(S)	ソニー	DC, LF A, A-SW	J	N	D	-30	GDO	-30	0	5m	G	300m	-0.1n	-15	0.9m	14.3m	10	-0.18	-1.49	10	30μ	6.3m		10	IDSS	
2SK44	三洋	LF LN A	J	N	D	-20	GDS			10m	G	100m	-1n	-10	0.06m	3m	10		-4	10	1μ	0.6m	2m	10	IDSS	
2SK44(旧)	三洋	LF LN A	J	N	D	-20	GDS			10m	G	100m	-1n	-3	0.06m	3m	10		-4	10	1μ	0.6m	2m	10	IDSS	
2SK45	NEC	DC, RF	J	N	D	-22	GDO	-22	0	10m	G	100m	-10n	-10	0.5m	6m	5	-0.3	-4.5	5	10μ	1.5m	2m	5	0.5m	
2SK46	三菱	C-MIC	J	N	D	-30	GDO			10m	G	150m	-10n	-10	0.3m	3m	10	-0.3	-5	10	10μ	1m	3m	10	IDSS	
2SK47	NEC	LF A, RF	J	N	D	-20	GDO	-15	0	10m	G	200m	-10n	-10	0.5m	6m	5	-0.3	-4.5	5	10μ	1.5m	2m	5	0.5m	
2SK48	東芝	LF LN A	J	N	D	-20	GDO			10m	G	100m	-0.1n	-10	0.3m	3m	10	-0.35	-2.3	10	0.1μ	1m		10	IDSS	
2SK49	NEC	FM RF	J	N	D	-20	GDO			10m	G	72m	-50n	-0.5	0.5m	6m	5		-2.5	5	10μ	1.9m	5.5m	5	IDSS	
2SK50	松下	C-MIC	J	N	D	-10	GDO			2m	G	20m			0.07m	1m	4.5					0.35m		4.5	IDSS	
2SK54	日立	VHF RF/MIX	J	N	D	-15	GDO			10m	G	150m	-10n	-0.5	0.8m	5m	10	-0.3	-5.5	10	10μ	3m	6m	10	IDSS	
2SK55	日立	VHF RF/MIX	J	N	D	-18	GDO			10m	G	150m	-10n	-0.5	3m	14m	10	-0.3	-5.5	10	10μ	3m	8m	10	IDSS	
2SK56	松下	VHF RF	J	N	D	-10	GDS			10m	G	100m	-0.5μ	-1	0.7m	10m	5		-4	5	10μ		4m	5	IDSS	
2SK57	NEC	RF	J	N	D	-20	GDO	-15	0	10m	G	100m	-10n	-10	0.5m	6m	5	-0.3	-4	5	10μ	1.5m	2m	5	0.5m	
2SK58	ソニー	DC, VHF	J	N	D	-27	GDO	-9	0	10m	G	270m	-10n	-6	1m	16.5m	10	-0.45	-4.95	10	30μ	2.7m		10	IDSS	
2SK59	日立	C-MIC	J	N	D	-30	GDS	-30	S	10m	G	50m	-1n	-10	0.3m	1.4m	10	-0.4	-5	10	0.1μ	1m		10	IDSS	
2SK60	ソニー	LF PA	J(V)	N		-170	GDO			5	D	63						-7.5	-25	60	100m			20	1	
2SK61-LV	東芝	FM/VHF RF	J	N	D	-18	GDO			10m	G	200m	-10n	-0.5	1m	6m	10	-0.4	-4	10	1μ		9m	10	IDSS	
2SK63	ソニー	A	J(V)	N		-120	GDO	-10	0	200m	D	470m	-200n	-6					-9.5	100	300μ			14m	50	4m
2SK65	松下	LF Imp-C, C-MIC	J	N	D	-12	GDO			2m	G	20m			0.04m	0.8m	4.5					0.3m	0.5m	4.5	IDSS	
2SK66	松下	LF LN A	J	N	D	-55	GDO			10m	G	100m	-100n	-30	0.3m	6.5m	10	-0.4	-5	10	0.1μ	1.2m		10	IDSS	
2SK67	NEC	C-MIC	J	N	D	-20	GDO			10m	G	80m			0.02m	1m			-0.8	5	1μ		1.5m	5	IDSS	
2SK67A	NEC	C-MIC	J	N	D	-20	GDO			10m	G	80m			0.02m	0.54m	5		-0.8	5	1μ		1.5m	5	IDSS	
2SK68	NEC	LF A	J	N	D	-50	GDO	-50	0	10m	G	250m	-1n	-20	0.5m	12m	10	-0.13	-1.5	10	10μ	4m	12m	10	IDSS	
2SK68A	NEC	LF LN A	J	N	D	-50	GDO	-50	0	10m	G	250m	-1n	-20	0.5m	12m	10	-0.13	-1.5	10	10μ	4m	12m	10	IDSS	
2SK69	NEC	LF D	J(V)	N		-140	GDO	-30	0	100m	D	800m	-10μ	-20	1.8m	48m	5								10m	
2SK70	NEC	LF PA	J(V)	N		-100	GDO	-40	0	10	D	100	-100μ	-30	3	8	5	-5.5	-16.5	35	50m			10	1	
2SK72	東芝	DC	J	N	D	-20	GDS			10m	G	200m			0.6m	6.5m	10	-0.5	-3.3	10	0.1μ	1.5m		10	IDSS	
2SK73	松下	HV LF A	J	N	D	-200	GDO			100m	D	5			100m	30						8m		30	IDSS	
2SK79	ソニー	A	J(V)	N		-120	GDO	-10	0	200m	D	750m	-200n	-6					-9.5	100	300μ		14m	50	4m	
2SK83	松下	VHF RF	J	N	D	-25	GDO			15m	G	100m	-50n	-1	0.5m	12m	5		-3	5	10μ	1.9m	4m	5	IDSS	

電 気 的 特 性 (Ta=25°C)											コンプリ メンタリ	外 形	備 考	型 名		
Cis (typ) (pF)	Crs (typ) (pF)	V _{GS} (V)	V _{DS} (V)	NF typ dB	NF max dB	f (Hz)	R _G (Ω)	R _{DS(ON)} (max) (Ω)	V _{GS} (V)	I _D (A)					そ の 他 特 性	測 定 条 件
13	2.4	0	10								NF=13nV/√Hz	f=1kHz, Rg=10kΩ	16A	SGD	2SK43(S)	
													58A	SGD, 代替2SK304	2SK44	
														代替2SK44	2SK44(旧)	
4	1	0	5	1.5		1M	1M						30	代替2SK141	2SK45	
8	1.5	0	10	3	6	100	100k						20	SGD	2SK46	
4.5	1.5	0	5										18	SGD, 代替2SK195	2SK47	
5		-10	0	0.5	5	120	100k				VN(P. P)=4μVmax	Δf=5~50Hz, Rg=10kΩ	2	SGDC	2SK48	
5	0.07	0	5	3.5	6	100M					PG=18dBtyp	f=100MHz	40	代替2SK193/195	2SK49	
													80D	SGD, 代替2SK65	2SK50	
3	0.4	0	10	2.0	3.5	100M					PG=15dBtyp	f=100MHz	37A	GSD	2SK54	
3	0.4	0	10	2.0	3.5	100M					PG=18dBtyp	f=100MHz	37A	GSD	2SK55	
4	0.1	0	5		4.5	100M					PG=12dBmin	f=100MHz	80D	SGD, 代替2SK83	2SK56	
														代替2SK160	2SK57	
	2	0	10								ΔVGS=100mVmax	VDS=10V, ID=1mA	49	Dual P ET	2SK58	
				0.5	3	120	100k						50	SGD	2SK59	
190		-15	0								VON=10Vmax, μ=4typ		2SJ18	45	GS	2SK60
	0.1			2.5	3.5	100M					PG=18dBtyp	f=100MHz	82A	DSG, 代替2SK161	2SK61-LV	
16		4	50		30	10	500k				μ=15min, 30typ	VDS=50V, ID=40mA	51	SGD	2SK63	
											NV=4μVmax	VDS=4.5V, RS=2.2kΩ, Aβ=7 ²	52	DGS	2SK65	
8.2	2.6	0	0	0.5	5	120	100k						80D	SGD	2SK66	
5.5		0	5								Cos=2.7pFtyp	VDS=5V, VGS=0	60	SDG, 代替2SK1109	2SK67	
5.5		0	5								Cos=2.7pFtyp	VDS=5V, VGS=0	60	SDG, 代替2SK1109	2SK67A	
13	2.6	0	10										53A	DGS, 代替2SK163	2SK68	
13	2.6	0	10	0.6	1.5	1k	1k				NF=5dBtyp	f=10Hz, Rg=1kΩ	53A	DGS, 代替2SK163	2SK68A	
											μ=10min, 30typ	VDS=10V, ID=10mA	2SJ19	41	SGD	2SK69
430			10								μ=2min, 4typ	VDS=10V, ID=1A	2SJ20	42	GSD, 代替2SK389	2SK70
9max		-10	0	0.5	5	120	100k				ΔVGS=10mVmax	VDS=10V, ID=0.05~4mA	43	Dual P ET	2SK72	
													54	SGD	2SK73	
16			50	30	10	500k					μ=15min, 30typ	VDS=50V, ID=4mA	55	SDG	2SK79	
4	0.07	0	5	3.5	100M						PG=12dBmin	f=100MHz	80B	GSD	2SK83	