

## **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	チャンネル	最大定格					電氣的特性 (Ta=25°C)																		
					V <sup>***</sup> (V)	区分 <sup>***</sup>	V <sub>GS</sub> * (V)	区分*	I <sup>*</sup> (A)	区分*	P <sub>D</sub> /P <sub>CH</sub> (W)	I <sub>GSS</sub> (max) (A)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>SS</sub> (min) (A)	I <sub>SS</sub> (max) (A)	V <sub>DS</sub> (V)	V <sub>GS(off)</sub> (min) (V)	V <sub>GS(off)</sub> (max) (V)	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	g <sub>m</sub> (min) (S)	g <sub>m</sub> (typ) (S)	V <sub>DS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)				
2SK840	松下		MOS	N	40	DSS	±20	S	2	D	1.4															1		
2SK841	松下		MOS	N	250	DSS	±20	S	1	D	1.4															0.5		
2SK842	松下		MOS	N	400	DSS	±20	S	500m	D	1.4															0.5		
2SK843	三菱	HS PSW	MOS	N E	60	DSS	±30	S	10	D	40					2	4	10	1m						4	10	5	
2SK844	三菱	HS PSW	MOS	N E	100	DSS	±30	S	8	D	40					2	4	10	1m						3	10	4	
2SK845	三菱	HS PSW	MOS	N E	450	DSS	±30	S	5	D	40	±100n	±30		1m	450	2	4	10	1m	1.5	2.5	10			3		
2SK846	三菱	HS PSW	MOS	N E	900	DSS	±30	S	3	D	45	±100n	±30		1m	900	2	4	10	1m	1	1.7	10		1.5	10	1.5	
2SK847	三菱	HS PSW	MOS	N E	900	DSS	±30	S	3	D	120	±100n	±30		1m	900	2	4	10	1m	1	1.7	10		1.5	10	1.5	
2SK848	三洋	HS SW	MOS	N E	250	DSX	±20	S	0.5	D	3.5	±100n	±20		0.1m	250	0.8	2.5	10	1m	100m	250m	10		250m	10	250m	
2SK849	東芝	HS SW, DDC	MOS	N E	60	DSX	±20	S	40	D	150	±100n	±20		0.3m	60	1.5	3.5	10	1m	9	13	10		20		20	
2SK850	東芝	HS SW, DDC	MOS	N E	100	DSX	±20	S	40	D	125	±100n	±20		0.3m	100	2	4	10	1m	9	11	10		20		20	
2SK851	東芝	HS SW, DDC	MOS	N E	200	DSX	±20	S	30	D	150	±100n	±20		0.3m	200	2	4	10	1m	8	12	10		16		16	
2SK852	NEC	LF A, A-SW	J	N D	-50	GDO	-50	O	10m	G	150m	-5n	-20	0.5m	12m	10	-0.13	-1.5	10	10μ	4m	12m	10		IDSS			
2SK853	NEC	LF/RF A, A-SW, VR	J	N D	-30	GDO	-30	O	10m	G	150m	-10n	-30	0.5m	12m	10	-0.25	-4.5	5	10μ	1.5m	4.1m	5		IDSS			
2SK853A	NEC	LF/RF A, A-SW, VR	J	N D	-50	GDO	-50	O	10m	G	150m	-10n	-30	0.5m	12m	10	-0.25	-4.5	5	10μ	1.5m	4.1m	5		IDSS			
2SK854	NEC	SW	MOS	N E	450	DSS	±20	S	±5	D	50	±100n	±20		100μ	450	1.5	3.5	10	1m	2.5	3	10		2.5		2.5	
2SK855	NEC	SW	MOS	N E	500	DSS	±20	S	±5	D	50	±100n	±20		100μ	500	1.5	3.5	10	1m	2.5	3	10		2.5		2.5	
2SK856	東芝	HS SW, DDC	MOS	N E	60	DSX	±20	S	45	D	125	±10μ	±16		0.3m	60	1.5	3.5	10	1m	11	16	10		25		25	
2SK857	東芝	HS SW, DDC	MOS	N E	60	DSX	±20	S	45	D	125	±10μ	±16		0.3m	60	1.5	3.5	10	1m	11	16	10		25		25	
2SK858	東芝	HS HV SW, Motor-D	MOS	N E	600	DSX	±20	S	2	D	40	±100n	±20		0.3m	600	2	4	10	1m	1	1.5	10		1		1	
2SK859	富士電機	SW	MOS	N E	500	DSX	±20	S	9	D	125	100n	20		0.5m	500	2.1	4.0	VGS	10m	2.7	5.0	25		5.0		5.0	
2SK863	松下																											
2SK864	松下																											
2SK865	松下																											
2SK866	松下																											
2SK867, 867A	松下	Motor-D, SW-Reg	MOS	N E	400	DSS	±20	S	15	D	120	±1μ	±20		0.1m	320	1	5	25	1m	5	8	25		8		8	
2SK868, 868A	松下	Motor-D, SW-Reg	MOS	N E	400	DSS	±20	S	20	D	130	±1μ	±20		0.1m	320	1	5	25	1m	7.2	12	25		10		10	
2SK869	松下	Motor-D, SW-Reg	MOS	N E	500	DSS	±20	S	15	D	120	±1μ	±20		0.1m	400	1	5	25	1m	5	8	25		8		8	
2SK870	松下	Motor-D, SW-Reg	MOS	N E	500	DSS	±20	S	20	D	130	±1μ	±20		0.1m	400	1	5	25	1m	7.2	12	25		10		10	
2SK871	NEC	SW	MOS	N E	900	DSS	±20	S	±4	D	120	±100n	±20		100μ	900	1.5	3.5	10	1m	1		10		2		2	

電 氣 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)	VDS (V)	NF typ	NF max	f (Hz)	R <sub>o</sub> (Ω)	R <sub>DS(ON)</sub> (max) (Ω)	VGS (V)	I <sub>D</sub> (A)	そ の 他 特 性	測 定 条 件						
																	2SK840	
																	2SK841	
																	2SK842	
900								0.1	10	5					215	GDS	2SK843	
800								0.15	10	4					215	GDS	2SK844	
750	50	0	25					1.3	10	3	ton=70ns, toff=100nstyp	ID=3A, VDD=200V		215	GDS	2SK845		
950	55	0	25					4	10	1.5	ton=70ns, toff=140nstyp	ID=1.5A, VDD=200V		215	GDS	2SK846		
950	55	0	25					4	10	1.5	ton=70ns, toff=140nstyp	ID=1.5A, VDD=200V		250	GDS	2SK847		
60	4		20					9	10	0.25				252	GDS	2SK848		
2100	520	0	10					0.038	10	20				184	GDS	2SK849		
2200	600	0	10					0.06	10	20				184	GDS	2SK850		
2100	600	0	10					0.085	10	16				184	GDS	2SK851		
13	2.6	0	10											246	DSG	2SK852		
4.1	0.9	0	10											246	DSG	2SK853		
4.1	0.9	0	10											246	DSG	2SK853A		
700	75	0	10					1.4	10	2.5	ton=21ns, toff=37nstyp	ID=2.5A, VDD=150V		164	GDS	2SK854		
700	75	0	10					1.5	10	2.5	ton=21ns, toff=37nstyp	ID=2.5A, VDD=150V		164	GDS	2SK855		
2600	560	0	10					0.03	10	25				183	GDS	2SK856		
2600	560	0	10					0.03	10	25				184	代替2SK1124, GDS	2SK857		
410	80	0	10					4	10	1	ton=23ns, toff=80nstyp	ID=1A, VDD=250V		222	GDS	2SK858		
3800	100	0	25					0.8	10	5.0				186	GDS	2SK859		
																	代替2SK1257	2SK863
																	代替2SK1258	2SK864
																	代替2SK1262	2SK865
																	代替2SK1263	2SK866
1550	145	0	20					0.45	10	8	ton=120ns, tf=120nstyp	ID=8A, VDD=150V		196	K867A: VDSS=450V	2SK867, 867A		
3000	175	0	20					0.35	10	10	ton=150ns, tf=150nstyp	ID=10A, VDD=150V		196	K868A: VDSS=450V	2SK868, 868A		
1500	145	0	20					0.5	10	8	ton=110ns, tf=100nstyp	ID=8A, VDD=150V		196	GDS	2SK869		
3000	175	0	20					0.4	10	10	ton=150ns, tf=140nstyp	ID=10A, VDD=150V		196	GDS	2SK870		
850	60	0	10					5.5	10	2	ton=30ns, toff=80nstyp	ID=2A, VDD=150V		253	GDSD	2SK871		