

# POWER MOS FET

## ■ General switching

Package code	Type No.	Process	Ratings		Characteristics			Status
			V <sub>DSS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	R <sub>DS(ON)</sub> (Ω) max		C <sub>iss</sub> (PF) typ	
					4 V	10 V (2.5 V)		
TO-220 AB	2SJ76	S	(-140)	-0.5	—	—	120	○
	2SJ77	S	(-180)	-0.5	—	—	120	○
	2SJ78	S	(-180)	-0.5	—	—	120	○
	2SJ79	S	(-200)	-0.5	—	—	120	○
	2SJ117	D	-400	-2.0	—	7	520	○
	2SJ127	D2	-120	-10	—	0.25	1450	○
	2SJ172	D3	-60	-10	0.25	0.18	850	○
	2SJ173	D3	-60	-15	0.17	0.11	1400	○
	2SJ174	D3	-60	-20	0.13	0.085	1800	○
	2SJ221	D3	-100	-20	0.22	0.16	1800	○
	2SJ247	D3	-100	-8.0	0.45	0.3	880	△
	2SJ290	D4	-60	-15	0.12	0.095	1470	○
	2SJ291	D4	-60	-20	0.095	0.065	2200	○
	2SJ292	D4	-60	-30	0.06	0.043	3300	○
	2SK213	S	(140)	0.5	—	—	90	○
	2SK214	S	(160)	0.5	—	—	90	○
	2SK215	S	(180)	0.5	—	—	90	○
	2SK216	S	(200)	0.5	—	—	90	○
	2SK740	D2	150	10	—	0.15	1200	○
	2SK970	D3	60	10	0.22	0.15	400	○
	2SK971	D3	60	15	0.095	0.065	860	○
	2SK972	D3	60	25	0.06	0.04	1400	○
	2SK1153	D3	450	3.0	—	2.8	330	○
	2SK1154	D3	500	3.0	—	3	330	○
	2SK1155	D3	450	5.0	—	1.4	640	○
	2SK1156	D3	500	5.0	—	1.5	640	○
	2SK1157	D3	450	7.0	—	0.8	1050	○
	2SK1158	D3	500	7.0	—	0.9	1050	○
	2SK1159	D3	450	8.0	—	0.7	1150	○
	2SK1160	D3	500	8.0	—	0.8	1150	○
	2SK1296	D3	60	30	0.04	0.028	2250	※
	2SK1300	D3	100	10	0.35	0.25	525	○
	2SK1301	D3	100	15	0.18	0.13	860	○
	2SK1302	D3	100	20	0.12	0.085	1300	○
	2SK1338	D3	900	2.0	—	7	425	○
	2SK1400	D3	300	7.0	—	0.7	670	○
	2SK1400A	D3	350	7.0	—	0.8	670	○
	2SK1402	D3	600	4.0	—	2.4	600	○
	2SK1402A	D3	650	4.0	—	2.6	600	○
	2SK1567	D3	250	7.0	—	0.55	690	○
	2SK1761	D3	250	12	—	0.35	1100	○
	2SK1907	D3	900	4.0	—	4	760	○
	2SK1909	D3	600	5.0	—	1.5	1000	○
	2SK1910	D4	60	25	0.06	0.04	1450	○
	2SK1911	D4	60	40	0.028	0.022	3700	○
	2SK2175	D4	60	15	0.18	0.13	390	○
	2SK2205	D4	30	45	0.022	0.015	3600	○
	2SK2328	D3	650	7.0	—	1.4	1180	○
	2SK2408A	D3	500	7	—	0.9	1100	△
	2SK2590	D2	200	7	—	0.45	700	○
2SK2800	D5	60	40	0.04	0.02	1450	△	
2SK2801	D5	60	50	0.016	0.01	3550	※	
2SK2927	D5	60	10	0.16	0.1	350	SPL	
2SK2928	D5	60	15	0.13	0.07	500	SPL	
2SK2929	D5	60	25	0.07	0.045	740	SPL	
2SK2930	D5	60	35	0.05	0.03	1100	SPL	
2SK2931	D5	60	45	0.025	0.014	2200	SPL	
2SK2959	D5	30	50	0.018	0.01	2000	SPL	
TO-220 C-FM	2SJ321	D4	-60	-15	0.15	0.095	1470	△
	2SJ322	D4	-60	-20	0.095	0.065	2000	△
	2SJ323	D4	-60	-30	0.06	0.043	3300	△
	2SJ443	D3	-60	-10	—	0.18	900	○
	2SJ471	D5	-30	-30	0.06	0.035	1700	△
	2SK2087	D3	600	4.0	—	2.4	600	○
	2SK2114	D3	450	5.0	—	1.4	640	○
	2SK2115	D3	500	5.0	—	1.5	640	○
	2SK2116	D3	450	7.0	—	0.8	1050	○
	2SK2117	D3	500	7.0	—	0.9	1050	○
	2SK2118	D3	600	5.0	—	1.5	1000	△
	2SK2119	D4	60	25	0.06	0.04	1450	△
	2SK2120	D4	60	40	0.028	0.022	3500	△
	2SK2144	D3	600	3.0	—	5	310	△
	2SK2206	D4	30	45	0.022	0.015	3600	○
	2SK2346	D4	60	20	0.07	0.045	1130	△
	2SK2390	D4	60	10	0.15	0.09	430	△
	2SK2423	D3	450	7	—	0.7	1150	△

Package code	Type No.	Process	Ratings		Characteristics			Status	
			V <sub>DSS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	R <sub>DS(ON)</sub> (Ω) max		C <sub>iss</sub> (PF) typ		
					4 V	10 V (2.5 V)			
TO-220 C-FM	2SK2425	D3	250	7	—	0.55	690	○	
	2SK2426	D3	250	12	—	0.35	1100	○	
	2SK2431	D3	450	3.0	—	2.8	330	○	
	2SK2529	D5	60	50	0.016	0.01	3550	○	
	2SK2725	D4	500	5	—	1.6	630	SPL	
	2SK2726	D4	500	7	—	0.95	1100	SPL	
	2SK2736	D5	30	30	0.05	0.028	750	△	
	2SK2737	D5	30	45	0.025	0.014	1570	△	
	2SK2738	D5	60	40	0.04	0.02	1450	○	
	2SK2830	D4	500	9	—	0.55	1800	97/4Q	
	2SK2932	D5	60	10	0.16	0.1	350	SPL	
	2SK2933	D5	60	15	0.13	0.07	500	SPL	
	2SK2934	D5	60	25	0.07	0.045	740	SPL	
	2SK2935	D5	60	35	0.05	0.039	1100	SPL	
	2SK2936	D5	60	45	0.025	0.014	2200	SPL	
	2SK2956	D5	30	50	0.015	0.01	2000	SPL	
	TO-220 FM	2SJ175	D3	-60	-10	0.25	0.18	850	○
		2SJ176	D3	-60	-15	0.17	0.11	1400	○
		2SJ177	D3	-60	-20	0.13	0.085	1800	○
		2SJ222	D3	-100	-15	0.22	0.16	1800	○
		2SJ236	D3	-60	-10	0.25	0.18	—	○
		2SJ237	D3	-60	-15	—	0.11	23	○
		2SJ248	D3	-100	-8.0	0.45	0.3	880	○
		2SJ293	D4	-60	-15	0.12	0.095	1470	○
		2SJ294	D4	-60	-20	0.095	0.065	2000	○
2SJ295		D4	-60	-30	0.06	0.043	3300	○	
2SJ350		D3	-120	-6.0	0.9	0.7	900	△	
2SJ390		D4	-60	-10	0.19	0.12	1060	△	
2SJ410		D2	-200	-6	—	0.85	920	○	
2SK1093		D3	60	10	0.22	0.15	400	○	
2SK1094		D3	60	15	0.095	0.065	860	○	
2SK1095		D3	60	25	0.06	0.04	1400	○	
2SK1305		D3	100	10	0.35	0.25	525	○	
2SK1306		D3	100	15	0.18	0.13	860	○	
2SK1307		D3	100	20	0.12	0.085	1300	○	
2SK1316		D3	120	20	0.16	0.12	1300	○	
2SK1404		D3	600	5.0	—	1.5	1000	○	
2SK1566		D3	450	7.0	—	0.8	1050	○	
2SK1567		D3	500	7.0	—	0.9	1050	○	
2SK1572		D3	600	3.0	—	5	310	○	
2SK1626		D3	450	5.0	—	1.4	640	○	
2SK1627	D3	500	5.0	—	1.5	640	○		
2SK1637	D3	600	4.0	—	2.4	600	○		
2SK1688	D3	250	7.0	—	0.55	690	○		
2SK1762	D3	250	12	—	0.35	1100	○		
2SK1776	D3	60	10	0.22	0.15	—	○		
2SK1777	D3	60	15	0.095	0.065	—	○		
2SK1778	D3	100	10	0.35	0.25	—	○		
2SK1806	D3	900	4.0	—	4	760	○		
2SK1862	D3	450	3.0	—	2.8	330	○		
2SK1863	D3	500	3.0	—	3	330	○		
2SK1951	D4	60	25	0.06	0.04	1450	○		
2SK1952	D4	60	40	0.028	0.022	3500	○		
2SK1957	D2	200	7.0	—	0.45	700	○		
2SK2202	D3	120	7.0	0.55	0.4	420	△		
2SK2212	D2	200	10	—	0.3	1000	△		
2SK2422	D3	650	4.0	—	2.6	600	△		
LDBAK	2SJ214(L/S)	D3	-60	-10	0.25	0.18	900	○	
	2SJ219(L/S)	D3	-60	-15	0.17	0.11	1400	○	
	2SJ220(L/S)	D3	-60	-20	0.13	0.085	1850	○	
	2SJ260(L/S)	D4	-60	-30	0.06	0.043	3300	○	
	2SJ296(L/S)	D4	-60	-15	0.12	0.095	1470	○	
2SJ297(L/S)	D4	-60	-20	0.095	0.065	2000	○		

注) ○: 量産中 (納期につきましては担当させていただきます)      ○: Mass Production  
 営業へ御確認をお願いします。      SPL: Samples available  
 SPL: サンプル出荷中      △: Can be mass produced  
 数字: サンプル出荷時期      ▼: 2.5 V R<sub>DS(ON)</sub> (Ω)  
 △: 量産可能 (納期につきましては担当させていただきます)      ▲: Built in high speed diode  
 営業へ御確認をお願いします。      ★: Large order device (Unit: 500 pcs x N)  
 ▼: 2.5 V R<sub>DS(ON)</sub> (Ω)      ※: Provided to the limited customers  
 ▲: 高速ダイオード内蔵品  
 ★: まとめて発注対象品種 (発注単位「500個の整数倍」)  
 ※: 限定品種