

■ パワーMOSFET Power MOSFET

F-III / FAP-III シリーズ (Nチャネル) F-III / FAP-III series (N channel)

ロジックレベル駆動／アバランシェ耐量保証 Logic level drive / Avalanche rated

形 式 Device type	V _{DSS} Volts	I _D Amps.	I _D (pulse) Amps.	R _{DS} (on) Max. * ¹ Ohms (Ω)	P _D * ² Watts	V _{GSS} Volts	V _{GS} (th) Typ. Volts	パッケージ Package	質 量 Net mass Grams
2SK2248-01L, S	30	10	40	0.06	20	±16	1.5	K-pack	0.6
2SK2249-01L, S	30	10	40	0.06	35	±16	1.5	T-pack	1.6
2SK2516-01L, S	30	50	200	0.013	80	±16	1.5	T-pack	1.6
2SK1083-MR	60	8	32	0.22	20	±20	1.5	TO-220F	2.0
2SK2018-01L, S	60	10	40	0.1	20	±20	1.5	K-pack	0.6
2SK1096-MR	60	13	52	0.12	30	±20	1.5	TO-220F	2.0
2SK1946-01MR	60	45	180	0.022	50	±20	1.5	TO-220F	2.0
2SK2517-01L, S	60	50	200	0.02	80	±20	1.5	T-pack	1.6
2SK2832-01R	60	50	200	0.02	80	±20	1.5	TO-220AB	2.0
2SK2098-01MR	150	20	80	0.08	50	±20	1.5	TO-220F	2.0
2SK2226-01L, S	150	20	80	0.08	80	±20	1.5	T-pack	1.6

*¹ R_{DS} (on): V_{GS}=10V, *² P_D: T_C=25°C

FAP-III シリーズ (Pチャネル) FAP-III series (P channel)

アバランシェ耐量保証 Avalanche rated

形 式 Device type	V _{DSS} Volts	I _D Amps.	I _D (pulse) Amps.	R _{DS} (on) Max. * ¹ Ohms (Ω)	P _D * ² Watts	V _{GSS} Volts	V _{GS} (th) Typ. Volts	パッケージ Package	質 量 Net mass Grams
2SJ472-01L, S	-30	-5	-20	0.4	15	±16	-1.5	K-pack	0.6
2SJ314-01L, S	-60	-5	-20	0.3	20	±20	-1.5	K-pack	0.6
2SJ473-01L, S	-60	-7	-28	0.2	20	±20	-1.5	K-pack	0.6
2SJ474-01L, S	-60	-7	-28	0.2	20	±20	-1.5	T-pack	1.6
2SJ475-01	-60	-25	-100	0.06	50	±20	-1.5	TO-220AB	2.0
2SJ476-01L, S	-60	-25	-100	0.06	50	±20	-1.5	T-pack	1.6
2SJ477-01MR	-60	-25	-100	0.06	40	±20	-1.5	TO-220F	2.0

*¹ R_{DS} (on): V_{GS}=10V, *² P_D: T_C=25°C

FAP-III A シリーズ FAP-III A series

高破壊耐量・低オン抵抗 High surge ruggedness

形 式 Device type	V _{DSS} Volts	I _D Amps.	I _D (pulse) Amps.	R _{DS} (on) Max. * ¹ Ohms (Ω)	P _D * ² Watts	V _{GSS} Volts	V _{GS} (th) Typ. Volts	パッケージ Package	質 量 Net mass Grams
2SK1822-01MR	60	20	80	0.07	35	±20	1.5	TO-220F	2.0
2SK2259-01MR	60	40	160	0.03	40	±20	1.5	TO-220F	2.0
2SK2165-01	60	40	160	0.03	100	±20	1.5	TO-3P	5.5
2SK2166-01R	60	40	160	0.03	80	±20	1.5	TO-3PF	6.0
2SK1969-01	60	50	200	0.017	125	±20	1.5	TO-3P	5.5
2SK1823-01R	60	50	200	0.017	80	±20	1.5	TO-3PF	6.0

*¹ R_{DS} (on): V_{GS}=10V, *² P_D: T_C=25°C