

# Datasheet Directory

型名	社名	最大定格 (Ta=25°C)		電 気 的 特 性 (Ta=25°C)																	外形備考					
		f	V <sub>DS</sub> or V <sub>GS</sub> (V)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> * /CH (A)	P <sub>D</sub> * /CH (W)	I <sub>GSS</sub> (max)		I <sub>DSS</sub> (max)		V <sub>GS(th)</sub>		V <sub>DS=V<sub>GS</sub></sub>		R <sub>DS(on)</sub>			I <sub>D(on)</sub>		g <sub>fs</sub>		C <sub>iss</sub> (*typ) (max) (pF)	C <sub>oss</sub> (*typ) (max) (pF)	Cr <sub>ss</sub> (*typ) (max) (pF)	V <sub>GS=0</sub> V <sub>DS</sub> (V)	
							V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>DSS</sub> (μA)	V <sub>DS</sub> (V)	min	max	I <sub>D</sub> (nA)	*typ (Ω)	V <sub>GS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	*typ (A)	V <sub>GS</sub> (V)	*typ (S)	I <sub>D</sub> (A)	*typ (S)		I <sub>D</sub> (A)	*typ (S)			
																								I <sub>DSS</sub> (nA)		I <sub>DSS</sub> (μA)
IRFP440	IR	N	500 ±20	8.1	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.85	10	4.9	8.8	10	4.7	4.9	1600	180*	45*	25	TO-247AC		
IRFP441	IR	N	450 ±20	8.1	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	0.85	10	4.9	8.8	10	4.7	4.9	1600	180*	45*	25	TO-247AC		
IRFP442	IR	N	500 ±20	7.1	150	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	1.1	10	4.9	7.7	10	4.7	4.9	1600	180*	45*	25	TO-247AC		
IRFP443	IR	N	450 ±20	7.1	150	±500	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	1.1	10	4.9	7.7	10	4.7	4.9	1600	180*	45*	25	TO-247AC		
IRFP450	IR	N	500 ±20	14	180	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.40	10	7.9	14	10	6.7	7.9	3000	350*	75*	25	TO-247AC		
IRFP451	IR	N	450 ±20	14	180	±500	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	0.40	10	7.9	14	10	6.7	7.9	3000	350*	75*	25	TO-247AC		
IRFP452	IR	N	500 ±20	12	180	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.50	10	7.9	12	10	6.7	7.9	3000	350*	75*	25	TO-247AC		
IRFP453	IR	N	450 ±20	12	180	±500	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	0.50	10	7.9	12	10	6.7	7.9	3000	350*	75*	25	TO-247AC		
IRFP460	IR	N	500 ±20	20	250	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.27	10	11	20	10	13	11	4100*	480*	84*	25	TO-247AC		
IRFP462	IR	N	500 ±20	17	250	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.35	10	11	17	10	13	11	4100*	480*	84*	25	TO-247AC		
IRFP9140	IR	P	-100 ±20	-19	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	-0.25	0.20	-10	-10	-19	-10	5.3	-10	1200*	570*	160*	-25	TO-247AC		
IRFP9141	IR	P	-60 ±20	-19	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	-0.25	0.20	-10	-10	-19	-10	5.3	-10	1200*	570*	160*	-25	TO-247AC		
IRFP9142	IR	P	-100 ±20	-16	150	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	-0.25	0.30	-10	-10	-16	-10	5.3	-10	1200*	570*	160*	-25	TO-247AC		
IRFP9143	IR	P	-60 ±20	-16	150	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	-0.25	0.30	-10	-10	-16	-10	5.3	-10	1200*	570*	160*	-25	TO-247AC		
IRFP9240	IR	P	-200 ±20	-12	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	-0.25	0.50	-10	-6.3	-12	-10	3.8	-6.3	1400*	350*	140*	-25	TO-247AC		
IRFP9241	IR	P	-150 ±20	-12	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	-0.25	0.50	-10	-6.3	-12	-10	3.8	-6.3	1400*	350*	140*	-25	TO-247AC		
IRFP9242	IR	P	-200 ±20	-10	150	±500	±20	-250	-200	-2.0	-4.0	-0.25	0.70	-10	-6.3	-10	-10	3.8	-6.3	1400*	350*	140*	-25	TO-247AC		
IRFP9243	IR	P	-150 ±20	-10	150	±500	±20	-250	-150	-2.0	-4.0	-0.25	0.70	-10	-6.3	-10	-10	3.8	-6.3	1400*	350*	140*	-25	TO-247AC		
IRFPC40	IRC	N	600 ±20	6.8	150	±500	±20	250	600	2.0	4.0	0.25	1.2	10	3.7	6.8	10	4.9	3.7	1300*	160*	45*	25	TO-247AC		
IRFPC42	IR	N	600 ±20	5.9	150	±500	±20	250	600	2.0	4.0	0.25	1.6	10	3.7	5.9	10	4.9	3.7	1300*	160*	45*	25	TO-247AC		
IRFPE40	IR	N	800 ±20	5.3	150	±500	±20	250	800	2.0	4.0	0.25	2.0	10	3.0	5.3	10	4.0	3.0	1700*	230*	96*	25	TO-247AC		
IRFPE42	IR	N	800 ±20	4.8	150	±500	±20	250	800	2.0	4.0	0.25	2.4	10	3.0	4.8	10	4.0	3.0	1700*	230*	96*	25	TO-247AC		
IRFPE50	IR	N	800 ±20	7.8	180	±500	±20	250	800	2.0	4.0	0.25	1.2	10	4.5	7.8	10	6.1	4.5	2800*	400*	200*	25	TO-247AC		
IRFPE52	IR	N	800 ±20	7.2	180	±500	±20	250	800	2.0	4.0	0.25	1.4	10	4.5	7.2	10	6.1	4.5	2800*	400*	200*	25	TO-247AC		
IRFPF40	IR	N	900 ±20	4.7	150	±500	±20	250	900	2.0	4.0	0.25	2.5	10	2.7	4.7	10	3.8	2.7	1500*	190*	72*	25	TO-247AC		
IRFPF42	IR	N	900 ±20	4.3	150	±500	±20	250	900	2.0	4.0	0.25	3.0	10	2.7	4.3	10	3.8	2.7	1500*	190*	72*	25	TO-247AC		
IRFPF50	IR	N	900 ±20	6.8	180	±500	±20	250	900	2.0	4.0	0.25	1.6	10	3.9	6.8	10	5.2	3.9	2700*	500*	200*	25	TO-247AC		
IRFPF52	IR	N	900 ±20	6.2	180	±500	±20	250	900	2.0	4.0	0.25	1.9	10	3.9	6.2	10	5.2	3.9	2700*	500*	200*	25	TO-247AC		
IRFP640	IR	N	1000 ±20	4.3	150	±500	±20	250	1000	2.0	4.0	0.25	3.5	10	2.5	4.3	10	3.5	2.5	1700*	250*	100*	25	TO-247AC		
IRFP642	IR	N	1000 ±20	3.9	150	±500	±20	250	1000	2.0	4.0	0.25	4.2	10	2.5	3.9	10	3.5	2.5	1700*	250*	100*	25	TO-247AC		

チャンネルの \* は Pch と Nch の両方が入っていることを表す。

