

型 名	社 名	f	最大定格 (Ta=25℃)				電 気 的 特 性 (Ta=25℃)																	外 形 備 考		
			V _{DS} or V _{DG}	V _{GS}	I _D * /CH	P _D * /CH	I _{GSS}		I _{DSS}		V _{GS(th)}		V _{DS} = V _{GS}	R _{DS(on)}			I _{D(on)}		g _{fs}		C _{iss}	C _{oss}	Cr _{ss}		V _{GS=0}	
							(max)	V _{GS} (V)	(max)	V _{DS} (V)	min	max		I _D (nA)	(max) *typ (Ω)	V _{GS} (V)	I _D (A)	(min) *typ (A)	V _{GS} (V)	(min) *typ (S)	I _D (A)	*typ (pF)	*typ (pF)			*typ (pF)
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	IR	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	

チャネルの * は Pch と Nch の両方が入っていることを表す。