

型 名	社 名	封 装	最大定格 (Ta=25℃)				電 気 的 特 性 (Ta=25℃)																			外 形
			V _{DS} or V _{DG}	V _{GS}	I _D * /CH (A)	P _D * /CH (W)	I _{GSS}		I _{DSS}		V _{GS(th)}		V _{DS} = V _{GS} I _D (mA)	R _{DS(on)}		I _{D(on)}		g _{fs}		Ciss	Coss	Crss	V _{GS} =0 V _{DS} (V)	備 考		
							(max)	V _{GS} (V)	(max)	V _{DS} (V)	min	max		(max)	V _{GS} (V)	I _D (A)	(min) *typ (A)	V _{GS} (V)	(min) *typ (S)	I _D (A)	(*typ) (max) (pF)	(*typ) (max) (pF)			(*typ) (max) (pF)	
							(nA)		(μA)		(V)	(V)		(Ω)												
IRFAF50	IR	N	900	±20	6.2	150	±100	±20	250	900	2.0	4.0	0.25	1.6	10	3.6	6.2	10	4.9	3.6	2700*	500*	200*	25	TO-204AA	
IRFAF52	IR	N	900	±20	5.7	150	±100	±20	250	900	2.0	4.0	0.25	1.9	10	3.6	5.7	10	4.9	3.6	2700*	500*	200*	25	TO-204AA	
IRFAG40	IR	N	1000	±20	3.9	125	±100	±20	250	1000	2.0	4.0	0.25	3.5	10	2.3	3.9	10	3.3	2.3	1700*	250*	100*	25	TO-204AA	
IRFAG42	IR	N	1000	±20	3.6	125	±100	±20	250	1000	2.0	4.0	0.25	4.2	10	2.3	3.6	10	3.3	2.3	1700*	250*	100*	25	TO-204AA	
IRFAG50	IR	N	1000	±20	5.6	150	±100	±20	250	1000	2.0	4.0	0.25	2.0	10	3.2	5.6	10	5.2	3.2	2800*	400*	180*	25	TO-204AA	
IRFAG52	IR	N	1000	±20	5.1	150	±100	±20	250	1000	2.0	4.0	0.25	2.4	10	3.2	5.1	10	5.2	3.2	2800*	400*	180*	25	TO-204AA	
IRFBC30	IR	N	600	±20	3.6	74	±500	±20	250	600	2.0	4.0	0.25	2.2	10	2.0	3.6	10	2.4	2.0	630*	80*	15*	25	TO-220AB	
IRFBC32	IR	N	600	±20	3.2	74	±500	±20	250	600	2.0	4.0	0.25	2.7	10	2.0	3.2	10	2.4	2.0	630*	80*	15*	25	TO-220AB	
IRFBC40	IR	N	600	±20	6.2	125	±500	±20	250	600	2.0	4.0	0.25	1.2	10	3.4	6.2	10	4.7	3.4	1300*	160*	45*	25	TO-220AB	
IRFBC42	IR	N	600	±20	5.4	125	±500	±20	250	600	2.0	4.0	0.25	1.6	10	3.4	5.4	10	4.7	3.4	1300*	160*	45*	25	TO-220AB	
IRFD120	IR	N	100	±20	0.5	1	±500	±20	250	100	2.0	4.0	0.25	2.4	10	0.25	0.5	10	0.25	0.25	70	30	10	25	P-DIP4PIN	
IRFD123	IR	N	60	±20	0.4	1	±500	±20	250	60	2.0	4.0	0.25	3.2	10	0.25	0.4	10	0.25	0.25	70	30	10	25	P-DIP4PIN	
IRFD010	IR	N	50	±20	1.7	1	±500	±20	250	50	2.0	4.0	0.25	0.20	10	0.86	1.7	10	2.1	3.6	250*	150*	29*	25	P-DIP4PIN	
IRFD012	IR	N	50	±20	1.4	1	±500	±20	250	50	2.0	4.0	0.25	0.30	10	0.86	1.4	10	2.1	3.6	250*	150*	29*	25	P-DIP4PIN	
IRFD020	IR	N	50	±20	2.4	1	±500	±20	250	50	2.0	4.0	0.25	0.10	10	1.4	2.4	10	4.9	7.5	400*	260*	44*	25	P-DIP4PIN	
IRFD022	IR	N	50	±20	2.2	1	±500	±20	250	50	2.0	4.0	0.25	0.12	10	1.4	2.2	10	4.9	7.5	400*	260*	44*	25	P-DIP4PIN	
IRFD110	IR	N	100	±20	1.0	1	±500	±20	250	100	2.0	4.0	0.25	0.60	10	0.8	1.0	10	0.8	0.8	200	100	25	25	P-DIP4PIN	
IRFD113	IR	N	60	±20	0.8	1	±500	±20	250	60	2.0	4.0	0.25	0.80	10	0.8	0.8	10	0.8	0.8	200	100	25	25	P-DIP4PIN	
IRFD120	IR	N	100	±20	1.3	1	±500	±20	250	100	2.0	4.0	0.25	0.30	10	0.6	1.3	10	0.9	0.6	600	400	100	25	P-DIP4PIN	
IRFD123	IR	N	60	±20	1.1	1	±500	±20	250	60	2.0	4.0	0.25	0.40	10	0.6	1.1	10	0.9	0.6	600	400	100	25	P-DIP4PIN	
IRFD210	IR	N	200	±20	0.6	1	±500	±20	250	200	2.0	4.0	0.25	1.5	10	0.3	0.6	10	0.5	0.3	150	80	25	25	P-DIP4PIN	
IRFD213	IR	N	150	±20	0.45	1	±500	±20	250	150	2.0	4.0	0.25	2.4	10	0.3	0.45	10	0.5	0.3	150	80	25	25	P-DIP4PIN	
IRFD220	IR	N	200	±20	0.8	1	±500	±20	250	200	2.0	4.0	0.25	0.8	10	0.4	0.8	10	0.5	0.4	600	300	80	25	P-DIP4PIN	
IRFD223	IR	N	150	±20	0.7	1	±500	±20	250	150	2.0	4.0	0.25	1.2	10	0.4	0.7	10	0.5	0.4	600	300	80	25	P-DIP4PIN	
IRFD9010	IR	P	-50	±20	-1.1	1	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	-0.25	0.50	-10	-0.58	-1.1	-10	1.7	-2.4	240*	160*	30*	-25	P-DIP4PIN	
IRFD9012	IR	P	-50	±20	-0.91	1	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	-0.25	0.70	-10	-0.58	-0.91	-10	1.7	-2.4	240*	160*	30*	-25	P-DIP4PIN	
IRFD9020	IR	P	-50	±20	-1.6	1	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	-0.25	0.28	-10	-1.1	-1.6	-10	1.3	-1.1	480*	320*	58*	-25	P-DIP4PIN	
IRFD9022	IR	P	-50	±20	-1.4	1	±500	±20	-250	-50	-2.0	-4.0	-0.25	0.33	-10	-1.1	-1.4	-10	1.3	-1.1	480*	320*	58*	-25	P-DIP4PIN	
IRFD9110	IR	P	-100	±20	-0.7	1	±500	±20	-250	-100	-2.0	-4.0	-0.25	1.2	-10	-0.3	-0.7	-10	0.6	-0.6	250	100	35	-25	P-DIP4PIN	
IRFD9113	IR	P	-60	±20	-0.6	1	±500	±20	-250	-60	-2.0	-4.0	-0.25	1.6	-10	-0.3	-0.6	-10	0.6	-0.6	250	100	35	-25	P-DIP4PIN	

チャネルの * は Pch と Nch の両方が入っていることを表す。

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}		Ciss	Coss	Crss	V _{GS=0} V _{DS}	
							(max)	V _{GS} (nA)	(max)	V _{DS} (μA)	min	max	I _D (mA)	*typ (Ω)	V _{GS} (V)	I _D (A)	(min) *typ (A)	V _{GS} (V)	(min) *typ (S)	I _D (A)	(*typ) (max) (pF)	(*typ) (max) (pF)	(*typ) (max) (pF)		
IRF640	MOT	N	200	±20	18	125	±100	±20	250	200	2	4	0.25	0.18	10	10	18	10	6.0	10	1600	750	300	25	TO-220AB
IRF641	MOT	N	150	±20	18	125	±100	±20	250	150	2	4	0.25	0.18	10	10	18	10	6.0	10	1600	750	300	25	TO-220AB
IRF642	MOT	N	200	±20	16	125	±100	±20	250	200	2	4	0.25	0.22	10	10	16	10	6.0	10	1600	750	300	25	TO-220AB
IRF643	MOT	N	150	±20	16	125	±100	±20	250	150	2	4	0.25	0.22	10	10	16	10	6.0	10	1600	750	300	25	TO-220AB
IRF710	MOT	N	400	±20	2.0	36	±500	±20	250	400	2	4	0.25	3.6	10	0.8	1.5	10	0.5	0.8	150	50	15	25	TO-220AB
IRF720	MOT	N	400	±20	3.3	50	±500	±20	250	400	2	4	0.25	1.8	10	1.5	3	10	1	1.5	600	200	40	25	TO-220AB
IRF722	MOT	N	400	±20	2.8	50	±500	±20	250	400	2	4	0.25	2.5	10	1.5	2.5	10	1	1.5	600	200	40	25	TO-220AB
IRF730	MOT	N	400	±20	5.5	74					2	4		1.0		3			3.0						TO-220AB
IRF731	MOT	N	350	±20	5.5	74					2	4		1.0		3			3.0						TO-220AB
IRF732	MOT	N	400	±20	4.5	74					2	4		1.5		3			3.0						TO-220AB
IRF733	MOT	N	350	±20	4.5	74					2	4		1.5					3.0						TO-220AB
IRF740	MOT	N	400	±20	10	125	±500	±20	250	400	2	4	0.25	0.55	10	5	10	10	4	5	1600	450	150	25	TO-220AB
IRF741	MOT	N	350	±20	10	125	±500	±20	250	350	2	4	0.25	0.55	10	5	10	10	4	5	1600	450	150	25	TO-220AB
IRF820	MOT	N	500	±20	2.5	50	±500	±20	250	500	2	4	0.25	3	10	1	2.5	10	1	1	400	150	40	25	TO-220AB
IRF821	MOT	N	450	±20	2.5	50	±500	±20	250	450	2	4	0.25	3	10	1	2.5	10	1	1	400	150	40	25	TO-220AB
IRF823	MOT	N	450	±20	2.2	50	±500	±20	250	450	2	4	0.25	4	10	1	2	10	1	1	400	150	40	25	TO-220AB
IRF830	MOT	N	500	±20	4.5	74					2	4		1.5					2.5						TO-220AB
IRF831	MOT	N	450	±20	4.5	74					2	4		1.5					2.5						TO-220AB
IRF832	MOT	N	500	±20	4.0	74					2	4		2.0					2.5						TO-220AB
IRF833	MOT	N	450	±20	4.0	74					2	4		2.0					2.5						TO-220AB
IRF840	MOT	N	500	±20	8.0	125	±500	±20	250	500	2	4	0.25	0.85	10	4	8	10	4	4	1600	350	150	25	TO-220AB
IRF841	MOT	N	450	±20	8.0	125	±500	±20	250	450	2	4	0.25	0.85	10	4	8	10	4	4	1600	350	150	25	TO-220AB
IRF842	MOT	N	500	±20	7.0	125	±500	±20	250	500	2	4	0.25	1	10	4	7	10	4	4	1600	350	150	25	TO-220AB
IRF843	MOT	N	450	±20	7.0	125	±500	±20	250	450	2	4	0.25	1	10	4	7	10	4	4	1600	350	150	25	TO-220AB
IRF9630	MOT	P	-200	±20	-6.5	75	±100	±20	250	200	2	4	0.25	0.8	10	3.5	6.5	10	2.2	3.5	650	300	900	25	TO-220AB
IRF9640	MOT	P	-200	±20	-11	125	±100	±20	250	200	2	4	0.25	0.5	10	6	11	10	4	6	1300	450	250	25	TO-220AB
IRFD120	MOT	N	100	±20	0.5	1	±500	±20	250	100	2	4	0.25	2.4	10	0.25	0.5	10	0.25	0.25	70	30	10	25	CASE370-01
IRFD123	MOT	N	60	±20	0.4	1	±500	±20	250	60	2	4	0.25	3.2	10	0.25	0.4	10	0.25	0.25	70	30	10	25	CASE370-01
IRFD110	MOT	N	100	±20	1.0	1	±500	±20	250	100	2	4	0.25	0.6	10	0.8	1	10	0.8	0.8	200	100	25	25	CASE370-01
IRFD113	MOT	N	60	±20	0.8	1	±500	±20	250	60	2	4	0.25	0.8	10	0.8	0.8	10	0.8	0.8	200	100	25	25	CASE370-01

チャネルの * は Pch と Nch の両方が入っていることを表す。