

型 名	社 名	f r i v	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	P _D	I _{GSS}		I _{BSS}		V _{GS(th)}		V _{DS=V_{GS}}		R _{DS(on)}			I _{D(on)}		g _{fs}		Ciss	Coss	Crss	
					* /CH	* /CH	(max)		(max)		min	max			(max)	V _{GS}	I _D	(min)		(min)		(*typ) (max)	(*typ) (max)	(*typ) (max)	
			(V)	(V)	(A)	(W)	(nA)	V _{GS} (V)	(μA)	V _{DS} (V)	(V)	(V)	I _D (nA)	*typ (Ω)	V _{GS} (V)	I _D (A)	*typ (A)	V _{GS} (V)	*typ (S)	I _D (A)		(pF)	(pF)	(pF)	
IRF642	IR	N	200	±20	16	125	±500	±20	250	200	2.0	4.0	0.25	0.22	10	10	16	10	6.7	10	1300*	380*	93*	25	TO-220AB
IRF643	IR	N	150	±20	16	125	±500	±20	250	150	2.0	4.0	0.25	0.22	10	10	16	10	6.7	10	1300*	380*	93*	25	TO-220AB
IRF644	IR	N	250	±20	14	125	±500	±20	250	250	2.0	4.0	0.25	0.28	10	8.0	14	10	6.7	8.0	1300*	320*	69*	25	TO-220AB
IRF645	IR	N	250	±20	13	125	±500	±20	250	250	2.0	4.0	0.25	0.34	10	8.0	13	10	6.7	8.0	1300*	320*	69*	25	TO-220AB
IRF710	IR	N	400	±20	2.0	36	±500	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	3.6	10	1.1	2.0	10	1.0	1.1	170*	34*	6.3*	25	TO-220AB
IRF711	IR	N	350	±20	2.0	36	±500	±20	250	350	2.0	4.0	0.25	3.6	10	1.1	2.0	10	1.0	1.1	170*	34*	6.3*	25	TO-220AB
IRF712	IR	N	400	±20	1.7	36	±500	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	5.0	10	1.1	1.7	10	1.0	1.1	170*	34*	6.3*	25	TO-220AB
IRF713	IR	N	350	±20	1.7	36	±500	±20	250	350	2.0	4.0	0.25	5.0	10	1.1	1.7	10	1.0	1.1	170*	34*	6.3*	25	TO-220AB
IRF720	IR	N	400	±20	3.3	50	±500	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	1.8	10	1.8	3.3	10	1.8	1.8	350*	64*	8.1*	25	TO-220AB
IRF721	IR	N	350	±20	3.3	50	±500	±20	250	350	2.0	4.0	0.25	1.8	10	1.8	3.3	10	1.8	1.8	350*	64*	8.1*	25	TO-220AB
IRF722	IR	N	400	±20	2.8	50	±500	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	2.5	10	1.8	2.8	10	1.8	1.8	350*	64*	8.1*	25	TO-220AB
IRF723	IR	N	350	±20	2.8	50	±500	±20	250	350	2.0	4.0	0.25	2.5	10	1.8	2.8	10	1.8	1.8	350*	64*	8.1*	25	TO-220AB
IRF730	IR	N	400	±20	5.5	74	±500	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	1.0	10	3.0	5.3	10	2.9	3.0	620*	100*	21*	25	TO-220AB
IRF731	IR	N	350	±20	5.5	74	±500	±20	250	350	2.0	4.0	0.25	1.0	10	3.0	5.3	10	2.9	3.0	620*	100*	21*	25	TO-220AB
IRF732	IR	N	400	±20	4.5	74	±500	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	1.5	10	3.0	4.3	10	2.9	3.0	620*	100*	21*	25	TO-220AB
IRF733	IR	N	350	±20	4.5	74	±500	±20	250	350	2.0	4.0	0.25	1.5	10	3.0	4.3	10	2.9	3.0	620*	100*	21*	25	TO-220AB
IRF740	IR	N	400	±20	10	125	±500	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	0.55	10	5.2	10	10	5.8	5.2	1300*	210*	37*	25	TO-220AB
IRF741	IR	N	350	±20	10	125	±500	±20	250	350	2.0	4.0	0.25	0.55	10	5.2	10	10	5.8	5.2	1300*	210*	37*	25	TO-220AB
IRF742	IR	N	400	±20	8.3	125	±500	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	0.80	10	5.2	8.3	10	5.8	5.2	1300*	210*	37*	25	TO-220AB
IRF743	IR	N	350	±20	8.3	125	±500	±20	250	350	2.0	4.0	0.25	0.80	10	5.2	8.3	10	5.8	5.2	1300*	210*	37*	25	TO-220AB
IRF820	IR	N	500	±20	2.5	50	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	3.0	10	1.4	2.5	10	1.5	1.4	350*	54*	9.6*	25	TO-220AB
IRF821	IR	N	450	±20	2.5	50	±500	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	3.0	10	1.4	2.5	10	1.5	1.4	350*	54*	9.6*	25	TO-220AB
IRF822	IR	N	500	±20	2.2	50	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	4.0	10	1.4	2.2	10	1.5	1.4	350*	54*	9.6*	25	TO-220AB
IRF823	IR	N	450	±20	2.2	50	±500	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	4.0	10	1.4	2.2	10	1.5	1.4	350*	54*	9.6*	25	TO-220AB
IRF830	IR	N	500	±20	4.5	74	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	1.5	10	2.5	4.3	10	2.7	2.5	610*	91*	18*	25	TO-220AB
IRF831	IR	N	450	±20	4.5	74	±500	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	1.5	10	2.5	4.3	10	2.7	2.5	610*	91*	18*	25	TO-220AB
IRF832	IR	N	500	±20	4.0	74	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	2.0	10	2.5	3.7	10	2.7	2.5	610*	91*	18*	25	TO-220AB
IRF833	IR	N	450	±20	4.0	74	±500	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	2.0	10	2.5	3.7	10	2.7	2.5	610*	91*	18*	25	TO-220AB
IRF840	IR	N	500	±20	8.0	125	±500	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.85	10	4.4	8.0	10	4.9	4.4	1300*	180*	45*	25	TO-220AB
IRF841	IR	N	450	±20	8.0	125	±500	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	0.85	10	4.4	8.0	10	4.9	4.4	1300*	180*	45*	25	TO-220AB

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	P _D	I _{GSS}		I _{DSS}		V _{GS(th)}		V _{DS=} V _{GS}	R _{DS(on)}			I _{D(on)}		g _{fs}		C _{iss}		C _{oss}	C _{rss}	V _{GS=0} V _{DS} (V)		
			†	†	†	†	(max)	†	(max)	†	†	min	max	†	(max)	†	†	(min)	†	(min)	†		†	(†typ)		(†typ)	(†typ)
			(V)	(V)	(A)	(W)	(nA)	V _{GS} (V)	(μA)	V _{DS} (V)	(V)	(V)	I _D (mA)	(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)			
IRF630	SAMSUNG	N	200										0.4			9									TO-220		
IRF631	SAMSUNG	N	150										0.4			9									TO-220		
IRF632	SAMSUNG	N	200										0.6			8									TO-220		
IRF633	SAMSUNG	N	150										0.6			8									TO-220		
IRF634	SAMSUNG	N	250										0.45			8.1									TO-220		
IRF635	SAMSUNG	N	250										0.68			6.5									TO-220		
IRF640	SAMSUNG	N	200										0.18			18									TO-220		
IRF641	SAMSUNG	N	150										0.18			18									TO-220		
IRF642	SAMSUNG	N	200										0.22			16									TO-220		
IRF643	SAMSUNG	N	150										0.22			16									TO-220		
IRF644	SAMSUNG	N	250										0.28			14									TO-220		
IRF645	SAMSUNG	N	250										0.34			13									TO-220		
IRF710	SAMSUNG	N	400										3.6			2									TO-220		
IRF711	SAMSUNG	N	350										3.6			2									TO-220		
IRF712	SAMSUNG	N	400										5			1.7									TO-220		
IRF713	SAMSUNG	N	350										5			1.7									TO-220		
IRF720	SAMSUNG	N	400										1.8			3									TO-220		
IRF721	SAMSUNG	N	350										1.8			3									TO-220		
IRF722	SAMSUNG	N	400										2.5			2.5									TO-220		
IRF723	SAMSUNG	N	350										2.5			2.5									TO-220		
IRF730	SAMSUNG	N	400										1			5.5									TO-220		
IRF731	SAMSUNG	N	350										1			5.5									TO-220		
IRF732	SAMSUNG	N	400										1.5			5									TO-220		
IRF733	SAMSUNG	N	350										1.5			5									TO-220		
IRF740	SAMSUNG	N	400										0.55			10									TO-220		
IRF741	SAMSUNG	N	350										0.55			10									TO-220		
IRF742	SAMSUNG	N	400										0.8			8									TO-220		
IRF743	SAMSUNG	N	350										0.8			8									TO-220		
IRF820	SAMSUNG	N	500										3			2.5									TO-220		
IRF821	SAMSUNG	N	450										3			2.5									TO-220		

チャネルの * は Pch と Nch の両方が入っていることを表す。