

型名	社名	f	最大定格 (Ta=25°C)				電 氣 的 特 性 (Ta=25°C)																外形備考		
			V _{DS} or V _{DG} (V)	V _{GS} (V)	I _D */CH (A)	P _D */CH (W)	I _{GSS}		I _{BSS}		V _{GS(th)}		V _{DS=VGS}		R _{DS(on)}		I _{D(on)}		g _{fs}		C _{iss}	C _{oss}		Cr _{ss}	V _{GS=0} V _{DS} (V)
							(max)	V _{GS} (nA)	(max)	V _{GS} (μA)	min	max	I _D (nA)	*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)	
							(nA)	(μA)	(V)	(V)	(nA)	(Ω)	(A)	(A)	(V)	(A)	(S)	(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°C)		電 氣 的 特 性 (Ta=25°C)														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}		C _{iss}	C _{oss}	C _{rss}	V _{GS=0}						
										*/CH	*/CH	(max)	(max)	min	max	*typ	I _D	(min)						*typ	(min)	*typ	I _D	*typ	I _D
IRF630	SAMSUNG	N	200																						TO-220				
IRF631	SAMSUNG	N	150																						TO-220				
IRF632	SAMSUNG	N	200																						TO-220				
IRF633	SAMSUNG	N	150																						TO-220				
IRF634	SAMSUNG	N	250																						TO-220				
IRF635	SAMSUNG	N	250																						TO-220				
IRF640	SAMSUNG	N	200																						TO-220				
IRF641	SAMSUNG	N	150																						TO-220				
IRF642	SAMSUNG	N	200																						TO-220				
IRF643	SAMSUNG	N	150																						TO-220				
IRF644	SAMSUNG	N	250																						TO-220				
IRF645	SAMSUNG	N	250																						TO-220				
IRF710	SAMSUNG	N	400																						TO-220				
IRF711	SAMSUNG	N	350																						TO-220				
IRF712	SAMSUNG	N	400																						TO-220				
IRF713	SAMSUNG	N	350																						TO-220				
IRF720	SAMSUNG	N	400																						TO-220				
IRF721	SAMSUNG	N	350																						TO-220				
IRF722	SAMSUNG	N	400																						TO-220				
IRF723	SAMSUNG	N	350																						TO-220				
IRF730	SAMSUNG	N	400																						TO-220				
IRF731	SAMSUNG	N	350																						TO-220				
IRF732	SAMSUNG	N	400																						TO-220				
IRF733	SAMSUNG	N	350																						TO-220				
IRF740	SAMSUNG	N	400																						TO-220				
IRF741	SAMSUNG	N	350																						TO-220				
IRF742	SAMSUNG	N	400																						TO-220				
IRF743	SAMSUNG	N	350																						TO-220				
IRF820	SAMSUNG	N	500																						TO-220				
IRF821	SAMSUNG	N	450																						TO-220				

チャンネルの * 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°C)				電 気 的 特 性 (Ta=25°C)																	外形備考		
			V _{DS} or V _{DS}	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}
							(max)	V _{GS}	(max)	V _{DS}	min	max	I _D	I _D	V _{GS}	I _D	(min)	V _{GS}	(min)	I _D	(*typ)	(*typ)	(*typ)			
							(nA)	(V)	(μA)	(V)	(V)	(V)	(nA)	(*typ)	V _{GS}	I _D	(*typ)	(S)	(A)	(max)	(max)	(max)	V _{DS}			
IRF642	SILICONIX	N	200 ±20	16	125	±100	±20	250		2.0	4.0	1	0.22	10	10	16	10	6.0	10	1600	750	300	25	TO-220AB		
IRF643	SILICONIX	N	150 ±20	16	125	±100	±20	250		2.0	4.0	1	0.22	10	10	16	10	6.0	10	1600	750	300	25	TO-220AB		
IRF710	SILICONIX	N	400 ±20	2.0	36	±500	±20	250	400	2.0	4.0	3.25	3.6	10	0.8	1.5	10	0.5	0.8	200	50	15	25	TO-220AB		
IRF711	SILICONIX	N	350 ±20	2.0	36	±500	±20	250	350	2.0	4.0	3.25	3.6	10	0.8	1.5	10	0.5	0.8	200	50	15	25	TO-220AB		
IRF712	SILICONIX	N	400 ±20	1.7	36	±500	±20	250	400	2.0	4.0	3.25	5	10	0.8	1.3	10	0.5	0.8	200	50	15	25	TO-220AB		
IRF713	SILICONIX	N	350 ±20	1.7	36	±500	±20	250	350	2.0	4.0	3.25	5	10	0.8	1.3	10	0.5	0.8	200	50	15	25	TO-220AB		
IRF720	SILICONIX	N	400 ±20	3.3	50	±100	±20	250	400	2.0	4.0	1	1.8	10	1.5	3.0	10	1.0	1.5	600	200	40	25	TO-220AB		
IRF721	SILICONIX	N	350 ±20	3.3	50	±100	±20	250	350	2.0	4.0	1	1.8	10	1.5	3.0	10	1.0	1.5	600	200	40	25	TO-220AB		
IRF722	SILICONIX	N	400 ±20	2.8	50	±100	±20	250	400	2.0	4.0	1	2.5	10	1.5	2.5	10	1.0	1.5	600	200	40	25	TO-220AB		
IRF723	SILICONIX	N	350 ±20	2.8	50	±100	±20	250	350	2.0	4.0	1	2.5	10	1.5	2.5	10	1.0	1.5	600	200	40	25	TO-220AB		
IRF730	SILICONIX	N	400 ±20	5.5	74	±100	±20	250	400	2.0	4.0	1	1.0	10	3.0	5.5	10	3.0	3.0	800	300	80	25	TO-220AB		
IRF731	SILICONIX	N	350 ±20	5.5	74	±100	±20	250	350	2.0	4.0	1	1.0	10	3.0	5.5	10	3.0	3.0	800	300	80	25	TO-220AB		
IRF732	SILICONIX	N	400 ±20	4.5	74	±100	±20	250	400	2.0	4.0	1	1.5	10	3.0	4.5	10	3.0	3.0	800	300	80	25	TO-220AB		
IRF733	SILICONIX	N	350 ±20	4.5	74	±100	±20	250	350	2.0	4.0	1	1.5	10	3.0	4.5	10	3.0	3.0	800	300	80	25	TO-220AB		
IRF740	SILICONIX	N	400 ±20	10	125	±100	±20	250	400	2.0	4.0	1	0.55	10	5.0	10	10	4.0	5.0	1600	450	150	25	TO-220AB		
IRF741	SILICONIX	N	350 ±20	10	125	±100	±20	250	350	2.0	4.0	1	0.55	10	5.0	10	10	4.0	5.0	1600	450	150	25	TO-220AB		
IRF742	SILICONIX	N	400 ±20	8.3	125	±100	±20	250	400	2.0	4.0	1	0.80	10	5.0	8.0	10	4.0	5.0	1600	450	150	25	TO-220AB		
IRF743	SILICONIX	N	350 ±20	8.3	125	±100	±20	250	350	2.0	4.0	1	0.80	10	5.0	8.0	10	4.0	5.0	1600	450	150	25	TO-220AB		
IRF820	SILICONIX	N	500 ±20	2.5	50	±100	±20	250	500	2.0	4.0	1	3.0	10	1.0	2.5	10	1.0	1.0	400	150	40	25	TO-220AB		
IRF821	SILICONIX	N	450 ±20	2.5	50	±100	±20	250	450	2.0	4.0	1	3.0	10	1.0	2.5	10	1.0	1.0	400	150	40	25	TO-220AB		
IRF822	SILICONIX	N	500 ±20	2.2	50	±100	±20	250	500	2.0	4.0	1	4.0	10	1.0	2.0	10	1.0	1.0	400	150	40	25	TO-220AB		
IRF823	SILICONIX	N	450 ±20	2.2	50	±100	±20	250	450	2.0	4.0	1	4.0	10	1.0	2.0	10	1.0	1.0	400	150	40	25	TO-220AB		
IRF830	SILICONIX	N	500 ±20	4.5	74	±100	±20	250	500	2.0	4.0	1	1.5	10	2.5	4.5	10	2.5	2.5	800	200	60	25	TO-220AB		
IRF831	SILICONIX	N	450 ±20	4.5	74	±100	±20	250	450	2.0	4.0	1	1.5	10	2.5	4.5	10	2.5	2.5	800	200	60	25	TO-220AB		
IRF832	SILICONIX	N	500 ±20	4.0	74	±100	±20	250	500	2.0	4.0	1	2.0	10	2.5	4.0	10	2.5	2.5	800	200	60	25	TO-220AB		
IRF833	SILICONIX	N	450 ±20	4.0	74	±100	±20	250	450	2.0	4.0	1	2.0	10	2.5	4.0	10	2.5	2.5	800	200	60	25	TO-220AB		
IRF840	SILICONIX	N	500 ±20	8.0	125	±100	±20	250	500	2.0	4.0	1	0.85	10	4.0	8.0	10	4.0	4.0	1600	350	150	25	TO-220AB		
IRF841	SILICONIX	N	450 ±20	8.0	125	±100	±20	250	450	2.0	4.0	1.0	0.85	10	4.0	8.0	10	4.0	4.0	1600	350	150	25	TO-220AB		
IRF842	SILICONIX	N	500 ±20	7.0	125	±100	±20	250	500	2.0	4.0	1.0	1.1	10	4.0	7.0	10	4.0	4.0	1600	350	150	25	TO-220AB		
IRF843	SILICONIX	N	450 ±20	7.0	125	±100	±20	250	450	2.0	4.0	1.0	1.1	10	4.0	7.0	10	4.0	4.0	1600	350	150	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。