

型名	社名	最大定格 (Ta=25°C)														電 氣 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 _{GS=V_{GS}}		R _{DS(on)}		I _{D(on)}		g _{fs}		C _{iss}	C _{oss}	C _{rss}	V _{GS=0}							
						(max)	V _{GS} (V)	(max)	(μA)	V _{DS} (V)	min	max	I _D (mA)	*typ (Ω)	V _{GS} (V)	I _D (A)	*typ (A)	V _{GS} (V)	(min) *typ (S)	I _D (A)	(*typ) (max) (pF)	(*typ) (max) (pF)		(*typ) (max) (pF)	V _{DS} (V)					
IRF352	IR	N	400 ±20	13	150	±100	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	0.4	10	8.0	13	10	8.0	8.0	3000	600	200	25	TO-3						
IRF353	IR	N	350 ±20	13	150	±100	±20	250	350	2.0	4.0	0.25	0.4	10	8.0	13	10	8.0	8.0	3000	600	200	25	TO-3						
IRF360	IR	N	400 ±20	25	300	±100	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	0.20	10	14	25	10	14	14	4000*	550*	97*	25	TO-204AE						
IRF362	IR	N	400 ±20	22	300	±100	±20	250	400	2.0	4.0	0.25	0.25	10	14	22	10	14	14	4000*	550*	97*	25	TO-204AE						
IRF420	IR	N	500 ±20	2.5	50	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	3.0	10	1.4	2.5	10	1.0	1.4	400	54*	9.6*	25	TO-3						
IRF421	IR	N	450 ±20	2.5	50	±100	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	3.0	10	1.4	2.5	10	1.0	1.4	400	54*	9.6*	25	TO-3						
IRF422	IR	N	500 ±20	2.0	50	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	4.0	10	1.4	2.2	10	1.0	1.4	400	54*	9.6*	25	TO-3						
IRF423	IR	N	450 ±20	2.0	50	±100	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	4.0	10	1.4	2.2	10	1.0	1.4	400	54*	9.6*	25	TO-3						
IRF430	IR	N	500 ±20	4.5	75	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	1.5	10	2.5	4.5	10	2.5	2.5	800	91*	18*	25	TO-3						
IRF431	IR	N	450 ±20	4.5	75	±100	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	1.5	10	2.5	4.5	10	2.5	2.5	800	91*	18*	25	TO-3						
IRF432	IR	N	500 ±20	4.0	75	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	2.0	10	2.5	4.0	10	2.5	2.5	800	91*	18*	25	TO-3						
IRF433	IR	N	450 ±20	4.0	75	±100	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	2.0	10	2.5	4.0	10	2.5	2.5	800	91*	18*	25	TO-3						
IRF440	IR	N	500 ±20	8.0	125	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.85	10	4.4	8.0	10	4.0	4.4	1600	180*	45*	25	TO-3						
IRF441	IR	N	450 ±20	8.0	125	±100	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	0.85	10	4.4	8.0	10	4.0	4.4	1600	180*	45*	25	TO-3						
IRF442	IR	N	500 ±20	7.0	125	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	1.1	10	4.4	7.0	10	4.0	4.4	1600	180*	45*	25	TO-3						
IRF443	IR	N	450 ±20	7.0	125	±100	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	1.1	10	4.4	7.0	10	4.0	4.4	1600	180*	45*	25	TO-3						
IRF448	IR	N	500 ±20	9.6	130	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.60	10	5.4	9.6	10	6.3	5.4	1800*	250*	45*	25	TO-204AA						
IRF449	IR	N	500 ±20	8.6	130	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.75	10	5.4	8.6	10	6.3	5.4	1800*	250*	45*	25	TO-204AA						
IRF450	IR	N	500 ±20	13	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.40	10	7.2	13	10	6.0	7.2	3000	350*	75*	25	TO-3						
IRF451	IR	N	450 ±20	13	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	0.40	10	7.2	13	10	6.0	7.2	3000	350*	75*	25	TO-3						
IRF452	IR	N	500 ±20	12	150	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.50	10	7.2	11	10	6.0	7.2	3000	350*	75*	25	TO-3						
IRF453	IR	N	450 ±20	12	150	±100	±20	250	450	2.0	4.0	0.25	0.50	10	7.2	11	10	6.0	7.2	3000	350*	75*	25	TO-3						
IRF460	IR	N	500 ±20	21	300	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.27	10	12	21	10	13	12	4100*	480*	84*	25	TO-204AE						
IRF462	IR	N	500 ±20	19	300	±100	±20	250	500	2.0	4.0	0.25	0.35	10	12	19	10	13	12	4100*	480*	84*	25	TO-204AE						
IRF510	IR	N	100 ±20	5.6	43	±500	±20	250	100	2.0	4.0	0.25	0.54	10	3.4	5.6	10	1.3	3.4	180*	82*	15*	25	TO-220AB						
IRF511	IR	N	80 ±20	5.6	43	±500	±20	250	80	2.0	4.0	0.25	0.54	10	3.4	5.6	10	1.3	3.4	180*	82*	15*	25	TO-220AB						
IRF512	IR	N	100 ±20	4.9	43	±500	±20	250	100	2.0	4.0	0.25	0.74	10	3.4	4.9	10	1.3	3.4	180*	82*	15*	25	TO-220AB						
IRF513	IR	N	80 ±20	4.9	43	±500	±20	250	80	2.0	4.0	0.25	0.74	10	3.4	4.9	10	1.3	3.4	180*	82*	15*	25	TO-220AB						
IRF520	IR	N	100 ±20	9.2	60	±500	±20	250	100	2.0	4.0	0.25	0.27	10	5.6	9.2	10	2.7	5.6	350*	130*	24*	25	TO-220AB						
IRF521	IR	N	80 ±20	9.2	60	±500	±20	250	80	2.0	4.0	0.25	0.27	10	5.6	9.2	10	2.7	5.6	350*	130*	24*	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)	V _{Gs} (V)	I _D (A)	P _D (W)	I _{gss} (nA)		I _{bss} (μA)		V _{gs(th)} (V)		V _{Ds} =V _{Gs} (max)		R _{DS(on)} (Ω)		I _{D(on)} (A)		g _{fs} (S)			C _{iss} (pF)	C _{oss} (pF)	C _{rss} (pF)	V _{GS=0} (V)
							(max)	V _{GS} (V)	(max)	V _{Ds} (V)	min	max	(max)	I _D (mA)	(max)	V _{GS} (V)	I _D (A)	(min)	*typ	V _{GS} (V)		I _D (A)	(min)	*typ	
IRF451	MOT	N	450	±20	13	150	±100	±20	250	450	2	4	0.25	0.4	10	7	13	10	6	7	3000	600	200	25	TO-204AA
IRF452	MOT	N	500	±20	12	150	±100	±20	250	500	2	4	0.25	0.5	10	7	12	10	6	7	3000	600	200	25	TO-204AA
IRF510	MOT	N	100	±20	5.6	43	±100	±20	250	100	2	4	0.25	0.6	10	2	4.0	10	1.0	2	150	100	25	25	TO-220AB
IRF511	MOT	N	80	±20	5.6	43	±100	±20	250	60	2	4	0.25	0.6	10	2	4.0	10	1.0	2	150	100	25	25	TO-220AB
IRF512	MOT	N	100	±20	4.9	43	±100	±20	250	100	2	4	0.25	0.8	10	2	3.5	10	1.0	2	150	100	25	25	TO-220AB
IRF513	MOT	N	80	±20	4.9	43	±100	±20	250	60	2	4	0.25	0.8	10	2	3.5	10	1.0	2	150	100	25	25	TO-220AB
IRF520	MOT	N	100	±20	8	40	±100	±20	250	100	2	4	0.25	0.3	10	4	8	10	1.5	4.0	600	400	100	25	TO-220AB
IRF521	MOT	N	60	±20	8	40	±100	±20	250	60	2	4	0.25	0.3	10	4	8	10	1.5	4.0	600	400	100	25	TO-220AB
IRF522	MOT	N	100	±20	7	40	±100	±20	250	100	2	4	0.25	0.4	10	4	7	10	1.5	4.0	600	400	100	25	TO-220AB
IRF523	MOT	N	60	±20	7	40	±100	±20	250	60	2	4	0.25	0.4	10	4	7	10	1.5	4.0	600	400	100	25	TO-220AB
IRF530	MOT	N	100	±20	14	75	±100	±20	250	100	2	4	0.25	0.18	10	8	14	10	4.0	8	800	500	150	25	TO-220AB
IRF531	MOT	N	60	±20	14	75	±100	±20	250	60	2	4	0.25	0.18	10	8	14	10	4.0	8	800	500	150	25	TO-220AB
IRF532	MOT	N	100	±20	12	75	±100	±20	250	100	2	4	0.25	0.25	10	8	12	10	4.0	8	800	500	150	25	TO-220AB
IRF533	MOT	N	60	±20	12	75	±100	±20	250	60	2	4	0.25	0.25	10	8	12	10	4.0	8	800	500	150	25	TO-220AB
IRF540	MOT	N	100	±20	28	150	±100	±20	250	100	2	4	0.25	0.085	10	15	27	10	6.0	15	1600	800	300	25	TO-220AB
IRF541	MOT	N	80	±20	28	150	±100	±20	250	60	2	4	0.25	0.085	10	15	27	10	6.0	15	1600	800	300	25	TO-220AB
IRF542	MOT	N	100	±20	25	150	±100	±20	250	100	2	4	0.25	0.11	10	15	24	10	6.0	15	1600	800	300	25	TO-220AB
IRF543	MOT	N	80	±20	25	150	±100	±20	250	60	2	4	0.25	0.11	10	15	24	10	6.0	15	1600	800	300	25	TO-220AB
IRF610	MOT	N	200	±20	3.3	43	±100	±20	250	200	2	4	0.25	1.5	10	1.25	2.5	10	0.8	1.25	150	80	25	25	TO-220AB
IRF611	MOT	N	150	±20	3.3	43	±100	±20	250	150	2	4	0.25	1.5	10	1.25	2.5	10	0.8	1.25	150	80	25	25	TO-220AB
IRF612	MOT	N	200	±20	2.6	43	±100	±20	250	200	2	4	0.25	2.4	10	1.25	2.0	10	0.8	1.25	150	80	25	25	TO-220AB
IRF613	MOT	N	150	±20	2.6	43	±100	±20	250	150	2	4	0.25	2.4	10	1.25	2.0	10	0.8	1.25	150	80	25	25	TO-220AB
IRF620	MOT	N	200	±20	5	40	±100	±20	250	200	2	4	0.25	0.8	10	2.5	5	10	1.3	2.5	600	300	80	25	TO-220AB
IRF621	MOT	N	150	±20	5	40	±100	±20	250	150	2	4	0.25	0.8	10	2.5	5	10	1.3	2.5	600	300	80	25	TO-220AB
IRF622	MOT	N	200	±20	4	40	±100	±20	250	200	2	4	0.25	1.2	10	2.5	4	10	1.3	2.5	600	300	80	25	TO-220AB
IRF623	MOT	N	150	±20	4	40	±100	±20	250	150	2	4	0.25	1.2	10	2.5	4	10	1.3	2.5	600	300	80	25	TO-220AB
IRF630	MOT	N	200	±20	9	75	±100	±20	250	200	2	4	0.25	0.4	10	5	9	10	3.0	5.0	800	450	150	25	TO-220AB
IRF631	MOT	N	150	±20	9	75	±100	±20	250	150	2	4	0.25	0.4	10	5	9	10	3.0	5.0	800	450	150	25	TO-220AB
IRF632	MOT	N	200	±20	8	75	±100	±20	250	200	2	4	0.25	0.6	10	5	8	10	3.0	5.0	800	450	150	25	TO-220AB
IRF633	MOT	N	150	±20	8	75	±100	±20	250	150	2	4	0.25	0.6	10	5	8	10	3.0	5.0	800	450	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。

型名	社名	f † ‡ #	最大定格 (Ta=25°C)				露 気 的 特 性 (Ta=25°C)												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)	(V)	(A)	(W)	(max)	V _{GS} (V)	(max)	V _{DS} (μA)	(V)	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) (pF)	(*typ) (pF)	(*typ) (pF)	V _{DS} (V)
IRF452	SAMSUNG	N	500										0.5			12										TO-3
IRF453	SAMSUNG	N	450										0.5			12										TO-3
IRF510	SAMSUNG	N	100										0.56			5.6										TO-220
IRF511	SAMSUNG	N	80										0.54			5.6										TO-220
IRF512	SAMSUNG	N	100										0.74			4.9										TO-220
IRF513	SAMSUNG	N	80										0.74			4.9										TO-220
IRF520	SAMSUNG	N	100										0.27			9.2										TO-220
IRF521	SAMSUNG	N	80										0.27			9.2										TO-220
IRF522	SAMSUNG	N	100										0.34			8										TO-220
IRF523	SAMSUNG	N	80										0.36			8										TO-220
IRF530	SAMSUNG	N	100										0.16			14										TO-220
IRF531	SAMSUNG	N	80										0.16			14										TO-220
IRF532	SAMSUNG	N	100										0.23			12										TO-220
IRF533	SAMSUNG	N	80										0.23			12										TO-220
IRF540	SAMSUNG	N	100										0.077			28										TO-220
IRF541	SAMSUNG	N	80										0.077			28										TO-220
IRF542	SAMSUNG	N	100										0.1			25										TO-220
IRF543	SAMSUNG	N	80										0.1			25										TO-220
IRF610	SAMSUNG	N	200										1.5			3.3										TO-220
IRF611	SAMSUNG	N	150										1.5			3.3										TO-220
IRF612	SAMSUNG	N	200										2.4			2.6										TO-220
IRF613	SAMSUNG	N	150										2.4			2.6										TO-220
IRF614	SAMSUNG	N	250										2			2										TO-220
IRF615	SAMSUNG	N	250										3			1.6										TO-220
IRF620	SAMSUNG	N	200										0.8			5										TO-220
IRF621	SAMSUNG	N	150										0.8			5										TO-220
IRF622	SAMSUNG	N	200										1.2			4										TO-220
IRF623	SAMSUNG	N	150										1.2			4										TO-220
IRF624	SAMSUNG	N	250										1.1			3.8										TO-220
IRF625	SAMSUNG	N	250										1.5			3.3										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 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 _{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} V _{Ds} (V)	
							(max)	V _{Gs} (V)	(max)	V _{Ds} (V)	min	max	(max)	I _D (mA)	(max)	V _{Gs} (V)	I _D (A)	(min)	V _{Gs} (V)	(min)	I _D (A)	(*typ) (max)		(*typ) (max)		(*typ) (max)
							(nA)	(μA)	(V)	(V)	(V)	(V)	(Ω)	(V)	(A)	(A)	(A)	(S)	(pF)	(pF)	(pF)					
IRF510	SILICONIX	N	100	±20	5.6	43	±100	±20	250	100	2.0	4.0	1	0.6	10	2	4	10	1	2	200	100	25	25	TO-220AB	
IRF511	SILICONIX	N	80	±20	5.6	43	±100	±20	250	60	2.0	4.0	1	0.6	10	2	4	10	1	2	200	100	25	25	TO-220AB	
IRF512	SILICONIX	N	100	±20	4.9	43	±100	±20	250	100	2.0	4.0	1	0.8	10	2	3.5	10	1	2	200	100	25	25	TO-220AB	
IRF513	SILICONIX	N	80	±20	4.9	43	±100	±20	250	60	2.0	4.0	1	0.8	10	2	3.5	10	1	2	200	100	25	25	TO-220AB	
IRF520	SILICONIX	N	100	±20	8	40	±100	±20	250	100	2.0	4.0	1	0.3	10	4.0	8.0	10	1.5	4.0	600	400	100	25	TO-220AB	
IRF521	SILICONIX	N	60	±20	8	40	±100	±20	250	60	2.0	4.0	1	0.3	10	4.0	8.0	10	1.5	4.0	600	400	100	25	TO-220AB	
IRF522	SILICONIX	N	100	±20	7	40	±100	±20	250	100	2.0	4.0	1	0.4	10	4.0	7.0	10	1.5	4.0	600	400	100	25	TO-220AB	
IRF523	SILICONIX	N	60	±20	7	40	±100	±20	250	60	2.0	4.0	1	0.4	10	4.0	7.0	10	1.5	4.0	600	400	100	25	TO-220AB	
IRF530	SILICONIX	N	100	±20	14	75	±100	±20	250	100	2.0	4.0	1	0.18	10	8.0	14	10	4.0	8.0	800	500	150	25	TO-220AB	
IRF531	SILICONIX	N	60	±20	14	75	±100	±20	250	60	2.0	4.0	1	0.18	10	8.0	14	10	4.0	8.0	800	500	150	25	TO-220AB	
IRF532	SILICONIX	N	100	±20	12	75	±100	±20	250	100	2.0	4.0	1	0.25	10	8.0	12	10	4.0	8.0	800	500	150	25	TO-220AB	
IRF533	SILICONIX	N	60	±20	12	75	±100	±20	250	60	2.0	4.0	1	0.25	10	8.0	12	10	4.0	8.0	800	500	150	25	TO-220AB	
IRF540	SILICONIX	N	100	±20	28	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	1	0.095	10	15	27	10	6.0	15	1600	800	300	25	TO-220AB	
IRF541	SILICONIX	N	80	±20	28	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	1	0.095	10	15	27	10	6.0	15	1600	800	300	25	TO-220AB	
IRF542	SILICONIX	N	100	±20	25	150	±100	±20	250	100	2.0	4.0	1	0.11	10	15	24	10	6.0	15	1600	800	300	25	TO-220AB	
IRF543	SILICONIX	N	80	±20	25	150	±100	±20	250	60	2.0	4.0	1	0.11	10	15	24	10	6.0	15	1600	800	300	25	TO-220AB	
IRF610	SILICONIX	N	200	±20	3.3	43	±500	±20	250	200	2.0	4.0	1	1.5	10	1.25	2.5	10	0.8	1.25	200	80	25	25	TO-220AB	
IRF611	SILICONIX	N	150	±20	3.3	43	±500	±20	250	150	2.0	4.0	1	1.5	10	1.25	2.5	10	0.8	1.25	200	80	25	25	TO-220AB	
IRF612	SILICONIX	N	200	±20	2.6	43	±500	±20	250	200	2.0	4.0	1	2.4	10	1.25	2	10	0.8	1.25	200	80	25	25	TO-220AB	
IRF613	SILICONIX	N	150	±20	2.6	43	±500	±20	250	150	2.0	4.0	1	2.4	10	1.25	2	10	0.8	1.25	200	80	25	25	TO-220AB	
IRF620	SILICONIX	N	200	±20	5	40	±100	±20	250	200	2.0	4.0	1	0.8	10	2.5	5.0	10	1.3	2.5	600	300	80	25	TO-220AB	
IRF621	SILICONIX	N	150	±20	5	40	±100	±20	250	150	2.0	4.0	1	0.8	10	2.5	5.0	10	1.3	2.5	600	300	80	25	TO-220AB	
IRF622	SILICONIX	N	200	±20	4	40	±100	±20	250	200	2.0	4.0	1	1.2	10	2.5	4.0	10	1.3	2.5	600	300	80	25	TO-220AB	
IRF623	SILICONIX	N	150	±20	4	40	±100	±20	250	150	2.0	4.0	1	1.2	10	2.5	4.0	10	1.3	2.5	600	300	80	25	TO-220AB	
IRF630	SILICONIX	N	200	±20	9	75	±100	±20	250	200	2.0	4.0	1	0.4	10	5.0	9.0	10	3.0	5.0	800	450	150	25	TO-220AB	
IRF631	SILICONIX	N	150	±20	9	75	±100	±20	250	150	2.0	4.0	1	0.4	10	5.0	9.0	10	3.0	5.0	800	450	150	25	TO-220AB	
IRF632	SILICONIX	N	200	±20	8	75	±100	±20	250	200	2.0	4.0	1	0.6	10	5.0	8.0	10	3.0	5.0	800	450	150	25	TO-220AB	
IRF633	SILICONIX	N	150	±20	8	75	±100	±20	250	150	2.0	4.0	1	0.6	10	5.0	8.0	10	3.0	5.0	800	450	150	25	TO-220AB	
IRF640	SILICONIX	N	200	±20	18	125	±100	±20	250		2.0	4.0	1	0.18	10	10	18	10	6.0	10	1600	750	300	25	TO-220AB	
IRF641	SILICONIX	N	150	±20	18	125	±100	±20	250		2.0	4.0	1	0.18	10	10	18	10	6.0	10	1600	750	300	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。