

新電元工業 ディスクリート半導体 ショットキーバPDF2リアダイオード、ローロスダイオード

ショットキーバリアダイオード(単体)

メーカー型番	RS品番	絶対最大定格						電氣的・熱的特性							パッケージ
		V _{rm} (V)	I _o (A)		I _{fsm} (A)	T _{stg} (°C)	T _j (°C)	V _f (max) (V)		I _r (max) V _r =V _{rm} (mA)	C _j (typ) (pF)	Θ _{jl} (max) (°C/W)	Θ _{ja} (max) (°C/W)	Θ _{jc} (max) (°C/W)	
DG1J2A	375323	20	1.5	60(Ta)	30	-55 to +150	150	0.52	1.5	0.01	83	20	70	-	G1F
D1FP3	375569	30	2	98(TI)	60	-55 to +125	125	0.4	2	4.5	130	23	108	-	1F
D3FP3	375565	30	3	74(TI)	150	-55 to +125	125	0.4	3	10	300	24	90	-	2F
D1FM3	375575	30	5	83	90	-55 to +150	150	0.40	1.0	0.1	130	18	65	16	1F
DE10P3	375571	30	10	95	200	-55 to +125	125	0.4	8	25	600	-	-	4	E/パック(SMD)
DE10S3L	375581	30	10	124	250	-55 to +150	150	0.45	8	10	640	-	-	4	E/パック(SMD)
D2FS4	375587	40	1.6	34(Ta)	60	-55 to +150	150	0.55	1.6	2.5	150	24	90	-	2F
D1FJ4	375597	40	2.0	117(TI)	50	-55 to +150	150	0.57	1.5	0.2	96	23	108	-	1F
D3FS4A	375593	40	2.6	34(Ta)	150	-55 to +150	150	0.45	2.6	5	340	23	80	-	2F
DE3S4M	375604	40	3	121	70	-40 to +150	150	0.55	3	2.5	150	-	55	12	E/パック(SMD)
DE5S4M	375600	40	5	101	80	-40 to +150	150	0.55	5	3.5	180	-	55	12	E/パック(SMD)
D1FS6	375610	60	1.1	25(Ta)	40	-55 to +150	150	0.58	1.1	1	50	23	108	-	1F
D2FS6	375616	60	1.5	31(Ta)	60	-55 to +150	150	0.58	2	2	120	24	90	-	2F
D3FS6	375626	60	3	87(TI)	80	-55 to +150	150	0.58	3	2.5	130	24	90	-	2F
DE3S6M	375622	60	3	117	80	-40 to +150	150	0.58	3	2.5	130	-	55	12	E/パック(SMD)
DE5S6M	375632	60	5	96	90	-40 to +150	150	0.58	5	4.5	200	-	55	12	E/パック(SMD)
D1FJ10	375638	100	1.0	59(Ta)	50	-55 to +150	150	0.72	1	0.2	63	23	108	-	1F
D3FJ10	375648	100	3	92(TI)	100	-55 to +150	150	0.74	3	0.4	143	23	115	-	2F
D1NS4	375307	40	1	59	30	-55 to +150	150	0.55	1	0.8	50	10	113	-	AX057(Axial)
D1NS6	375317	60	1	46	30	-55 to +150	150	0.58	1	1	53	10	113	-	AX057(Axial)
D1NJ10	375313	100	1	137(TI)	30	-55 to +150	150	0.82	1	0.1	43	10	113	-	AX057(Axial)

新電元工業 ディスクリート半導体 ショットキーバPDF2リアダイオード、ローロスダイオード

ショットキーバリアダイオード(センタータップ・カソードコモン)

メーカー型番	RS品番	絶対最大定格						電氣的・熱的特性					パッケージ
		V _{rm} (V)	I _o		I _{fsm} (A)	T _{stg} (°C)	T _j (°C)	V _{f(max)}		I _{r(max)} V _r =V _{rm} (mA)	C _j (typ) (pF)	θ _{jc(max)} (°C/W)	
			(A)	@T _c (°C)				(V)	@I _f (A)				
DE5PC3	375644	30	5	90	90	-55 to +125	125	0.4	2.5	6	180	12	Eパッケージ(SMD)
DE5SC3ML	375654	30	5	110	90	-55 to +150	150	0.45	2.5	3.5	190	12	Eパッケージ(SMD)
DE10PC3	375650	30	10	97	80	-55 to +125	125	0.4	4	10	290	4	Eパッケージ(SMD)
DE10SC3L	375660	30	10	124	100	-55 to +150	150	0.45	4	5	290	4	Eパッケージ(SMD)
DF20PC3M	375666	30	20	105	200	-55 to +125	125	0.4	8	35	560	1.6	STO-220(SMD)
DF30PC3M	375676	30	30	97	300	-55 to +125	125	0.4	10	50	840	1.6	STO-220(SMD)
DF30SC3ML	375672	30	30	119	350	-55 to +150	150	0.45	12.5	10	820	1.6	STO-220(SMD)
DF40PC3	375682	30	40	105	350	-55 to +125	125	0.4	15	45	1160	0.8	STO-220(SMD)
DF40SC3L	375688	30	40	112	400	-55 to +150	150	0.45	15	17	1200	1.5	STO-220(SMD)
DE5SC4M	375698	40	5	101	80	-40 to +150	150	0.55	2.5	3.5	150	12	Eパッケージ(SMD)
DE10SC4	375694	40	10	132	100	-55 to +150	150	0.55	5	3.5	210	4	Eパッケージ(SMD)
DF15SC4M	375705	40	15	129	150	-40 to +150	150	0.55	7.5	5	340	1.7	STO-220(SMD)
DF20SC4M	375701	40	20	122	230	-40 to +150	150	0.55	10	7.5	390	1.7	STO-220(SMD)
DF30JC4	375711	40	30	115	250	-55 to +150	150	0.61	15	0.7	560	1.6	STO-220(SMD)
DF30SC4M	375717	40	30	112	360	-40 to +150	150	0.55	15	10	590	1.6	STO-220(SMD)
DF40SC4	375727	40	40	106	350	-55 to +150	150	0.55	20	14	860	1.5	STO-220(SMD)
DE5SC6M	375723	60	5	92	80	-40 to +150	150	0.58	2.5	2.5	130	12	Eパッケージ(SMD)
DF10SC6	375733	60	10	132	150	-55 to +150	150	0.58	5	4.5	260	2.0	STO-220(SMD)
DF25SC6M	375739	60	25	115	300	-40 to +150	150	0.58	12.5	10	490	1.6	STO-220(SMD)
DF30JC6	375749	60	30	108	250	-55 to +150	150	0.69	15	0.7	490	1.6	STO-220(SMD)
DF10SC9	375745	90	10	131	150	-55 to +150	150	0.75	5	3	185	1.2	STO-220(SMD)
DF20SC9M	375755	90	20	111	200	-40 to +150	150	0.75	10	10	370	1.6	STO-220(SMD)
DF15JC10	375751	100	15	126	150	-55 to +150	150	0.86	7.5	0.6	200	1.8	STO-220(SMD)
DF20JC10	375761	100	20	121	200	-55 to +150	150	0.86	10	0.7	260	1.6	STO-220(SMD)
DF30JC10	375767	100	30	116	300	-55 to +150	150	0.86	15	1.0	390	1.3	STO-220(SMD)
DF10NC15	375777	150	10	131	100	-55 to +150	150	0.88	5	0.2	110	2.1	STO-220(SMD)
DF15NC15	375773	150	15	126	150	-55 to +150	150	0.88	7.5	0.3	155	1.8	STO-220(SMD)
DF20NC15	375783	150	20	121	200	-55 to +150	150	0.88	10	0.4	200	1.6	STO-220(SMD)
DF30NC15	375789	150	30	115	300	-55 to +150	150	0.88	15	0.5	300	1.3	STO-220(SMD)

新電元工業 ディスクリート半導体 ショットキーバPDF2リアダイオード、ローロスダイオード

ローロスダイオード(単体)

メーカー型番	RS品番	絶対最大定格							電氣的・熱的特性						パッケージ
		V _{rm} (V)	I _o		I _{fsm} (A)	T _{stg} (°C)	T _j (°C)	V _f (max)		I _r (max) V _r =V _{rm} (μA)	trr(max) (ns)	Θ _{jl} (max) (°C/W)	Θ _{ja} (max) (°C/W)	Θ _{jc} (max) (°C/W)	
			(A)	@T _c (°C)				(V)	@I _f (A)						
D2FL20U	375799	200	1.5	25(Ta)	50	-55 to +150	150	0.98	1.5	10	35	24	90	-	2F
DE3L20U	375795	200	3	113	60	-55 to +150	150	0.98	3	10	35	-	55	12	Eパッケージ(SMD)
D1FL40	375806	400	0.8	25(Ta)	25	-55 to +150	150	1.3	0.8	10	50	23	108	-	1F
D2FL40	375802	400	1.3	25(Ta)	40	-40 to +150	150	1.3	1.3	10	50	24	90	-	2F
D2FK60	375812	600	1.5	101(TI)	40	-55 to +150	150	1.3	1.5	10	75	24	90	-	2F
DE5L60	375818	600	5	57	60	-55 to +150	150	2	5	10	50	-	125	12	Eパッケージ(SMD)
DF10L60	375828	600	10	105	100	-55 to +150	150	1.9	10	10	50	-	-	2	STO-220(SMD)
DF20L60	375824	600	20	84	170	-55 to +150	150	1.9	20	25	70	-	-	1.5	STO-220(SMD)
DF20L60U	375834	600	20	93	160	-55 to +150	150	3.0	20	25	35	-	-	0.9	STO-220(SMD)
D1FK70	375830	700	0.8	32(Ta)	25	-55 to +150	150	1.3	0.8	10	400	23	108	-	1F
D1NL20U	375329	200	1	25(Ta)	25	-55 to +150	150	0.98	1	10	35	10	113	-	AX057(Axial)
D1NL40	375339	400	0.9	25(Ta)	25	-55 to +150	150	1.3	0.9	10	50	10	113	-	AX057(Axial)
D1NF60	375335	600	0.8	25(Ta)	50	-55 to +150	150	1.3	0.8	10	400	10	113	-	AX057(Axial)
S16L60	375222	600	16	122	300	-55 to +150	150	1.5	16	25	100	-	-	1.1	MTO-3P(2端子)
S20L60	375212	600	20	119	400	-55 to +150	150	1.5	20	25	100	-	-	0.9	MTO-3P(2端子)
S30L60	375216	600	30	117	600	-55 to +150	150	1.5	30	25	150	-	-	0.7	MTO-3P(2端子)
D30L60	375345	600	30	85	600	-55 to +150	150	1.5	30	25	150	-	-	1.4	ITO-3P(2端子)

ローロスダイオード(センタータップ・カソードコモン)

メーカー型番	RS品番	絶対最大定格							電氣的・熱的特性						パッケージ
		V _{rm} (V)	I _o		I _{fsm} (A)	T _{stg} (°C)	T _j (°C)	V _f (max)		I _r (max) V _r =V _{rm} (μA)	trr(max) (ns)	Θ _{ja} (max) (°C/W)	Θ _{jc} (max) (°C/W)		
			(A)	@T _c (°C)				(V)	@I _f (A)						
DE5LC20U	375840	200	5	81	50	-55 to +150	150	0.98	2.5	10	35	55	12	Eパッケージ(SMD)	
DF10LC20U	375846	200	10	127	80	-40 to +150	150	0.98	5	10	35	-	2.0	STO-220(SMD)	
DF20LC20U	375856	200	20	114	140	-40 to +150	150	0.98	10	10	35	-	1.6	STO-220(SMD)	
DF10LC30	375852	300	10	124	80	-55 to +150	150	1.3	5	25	30	-	2.0	STO-220(SMD)	
DF20LC30	375862	300	20	124	180	-55 to +150	150	1.3	10	25	30	-	1.0	STO-220(SMD)	
DE5LC40	375868	400	5	61	50	-55 to +150	150	1.3	2.5	10	50	55	12	Eパッケージ(SMD)	
D20LC20U	375341	200	20	112	150	-40 to +150	150	0.98	10	10	35	-	1.7	ITO-3P(リード)	

新電元工業 ディスクリート半導体 ショットキーバPDF2リアダイオード、ローロスダイオード

ローロスダイオード(センタータップ・アノードコモン)

メーカー型番	RS品番	絶対最大定格						電氣的・熱的特性						パッケージ
		V _{rm} (V)	I _o		I _{fsm} (A)	T _{stg} (°C)	T _j (°C)	V _f (max)		I _r (max) V _r =V _{rm} (μA)	t _{rr} (max) (ns)	θ _{ja} (max) (°C/W)	θ _{jc} (max) (°C/W)	
			(A)	@T _c (°C)				(V)	@I _f (A)					
D10LC20UR	375878	200	10	114	80	-40 to +150	150	0.98	5	10	35	50	3.3	ITO-220(リード)

ローロスダイオード(ダブル)

メーカー型番	RS品番	絶対最大定格						電氣的・熱的特性						パッケージ
		V _{rm} (V)	I _o		I _{fsm} (A)	T _{stg} (°C)	T _j (°C)	V _f (max)		I _r (max) V _r =V _{rm} (μA)	t _{rr} (max) (ns)	θ _{ja} (max) (°C/W)	θ _{jc} (max) (°C/W)	
			(A)	@T _c (°C)				(V)	@I _f (A)					
D8LD20U	375874	200	8	122	60	-40 to +150	150	0.98	4	10	35	50	3.3	ITO-220(リード)
D8LD40	375884	400	8	114	60	-40 to +150	150	1.3	4	10	50	50	3.3	ITO-220(リード)
SF6LD60M	375351	600	6	136	60	-55 to +150	150	1.65	3	10	50	-	2.3	FTO-220A(リード)