

ダイオード RECTIFIER DIODES

HINDENGEN ELECTRIC MFG 32E D 8219387 000013 1 SHEJ

ファストリカバリダイオード Fast Recovery Diodes

T-03-17

ツインダイオード Twin Diodes

品名 Type No.	絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings						電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics					備考 Remarks	外形 No. Outline No.
	V _{RM} [V]	I _o [A]	条件 T _c [°C]	I _{FSM} [A]	T _{stg} [°C]	T _j [°C]	V _F (max) [V]	条件 I _F [A]	I _R (max) V _R =V _{RM} [μA]	t _{rr} (max) [nS]	θ _{jo} (max) [°C/W]		
D5KC20	200	5	130	50	-40~+150	+150	1.2	2.5	10	300	3.3	*1	Fig. 57
20R										*2			
20H			*1										
20RH			*2										
40	400	5	129	50	-40~+150	+150	1.2	2.5	10	100	3.3	*1	Fig. 57
40R										*2			
D5KD20	200	5	130	50	-40~+150	+150	1.2	2.5	10	300	3.3	*3	Fig. 57
20H										100			
40			300										
S5KC20	200	5	135	50	-40~+150	+150	1.2	2.5	10	300	2.5	*1	Fig. 58
20R										*2			
20H			100							*1			
20RH			*2										
40	400	5	134	50	-40~+150	+150	1.2	2.5	10	300	2.5	*1	Fig. 58
40R										*2			
S5KD20	200	5	135	50	-40~+150	+150	1.2	2.5	10	300	2.5	*3	Fig. 58
20H										100			
40			300										
S12KC20	200	12	131	120	-40~+150	+150	1.2	6	10	300	1.2	*1	Fig. 60
20H										100			
40			300										

*1: センタータップ Center-tap

*2: センタータップ Center-tap

*3: ダブラー形 Doubler type

ローロスダイオード Low Loss Diodes

単体ダイオード Single Diodes

品名 Type No.	級色別 Color Code	絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings						電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics						備考 Remarks	外形 No. Outline No.	
		V _{RM} [V]	I _o [A]	条件 T _c [°C]	I _{FSM} [A]	T _{stg} [°C]	T _j [°C]	V _F (max) [V]	条件 I _F [A]	I _R (max) V _R =V _{RM} [μA]	t _{rr} (max) [nS]	θ _{jl} (max) [°C/W]	θ _{ja} (max) [°C/W]			θ _{jo} (max) [°C/W]
D1NL20	—	200	1	25*	25	-55~+150	+150	0.98	1	10	45	—	113	—	—	Fig. 1
S2LA20	Red	200	1.6	25*	50	-40~+150	+150	0.98	1.6	10	50	12	83	—	—	Fig. 53
S3LA20	Red	200	2.2	25*	60	-40~+150	+150	0.98	2.2	10	50	9	60	—	—	Fig. 54
D4LA20	—	200	4	131	60	-40~+150	+150	0.98	4	10	50	—	55	4.5	—	Fig. 55
S30L40	—	400	30	111	500	-55~+150	+150	1.25	30	25	100	—	—	1.0	—	Fig. 44
S60L40	—	400	60	88	800	-55~+150	+150	1.25	60	25	100	—	—	0.75	—	Fig. 44

*: T_a

ツインダイオード Twin Diodes

品名 Type No.	級色別 Color Code	絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings						電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics						備考 Remarks	外形 No. Outline No.	
		V _{RM} [V]	I _o [A]	条件 T _c [°C]	I _{FSM} [A]	T _{stg} [°C]	T _j [°C]	V _F (max) [V]	条件 I _F [A]	I _R (max) V _R =V _{RM} [μA]	t _{rr} (max) [nS]	θ _{jl} (max) [°C/W]	θ _{ja} (max) [°C/W]			θ _{jo} (max) [°C/W]
D5LOA20	—	200	5	133	50	-40~+150	+150	0.98	2.5	10	50	—	50	3.3	*1	Fig. 57
D8LOA20	—	200	8	122	60	-40~+150	+150	0.98	4	10	50	—	50	3.3	*1	Fig. 57
20R	—	200	8	122	60	-40~+150	+150	0.98	4	10	50	—	50	3.3	*2	
D8LQ40	—	400	8	114	60	-40~+150	+150	1.3	4	10	50	—	50	3.3	*1	Fig. 57
D8LDA20	—	200	8	122	60	-40~+150	+150	0.98	4	10	50	—	50	3.3	*3	Fig. 57
D10LOA20	—	200	10	115	80	-40~+150	+150	0.98	5	10	50	—	50	3.3	*1	Fig. 57
D15LOA20	—	200	15	105	110	-40~+150	+150	0.98	7.5	10	50	—	50	2.8	*1	Fig. 57
S20LCA20	—	200	20	123	120	-40~+150	+150	0.98	10	10	50	—	—	1.2	*1	Fig. 60
S20LQ40	—	400	20	116	120	-40~+150	+150	1.3	10	10	50	—	—	1.2	*1	Fig. 60
S24LCA20	—	200	24	120	120	-40~+150	+150	0.98	12	10	50	—	—	1.2	*1	Fig. 60

*1: センタータップ Center-tap

*2: センタータップ Center-tap

*3: ダブラー形 Doubler type