

ダイオード RECTIFIER DIODES

HINDENGEN ELECTRIC MFG 32E D 8219387 0000013 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 _O [°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			100							*1			
20RH										*2			
40										*1			
40R	400	129	300	*2									
D5KD20	200	5	130	50	-40~+150	+150	1.2	2.5	10	300	3.3	*3	Fig. 57
20H										100			
40			400							129			
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										*1			
40R	400	134	300	*2									
S5KD20	200	5	135	50	-40~+150	+150	1.2	2.5	10	300	2.5	*3	Fig. 58
20H										100			
40			400							134			
S12KC20	200	12	131	120	-40~+150	+150	1.2	6	10	300	1.2	*1	Fig. 60
20H										100			
40			400							132			

*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 对 最 大 定 格 Absolute Maximum Ratings						電 気 的 ・ 熱 的 特 性 Electrical Characteristics							備 考 Remarks	外 形 No. Outline No.
		V _{RM} [V]	I _o [A]	条件 T _o [℃]	I _{FSM} [A]	T _{stg} [℃]	T _j [℃]	V _F (max) [V]	条件 I _F [A]	I _R (max) V _R =V _{RM} [μA]	t _{rr} (max) [nS]	θ _{jl} (max) [℃/W]	θ _{ja} (max) [℃/W]	θ _{jo} (max) [℃/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

*: Ta

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 気 的 ・ 熱 的 特 性 Electrical Characteristics							備 考 Remarks	外 形 No. Outline No.
		V _{RM} [V]	I _O [A]	条件 To [℃]	I _{FSM} [A]	T _{stg} [℃]	T _j [℃]	V _F (max) [V]	条件 I _F [A]	I _R (max) V _R =V _{RM} [μA]	t _{rr} (max) [nS]	θ _{j1} (max) [℃/W]	θ _{ja} (max) [℃/W]	θ _{jo} (max) [℃/W]		
D6LOA20	—	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	
D8LO40	—	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
S20LOA20	—	200	20	123	120	-40~+150	+150	0.98	10	10	50	—	—	1.2	*1	Fig. 60
S20LO40	—	400	20	116	120	-40~+150	+150	1.3	10	10	50	—	—	1.2	*1	Fig. 60
S24LOA20	—	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

