

# ダイオード RECTIFIER DIODES

SHINDENGEN ELECTRIC MFG 32E D ■ 8219387 0000004 0 ■ SHEJ

整流ダイオード Rectifier Diodes

T-01-13

## 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						電気的・熱的特性 Electrical Characteristics						備考 Remarks	外形 No. Outline No.		
		VRM [V]	I <sub>o</sub> [A]	条件 Ta [°C]	I <sub>FSM</sub> [A]	T <sub>stg</sub> [°C]	T <sub>j</sub> [°C]	V <sub>F</sub> (max) [V]	条件 I <sub>F</sub> [A]	I <sub>R</sub> (max) V <sub>R</sub> =V <sub>RM</sub> [μA]	V <sub>Z</sub> (min) [V]	θ <sub>j</sub> (max) [°C/W]	θ <sub>ja</sub> (max) [°C/W]			θ <sub>jo</sub> (max) [°C/W]	
D1N20	—	200															
40	—	400	1	25	30	-40~+150	+150	1.05	1	10	—	10	113	—	—	Fig. 1	
60	—	600															
D1V20	Red	200															
40	Yellow	400	1	25	30	-40~+150	+150	1.1	1	10	—	15	108	—	—	Fig. 2	
60	Blue	600															
S2V10	Brown	100															
20	Red	200	1.7	40	60	-40~+150	+150	1.05	1.7	10	—	8	69	—	—	Fig. 3	
40	Yellow	400															
60	Blue	600															
S3V10	Brown	100															
20	Red	200	3.5	40	120	-40~+150	+150	1.05	2.6	10	—	6.5	47	—	—	Fig. 4	
40	Yellow	400															
60	Blue	600															
60Z	Blue	600														Avalanche diode	Fig. 5

## 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.		
		VRM [V]	I <sub>o</sub> [A]	条件 Ta [°C]	I <sub>FSM</sub> [A]	T <sub>stg</sub> [°C]	T <sub>j</sub> [°C]	V <sub>F</sub> (max) [V]	条件 I <sub>F</sub> [A]	I <sub>R</sub> (max) V <sub>R</sub> =V <sub>RM</sub> [μA]	V <sub>Z</sub> (min) [V]	θ <sub>j</sub> (max) [°C/W]	θ <sub>ja</sub> (max) [°C/W]			θ <sub>jo</sub> (max) [°C/W]	
S3VC10	—	100															*1
10R	Red	200	2.5	40	120	-40~+150	+150	1.05	1.25	10	—	5	—	—	—	Fig. 7	*2
20R																	*1
40R																	*2
40R	Yellow	400															*1
D10VD60Z	—	600	30	97*	300	-40~+150	+150	1.05	10	10	800	—	—	2.5	Avalanche diode	*3	Fig. 12
S15VD40	—	400	18	94*	400	-40~+150	+150	1.05	15	10	—	—	—	3.5	*3	Fig. 9	
D30VC60	—	600	30	90*	300	-40~+150	+150	1.05	15	10	—	—	—	2	*1	Fig. 8	

\*: T<sub>c</sub>

\*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



## 外形図 Outline Dimensions

[Unit: mm]

