

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]	Io [A]	条件 Ta [°C]	IFSM [A]	Tstg [°C]	Tj [°C]	Vf (max) [V]	条件 IF [A]	IR (max) VR=VRM [μA]	Vz (min) [V]	θj (max) [°C/W]	θja (max) [°C/W]			θjc (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														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]	Io [A]	条件 Ta [°C]	IFSM [A]	Tstg [°C]	Tj [°C]	Vf (max) [V]	条件 IF [A]	IR (max) VR=VRM [μA]	Vz (min) [V]	θj (max) [°C/W]	θja (max) [°C/W]			θjc (max) [°C/W]
S3VC10	—	100														
10R															*1	
20															*2	
20R	Red	200	2.5	40	120	-40~+150	+150	1.05	1.25	10	—	5	—	—	*1	Fig. 7
40															*2	
40R	Yellow	400													*1	
															*2	
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	

*: To

*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]

