

S3V

600V 3.5A

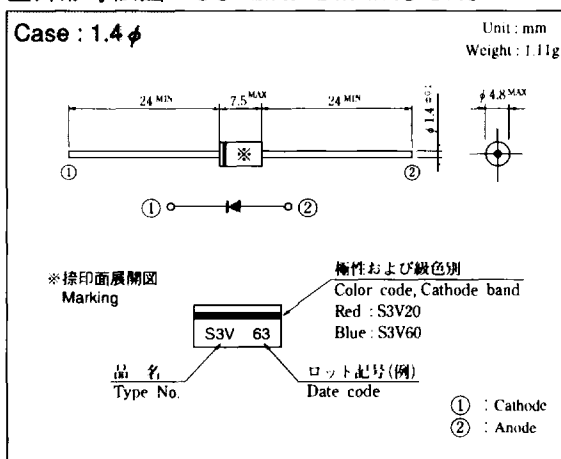
特長

- 高耐圧
- 耐湿性に優れ高信頼性
- 自動実装対応

用途

- 汎用整流
- 電源
- 家電、OA、照明
- 通信、電装、FA

■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS



■定格表 RATINGS

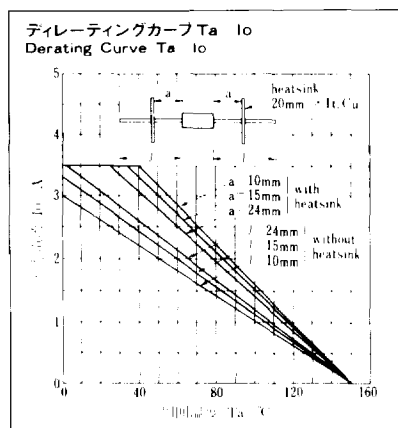
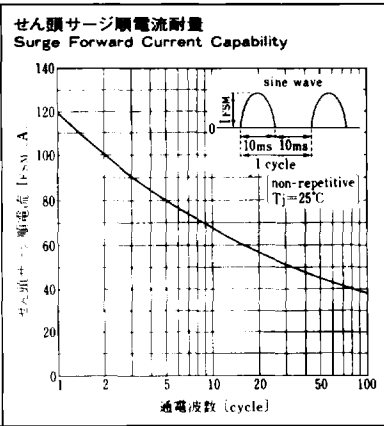
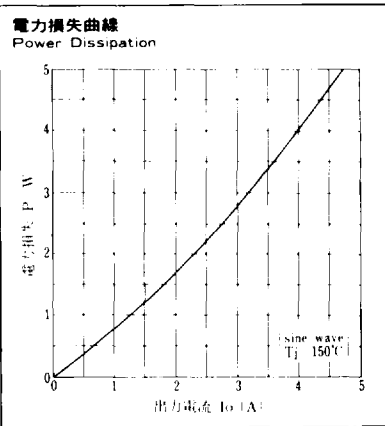
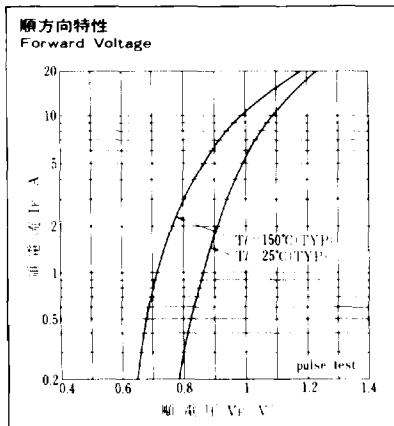
●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	S3V20	S3V60	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	T _{stg}			-40~150		°C
接合部温度 Operating Junction Temperature	T _j			150		°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}			200	600	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	50Hz正弦波, 抵抗負荷, T _a =40°C 50Hz sine wave, R-load, T _a =40°C	20×20×11銅板付き With 20×20×11mm copper plate	3.5		A
			フィンなし Without heatsink	2.6		
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	I _{FSM}	50Hz正弦波, 非繰り返し1サイクルせん頭値, T _j =25°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T _j =25°C		120		A
電流時間2乗積 Current Squared Time	I ² t	1ms ≤ t < 10ms T _c =25°C		60		A ² S

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (T_j=25°C)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	MAX	単位 Unit
順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F =2.6A, パルス測定 Pulse measurement	1.05	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R =V _{RM} , パルス測定 Pulse measurement	10	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jl}	接合部・リード間 junction and lead	6.5	°C/W

■ 特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



N