

ダイオード DIODE

記号 Symbols	用語 Terms	定義 Definitions
V <sub>RRM</sub>	ピーク繰り返し逆電圧	繰り返し印加できる逆電圧のピーク値
	Repetitive Peak Reverse Voltage	Allowable peak reverse voltage repetitively applicable to diode
V <sub>RSM</sub>	サージ繰り返し逆電圧	非繰り返しで印加できる逆電圧のピーク値
	Surge Peak Reverse Voltage	Allowable peak reverse voltage non-repetitively applicable to diode
I <sub>F(RMS)</sub>	実効順電流	連続して通電できる順電流の実効値
	RMS Forward Current	Maximum RMS value of continuous forward current
I <sub>o</sub>	平均整流電流	指定された条件で商用周波数 (50Hz/60Hz) で流しうる最大平均電流
	Average rectified output current	Maximum average forward current of commercial frequency (50Hz/60Hz) sin wave under specified condition
I <sub>FSM</sub>	サージ順電流	50Hz正弦波 1 サイクルを非繰り返しで流しうる最大順電流のピーク値
	Surge forward current	Non-repetitive maximum peak forward current in one cycle of 50Hz sin wave
I <sup>2</sup> t	電流 2 乗時間積	10ms未満 1 msまでの非繰り返しピーク順電流を計算するための値
	Current squared times t (time)	Value to estimate none-repetitive peak forward current for 1ms ≤ t < 10ms pulse width.
I <sub>RM</sub>	ピーク逆電流	規定の逆電圧を印加したときに流れる逆電流のピーク値
	Peak reverse current	Peak reverse current at specified reverse voltage
V <sub>FM</sub>	ピーク順電圧	規定の順電流を流したときの順電圧ピーク値
	Peak Forward Voltage	Peak forward voltage at specified forward current
T <sub>jw</sub>	動作接合温度範囲	動作時の接合温度範囲
	Operating Junction Temperature Range	Range of junction temperature while operating
T <sub>stg</sub>	保存温度範囲	保存 (非動作時) の周囲温度範囲
	Storage Temperature Range	Range of ambient temperature while not operating
R <sub>th</sub>	熱抵抗	熱的平衡状態にあるときの接合部・周囲間, あるいは、接合部・ケース間のような2点間の単位損失あたりの温度差
	Thermal Resistance	Temperature difference per watt between two points, such as junction and ambient, or junction and case after thermal balance is established.
t <sub>rr</sub>	逆回復時間	順方向通電状態から逆方向にスイッチするときに、逆阻止能力を回復するまでの時間、図 1 参照
	Reverse Recovery Time	Time required to recover blocking capability after current is switched from forward to reverse. Refer to Fig. 1.

Continued on the following page.

Continued from the preceding page

用語解説用波形

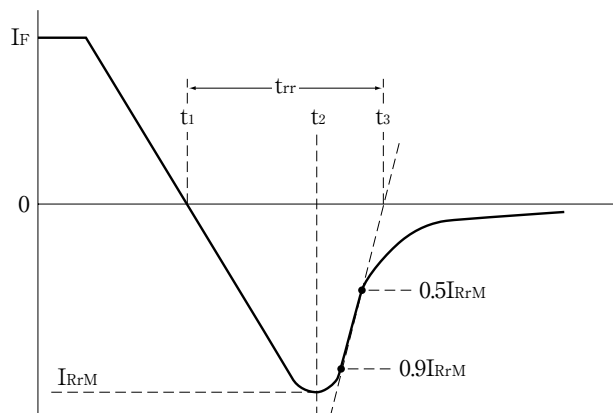


図 1 . 逆回復波形  
Fig 1. Recovery Waveforms