

MA3J700 (MA10700)

シリコンエピタキシャルプレーナ形

高周波整流用

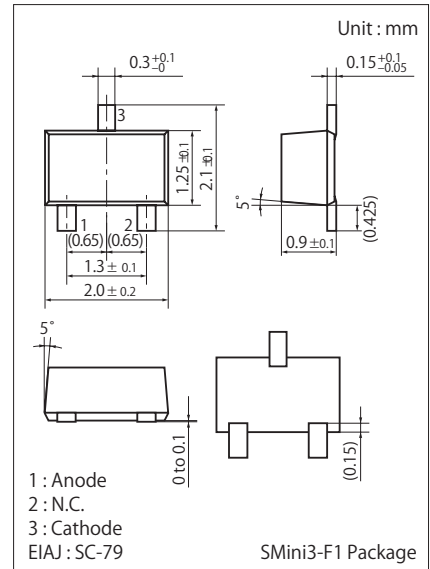
■ 特長

- 順電流(平均値) $I_{F(AV)} = 500 \text{ mA}$ の整流が可能
- 逆回復時間 t_{rr} が短く、高周波整流に最適

■ 絶対最大定格 $T_a = 25^\circ\text{C}$

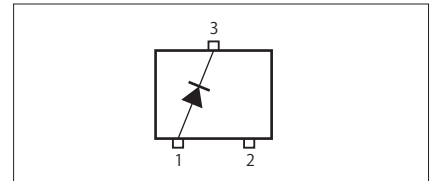
項目	記号	定格	単位
逆電圧	V_R	40	V
繰返し尖頭逆電圧	V_{RRM}	40	V
順電流(平均値)	$I_{F(AV)}$	500	mA
非繰返し尖頭順サージ電流*	I_{FSM}	2	A
接合温度	T_j	125	$^\circ\text{C}$
保存温度	T_{stg}	-55 ~ +150	$^\circ\text{C}$

注) *: 50 Hz正弦波1サイクル波高値(非繰返し)



形名表示記号: M2W

内部接続図



■ 電気的特性 $T_a = 25^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$

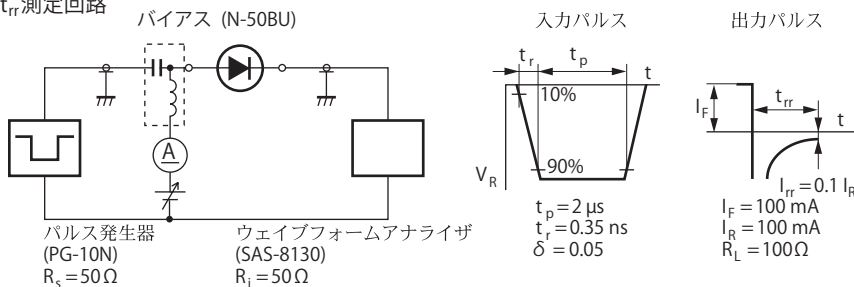
項目	記号	条件	最小	標準	最大	単位
順電圧	V_F	$I_F = 500 \text{ mA}$			0.55	V
逆電流	I_R	$V_R = 35 \text{ V}$			100	μA
端子間容量	C_t	$V_R = 0 \text{ V}, f = 1 \text{ MHz}$		60		pF
逆回復時間*	t_{rr}	$I_F = I_R = 100 \text{ mA}$ $I_{rr} = 0.1 I_R, R_L = 100 \Omega$		5		ns

注) 1. 測定方法は、日本工業規格 JIS C 7031 ダイオード測定方法によります。

2. 本製品は、静電気などの電氣的ショックに弱いため、人体の帯電、使用機器の漏電には十分ご注意ください。

3. 定格入出力周波数: 400 MHz

4. *: t_{rr} 測定回路



注) 形名の()内は、従来品番です

