

シリコンサージクランパ

SILICON SURGE CLAMPERS

1000W~4000W

ユニポーラタイプ

- 特長**
1. 応答時間が速い (10⁻¹²sec)。
 2. クランプ電圧の経時変化がなく、安定している。
 3. クランピング係数が小さい。
- 用途**
1. 通信回路網の異常電圧からの防護。
 2. スイッチのON-OFFによるサージ電圧の吸収用。

FEATURES

1. Fast response time(10⁻¹²sec).
2. Stable absorbing performance.
3. Low clamping ratio.

APPLICATIONS

1. Surge voltage clamping.

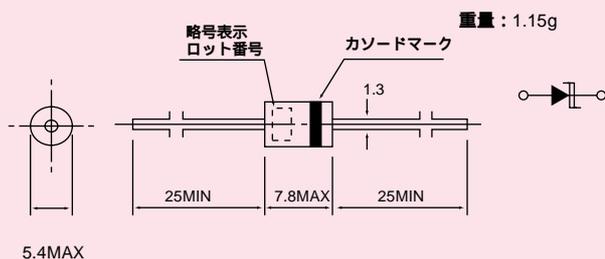
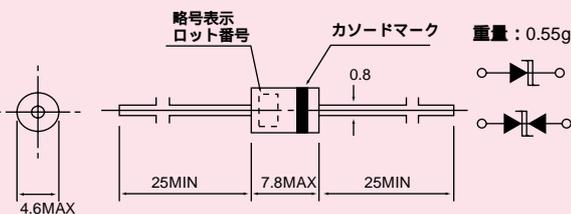
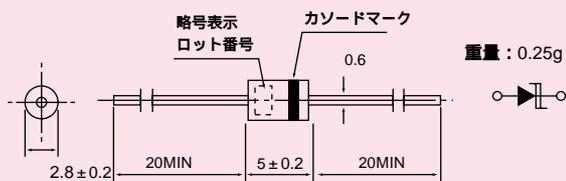
定格 (Ta=25)

Characteristics (Ta=25 、 unless otherwise specified)

項目 Items	絶対最大定格 Absolute maximum ratings					電気的特性 Electrical characteristics				外形図 Outline
	せん頭サ ージ電力	最大許容 電 圧	せん頭サ ージ電流	接合部 温 度	保存温度	ブレークダウン 電圧(標準値)	クランピング 電圧(最大値)	リーク電流 (最大値)	端子間容量 (代表値)	
形名 Type	記号 Psm	VRM	ISM	Tj	Tstg	VB	Vc	IR	CT	①
	単位 W	V	A			V	V	μA	pF	
	条件 Ta=25	Ta=25	Ta=25			IR=1mA	IS=ISM	VR = VRM	f = 100KHz	②
SC1K110	1000	88	10 (10×200μs)	-40	-40	110	140	10	300	
SC1K200	1000	160	3.5	∩	∩	200	280	10	—	③
SC1.5K7	1500	6	140	+125	+125	7.5	10.5	500	12000	
SC1.5K50	1500	40	22			50	70	10	—	
SC1.5K70	1500	56	14			70	108	10	1200	
SC3K400	3000	320	5	-30~+150	-30~+150	400	560	10	—	

注. 上記以外の電圧値の製品化も可能です。

外形図 Outline (単位:mm)



形名	略号
SC1K110	1K110
SC1K200	1K200
SC1.5K7	1.5K7
SC1.5K50	1.5K50
SC1.5K70	1.5K70
SC3K400	3K400
SC57B	57B
SC512B	512B
SC518B	518B
SC522B	522B
SC527B	527B
SC533B	533B
SC540B	540B
SC550B	550B
SC568B	568B
SC7M6B	7M6B
SC1.5K33B	1.5K33B
SC1.5K68B	1.5K68B
SC1.5K100B	1.5K100B
SC1.5K150B	1.5K150B
SC1.5K200B	1.5K200B
SC1.5K250B	1.5K250B
SC2.5K200B	2.5K200B
SC3.5K240B	3.5K240B

- 注 1 . のモールド樹脂は難熱性 (UL94V-0) エポキシ樹脂。
 2 . のリード線材質はハンダメッキ銅線。
 3 . バイポーラタイプのカソードマークは両側にあります (=□□=)

サージ防護素子・
バリスタ・スナバ
モジュール
面実装型複合素子