

# SMD VRD

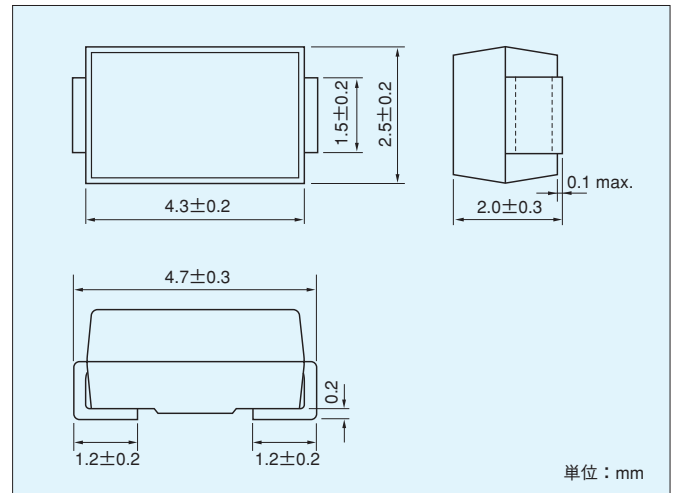
## 最大定格 (共通)

(Ta=25°C)

項目	記号	定格	単位	条件
定格電力	P	1.0	W	ガラスエポキシ基板実装
過渡許容電力	Pp	300	W	10/1000μs波形
		1200	W	1.2/50μs波形
		2000	W	8/20μs波形
接合温度	Tj	-40~150	°C	
保存温度範囲	Tstg	-40~150	°C	
定格電圧	Vs	電気的特性に記載		
※逆耐圧	Vprv	200	V	It=10μA

※ZSDタイプ

## 外形図 (共通)



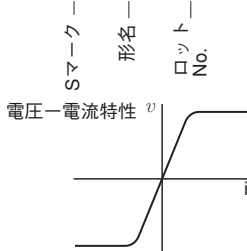
# 双方向型 SMD VRD ZSタイプ

## 電気的特性

形名	項目	ブレイクダウン電圧	定格電圧	最大漏れ電流	最大制限電圧/最大許容電流				最大温度係数	静電容量 (参考値)
	記号	V <sub>B</sub>	V <sub>S</sub>	I <sub>Lmax</sub>	V <sub>Cmax</sub> /I <sub>PP</sub>				25°C~50°C	C
	条件	I <sub>t</sub> =1mA	D.C.	V <sub>S</sub>	10/1000μs	8/20μs	25°C~50°C	C		
単位	V	V	μA	V	A	V	A	%/°C	pF	
ZS1012		12 (10.8~13.2)	9.72	10	17.3	17.3	22.4	89.3	0.066	551
ZS1015		15 (13.5~16.5)	12.1	5	22.0	13.6	28.5	70.2	0.075	465
ZS1018		18 (16.2~19.8)	14.5	5	26.5	11.3	34.4	58.1	0.079	376
ZS1022		22 (19.8~24.2)	17.8	5	31.9	9.40	41.4	48.3	0.082	299
ZS1027		27 (24.3~29.7)	21.8	5	39.1	7.67	50.7	39.4	0.085	248
ZS1033		33 (29.7~36.3)	26.8	5	47.7	6.29	61.8	32.4	0.087	198
ZS1039		39 (35.1~42.9)	31.6	5	56.4	5.32	73.1	27.4	0.090	164
ZS1047		47 (42.3~51.7)	38.1	5	67.8	4.42	88.0	22.7	0.092	137

(Ta=25°C)

## シンボルマーク



## 電圧-電流特性

