

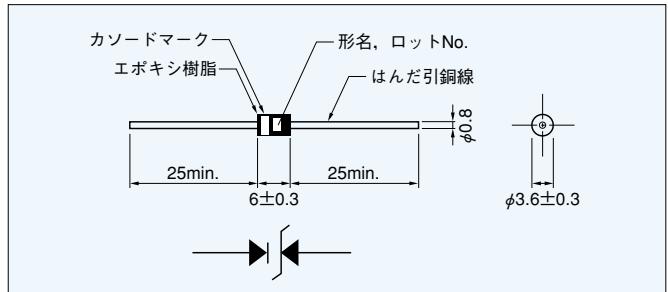
# 逆阻止型VRD ZDタイプ

## 最大定格

項目	記号	定格	単位	条件
定格電力	P	0.5	W	
過渡許容電力	P <sub>p</sub>	250	W	10/1000 $\mu$ s印加時
		1000	W	1.2/50 $\mu$ s印加時
		3000	W	8/20 $\mu$ s印加時
使用温度範囲		-40~125	°C	
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-40~130	°C	
定格電圧	V <sub>s</sub>	電気的特性に記載		
逆耐電圧	V <sub>PRV</sub>	200	V	10 $\mu$ s印加時

(Ta=25°C)

## 外形図



## 電気的特性

形名	項目 記号 条件 単位	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)
		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	C pF
		I <sub>T</sub> =1mA	D.C.	V <sub>S</sub>	10/1000 $\mu$ s		8/20 $\mu$ s			
		V	V	$\mu$ A	V	A	V	A		
ZD015		15 (12.8~17.2)	11.4	10	24.0	10.4	31.0	96.7	0.075	31.5
ZD018		18 (15.3~20.7)	13.7	10	28.0	8.93	36.0	83.3	0.079	31.0
ZD022		22 (18.7~25.3)	16.8	5	33.2	7.53	43.0	69.7	0.082	29.0
ZD027		27 (23.0~31.0)	20.6	5	40.0	6.25	52.0	57.7	0.085	28.2
ZD033		33 (28.1~37.9)	25.2	5	48.6	5.14	63.0	47.6	0.087	27.2
ZD039		39 (33.2~44.8)	29.8	5	57.4	4.35	74.0	40.5	0.090	26.3
ZD047		47 (40.0~54.0)	35.9	5	68.5	3.65	89.0	33.7	0.092	25.0
ZD056		56 (47.6~64.4)	42.8	5	81.0	3.08	106	28.6	0.094	24.1
ZD068		68 (57.8~78.2)	52.0	5	98.0	2.55	127	23.8	0.096	22.0

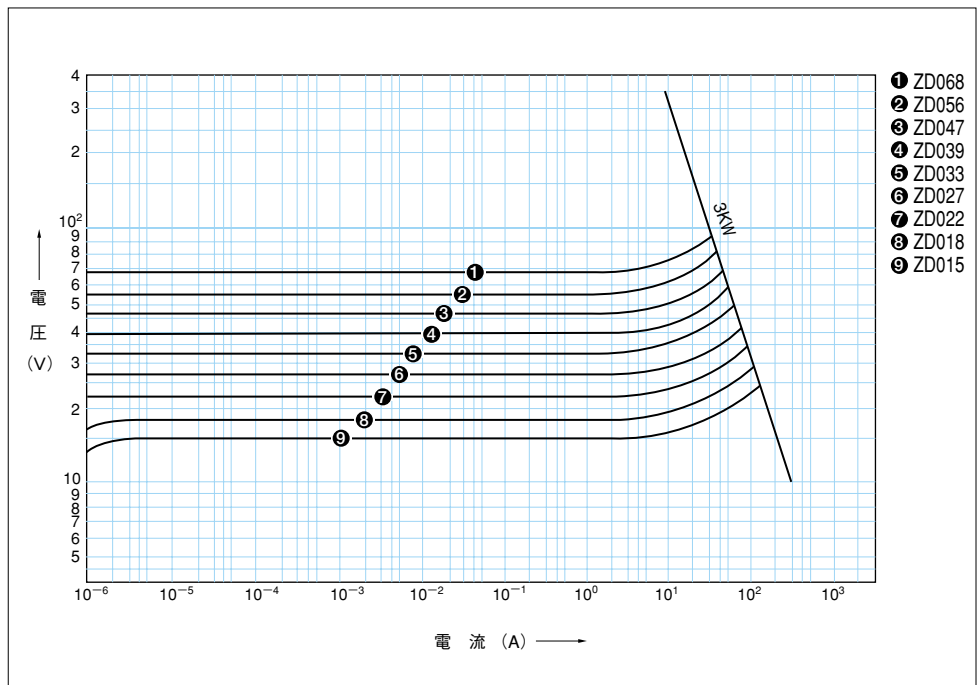
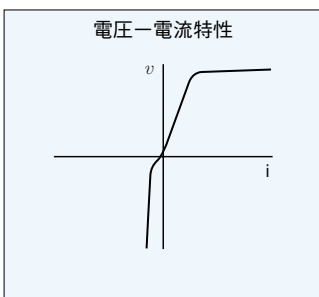
(Ta=25°C)

## 電圧-電流特性

逆阻止型は、片方向がダイオードの逆特性になっておりますので、直流回路のサージ吸収用にご利用いただけます。

逆阻止型はリレー開閉サージからトランジスタ等を保護する場合には印加電圧とは無関係にブレイクダウン電圧を選択できますのでトランジスタ等の耐電圧により使い分けます。

また、静電容量40pF以下と低静電容量型ですので高周波回路のサージ保護用として最適です。



- ① ZD068
- ② ZD056
- ③ ZD047
- ④ ZD039
- ⑤ ZD033
- ⑥ ZD027
- ⑦ ZD022
- ⑧ ZD018
- ⑨ ZD015