

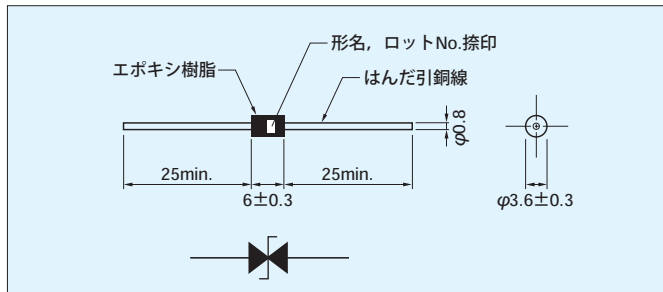
双方向型VRD Z1タイプ

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 | Pp | 250 | W | 10/1000 μ s印加時 |
| | | 1000 | W | 1.2/50 μ s印加時 |
| | | 3000 | W | 8/20 μ s印加時 |
| 使用温度範囲 | | -40~125 | °C | |
| 保存温度範囲 | Tstg | -40~130 | °C | |
| 定格電圧 | Vs | 電気的特性に記載 | | |

(Ta=25°C)

外形図



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 _B | V _S | I _{Lmax} | V _{Cmax} /I _{PP} | | | | 25°C~50°C | C |
| | 条件 | I _t =1mA | D.C. | V _S | 10/1000 μ s | | 8/20 μ s | | | |
| | 単位 | V | V | μ A | V | A | V | A | %/°C | pF |
| Z1015 | | 15 (13.5~16.5) | 12.1 | 5 | 22.0 | 11.3 | 28.4 | 106 | 0.075 | 450 |
| Z1018 | | 18 (16.2~19.8) | 14.5 | 5 | 26.5 | 9.43 | 34.0 | 89.1 | 0.079 | 360 |
| Z1022 | | 22 (19.8~24.2) | 17.8 | 5 | 31.9 | 7.83 | 41.2 | 73.5 | 0.082 | 290 |
| Z1027 | | 27 (24.3~29.7) | 21.8 | 5 | 39.1 | 6.39 | 50.5 | 60.0 | 0.085 | 240 |
| Z1033 | | 33 (29.7~36.3) | 26.8 | 5 | 47.7 | 5.24 | 61.7 | 49.1 | 0.087 | 200 |
| Z1039 | | 39 (35.1~42.9) | 31.6 | 5 | 56.4 | 4.43 | 73.0 | 41.5 | 0.090 | 170 |
| Z1047 | | 47 (42.3~51.7) | 38.1 | 5 | 67.8 | 3.69 | 88.0 | 34.4 | 0.092 | 140 |
| Z1056 | | 56 (50.4~61.6) | 45.4 | 5 | 80.5 | 3.10 | 105 | 28.8 | 0.094 | 110 |
| Z1068 | | 68 (61.2~74.8) | 55.1 | 5 | 98.0 | 2.55 | 127 | 23.8 | 0.096 | 90 |
| Z1082 | | 82 (73.8~90.2) | 66.4 | 5 | 118 | 2.14 | 153 | 19.8 | 0.099 | 80 |
| Z1100 | | 100 (90.0~110) | 81.0 | 5 | 144 | 1.73 | 187 | 16.2 | 0.101 | 65 |
| Z1120 | | 120 (108~132) | 97.2 | 5 | 173 | 1.44 | 222 | 13.6 | 0.103 | 53 |
| Z1150 | | 150 (135~165) | 121 | 5 | 215 | 1.61 | 277 | 10.9 | 0.105 | 42 |

(Ta=25°C)

電圧-電流特性

