

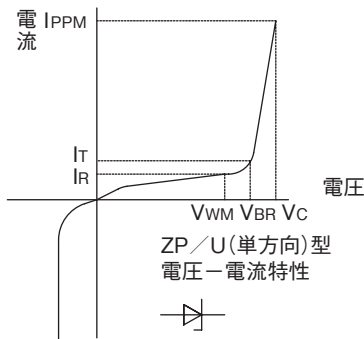
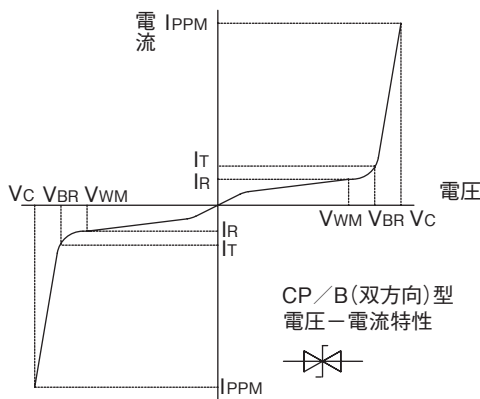


## 特長

- 急峻なサージに対し高速応答性(10<sup>-12</sup>sec)を有している
- 繰り返しサージに対しほとんど劣化しない
- 動作時の内部抵抗が非常に小さい
- 漏れ電流が非常に小さい
- メサ型のチップを使用している為、インパルスに強い

## 用途

- エアコン、アミューズメント機器、各種通信機器、データ伝送装置 等



## ■ 公称ブレイクダウン電圧 (V<sub>BR</sub>)

アバランシェ電流が流れ始める電圧で、通常1mA通電時の端子間電圧。

## ■ 最大使用電圧 (V<sub>WM</sub>)

連続して素子に印加できる最大電圧。

## ■ 漏れ電流 (I<sub>R</sub>)

スタンドオフ電圧印加時に素子を流れる電流の最大値をいう。

## ■ 定格ピークインパルス電流 (I<sub>PPM</sub>)

素子に通電できる非繰り返し保証のピークインパルス電流。電流波形は規定され、表では8/20μsを使用している。

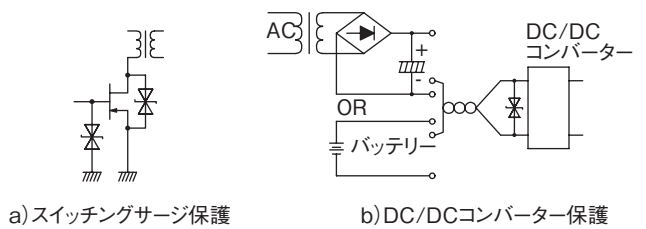
## ■ クランピング電圧 (V<sub>C</sub>)

定格ピークインパルス電流を素子に通電した時、素子の端子間に発生する最大電圧値。

## ■ 定格ピークインパルス電力損失 (P<sub>PPM</sub>)

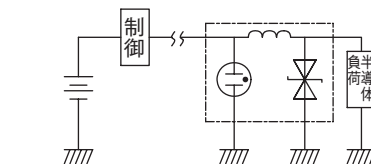
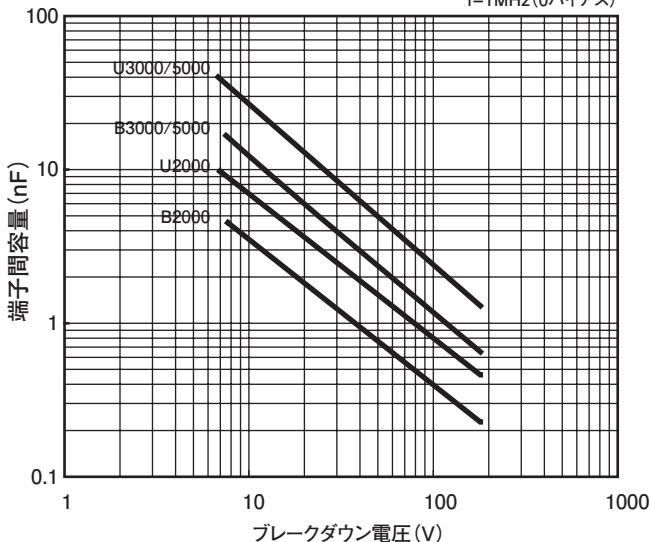
$$(P_{PPM}) = (I_{PPM}) \times (V_C)$$

## 【シリコンサージアブソーバのアプリケーション】

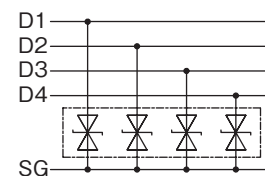


端子間静電容量(代表値)-ブレイクダウン電圧

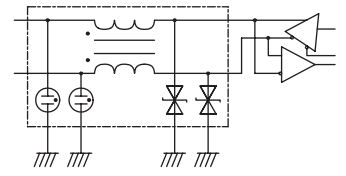
f=1MHz(0Vバイアス)



c) 屋外DCパワーライン雷サージ保護(複合ユニット)



e) データライン保護(アレータイプ)



d) RS-485-A雷サージ保護(複合ユニット)