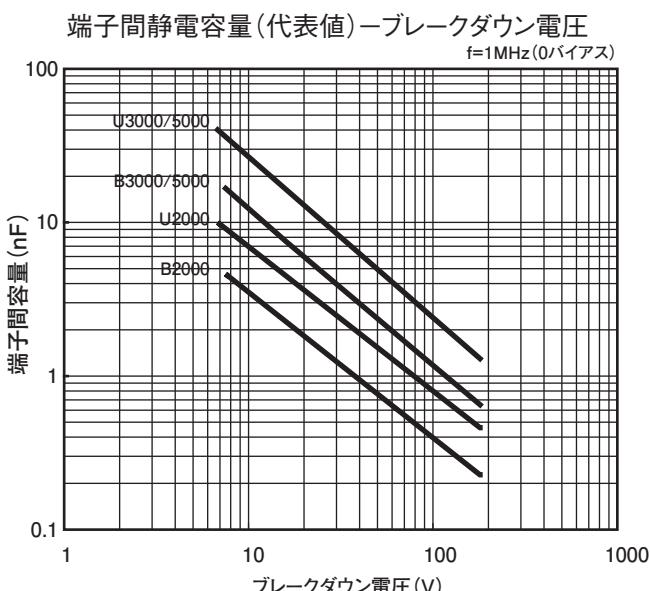
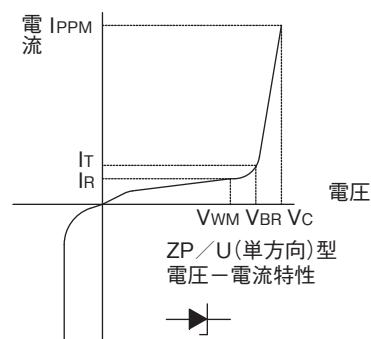
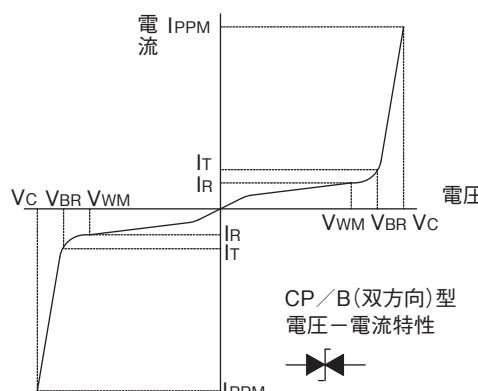


## 特長

- 急峻なサージに対し高速応答性 ( $10^{-12}$ sec) を有している
- 繰り返しサージに対しどんど劣化しない
- 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

## 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

■公称ブレークダウン電圧 ( $V_{BR}$ )

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 ( $V_{WM}$ )

連続して素子に印加できる最大電圧。

■漏れ電流 ( $I_R$ )

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 ( $I_{PPM}$ )

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。

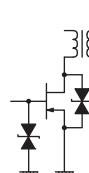
■クランピング電圧 ( $V_c$ )

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。

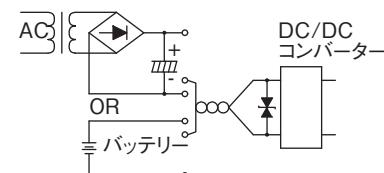
■定格ピークインパルス電力損失 ( $P_{PPM}$ )

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

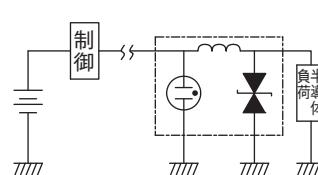
## 【シリコンサージアブソーバのアプリケーション】



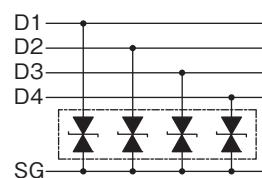
a) スイッチングサージ保護



b) DC/DCコンバーター保護



c) 屋外DCパワーライン雷サージ保護(複合ユニット)



d) RS-485-A雷サージ保護(複合ユニット)

