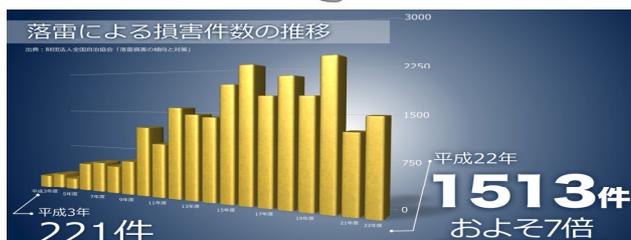


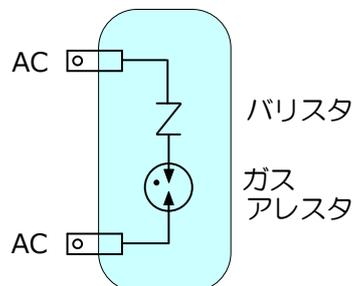
電源設計製造で50年、最新素子とノウハウ で大切な電子機器を雷サージから守ります

コンセントから侵入した誘導雷により、パソコン、モニタ、プリンタ等が故障



年々増加する雷被害
20年間でおよそ7倍

高信頼性、産業、医療機器用
雷ガードプラグ 型名：BPK-37



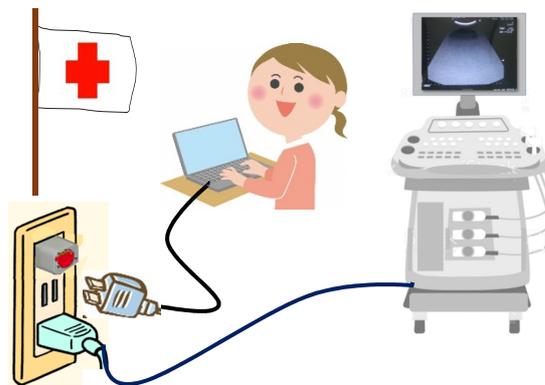
特徴

- ① **高性能**
14,500V, 7250Aの雷試験に合格
- ② **安全性**
難燃性樹脂を採用し、高絶縁、高耐久性を実現
- ③ **長寿命**
アレスタの電極に高耐量合金の素材を採用
- ④ **確実な雷サージ吸収能力**
高精度のバリスタと新開発のガスアレスタで雷サージを吸収し他社製のような続流も流れません
- ⑤ **寸法**
D=29 W=38 H=28mm (端子は除く)
- ⑥ **漏れ電流**
バリスタ素子の劣化による漏れ電流の増加をアレスタにより遮断

使い方は簡単！



コンセントに差し
込むだけ



仕様

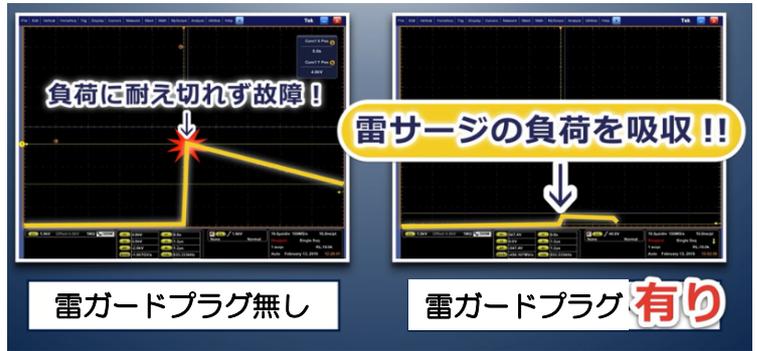
型名	定格電圧	DC動作 開始電圧 (V)	電圧防護レベル 0-p(V)以下	最大放電電流 8/20μsec (A) 1回
BPK-37	単相 AC125V	400±20%	800	10,000

性能

比較実験（雷ガードプラグ有り、無し）

電球をコンセントに接続

雷サージ波形



上図の通り、白熱電球をACコンセントに接続し、雷サージを印加。その結果、雷ガードプラグ装着側は電球破損を防止できました(左図)。

従来品との比較

製品	ベルニクス BPK-37 ガスアレスタの構造 	従来品 バリスタの構造
雷サージ試験電圧	14,500V 合格	2,500V 合格
耐久性	○ バリスタの劣化による漏れ電流をアレスタで遮断。	△ バリスタは雷サージの繰り返し印加により漏れ電流増加。
破損モード	オープン（開放） ガスアレスタの破損モードがオープンのため安全。	ショート（短絡） バリスタの破損モードはショート、発火事故に繋がる可能性あり。
その他	ガスアレスタの欠点である続流*1)はバリスタを直列接続することで解決。	

*1) ガスアレスタは放電すると内部インピーダンスが極めて低くなり、サージ終了後も電流が継続的に流れます。これを続流と言います。

埼玉県さいたま市南区根岸5-7-8 〒336-0024

TEL : 048-864-7733 FAX : 048-861-6402
E-mail : info@bellnix.co.jp
http://www.bellnix.co.jp/



Bellnix[®]
株式会社ベルニクス