

電源用避雷器 NOA-200Z

仕様

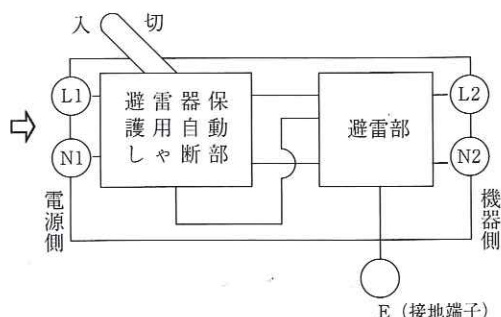
項目	仕様
形式	NOA-200Z
回路電圧	AC 100V/200V
放電開始電圧	線間 470 V ± 10%
	対地 470 V ± 10%
制限電圧	線間 775V (100A時)
	対地 775V (100A時)
放電耐量	線間 4000A (8/20 μ S)
	対地 4000A (8/20 μ S)
応答時間	線間 0.05 μ S
	対地 0.05 μ S
漏れ電流	線間 2 μ A / DC300V
	対地 2 μ A / DC300V
静電容量	線間 900 μ F (参考値)
	対地 900 μ F (参考値)
重量	150g以下
寸法	114(縦)×57(横)×60(高さ)(MAX)

NOA-200Z



写真と実物は多少異なります。

避雷器内部構造図



一般市販の避雷器では、自身損傷の場合にヒューズの溶断に依存している方式が多く見られます。しかし、避雷素子が不完全短絡の場合には、この素子が $100\Omega \sim 200\Omega$ の抵抗体となり、100V回路では、エネルギー $W = \frac{E^2}{R} = 100 (W)$ と100Wのエネルギーで過熱され、好ましくありません。

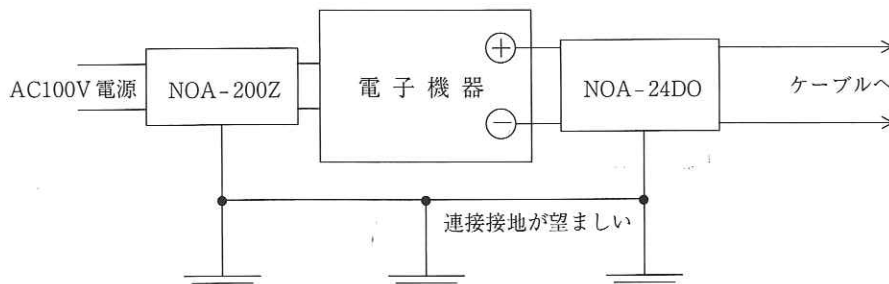
弊社、NOA200Z形避雷器は、4,000Aという大きな耐量を有しておりますので、容易に損傷することはありませんが、万一損傷した場合での10分の1秒という早さで回路から避雷器を完全に切り離します。

しかも、50A (8/20 μ S) 以上の雷電流が流れますと、瞬時に回路をしゃ断し、避雷器が動作したことを表示します。入切用スイッチを投入しますと回路は復旧して、何回でもご使用いただけます。無線極や、あらゆる操作盤等の電源に入れて、機器を雷害からお守り下さい。なお、本器を取付ける事により、分岐回路の漏電ブレーカーを省略する事が出来ます。

アース取付方の一例

電子機器が沢山ある場合でも、これらを全部1本のアースにまとめて接続接地することが望ましいのです。

これは、侵入した雷サージの対地電圧を同電位にして、電位差から生じるトラブルを防ぐためです。線が長くなる場合には5.5 m²以上のIV線を使って下さい。



接地抵抗は100Ω以下

株式会社 ノーブル電工

〒700-08 岡山県赤磐郡山陽町下市682-3
TEL(08695) 5-5143(代) FAX(08695) 5-5106