

サージノイズを追求して半世紀

OTOWA

避雷器簡易試験器

アレスタチェッカー

AT-6P

直流高電圧使用により小型軽量化を実現!

— ギャップ付・ギャップなし兼用 —



• 写真の電圧表示は合成されています。

●特長

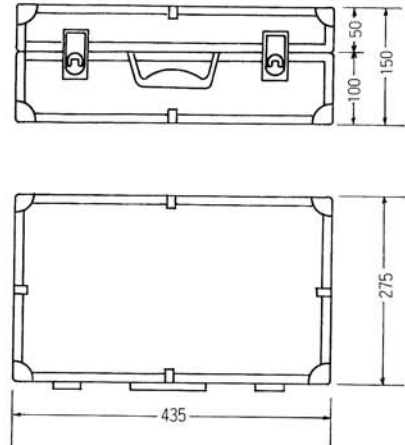
1. 小型、軽量で取扱いが簡単
2. ギャップ付、ギャップなし避雷器の診断が1台で可能
3. 放電開始電圧、動作開始電圧に加え漏れ電流表示により絶縁劣化が測定可能。

●仕様

形 式	AT-6P
形 状	アルミトランク収納形
測定対象避雷器	定格8.4kV以下の配電用避雷器 直流600V～1500Vの直流用避雷器
測 定 範 囲	ギャップ付 3.0kV～35.0kV ギャップなし 1.0kV～19.9kV
出 力 電 圧	DC35kV max (正極性)
表 示 (最大値)	放電開始電圧 DC 35.0kV 動作開始電圧 DC 19.9kV 漏れ電流 (100 μ A max)
※電 源	AC100V 50/60Hz 0.5A
外 形 寸 法	435×275×150(トランク外形寸法)
重 量	約8.5Kg
※付 属 品	測定用リード線(一式) 1.5m ガード用リード線 1.5m アース線 1.5m 電源コード 1.5m

※オプションとして15mの測定用リード線、ポータブル電源を用意しております。

●外形図



●取り扱い

■測定方法

- ①ギャップ付アレスタの場合
アレスタに直流電圧を徐々に印加し、放電開始電圧を測定する。
- ②ギャップなしアレスタの場合
アレスタに1mA直流電流を流した時の電圧(動作開始電圧)を測定する。

■判定例(定格電圧8.4kVのアレスタを測定した場合)

1. ギャップ付アレスタ
◎放電開始電圧 20kV以上で良品
JEC203規格 商用周波放電開始電圧 13.9kV(rms)以上に相当
2. ギャップなしアレスタ
◎動作開始電圧 DC1mA印加時 14.3kV以上で良品
JEC217準拠
※詳細は、各メーカー値による。

■御注意

本器は現場での簡易チェッカーとして、直流電圧による測定を行っており、交流電圧測定値とは若干異なります。規格試験が必要な場合は別途試験を行って下さい。

- AC20kV以下ギャップなし用アレスタチェッカーも製作しています。

製品改良により形状及び仕様を予告なく変更する場合がありますのであらかじめ御了承下さい。