

# 雷検知器

(シコウ製)

## LIGHTNING SCANNER

### ●雷検知器の概要

- 雷検知器とは、屋外に設けたアンテナにより雷の接近を検知し、警報を出力する装置です。

基本的な設備は、雷検知器(2DA,DS401S)及び専用アンテナとなります。

又、標準のオプションとして雷検知器の動作を印字記録する記録装置があります。

JISのラック組み込み型の雷検知器です。  
電源は、標準で以下の種類より自由に選択  
することができます。  
DC12V DC24V DC48V AC100V



雷検知器 2DA

事務所内などにて、壁に掛けて使用する  
雷検知器です。電源は事務所内などにて  
使用しやすいAC100V単一電源です。  
壁に取り付けしやすいよう、専用取付金具  
が附属しています。



雷検知器 DS401S



アンテナ  
(特許第1936309号)

### ●検知の原理

- ▼ 雷の正体は電気です。雷が生まれるといろいろな電気現象が起こります。

この現象（雷雲と大地間の電界）を捕らえるには専用アンテナ（右上写真）が必要となります。

構造は2つの円筒型の電極が上下に設置されており、この電極が雷雲と大地間の2点間の電界を常時雷検知器（本体）に出力しています。

本体は、アンテナからの情報をアナログ基板にて受けてA/Dユニット・CPUユニットにデータを格納し、弊社開発のソフトにより雷であると考えられるパターンと比較（パターン認識）して、雷と思われる変化があった時、警報（アラーム音・接点出力・印字信号・アンテナ印加電圧）を出力します。しかし、パターンが異なると警報は出しません。

空気中にはいろいろな雑音等がたくさんありますが、このパターン認識の方式により誤りなく雷だけを見つけることができます。