

NTD-3111

標準価格：1,300,000円
(取付調査・調整・工事費用別/税別)



本体部
(NTD-311B)



センサ部
(NTD-301AT)



センサ部接続端子 警報接点出力端子 プリンタインターフェース PCシリアル通信インターフェース (RS-232C)

型 式	NTD-3111
検知方式	電荷方式
検知距離	約40km (周囲条件や雷放電の規模によって変わります)
表示形式	液晶16文字・2行
警報表示/警報音	3段階/アラーム音
外部出力	プリンタインターフェース、PCシリアル通信インターフェース、警報接点出力 (各警報段階ごとの出力可能)
電 源	AC100V、50/60Hz・LR6 単3アルカリ乾電池 (停電時バックアップ用)
消費電力	待機時 7W以下 最大 10W以下
本体寸法(mm)	W220×H44×D304 (突起部含まず)
本体質量	約2.0kg (電源ケーブル含む、停電バックアップ用乾電池除く)
センサ寸法(mm)	長さ約3,000 (樹脂製ポール) 直径約500/2枚 (金属製円盤)
センサ質量	約12kg (支線ワイヤセットと同軸ケーブルを除く)
使用環境	温度0℃～+40℃ 湿度20～80% (結露なきこと)
付 属 品	電源ケーブル×1、ユーザーズマニュアル×1、単3形アルカリ乾電池×4、アース線 (IV線、約8.0m)、アース棒 (約0.9m)、同軸ケーブル (5D2E線、約100m)、支線ワイヤセット (3本)、自己融着テープ

携帯型

雷の接近を素早く探知

携帯型雷探知器 **雷探くん** 型式：NTD-P01



約40km以内の雷放電を検知して、強さ、距離に応じて3段階のレベルで警報を発する携帯型雷探知器。雷の接近を探知し、避難行動をサポートします。単4電池2本で動作。

●寸法：86×54.5×15.5mm ●質量(乾電池含む)：65g

- 本製品は、雷を探知するものであり、設置することによって、落雷から設備や施設、人体への被害を回避するものではありません。
- 本製品は避雷の機能はありません。

安全に関するご注意 正しく安全にご使用いただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

注：仕様その他記載内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

2016/4

株式会社 日辰電機製作所
 NISSHIN
 〒358-0032 埼玉県入間市狭山ヶ原108-3
 TEL:04-2934-4156 FAX:04-2934-4155
 E-mail:support2@nisshin-electric.com
 http://www.nisshin-electric.com



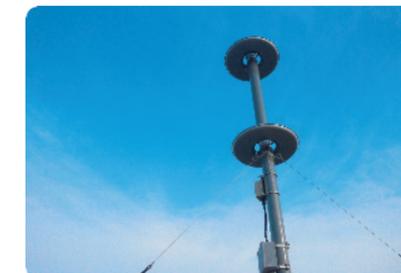
発雷探知警報器

NTD-3111

THUNDER DETECTOR



発生前から雷をキャッチ



センサ部設置例



NTD-3111 の機能・特長

- センサ部から半径約40kmの雷を探知します。
- 雷放電・落雷がなくても、電荷を伴った雲を検知し、稲妻、雷鳴などが発生する前から雷警報を発することができます。
- 警報レベルは状況に合わせて任意に設定できます。
- 検出部の計量積分値をソフトで処理しているため、検出誤差が無く高精度です。
- 警報接点出力を備え、外部拡張性に優れています (例：警告灯、無線機、メール送信システムなど)。
- PCシリアル通信インターフェースを備えており、接続および通信が容易です。



運用例

センサ部の設置場所から半径40 km圏内で発生する雷放電を伴う雷や雷放電を伴わない雷（生成雷）を探知し、本体部に設定した警報レベル以上になると警報(アラーム)を発します。



工場・生産設備・プラント

- ・ 雷を予測できるので、事前にラインに瞬停対策できます。
- ・ 安全基準が明確となり、判断に迷いません。
- ・ 警報接点出力により、離れた場所でも警報を確認できます。



風力発電設備・メンテナンス

- ・ 容易に避難できない場所での作業の安全対策に。
- ・ 直上に発生する雷も探知でき、安全作業を助けます。
- ・ 作業に合わせた機器と接続して確実に警報を確認できます。



ゴルフ場・公園

- ・ 避雷針では守り切れない広範囲の避難の基準となります。
- ・ 遠ざかる雷を監視し、営業再開の目安となります。
- ・ 放送機器などと連動させて様々な場所で警報を確認できます。