

Sigfox 通信漏電測定器

# R503-ZCT

Leakage current measuring device

INABA  
INABA Lighting & Electric

## 漏電調査の課題を 解決します!



## 小型軽量・電源不要で手軽に設置可能 スマホで常時監視ができる漏電測定器

小型軽量

クランプ式で手軽に測定、小型軽量で持ち運びが容易

電池式

電池式なので電源不要（約 1 年間計測可能）

クラウド記録

計測した電流値はクラウドに記録、省電力・長距離通信が可能な Sigfox 通信を採用

通信設備

アンテナ別のため電波の届きにくい所でも通信が可能

常時監視

パソコン、スマホから常時監視が可能

株式会社 因幡電機製作所

# R503-ZCT Sigfox 通信漏電測定器

インフラ設備の長い路線や、分岐を持つ低圧送電路において、障害発生の恐れがある場合、送電端での漏れ電流計測だけでは、電路のどの位置で障害が発生しているか判別できず、ある程度の区間に調査対象を絞り込むために、分岐部などで漏れ電流の測定を実施していました。

障害発生箇所の特定には、多くの人手と時間を要し、電路によっては容易に調査できない箇所もあるなど、課題がありました。漏れ電流を、商用電源を使わずに、長期間に渡って遠隔監視ができる、小型軽量の計測器を実現したのが、Sigfox 通信漏電測定器 R503-ZCT です。

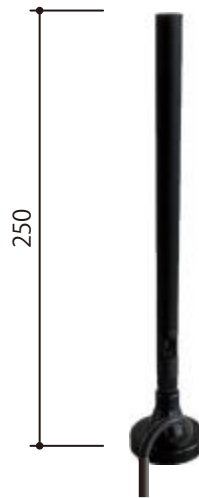
## 主な仕様



- 本体  
仕様 / ASA 製 防水 BOX  
通信 / Sigfox device  R020-230081  
寸法 / H150 mm x W110 mm x D40 mm<sup>\*1</sup>  
質量 / 約 500g<sup>\*2</sup>  
電池 / リチウム電池 CR17450E-R2  
DC3V 4800mAh x 2 個<sup>\*3</sup>  
期待寿命 / 約 1 年間使用可能
- ※1 突起物を除く  
※2 ケーブル等を除く  
※3 通信間隔 1 回 / h の場合 使用環境に依る



- クランプ  
仕様 / ZCT-30S  
φ30 mm 1mA ~ 5A  
AC rms (50/60Hz)
- 【別売オプション】**  
ZCT-140S  
φ40 mm 1mA ~ 10A  
AC rms (50/60Hz)



- ロッドアンテナ  
仕様 / マグネット吸着式  
寸法 / 台座 : φ48 mm x H40.5 mm  
アンテナ : φ12.5 x L204 mm  
(D3 ケーブル 3m 付き)

## Sigfox 通信クラウド

収集したデータは、Sigfox 通信クラウドに記録され、CSV データとして取り出しが可能。また、オプションとして、AWS クラウド経由のグラフ表示にも対応し、データの変化を視覚的に確認も可能。

※Sigfox 通信費用は、年間 1,000 円 / 1 台



## 販売予定 2024年秋販売開始予定

標準仕様 オープン価格

本体 x 1 台、クランプ φ30 mm x 1 台、ロッドアンテナ x 1 式、電池 x 2 個、取扱説明書 : 1 部



## 株式会社 因幡電機製作所 <https://www.inaba.com/>

本社 〒550-0012 大阪市西区立売堀3-1-1 (大阪トヨペットビル)  
TEL.(06)6532-2301 FAX.(06)6532-2307

お問合せ先

新規開発 〒550-0012 大阪市西区立売堀3-1-1 (大阪トヨペットビル)  
グループ TEL.(06)6532-2301 FAX.(06)6532-2307

### ⚠️ 安全に関するご注意

- 腐食性ガスが多い場所では使用しないでください。
- 振動の激しい場所では使用しないでください。
- 湿気が多い場所には使用しないでください。
- 海岸などの塩害地域でのご使用は別途ご相談ください。

### ご購入の前に

- 商品改良のため、仕様・外観は予告無しに変更することがありますのであらかじめご了承ください。
- 印刷物と実物とは多少、色が異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### 商品保証について

- 保証期間は、商品お買上げ日より1年間です。

#### 保証の免責事項

- 1) お買上げの後の輸送、落下などによる故障および損傷
- 2) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障および損傷
- 3) 火災・地震・水害・落雷その他の天災地変、異常電圧、指定外の電源(電圧・周波数)などによる故障及び損傷
- 4) 施工上の不備に起因する故障や不具合
- 5) 法令、取扱説明書で要求される保守点検をおこなわないことによる故障及び損傷
- 6) 日本国内以外での使用による故障及び損傷

日本国内専用  
Use only in Japan