

## アイエスエイから、LoRa通信電界強度計 WD100-RXTを新発売！

1人でも出来るLoRaの電界強度測定、専用測定器！

株式会社アイエスエイ(略称：ISA、東京都新宿区新宿、代表取締役：三反崎 好弘)は、通信品質を評価するための測定ツール「LoRa 通信電界強度計 WD100-RXT」を開発、5月28日より販売いたします。



### LoRa通信電界強度計

# WD100-RXT

## 一人でも出来る！ LoRaの電界強度専用測定器登場！

WD102A(親機)      WD104A(子機)

Device	Display Content
WD102A (親機)	WD100-RXT No1 16:08:40 -110dBm 23.0 °C 46.9% No2 16:08:34 -115dBm 23.5 °C 45.3%
WD104A (子機)	WD100-RXT -110dBm>> 35°C 45%

LoRa 通信電界強度計 (親)      LoRa 通信電界強度計 (子)



株式会社アイエスエイ

### ■経緯

株式会社アイエスエイは、IoT関連の製品として、2018年にLoRa無線方式の環境計測システム、WD100シリーズ(商品名称：ももことあやか)を発表、その実用性と豊富なセンサ対応を高く評価され、OEMも含め多くのユーザーを得てまいりました。この度、当社製品以外も含め、LoRa製品を導入、検討されているユーザーやシステム構築を手掛ける業者の皆様向けに、本製品を販売するに至りました。当社では、本製品の発売によりLoRa製品の一層の普及に貢献いたします。

LoRa 通信電界強度計 WD100-RXT

URL : <https://www.isa-j.co.jp/momoaya/>

### 【1人でも出来る LoRa の電界強度測定、専用測定器登場】

LPWA通信の代表的手法であるLoRa通信によるセンシング・システムにおいて、計測したい地点とそのデータ受信拠点間で安定した通信が確立されるためには、無線信号の電界強度(受信感度)を予め測定しておくことが重要です。

従来、電界強度の確認には実機を仮設置し、受信側に接続された PC 等で測定データを取得していましたが、手間と時間がかかり専門的要素も必要でした。

ISA はこれらの問題点を解決し誰でも簡単に LoRa 電波の強度を計測できその後の実機設置作業を容易にする LoRa 通信電界強度計 WD100-RXT を開発しました。これから LoRa システムを導入予定のユーザーや設置・販売業者での利用を想定、LoRa 製品の一層の普及に寄与します。

### 【LoRa 通信電界強度計 WD100-RXT 特長】

1. データ収集を行う親機側に加え、センサ側子機にも電界強度の表示機能を備え、親機を固定して子機(電池式)を持ち歩くことで一人でも最適設置場所の決定が可能
2. LoRa 通信上の消費電力と転送レートに関係する拡散率(SF 値)を子機側、親機側で設定でき各々の設定時の電界強度データと合わせ最適値の確認が極めて容易に
3. 子機側には温度・湿度センサを装備、計測値は子機と親機の LCD 表示器で確認
4. 子機側では親機及び子機での電界強度を表示
5. 親機側では子機 2 台分のデータとして受信時間、電界強度値(RSSI)及び温湿度を同時表示
6. ISA の LoRa システム、WD100 シリーズはもとより、他社 LoRa システムの導入前調査にも寄与

### 【LoRa 通信電界強度計 WD100-RXT の概要】

名称 : LoRa 通信電界強度計 WD100-RXT  
受注開始日 : 2020 年 6月1日  
定価 : 親機 1 台、子機 1 台で定価 148,000 円(税別)円から  
\* 短期使用のためのレンタル価格の設定(要問い合わせ)もあります。  
販売 : ISA ダイレクト <http://isa0707.az.shopserve.jp/>

### ■会社概要

商号 : 株式会社アイエスエイ  
代表者 : 代表取締役 三反崎好弘  
所在地 : 〒160-0022 東京都新宿区新宿 6 - 2 4 - 1 6 新宿 6 丁目ビル  
設立 : 1979 (昭和 54) 年 10 月  
事業内容 : 以下の各製品の開発/製造/販売/保守  
ネットワーク警告灯、IoT 計測機器、IT 機器の自動運転システム、  
UPS・PDU 等の電源関連装置、遠隔監視装置、  
HP、Sun 等のリファアービッシュビジネス  
資本金 : 10,000 万円  
URL : <https://isa-j.co.jp/>  
E-mail : [info@isa-j.co.jp](mailto:info@isa-j.co.jp)

※文中の社名、商品名、機種名、各社の商標は登録商標です。© 2020 ISA Co., Ltd.

### 【本製品に関するお客様からのお問い合わせ先】

株式会社アイエスエイ  
Tel : 03-3208-1563  
E-mail : [info@isa-j.co.jp](mailto:info@isa-j.co.jp)