

920MHz帯域用エアテスト

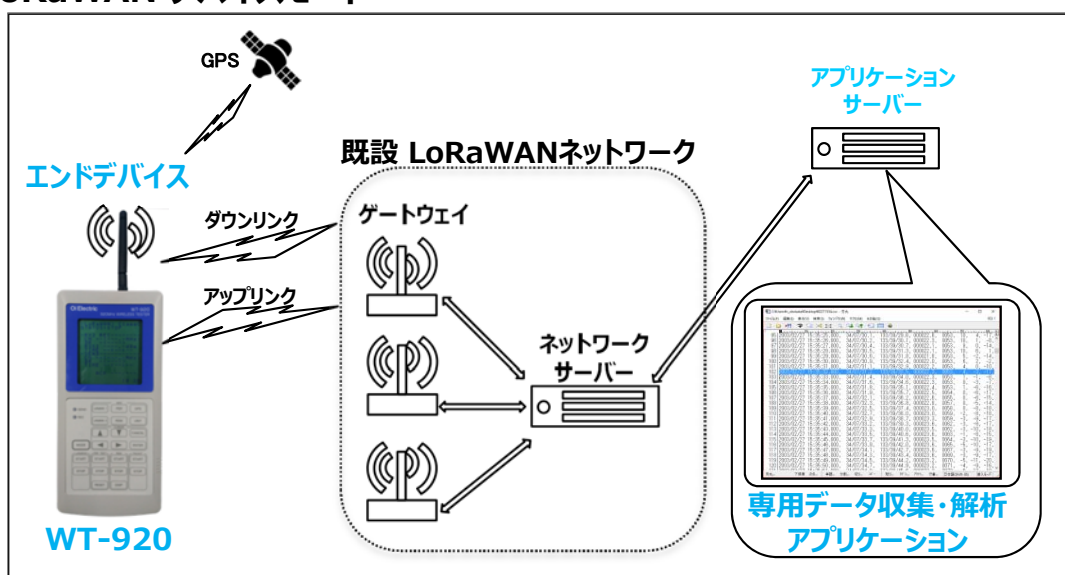
概要 及び 外観

日本向け特定小電力920MHz帯LoRaWAN対応のハンディタイプ試験器です。

LoRaWANエンドデバイスとして既設ネットワークへの接続確認試験と
本器単体でLoRa変調による特定区間の伝搬特性の測定が可能です。
ネットワーク構築の事前調査や不具合時の原因究明に威力を発揮します。



LoRaWAN デバイスモード



技術基準適合証明取得品
特定小電力無線

特 長

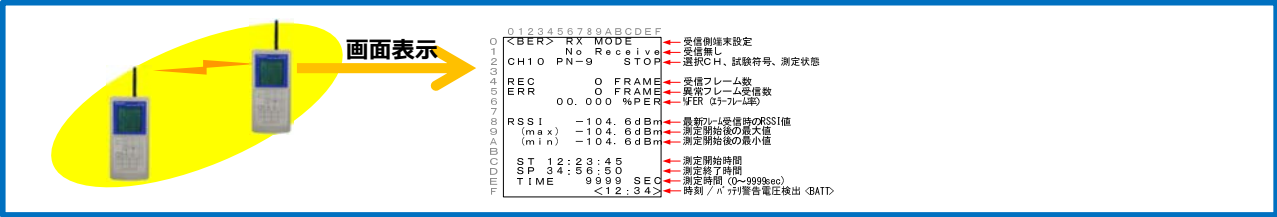
- ◆ LoRaWANネットワークの接続試験が可能。【LoRaWANデバイスモード】
- ◆ 本器対向でPER（パケットエラーレート）測定が可能。【PER測定モード】
- ◆ RSSI（受信信号強度）の一覧表示が可能。【スペクトラムアナライザモード】
スペクトラムアナライザモード時のみ、LoRa変調以外のSIGFOX等にも対応します。
- ◆ GPSによる位置情報を、RSSI測定結果と共に記録します。
- ◆ 最大容量2GBのメモリカードへデータ保存が可能で、PCでエリアマップを作製したり、チャンネル毎の使用率を確認できます。



使用方法

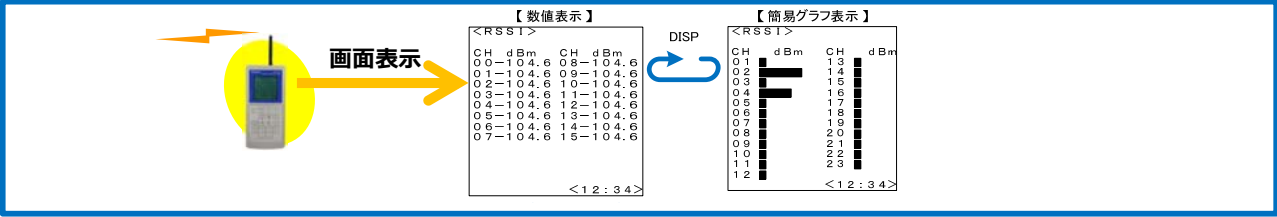
◆プライベートLoRa【PER測定モード】

本器を2台対向で使用します。送信側から受信側へPNパターンを送出して、パケットエラーレート測定を行います。



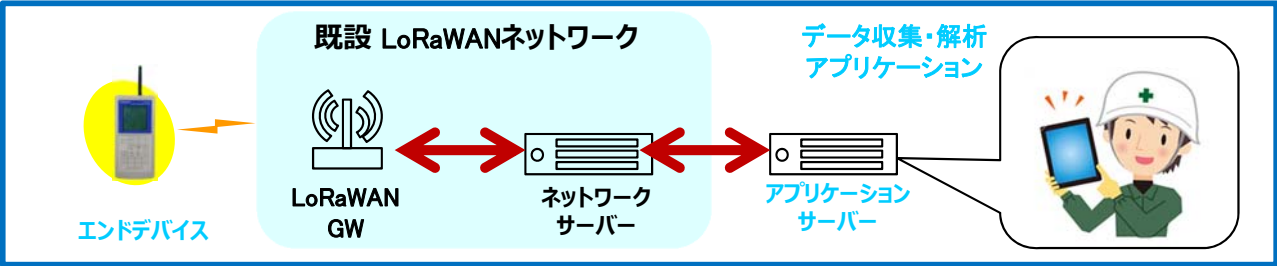
◆プライベートLoRa【スペクトラムアナライザモード】

本器単体で利用可能です。本器が対応している全チャンネルのRSSI（受信信号強度）値をスキャンして表示します。



◆LoRaWAN【LoRaWANデバイスモード】

本器単体で利用可能です。LoRaWANエンドデバイスとして既設ネットワークへの接続確認試験が可能です。



主な仕様

項目	仕様
標準規格	ARIB STD-T108に準拠
変調方式	FSK、LoRa (SF7~SF12)
プロトコル	プライベートLoRa (独自)、LoRaWAN
周波数帯	920MHz帯 920.6MHz~925.8MHz (24CH~50CH)
通信書式	IEEE802.15.4g準拠 (最大フレーム長: 256byte)
位置情報	GPSモジュール内蔵 (みちびき対応)
データ保存	MMCカード (容量2GB以下) 対応
送信出力	1mW/10mW/20mW
電源	単三乾電池×4本、又は、ACアダプタ
環境条件	0~+40℃/20~85%
防水性能	IPX2 (日常防水)
寸法・質量	H:207mm×W:93mm×D:50mm 公差±2mm 550g以下 (乾電池、付属品含まず)

添付品

専用アンテナ		1本
ACアダプタ ACP-311M		1個
ソフトケース PC-800		1個
取扱説明書		1部

※装置外観・画面表示は開発試作品の物です。
装置外観・画面表示・仕様は実際の製品では変更になる事があります。

価格はお問合せ下さい。

2018年8月現在

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



大井電気では、品質マネジメントシステムの国際規格ISO9001及び環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証を取得しています。
ISO9001登録証番号(1996-7月):JQA-1340(認証範囲:全社)
ISO14001登録証番号(1998年-11月):JQA-EM0252(認証範囲:水沢製作所)



お問い合わせ KA1605309F

本社	〒222-0011 横浜市港北区菊名7-3-16	TEL:045-433-3051 FAX:045-401-2194
北海道支社	〒060-0041 札幌市中央区大通東4-4-18 FJ-1st.BLD 2F	TEL:011-222-7395 FAX:011-271-1560
東北支社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町4-1-1仙台セントラルビル4F	TEL:022-209-5950 FAX:022-209-5955
中部支社	〒466-0064 名古屋市中区鶴舞2-4-17名伸ビル	TEL:052-882-4651 FAX:052-882-4652
大阪支社	〒564-0063 吹田市江坂町1-21-39土泰第1ビル203号	TEL:06-6388-6001 FAX:06-6388-6502
広島支社	〒730-0036 広島市中区袋町5-5マキデザインビル4F	TEL:082-241-8680 FAX:082-241-8283
九州支社	〒810-0001 福岡市中央区天神4-8-25ニコビル6F	TEL:092-731-2201 FAX:092-731-2238