



ポケットサイズのRFスキャンニング マルチツール

PRISMがモバイル端末をスキャナ/スペクトラムアナライザに変え、
5G、4G、P25のネットワーク調査・スキャン・テスト・障害調査を可能にします。

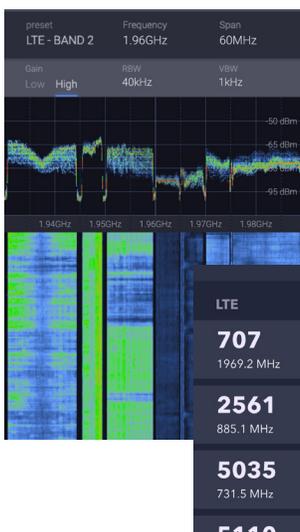
PRISMを使用することで、スマートフォンアプリなどによる簡易調査の域を越えて、モバイル環境の詳細な状況を確認することが可能になります。PRISMは、モバイル端末に簡単に接続することができ、それだけで電波のカバレッジ、干渉、ベンチマーキングに関するリアルタイムで詳細なデータを取得することができる、軽量スキャナおよびスペクトラムアナライザです。一般的なサーベイツールは大型で費用も高いことが多いですが、その点PRISMは費用対効果に優れ、なおかつ現場で簡単に使用できる手のひらサイズの端末であることが大きな特長のひとつです。PRISMにより迅速なサイトサーベイが実現でき、それにより企業の生産性を高めることが可能となります。



PRISMはモバイルデバイスに簡単にマウントでき、重量は170グラム

特長

- 電波の受信強度や電波干渉を可視化
- 70MHzから6GHzまで、対象となる周波数帯域を容易に設定・スキャン可能
- 複数のテクノロジーのすべてのチャンネルをデコード可能
- キャリア関連だけでなく、すべてのセル、無線ネットワーク、およびテクノロジーに対する可視化が可能
- 品質測定やトラブルシューティングにおけるネットワークの調査において最適



スペクトラムアナライザ

計測対象の帯域の設定が容易で、スムーズに表示することが可能です。70MHz~6GHzで計測範囲の設定が可能です。また、計測状況はリアルタイムに表示され、ウォーターフォール表示を含め1画面で確認いただけます。

5G /4G/ P25 PCI スキャナ

複数のネットワークとPCIをスピーディーに検出します。フルバンドブラインドスキャンにより、周波数チャンネル番号や中心周波数の指定をしなくても、すべてのセルを検出することが可能です。受信したすべてのセルのリアルタイムPCI測定が可能です。

PRiSM: 使いやすさ

接続端末からの電源供給：PRiSMとその操作端末はUSB-Cによる接続が可能です。PRiSMはAndroidおよびIOSのスマートフォン、タブレット、PCといった接続先の端末から電力供給を受けることが出来るため、PRiSM自体でバッテリーや充電器は不要です。

Webベース：端末のWebブラウザで動作します。アプリケーションのインストールは不要です。

専用端末が不要：端末の特別な設定やルート化は必要ありません。

SDR-Driver：ハードウェアを交換することなく、ソフトウェアのアップデートにより簡単に機能のアップグレードが可能です。

高い可搬性：重量はわずか170グラム
スペクトラムアナライザとして、LTE・5G・P25の測定ツールとして、はたまたそのすべての機能を使用することが可能です。

仕様

DECODED PARAMETERS

5G NR: バンド、チャンネル、SB サブキャリア間隔、SS-RSSI、SS-SINR、SS-RSRP、SS-RSRQ、SSB ビームインデックス、MIB、SIB 1

LTE: バンド、チャンネル、RSSI、RSRP、RSRQ、送信アンテナ数、システムフレーム数、ダウンリンクバンド幅、FDDまたはTDD、物理セル ID、MIB、SIB 1-4

P25: バンド、チャンネル、RSSI、BER、SINR

周波数

設定レンジ: 70MHz~6GHz
精度: 1 ppm

電源

電源入力: USB-C
消費電力: 3W (アクティブ)

サイズ・重量

サイズ: 87mm x 61mm x 12mm
重量: 170g

POWER測定

精度: ± 2dB @25℃



スマートフォンにPRiSMをマウント

株式会社 東陽テクニカ

情通通信システムソリューション部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6

TEL.03-3245-1250(直通) FAX.03-3246-0645 E-Mail: ibwave-sales@toyo.co.jp

www.toyo.co.jp/ict/

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 (新大阪ブリックビル) TEL.06-6399-9771 FAX.06-6399-9781
名古屋支店 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-3-1 (名古屋広小路ビルディング) TEL.052-253-6271 FAX.052-253-6448
宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3 (宇都宮大塚ビル) TEL.028-678-9117 FAX.028-638-5380
R & D センター 〒135-0042 東京都江東区木場1-1-1 TEL.03-3279-0771 FAX.03-3246-0645



※本カタログに記載された商品の機能・性能は断りなく変更されることがあります。

※本カタログに記載されている社名・ロゴは各社の商標および登録商標です。各社の商標および登録商標はそれぞれの所有者に帰属します。