

# PHSエリアモニタ



※原寸大(イメージ)

## [概要]

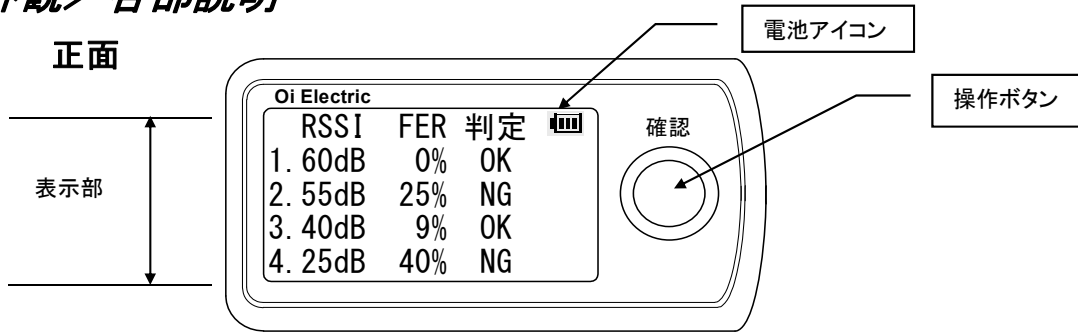
PHS機器設置場所を選択する場合等の補助として使用する、公衆PHSのエリアモニタです。

公衆PHS各基地局の受信電界強度、擬似フレームエラーレートをモニタして結果表示する装置で、モニタ結果からPHS機器設置場所の適正／不適正を判定して表示する機能を搭載しています。

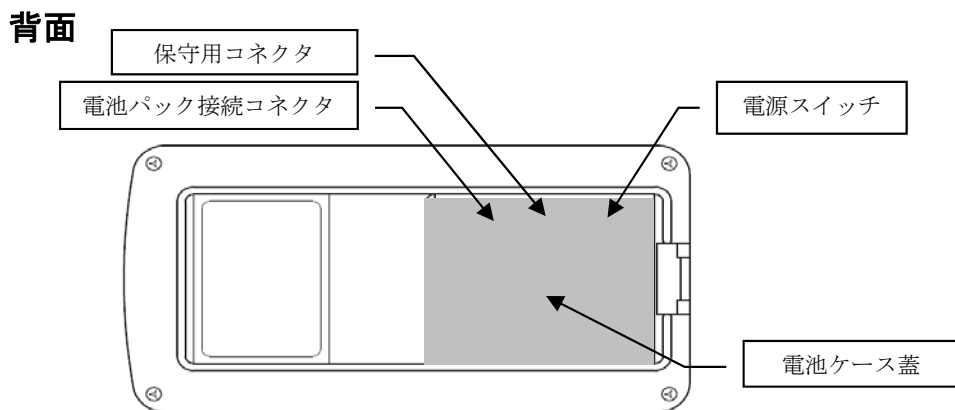
## [特長]

- ◆ 大型画面の採用により、モニタ結果の確認が容易です。
- ◆ バックライトを搭載しており、暗い場所でもモニタが可能です。
- ◆ 電界強度順に周辺基地局の電界強度、擬似フレームエラーレートをモニタし、4局分を表示します。
- ◆ 判定機能を搭載し、PHS機器設置場所の適正／不適正を容易に判定でき、判定結果は音でも識別できます。
- ◆ モニタスタート／判定が1ボタンで行え、操作が簡単です。
- ◆ 制御チャンネル移行に対応しています。
- ◆ モニタの自動停止機能により、切り忘れによる電池の消耗を防ぎます。  
(モニタスタート後、無操作の場合は3分間で自動停止)
- ◆ リチウムイオン電池の採用により、継ぎ足し充電が可能です。(専用充電器が必要です)

# ■ 装置外観／各部説明



部位	名称	説明
表示部	電池アイコン 	電池残量を5段階で表します。      多い     約半分くらい    少なめ   かなり少ない(早めに充電して下さい) 充電して下さい。 (メッセージ画面 反転表示) メッセージ表示及び鳴音(ピーの連続音)とLED点灯(緑と橙の交互点灯)にて警告してから10秒後に自動電源オフになります。
	LCD表示	<メッセージ表示時> ①「OiNET-756 起動中です。しばらくお待ちください。」 ②「OiNET-756 測定可能です。確認ボタンを長押ししてください。」 ③「バッテリーが無くなりましたので充電してください。」 <測定／判定時> 公衆PHS各基地局の受信電界強度の高い上位4局分について、以下の項目を表示します。 RSSI: 受信電界強度(dB μV)を数値で表示します。 FER: 擬似フレームエラーレート(%)を数値で表示します。 判定: 測定中に確認ボタンを押す(1秒未満)と表示しているRSSIとFERが共に条件を満たす(OK)か、満たさない(NG)かの判定を表示します。※判定はRSSIが35dB μV以上で、FERが20%以下でOKと表示する設定になっています。前記条件で1局以上OKの基地局を検出した場合、OK音を鳴動します。 判定の設定値は固定値ですので、判定基準が異なる場合は数値で判断して下さい。
	バックライト	LCD表示されている間は、バックライトが点灯します。
	操作ボタン (ボタン部)	以下のときに本ボタンを押下します。 ●公衆PHS各基地局の受信電界強度、擬似フレームエラーレートの測定を開始するとき ●測定中に判定結果を表示するとき ●画面表示自動オフ(待機状態)から再表示するとき
操作ボタン (LED部)	●電源投入時: 「起動画面」で10秒間、緑色点滅	
	●電池切れ警告: 緑色と橙色の交互点灯	
	●本機器充電時(充電器に挿入時)におけるボタンのLED表示 ①充電中 : 赤色点灯 ②充電完了 : 緑色点灯 ③電池未接続 : 橙色 ⇄ 赤色 の交互点灯 ④鳴音出力中 : 鳴音に合わせて緑色点灯	



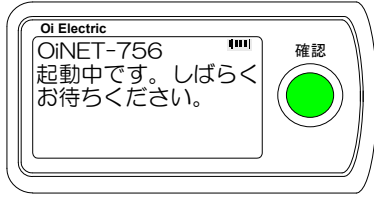
名称	詳細説明
電源スイッチ	本機器の電源スイッチです。 本機器を起動するときは、電源スイッチを約3秒間押し続けます。 電源がオンの状態で電源スイッチを押すと電源オフとなります。
電池パック接続コネクタ	電池パックを接続するコネクタです。
試験用コネクタ	何も接続しないで下さい。

# ■ 操作手順

電源オン

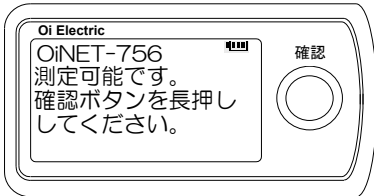
- 充電器から PHS エリアモニタを抜き取ります。  
(自動で電源オンとなります。)
- または、電池カバー内部の電源スイッチを約 3 秒間押し続けます。

初期化処理中画面



10 秒後

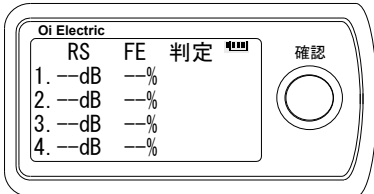
初期化画面



確認ボタン 1 秒以上長押し

測定開始

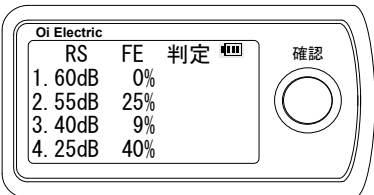
測定中画面  
(測定開始)



最大3分間測定

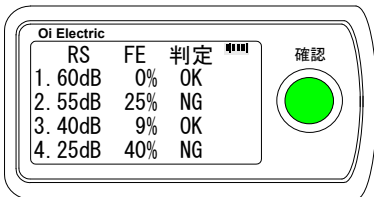
データ取得後

測定中画面  
(約4秒周期で測定データ自動更新)



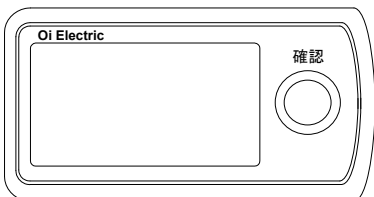
確認ボタン押し(1秒未満)  
判定表示

判定画面



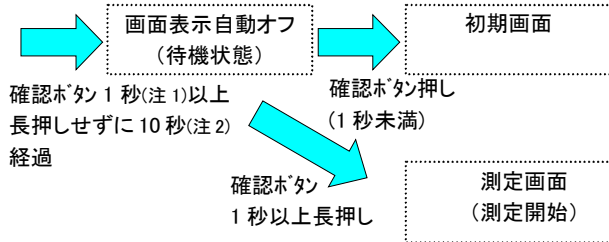
1分経過  
(確認ボタン押さなかった場合)

自動オフ画面  
(待機中)



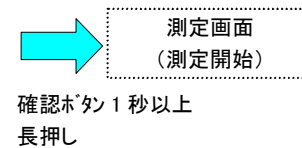
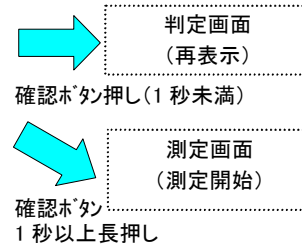
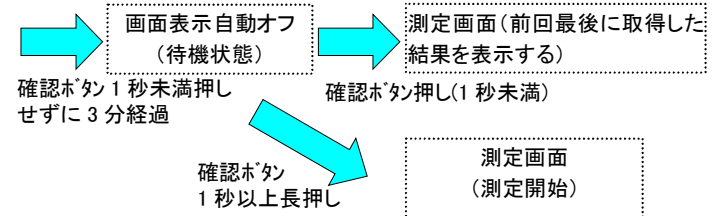
確認ボタン押し(1秒未満)

判定画面(前回最後に取得した結果を表示する)



(注 1) 1 秒未満押した場合は、その時点から「画面表示自動オフ」までの時間をカウントダウンします。

(注 2) 「画面表示自動オフ」→「初期画面」となった以降は、1 分となります。



## 一般仕様

大項目	項目	仕様
環境条件	性能保証温度	0°C～40°C
	性能保証湿度	30%～85% (結露なきこと)
	EMI	VCCI-B準拠
適用規格	PHS規格	ARIB RCR STD-28 第4版準拠
電源条件	入力電圧	DC 3.7～4.2V
	バッテリー種別	リチウムイオン電池 電池容量 680mAh
	充電時間	約2時間
	連続測定時間	約2時間 (満充電時)
外形	外形寸法	74(W) × 138(H) × 18(D) mm (突起物除く)
	質量	170g以下 (電池含む)
外部端子	充電端子	金フラッシュ処理
	メンテナンス端子	内蔵: 20極I/O用コネクタ (電池ケース内実装)
アンテナ		内蔵型 基板アンテナ
ケース		ABS樹脂 (色: アイボリー)
ストラップ用フック		有り

大項目	項目	仕様
表示文字	表示	RSSI値、FER値、測定結果を表示する。
表示部	画面サイズ	2.3インチ相当 FSTN液晶 B/Wモード半透過 ポジティブタイプ ビューエリア 55.5 × 31.0mm・アクティブエリア 51.585 × 27.505mm
	表示数	全角10文字 × 5段 半角20文字 × 5段
	液晶ドット数	240(横) × 128(縦)ドット
	全角フォントドット数	24 × 24ドット
	バックライト	あり(LED方式) 確認ボタン押下時自動点灯
スイッチ	電源ボタン	主電源スイッチ (裏面の電池蓋内部) ※充電器から抜いたときに自動電源ON、/充電器に挿したときに自動電源OFF
	確認ボタン	測定開始/判定
動作音		単音 3種類 (更新音ピツ、判定OK音ピー (1秒)、判定NG音ピー、ピー、ピー)
自動モニタ停止		モニタ開始から無操作3分経過で、モニタが自動停止します※切り忘れ防止
自動画面消灯		モニタ停止から無操作1分経過後、画面表示自動オフ (低速クロックモードで待機)
低電圧検知		電池アイコン <input type="checkbox"/> の状態で更に電圧が低下すると検知
		・10秒連続鳴音し自動電源OFF

**!** 本PHSエリアモニタは、PHS機器設置場所を選択する場合の補助として使用するモニタ装置です。判定結果が「OK」の場合でも対象機器の確実な受信を保証するものではありません。本PHSエリアモニタで最適な場所を選択し、対象装置を設置後、通信試験により、使用可否の判断をして下さい。

## 付属品

電池 専用リチウム電池 (本体組込) . . . . . 1個  
取扱説明書 . . . . . 1部

## 別売

OINET-902形専用充電器



お問い合わせ

KA0906234B

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 〒981-0811 仙台市青葉区一番町4-1-1仙台セントラルビル4F TEL:022-209-5901 FAX:022-209-5951  
中部支社 〒466-0064 名古屋市昭和区鶴舞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ニッコービル6F TEL:092-731-2201 FAX:092-731-2238

新製品の最新情報をホームページで提供しています。 <https://www.ooi.co.jp>

E-mail: [hanki@ooi.co.jp](mailto:hanki@ooi.co.jp)