

# CT-025型PHSメジャー 取扱説明書

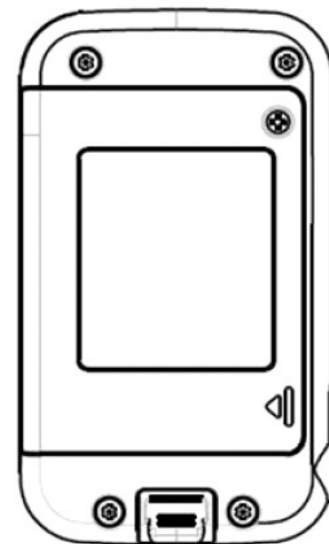
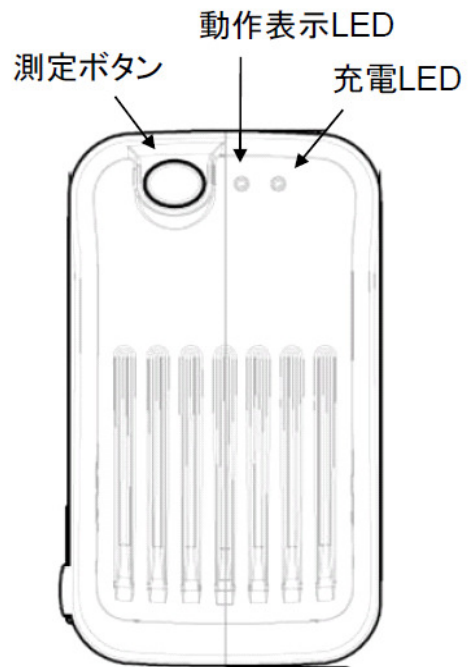
株式会社CSC

CT-025型PHSメジャーは、株式会社CSCが発売しているウィルコムPHS回線用通信機器の設置予定場所、移動予定場所等におけるウィルコムPHS基地局からの受信電界強度を測定して通信品質の事前確認を実施することを目的として開発された商品です。

測定される受信電界強度測定値は通信品質の目安を確認するためのものであり、電界強度測定のための測定機器としての使用には適さない場合があります。

CT-025型PHSメジャーに組込まれている無線通信モジュールおよび通信用アンテナは当社が発売している通信機器に組込まれている無線通信モジュールおよび通信用アンテナと同一であり、受信電界強度測定値は通信機器の受信電界情報として取扱うことが可能ですが、当社商品以外の通信機器に対する通信品質を確認する目的でご使用になる場合は、無線通信モジュールの受信感度の相違、通信用アンテナ利得の相違等を補正していただく必要があります。

## 外観、動作環境

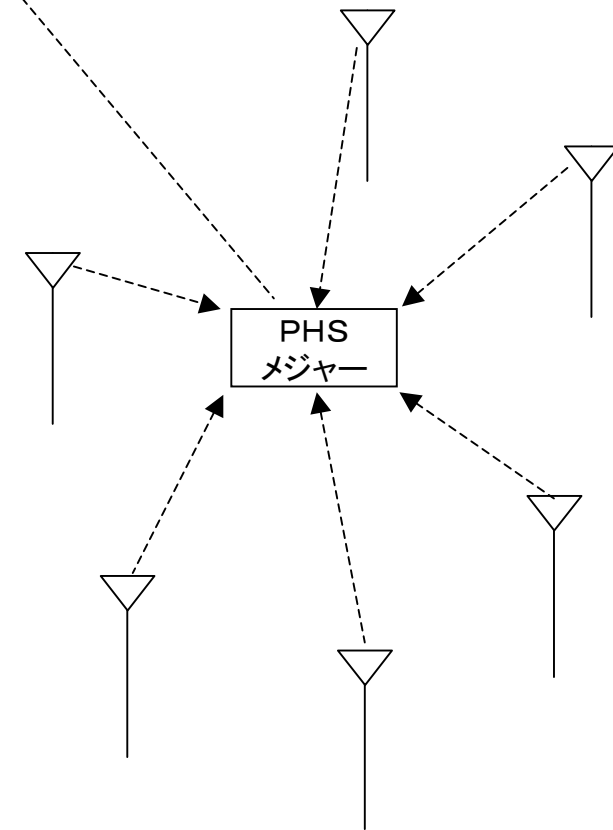


項目	仕様
概略寸法	81mm × 42mm × 20mm
概略重量	63g
電池容量	通常使用状態で8時間
動作環境	温度: -10°C ~ +60°C
	湿度: 25 ~ 80%RH
	結露状態で使用しないこと



## 測定の仕組み

1. PHSメジャーの測定ボタンを操作して電界情報測定モードに設定
2. PHSメジャーに到達している周辺基地局からの電波強度を順次測定してPHSメジャーに記憶
3. PHSメジャーに到達している全ての基地局からの電波強度の測定が終了すると受信電界強度の強い順に最大10基地局からの受信電界情報をCSC通信センターの運用サーバに通知
4. 測定結果は、予め登録された携帯電話、パソコン等のメールアドレスにインターネット経由で通知



### 測定開始前準備

- 測定結果を着信する携帯電話、パソコン等のメールアドレスをCSC通信センター運用サーバに登録
  1. PHSメジャー メール登録サイトへアクセス  
<http://cscsp1.cyberspacecomm.net/phsmeeasure/Login.php>
  2. PHSメジャーに同梱されているPHSメジャーのPSIDとパスワードを入力
  3. 測定結果を着信する携帯電話、パソコン等のメールアドレスを入力
  4. 登録を操作することにより登録完了
  
- PHSメジャーの電池充電
  1. 付属の充電用ACアダプタの充電端子を本体のACアダプタ差込口に接続
  2. 充電中は、本体の充電LEDが褐色に点灯
  3. 充電LEDが消灯したら充電完了

### 測定開始

#### ■ 電源ON

1. 本体下部の電源SWを押入れる
2. 5秒ほど経過すると動作表示LEDが約5秒周期で緑色点滅し、測定準備が完了

#### ■ 測定

1. 通信機器設置場所の近傍に本体を配置
2. 本体上部の測定ボタンを本体内蔵のバイブレータが振動するまで押す
3. バイブレータの振動が停止したら測定が開始されますので本体から手を離す
4. 測定中は、動作表示LEDが約2秒周期で緑色点滅
5. 測定が終了すると、動作表示LEDが約5秒周期で緑色点滅
6. 測定結果は、登録された携帯電話、パソコン等に通知
7. 通信サービス圏外等の理由で測定できなかった場合は、動作表示LEDが約2秒周期で赤色点滅  
(測定結果の通知は行われません)
8. 再度測定ボタンを操作すると次の測定を開始

#### ■ 電源OFF

1. 本体下部の電源SWを引出すと電源OFF  
(測定が終了したら、電池劣化防止のために電源OFFにしてください)

### ■ 測定結果の表示

測定結果は、携帯電話、パソコン等に下記の通り表示されます。

(測定結果が着信できなかった場合は当社へお問い合わせ願います。注))

```
PSID:*****  
測定時刻:2008-11-0408:51:49
```

#### 基地局情報

```
CS01 68dB  
CS02 60dB  
CS03 56dB  
CS04 51dB  
CS05 51dB  
CS06 51dB  
CS07 46dB  
CS08 44dB  
CS09 42dB  
CS10 41dB
```

### ■ 測定結果の判定

通信機器が安定した通信を実現するためには、2局以上の基地局から35dB以上の電波が着信する必要があります。 測定結果を参考にして通信端末の設置場所を決定して下さい。

注)携帯電話で測定結果を着信する場合、携帯電話の迷惑メール設定等の状態により着信できない場合があります。  
携帯電話の迷惑メール設定等に関しては、携帯電話の取り扱い説明書等を確認願います。