

AirLogger™ WM2000シリーズ

通信状態の確認方法

適応システム

WM2000TA

WM2000TB

WM2000SA

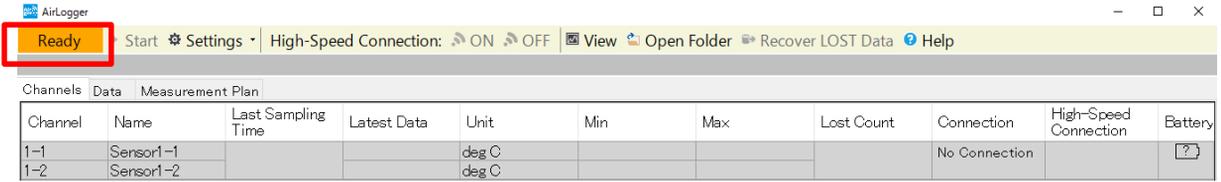
株式会社アドバンテスト
新企画商品開発室
営業マーケティング部

目次

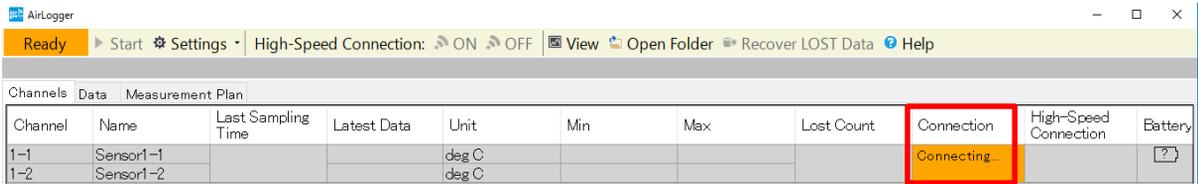
1. 通常行う確認手順	P2
2. 接続ができない場合の対処方法	P3-4
-1.症状	
-2.想定原因4通りとその対処方法	
(1)電池がない場合	
(2)電波が届かない場合	
(3)オフラインモードの場合（正常に測定が終了しなかった場合。）	
(4)親機(PC通信ユニット)と子機(各測定ユニット)の設定周波数が異なる場合	
3. PC通信ユニットの動作確認	P5
-1.PC通信ユニットの動作確認	
-2.Not Readyで状態が変わらない場合	
-3.上記-1.-2.を行っても状態が変わらない場合の確認	
4. 測定ユニットの動作確認	P6

1.通常行う接続確認手順

「Ready」表示になることで、PC通信ユニットが動作していることを確認できます。

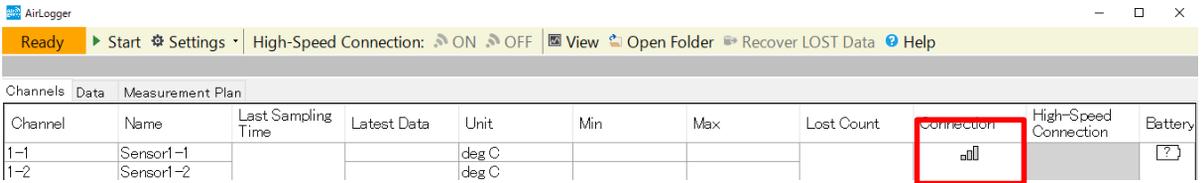


PC通信ユニットが測定ユニットを探し、接続しようとしている状態

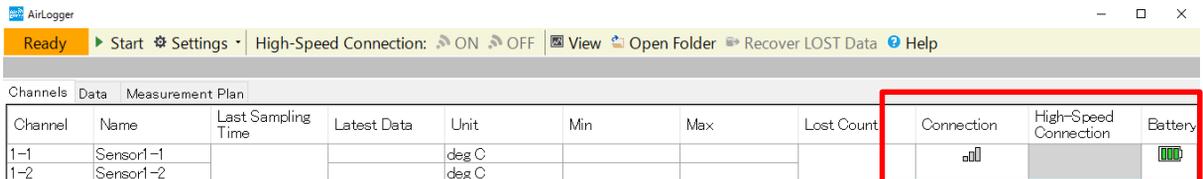


アンテナ表示が灰色になった時点で、PC通信ユニットと測定ユニット間が接続

この時点で、「START」押すと、計測を始めます。



PC通信ユニットと測定ユニット間が接続、「電池」残量の結果を報告します。

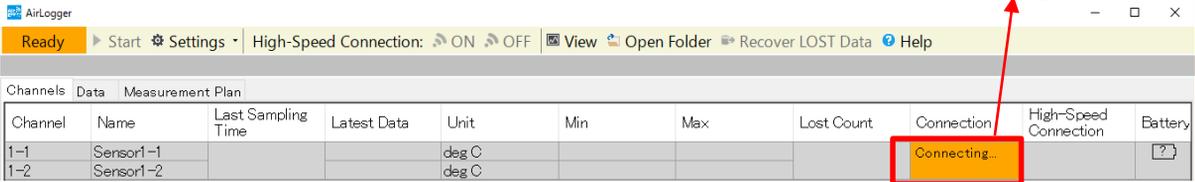


2.接続ができない場合の対処方法

-1.症状

「connecting」状態が続く

Connectingが続く



-2.想定原因4通りとその対処方法

(1).電池がない場合

【対処方法】電池を交換し、再度接続してください。

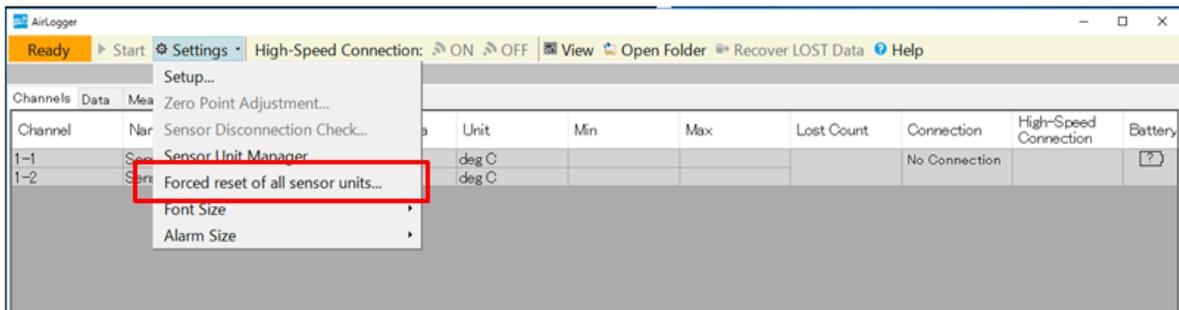
(2).電波が届かない

- 1) PC通信ユニットの近くに測定ユニットを置き、接続の確認をおこなってください。
- 2) 近くにWIFI、トランシーバ等2.4GHz帯域で送信を行っている場合と電波障害となり、接続できない場合があります。

【対処方法】妨害電波が少ないところで再接続し、妨害電波の周波数が少ない周波数に変更ください。

(3).オフラインモードの場合（正常に測定が終了しなかった場合。）※1

【対処方法】強制リセットを行ってください。強制リセットは下記のとおりです。
「Setting」⇒「Forced Reset of all sensors Units」を選択します。

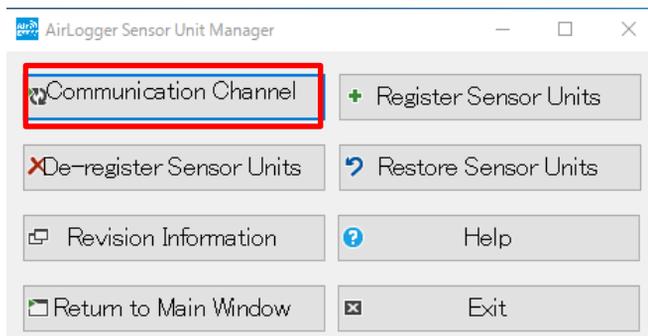


※1.電池交換を行った場合でも、測定ユニット内部メモリに保管された情報は消えません。再度、接続作業を行う事でクリアになります。

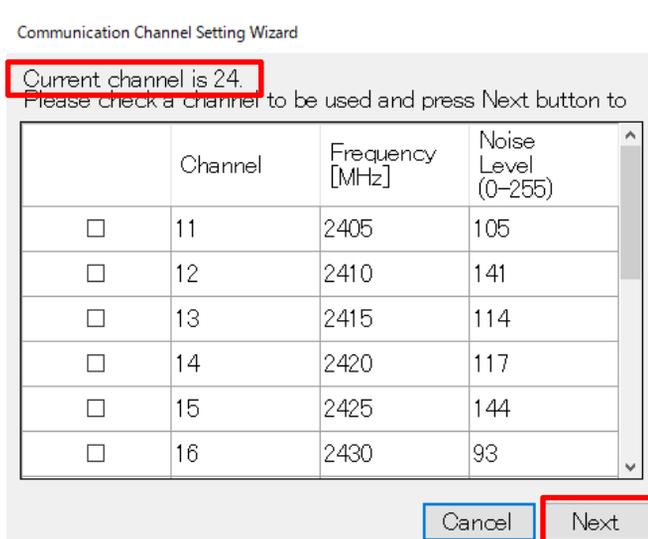
(4).親機（PC通信ユニット）と子機（各測定ユニット）の設定周波数が異なる場合

- 親機と子機の設定周波数の確認方法

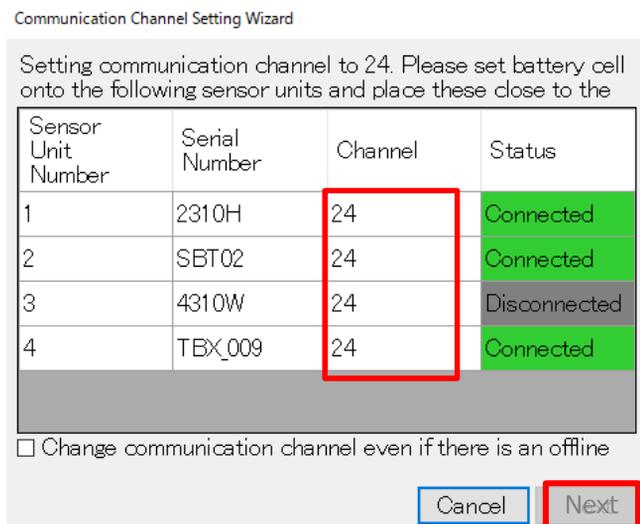
ユニットマネージャより
コミュニケーションチャンネル
を選択



親機（PC通信ユニット）の設定
周波数を確認



子機（測定ユニット）の
設定周波数を確認する。



設定周波数が異なっていた場合
NEXTを実行して、周波数設定を
行ってください。

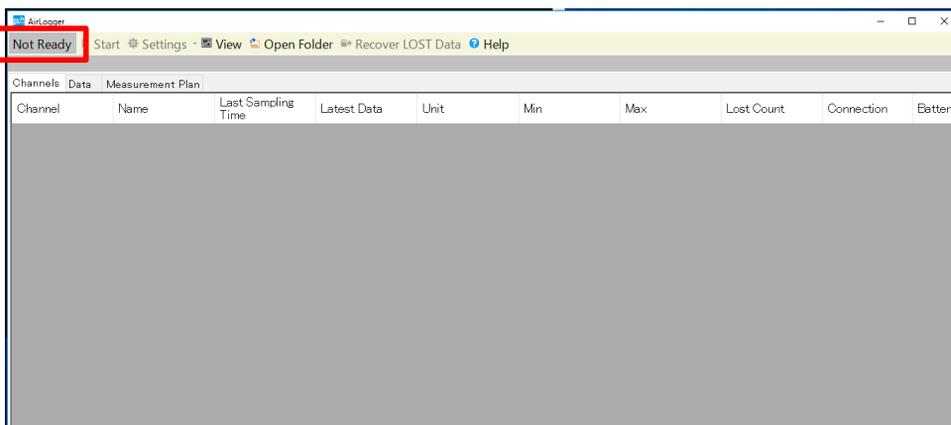
3.PC通信ユニットの動作確認方法

-1.PC通信ユニットの動作確認

Windows PCに通信ユニットを接続し、PC通信ユニット内のランプが付いている場合は、PC通信ユニットに電源が供給されています。



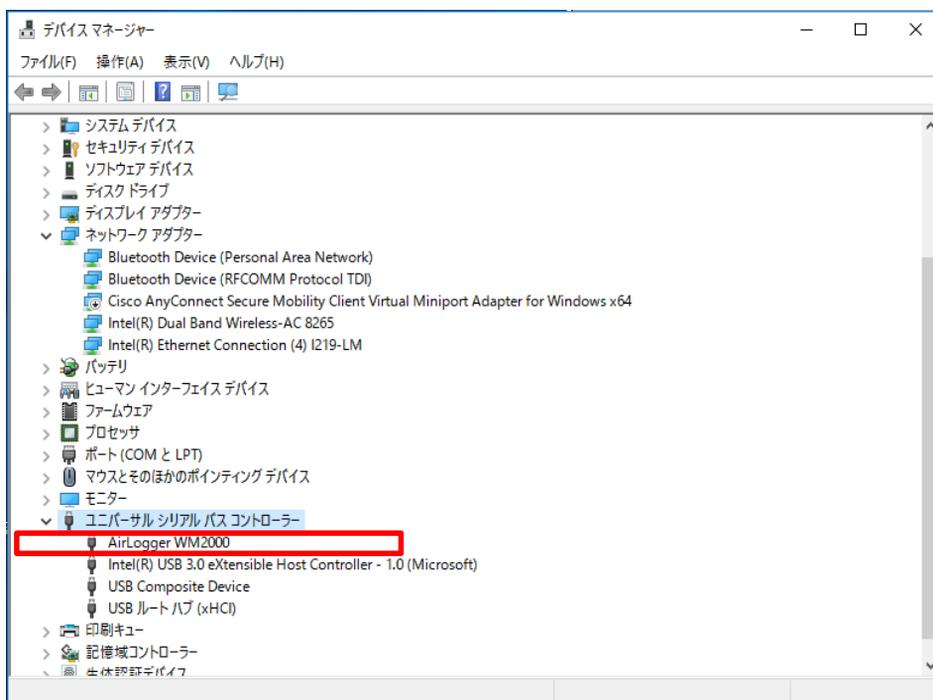
-2.Not Ready で状態が変わらない場合



- 【対処方法】
- 1) PC通信ユニットを一旦取り外し、再度取り付け、Readyにならないか確認して下さい。
 - 2) PC通信ユニットを外し、パソコンを再起動してください。再起動後、再度PC通信ユニットを接続し、Readyにならないか確認してください。

-3.上記-1.-2.を行っても状態が変わらない場合の確認

Windows PC デバイスマネージャ ユニバーサルシリアルバスコントローラーを目視し、「AirLogger WM2000」の表示が出ているか否か確認してください。表示が出ていない場合、Windows PC USBドライバ又はPC通信ユニットの故障が考えられます。



4.測定ユニットの動作確認

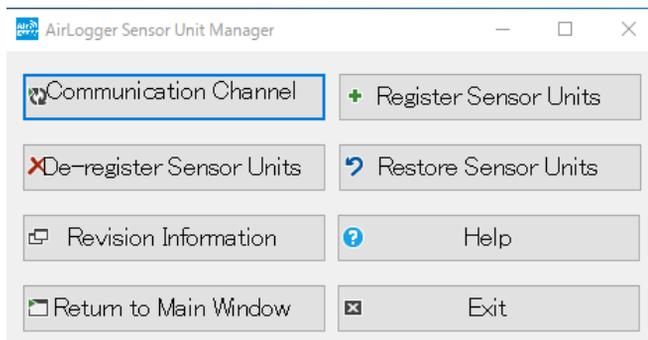
PC通信ユニットの動作確認において正常動作が確認できたうえで、なおも通信接続が回復しない場合の想定原因として以下の3点が考えられます。

- 1. 測定ユニット側との通信における電波状態が悪い。
- 2. 測定ユニットの故障
- 3. 電池切れ

●測定ユニットの動作確認方法

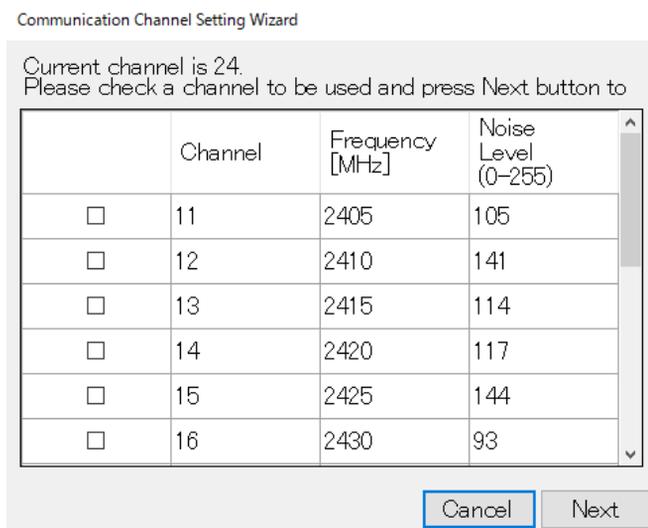
測定ユニットをPC通信ユニットのそばに持ってきていただきユニットマネージャよりコミュニケーションチャンネルを選択してください。

これを何度か繰り返していただき、一度でも接続できましたら、測定ユニットは正常に動作しております。但し、電波環境が悪い状態です。



【対処方法】 コミュニケーションチャンネルにて、ノイズが少ない周波数帯に変更ください。

接続できた場合の表示



これで接続できない場合には、-3.の電池切れ、または故障が考えられます。まずは電池交換を行い、「●測定ユニットの動作確認方法」を繰り返し実行してください。