



## 通信・制御ソフト RA-680G

# Pilot 24G

A few, good change

**Pilot24G** は、波高・波向・流速計(WAVE HUNTER24Gシリーズ)や、HUNTER JUNIOR24Gシリーズ)の機能を、100% 利用するためのオンライン用操作ソフトです。装置の付属品として提供されており、付属の接続ケーブルで、パソコンのCOMポートと接続して使用します。下記の機能があります。

- 装置のチェック、測定起動・停止や、測定条件を設定する機能
- 装置からオンラインで、データを、自動、又は任意に回収する機能
- 装置のオプション機能の設定値を変更する機能

### ■操作の画面

Pilot24G by IOTechnic 2026

F0  
 F1  
 F2  
 F3  
 C1  
 C2  
 C3  
 C4  
 C5  
 C6  
 C7  
 C8  
 O.1  
 O.2  
 O.5  
 1.0  
 XY  
 Up  
 Fx  
 Ms  
 Sb  
 Sy  
 St

**チェック**  
 機械番号 255  
 測定番号 70-3-1  
 年月日 26/5/1  
 時刻 06:33:42  
 測定時間/間隔 20/20  
 次の測定時刻 06:50  
 001 0  
 002 0  
 003 0  
 004 0  
 005 1  
 006 1  
 007 0  
 008 1  
 データ異常 00  
 エラー測定回数 0  
 SD使用量 0.18  
 測定電池電圧 3.5  
 装置情報

**測定起動**  
 測定時間 20  
 測定間隔 20  
 測定開始時刻(時:分) 6 : 50  
 収録チャンネル サンプル間隔  
 水圧 C1  0.1  
 E流速 C2  0.2  
 N流速 C3  0.5  
 1.0  
 C4  
 C5  
 C6  
 C7  
 C8  
 測定条件  
 XY  
 上向  
 固定  
 測定停止  
 初期化

**回収開始**  
 開始測定番号 0  
 終了測定番号 0  
 回収停止  
 結果  
 COMポート COM7  
 通信速度 38400

6:33:43 パケット受信

### ■装置情報／接続情報の設定画面

装置情報の変更

装置情報 | 処理パラメータ | 係数情報 |

装置情報

機械番号-機種 3-24-10219  測定自動起動  
 製造年月 26/02  
 初期通信速度(BPS) 38400  
 RTO周波数 32768.16  
 オプションフラグの値 22008BE7

接続情報

ユビキタス機能  
 常時接続  
 サーバ接続  
 自動送信測定回数 1  
 自動送信遅延時間(秒) 6  
 定時自動送信基準時刻 24 : 12  
 定時自動送信間隔(分) 10

アンテナ情報 0  接続  
 T-Rty 0 H-Err 0 P-Rty 0  
 ID \_IOT\_IDENT IP 221.186.154.155

オリジナル  
 現在値  
 WH-5xx  
 変更

## ■ 処理パラメータの設定画面

装置情報の変更

装置情報 | 処理パラメータ | 係数情報

処理パラメータ

水圧計の海底からの高さ 0.50

主波向の範囲 0 359

真北と磁北の偏角 0

理論係数の限界値 12

フィルターのレベル 35

フィルターの実行回数 1

静穏判定値 0.15

流向判定値 0.01

海水密度 1.0248

長周期波下限周期 30

長周期波上限周期 0

水圧ゼロ補正值 50

Yマーク方位 380

ナウファス(水圧)

ナウファス(超音波)

スペクトル有雑波

座標変換

フィルターオン

真水

長周期波処理

平均風速は最後の10分で計算

オリジナル

現在値

WH-5xx

変更

## ■ 係数情報の設定画面

装置情報の変更

装置情報 | 処理パラメータ | 係数情報

係数情報

$y = Ax + B$  係数の設定  CH32

CH1 A 10200 B -1033 CH9 A 10000 B 0

CH2 A 10000 B 0 CH10 A 10000 B 0

CH3 A 10000 B 0 CH11 A 10000 B 0

CH4 A 10000 B 0 CH12 A 10000 B 0

CH5 A 10000 B 0 CH13 A 10000 B 0

CH6 A 10000 B 0 CH14 A 10000 B 0

CH7 A 10000 B 0 CH15 A 10000 B 0

CH8 A 10000 B 0 CH16 A 10000 B 0

オリジナル

現在値

WH-5xx

変更

## 仕様

名称	型式	仕様概要
通信・制御ソフト Pilot24G	RA-680G	通信形式：RS232C (パソコンのCOMポートと接続) 通信速度：1200～115200BPS 通信条件：データビット数：8Bit、ストップビット数：1Bit、パリティ無し 通信フォーマット：512Byte/Packetの固定長通信、データ構造説明書参照 動作確認OS：Windows8.1、Windows10、Windows11