



通信・制御ソフト RA-680

# Pilot 1.8

A few, good change

**Pilot1.8** は、波高・波向・流速計 (THE WAVE HUNTERシリーズ) を、オンラインで利用するための操作ソフトです。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、装置とパソコンのCOMポートを、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
- 装置の設定値を変更する機能

## ■操作の画面

The screenshot shows the 'Pilot by IOTechnic 2022' software window. It is divided into several functional areas:

- Left Panel:** A vertical list of checkboxes for channel selection, including F0-F3, C1-C8, 0.1-1.0, Up, Fx, XY, Ms, Sb, Sy, and St.
- Check (チェック) Panel:** Fields for '機械番号' (255), '測定番号' (0-14-0), '年月日' (22/11/10), '時刻' (06:57:47), '測定時間/間隔' (20/20), and '次の測定時刻' (00:00). Below are input fields for 001 through 008. At the bottom, 'SD使用量' (0.00) and '測定電池電圧' (0.0) are displayed.
- Measurement Start (測定起動) Panel:** Includes '測定時間' (20), '測定間隔' (20), '測定開始時刻(時:分)' (0:0), '収録チャンネル' (水圧, E流速, N流速, 水位), 'サンプリング間隔' (0.5), and '測定条件' (上向, 固定, XY).
- Measurement Stop (測定停止) and Reset (リセット) Buttons:** Located at the bottom of the Measurement Start panel.
- Data Collection (回収) Panel:** Features '回収開始' (Start) and '回収停止' (Stop) buttons, '開始測定番号' (0), '終了測定番号' (0), '自動データ回収の設定' (Automatic data collection settings), '回収開始時刻' (7:11), '繰り返し間隔' (60), and '回収' (Collection) checkbox.
- COM Port and Baud Rate:** 'COMポート' (COM1) and '通信速度' (38400) are set at the bottom right.
- Status Bar:** Shows the time '6:57:56' and 'パケット受信' (Packet received).

## 仕様

名称	型式	仕様概要
通信・制御ソフト Pilot18	RA-680	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

## オプション製品

ウェブ機能	RA-680-1	LTEを使用したインターネットサービスを利用するためのオプション(開発中)
メール機能	RA-680-2	インターネットサービスで、処理結果の配信サービスを受けるためのオプション(開発中)