

AirLogger™ CAN変換ツール (仮称)

WM1000のコードレス環境と既存CANロガーとのドッキングが容易!!
温度測定の際線作業と車両から取得するCANデータとの煩わしいデータ整理の作業が無くなります。

機能

本ツールはAirLogger™で測定した温度をCANデータに変換するWindows上で動作するソフトウェアです。
温度からCANデータへ、リアルタイムに変換致します。



設定画面

| Channel Number (Integer) | Name (String) | Enabled (Boolean) | Thermo Couple (String) | CAN ID (Hex) | CAN Channel (Integer) | CAN Map Length (Integer) | CAN Offset (Double) | CAN LSB (Double) |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| 1 | Channel001 | <input checked="" type="checkbox"/> | K | 0xF1 | 1 | 8 | 0.0 | 0.01 |
| 2 | Channel002 | <input checked="" type="checkbox"/> | K | 0xF2 | 1 | 8 | 0.0 | 0.01 |
| 3 | Channel003 | <input checked="" type="checkbox"/> | K | 0xF3 | 1 | 8 | 0.0 | 0.01 |
| 4 | Channel004 | <input checked="" type="checkbox"/> | K | 0xF4 | 1 | 8 | 0.0 | 0.01 |
| 5 | Channel005 | <input checked="" type="checkbox"/> | K | 0xF5 | 1 | 8 | 0.0 | 0.01 |
| 6 | Channel006 | <input type="checkbox"/> | K | 0xF6 | 1 | 8 | 0.0 | 0.01 |
| 7 | Channel007 | <input type="checkbox"/> | K | 0xF7 | 1 | 8 | 0.0 | 0.01 |
| 8 | Channel008 | <input type="checkbox"/> | K | 0xF8 | 1 | 8 | 0.0 | 0.01 |
| 9 | Channel009 | <input type="checkbox"/> | K | 0xF9 | 1 | 8 | 0.0 | 0.01 |
| 10 | Channel010 | <input type="checkbox"/> | K | 0xFA | 1 | 8 | 0.0 | 0.01 |
| 11 | Channel011 | <input type="checkbox"/> | K | 0x01 | 1 | 8 | 0.0 | 1.0 |
| 12 | Channel012 | <input type="checkbox"/> | K | 0x01 | 1 | 8 | 0.0 | 1.0 |

表示画面

| Parameter | Value | Channel | Name | Battery | CAN ID | Status | Temperature |
|-----------------------------|-------------|---------|------------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------|
| Project Name | New Project | 1 | Channel001 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0xF1 | Valid | 26.8620405379641 |
| AirLogger Sampling Interval | 1sec | 2 | Channel002 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0xF2 | Valid | 26.078105297144 |
| AirLogger System Number | 24 | 3 | Channel003 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0xF3 | Valid | 25.778815122405 |
| Temperature Unit | C | 4 | Channel004 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0xF4 | Valid | 26.3726173127179 |
| CAN Bit Rate | 500Kbps | 5 | Channel005 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0xF5 | Valid | 25.8996104698902 |
| | | 6 | Channel006 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0xF6 | Valid | 26.07656895128697 |
| | | 7 | Channel007 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0xF7 | Valid | 26.0199988112353 |
| | | 8 | Channel008 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0xF8 | Valid | 26.4262041157717 |
| | | 9 | Channel009 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0xF9 | Valid | 26.1622208695752 |
| | | 10 | Channel010 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0xFA | Valid | 26.1234078738722 |

仕様

- 最大チャンネル数100ch
- 温度測定ユニットチャンネルアサイン機能
- 最小サンプリング間隔100 ms
- 実温度のCAN変換に要する遅延1秒以内
- 使用方法(ソフトウェアに以下の機能を搭載)
 - ・動作状態の表示
 - ・動作を行うための操作ボタン
 - ・AirLogger™の設定
 - ・CAN変換の設定

動作環境及び動作確認範囲

- ハードウェア
 - ・ パソコン : Windowsパソコン
 - ・ USB I/F 2個以上
 - ・ CANインターフェース : Vector社製CANインターフェース VN1600シリーズ(USB)
 - ・ 無線温度ロガーWM1000
- ソフトウェア
 - ・ Windows 7
 - ・ Vector社VN16XXシリーズ用ドライバ
 - ・ アドバンテテスト社製 WM1000series API

※Windowsは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。