

# AirLogger™ WM1000

高い作業効率と動体温度測定を容易に実現



自動車産業をはじめとする様々なものづくりの現場や研究開発の場において使われている温度ロガー。そのほとんどは温度測定部とデータ処理部がケーブル接続されています。

そのため、準備から測定、片付けまでの一連の作業が煩雑となり、作業効率を低下させる一因になっていました。

AirLogger™ WM1000は、この問題を解決し、さらに測定対象物のダウンサイジングや高密度実装に伴う小型化、多数ポイントの同時測定処理などのニーズにも対応しています。

## 製品の特長

### ケーブルレス化で作業効率を飛躍的に向上

熱電対式のデータ処理部を搭載した温度測定ユニットから、無線通信を利用して測定データをパソコンへ表示/保存。配線の煩わしさを解消し、作業効率を飛躍的に向上させます。

### 回転体や動体も容易に測定可能

従来測定が困難であった回転体や動体、広域の温度も、ケーブルレスの温度測定ユニットにより容易に測定が可能となります。

### 複数の測定ポイントをリアルタイムに同時測定

ワイヤレスでありながら、最大100ポイントまでの同時測定を実現し、広範囲での多点同期モニタリングを可能とします。

### AC電源不要、徹底的な小型化を実現

温度測定ユニットはボタン電池、PC通信ユニットはUSB給電を採用。コンセントの無い環境でもフレキシブルに使用でき、様々な用途で活躍します。

### 日本、米国、中国、ベトナムで使用可能

日本および米国の無線規格に対応しています。

日本：技術基準適合 米国：FCC準拠

中国およびベトナムは使用認定国です。



PC通信ユニット

温度測定ユニット

## 主な仕様

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 温度測定範囲：  | -200℃ ~ +1300℃ (Kタイプ)         |
| 測定間隔：    | 100ms ~ 10min間隔               |
| 温度測定ユニット |                               |
| 使用温度範囲：  | -15℃ ~ +70℃                   |
| サイズ：     | 35 (W) × 35 (D) × 14.5 (H) mm |
| 同時接続数：   | 最大100ch                       |
| 給電：      | ボタン電池 (CR2032タイプ)             |
| 耐振動性：    | JIS_D1601_1種_C種 相当            |
| 耐防塵/防水性： | IP54 相当                       |
| データ表示：   | Windows PC (Windows10/11に対応)  |
| 対応熱電対：   | Kタイプ、Tタイプ、Jタイプ                |
| 通信周波数：   | 2.4GHz無線通信                    |

## 製品ラインアップ

| 【標準システム】  | (消費税別)          |          |
|---|-----------------|----------|
| 温度測定ユニット、ボタン電池：各1個                                |                 |          |
| PC通信ユニット1個  |                 |          |
| ソフトウェア*1、マニュアル*2                                  | WM1000-S000-001 | ¥150,000 |
| *1*2 ダウンロードでの提供となります。                             |                 |          |
| 温度測定ユニット、ボタン電池：各10個                               |                 |          |
| PC通信ユニット1個  |                 |          |
| ソフトウェア*1、マニュアル*2                                  | WM1000-S000-010 | ¥400,000 |
| *1*2 ダウンロードでの提供となります。                             |                 |          |
| ※校正証明書、ソフトウェアCDおよびマニュアル冊子が必要な場合は、オプションより選択してください。 |                 |          |
| 【オプション】   | (消費税別)          |          |
| ソフトウェアCD、マニュアル冊子                                  | SWM2244018-01   | ¥5,000   |
| 校正証明書*3/1測定ユニット                                   | A7090-1000      | ¥10,000  |
| *3 必要な測定ユニットの個数分を手配してください。                        |                 |          |
| 追加温度測定ユニット、ボタン電池：各1個                              | WM1000-U000-001 | ¥50,000  |
| 追加温度測定ユニット、ボタン電池：各5個                              | WM1000-U000-005 | ¥150,000 |
| 交換用PC通信ユニット                                       | WM1000-P000-001 | ¥100,000 |
| ボタン電池100個 (推奨品)                                   | A7010           | ¥50,000  |
| 熱電対ケーブル5m/1本                                      | A7020           | ¥20,000  |
| ※追加温度測定ユニットは、同シリーズWM1010でも使用可能です。                 |                 |          |

- ご使用時の電波環境または障害物により、通信が不安定になったり、通信距離が短くなることがあります。
- 本製品は、日本、米国、中国、ベトナムで使用可能です。
- 本カタログ記載の製品仕様および外観等は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- PCは付属していません。
- 当社製品は、核施設の運転、航空機の運航またはその通信システム、航空管制、軍事システム、直接的な救命装置など、製品の不具合が死亡や深刻な人身傷害または重大な身体もしくは環境に対する損害につながるような無故障動作が要求される用途〔高リスク活動〕のために設計されており、これら用途での利用を意図していません。当社は、高リスク活動に対する適合性について、明示、黙示を問わず保証しません。

**ADVANTEST®**

<http://www.advantest.com>

## 株式会社アドバンテスト

本社事務所  
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-6-2  
新丸の内センタービルディング  
TEL: 03-3214-7500(代)

●お問い合わせ：新事業推進室

E-mail: [info\\_wm@advantest.com](mailto:info_wm@advantest.com) TEL: 03-3214-7502

〒349-1158  
埼玉県加須市新利根1-5  
株式会社アドバンテスト 埼玉R&Dセンタ