

# 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化に伴う小型化、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



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 (Windows7、Windows8/8.1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1個		
校正証明書無し	WM1000-S000-001	¥150,000
校正証明書付き	WM1000-S100-001	¥160,000
温度測定ユニット：10個		
校正証明書無し	WM1000-S000-010	¥400,000
校正証明書付き	WM1000-S100-010	¥500,000

※標準付属品として PC通信ユニット、ボタン電池、ソフトウェア一式、マニュアル一式が同梱。

【オプション】		(消費税別)
追加温度測定ユニット、ボタン電池：各1個		
校正証明書無し	WM1000-U000-001	¥50,000
校正証明書付き	WM1000-U100-001	¥60,000
追加温度測定ユニット、ボタン電池：各5個		
校正証明書無し	WM1000-U000-005	¥150,000
校正証明書付き	WM1000-U100-005	¥200,000
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、米国でのみ使用できます。
- 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、航空機の運転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らず、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：新企画商品開発室

E-mail: [info\\_wm@advantest.com](mailto:info_wm@advantest.com) TEL: 0480-72-7028

〒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