ADVANTEST

無線データロガー

AirLogger™ WM2000シリーズ

コードが消えた!

小さなボディのフレキシブルなデータロガー登場

Sensing Innovation. Introducing Advantest's innovative Wireless Data Logger

- 温度／電圧 最大 700ch
- ひずみ 最大 100ch
- リアルタイム計測
- 同期モニタリング
- メモリ内蔵
- ソフトウエアスイッチ機能

温度 / ひずみ / 電圧 / 湿度 / 圧力 / 照度 / 風速

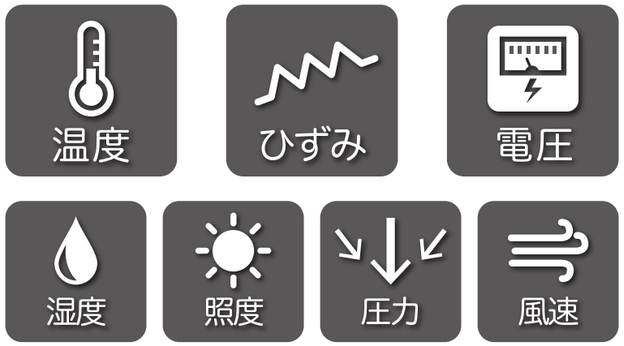
株式会社アドバンテスト

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　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

All Rights Reserved - Advantest Corporation

AirLogger™ WM2000シリーズ 誕生



新製品「AirLogger™ WM2000」シリーズは、従来の「温度」のみの測定ユニットを拡張し、新しく開発した「温度/電圧」「ひずみ」の2種類の測定ユニットで、「温度」「電圧」「ひずみ」の計測に対応します。
そして「温度/電圧ユニット」に電圧出力型の各種センサを取り付けることにより、「湿度」「照度」「圧力」「風速」なども計測可能です。

リアルタイム同期計測
2.4GHz帯の独自な通信方式を採用することで最大100個の測定ユニットのリアルタイム同期計測を実現。通信距離も見通し30m可能としました。

ソフトウエアスイッチ機能
測定ユニットから電源スイッチを無くし、パソコン操作でON/OFFを可能にしました。

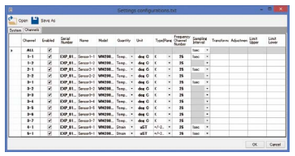
内部メモリ搭載で測定データを保護
電波環境が悪く、データ転送が不安定な場合でも、内部メモリがデータを一時保存し、測定後の復元、表示が可能です。

各種測定ユニットの併用が可能
一つのPC通信ユニットで、各種測定ユニットのデータが受信でき、 シーンに合わせた組み合わせが可能です。

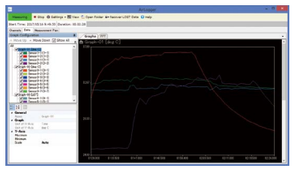
ソフトウエア環境

メイン・ウィンドウは測定機能に特化したシンプルなソフトウエア。測定データをリアルタイムにマルチ表示し、カーソルやサーチ等の解析機能を搭載しています。グラフのマルチ表示に対応し、測定データを任意のグラフに振り分けることが可能です。
各測定ユニットの電池残量、電波強度の表示も可能です。

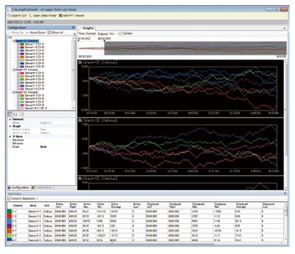
【設定ダイアログ】
測定時の各種条件を設定・表示する



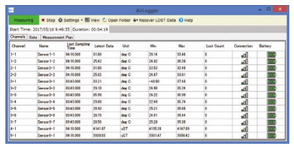
【メイン・ウィンドウ】
測定開始・停止や、測定データの保存など、測定に関する制御を行います



【データ表示画面】
測定データをリアルタイムにマルチ表示



【電池残量/電波強度表示】



PC通信ユニット

PC通信ユニット
WM2000ZA

通信周波数	2.4GHz無線通信
無線認証	日本：技術基準適合
PC接続	USB I/F
測定ユニット接続数	最大100ユニット

WM2000ZA 製品ラインアップ

セット内容： PC通信ユニット
ソフトウエア
マニュアル

型番	価格
WM2000ZA-000-01	¥50,000

インストールPC環境

パソコン性能	CPU： Intel Celeron プロセッサ 1.6GHz 相当以上
	メモリ：2GB（OS使用メモリも含む）
	ストレージ空き容量：10MB以下（プログラムサイズ）
	ディスプレイ：最小8インチ，最小XGA（1024×768）
OS	Windows7 32bit / 64bit
	Windows8（8.1）32bit / 64bit
	Windows10 32bit / 64bit
I/F	USB2.0準拠

※アプリケーションソフトウエアはCD-ROMで提供されますので、インストール時にはCD-ROMドライブが必要となります。
※Windowsは、米国Microsoft社の米国およびその他の国における商標および登録商標です。

製品についての詳細はこちら
https://www.advantest.com/products/airlogger/wm2000

2018年度
新たに3種の測定ユニット リリース予定

サンプリング速度をあげた

高速電圧 ±12V
高速ひずみ ±20000μ
加速度 ±10V

1ユニット3ch仕様で、最大同時接続25ユニット（75ch）

測定ユニット

2ch温度/電圧測定ユニット
WM2000TA

7ch温度/電圧測定ユニット
WM2000TB

ひずみ測定ユニット
WM2000SA

	WM2000TA	WM2000TB	WM2000SA
測定対象	温度		ひずみ
	電圧		
測定CH数/ユニット	2ch	7ch	1ch
使用環境温度	−40℃以上 +100℃未満		−30℃以上 +100℃未満
耐振動性	JIS D1601 1種 C種 相当		
耐防塵/防水性	IP54 相当（防水アタッチメント装着時）		
測定範囲	温度：−200 ～ +1300℃（Kタイプ）		±20000μ
	電圧：±12V		
サンプリング周波数	最大10Hz		最大10Hz
サイズ（mm）	54.5（W）× 45（D）× 17.5（H）	60.5（W）× 49（D）× 17.5（H）	54.5（W）× 45（D）× 17.5（H）
重量（電池含む）	36g	45g	36g
同時接続数	最大100ユニット		最大100ユニット
同時測定チャンネル数	最大200ch	最大700ch	最大100ch
接続センサ	熱電対、湿度、圧力、風速、照度などの電圧出力センサ		ひずみゲージ（120Ω又は350Ω）

WM2000TA 製品ラインアップ

2ch温度/電圧測定ユニット（校正証明書無）

セット内容： 2ch温度/電圧測定ユニット
防水アタッチメント
リチウム金属電池

型番	セット数	価格
WM2000TA-000-01	1	¥60,000
WM2000TA-000-05	5	¥276,000
WM2000TA-000-10	10	¥528,000

WM2000TB 製品ラインアップ

7ch温度/電圧測定ユニット（校正証明書無）

セット内容： 7ch温度/電圧測定ユニット
防水アタッチメント
リチウム金属電池

型番	セット数	価格
WM2000TB-000-01	1	¥150,000
WM2000TB-000-05	5	¥690,000
WM2000TB-000-10	10	¥1,320,000

WM2000SA製品ラインアップ

ひずみ測定ユニット（校正証明書無）

セット内容： ひずみ測定ユニット
防水アタッチメント
リチウム金属電池

	型番	セット数	価格
120Ω タイプ	WM2000SA-000-01	1	¥50,000
	WM2000SA-000-05	5	¥230,000
	WM2000SA-000-10	10	¥440,000

	型番	セット数	価格
350Ω タイプ	WM2000SA-100-01	1	¥50,000
	WM2000SA-100-05	5	¥230,000
	WM2000SA-100-10	10	¥440,000

WM2000シリーズ オプション

耐熱ケース（別売）
- 300℃の使用環境で最大5分の耐熱設計

WM2000TA, TB用

防水アタッチメント（標準付属）
- 生活防水（IP54相当）に対応
- 取付用アタッチメントとして使用可能

WM2000TA, SA用

WM2000TB用

測定ユニット	校正証明書※1	交換用 リチウム金属電池※2	交換用 防水アタッチメント	耐熱ケース	熱電対 Kタイプ
2ch温度/電圧測定ユニット WM2000TA	A7090-2000-TA ¥10,000	A7010-L10-010（10個/式）¥25,000 A7010-L10-050（50個/式）¥99,000	A7030-A00-010※3（10個/式）¥30,000	A7030-B00-001（1個/式）¥198,000	A7020（5m/式）¥20,000
7ch温度/電圧測定ユニット WM2000TB	A7090-2000-TB ¥20,000		A7030-A01-010（10個/式）¥30,000		
ひずみ測定ユニット WM2000SA	A7090-2000-SA ¥10,000		A7030-A00-010※3（10個/式）¥30,000	—	—

※1 校正証明書は測定ユニット1個の価格となります。必要ユニット数分を手配してください。　※2 リチウム金属電池は3種の測定ユニットに共通です。
※3 2ch温度/電圧測定ユニット（WM2000TA）と ひずみ測定ユニット（WM2000SA）の防水アタッチメントは共通です。