

**誰でも、現場で、すぐ測定。  
データ収録能力を向上させた  
データアキュイジション装置  
オムニエース RA2300MK II-S  
販売開始。**

株式会社エー・アンド・デイ

本社：東京都豊島区東池袋 3-23-14

代表：代表取締役執行役員社長 森島 泰信

市場情報：東証1部 7745

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信）は、さまざまな計測データを簡単操作で収録できるデータアキュイジション装置「オムニエース RA2300MK II-S」の販売を開始いたします。

鉄鋼市場における深傷データの計測や電源ライン・配電盤の保守・点検、輸送機器市場における長時間連続試験、構造物の耐久試験など、さまざまな計測シーンにお役立ていただくことができます。

## 1. 製品概要

オムニエースRA2300MK II-Sは、各種計測データを収録するデータアキュイジション装置です。

発売開始から30年以上にわたりご活用いただいているレコーダ「オムニエース」の性能をさらに向上させた最新モデルで、アンプ設定画面のビジュアル化、タッチパネルと大型LCDへのダイナミック波形表示により、いままで条件設定に要していた時間を短縮し、容易な計測を可能にいたします。

本年9月に先行発売した160GBのハードディスク (HD) のオムニエースRA2300MK II に続いての発売で、256GBの工業用ソリッド・ステート・ドライブ (SSD) を搭載。長時間収録や高速現象を逃さず捉えることができるメモリモードなど、多彩な測定モードを用意しています。

## 2. 主な特長

### (1) 簡単&親切な操作性

- ・必要最小限のハードキーとジョグダイヤル、設定内容によって切り替えるタッチパネルキー
- ・設定中でも常に波形表示が可能なので、モニターで波形を確認しながら最適なレンジやモニター表示速度などの設定が可能
- ・12.1型の大型LCDを搭載し、16chの波形をダイナミックに表示
- ・アンプの設定画面のビジュアル化、操作パネル上の「オート」ボタンなどにより設定時間の短縮が可能

### (2) 厳しいノイズ環境下で高精度な測定が可能

- ・強磁界下の優れたノイズ耐久性（当社独自のフローティング回路）
- ・入出力間・電源を絶縁し、接地電位差を考慮するシステム構築などに最適

### (3) 多彩な測定モード

- ・計測対象や用途に応じた「モード切り替え」により、設定に必要な項目だけが表示されるため、作業時間の短縮を実現
  - ① ペンレコーダモード：簡単操作で記録紙に波形を出力
  - ② SSDレコーダモード：内蔵SSD (256GB) に16chのデータを1msサンプリングで、約1か月間の連続収録が可能
  - ③ メモリレコーダモード：高速現象（サンプリング速度：MAX1  $\mu$ s）を収録
  - ④ マルチレコーダモード：定常現象+突発現象を同時収録
  - ⑤ X-Yレコーダモード：指定1チャンネルと3チャンネル数の相関を表示・記録

### (4) センサのダイレクト入力

- ・11種類の入力アンプに接続して、さまざまな信号（電圧・ひずみ・温度・振動・圧力・回転パルスなど）をダイレクトに入力可能
- ・いままで使用していたRA1000、RA2000シリーズで収録した既存資産の有効活用が可能

#### (5) 現場計測を考慮した耐振性

- ・高反発性素材のコーナーパッドを採用
- ・強固で頑丈な取っ手により、持ち運びが容易

### 3. 用途例

#### (1) 鉄鋼の圧延・冷延制御と深傷データ測定 of 監視

- ・長時間の計測データをファイルデータとして半永久的に保存でき、見たい波形をその場で記録紙上で確認

#### (2) 鉄道車両試験

- ・P/Q測定、ブレーキ性能などの試験において、ひずみ、油圧、空気圧、加速度などを計測

#### (3) 空調設備、配電盤などの保守・点検

- ・各種制御リレーの動作タイミングと温度や圧力の変化、主動力系の電流・電圧変化などを測定

#### (4) 変電設備におけるリレー試験

- ・地絡・短絡事故を想定したリレー試験で、各部の3相信号やトリップ信号を測定

#### (5) 構造物の耐久試験

- ・一定の荷重を加えた状態で変位の変化量を計測するクリープ試験や、材料に圧縮や引張荷重を負荷する引張・圧縮試験において、変位と荷重などの2つの物理量を相関表示・記録

### 4. 製品仕様

表示部	12.1型TFTカラー液晶ディスプレイ(1024×768)、タッチパネル付	
チャンネル数	16ch(8スロット)+本体ロジック16入力(オプション)	
メモリ容量	2MW/ch (チャンネル1ch使用時 32MW)	
サンプリング速度	MAX 1μs(1MS/s)~	
記録部	記録方式	サーマルヘッドによる感熱記録
	紙送り速度	100mm/s~1mm/min
記録装置	HDモデル:160GB SSDモデル:256GB	
インタフェース	Ethernet(100BASE-T), USB×2 : 標準 RS-232C : オプション	
測定モード(記録機能)	メモリレコーダ	…トリガにより高速な現象をメモリに収録するモード
	HDレコーダ	…入力信号を直接内蔵SSDやHD(排他仕様)に記録するモード
	ペンレコーダ	…入力信号を直接記録紙に記録するモード
	マルチレコーダ	…記録紙出力, HD収録, メモリ収録を同時に動作させるモード
	X-Yレコーダ	…2信号の相関をX-Yで表示・記録させるモード
使用環境	温度 5~40℃, 湿度 35~80%RH(結露しないこと)	
電源	AC 90~264V, 周波数 50~60Hz	
消費電力	300VA 以下(最大負荷条件にて)	
外形寸法	W400(±2.0)×H171(±2.0)×D337(±2.0) mm ※突起部含む	

### 5. 発売日・価格

#### (1) HD160GBモデル : RA2300MK II

発売日 : 2017年9月1日

標準価格 : 本体価格 ¥720,000 (税抜)

【構成価格 本体+2ch高分解能DCアンプをチャンネル数分搭載した価格】

8ch : ¥1,020,000 (税抜)、16ch : ¥1,320,000 (税抜)

#### (2) SSD256GBモデル : RA2300MK II-S

発売日 : 2018年4月13日

標準価格 : 本体価格 ¥850,000 (税抜)

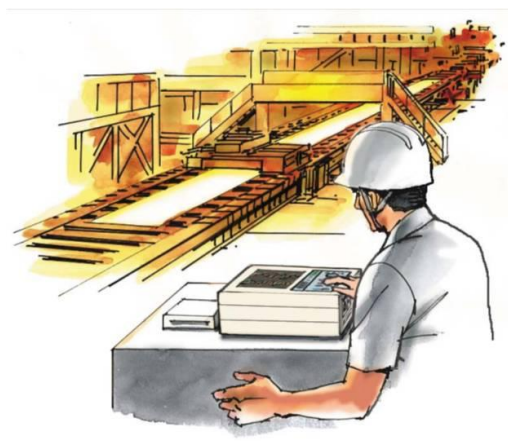
【構成価格 本体+2ch高分解能DCアンプをチャンネル数分搭載した価格】

8ch : ¥1,150,000 (税抜)、16ch : ¥1,450,000 (税抜)

## 6. 製品写真・用途例イラスト



鉄鋼の圧延・冷延制御と深傷データ測定 of 監視



## 7. 総販売元

三栄インストルメンツ株式会社

### 【会社概要】

会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ  
所在地 : 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14  
代表 : 代表取締役執行役員社長 森島 泰信  
設立 : 昭和 52 年 5 月  
資本金 : 6,388 百万円  
市場情報 : 東証 1 部 7745  
事業内容 : 電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機、工業計測機器、その他電子応用機器の研究開発・製造・販売

### 【製品詳細】

<https://www.aandd.co.jp/adhome/products/dataacquisition/ra2300mk2.html>

### 【画像 URL】

[https://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0413\\_ra2300mk2-s/ra2300mk2-s\\_01.jpg](https://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0413_ra2300mk2-s/ra2300mk2-s_01.jpg)

[https://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0413\\_ra2300mk2-s/ra2300mk2-s\\_02.jpg](https://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0413_ra2300mk2-s/ra2300mk2-s_02.jpg)

### 【本件に関するお問い合わせ先】

TEL 03-5391-6126 担当：営業本部 販売促進部 秋谷(アキヤ)  
(取材・問い合わせ専用の番号です。広告営業は対応いたしかねますのでお控えください。)

**AND** 株式会社 **エー・アンド・デイ**

〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14

TEL : 03-5391-6126

<http://www.aandd.co.jp/>