

**振動が多い環境での計量に最適。
RS-485 (Modbus RTU) 搭載の
小型ウェイングモジュール
AD-4430R を新発売。**

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、高精度と高速応答を両立させる超小型ウェイングモジュール「AD-4430R」の販売を開始いたします。

AD-4430Rは、A&D独自の技術「ハイパフォーマンスデジタルフィルタ」を搭載することにより、被計量物の質量や流量の制御を高度化いたしました。振動を除去する能力を格段に向上させていますので、バイブレータで振動をかけながら計量する際や、昇降させたり攪拌させながら計量する際に有効です。

1. 主な特長

- (1) RS-485 (Modbus RTU) を搭載
- (2) 制御盤への組み込みに最適なDINレール装着タイプ
- (3) 流量演算機能を搭載
- (4) 1000回/秒の高速サンプリング
- (5) コントロールI/O (入力6点、出力8点) 標準装備
- (6) USBインターフェイスにて、ファンクションの読み書きが可能

2. 主な用途

- (1) 粉体計量ホッパータンクなど、バイブレータで振動をかけながら計量する際に
- (2) 定量供給装置や連続配合装置など、流量演算機能を使って計量する際に
- (3) 充填計量装置など、昇降させて計量する際に
- (4) 液体配合計量ホッパーなど、攪拌しながら計量する際に

3. 製品仕様

| | AD-4430R |
|-----------|---|
| 入力感度 | 0.15 μ V/d以上 (d=最小目盛) |
| ゼロ調整範囲 | -35mV \sim +35mV (-7mV/V \sim +7mV/V) |
| ロードセル印加電圧 | DC5V \pm 5%、60mA (リモートセンシング付き) 350 Ω ロードセル4個まで接続可能 |
| 最大計測範囲 | -35mV \sim +35mV (-7mV/V \sim +7mV/V) |
| A/D変換方式 | デルタシグマ方式 |
| 内部分解能 | 約16,000,000 |
| 表示分解能 | 99,999d (推奨20,000d以内) |
| サンプリング速度 | 1000回/sec |
| 電源電圧 | DC24V |
| 外形寸法 | 35(W) \times 110(H) \times 101(D)mm |
| 本体質量 | 約200g |

4. 発売日・標準価格

発売日：2018年5月9日

標準価格：¥65,000（税抜）

5. 製品写真



【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/keiryu_kiki/ad4430r.html

【画像 URL】

https://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0509_ad4430r/ad4430r.jpg

【本件に関するお問い合わせ先】

TEL 03-5391-6126 担当：計測・計量事業推進部 山崎
(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)