

今までの常識をこの装置が変える！ 超微小流量計測 自動流量安定化装置

「平成24年度 ものづくり中小企業・
小規模事業者試作開発等支援補助金」
採択事業

驚異の『超微小流量計測』と『長時間安定制御』を実現！

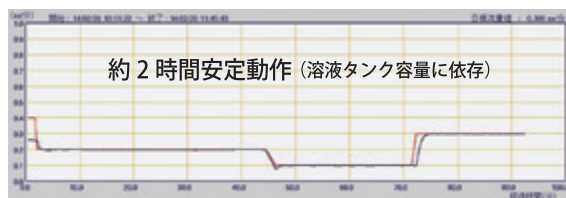
- 0.1 ml / 分～50 ml / 分の超微小流量を独自のセンサーで計測
- 新発想の超微小流量調節器（2つの異なる方式）を開発
- 目標流量値を装置動作中にデジタル設定でき、長時間の自動安定化制御
- 計測値と目標値を見やすい場所でリアルタイムに表示するリアル流量モニタ表示器
- 計測した流量値データをリアルタイムでPCに送信、データの保存
- PCの専用モニタソフトで計測値と目標値の流動変化をリアルタイムグラフ表示
- フッ素ゴム系シーリング、テフロンチューブ配管による有機溶剤系の耐薬品性

装置全体のイメージ

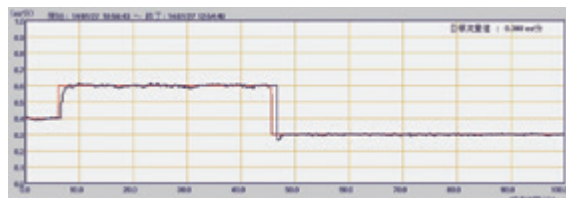


パソコン 流量モニタアプリ

【事例1 流量調節：方式1】 溶液：エチレングリコール（粘度：23mPa・s）
目標流量値：0.2 ml / 分⇒0.1 ml / 分⇒0.3 ml / 分



【事例2 流量調節：方式2】 溶液：キシレン（粘度：0.76mPa・s）
目標流量値：0.4 ml / 分⇒0.6 ml / 分⇒0.3 ml / 分



仕様の概要

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■計測可能な溶液 ■計測の精度 ■計測時間 ■計測の周期 ■計測値の表示 ■自動安定化 | <p>粘性の低い液体（100mPa・s程度以下）、透明／不透明</p> <p>絶対精度 ±10% 以内</p> <p>センサーと流量に依存（例：1.8 ml / 分の場合約3秒）</p> <p>センサーと流量に依存（例：1.8 ml / 分の場合約4秒）</p> <p>計測毎のリアルタイム</p> <p>目標設定値との相対精度 ±5% 以内</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■リモート表示 ■PCでの流量モニタ ■装置の電源電圧 ■装置の消費電力 ■装置のサイズ | <p>計測毎のリアルタイム</p> <p>計測毎のリアルタイム</p> <p>AC100V</p> <p>20W以下（電磁弁などの機器の消費電力に依存）</p> <p>本体：W250mm×H150mm×D160mm</p> |
|--|---|--|---|

*予告なく仕様を変更する場合があります。



■お問い合わせは

日東商事株式会社

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

E-mail: eg@nittoshoji.co.jp

商品
開発部

〒555-0011 大阪市西淀川区竹島 5-8-3
Tel: 06-4808-6881 Fax: 06-6477-1890

本社

〒530-0047 大阪市北区西天満 4-12-5
Tel: 06-6363-3821(代) Fax: 06-6363-3975