

PRONK TECHNOLOGIES

シリンジポンプ/輸液ポンプ テスター

# Flow Trax<sup>®</sup> FT-2

リアルトラッキングシステム採用

リーズナブル  
コンパクト  
簡単操作  
クイックテストイング  
優れた携帯性



他に類を見ないハイパフォーマンスで  
作業時間を圧倒的に削減

# 短時間計測を可能にしたリニアトラッキングシステム

FlowTraxは水で浸されたガラス管内に1つの気泡を作ります。ポンプで送液を開始するとこの気泡が動き出します。気泡の横の可動式センサーが赤外線により気泡を検知し気泡が動くと同時にガラス管の横を上下し気泡を追従します。送液と同時に気泡を追従し計測するPRONK社独自のリニアトラッキングシステムを搭載することで送液開始時の計測出来ない時間を最短にすることが可能になりました。今までの長時間の計測で誤差を丸めていた固定式センサーによる計測方法と異なり、リニアトラッキングシステムの開発により輸液ポンプでは最短3分での最速計測が可能になりました。



## シリンジポンプと輸液ポンプ両対応

シリンジポンプから輸液ポンプまでこれ一台で計測可能

## スマートソフト内蔵

拍動するポンプの送液にも柔軟に対応するスマートソフトが内蔵されていますので多種多様なポンプにも柔軟かつ正確に対応します。

## 小さいボディーに搭載された多彩なファンクション

流量計測、閉塞圧アラームの点検だけでなく電子マノメーター、温度計としてもご利用いただけます。

## タフでコンパクトな携帯性に優れたボディー

1mからの落下試験を50回クリアした頑丈な構造と材料で設計されています。サイズも手のひらサイズでME室以外の場所に気軽に持ち運び乾電池で点検が出来ます。

## 専用ソフトと連動すればさらに操作性UP

※専用ソフトFloView  
はオプションです。

FlowTraxにはスマートフォンやタブレットで遠隔操作できるソフトとWindowsで遠隔操作できる2種類の専用ソフトと2種類のインターフェース(USB/Bluetooth)があります。専用ソフトを使用することで流量計測から閉塞圧のアラーム試験まで1つの作業工程で無人で計測を完了します。又、取得データからチャートを描画したり計測データをME機器管理ソフトなどに個体ごとに保存することも可能です。

# Flow Trax Technical Specifications

流量測定原理：ガラス管内に気泡を作り光学センサーが気泡と水の境界を常時追跡  
その移動距離と時間から流量を計算します。

流量	最適な計測に要求される積算量または時間
.5~10ml/hr	0.5ml
10.1~199ml/hr	計測時間 3分間
200 ~ 999ml/hr	10ml

測定範囲：0.5~999ml/hr

測定精度：1ml/hr以下 読みの±2% ±1LSD  
1~999ml/hr 読みの±1% ±1LSD

積算量範囲：0~9999.99ml 有効数字6ケタ

積算量精度：≤0.01ml 積算量精度は、標準温度下で水は重量と容量を等価換算出ることに基づいています。

閉塞圧検査：内蔵電磁弁

## ●デジタルマノメーター

計測レンジ：-12.5~75 PSI 外部ノブ使用

測定精度：読みの±0.5% ±1LSD

分解能：0.1PSI

表示単位：mmHg,PSI(G),cmH2O,kPa,atm,BAR(A),BAR(G)

## ●温度テスター (YSI400)

温度測定レンジ：-28.9℃~+115.5℃

測定精度：0.1%又は±0.2℃

## ●ストップウォッチ

計測レンジ：0~12時間

計測精度：0.5%

## ●外部通信ポート：USBポート(OS更新用)

RS232Cシリアル通信ポート(オートテスト及びPCデータ管理用)

※PCデータ管理には別途ソフトウェア及び通信ケーブルが必要です。

## ●仕様

電源：単3アルカリ乾電池2本又は付属のACアダプター(6VDC)

サイズ：H 142mm×L 82mm×W 54mm ※突起部含まず 重量 600g ※電池含まず

●保証期間：1年間

●校正有効期間：1年(校正証明書に校正満了日記載)

FTの流量と積算量の精度は以下が必要条件です

- ・試験液として蒸留水を使用
  - ・排液ボトルはFlowTrax(以下FT)の45cm以内の高さに設置
  - ・21ml/hr未満の場合にはFTを水平に設置
  - ・21ml/hr以上の流量時はFTを垂直に設置
- ※室内温度10-35℃

付属品 キャリケース 電源ケーブル シリンジ 3方活栓 温度用プローブ 排液ホース  
交換用Oリング 専用洗浄液 洗浄用ボトル 洗浄用ブラシ ACアダプター

注：仕様変更などに伴い記載内容と実際の商品に一部違いが生じる場合があります。

取扱い販売店

輸入元

株式会社トライアンドイー

国内総販売元

有限会社エクセルプラン

<http://www.excel-plan.com>

●お問い合わせ先

〒651-1505

神戸市北区道場町日下部1716

TEL:078-950-2789 FAX:078-954-8005