インフュージョンポンプチェッカ

vPad-IV

ブイパッド アイブイ

型式：DSVIV-1（1ch）　型式：DSVIV-2（2ch）
型式：DSVIV-3（3ch）　型式：DSVIV-4（4ch）
型式：DSVIV-5（5ch）　型式：DSVIV-6（6ch）
追加モジュール：8000-200

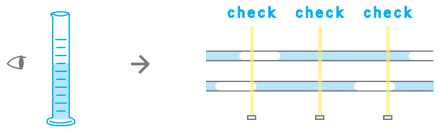
ホームページで確認

DATREND Systems Inc.

vPad-IV は、各社あらゆるメーカーの輸液ポンプ、シリンジポンプの測定が可能な多機能チェッカです

高精度　誤差率が低い最高の測定精度

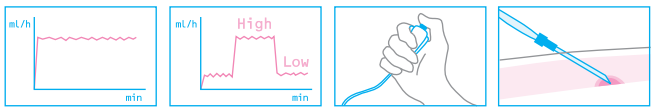
従来のメスシリンダ方式では、流量の平均値しか計測することができませんでしたが vPad-IVは流量を直接計測するため、瞬時流量を測定することができます。これにより、今までは平均値の中に埋もれていた瞬間的な短周期の流量変化や長周期の流量変化を定量的に確認することが可能となります。
また、スタートアップカーブやトランペットカーブによる解析が可能です。



vPad-IVは誤差率±1%(0.1～3000ml/h)と非常に高い精度です

高機能　４種の基本テストモード

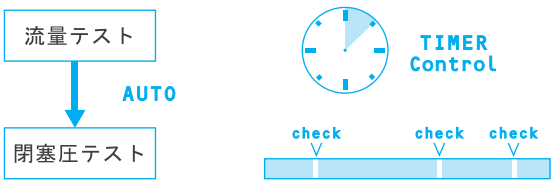
vPad-IVは、ポンプの流量・投与量などのシングルレートテスト、デュアルレートテストやPCAポンプテスト、閉塞圧テストの4種の基本テストモードがあります。
また、ボーラスボリュームやバックプレッシャー（背圧）も測定可能で、保守点検を行うチェッカとして十分な機能が備わっています。



シングルレートテスト　デュアルレートテスト　PCAポンプテスト　閉塞圧テスト

簡単オートテスト　煩雑なポンプ機能を自動で測定

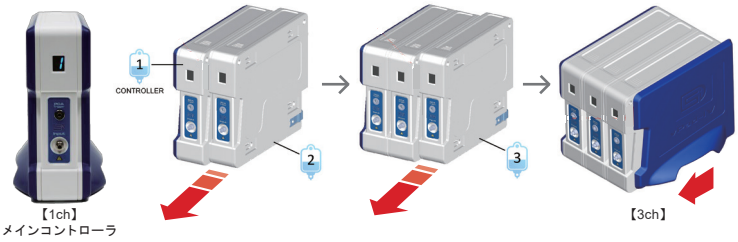
vPad-IVは、煩わしいルートの差し替え作業を行わずに効率的にテストが行えます。さらに流量テスト終了後、自動的に閉塞圧テストを実行するオートテスト機能がある為、操作の手間を省くことができます。
また、タイマー制御機能（テスト時間指定）により、業務の合間にテストを行うことができる為、テスト作業の効率化が図れます。



柔軟性　モジュール追加で最大6台まで同時検査可能

vPad-IVは、チャンネル拡張可能なモジュール式システムです。
1～6チャンネルのシステムへと自由に拡張構成できます。
同時に最大6台の輸液ポンプ、シリンジポンプの流量、投与量、閉塞圧の測定が可能な為、複数台のポンプを効率的にテストすることが可能となります。

スライドすることによりモジュールを追加し、チャンネルを拡張

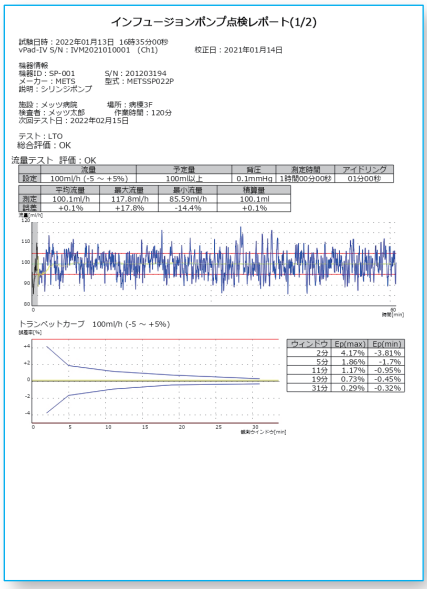


制御用アプリ

自動的にレポートを作成、自動合否判定が可能　（日本語対応・10インチ/カラー画面）

日本語の制御アプリにより、付属のタブレット上から操作が簡単に行えます。自動合否判定で評価の時間を短縮でき、測定データやトレンドグラフなどもテストレポートとして記録、印刷、管理することができます。

- テストパターン管理
- マニュアルテスト
- 自動合否判定
- オートテスト
- アイドリング機能
- リアルタイム誤差率表示
- 6ch同時モニタリング
- 日本語対応
- レポート自動作成



簡単自動レポート作成

流量テスト、閉塞圧テストの結果が明記されたレポートを自動で作成することができます。また、PDF形式での保存が可能です。

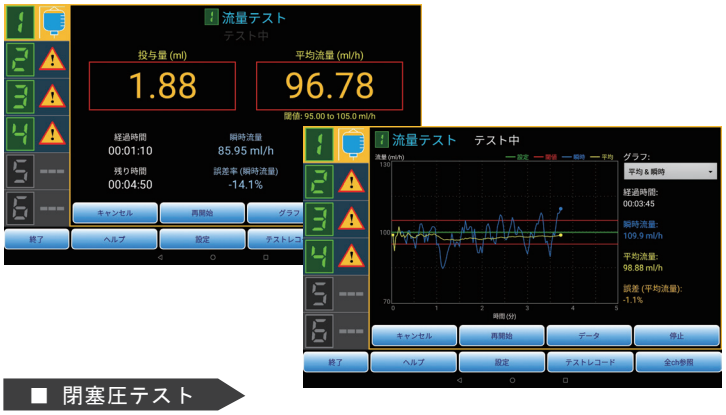
トランペットカーブを表示

トランペットカーブを表示することにより、ポンプの特性が明瞭になります。

レポート印刷

作成したレポートは簡単に印刷できる為、書類として保管・管理することができます。

■ 流量テスト



■ 閉塞圧テスト

■ オートシーケンステスト

オートシーケンステストは、ユーザがテスト手順を自由に設定でき、タブレット画面に表示させるテスト手順文章の編集も可能です。オートシーケンステストの設定を行うことにより、どなたでも簡単に手順に沿ったテストを行えます。

インフュージョンポンプチェッカ　vPad-IV 仕様

■流量テスト

流量測定

通常測定範囲：Low…0.1～3000ml/h
最大流量：3200ml/h
最小流量：0.01ml/h
分解能：0.001ml/h
精度（平均流量）
：0.1～9.9ml/hで±(1%+0.005ml/h)［100μl以上］
：10～1200ml/hで±1%［1ml以上］
：1201～3000ml/hで±2%［10ml以上］
※定常流のみ

投与量測定

測定範囲：0.02～9999ml
分解能：0.01ml
精度
：0.1～9.9ml/hで±(1%+1LSD)［100μl以上］
：10～1200ml/hで±(1%+1LSD)［1ml以上］
：1201～3000ml/hで±(2%+1LSD)［10ml以上］

経過時間測定

測定範囲：0～240時間
表示様式：HH:MM:SS
精度：±0.5秒

■PCAポンプテスト

ボーラス測定

通常測定範囲：0.02～9999ml
分解能：0.01ml
最小ボーラス検出量：0.5ml

ロックアウト時間測定

測定範囲：1～240分
精度：±0.05分
※定常流のみ

■閉塞圧テスト

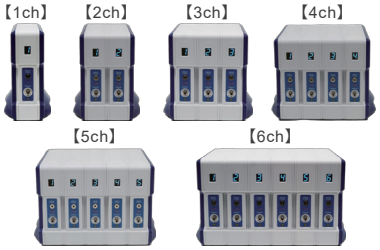
圧力測定

測定範囲：-260～＋2600mmHg（-5～＋50psi）
精度：±（1%＋5mmHg）
表示単位：mmHg、psi、bar、mbar、kPa、in.H2O、torr
気圧補正：715～1095mbar

■本体

寸法	重量
【1ch】11.2cm（W）×20cm（D）×23.6cm（H）	1.34kg
【2ch】16.3cm（W）×20cm（D）×23.6cm（H）	2.32kg
【3ch】21.3cm（W）×20cm（D）×23.6cm（H）	3.30kg
【4ch】26.4cm（W）×20cm（D）×23.6cm（H）	4.28kg
【5ch】31.5cm（W）×20cm（D）×23.6cm（H）	5.26kg
【6ch】36.6cm（W）×20cm（D）×23.6cm（H）	6.24kg

電源：商用交流電源
同時測定可能なポンプ台数：1台（1ch）～6台（6ch）
※モジュールの増設にて最大6chに対応



株式会社メッツはDatrend Systems社のアジアパシフィック公認サービスセンターです

輸入販売元
Something to Life　METS　株式会社 メッツ
〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7　E-mail:sales@mets-tokyo.jp
TEL:(03)3888-8445 FAX:(03)3888-8443 https://www.mets-tokyo.jp

ホームページにアクセス

代理店