

分注希釈サンプリング装置

# MILUTOR III

高精度シリンジポンプを2基備え、1台で「検体の希釈分注」と「試薬の連続分注」が可能。

- プライム・希釈・分注・連続分注の4モードを備えます。
- 各種シリンジを自由に交換することにより高倍率での希釈操作が可能です。
- 各種設定はタッチパネルによる対話方式で、必要事項を確認しながら入力操作できます。
- 最大50ファイルまでプログラムを記憶できます。
- ノズル式プローブ（標準付属）のほか、コンタミネーション防止に効果的なチップ用プローブ（オプション）があります。

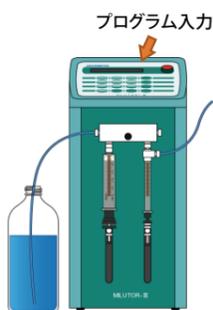


[分解図・部品]

【おもな機能：希釈操作の概要】

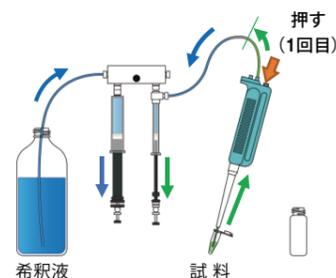
Step. 1

希釈プログラムを入力します。



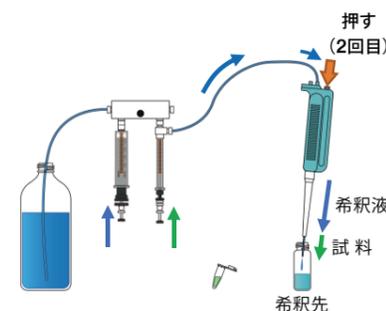
Step. 2

プローブスイッチを押して吸引動作を開始します。向かって右側のシリンジが試料を吸引します。向かって左側のシリンジが希釈液を吸引します。



Step. 3

再度プローブスイッチを押して吐出します。試料と希釈液が同時に吐出されて希釈先容器内で混ざり、試料が希釈されます。



仕様

製品コード/品名	00-ML-III/マイリユーターIII
標準付属シリンジ	サンプル側:100μL、リージェント側:2.5mL
系統誤差(es)/偶然誤差(CV)	系統誤差(es):±1.0%/偶然誤差(CV):≤0.2% いずれもフルストローク分注時、蒸留水を使用した重量法による測定。25μL・50μLは除く(お問い合わせください)。
シリンジストローク	60mm(フルストローク)
動作速度	2~20秒
使用環境温度範囲	+5~+35℃
バルブ	3方ロータリバルブ
接液部材質	ガラス、PTFE、PCTFE
寸法/重量	17×240×350Hmm/約9.5kg
電源	AC100V、50/60Hz、150VA
インターフェイス	RS-232C準拠

シリンジ

容量	製品コード	
	サンプル側用	リージェント側用
25μL	M3-SS00025	---
50μL	M3-SS00050	---
100μL	M3-SS00100	M3-SR00100
250μL	M3-SS00250	M3-SR00250
500μL	M3-SS00500	M3-SR00500
1mL	M3-SS01000	M3-SR01000
2.5mL	---	M3-SR02500
5mL	---	M3-SR05000
10mL	---	M3-SR10000
25mL	---	M3-SR25000

自動秤量機

# NichiMart BALANCE

煩わしく単純な秤量作業を自動化。再現性を向上、量り間違いを防止、データ管理を容易に。

- 最大で384本の容器を自動で連続的に秤量します。
- 自動化に対応した電子天秤であれば、ブランドを問わず接続可能です(下記に記載の2社以外についてはお問い合わせください)。
- 容器はφ16mmまでの試験管に対応しているほか、カスタマイズによりバイアル等にも対応可能です。
- バーコードスキャナで、秤量データとの紐づけ管理が可能です。
- 小数点以下1桁(単位:mg)の秤量精度で、時間あたり最大144本の処理が可能です。



【おもな機能】

風袋や別途分注した試料等を自動秤量

容器を搬送ハンドで把持し、電子天秤で秤量して記録します。容器はφ16mmまでの試験管が標準となりますが、他の容器への対応も可能です(お問い合わせください)。



容器搬送ハンド

試験管384本を収容可能

φ16mm試験管なら、96本架の試験管立てを最大で4個収容、計384本を処理できます。

144本/1時間の処理能力

秤量精度は、小数点以下1桁・単位はmgです(処理能力はパソコンの性能で変わる場合があります)。



電子天秤部

別途必要な機材

搬送ハンドの駆動用に圧縮空気が必要です。別途、エアコンプレッサ等をご用意ください。

バーコード管理

バーコードスキャナを搭載し、秤量データとの紐づけ管理が可能です。バーコード読み取りエラーが発生した場合、エラーとなった容器を専用ラックに退避させ秤量プロセスを継続します。



試料をバーコード管理

秤量結果をデータ出力

秤量結果のアウトプットフォーマットは、ご要望に応じてカスタマイズが可能です。

動作表示灯

おおまかな動作状況が外観からでも判別できます。

消灯	待機中
緑(点灯)	動作中
緑(点滅)	動作終了
黄(点滅)	警告
赤(点滅)	異常



動作表示灯

仕様

製品コード/品名	00-NMT-BLC/ニチマート バランス
外寸法	1200×640×1060Hmm(PCは含まず)
ワークエリア寸法	590×320×150Hmm
秤量対象容器	φ16mmまでの試験管(他の容器についてはお問い合わせください)
対応天秤	メトラ社製またはザルトリウス社製(型式はお問い合わせください)
搬送ハンド	ニチリョーオリジナル搬送ハンド(容器によりカスタマイズ可能)
重量	約50kg(パソコンおよび天秤は含まず)
電源	AC100~240V、50/60Hz、150VA
別途必要な機材	エアコンプレッサまたはクリーンドライエア供給装置等による圧縮空気(搬送ハンド駆動用)
パソコン要求仕様	Windows® 8.1(32/64bit版)/10(64bit版)、RS232Cポート、CD-ROMドライブ
秤量結果ファイル形式	CSV(ご要望に応じてカスタマイズ可能)
動作表示灯	赤・緑・青の3色表示(プザー連動可)
チューブID/バーコードリーダ	Z軸に搭載(アプリケーションソフトウェアにて自動読取)
ハンディバーコードリーダ	ラックバーコード読み取り用

● 上記は基本仕様です。細かい仕様や対応容器の変更、システムインテグレート等、特注対応も可能です。ご相談ください。  
● 記載の社名・製品名・技術名は各社の商標または登録商標です。