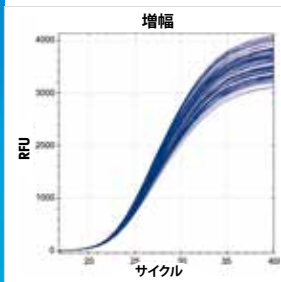


# より迅速で簡単なワークフロー 96 チャンネル手動ピペッティング



## 時間の節約

シングルおよびマルチチャンネルピペットを用いた 96 ウェルプレートのピペッティングは、煩雑で時間がかかるものです。リクイデーターは、96 ウェルプレートをわずか 6 秒程で処理することが可能なため、データ品質を犠牲にすることなく、データ分析や仮説構築のようなより重要とされる業務への時間配分を増やすことができます。



## エラーの削減

シングルチャンネルまたはマルチチャンネルピペットは、qPCR や、ELIS、その他のプレートベースの実験において、列やウェルの見逃しや二重充填のリスクを大幅に増加させます。リクイデーター 96 は、96 ウェルすべてを一度に充填することで、このようなリスクを排除できます。



## 低容量 0.5 $\mu$ L のピペッティング

リクイデーターの低容量 20  $\mu$ L モデルは、0.5 - 20  $\mu$ L の容量範囲に対応し、96 ウェルプロトコルの作業範囲を拡張します。耐久性に優れ、取り扱いが容易で人間工学的にも極めて優れているリクイデーター 20  $\mu$ L および 200  $\mu$ L モデルは、最高レベルの正確性と精度を備えています。



## スピードと汎用性が向上

リクイデーターの 20  $\mu$ L および 200  $\mu$ L モデルは手動操作のデバイスであり、トレーニングが不要であるため、ラボのどなたでも直ぐにご使用いただけます。200  $\mu$ L モデルは、5~200  $\mu$ L の範囲を持つ ELISA のような実験に最適です。一方、20  $\mu$ L モデルは 0.5  $\mu$ L という少ない容量に対応するため qPCR のようなアプリケーションを効率化できます。



## Liquidator™ 96

### 迅速かつ多用途のラボアシスタント

96 ウェルのピペッティングが同時に行えるため、ELISA、細胞アッセイ、qPCR およびタンパク質結晶化のようなマイクロ容量のアプリケーションが大幅に簡素化されます。メトラー・トレドのレイニン リクイデーター 96 は、その優れた正確性、精度および繰り返し性により、96 ウェルプレートを用いるさまざまなアプリケーションを効率化することができます。サイズがコンパクトであることに加えて、電源が不要であり、手動操作のデバイスであるため、取り扱いが簡単でトレーニングは実質的に不要です。0.5~20  $\mu$ L および 5~200  $\mu$ L の容量範囲に対応する 2 つのモデルをご用意しています。

# Liquidator 96

- 手動の吸引と吐出
- 比類のない正確性と精度
- 4箇所の SBS 規格対応の操作ポジション
- 簡単な容量設定
- 右手または左手操作に対応
- 小さな設置面積
- 容量増分: 0.02 µL (20 µLモデル)、0.2 µL (200 µLモデル)



## 仕様

### LIQ-96-20

正確度	精密度
20 µL: ± 1.0%	20 µL: ≤ 0.8%
10 µL: ± 1.2%	10 µL: ≤ 1.0%
2 µL: ± 6%	2 µL: ≤ 5%
1 µL: ± 12%	1 µL: ≤ 10%

### LIQ-96-200

正確度	精密度
200 µL: ± 1.0%	200 µL: ≤ 0.5%
100 µL: ± 1.0%	100 µL: ≤ 0.8%
20 µL: ± 2.0%	20 µL: ≤ 1.5%
5 µL: ± 5.0%	5 µL: ≤ 3.5%

## 品番/製品名

製品 No.	品番	製品名	
<b>Liquidator 96</b>			
LIQ-96-20	17014207	0.5-20 µL, 96チャンネル卓上型手動ピペティングシステム	
LIQ-96-200	17010335	5-200 µL, 96チャンネル卓上型手動ピペティングシステム	
LIQ-IPAC	17012282	リクイデーター 96 用初期適格性評価パッケージ IPac	
LIQ-SVC	17010622	リクイデーター用年間サービスマン	
LIQ-SVC4	17010753	4年間サービスマン	
LIQ-SVC4-B	17011290	4年間サービスマン(受け取り時データ付)	
<b>アクセサリ</b>			
LIQ-384PA	17010394	384 ウェルアダプタープレート 白	
LIQ-384PA-B	17010791	384 ウェルアダプタープレート 黒	
LIQ-AP-20	17014270	LIQ-96-20 用高さ調整用ポスト	
LIQ-AP	17010396	LIQ-96-200 用高さ調整用ポスト	
LIQ-MAG1	17011288	磁気ビーズ分離器プレート, 24 ポスト	
LIQ-MAG2	17011289	磁気ビーズ分離器プレート, 96 丸型ポスト	
LIQ-20PA	17011118	20 µL チップアダプタープレートステージ - 白 <sup>1</sup>	
LIQ-20PA-B	17011119	20 µL チップアダプタープレートステージ - 黒 <sup>1</sup>	
<b>BioClean™ リクイデーター専用ラック入LTS チップ</b>			
		<b>最大容量</b>	
LQR-20	17011185	リクイデーター 96 専用チップ, ラック入	20 µL
LQR-20S	17011186	リクイデーター 96 専用チップ, ラック入, 滅菌済	20 µL
LQR-20F	17011117	リクイデーター 96 専用チップ, ラック入, フィルタ, 滅菌済	20 µL
LQR-200	17010645	リクイデーター 96 専用チップ, ラック入	200 µL
LQR-200S	17010647	リクイデーター 96 専用チップ, ラック入, 滅菌済	200 µL
LQR-200F	17010646	リクイデーター 96 専用チップ, ラック入, フィルタ, 滅菌済	200 µL
<b>BioClean リクイデーター専用段重ね LTS チップ</b>			
LQS-20	17011187	リクイデーター 96 専用チップ, 段重ね	20 µL
LQS-20S	17011287	リクイデーター 96 専用チップ, 段重ね, 滅菌済	20 µL
LQS-200	17010648	リクイデーター 96 専用チップ, 段重ね	200 µL
LQS-200S	17010649	リクイデーター 96 専用チップ, 段重ね, 滅菌済	200 µL

製品 No.	品番	製品名
<b>SBS ポリプロピレンリザーバー (再利用可)</b>		
LR-R1-PB-5	17012602	ロープロファイル 96ピラミッド型ウェル, 5個入パック
LR-R1-PB-5-S	17012603	ロープロファイル 96ピラミッド型ウェル, 5個入パック <sup>2</sup> , 滅菌済
LR-R2-PB-5	17012604	標準プロファイル 96ピラミッド型ウェル, 5個入パック
LR-R2-PB-5-S	17012605	標準プロファイル 96ピラミッド型ウェル, 5個入パック <sup>2</sup> , 滅菌済
LR-R1-8V-5	17012608	ロープロファイル 8チャンネル V 字型ボトム, 5個入パック
LR-R1-8V-5-S	17012609	ロープロファイル 8チャンネル V 字型ボトム, 5個入パック <sup>2</sup> , 滅菌済
LR-R2-8V-5	17012606	標準プロファイル 8チャンネル V 字型ボトム, 5個入パック
LR-R2-8V-5-S	17012607	標準プロファイル 8チャンネル V 字型ボトム, 5個入パック <sup>2</sup> , 滅菌済
LR-R1-12V-5	17012612	ロープロファイル 12チャンネル V 字型ボトム, 5個入パック
LR-R1-12V-5-S	17012613	ロープロファイル 12チャンネル V 字型ボトム, 5個入パック <sup>2</sup> , 滅菌済
LR-R2-12V-5	17012610	標準プロファイル 12チャンネル V 字型ボトム, 5個入パック
LR-R2-12V-5-S	17012611	標準プロファイル 12チャンネル V 字型ボトム, 5個入パック <sup>2</sup> , 滅菌済
<b>ディーブウェルプレートとマット</b>		
LR-P2-96P-5	17012623	未滅菌 2.2ml 96ディーブウェル, 5個入パック
LR-P2-96P-5-S	17012624	滅菌済 2.2ml 96ディーブウェル, 個別包装 5個入パック <sup>2</sup>
LR-P2-96-M-5	17012625	未滅菌シリコン製シーリングマット, 96ディーブウェルプレート, 5個入パック
LR-P2-96-M-5-S	17012626	滅菌済シリコン製シーリングマット, 96ディーブウェルプレート, 個別包装 5個入パック <sup>2</sup>

<sup>1</sup> 200 µL モデルを使用する場合、20 µL のチップにはこのアダプタープレートステージが必要です。

<sup>2</sup> すべての滅菌済みアイテムは個別包装です。リクイデーター 96 用の便利なアクセサリの詳細については、ウェブサイト [www.mt.com/rainin](http://www.mt.com/rainin) をご覧ください。

Rainin, LTS, BioClean, Liquidator および Pipetting 360° は、Rainin Instrument, LLC の登録商標です。

メトラー・トレド株式会社 ライフサイエンス事業部  
 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-9-7 池之端日殖ビル 6F  
 TEL: 03-5815-5515 FAX: 03-5815-5525  
 Email: sales.admin.jp@mt.com

[www.mt.com](http://www.mt.com)

For more information

製品の仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください  
 © 1/2014 Mettler-Toledo K.K.  
 Printed in Japan 96170220