



Liquid dispensing

# Multidrop Combi nL マイクロプレート 試薬ディスペンサー 2026

ナノリットル対応

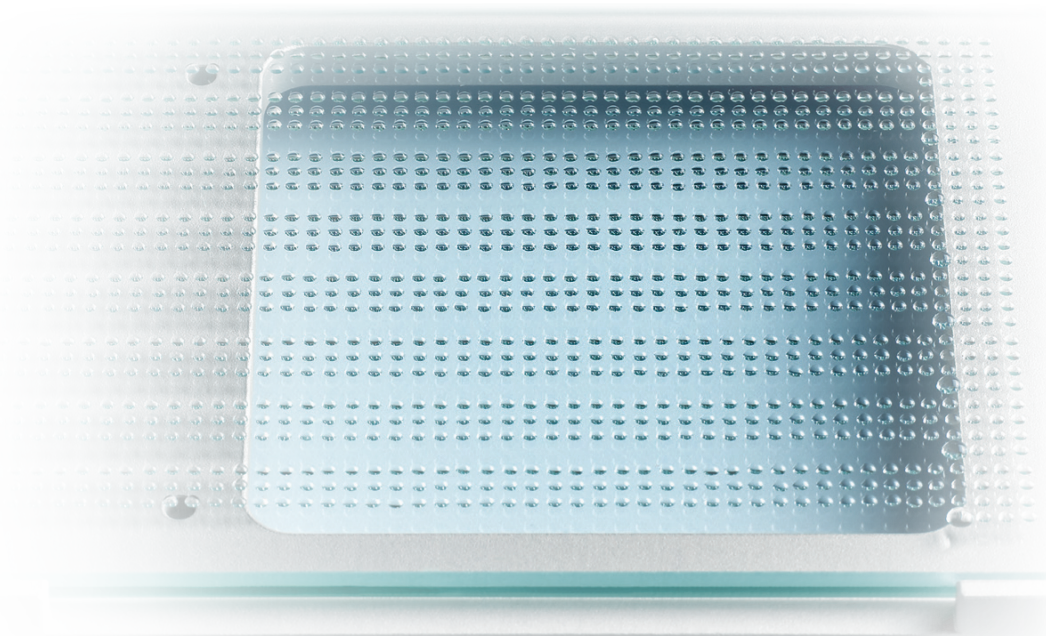
# Multidrop Combi nLマイクロプレート試薬ディスペンサー

## ナノリットル (nL) 分注対応マイクロプレート試薬ディスペンサー

Thermo Scientific™ Multidrop™ Combi nLマイクロプレート試薬ディスペンサーは、nLから $\mu$ Lまでに対応しています。創薬およびバイオテクノロジー研究において、高い精度と正確性を備えたnL分注を、より容易に導入できるシステムです。

### 特長

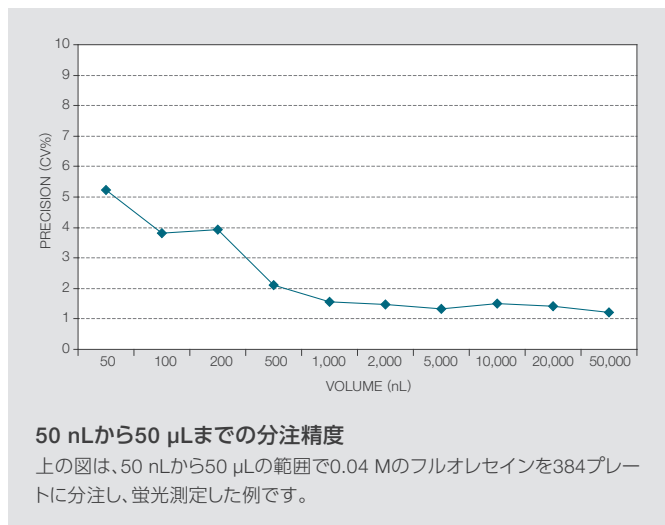
- nL分注に対応した容量レンジ (50 nL~50  $\mu$ L)
- 384ウェルプレートへの50 nL分注を、わずか6秒で実現
- 対応マイクロウェルプレート (高さ5~50 mm)  
96、384、1,536ウェルプレート
- グラフィカルユーザーインターフェースおよびカラー液晶ディスプレイを搭載
- 1ウェルごとに分注容量設定可能
- 通常の希釈液やバッファー、タンパク質溶液から粘性の高い細胞懸濁液、ビーズなどにも対応  
注意事項：40  $\mu$ m以上の粒子はフィルターで除いてください
- デッドボリュームが小さく、試薬ロスを抑制
- バックフラッシュ機構によりチューブ内の試薬を回収



スライドグラス上に1,536カ所分注

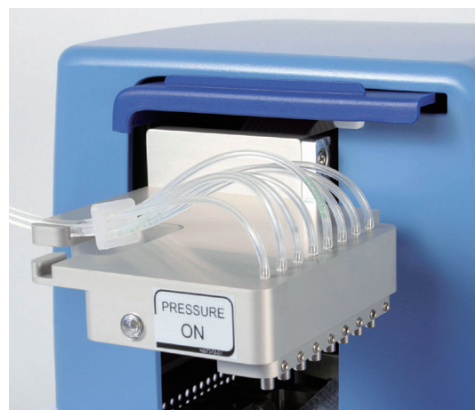
## 信頼性の高いnL分注性能

nL分注を、安定した高い分注精度と正確性で行うことが可能です。



## ハイスループットへの対応

自動化システムへの接続が容易で、微量分注の大量処理を要求される研究室でも利用することが可能です。省スペース設計により設置面積が抑えられており、最適化されたプレートキャリア形状は、自動化に理想的なシステムです。



## 選べる2種類のユーザーインターフェース

### グラフィックユーザーインターフェース

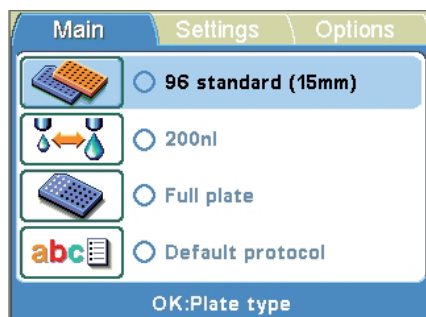
- 本体上にカラー液晶ディスプレイとキーパッドを搭載しました。
- 分注操作のための必要なコマンドはメインメニューにわかりやすくまとめられています。
- 直感的で、簡単にプログラムをセットできます。



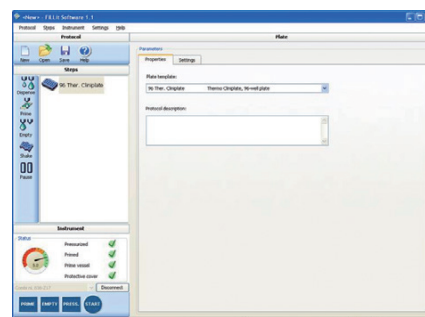
Multidrop Combi nLマイクロプレート試薬ディスペンサーのキーボードとディスプレイ

### FILLitソフトウェア

- Thermo Scientific™ FILLit™ソフトウェア (当社Webサイトより入手可能) で、各ウェルの分注量を細かく設定するなど、さまざまな分注ステップを組み合わせたプログラムが設定できます。
- 作成したプログラムを本体にダウンロードしてスタンドアロンで操作することも、PCからコントロールを直接行うこともできます。
- 溶液ごとのキャリブレーションやチャンネルごとの分注量の補正が容易です。



グラフィックユーザーインターフェース



FILLitソフトウェア

仕様		
対応プレート	96、384、1,536ウェルプレート	
分注容量範囲	50 nL~50 µL/ウェル	
分注精度	精密度 (CV%)	正確度
	50 nL: CV ≤ 10%	<1 µL: ±5%
	0.5 µL: CV ≤ 5%	>1 µL: ±2%
	1~10 µL: CV ≤ 4%	
	>10 µL: CV ≤ 2%	
分注速度	1,536ウェルプレート: 21秒 (50 nL) 27秒 (1 µL) 384ウェルプレート: 6秒 (50 nL) 8秒 (1 µL)	
デッドボリューム	<1.2 mL	
インターフェース	RS-232C、USB	
寸法 (W × D × H)	355 × 375 × 220 mm	
重量	9.6 kg	
電源	100~240 Vac、50/60 Hz	
消費電力	最大100 VA	

## Ordering information

カタログNo.	製品名	希望小売価格
<b>本体</b>		
5840400	Multidrop Combi nLマイクロプレート試薬ディスペンサー (試薬リザーバー 250 mL標準添付)	¥4,652,800
<b>追加および補充用アクセサリ</b>		
N07494	ディスペンスバルブ、1個入り	¥81,360
N07493	試薬フィルター 43 µm、5個入り	¥41,700
N07489	試薬リザーバー 250 mL アッセンブリー (試薬リザーバー、フィルター、チューブ、マニホールド)	¥52,780
N07490	試薬リザーバー 1,000 mL アッセンブリー (試薬リザーバー、フィルター、チューブ、マニホールド)	¥51,300
N07491	試薬リザーバー 250 mL用チューブセット (送液側チューブおよびコネクター、マニホールド)	¥21,020
N07492	試薬リザーバー 1,000 mL用チューブセット (送液側チューブおよびコネクター、マニホールド)	¥20,480
N07495	試薬リザーバー 減圧/加圧バルブ接続用チューブセット (バルブ側、リザーバー側コネクター含む)	¥15,360
N07497	試薬リザーバー 250 mL	¥25,280
N09504	ガラス試薬リザーバー 250 mL	¥45,840
N09505	ガラス試薬リザーバー 1,000 mL	¥51,300
N07271	プライミングベッセル Combi nL用	¥12,160



## 製品詳細はこちら [thermofisher.com/multidrop](https://thermofisher.com/multidrop)

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。これらの製品は一般的なラボでの使用を目的としています。製品の性能がお客さまの用途やアプリケーションに適しているかどうかはお客さま自身でご確認ください。  
© 2020-2026 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.  
記載の価格は2026年4月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。  
実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。  
価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。  
標準販売条件はこちらをご覧ください。 [thermofisher.com/jp-tc](https://thermofisher.com/jp-tc) **LHC513-B2603CE**

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

お問い合わせはこちら [thermofisher.com/contact](https://thermofisher.com/contact)