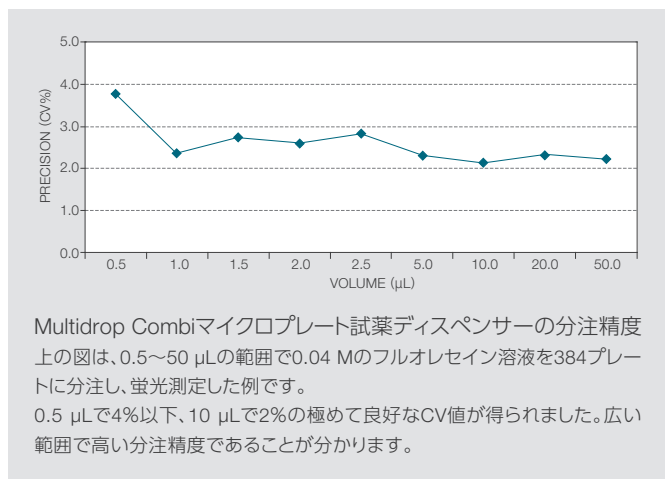


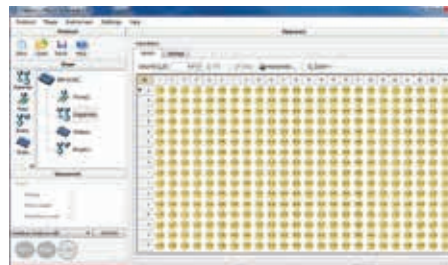
高速・高精度、フレキシブルな分注処理

- 0.5~2,500 μL と広い分注レンジで高精度の分注が可能
- 1,536ウェルプレートによるハイスループットアクセスから、セルベースアクセスまで適応
- バックフラッシュシステムにより、試薬ロス削減



FILLitソフトウェア

- Multidrop Combiマイクロプレート試薬ディスペンサーには制御ソフトウェア(FILLitソフトウェア)が標準添付
- FILLitソフトウェアを用いることで、列ごとに分注量を設定することが可能
- 任意のプレートフォーマットサイズを登録可能



試薬フィルター(スモールディスペンスカセット用)

- 75 μm のメッシュサイズ
- オートクレーブ可能

自動化適合性

Multidrop Combiマイクロプレート試薬ディスペンサーは自動化システムに組み込むことが可能です。

ディスペンスカセット

- スモールディスペンスカセットの分注容量は0.5~50 μL 、スタンダードディスペンスカセットは5~2,500 μL
- チューブの長さは通常40 cmから最長200 cmまで選択可能
- スモールディスペンスカセットは、プラスチックチップとメタルチップの2種類
- 緩衝液、細胞培養液などさまざまな溶液に対応可能

製品名	スモールディスペンスカセット(プラスチック)	スモールディスペンスカセット(メタル)	スタンダードディスペンスカセット
カタログNo.	24073290	24073295	24072670
			
ボディカラー	ブルー	グレー	ブラック
対応機種	Multidrop Combi, Multidrop Micro	Multidrop Combi, Multidrop Micro	Multidrop Combi, Multidrop 384, Multidrop DW
素材	シリコン/ポリプロピレン	シリコン/ステンレス	シリコン/ポリプロピレン
チップ径	0.22 mm	0.22 mm	0.5 mm
分注量対応	0.5~50 μL /ウェル	0.5~50 μL /ウェル	5~2,500 μL /ウェル
デットボリューム	1 mL以下	1 mL以下	7 mL以下
オートクレーブ許容回数	約10回	約10回	約50回
主な分注用途	緩衝液、培地、タンパク質溶液、PCRMixなど	緩衝液、培地、粘性のやや高い溶液など	緩衝液、培地、タンパク質溶液、細胞溶液など
最大使用回数	約1,000枚(384ウェルプレートに5 μL 分注)	約1,000枚(384ウェルプレートに5 μL 分注)	約3,000枚(96ウェルプレートに100 μL 分注)

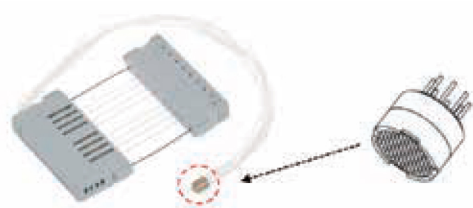
仕様

	スモールディスペンスカセット使用時	スタンダードディスペンスカセット使用時
対応プレート	96、384、1,536ウェルプレート(6、12、24、48プレート オプション)	
分注量	0.5~50 µL/ウェル、0.5 µL刻み	5~2,500 µL/ウェル、5 µL刻み
分注精度	精度 (CV%)	精度 (CV%)
	正確度	正確度
	0.5 µL: CV ≤ 10% 2 µL: CV ≤ 5% 10 µL: CV ≤ 3% >10 µL: CV ≤ 3%	5 µL: CV ≤ 10% 20 µL: CV ≤ 1.5% 100 µL: CV ≤ 1.0% >100 µL: CV ≤ 1.0%
	2 µL: ± 10% (標準値) 10 µL: ± 5% (標準値) > 10 µL: ± 5% (標準値)	5 µL: ± 3.0% (標準値) 20 µL: ± 2.0% (標準値) 100 µL: ± 1.0% (標準値) > 100 µL: ± 1.0% (標準値)
分注速度	384ウェルプレート:5秒(1 µL)、8秒(5 µL)、12秒(10 µL) 1,536ウェルプレート:14秒(1 µL)、26秒(5 µL)	96ウェルプレート:3秒(10 µL)、4秒(20 µL)、10秒(100 µL) 384ウェルプレート:5秒(5 µL)、6秒(10 µL)、9秒(20 µL)
デッドボリューム	1 mL以下	7 mL以下
本体重量	9.1 kg	
外寸(W × D × H)	355 × 330 × 220 mm	
電源	100~240 Vac、50/60 Hz	
消費電力	最大100 VA	
インターフェース	RS-232C、USB	
ロボット接続	可能	

オーダーインフォメーション

製品	詳細	カタログNo.	希望小売価格
本体	標準添付品 スタンダードディスペンスカセット、1セット スモールディスペンスカセット(プラスチック、メタル)、各1セット FILLitソフトウェア	5840300	
スタンダードディスペンスカセット(5~2,500 µL)	チューブ長40 cm、1セット	24072670	
	チューブ長40 cm、5セット	24072671	
	チューブ長40 cm、10セット	24072672	
	チューブ長(ロング)200 cm、1セット	24072677	
スモールディスペンスカセット(0.5~50 µL)	プラスチック製、チューブ長40 cm、1セット	24073290	---
	プラスチック製、チューブ長40 cm、5セット	24073291	
	プラスチック製、チューブ長(ロング)200 cm、1セット	24073293	
	メタル製、チューブ長40 cm、1セット	24073295	
	メタル製、チューブ長40 cm、5セット	24073296	
スモールディスペンスカセット用 試薬フィルター	メタル製、チューブ長(ロング)200 cm、1セット	24073298	
	試薬フィルター、40 cm用、1個	N12928	
	試薬フィルター、40 cm用、5個	N13131	
	試薬フィルター、200 cm用、1個	N12929	

※ 試薬フィルターは共通アクセサリです。



スモールディスペンスカセット用試薬フィルター
イメージ

製品ページは
こちら

※ 下にスクロール
して、動画も見
られます。



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。

製品の性能がお客様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様自身でご確認ください。

© 2020-2022 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2022年1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 **LHC025-B2201CE**

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

TEL : 0120-753-670 info.LPG.jp@thermofisher.com

オーダーサポート TEL : 03-6832-9260 FAX : 03-6832-9261

営業部 TEL : 03-6832-9270 FAX : 03-6832-9271

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com