



Agilent Bravo Automated Liquid Handling Platform

データシート

おもな特長

- コンパクトな設置面積により、必要スペースを低減。
- 主にマイクロプレートを使用した低ボリュームのシングルウェル、カラム、ロー、アレイ、フルプレートの分注により、ヒットピッキングおよび希釈系列作成の自動化をサポート。
- 高精度、迅速に交換可能な分注ヘッドにより、アプリケーションに最適なリキッドハンドリング性能を実現。
- 9つのピペッティング可能なデッキ位置で、チップ、プレート、アクセサリ、廃液、試薬、洗浄ステーションを提供。
- オプションのプレートグリッパーにより、プレートの移動、リッドの付け外し、チップおよびプレートのスタック、バキュームフィルトレーションの自動化、自動化対応機器との容易な接続を実現。



はじめに

Agilent Bravo Automated Liquid Handling Platform は、高い精度、卓越した汎用性、スピードを、コンパクトな設置面積で提供します。7種類の簡単に交換できる分注ヘッド、多数のプレートオプション、60種類以上のオンデッキアクセサリを使用し、さまざまなアッセイに合わせて Bravo プラットフォームをカスタマイズできます。また、Bravo プラットフォーム特有のオープン設計により、他の機器と容易に接続でき、ロボットや Agilent BenchCel Microplate Handler と組み合わせるとスループットを向上できます。Bravo プラットフォームは容易にフードやドラフト内に収まり、セルベースアッセイまたは有害な試薬の分注を可能にします。すべてのスタンドアローン Bravo 機器に付属するセーフティライトカーテンにより、安全性も得られます。

アジレントのカスタムオートメーションチームは各機器が機械的に適合することを保証するための収納フードの評価も含め、Bravo と他のアジレント製またはサードパーティ製のラボ自動化機器との接続をサポートします。Bravo プラットフォームには Agilent VWorks Automation Control ソフトウェアが付属しています。VWorks の優れたダイナミックスケジューリング、使いやすいインターフェース、および革新的なエラーリカバリング技術により、オペレータの習熟度に関係なく、簡単に制御できます。



Agilent Technologies

機器の仕様

セーフティライトカーテン付きでの寸法 ^{1,2,3}		
モデル	Bravo	Bravo SRT ⁴
幅	67.1 cm (26.40 インチ)	67.1 cm (26.40 インチ)
奥行き	48.3 cm (19.00 インチ)	48.3 cm (19.00 インチ)
高さ	69.7 cm (27.4 インチ)	62.1 cm (24.46 インチ)
セーフティライトカーテン付きでの重量 ⁵		
kg	66.4 kg	64.8 kg
分注の仕様		
分注量範囲	0.3~250 µL	
精度	5% CV 以下 (DMSO 溶液のウェット分注時)	
コンプライアンス		
認証	CE 認定	
制御		
ソフトウェア	Agilent VWorks Automation Control ソフトウェア	
インタフェース	Ethernet または RS-232	
デッキキャパシティ		
分注ポジション	最大 9 つのプレートパッド	

¹ 木枠 G5409-80006 は約 1010 x 870 x 674 mm

² セーフティライトカーテンが不要な封じ込めベースのアプリケーションでの寸法:

Bravo W 64.8 cm (25.5 インチ) x D 43.8 cm (17.25 インチ) x H 69.7 cm (27.4 インチ)

Bravo SRT W 64.8 cm (25.5 インチ) x D 43.8 cm (17.25 インチ) x H 61.7 cm (24.3 インチ)

³ 機器と安全性ソリューションとの機械的な適合を確保するためのバイオフィードの評価をアジレントはサポートします。

エアフローの完全性と生物学的安全性は、お客様、お客様の安全チームまたはフードメーカーによって確認されなければなりません。

⁴ Bravo Platform SRT バージョンは生物学的安全性キャビネットベースのアプリケーション用に 8 cm (3 インチ) 短くなります。

アクセサリおよびラボ機器との互換性についてはお問い合わせください。

⁵ Bravo のライトカーテンのみの重量は 14.3 kg、Bravo SRT のライトカーテンのみの重量は 13.3 kg です。

Bravo 用分注ヘッド (詳細については、資料番号 5991-0369EN を参照してください)

96LT	G5498B#042	DT, 2.0~250 µL	96F	G5498B#044	FT, 0.1~50 µL
96ST	G5498B#041	DT, 0.3~70 µL	384F	G5498B#045	FT, 0.1~50 µL
384ST	G5498B#043	DT, 0.3~70 µL	96AM	G5498B#046	MC, 2.0~250 µL
カスタムピンツールヘッド G5420A ピン (1536, 384, 96, 48 または 24) とボリューム (3.0~5,000 nL) を指定					

FT = 固定チップピペットヘッド

DT = 使い捨てチップピペットヘッド

MC = マイクロクロマトグラフィーヘッド

Bravo 用ディスプレイチップ
(サイズおよび部品番号の詳細については、資料番号 5991-0453EN を参照してください)

10 µL	96ST/384ST ヘッド	0.3~10 µL	70 µL	96ST/384ST ヘッド	0.75~70 µL
30 µL	96ST/384ST ヘッド	0.5~30 µL	250 µL	96LT ヘッド	2.0~250 µL

アクセサリ

さまざまなアクセサリを Bravo プラットフォームと組み合わせて使用することにより、多くのアプリケーションを自動化することができます。詳細については、「Agilent Bravo Automated Liquid Handling Platform Accessories」カタログ (資料番号 5991-0369EN) を参照してください。

消耗品

アジレント認定ピペットチップを Bravo プラットフォームと組み合わせて使用すると最適な性能を実現できます。詳細およびご注文情報については、「Agilent Pipette Tips brochure」(資料番号 5991-0453EN) を参照してください。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本資料に記載の製品仕様、説明などは予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc., 2014, 2015
Published in Japan, August 28, 2015
5990-3480JAJP

本資料掲載の製品は、すべて研究用です。
その他の目的にはご利用になれません。



Agilent Technologies