

システム構成例

plate::handler Connect

自動化、統合、スケールアップ。

AssayMate™リキッドハンドリングワークステーションの能力を最大限に引き出し、生産性向上とコスト削減を実現します。plate::handler™ Connectにより、AssayMateリキッドハンドリングワークステーションを、強力でモジュール式の統合ワークフロー自動化ソリューションへと進化させます。Revvityの信頼性の高いオートメーションソリューションを、コンパクトかつ費用対効果に優れたシステムに統合し、対応アプリケーションの幅を広げます。

特長

- ・ 低コストで導入でき、将来の拡張にも対応
- ・ サンプルトラッキング、装置外ラボウェア保管、ランダムアクセス型プレートインキュベーション、およびリーダーやウォッシャーなどの周辺機器との連携機能をAssayMateに追加
- ・ リアルタイムの判断を可能にする高度なダイナミックスケジューリングソフトウェア
- ・ 内蔵バーコードリーダーによるサンプルトラッキング

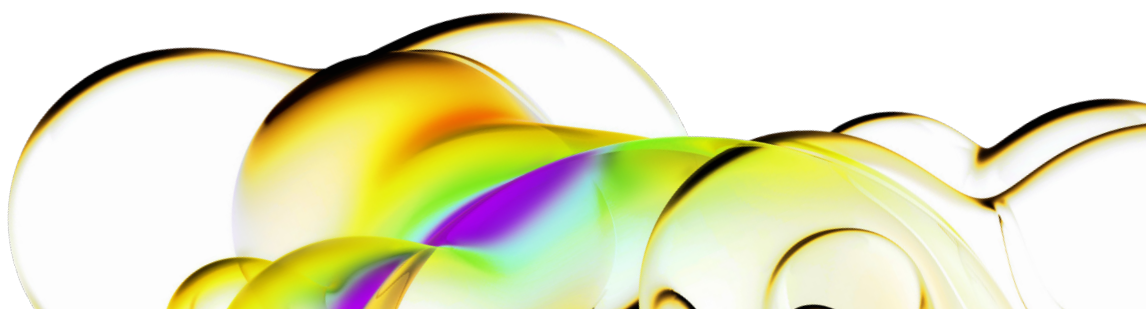
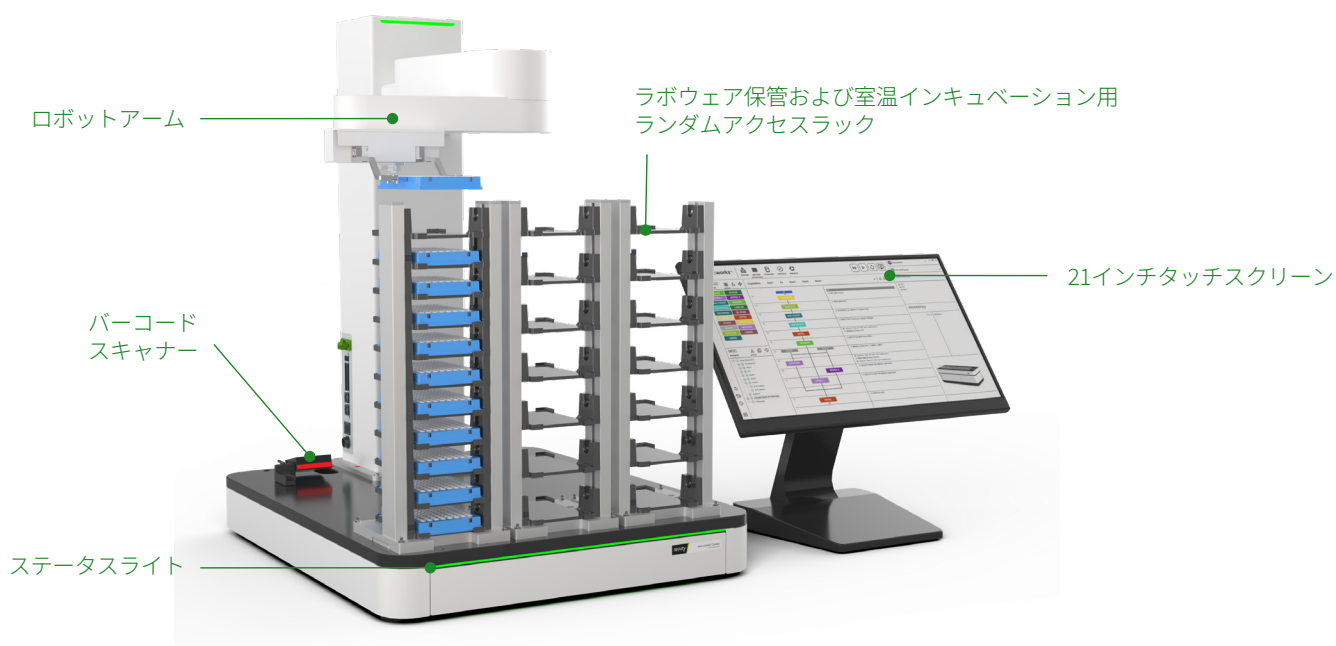


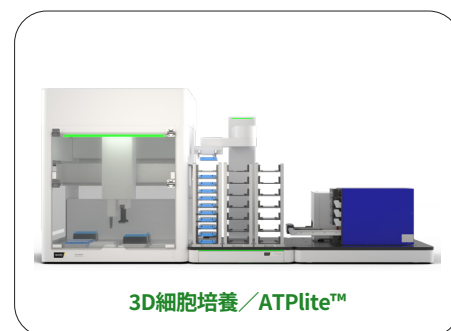
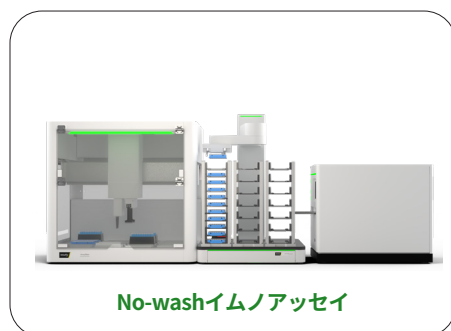
plate::handler Connect 仕様

プレート搬送	人と並んで作業できる4軸SCARA協働ロボット。内蔵サーボグリッパーにより、マイクロプレートの縦置き・横置きの両方向に対応。
ラボウェア保管・インキュベーション（室温）	最大3台のランダムアクセスプレートラックを搭載可能。収納容量はラボウェアサイズによって異なります。ラボウェアの出し入れが容易な設計。
バーコード読取	SICK CLV601を採用し、ラボオートメーション用途で信頼性の高いバーコード読取を実現。
スケジューリングソフトウェア	plate::works™ software、job::managerプロセスプランニングアドオン対応
制御PC／モニター	HP® EliteDesk 8 Mini PC（5i、16GB RAM、512GB）または同等のPCをロボットベース内に搭載。21インチタッチスクリーンモニター付属。画像・データの安全なアップロードのためのハードウェアスイッチ／ファイアウォールをオプションで用意。
電源	単相 AC110～240 V、50/60 Hz、約200 VA（130 W）
外形寸法（ロボット本体のみ）	530 × 650 × 780 mm（W × D × H）

AssayMateリキッドハンドラーとの組み合わせ例



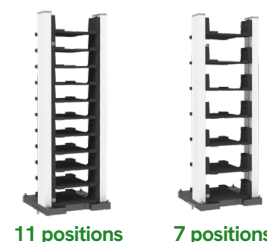
その他の構成例



製品番号	製品説明	
HH20260001	plate::handler Connect。バーコードリーダー、制御PC、21インチタッチスクリーンモニター、およびplate::worksスケジューリング・制御ソフトウェアを搭載したロボットプレート搬送システム。 ラボウェア保管および室温インキュベーション用ラックは別途見積りとなります。	

ラボウェア保管用ラック（最大3台まで、同一または混在構成で選択可能）

HH20260002	Sharrow Wellプレート用11ポジションランダムアクセスラック
HH20260004	Deep Wellプレート用7ポジションランダムアクセスラック
HH20260003	チップボックス用6ポジションランダムアクセスラック
HH20260005	カスタム間隔対応ランダムアクセスラック



ベースプレート拡張オプション

HH20260006	ベースプレート拡張S（取付ブラケット付）
HH20260007	ベースプレート拡張M（取付ブラケット付）



機器インテグレーション

お見積りをご希望の場合は、リクエストフォームをご提出ください。

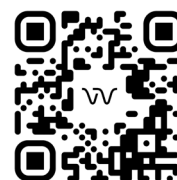
[見積依頼](#)

設置サービス

HH20110069	現地設置作業（Revvityサービスチームによる対応。移動時間を含む1日作業）
------------	---

アプリケーション開発

2770001	Level 3サポートによるアプリケーション開発（1日）
---------	------------------------------



[詳細はこちら](#)

限られたリソースで
より多くの成果を!

revvity