

# Alinity



## Alinity ci-series

生化学・免疫インテグレーション装置  
Alinity i システム CI

生化学・免疫検査の効率化、品質向上に貢献。

Alinityは検体検査の枠を超え、

検査室の診断支援、臨床貢献をサポートします。

CHOOSE TRANSFORMATION™

Achieve measurably better healthcare performance  
[ABBOTTDIAGNOSTICS.com/ALINITY](http://ABBOTTDIAGNOSTICS.com/ALINITY)

 **Abbott**

## 新世代の生化学・免疫インテグレーション装置 Alinity ci シリーズ。 生化学・免疫検査の作業効率を最大化し、 作業品質の向上とともに、検査室全体の生産性向上に貢献します。



### 簡単・効率的な検体・試薬運用

検体を機器前面から架設するだけで、生化学・免疫検査の両方を行います。また、測定中でも試薬・共通試薬・洗剤が交換可能です。



### コンパクトな機器設計

機器の省スペース化を図ることで、限られた検査室のスペースを最大限に活かします。



### 使いやすい安心なデザイン

視認性・操作性が高く、誰もが使いやすいデザインを実現しました。試薬や消耗品の架設ミスも未然に防ぐ安心の設計です。



### Alinityシリーズでの共通性

画面操作や試薬消耗品の取扱い、検体架設方法が全シリーズで共通しているため、当直時などでも最小限のトレーニングで複数の分析装置を安心して操作できます。

### Alinity i システム CI 基本仕様

	免疫項目測定モジュール	生化学項目測定モジュール
測定原理	CLIA法 (化学発光免疫測定法)	比色法 (エンドポイント法、レート法)、電極法
検体架設方式	ランダムアクセス、フルコンティニューアクセス、スタット	
検体処理能力	最大200テスト/時	比色:最大900テスト/時 電解質:最大675テスト/時
反応時間	ショート法 (代表例):8分 一般測定法 (代表例):22分	約10分
試薬搭載 (保冷機能付き)	最大47項目同時搭載	最大70項目同時搭載
試薬容器	カートリッジタイプ	カートリッジタイプ (R1/R2ボトル一体型)
試薬・共通溶液交換	検体測定中に交換可能	
使用ラック	6検体/ラック	
検体架設数	最大300検体	
サンプル容器	サンプルカップ、種々の採血管 (外径:10~16mm、高さ:75~100mm)	
サンプリング方式	プローブ方式	
ピペティング機能	詰まり検出機能付き	
検体間キャリアオーバー	0.1 ppm以下	
検体分注量	2~200 $\mu$ L (1 $\mu$ Lステップ)	1.5~35.0 $\mu$ L (0.1 $\mu$ Lステップ)
試薬分注量	5~150 $\mu$ L (1 $\mu$ Lステップ)	第1試薬:45~345 $\mu$ L (1 $\mu$ Lステップ) 第2試薬:20~160 $\mu$ L (1 $\mu$ Lステップ)
反応容器	反応セル	硬質ガラス製 (光路長5mm)
最終反応液量	—	80~360 $\mu$ L
恒温方式	—	ウォーターバス方式 (37 $^{\circ}$ C)
攪拌	—	ピエゾ攪拌方式 (2箇所)
測定波長	—	340~804nm (16波長)
再検機能	あり (自動・手動再検)	
通信モード	双方向 (ASTM/HL7接続)	
入力方式	タッチスクリーン、バーチャルキーボード、バーコードスキャナ	
出力方式	カラーモニター、USBフラッシュドライブ、プリンター印字 (オプション)、警告灯・警告音	
データ記憶容量	検体結果 200,000テスト、コントロール結果 20,000テスト	
対応バーコード	Code 128、Code 39、Codabar、Interleaved 2 of 5、Data Matrix ECC 200 (試薬・消耗品)	
本体寸法、重量	199.2 (幅) × 116.9 (奥行) × 133.5 (高) cm、1,159.8kg	
電源	プロセッシングモジュール:電圧 AC200V単相、独立ブレーカ 20A × 2モジュール分 システムコントロールモジュール:電圧 AC200V単相、独立ブレーカ 20A	
周囲温度	15~30 $^{\circ}$ C	
周囲湿度	20~85%RH	
純水使用量	平均37L/時	

販売名:Alinity i システム 医療機器届出番号:12B1X00001000032