

## イノベーション

- 6軸ロボットアーム
- メンテナンスフリーのトランスポートテクノロジー

## トレーサビリティ

- IDカード最大164枚収納の内部保管エリア
- 柔軟性の高い1枚毎のIDカードローディング
- 100%トレーサビリティ

## コンティニュアスアクセス

- 分注エリアから独立した試薬ローディングエリア
- どのタイミングでも検体・試薬の追加が可能

## フレキシビリティ

- 柔軟な試薬トレイの組合せ
- 試薬の種類を限定しない試薬架設ドローア(左)

## 操作工程を最小化

- 自動ワークフロー
- 試薬自動廃棄システム (IDカード / Diluent / 赤血球試薬)
- One-Step操作

## 安全性と信頼性

- インテリジェント試薬識別システム
- IDカードの無駄を軽減するWell by Well マネジメント

## 簡便操作

- 装置内蔵のキーボード
- 装置内蔵PCとタッチスクリーンモニター



ストレージ内部 (IDカード内部保管エリア)



左ドローア (赤血球試薬、希釈液、IDカード)



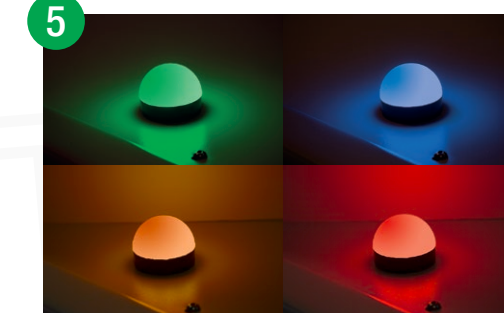
試薬トレイ (バイアル用)



廃棄ボックス (小)



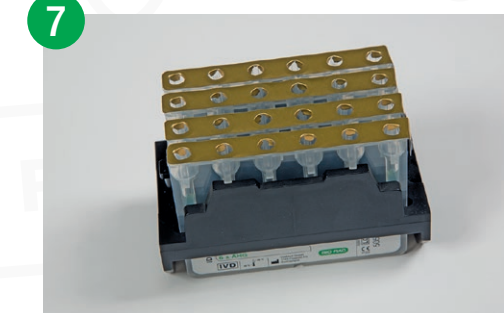
キーボード



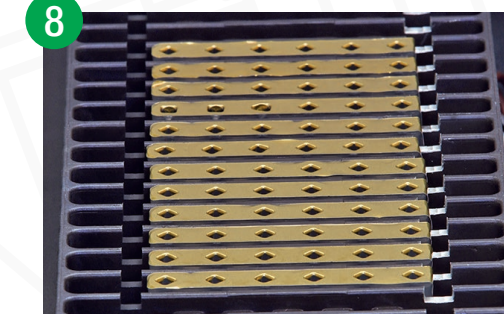
システムステータスライト



赤血球試薬保冷庫およびピペティングエリア



カードトランスポートホルダー



37℃恒温エリア



システムリキッド・廃液エリア

## 24時間 / 7日間 スタンバイ

- 4色システムステータスライト
- Green ; スタンバイ、Blue ; 分析中、Orange ; 注意、Red ; エラー発生

## オンボード7日間安定

- 34本搭載可能な赤血球試薬保冷庫
- New アクティブクーリングテクノロジー

## スループットの最適化

- 装置内測定動作の効率化をはかるトランスポートホルダー
- 優先すべき測定項目の設定可
- 結果が得られるまでの時間短縮 (検体集中時)
- 緊急検体の最適化分注スケジュール
- 最適スループットのための柔軟なIDカード管理
- 37℃恒温エリアに28枚、室温エリアには20枚のカード架設が可能

## 真のウォークアウェイ

- 50検体セット可能
- 34本搭載可能な赤血球試薬保冷庫
- 同時に4個のID-Diluent(240検体分)を管理

## 全自動QCモニタリングシステム

- 試薬のローディングプロセス中に試薬ロットのQCステータスを自動チェック
- 各検体を処理する前に装置のQCステータスを自動でチェック
- 内部精度管理用コントロールの自動測定 (QC検体の装填だけでQCテストがスタート)

## トレーニング時間とメンテナンス作業を軽減

- 装置間で標準化されたユーザー・インターフェース
- 毎日のメンテナンスは不要 (メンテナンスは週に1回)
- システムリキッドタンク (2Lx2本) と廃液タンク (2Lx2本) の渡り機能によるNon-Stopアッセイ機構
- 廃液はオプションで検査室の排水管に直結が可能



### アッセイ優先モードと検体優先モード

- 運用に合わせて測定項目優先モードもしくは検体毎測定優先モードの選択が可能

### 分注後ラック自動排出機構

- 検体ラックは分注後自動で装置から排出されるため検体の取り回しが簡便、検体の装置内滞在時間が短縮されます

### キャリーオーバー発生リスクの低減

- 抗体価 32,000 倍の検体でもキャリーオーバーしません(社内測定)

### オンボード7日間安定

- 赤血球試薬保冷機能によりオンボード7日間使用が可能です

### キャップ検知機構

- 検体 / 試薬のキャップ有無をあらかじめカメラでチェックすることにより、プローブの破損を未然に防止します

### 迅速な緊急検体ハンドリング

- 緊急検体は迅速に分注されるようスケジューリングされます

### Well by Well マネジメント

- 1 ウェル毎に処理するため、部分的に使用されたカードの無駄が削減されます

### 全自動抗体価測定

- 2,048 倍までの抗体価測定が実施できます

### エアギャップコントロール

- ID カード装填時のカード内ゲルの確認 (ゲルコントロール)のみならず、検体と試薬の分注後にエアギャップの有無をカメラで確認します



IDカードピアッシング



6軸ロボットアーム

### Innovation Meets Design

#### 革新的なロボット技術

- この6軸ロボットアームテクノロジーを搭載した輸血検査装置は試薬管理面での新たな可能性を提供するとともに、アーム内部にある最新モーター技術によりメンテナンスの要らないトランスポートコンポーネントを提供し、装置全体の信頼性を高めています。

#### 柔軟性のあるベンチトップシステム

- IH-500 NEXT は、従来の全自動輸血検査装置にはないテクノロジーを駆使し、多様化する検査室のニーズを満たす機能とデザインを兼ね備えています。6軸ロボットアームテクノロジーの採用により、コンパクトな装置設計とスペースの最適利用が可能となっただけでなく、オプションテーブルを組み合わせればスタンドアロンとしても使用できます。

