



カード用全自動輸血検査装置

IH-1000

一般医療機器 特定保守管理医療機器 設置管理医療機器
届出番号: 13B3X00206000020

BIO-RAD

IH-1000

The Ideal Solution for Immunohematology

IH-1000は、バックアップ機構を兼ね備えた革新的な装置です。

IH-1000は、3つの重要なSolutionを提供します。

- 高い処理能力
- 業務の効率化
- 24時間体制に柔軟に対応



独立した2系統の
分注モジュール

最大180検体、28本の試薬をセット

タッチパネルスクリーン
(装置一体型/位置調整可)

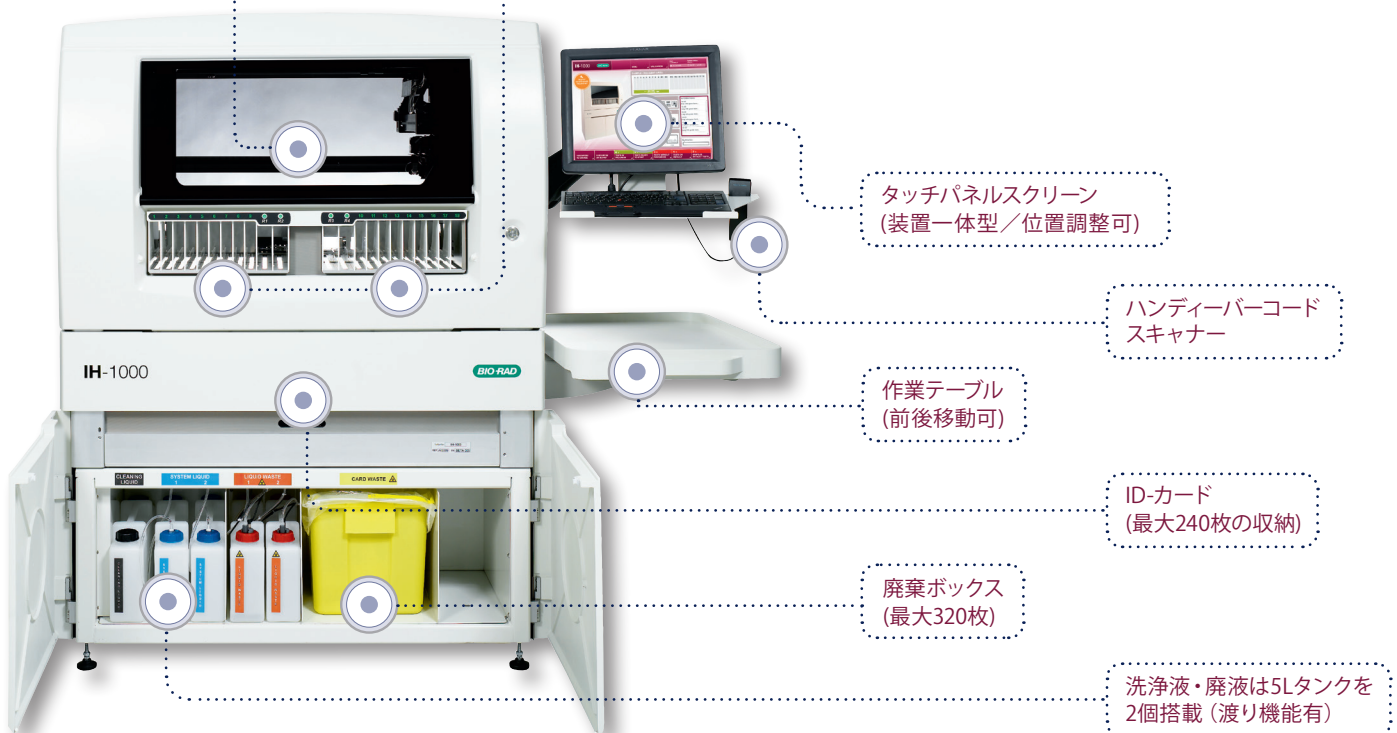
ハンディーバーコード
スキャナー

作業テーブル
(前後移動可)

ID-カード
(最大240枚の収納)

廃棄ボックス
(最大320枚)

洗浄液・廃液は5Lタンクを
2個搭載(渡り機能有)



真のワークアウェイ

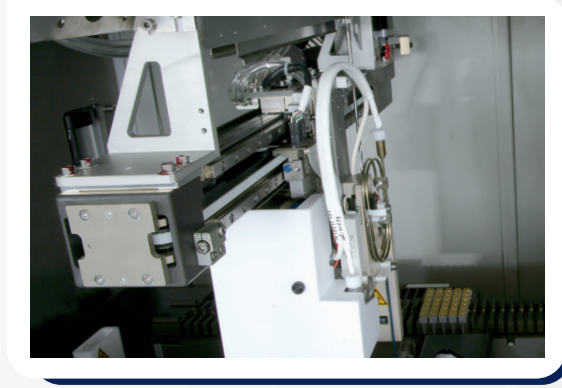
- 最大240枚のID-カードを搭載
- 28本の試薬セットが可能
- 最大180検体の装填可



IDカード保存エリア

コンティニュアスアクセス

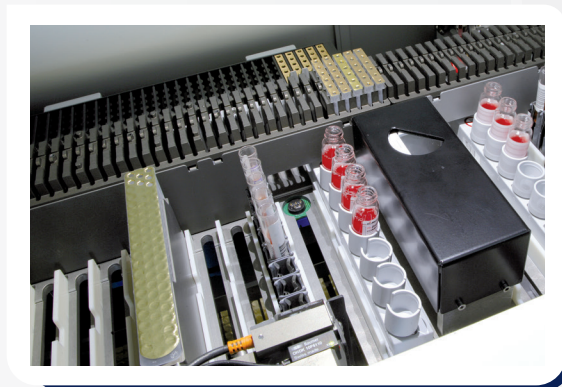
- 検体、試薬ともにどのタイミングでも装置への装填が可能
- 測定を中断することなく、いつでも洗浄液/廃液の補充交換可能



分注ユニット

バックアップ機構

- 独立した2系統の分注モジュール(万一の機器トラブル時でも1系統稼働していれば継続測定可能)
- 遠心機3台搭載(万一の機器トラブル時でも1台稼働していれば継続測定可能)
- 自動データバックアップシステム



コンティニュアスローディング

真のSTAT機能

- STATラックで緊急検体を優先して処理

検体ラック

- 同一ラックで複数検体の分注中においても、いつでも検体ラックの取り出しが可能
- 分注後自動ラック排出機能(測定終了後のラック排出とする設定も可能)



検体ラックおよび試薬ラックセットエリア

高い処理能力

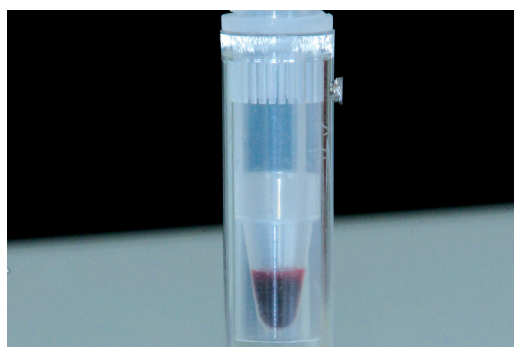
最大検体180検体、IDカード240枚、分注モジュール2系統、遠心機3台を駆使した処理能力を發揮



遠心機 (3台)

少量検体にも対応

小児用チューブを用いることで、少量検体の測定が可能



小児用チューブ

タッチパネルスクリーン

オペレーターに優しい、位置調整を可能にした操作モニター
直感的な操作が可能な画面デザイン



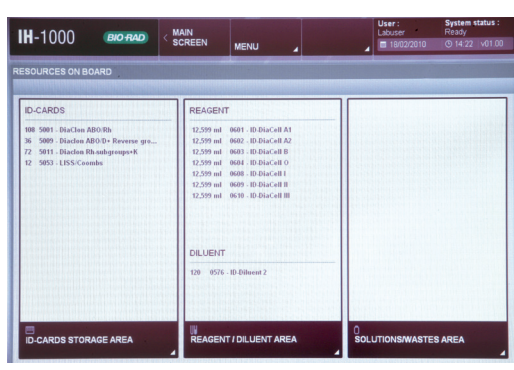
タッチパネルスクリーン

簡便操作

One-Step 操作 (画面操作必要なし)

試薬在庫管理

測定に必要な試薬量をモニターし、不足時にはオペレーターにお知らせします。



試薬管理画面

自動メンテナンス

日々の必要なメンテナンスステップは自動で行われるため、
デイリーメンテナンスの作業はありません。

(週に1回のメンテナンスは必要)

IH-Central

IH-1000との連携を含めたシステム構築により、輸血業務をトータルサポート

IH装置データ管理制御システム

1.IH-Com

- IH-Comサーバー機能により、複数台IH装置を集約管理可能
※IH-1000/IH-500/Swing/Saxo II b/Banjo (組み合わせ可能)
- 患者情報管理機能により、患者単位での測定結果時系列表示可能
- 測定結果(画像)による前回値照合
- 鮮明なカラー画像



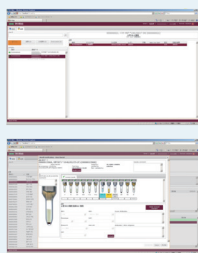
IH装置測定結果リモート参照システム

2.IH-Web

- WEBシステム活用により、いつでも・どこでも測定結果(画像付)の確認が可能
- 誰でも簡単操作を可能としたIH-Com同様の画面構成
- IH-Comの端末から離れた場所で測定結果の検索/編集/承認/再検査依頼が可能



IH-Web画面



IH-Com画面

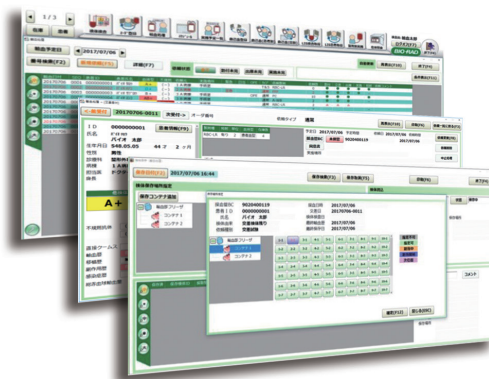


3.バイオ・ラッド 輸血管理システム III

- 見やすい画面デザインと簡便操作



- 厚生労働省の指針、ガイドラインに準拠した安心設計



- 拡張性のある柔軟な対応を可能にした設計



IH-1000の主な仕様

測定項目	血液型 (ABO式、Rh式) 不規則抗体スクリーニング (クームス法、酵素法) 不規則抗体同定試験 (クームス法、酵素法) 交差適合試験 間接クームス試験 直接クームス試験 Rh因子	分注ユニット	2系統
処理能力	血液型 (ABO式・Rh式); 80検体/時* 不規則抗体スクリーニング (ID-I II III); 144検体/時* *最大処理能力/時間	遠心機	3台
最大検体架設数	180検体	キャップ検知機能	有り
最大カード架設数	240枚	緊急検体割込み機能	有り
最大搭載試薬数	28種類	血球試薬攪拌機能	有り
恒温エリア架設数	室温:62枚、37°C:28枚	洗浄液/廃液 渡り機能	有り
		測光方式	CCDカメラによる画像処理方式
		操作モニター	タッチパネルスクリーン (装置一体型)
		OS	Windows 10
		消費電力	1,350VA以下
		電源電圧	100VAC
		本体サイズ	(W) 1730mm × (D) 823mm × (H) 1691mm
		重量	540kg

Ordering Information

商品コード	商品名
01000	カード用全自動輸血検査装置 IH-1000
90205	IH-500/1000 UPS
90302	IH-Web B
90303	IH-Web PCセット

BIO-RAD バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

ご注文は…

診断薬 〒140-0002
東京都品川区東品川2-2-24
TEL:03-6361-7070 FAX:03-5463-8481
 **0120-925-046**