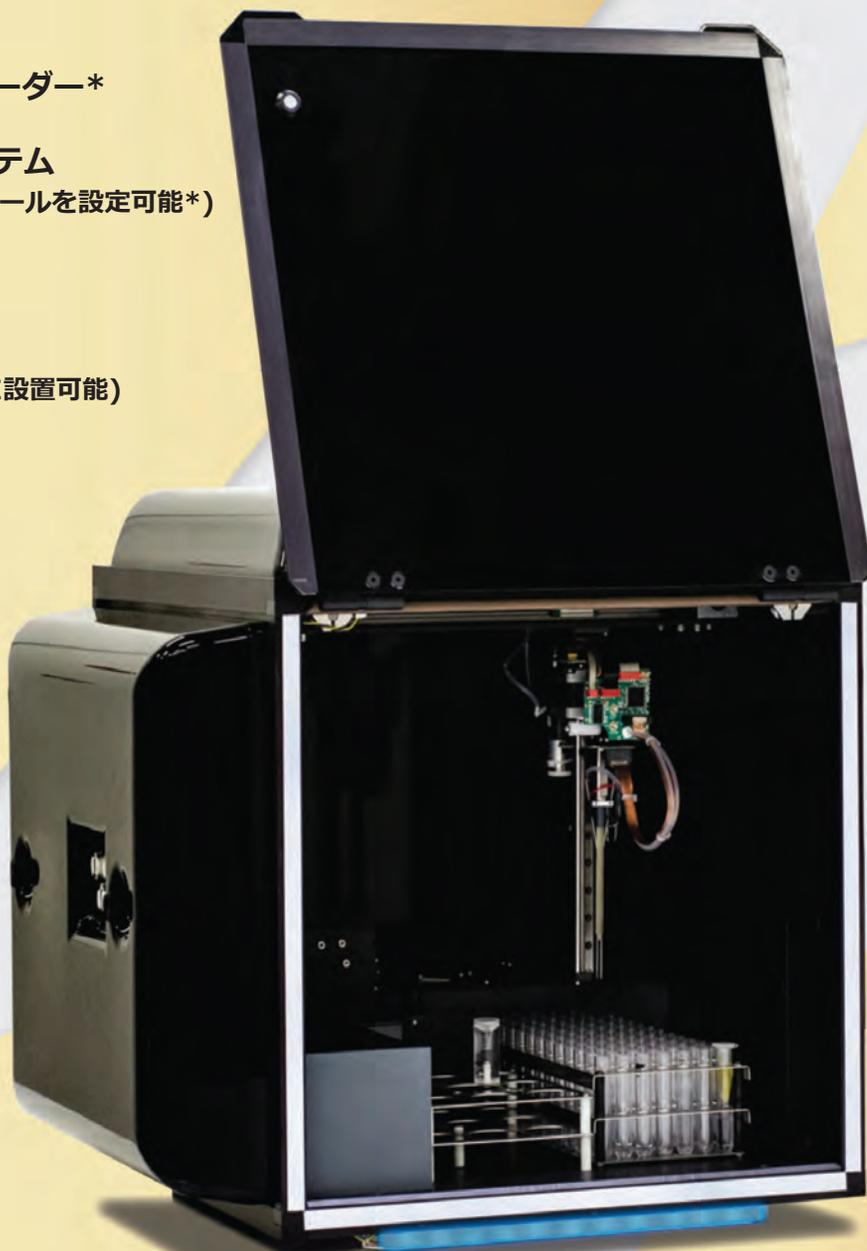


# THE **BOLT**<sup>TM</sup> AUTOMATED ANALYZER

## 全自動イムノアッセイシステムBOLTの特徴

- ・ モジュールで構成された機器システム:
  - 対流式インキュベーター
  - リニアシェイカー
  - EIA または EIA+CLIA リーダー\*
- ・ フレキシブル、オープンシステム  
(自在にEIA および CLIA プロトコールを設定可能\*)
- ・ わかりやすい操作画面
- ・ コンパクトなデザイン  
(標準的な奥行き 60cm の実験台に設置可能)
- ・ 96 検体収容
- ・ 高精度分注システム
- ・ 作動状況を表示
- ・ LIS への接続可能
- ・ 手頃な価格
- ・ ランニングコストの削減  
(ディスポーザブルチップ不要)



\* 化学発光による測定を行うには EIA+CLIAリーダー搭載機を選択してください。

## 全自動免疫アッセイシステムBOLTの仕様

### 特徴のある装備

システム構成	必要に応じてカスタマイズ可能
プレートリーダー搭載	吸光度測定リーダー、または 吸光度+蛍光光度測定リーダー*
対流式インキュベーター	プレートを均一に加温するため「エッジ効果」が生じない
リニアシェイカー	測定プロトコールを忠実に再現 / 「液はね」が生じない

### 機器仕様

ウェルごとの過程追跡	ウェルごとに反応過程を追跡して反応時間を管理
検体収容数	96 検体
試薬収容数	9 本 (直径 22 - 35 mm のボトルが適合)
試験管	標準的な試験管 (直径 12、13、16 mm、長さ 100 mm) が適合 (特注ラックの提供可能)
マイクロプレート収容数	反応測定用 1 枚、希釈用 1 枚
洗浄ボトル	2 本まで接続可能
プローブ/ニードル	プローブ 1 本、ニードル 2 本
分注量	1 $\mu$ l - 300 $\mu$ l
分注精度	1 $\mu$ L を 96ウェルに分注するときの CV は 3% 未満
インキュベーション温度	室温から 45 °C
振とう速度	900 RPM まで
吸光度測定波長	405、450、490、550、630 nm (他の波長を選択することも可能) 0 から 3.0 OD
化学発光測定 光電子増倍管(PMT)*	測定 : グロー、ダークカウント: 50 カウント/秒 (標準) 測定時間 : 100 から 1000 ms の間で調整可能 ダイナミックレンジ : 6 桁
電源	100-265V, 50-60Hz, 120W (最大)
機器寸法	幅 : 48.3 cm、奥行き: 53.3 cm、高さ: 55.8 cm
機器重量	27 kg

### ソフトウェア仕様

プロトコール設定	測定手順は自由に設定可能 ; レポート項目編集可能
定量解析	折れ線、直線回帰、三次スプライン、4パラメータ ロジスティック回帰、 5パラメータ ロジスティック回帰、Lin-Lin、Lin-Log、Log-Log 表示
LIS 接続	双方向、RS232、USB、TCP/IP
ユーザーインターフェース	MS Windows グラフィカルユーザインターフェース (Windows 7 以上)

\* 化学発光測定オプションを追加した場合の機器仕様



Gold Standard Diagnostics

2851 Spafford Street

Davis, CA95618 USA

<http://www.gsdx.us>

株式会社 J.K. インターナショナル

東京都中央区日本橋茅場町 3-2-10

TEL 03-6661-6132

<http://www.jki.co.jp>