

性能

測定原理	イムノクロマト反射光測定法
時間当たり測定	12テスト (5分サイクル)
設置条件	温度：15～40℃ 湿度：≦70%
寸法・重量	178 mm (W) × 165 mm (D) × 46 mm (H) 620 g
電源	入力：100～240V、0.5A、50～60Hz 消費電力：12V、1.25A 充電使用可能



製品

製品名	製品コード	包装	希望納入価格 (円)
Quantum Blue® リーダー	07880	1台	320,000

関連試薬

製品名	製品コード	包装	希望納入価格 (円)	貯法・有効期間
カルプロテクチン POCT モチダ*	07883	30テスト	75,000	2～10℃ (製造後1年間)
インフリキシマブ トラフ	07881	25テスト	100,000	2～8℃
アダリムマブ トラフ	07882	25テスト	100,000	2～8℃

*体外診断用医薬品 承認番号：30200EZK00036000

Quantum Blue® は、Bühlmann Laboratories AG の登録商標です。© 2021 BÜHLMANN Quantum Blue® are registered trademarks of BÜHLMANN in many countries.
Copyright © Shimadzu Diagnostics Corporation. All rights reserved. 2023年4月改訂

マイクロタイプレートリーダー Quantum Blue® リーダー



簡単な操作でイムノクロマト法試薬を定量可能

高感度で使いやすいポータブル装置

迅速検査による IBD 病態把握とモニタリング

潰瘍性大腸炎に特化した試薬ラインナップ

販売元 製造販売元

島津ダイアグノスティクス株式会社

お問い合わせ先：カスタマーサポート担当

TEL：03-5846-5707

URL：<https://corp.sdc.shimadzu.co.jp/>

臨床診断薬分野 医療関係者向けサイト

<https://clinical-diagnostics.biz.sdc.shimadzu.co.jp/>



島津ダイアグノスティクス株式会社



マイクロタイタプレートリーダー Quantum Blue[®] リーダー

特徴

- 試薬反応時間 11 ~ 15 分
簡単な抽出方法とシンプルなテストカセットを組み合わせることにより、短時間で測定できる理想的なツール
- コントロールラインによる補正で高精度の測定結果
テストラインは最先端の画像分析によって検出され、定量的な結果に変換されます。
- ロットごとのキャリブレーションは Cal カード (RFID) の読み取りで校正します。
- 専用ソフトウェアによりパソコンでの管理ができます。

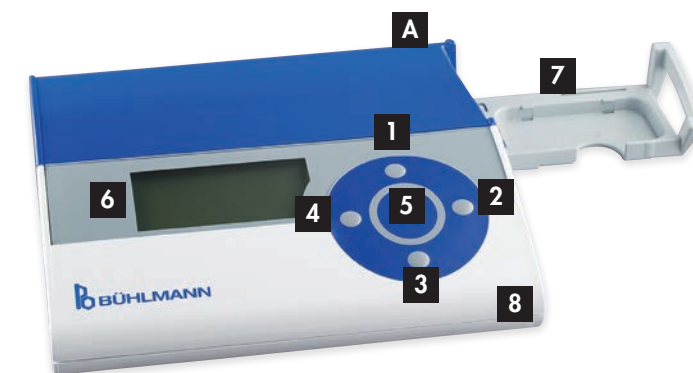


試薬カセットをセットして、測定準備が完了

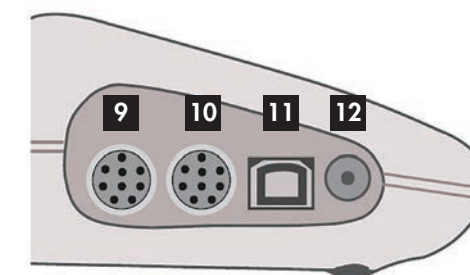


使いやすさに配慮したデザインで簡単操作が可能

各部名称と説明



- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1 上ボタン | 6 ディスプレイ |
| 2 進むボタン | 7 テストカセットホルダー (トレー) |
| 3 下ボタン | 8 バッテリー収納部 |
| 4 戻るボタン | A RFIDチップカードセットポジション |
| 5 決定およびオン/オフボタン | |

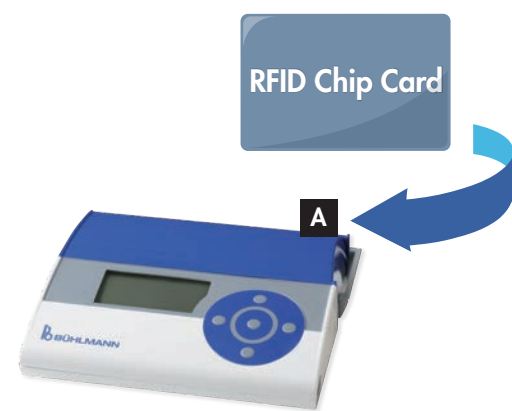


- | | |
|----|-----------------------------------|
| 9 | プリンタ、バーコードリーダー、USB エクステンション入出力ポート |
| 10 | PC 接続用 USB ポート |
| 11 | 電源ポート |
| 12 | |

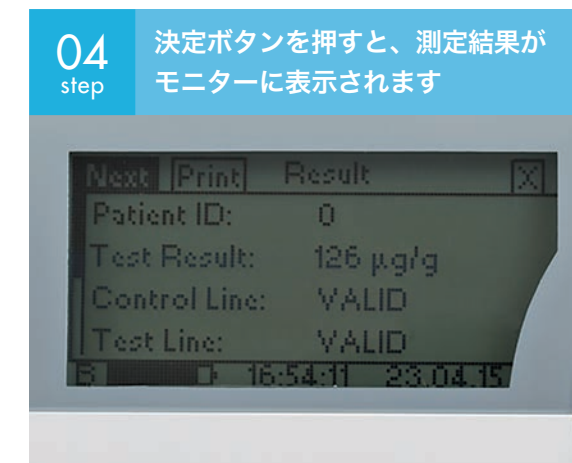
検査項目

- 糞便中のカルプロテクチン
- インフリキシマブ トラフ、
アダリムマブ トラフ
- その他血中薬物モニタリング (開発中)

検査フロー



キャリブレーションはRFIDチップカードで読み取り



```

Next | Print | Result | X
Patient ID: 0
Test Result: 126 µg/g
Control Line: VALID
Test Line: VALID
B | 16:54:31 | 23.04.15
    
```