

Quo-Lab メーター

【形状・構造及び原理等】

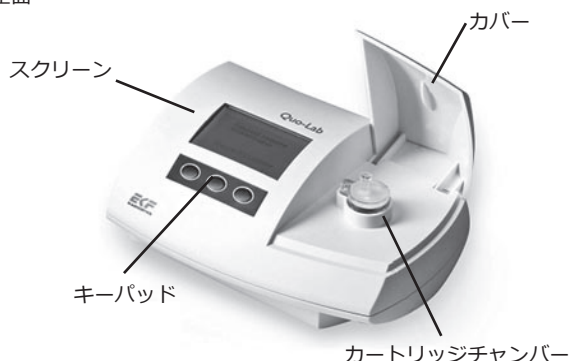
1. 形状・構造

本体はスクリーン（画面）、キーパッド、カートリッジチャンバー、カバー、背面の外部接続部からなる。

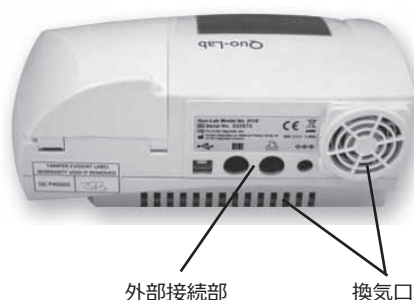
大きさ：（高さ）約 95mm x （幅）約 205mm x （奥行）135mm

電 源：AC/DC アダプター 入力 AC100-240V 50-60Hz、30W 出力 DC24V

正面



背面



2. 原理

バーコードスキャナでキャリブレーション情報等を読み取った後、本体のカートリッジチャンバーにテストカートリッジをセットし、試薬溶解工程、試料添加工程を行うと自動的に反応工程に進み、ランプがテストカートリッジの反応カップ部分を照射し、その蛍光を読み取る。読み取り結果はテスト結果に換算され、スクリーンに表示される。

3. 仕様

電気機器の安全性規格：IEC61010-1, IEC61010-2-101

電磁両立性規格：EN61326-2-6

波長：510nm、570nm

スクリーン画素数：128 x 64 ピクセル

メモリ容量：7000 件

表示可能データ数：1000 件

測定範囲：4.0 ～ 15.0%（NGSP 値）

【使用目的又は効果】

化学物質又はヒト組織試料の定性・定量分析に用いる自動又は半自動の装置をいい、袋などの容器に用意された試薬と結合した試料を光度分析することにより機能する。本装置はグラフィック及びデータ出力の機能も備えている。

【使用方法等】

＜使用環境条件＞

温度：18 ～ 30℃

湿度：10 ～ 80% 結露しないこと。

＜設置条件＞

1. 乾燥した清潔で平らな場所に設置すること。直射日光のあたる場所は避けること。
2. 空調機の吹出口周辺等室内温度が変化しやすい場所に本機器を設置しないこと。
3. 水のかかる場所、液体のある場所の周辺に設置しないこと。
4. 不安定な場所、機器背面の換気口をふさぐ場所に設置しないこと。

＜使用方法＞

1. AC アダプターを Quo-Lab メーターに接続し、電源を入れる。
- ＊ 2. テストカートリッジロットのキャリブレーションバーコードカードをスキャナで読み取る。
3. テストカートリッジを機器に挿入し、試薬ビーズをテストカートリッジに押し込むと、機器は試薬の調製を開始する。
4. 検体を採取したサンプルスティックをテストカートリッジの穴に挿入する。
5. サンプルスティックの軸を折り、機器のカバーを閉じると測定を開始する。
6. 結果が機器のスクリーンに表示される。
7. テストカートリッジを取り出し廃棄する。
8. 次の測定を行う場合は 2 から 7 を繰り返す。

＜使用方法に関する使用上の注意＞

1. 使用前に本機器を指定された使用環境温度に戻すこと。
2. 本機器は室内温度（18 ～ 30℃）、湿度 10-80% で結露の無い状態で使用すること。この使用環境外で保管していた場合、電源を入れた後に「Analyzer Warm Up」（ウォームアップ）が長めに表示される。

【使用上の注意】

＜重要な基本的注意＞

1. 故障が発生した場合はユーザーガイドに記載された処置を行い、それ以外は問合せ先に連絡すること。
2. 製造元の推奨する付属品等以外は使用しないこと。

＜その他の注意事項＞

1. 長期間使用しない時は電源コードをコンセントから抜くこと。
2. 本機器が濡れた場合は、電源コンセントから電源コードを抜くこと。
3. 本機器と付属品等は高温になる場所に触れないようにすること。
4. 本機器に物をのせないこと。
5. ユーザーガイドで指示されたもの以外を本機器の開口部に入れないこと。

ユーザーガイドを必ずご参照下さい。

6. エアロゾル類あるいは酸素を散布した場所での使用は避けること。
7. 戸外で使用しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

保管環境

温度：-20 ～ 50℃

湿度：10 ～ 93% (40℃)

耐用期間：5 年 [自己認証（当社データ）による]

【保守・点検に係る事項】

【使用者による保守点検事項】

Quo-Lab メーターは、週に一度機器を作動させ、セルフチェックを実行する。その他のメンテナンスや調整は必要ない。

日常の点検については、ユーザーガイドの「Quo-Lab システムのメンテナンス」を参照すること。

【業者による保守点検事項】

Quo-Lab メーターの操作ができなくなった場合、下記問合せ先へ連絡すること。メーターは製造元でのみ調整が可能である。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

* * 製造販売元：アボットダイアグノスティクスメディカル株式会社

問い合わせ先：ニプロ株式会社 企画開発技術事業部

電話番号：06-6373-3168

（土、日、祝日を除く）

製造元：イーケーエフ ダイアグノスティック ゲーエムベー
ハー（EKF-diagnostic GmbH）（ドイツ連邦共和国）

— 販売元 —

NIPRO

— 製造販売元 —

アボット ダイアグノスティクス メディカル株式会社

© 2020 Abbott. All rights reserved.
All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.

ユーザーガイドを必ずご参照下さい。