

反射式光度計

RQフレックス™シリーズ



RQフレックス™シリーズは、土壌や農作物の栄養診断のほか、食品や飲料、工場排水の成分分析など幅広い分野で使用いただけるシステムです。従来のRQフレックス™シリーズからデザイン・操作性を刷新したRQフレックス™ 20を販売しております。

RQフレックス™ 20の特長

コンパクトなので携帯可能

寸法：184×79×30 mm
重量：253 g (電池を含む)

増加したデータ保存容量

測定方法：50 種類
測定結果：200 回分

測定手順をガイド

ディスプレイに手順が表示



多言語に対応

英語・ドイツ語・フランス語・スペイン語・ポルトガル語・日本語・中国語



専用試験紙でサンプル測定

Reflectoquant® シリーズの試験紙を用いて、反射光を測定。
光源は4LED、緑・赤の2光源。



電源は乾電池

単四乾電池 4本で駆動

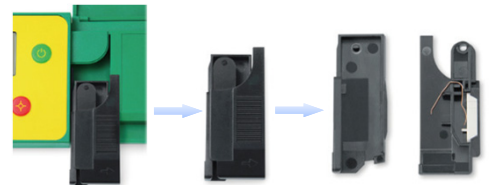
バーコードで測定項目を読み取り

専用試験紙に付属のバーコードで、測定項目を迅速に読み取り可能

STARTボタン

分かりやすい操作ボタン

簡単なメンテナンス



アダプターを分解して洗浄が可能

1台で多項目の測定に対応

試料中の金属や非金属、有機物など約30項目の測定が可能であり、幅広い分野でご使用いただけます。

ポケットサイズで持ち運び可能

小型の反射式光度計で持ち運びが容易です。畑の土壌分析や河川の水質分析など、作業現場での測定にも適しています。

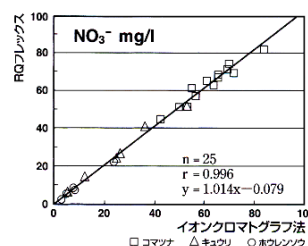
簡単な操作で時間・コストの節約

高度な技術と多くの時間を要する機器分析に比べ、簡単かつ迅速な測定が可能です。どなたでも短時間で分析でき、コスト低減も図れます。

正確で高精度な結果

1回の操作で2回分の測定を同時に行い、その平均値が画面に表示されるため、より正確な分析結果が得られます。

機器分析との相関性



野菜中の硝酸イオン

3種類の野菜（コマツナ、キュウリ、ホウレンソウ）の搾汁液を100倍希釈して測定した結果、イオンクロマトグラフ法と高い相関性を示しました。

装置、アクセサリ

RQフレックス™ 機器本体（反射式光度計）

製品名	付属セット内容	価格（¥）	製品番号
RQフレックス™20	ストリップアダプター*, リキャリブレーションセット*	166,000	17246-1M

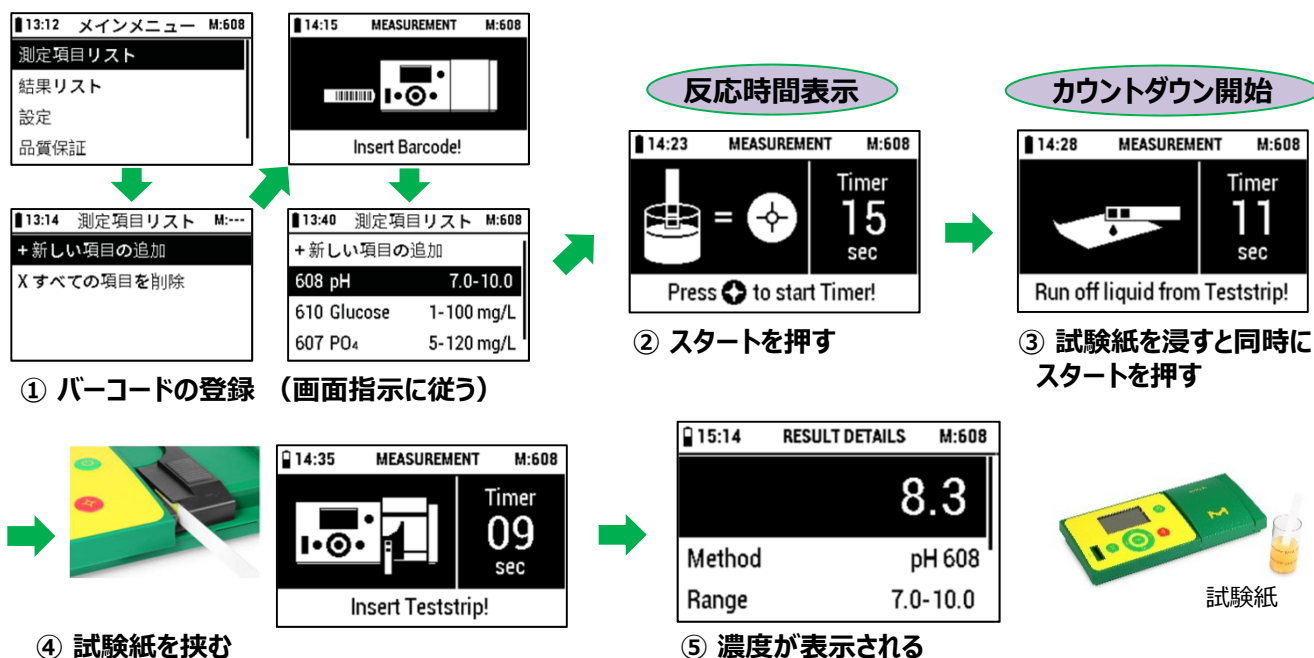
RQフレックス™ アクセサリ

製品名	包装	用途	対象機器	価格（¥）	製品番号
RQストリップアダプター*	1セット	交換用ストリップアダプター	共通	12,700	17267-1M
RQリキャリブレーションセット*	1セット	再校正用セット	共通	9,700	16954-1M
RQチェック™	1セット	精度確認用セット	RQフレックス™ 20	9,700	17247-1M
RQチェック™◆	1セット	精度確認用セット	RQフレックス™ プラス10	10,000	16957-1M

*印の付属品はRQフレックス20（17246-1M）本体のセット内容に含まれます。

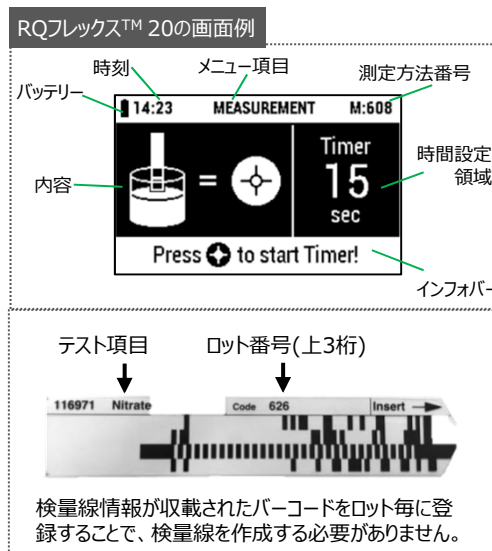
◆印の製品は製造元メルク(株)の在庫限りで終売となります。

操作方法



機器仕様・機能

サイズ	184 × 79 × 30 mm
重量	253 g
光源	4 LED (green/red) 2光源方式
電源	単4乾電池4本 ※4本で1000回以上の測定が可能です。
記憶容量	測定方法：50種類、測定結果：200回分
言語設定	日本語選択可能（7ヶ国語収載）
オートパワーオフ	設定可能（0・15・30・45・60分）
カウントダウン音	0(OFF)・5・10・15・20・25・30秒
メモリー容量表示	保存容量の警告設定 ON/OFF可能
電池残量表示	常時、電池残量マーク表示
自己診断機能	対応
外部出力	非対応
測定レンジ	4 - 90% rel.remission
反射領域	4 × 6 mm
分解能	0.1% rel.remission
作動温度	5 - 40℃
作動湿度	80% 以下



測定用試験紙

リフレクタント® 試験紙シリーズ

RQフレックス™ 20、プラス10共通

製品名	取扱	包装	測定範囲	測定範囲	価格(¥)	製品番号
亜硝酸	劇、冷	50枚	0.03-1.00 g/L, NO ₂ ⁻	5,10,18	17,800	16732-1M
亜硝酸	冷	50枚	0.5-25.0 mg/L, NO ₂ ⁻	1-3,8,11-14,16	8,780	16973-1M
アスコルビン酸	冷	50枚	25-450 mg/L, Ascorbic acid	1,3,12,14	8,780	16981-1M
亜硫酸	毒、冷	50枚	10-200 mg/L, SO ₃ ²⁻	3,5,8,12,18	8,920	16987-1M
アンモニウム	毒、冷	1セット※2	0.2-7.0 mg/L, NH ₄ ⁺	1,3-5,8,9,11-15,18	19,900	16892-1M
アンモニウム	毒	1セット※2	20-180 mg/L, NH ₄ ⁺	1,8,11,16,18	20,100	16977-1M
アンモニウム	毒、冷	1セット※2	5.0-20.0 mg/L, NH ₄ ⁺	1,4,5,8,9,11,13,15,16,18	19,900	16899-1M
塩素	冷	1セット※2	0.5-10.0 mg/L, Cl ₂	7,9,11,16,18	17,900	16896-1M
過酢酸	冷	50枚	1.0-22.5 mg/L, Peracetic acid	7	8,780	16975-1M
過酢酸	冷	50枚	75-400 mg/L, Peracetic acid	7	8,780	16976-1M
過酸化水素	冷	50枚	0.2-20.0 mg/L, H ₂ O ₂	7,12,14,16,18	8,780	16974-1M
過酸化水素	冷	50枚	100-1000 mg/L, H ₂ O ₂	7,16,18	11,200	16731-1M
カリウム	劇	1セット※2	0.25-1.2 g/L, K	1,3,12,14-15	16,800	16992-1M
カルシウム	劇	1セット※2	2.5-45.0 mg/L, Ca	1,3,5,9,12-16	29,300	16993-1M
カルシウム	冷	50枚	5-125 mg/L, Ca	1,3,5,9,12-15	11,000	16125-1M
グルコース(ブドウ糖)	冷	50枚	1-100 mg/L, Glucose	3,4,12	11,200	16720-1M
硝酸	冷	50枚	3-90 mg/L, NO ₃ ⁻	1-3,5,6,9,11-15,18	8,920	16995-1M
硝酸	冷	50枚	5-225 mg/L, NO ₃ ⁻	1-3,5,6,9,11-15,18	8,780	16971-1M
スクロース(ショ糖)	冷	1セット※2	0.25-2.50 g/L, Sucrose	3,12,14	87,000	16141-1M
全硬度(総硬度)		50枚	0.1-30.0 °d	2,3,5,9,11,13,15,17	11,300	16997-1M
総糖度(グルコース/フルクトース)	冷	1セット※2	65-650 mg/L, Total sugar	3	47,200	16136-1M
鉄		50枚	0.5-20 mg/L, Fe ²⁺	3,8-13,15,16,18	8,920	16982-1M
乳酸	冷	50枚	3.0-60.0 mg/L, Lactic acid	1,3,12,14	23,500	16127-1M
ヒドロキシメチルフルoral(HMF)	冷	50枚	1.0-60.0 mg/L, HMF	3,12	23,900	17952-1M
ブランクストリップ ※1		50枚	-	-	6,090	16730-1M
pH		50枚	pH 4.0-9.0	1-3,5,8,9,11-18	9,070	16996-1M
pH(冷却潤滑剤用)		50枚	pH 7.0-10.0	10	7,400	16898-1M
ホルムアルデヒド	劇	1セット※2	1.0-45.0 mg/L, HCHO	7,10-12	17,900	16989-1M
マグネシウム	冷	50枚	5-100 mg/L, Mg	1,3,9,12-15	10,800	16124-1M
りんご酸	冷	50枚	5.0-60.0 mg/L, Malic acid	3,12	24,600	16128-1M
りん酸	劇	1セット※2	5-120 mg/L, PO ₄ ³⁻	1-3,5,11-14,16,18	15,300	16978-1M

※1 着色試料を分析する場合の色補正用試験紙です。リフレクタント 試験紙の測定結果からブランクストリップの測定結果を差し引いて色補正を行います。

※2 1セット=50回分

取扱い

毒：毒物（毒劇法），劇：劇物（毒劇法），危：危険物（消防法），冷：冷蔵保管品

適用範囲

- | | | | | |
|-----------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| 1. 農業分野 | 2. 水環境分析 | 3. 飲料分野 | 4. 生分析分野、発酵管理 | 5. ボイラー用水、冷却用水分析 |
| 6. 建設資材産業 | 7. 洗浄殺菌剤管理 | 8. 排水管理 | 9. 飲料水管理 | 10. 電気メッキ分野、印刷業 |
| 11. 環境分析 | 12. 食品分野 | 13. 地下水/地表水分析 | 14. 乳業、乳製品分析 | 15. ミネラルウォーター分析 |
| 16. 海水 | 17. スイミングプール用水分析 | 18. 廃水 | | |

関連情報

リフレクuant® プラスシリーズおよびアグロチェックシリーズは専用セルを用いて溶液のまま測定を行います。RQフレックス™ プラス10（プラスシリーズ装置）でのみ測定が可能です。RQフレックス™ プラス10は販売を終了しましたが、測定用試薬は継続して販売しております。

リフレクuant® プラスシリーズ（セルタイプ）

RQフレックス™ プラス10専用

製品名	取扱	包装	測定範囲	価格（¥）	製品番号
りん酸	劇	1セット（100回分）	0.1-5.0 mg/L, PO ₄ ³⁻	24,600	17942-1M
カリウム	劇、危	1セット（100回分）	1.0-25.0 mg/L, K	42,000	17945-1M

アグロチェックシリーズ（セルタイプ）

RQフレックス™ プラス10専用

製品名	取扱	包装	測定範囲	価格（¥）	製品番号
ほう素	冷	1セット（100回分）	0.1-4.0 mg/L, B	16,000	01871-96
マグネシウム	冷	1セット（100回分）	5-50 mg/L, Mg ²⁺	16,000	01872-96
グルタミン酸	冷	1セット（50回分）	10-80 mg/L, Glutamic acid	19,000	01874-96

RQフレックス™の保証およびアフターサービス体制

- ◆ RQフレックス™はご購入から1年間の保証期間となります。保証サービスのご提供にあたり、保証登録の申込みページよりご登録をお願いいたします。
※保証期間経過後の機器に関するお問い合わせについては、別途ご相談ください。
- ◆ リキヤリレーションセット（16954-1M）による校正、アダプター等の洗浄を行うことで、他はメンテナンスフリーです。RQチェック™（17247-1M）により、お客様ご自身で装置の状態も確認ができます。

MQuant® StripScan対応品

MQuant®は、試験紙の呈色の比色により、サンプル中の濃度を半定量できる試験紙です。測定項目は30項目以上ありますが、以下10品目はスマートフォンで測定結果を読み取り、データを管理するアプリ「StripScan」に対応しています。StripScanは製品に同梱されている「リファレンスカード」を用いて判定を行い、製品ラベル上の呈色見本の値を表示します。

製品名	取扱	包装	測定範囲	価格（¥）	製品番号
アンモニウム	毒	100枚	0-400 mg/L	9,690	10024-1M
アスコルビン酸		100枚	0-2000 mg/L	6,120	10023-1M
硝酸	冷	100枚	0-500 mg/L	5,210	10020-1M
亜硝酸	劇、冷	100枚	0.1-3 g/L	5,980	10022-1M
pH		100枚	0-14	2,400	9535-1M
過酢酸	冷	100枚	5-50 mg/L	7,600	10084-1M
過酸化水素	冷	100枚	0-25 mg/L	5,200	10011-1M
硫酸		100枚	200-1600 mg/L	6,630	10019-1M
亜硫酸	毒、冷	100枚	0-400 mg/L	5,310	10013-1M
総硬度		100枚	>6->31° e	6,050	10046-1M

※StripScanの結果は、製品ラベルにある呈色見本の値のみが表示されます。呈色見本の値ではなく、詳細な値を測定したい場合はRQフレックス™が必要です。

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

関東化学株式会社 試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
TEL : 03-6214-1090
HP : <https://www.kanto.co.jp>