MERCK

water and food analytics

簡易分析試験紙・テストキット カタログ 2022











The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

Supelco®
Analytical Products

water and food analytics

簡易分析試験紙・テストキット カタログ 2022

簡単迅速な測定

pH試験紙シリーズ

» p.3



簡易分析用試験紙

MQuant®シリーズ

» p.11



水分析に最適

MQuant® (旧MColortest®) シリーズ

» p.16



反射式光度計システム

Reflectoquant® シリーズ

» p.25





製品番号順索引 p.29

名称変更のお知らせ / 関連法規略称 / ご注文に際して.....p.30

本紙掲載の製品番号、カタログ番号をクリックしていただくと、製品の詳細 Web ページが表示されます。

化学分析用テストキット関連製品の最新情報はこちらから

www.merckmillipore.com/test-kits

簡単迅速な測定! pH 試験紙シリーズ

pH test strips and papers

メルクの pH 試験紙シリーズを用いることで、簡単に pH を測定することができます。使いやすいブックレットタイプ、コストパフォーマンスに優れたロールタイプ、そして pH 指示薬が溶出し難いストリップ状のノンブリーディングタイプの 3 タイプを用意しております。



pHインジケーター
ストリップ



pH試験紙



pH指示薬



pH指示薬キット

メルク pH 試験紙シリーズの特長

- 現場での pH の迅速測定に最適
- 判別しやすいカラースケールで正確な pH 測定を実現
- 環境分析から製造過程のコントロールまで対応可能な幅広いラインナップと適用性
- NIST（アメリカ国立標準技術研究所）および PTB（ドイツ連邦物理工学研究所）にトレーサブルなメルクのバッファー溶液による品質管理
- ワンタッチで試験紙が取り出せる便利なパッケージ（ノンブリーディングタイプ）

適用領域	弱い緩衝溶液中での測定	タンパク、あるいは第四級アンモニウム塩存在下での測定	薄く着色した溶液中での測定	指示薬色素によるコンタミネーション	掲載頁
pH インジケーターストリップ（ノンブリーディング）	5 ～ 10 分間の浸漬により可能	ほぼ問題なし	制約付きで可能	なし	P.5
pH 試験紙	不可	誤差の可能性あり（タンパク誤差）	不可	あり	P.6
pH 指示薬	可能	ー	可能	あり	P.8
pH 指示薬キット	ほぼ問題なし	誤差の可能性あり（タンパク誤差）	脱色後にのみ可能	あり	P.10

pH 試験紙 および pH インジケータ ストリップ は、未開封の状態で 10 ～ 25 °C、乾燥した暗所、かつ実験室の外気に暴露しない状態で保管された場合、製造から 3 ～ 5 年の有効期限があります（製品により年数は異なります）。開封されることにより、光、空気の条件（酸性 / アルカリ性ガスの痕跡など）により影響が生じる恐れがあるため、開封後は定期的に精度確認の実施をお勧めします。

pH とは?

pH とはモル濃度で表した水素イオン濃度（水素イオン活量）の逆数の常用対数です（詳細は化学分野の基礎文献などをご参照ください）。中性の水における水素イオン活量は 10^{-7} であり、これは pH 7 という値で示されます。



pH は 0 から 14 まで定義されており、溶液中に含まれる H^+ イオンが多いほど酸性となり pH 値は低く（7 以下）、逆に H^+ イオンが少ないほどアルカリ性となり pH 値は高く（7 以上）なります。

誤差の可能性

pH 試験紙・指示薬は、弱酸もしくは弱塩基とみなすことができます。解離の程度は、中性塩、タンパク、コロイドや有機溶媒などの共存溶質の影響によります。また温度にもある程度影響を受けるため、pH 試験紙・指示薬を用いて比色分析を行う場合は、以下のような誤差が生じる可能性があります。

アルカロイド誤差

タンパク誤差と類似した原理で錯体沈殿物が生成されるために生じます。

アルコール誤差

水に有機溶媒（通常アルコール）が加わることで生じます。水溶液系にアルコールが加わると誘電率が小さくなるため、溶液の解離定数が変化します。その結果、溶液の酸塩基平衡がシフトします。水 - メタノール系および水 - エタノール系溶液の場合、このシフトは事実上無視できますが（10% エタノール水溶液では、pH は 0.1 シフト）、アルコール濃度の増加に従ってシフトする量も増加します（70% エタノール溶液では、pH は 1.5 シフト）。

温度誤差

温かい溶液、あるいは熱い溶液を用いて pH を測定した場合は、温度の影響が生じます。これは、pH 試験紙および pH インジケーターストリップ（ノンブリーディング）が 20 °C で最適化するように設計されているためです。温度の影響は主として、水のイオン積が温度の上昇とともに大きく変化することに起因します。

塩誤差

多くの塩溶液において、存在する中性塩のタイプと濃度により指示薬の平衡を若干移動させ、結果として pH 測定に誤差が生じることがあります。溶液濃度が 2 mol/L 以下の場合、結果の補正は通常必要ありません。塩誤差は各指示薬に固有であり、構造と電荷に依存します。たとえば、高濃度溶液中においてスルホフタレイン指示薬はアルカリ性下で 2 価のマイナスイオンであるため、塩誤差は比較的大きくなります。イオン強度が低い、あるいは中程度の溶液において、双極子イオン構造を持つ指示薬（たとえばメチルオレンジやメチルレッド）は、双極子イオンが中性分子に似た挙動を示すので、誤差を無視できます。つまり、異物の中性塩が存在すると、酸性指示薬の終点は高い水素イオン濃度（= 低い pH 値）の方向に移動し、塩基性指示薬の終点は低い水素イオン濃度（= 高い pH 値）に移動します。

タンパク誤差

タンパク誤差は、指示薬色素の結合により生じます。タンパク質は両性電解質であるため、酸性指示薬はタンパク質の塩基性基と結合し、塩基性指示薬はタンパク質の酸性基と結合します。その他のコロイド溶液も吸収効果により pH 測定に影響を及ぼします。タンパク誤差は、存在するタンパクの種類と量に大きく依存し、また指示薬の特性にも依存します。指示薬の構造が単純なほど（たとえばニトロフェノール）、pH 測定に対する影響は小さくなります。タンパク誤差は、液体中のタンパク含有量の測定にも利用できます。

指示薬誤差

指示薬誤差は、指示薬色素が持つ酸あるいは塩基の性質により生じ、その溶液が完全な緩衝液になっていない場合または緩衝能力が限られている場合に起こります。測定溶液の緩衝値が非常に小さい場合（水道水、河川水、蒸留水、大きく希釈した中性塩溶液など）、pH の偏差は極端な場合 1 を超えることがあります。このような誤差を避けるため、pH を測る場合には、酸あるいは塩基性の遊離指示薬よりも塩指示薬を使用することをお勧めします。また、pH 試験紙上では指示薬の局所濃度が極めて高くなり、短時間に平衡に達することができないため、試験紙よりも指示薬溶液を使用することをお勧めします。

all-round versatility

pH インジケーターストリップ

ノンブリーディングタイプ



特長

- セルロースに共有結合された特殊な指示薬色素を使用しているため、指示薬が溶出せず、サンプルを汚染しません。
- 長時間の浸漬が可能です。
- 指示薬が平衡に達するまで 5 ～ 10 分間浸すことにより、弱い緩衝液にも高い正確性を示します。
- 色のコントラストが明瞭なため、読み取りが容易で pH の差を明瞭に示します。
- カラースケールに特殊インクを使用しているため、発色が忠実に再現されています。
- 長くて丈夫なプラスチック製ストリップにより、サンプルに接触することなく試験できます。
- 弱く発色、あるいは濁度のある（懸濁している）サンプルにも利用可能です。

手順

1. ケースから pH インジケーターストリップを取り出す（直ちにケースを閉じてください）。
2. サンプルに応じて 1 秒から 10 分間（弱い緩衝液の場合）反応ゾーン全体をサンプル溶液に浸す。
3. pH インジケーターストリップを軽く振って余分なサンプル溶液を取り除く。
4. ケースのカラースケールと比較し、pH 値を読み取る。

注意：MColorpHast® ブランドは順次 MQuant® ブランドになるため、随時 web サイトの表記およびパッケージデザインが変更されます。なお、これに伴う規格値等変更はなく、製品自体の品質・性能は現行製品と相違ございません。

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
pH インジケーターストリップ ノンブリーディングタイプ（MQuant®（旧 MColorpHast®））					
109535	pH インジケーターストリップ pH 0 - 14 ノンブリーディング ユニバーサル インジケータ pH-indicator strips pH 0 - 14 Universal indicator non-bleeding pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 MQuant®（旧 MColorpHast®） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09535.0001	¥2,210	1 ～ 18
109531	pH インジケーターストリップ pH 0 - 6.0 ノンブリーディング アシリット™ pH-indicator strips pH 0 - 6.0 non-bleeding pH 0 - 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 MQuant®（旧 MColorpHast®） 酸性域用。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09531.0001	¥2,270	1 ～ 18
109533	pH インジケーターストリップ pH 5.0 - 10.0 ノンブリーディング ニュートラリット ® pH-indicator strips pH 5.0 - 10.0 non-bleeding pH 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10 0 MQuant®（旧 MColorpHast®） 中性域用。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09533.0001	¥2,380	1 ～ 18
109532	pH インジケーターストリップ pH 7.5 - 14.0 ノンブリーディング アルカリット™ pH-indicator strips pH 7.5 - 14 non-bleeding pH 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0 - 13.5 - 14.0 MQuant®（旧 MColorpHast®） アルカリ性域用。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09532.0001	¥2,270	1 ～ 18
109584	pH インジケーターストリップ pH 2.0 - 9.0 ノンブリーディング pH-indicator strips pH 2.0 - 9.0 non-bleeding 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 MQuant®（旧 MColorpHast®） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09584.0001	¥2,270	1 ～ 18
109540	pH インジケーターストリップ pH 0 - 2.5 特定領域用 ノンブリーディング pH-indicator strips pH 0 - 2.5 non-bleeding pH 0 - 0.5 - 1.0 - 1.3 - 1.6 - 1.9 - 2.2 - 2.5 MQuant®（旧 MColorpHast®） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09540.0001	¥2,500	1 ～ 18
109541	pH インジケーターストリップ pH 2.5 - 4.5 特定領域用 ノンブリーディング pH-indicator strips pH 2.5 - 4.5 non-bleeding pH 2.5 - 3.0 - 3.3 - 3.6 - 3.9 - 4.2 - 4.5 MQuant®（旧 MColorpHast®） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09541.0001	¥2,270	1 ～ 18
109542	pH インジケーターストリップ pH 4.0 - 7.0 特定領域用 ノンブリーディング pH-indicator strips pH 4.0 - 7.0 non-bleeding pH 4.0 - 4.4 - 4.7 - 5.0 - 5.3 - 5.5 - 5.8 - 6.1 - 6.5 - 7.0 MQuant®（旧 MColorpHast®） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09542.0001	¥2,270	1 ～ 18
109543	pH インジケーターストリップ pH 6.5 - 10.0 特定領域用 ノンブリーディング pH-indicator strips pH 6.5 - 10.0 non-bleeding pH 6.5 - 6.8 - 7.1 - 7.4 - 7.7 - 7.9 - 8.1 - 8.3 - 8.5 - 8.7 - 9.0 - 9.5 - 10.0 MQuant®（旧 MColorpHast®） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09543.0001	¥2,270	1 ～ 18
109545	pH インジケーターストリップ pH 11.0 - 13.0 特定領域用 ノンブリーディング pH-indicator strips pH 11.0 - 13.0 non-bleeding pH 11.0 - 11.5 - 11.8 - 12.1 - 12.3 - 12.5 - 12.8 - 13.0 MQuant®（旧 MColorpHast®） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09545.0001	¥2,270	1 ～ 18
109632	pH インジケーターストリップ pH 5.2 - 7.2 特定領域用 ノンブリーディング pH-indicator strips pH 5.2 - 7.2 Special indicator for pH measurements in meat non-bleeding pH 5.2 - 5.6 - 6.0 - 6.4 - 6.8 - 7.2 MQuant®（旧 MColorpHast®） 肉の pH 測定用。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09632.0001	¥2,600	12
109502	pH インジケーターストリップ pH 2.0 - 9.0 特定領域用 ノンブリーディング　肉の測定用 pH-indicator strips pH 2.0 - 9.0 for pH measurements in turbid solutions (suspensions) non-bleeding pH 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 MQuant®（旧 MColorpHast®） 濁度のある溶液（懸濁液）中の pH 測定用。109547 の後継品。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.09502.0001	¥2,600	1 ～ 18

適用分野 1. 農業分野　2. 水環境分析　3. 飲料分野　4. 生化学分野、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

The classic solution

pH 試験紙



pH 試験紙は過去数十年にわたり、ブックレットタイプおよびロールタイプで販売され続けてきました。ロールタイプは外的な湿気、光、酸もしくはアルカリ性気体などから pH 試験紙を守り長期保管に適した専用パッケージを採用しているため、現在ではロールタイプが主流となっています。pH 試験紙は指示薬単体、あるいは混合指示薬を染み込ませた高品質なろ紙からなり、これを乾燥させ裁断し製品としてお届けしています。

手順

1. サンプルに応じて必要量をちぎり、サンプル溶液に約 1 秒ほど浸す。
2. パッケージに印刷されたカラースケールと比較し、pH 値を読み取る。

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
pH 試験紙（ロールタイプ）					
109565	pH ボックス（カラースケール付き） pH Box pH-indicator paper pH 0.5 - 13.0 with Acilit™ (pH 0.5-5.0), Neutralit® (pH 5.5-9.0), Alkalit™ (9.5-13.0), 3 rolls (of 4.8 m) and colour scale ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。pH 試験紙 アシリット（pH 0.5 - 5.0）、ニュートラリット（pH 5.5 - 9.0）、アルカリット（pH 9.5 - 13.0）の各 1 本ずつのセット。保管温度：+15 °C～ +25 °C	3 ロール	1.09565.0001	¥6,040	1～18
109560	pH 試験紙 pH 0.5 - 5.0 アシリット™（カラースケール付き） pH-indicator paper pH 0.5 - 5.0 Roll (4.8 m) with colour scale pH 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 Acilit™ ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。酸性域用。保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 ロール	1.09560.0002	¥1,820	1～18
109569	詰替え用 pH 試験紙 pH 5.5 - 9.0 ニュートラリット®（109565）/（109564）用 pH-indicator paper pH 5.5 - 9.0 6 replacement rolls (of 4.8 m) for 109564, 109565 Neutralit® ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	6 ロール	1.09569.0001	¥8,000	1～18
109562	pH 試験紙 pH 9.5 - 13.0 アルカリット™（カラースケール付き） pH-indicator paper pH 9.5 - 13.0 Roll (4.8 m) with colour scale pH 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0 Alkalit™ ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。アルカリ性域用。保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 ロール	1.09562.0002	¥1,820	1～18

適用分野 1. 農業分野 2. 水環境分析 3. 飲料分野 4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
110962	pH 試験紙 pH 1 - 14 ユニバーサル インジケータ（カラースケール付き） pH-indicator paper pH 1 - 14 Universal indicator Roll (4.8 m) with colour scale pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 ロール	1.10962.0002	¥1,820	1 ～ 18
110232	詰替え用 pH 試験紙 pH 1 - 14 ユニバーサル インジケータ（110962）用 pH-indicator paper pH 1 - 14 Universal indicator 6 replacement rolls (of 4.8 m) for 110962 ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	6 ロール	1.10232.0001	¥7,040	1 ～ 18
109526	pH 試験紙 pH 1 - 10 ユニバーサル インジケータ（カラースケール付き） pH-indicator paper pH 1 - 10 Universal indicator Roll (4.8 m) with colour scale pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 ロール	1.09526.0002	¥1,820	1 ～ 18
109527	詰替え用 pH 試験紙 pH 1 - 10 ユニバーサル インジケータ（109526）用 pH-indicator paper pH 1 - 10 Universal indicator 6 replacement rolls (of 4.8 m) for 109526 ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	6 ロール	1.09527.0001	¥7,260	1 ～ 18
109555	pH 試験紙 pH 3.8 - 5.4 特定領域用（カラースケール付き） pH-indicator paper pH 3.8 - 5.4 Special indicator Roll (4.8 m) with colour scale pH <3.8 - 4.1 - 4.4 - 4.6 - 4.8 - 5.1 - 5.4 ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 ロール	1.09555.0002	¥1,820	1 ～ 18
109556	pH 試験紙 pH 5.4 - 7.0 特定領域用（カラースケール付き） pH-indicator paper pH 5.4 - 7.0 Special indicator Roll (4.8 m) with colour scale pH <5.4 - 5.4 - 5.8 - 6.2 - 6.4 - 6.7 - 7.0 - >7.0 ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 ロール	1.09556.0002	¥1,820	1 ～ 18
109557	pH 試験紙 pH 6.4 - 8.0 特定領域用（カラースケール付き） pH-indicator paper pH 6.4 - 8.0 Special indicator Roll (4.8 m) with colour scale pH 6.4 - 6.7 - 7.0 - 7.2 - 7.5 - 7.7 - 8.0 - >8.0 ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 ロール	1.09557.0002	¥1,880	1 ～ 18
その他試験紙					
109486	リトマス試験紙 青 Reag. Ph Eur（カラースケール付き） pH-indicator paper Litmus paper blue Roll (4.8 m) with colour scale Reag. Ph Eur ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。検出感度：pH < 7（赤）/ > 7（青） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	3 ロール	1.09486.0003	¥5,430	1 ～ 18
109489	リトマス試験紙 赤 Reag. Ph Eur（カラースケール付き） pH-indicator paper Litmus paper red Roll (4.8 m) with colour scale Reag. Ph Eur ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。検出感度：pH < 7（赤）/ > 7（青） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	3 ロール	1.09489.0003	¥5,430	1 ～ 18
109514	コンゴーレッド試験紙 Reag. Ph Eur（カラースケール付き） pH-indicator paper Congo red paper Roll (4.8 m) with colour scale Reag. Ph Eur ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。検出感度：pH < 3（青 - 紫）/ > 5（赤 - オレンジ） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	3 ロール	1.09514.0003	¥6,410	1 ～ 18
109521	フェノールフタレイン試験紙（カラースケール付き） pH-indicator paper Phenolphthalein paper Roll (4.8 m) with colour scale ロールタイプ（4.8 m/ ロール）。検出感度：pH < 8.5（無色）/ > 8.5（赤） 保管温度：+15 °C～ +25 °C	3 ロール	1.09521.0003	¥6,290	1 ～ 18

注意：MColorpHast® ブランドは順次 MQuant® ブランドになるため、パッケージデザインが変更されます（内容に変更はありません）。

適用分野 1. 農業分野 2. 水環境分析 3. 飲料分野 4. 生化学分野、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

for laboratory applications

pH 指示薬



pH 指示薬は、酸塩基滴定における迅速な終点指示薬としても使用できます。当量点前と当量点では異なる発色を呈するため、滴定の終点が目視で容易に観察できます。また、酸性あるいは塩基性の特性を持った有機色素であり、非解離状態ではイオン化し、異なる構造と色を持っています。ここに酸もしくは塩基を加えることにより、特定の pH 領域ではすぐに色の変化が起きます。その変色域は 2 ユニットを超えるものもありますが、各指示薬に固有の変化を示します（9 ページ参照）。

滴定は目的の当量点を求めるために行われますが、加水分解反応が生じるため、当量点は必ずしも中性（pH 7）ではなく、酸性かアルカリ性に偏ります。そのため、滴定される系の当量点と同じか、ほぼ同じ終点を持つ pH 指示薬を選択することが重要です。

※ 滴定に pH 指示薬を使用する際は、9 ページの「使用上の注意」をご参照ください。

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
pH 指示薬					
109175	pH 指示薬溶液 pH 4.0 - 10.0 ユニバーサルインジケータ（カラースケール付） pH-indicator solution pH 4.0 - 10.0 Universal Indicator with colour card pH 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 測定原理：比色分析（比色カードによる）。混合指示薬による。関連法規：労 M, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 mL	1.09175.0100	¥6,300	1～18
109175	pH 指示薬溶液 pH 4.0 - 10.0 ユニバーサルインジケータ（カラースケール付） pH-indicator solution pH 4.0 - 10.0 Universal Indicator with colour card pH 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 測定原理：比色分析（比色カードによる）。混合指示薬による。関連法規：労 M, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 L	1.09175.1000	¥45,000	1～18
109176	pH 指示薬溶液 pH 9.0 - 13.0（カラースケール付） pH-indicator solution pH 9.0 - 13.0 with colour card pH 9.0 - 10.0 - 11.0 - 12.0 - 13.0 測定原理：比色分析（比色カードによる）。混合指示薬による。関連法規：労 M, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 mL	1.09176.0100	¥8,120	10～11,18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野
2. 水環境分析
3. 飲料分野
4. 生化学分野、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

製品名	変色域	上水試験法 2001 による pH 比色用指示薬	第 16 改定 日本薬局方処方	包装単位	カタログ番号	希望販売価格
アリザリンレッド S (C.I. 58005) 分析用 GR	4.3 黄 - 6.3 ピンク 9.4 茶 -12.0 紫		●	25 g	1.06278.0025	¥6,670
				100 g	1.06278.0100	¥18,600
ブロモクレゾールグリーン ACS, Reag. Ph Eur	3.8 黄 - 5.4 青	●	●	1 g	1.08121.0001	¥20,800
				5 g	1.08121.0005	¥23,600
				25 g	1.08121.0025	¥59,200
ブロモクレゾールパープル Reag. Ph Eur	5.2 黄 - 6.8 紫	●	●	5 g	1.03025.0005	¥11,900
				25 g	1.03025.0025	¥29,600
ブロモフェノールブルー ACS, Reag. Ph Eur	3.0 黄 - 4.6 青 / 紫	●	●	5 g	1.08122.0005	¥10,000
				25 g	1.08122.0025	¥25,100
ブロモフェノールレッド	5.2 オレンジ / 黄 - 6.8 紫	●		5 g	1.03023.0005	¥31,100
ブロモチモールブルー ACS, Reag. Ph Eur	5.8 黄 - 7.6 青	●	●	5 g	1.03026.0005	¥10,900
				25 g	1.03026.0025	¥27,400
コンゴーレッド (C.I. 22120) Reag. Ph Eur	3.0 青紫 - 5.2 オレンジ / 赤		●	25 g	1.01340.0025	¥12,900
m- クレゾールパープル	1.2 赤 - 2.8 黄 7.4 黄 - 9.0 青紫	●	●	5 g	1.05228.0005	¥17,000
クレゾールレッド Reag. Ph Eur	0.2 赤 - 1.8 黄 6.5 オレンジ - 8.5 紫	●	●	5 g	1.05225.0005	¥22,900
				25 g	1.05225.0025	¥91,400
クリスタルバイオレット (C.I. 42555) Reag. Ph Eur	0.8 黄 - 2.6 青 / 紫		●	25 g	1.01408.0025	¥10,200
				100 g	1.01408.0100	¥35,900
インジゴカルミン (C.I. 73015) 分析用 GR	11.5 青 - 13.0 黄		●	25 g	1.04724.0025	¥7,110
メチルオレンジ (C.I. 13025) ACS, Reag. Ph Eur	3.1 赤 - 4.4 黄 / オレンジ		●	25 g	1.01322.0025	¥9,320
				100 g	1.01322.0100	¥32,700
メチルレッド (C.I. 13020) ACS, Reag. Ph Eur	4.4 赤 - 6.2 黄 / オレンジ		●	25 g	1.06076.0025	¥10,900
				100 g	1.06076.0100	¥38,300
ニュートラルレッド (C.I. 50040)	6.8 青 / 赤 - 8.0 オレンジ / 黄		●	25 g	1.01369.0025	¥25,600
				100 g	1.01369.0100	¥89,700
3- ニトロフェノール	6.6 無色 - 8.6 黄 / オレンジ		●	25 g	1.06794.0025	¥27,900
4- ニトロフェノール	5.4 無色 - 7.5 黄		●	25 g	1.06798.0025	¥12,300
				100 g	1.06798.0100	¥38,500
フェノールフタレイン ACS, Reag. Ph Eur	8.2 無色 - 9.8 赤 / 紫		●	25 g	1.07233.0025	¥8,330
				100 g	1.07233.0100	¥12,400
フェノールレッド ACS	6.4 黄 - 8.2 赤 / 紫	●	●	5 g	1.07241.0005	¥8,410
				25 g	1.07241.0025	¥21,100
				100 g	1.07241.0100	¥73,600
チモールブルー ACS, Reag. Ph Eur	1.2 赤 - 2.8 黄 8.0 黄 - 9.6 青	●	●	5 g	1.08176.0005	¥12,600
				25 g	1.08176.0025	¥31,600
チモールフタレイン ACS, Reag. Ph Eur	9.3 無色 - 10.5 青	●	●	5 g	1.08175.0005	¥8,580
				25 g	1.08175.0025	¥21,400
				100 g	1.08175.0100	¥75,100
チタンイエロー (C.I. 19540) Reag. Ph Eur	12.0 黄 - 13.0 オレンジ / 赤		●	25 g	1.01307.0025	¥11,000

使用上の注意

- 強酸を強アルカリで滴定する場合、終点が弱酸性、中性、アルカリ性の広範囲にわたる指示薬が使用できます。
- 指示薬の終点が弱アルカリ性領域にある場合、弱酸性サンプルを強アルカリで滴定することができます。
- 指示薬の終点が弱酸性領域にある場合、弱アルカリ性サンプルを強酸で滴定することができます。
- 弱酸性サンプルを弱アルカリで滴定する場合、またその逆の場合は、正確な結果が得られない可能性があります。このような特殊な滴定に適した指示薬はほとんどないため、注意して指示薬を選択する必要があります。この場合、標準液を同時に滴定することによってのみ、正しい指示薬を選択することができます。

For special application

MQuant® pH 指示薬キット

pH 指示薬キットを使う場合、無色透明のサンプル溶液が最も適しています。サンプル溶液がかすかに着色している場合には、スライド式の比色タイプのテストキットを用いて、色を補正・測定することも可能です。精度が要求される場合、着色や濁りが測定に影響することがあります。発色、あるいは懸濁の強いサンプル溶液の場合は、ろ過、あるいは活性炭による前処理（脱色処理）を行ってください。pH 値は、指示薬を数滴、一定量のサンプル溶液に加え、発色した色をカラースケールと比色して求めますが、使用するサンプル溶液の容量は、使用する分析キットの種類により異なります。比色には、防水加工されたカラースケール、あるいは 2 本のバイアルを必要とするスライド式の比色ユニットが用いられます。



特長

- 平衡に達するまでの待ち時間がなく、迅速な測定が可能です。
- 弱い緩衝液でも、高い測定精度が得られます。
- 色のコントラストが明瞭なため、読み取りが容易です。
- 飲料水、ボイラー水、廃水、水槽水、地表水、スイミングプール用水、土壌抽出液の測定に最適です。
- 10 ～ 25 °Cで保存する場合、製造から 2 年間以上安定です。（キットにより年数は異なります）

手順

1. 反応容器に適したサンプル量を準備する。
2. マニュアルに示された量の pH 指示薬を加える。
3. 着色したサンプル溶液とカラースケールを比較し、pH 値を読み取る。

使用上の注意

- pH 指示薬キットは、滴下用ブリスター・パック包装、あるいは測定に必要な付属品をすべてキットにした状態で提供しています。
- pH 指示薬 は、未開封の状態で 10 ～ 25 °C、乾燥した暗所、かつ実験室の外気に暴露しない状態で保管された場合、製造から 3 ～ 5 年の有効期限があります（製品により年数は異なります）。開封されることにより、光、空気の条件（酸性 / アルカリ性ガスの痕跡など）により影響が生じる恐れがあるため、開封後は定期的に精度確認を行われることをお勧めします。

注意：MColortest® ブランドは順次 MQuant® ブランドになるため、随時 web サイトの表記およびパッケージデザインが変更されます。なお、これに伴う規格値等変更はなく、製品自体の品質・性能は現行製品と相違ございません。

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
MQuant®（旧 MColortest®）pH 指示薬キット					
108027	エムカラーテスト pH テスト pH Test Method: colorimetric with colour card and sliding comparator pH 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 MQuant®（旧 MColortest®） 測定原理：比色分析（スライド式比色ユニットによる）。混合指示薬による。関連法規：労 M, 危 4-2-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.08027.0001	¥12,900	1 ～ 18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野
2. 水環境分析
3. 飲料分野
4. 生化学分野、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

迅速で簡単！簡易分析用試験紙

MQuant® シリーズ

MQuant®（エムクァント）シリーズは、ターゲットとなる様々なイオンや化合物を迅速に検出でき、現場分析に最適です。操作も大変簡単で、サンプルに直接（もしくは付属の試薬をサンプルに添加し、調製後）エムクァント試験紙を浸し、カラースケールと比色していただくだけの比色判定用試験紙です。



食品、乳業および飲料の製造ラインや包材の残留殺菌剤の検査に

クレーム品のスクリーニング検査に

水質および土壌の分析や栄養診断に

製品および原料中の酸化防止剤や添加物の簡易分析に



特長

- 幅広いラインナップで様々な用途に利用可能
- 持ち手部分に PET フィルムを採用、使用者の手を汚染しません
- 迅速かつ簡単に現場分析、スクリーニングや製造プロセスのコントロールが可能
- 分析時間およびコストを大幅に削減
- 高品質 ･･･NIST（アメリカ国立標準技術研究所）および PTB（ドイツ連邦物理工学研究所）の一次標準物質にトレーサブルな標準液による品質管理

手順



1. エムクァント試験紙をケースから取り出す。



2. 試験紙の反応部をサンプル中に浸して十分に湿らす。余分な溶液は試験紙の縁を伝わせて取り除く。



3. 必要な反応時間後、試験紙の反応部の色とパッケージラベルに印刷されたカラースケールとを比較し濃度を決定する。

使用期限と保管方法

- 常温（15 ～ 25 °C）かつ密封した状態で乾燥した暗所に保管ください（一部製品は要冷蔵保管）。
- 使用期限は製品により異なります。当該製品の外箱の印字をお確かめください。
- 残りの試験紙を保護するため、使用する試験紙を取り出したら直ちにケースの蓋を閉めてください。また使用した添加試薬ボトルも使用後直ちに蓋を閉めてください。

使用上の注意

- 試験紙は 1 テストにつき 1 枚を使用するように設計されております。試験紙を切断して使用された場合の試験結果は、保証の限りではございません。

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
亜鉛					
117953	**エムクァント 亜鉛 テスト** Zinc Test Method: colorimetric with test strips 0 - 4 - 10 - 20 - 50 mg/L Zn MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。ジチゾンによる。関連法規：劇 , 労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.17953.0001	¥8,580	8, 10 ～ 11, 18
亜硝酸 / 亜硝酸態窒素					
110057	**エムクァント 亜硝酸 テスト（低濃度タイプ）要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Nitrite Test Method: colorimetric with test strips 0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 mg/l NO_2^- MQuant® 測定原理：テストストリップ。グリース反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	75 枚	1.10057.0001	¥4,610	1 ～ 2, 5 ～ 6, 8, 10 ～ 14, 16, 18
110007	**エムクァント 亜硝酸 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Nitrite Test Method: colorimetric with test strips 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l NO_2^- MQuant® 測定原理：テストストリップ。グリース反応による。関連法規：労 M　保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚 25 枚	1.10007.0001 1.10007.0002	¥4,860 ¥3,100	1 ～ 2, 5 ～ 6, 8, 10 ～ 14, 16, 18
110022	**エムクァント 亜硝酸 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Nitrite Test Method: colorimetric with test strips 0.1 - 0.3 - 0.6 - 1 - 2 - 3 g/l NO_2^- MQuant® 測定原理：テストストリップ。グリース反応による。関連法規：劇　保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.10022.0001	¥5,600	5, 10, 18
アスコルビン酸					
110023	**エムクァント アスコルビン酸 テスト** Ascorbic Acid Test Method: colorimetric with test strips 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000 mg/l MQuant® 測定原理：テストストリップ。ホスホモリブデンブルーによる。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10023.0001	¥5,730	1, 3, 12, 14
亜硫酸					
110013	**エムクァント 亜硫酸 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Sulfite Test Method: colorimetric with test strips 10 - 40 - 80 - 180 - 400 mg/l SO_3^{2-} MQuant® 測定原理：テストストリップ。ニトロプルシド / 亜鉛 - ヘキサシアノ鉄酸塩による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.10013.0001	¥4,970	3, 5, 8, 12, 18
アルミニウム					
110015	**エムクァント アルミニウム テスト** Aluminium Test Method: colorimetric with test strips and reagents 10 - 25 - 50 - 100 - 250 mg/l Al MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。アウリントリカルボン酸による。関連法規：劇 , 労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10015.0001	¥11,500	3, 10 ～ 12, 16 ～ 18
アンモニウム / アンモニウム態窒素					
110024	**エムクァント アンモニウム テスト** Ammonium Test Method: colorimetric with test strips and reagent 10 - 30 - 60 - 100 - 200 - 400 mg/l NH_4^+ MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。ネスラー法による。関連法規：毒 , 劇 , 労 M, 労ラ , 特 2　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10024.0001	¥9,070	1, 4 ～ 6, 8, 11 ～ 13, 15 ～ 16, 18
第 4 級アンモニウム塩					
117920	**エムクァント 第 4 級アンモニウム塩 テスト（塩化ベンザルコニウム テスト）** Quaternary Ammonium Compounds Method: colorimetric with test strips 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l MQuant® 測定原理：テストストリップ。指示薬による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.17920.0001	¥5,600	7, 18
塩化物					
110079	**エムクァント 塩化物 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Chloride Test Method: colorimetric with test strips (5 reaction zones) 500 - 1000 - 1500 - 2000 - ≥ 3000 mg/l Cl^- MQuant® 測定原理：テストストリップ（5 反応ゾーン）。クロム酸銀による。関連法規：劇 , 労 M, 労ラ ,PR1　保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.10079.0001	¥8,210	1 ～ 3, 5 ～ 6, 8 ～ 13, 15 ～ 16, 18
塩素					
117925	**エムクァント 塩素 テスト（低濃度タイプ）要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Chlorine Test Method: colorimetric with test strips 0 - 0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 20 mg/l Cl_2 MQuant® 測定原理：テストストリップ。還元反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	75 枚	1.17925.0001	¥5,600	7, 9, 11, 18
117924	**エムクァント 塩素 テスト（高濃度タイプ）要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Chlorine Test Method: colorimetric with test strips 0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 500 mg/l Cl_2 MQuant® 測定原理：テストストリップ。還元反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.17924.0001	¥5,600	7, 11, 18
過酢酸					
110084	**エムクァント 過酢酸 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Peracetic Acid Test Method: colorimetric with test strips 5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/l MQuant® 測定原理：テストストリップ。還元反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.10084.0001	¥7,110	7, 11
110001	**エムクァント 過酢酸 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Peracetic Acid Test Method: colorimetric with test strips 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 mg/l MQuant® 測定原理：テストストリップ。還元反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.10001.0001	¥7,110	7
117922	**エムクァント 過酢酸 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Peracetic Acid Test Method: colorimetric with test strips 500 - 1000 - 1500 - 2000 mg/l MQuant® 測定原理：テストストリップ。還元反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.17922.0001	¥7,110	7
過酸化物					
110011	**エムクァント 過酸化物 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Peroxide Test Method: colorimetric with test strips 0.5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l H_2O_2 MQuant® 測定原理：テストストリップ。酵素反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚 25 枚	1.10011.0001 1.10011.0002	¥4,860 ¥3,100	7, 12, 14, 18
110081	**エムクァント 過酸化物 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Peroxide Test Method: colorimetric with test strips 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l H_2O_2 MQuant® 測定原理：テストストリップ。酵素反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.10081.0001	¥4,860	7, 18
110337	**エムクァント 過酸化物 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Peroxide Test Method: colorimetric with test strips 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000 mg/l H_2O_2 MQuant® 測定原理：テストストリップ。酵素反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.10337.0001	¥6,980	7, 18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野
2. 水環境分析
3. 飲料分野
4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
カリウム					
117985	エムクァント カリウム テスト Potassium Test Method: colorimetric with test strips and reagent 250 - 450 - 700 - 1000 - 1500 mg/l K MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、試験管入り）。ジピクリルアミンによる。110042 の代替品　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.17985.0001	¥11,900	1, 3, 12, 14 ～ 15
カルシウム					
110083	エムクァント カルシウム テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Calcium Test Method: colorimetric with test strips and reagents 10 - 25 - 50 - 100 mg/l Ca^{2+} MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。グリオキサルビスヒドロキシアニルによる。関連法規：劇 , 労 M　保管温度：+2 °C～ +8 °C	60 枚	1.10083.0001	¥13,000	1, 3, 5 ～ 6, 9, 12 ～ 16
グルコース（ブドウ糖）					
117866	エムクァント グルコース（ブドウ糖）テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Glucose Test Method: colorimetric with test strips 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l Glucose MQuant® 測定原理：テストストリップ。酵素反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.17866.0001	¥6,720	1, 3, 12
クロム酸					
110012	エムクァント クロム酸 テスト Chromate Test Method: colorimetric with test strips and reagent 3 - 10 - 30 - 100 mg/l CrO_4 MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。ジフェニルカルバジドによる。クロム酸またはニクロム酸として存在する 6 価クロムを測定 関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10012.0001	¥7,320	8, 10 ～ 11, 18
コバルト					
110002	エムクァント コバルト テスト Cobalt Test Method: colorimetric with test strips 10 - 30 - 100 - 300 - 1000 mg/l Co^{2+} MQuant® 測定原理：テストストリップ。チオシアン酸塩による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10002.0001	¥6,750	8, 10 ～ 11, 16, 18
シアン化物					
110044	エムクァント シアン化物 テスト Cyanide Test Method: colorimetric with test strips and reagents 1 - 3 - 10 - 30 mg/l CN^- MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。バルビツール酸誘導体による。関連法規：労 M, 危 4-2-III,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10044.0001	¥13,000	3, 8, 10 ～ 12, 18
硝酸 / 硝酸態窒素					
110020	エムクァント 硝酸 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Nitrate Test Method: colorimetric with test strips 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l NO_3^- MQuant® 測定原理：テストストリップ。グリース変法による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚 25 枚	1.10020.0001 1.10020.0002	¥4,870 ¥3,100	1 ～ 3, 5 ～ 6, 9, 11 ～ 15, 18
スズ					
110028	エムクァント スズ テスト Tin Test Method: colorimetric with test strips and reagent 10 - 25 - 50 - 100 - 200 mg/l Sn MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。トルエン - 3,4 - ジチオールによる。関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 枚	1.10028.0001	¥12,400	8, 10, 12, 16, 18
全硬度（総硬度）					
110025	エムクァント 全硬度（総硬度）テスト Total Hardness Test Method: colorimetric with test strips <3 - >4 - >7 - >14 - >21° d <4 - >5 - >9 - >18 - >26° e <5 - >7 - >12 - >25 - >37° f MQuant® 測定原理：テストストリップ（4 反応ゾーン）。EDTA による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10025.0001	¥5,480	2 ～ 3, 5 ～ 6, 9, 11, 13, 15 ～ 17
110032	エムクァント 全硬度（総硬度）テスト（個別包装） Total Hardness Test Method: colorimetric with test strips (individually sealed) <3 - >4 - >7 - >14 - >21° d <4 - >5 - >9 - >18 - >26° e <5 - >7 - >12 - >25 - >37° f MQuant® 測定原理：テストストリップ（4 反応ゾーン）。EDTA による。色見本は外装大袋にのみ付属。保管温度：+15 °C～ +25 °C	1000 枚	1.10032.0001	¥54,500	2 ～ 3, 5 ～ 6, 9, 11, 13, 15 ～ 17
110029	エムクァント 全硬度（総硬度）テスト（バルクパック） Total Hardness Test Method: colorimetric with test strips (single test strips) <3 - >4 - >7 - >14 - >21° d <4 - >5 - >9 - >18 - >26° e <5 - >7 - >12 - >25 - >37° f MQuant® 測定原理：テストストリップ（4 反応ゾーン）。EDTA による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	5000 枚	1.10029.0001	¥91,000	2 ～ 3, 5 ～ 6, 9, 11, 13, 15 ～ 17
110046	エムクァント 全硬度（総硬度）テスト Total Hardness Test Method: colorimetric with test strips >5 - >10 - >15 - >20 - >25° d >6 - >13 - >19 - >25 - >31° e >9 - >18 - >27 - >36 - >45° f MQuant® 測定原理：テストストリップ（5 反応ゾーン）。EDTA による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10046.0001	¥5,480	2 ～ 3, 5 ～ 6, 9, 11, 13, 15 ～ 17
117934	エムクァント 全硬度（総硬度）テスト Total Hardness Test Method: colorimetric with test strips <1.5; 1.5 - 2.5; >2.5 mmol/l $CaCO_3$ MQuant® 測定原理：テストストリップ（2 反応ゾーン）。EDTA による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.17934.0001	¥4,830	2 ～ 3, 5 ～ 6, 9, 11, 13, 15 ～ 17
炭酸塩硬度					
110648	エムクァント 炭酸塩硬度 テスト Carbonate Hardness Test Method: colorimetric with test strips 4 - 8 - 12 - 16 - 24° d MQuant® 測定原理：テストストリップ。混合指示薬による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10648.0001	¥6,100	2, 5 ～ 6, 9, 13, 15 ～ 16
鉄					
110004	エムクァント 鉄 テスト Iron Test Method: colorimetric with test strips 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l Fe^{2+} MQuant® 測定原理：テストストリップ。2,2’ - ビピリジンによる。2 価の鉄のみを測定。3 価の鉄はアスコルビン酸還元により測定可能　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10004.0001	¥5,240	3, 8 ～ 13, 15 ～ 16, 18
銅					
110003	エムクァント 銅 テスト Copper Test Method: colorimetric with test strips 10 - 30 - 100 - 300 mg/l Cu MQuant® 測定原理：テストストリップ。2,2’ - クプロインによる。金属表面の測定可。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10003.0001	¥6,350	3, 8, 10 ～ 11, 18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野
2. 水環境分析
3. 飲料分野
4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
鉛					
110077	**エムクァント 鉛 テスト** Lead Test Method: colorimetric with test strips and reagent 20 - 40 - 100 - 200 - 500 mg/l Pb MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。ロジゾン酸による。金属表面の測定可。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10077.0001	¥11,000	8, 10 ～ 11, 18
ニッケル					
110006	**エムクァント ニッケル テスト** Nickel Test Method: colorimetric with test strips 10 - 25 - 100 - 250 - 500 mg/l Ni MQuant® 測定原理：テストストリップ。ジメチルグリオキシムによる。金属表面の測定可。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10006.0001	¥5,110	8, 10 ～ 11, 16, 18
ヒ素					
117927	**エムクァント ヒ素 テスト（超高感度タイプ）** Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and reagent 0.005 - 0.010 - 0.025 - 0.05 - 0.10 - 0.25 - 0.50 mg/l As MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。グートツァイト変法による。関連法規：毒 , 労 M, 特 2,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.17927.0001	¥24,500	3, 8 ～ 9, 11 ～ 13, 15 ～ 16, 18
117917	**エムクァント ヒ素 テスト** Arsenic Test Method: colorimetric with test strips and reagents 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。グートツァイト変法による。関連法規：毒 , 労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.17917.0001	¥18,800	3, 8, 11 ～ 13, 15 ～ 16, 18
ペルオキシダーゼ					
117828	**エムクァント ペルオキシダーゼ テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Peroxidase Test Method: colorimetric with test strips MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。酵素反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.17828.0001	¥10,400	12, 14
ホルムアルデヒド					
110036	**エムクァント ホルムアルデヒド テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C）** Formaldehyde Test Method: colorimetric with test strips and reagent 10 - 20 - 40 - 60 - 100 mg/l HCHO MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。トリアゾールによる。関連法規：劇 , 労 M　保管温度：+2 °C～ +8 °C	100 枚	1.10036.0001	¥10,200	7, 10 ～ 12
マンガン					
110080	**エムクァント マンガン テスト** Manganese Test Method: colorimetric with test strips and reagents 2 - 5 - 20 - 50 - 100 mg/l Mn MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬入り）。酸化 / 還元指示薬による。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10080.0001	¥16,100	5, 8, 10 ～ 11, 16, 18
モリブデン					
110049	**エムクァント モリブデン テスト** Molybdenum Test Method: colorimetric with test strips and reagent 5 - 20 - 50 - 100 - 250 mg/l Mo MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。トルエン - 3,4 - ジチオールによる。関連法規：労 M,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10049.0001	¥12,600	5, 10 ～ 11
硫酸					
110019	**エムクァント 硫酸 テスト** Sulfate Test Method: colorimetric with test strips 200 - 400 - 800 - 1200 - 1600 mg/l SO_4^{2-} MQuant® 測定原理：テストストリップ（4 反応ゾーン）。バリウム - トリン錯体による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10019.0001	¥6,100	6, 10, 13, 18
リン酸					
110428	**エムクァント リン酸 テスト** Phosphate Test Method: colorimetric with test strips and reagent 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l PO_4^{3-} MQuant® 測定原理：テストストリップ（試験紙および試薬、反応容器入り）。ホスホモリブデンブルー（PMB 法）による。関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.10428.0001	¥9,320	1 ～ 3, 5 ～ 6, 11 ～ 14, 16, 18
遊離脂肪酸					
117046	**エムクァント 遊離脂肪酸 テスト** Free Fatty Acids Method: colorimetric with test strips 0.5 - 1 - 2 - 3 mg/g KOH MQuant® 測定原理：テストストリップ 4 反応ゾーン。保管温度　+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.17046.0001	¥6,840	12

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

MQuant® 関連製品

111860	**エムクァント ブランクストリップ** Blank Strips Test strips without reagents MQuant® 試薬が塗布されていないブランク用テストストリップ。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 枚	1.11860.0001	¥4,120	—
117988	**平底チューブ、スクリューキャップ付き MColortest® カラーディスク MQuant®** Flat-bottomed tubes with screw caps for MColortest® with color disk comparator 保管温度：制限なし	12 ユニット	1.17988.0001	¥10,700	—
117989	**エムカラーテスト シリーズおよびエムクァント シリーズ 専用反応容器** Test vessels with 5ml and 10ml graduations for MColortest® and MQuant® Tests 5 mL および 10 mL の目盛り付き。保管温度：制限なし	30 ユニット	1.17989.0001	¥6,770	—



エムクァント テストストリップ

エムクァント ペルオキシダーゼテスト（117828）




エムクァント ヒ素テスト（117927）

適用分野
1. 農業分野
2. 水環境分析
3. 飲料分野
4. 生化学分野、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

スマホを使って MQuant® 試験紙解析を素早く、便利に、正確に!

MQuant® StripScan

水溶液の pH や化学物質の濃度を簡単に測るスマホアプリの登場です。
研究や産業、環境などの分野で水質や食品・飲料などの様々な分析シーンで
ぜひお役立てください。



どうやって使う？

試験紙をアプリで読み込み、
リファレンスカードと照らし合わせて
濃度を判別します。

どんな利点が？

画像処理により、目視よりも細かいグラデーションを判別できるため、正確な測定結果が迅速に得られます。また、測定結果をデジタルデータとして管理することも可能です。

用意するもの

1 MQuant® StripScan（無料の iPhone アプリ）

試験紙を読み取るアプリ



- 測定結果を正確に判別、簡単に管理、視覚化、共有することができます。
- スマホがあれば、測定結果をどこでもデジタルで読み取ることができます。

※ MQuant® StripScan アプリは、App Store から無料でダウンロードいただけます。
iOS 10 および iOS 11 のみでご利用可能です。

2 MQuant® StripScan リファレンスカード

正確な測定のための色見本



- 測定結果とリファレンスカードを比較することで、信頼性の高い正確な結果が得られます。
- 鮮明で変色しないため、照明が変化する条件下でも測定可能です。

3 MQuant® 試験紙

簡単で安価に化学物質を測定する試験紙



- **pH インジケーター試験紙**
  （カタログ番号：109535）

  独自の製法により、にじみにくいノンブリーディングタイプの pH インジケーター試験紙です。サンプルを汚染することなく直接測定できます。pH 試験は、環境分析および工業プロセス中の制御に適しています。
- **MQuant® 硝酸試験紙**
  （カタログ番号：110020）

  飲料水やプロセス水、廃水、水槽水のモニタリングに使用できます。 例えばジャガイモのような食物中の硝酸測定にも使用することができます。

使用方法、使い方動画、アプリケーションノートなどはこちらから
www.sigma-aldrich.com/MQuant-ss-jp

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
pH					
103736	エムクァント ストリップスキャン リファレンスカード（MQuant® pH インジケーター試験紙 用 pH 0 – 14） MQuant® StripScan Reference Card for the measurement of pH-indicator strips pH 0 – 14	1 枚	1.03736.0001	¥5,550	–
109535	エムクァント（旧 MColorpHast®）pH インジケーターストリップ pH 0 - 14 ノンブリーディング ユニバーサル インジケーター pH-indicator strips pH 0 - 14 Universal indicator non-bleeding pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 MQuant® 保管温度 +15 °C～+25 ° C	100 枚	1.09535.0001	¥2,210	1～18
硝酸 / 硝酸態窒素					
103733	エムクァント ストリップスキャン リファレンスカード（MQuant® 硝酸試験紙 用） MQuant® StripScan Reference Card for the measurement of MQuant® Nitrate Test	1 枚	1.03733.0001	¥5,550	–
110020	エムクァント 硝酸 テスト要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Nitrate Test Method: colorimetric with test strips 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l NO_3^- MQuant® 測定原理：テストストリップ。グリース変法による。保管温度：+2 °C～+8 °C	100 枚 25 枚	1.10020.0001 1.10020.0002	¥4,870 ¥3,100	1～3, 5～6, 9, 11～15, 18

適用分野 1. 農業分野 2. 水環境分析 3. 飲料分野 4. 生化学分野、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

豊富なラインナップ！簡単な操作！ 様々な水質分析に最適

MQuant® 滴定キット(旧 MColortest® シリーズ)

MQuant® 滴定キットは、様々な水質分析に適した目視による比色判定および滴定キットです。河川水や湖沼水等の環境水分析やボイラー用水や廃水などの中～高濃度の水質分析に最適です。また目視による簡易分析でありながら、ppb レベルでの微量分析が可能です。

本キットを使用すると、何度も測定することなく短時間に精度の高い測定が可能です。また、特別なトレーニングを必要としない簡便なキットです。キットの多くは詰め替え用を用意しており、コスト削減に加え環境負荷の低減を実現します。

特長

- 現場分析に最適
- 持ち運びに便利で分かりやすいイラストによる操作説明書付
- 適用分野を重視した幅広い測定レンジ
- 長い品質保証期限
- レフィルパックを利用したリーズナブルな分析が可能



MQuant®
全硬度（総硬度）テスト（108039）

MQuant®
ケイ酸塩（ケイ酸）テスト（114410）

MQuant®
コンパクトラボラトリーシリーズ

保管方法

- 常温（15～25 °C）、密封した状態で乾燥した暗所に保管のこと

使用上の注意

- 付属の各試薬ボトルは使用後、直ちに蓋を閉めてください

注意：MColortest® シリーズは順次名称が MQuant® シリーズになるため、随時 web サイトの表記およびパッケージデザインが変更されます。なお、これに伴う規格値等変更はなく、製品自体の品質・性能は現行製品と相違ございません。

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
pH ※塩素 /ph（p.19）も合わせてご覧ください。					
108027	エムクァント（旧エムカラーテスト）pH テスト pH Test Method: colorimetric with colour card and sliding comparator pH 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（スライド式比色ユニットによる）。混合指示薬による。関連法規：労 M, 危 4-2-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.08027.0001	¥12,900	1～18
亜鉛					
114412	エムクァント（旧エムカラーテスト）亜鉛 テスト Zinc Test Method: colorimetric with color card and comparator block with short test tubes 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.7 - 1 - 2 - 5 mg/l Zn MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理: 比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。チオシアン酸塩 / ブリリアントグリーンによる。詰め替え用は（114782）亜鉛 テスト（レフィルパック）。関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	120 テスト	1.14412.0001	¥24,500	3～5,8～11,13,15,18
114780	エムクァント（旧エムカラーテスト）亜鉛 テスト Zinc Test Method: colorimetric with color-disk comparator0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.7 - 1 - 2 - 5 mg/l Zn MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理: 比色分析（カラーディスクによる）。チオシアン酸塩 / ブリリアントグリーンによる。詰め替え用は（114782）亜鉛 テスト（レフィルパック）。関連法規: 劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	120 テスト	1.14780.0001	¥38,800	3～5,8～11,13,15,18
114782	亜鉛 テスト（レフィルパック）（114780）/（114412）の詰め替え用 Zinc Test Refill pack for 114780, 114412 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：劇 , 労 M, 特 3, 危 4-3-III,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	120 テスト	1.14782.0002	¥19,900	3～5,8～11,13,15,18
亜硝酸 / 亜硝酸態窒素					
114408	エムクァント（旧エムカラーテスト）亜硝酸 テスト Nitrite Test Method: colorimetric with color card and comparator block with long test tubes 0.005-0.012-0.02-0.03-0.04-0.05-0.06-0.08-0.10 mg/l NO_2^- 0.0015-0.0037-0.006-0.009-0.012-0.015-0.018-0.024-0.030 mg/l NO_2-N MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。グリース反応による。詰め替え用は（118463）亜硝酸 テスト（レフィルパック）。 保管温度：+15 °C～ +25 °C	110 テスト	1.14408.0001	¥21,800	1,4～5,9～13,15～16
114424	エムクァント（旧エムカラーテスト）亜硝酸 テスト Nitrite Test Method: colorimetric with color card and comparator block with short test tubes 0.1-0.2-0.3-0.4-0.6-0.8-1.0-1.3-2.0 mg/l NO_2^- 0.03-0.06-0.09-0.12-0.18-0.24-0.3-0.4-0.6 mg/l NO_2-N MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。グリース反応による。詰め替え用は（118463）亜硝酸 テスト（レフィルパック）。 保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.14424.0001	¥23,800	1,4～5,9～13,15～16
114774	エムクァント（旧エムカラーテスト）亜硝酸 テスト Nitrite Test Method: colorimetric with color-disk comparator 0.1 - 0.2 - 0.4 - 0.6 - 1.0 - 1.8 - 3.0 - 6.0 - 10 mg/l NO_2^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。グリース反応による。詰め替え用は（118463）亜硝酸 テスト（レフィルパック）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.14774.0001	¥37,200	1,4～5,8～13,15～16,18
118463	亜硝酸 テスト（レフィルパック）（114774）/（114424）/（114408）の詰め替え用 Nitrite Test Refill pack for 114774, 114424, 114408 MQuant® (旧 MColortest®) 保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.18463.0002	¥24,000	1,4～5,8～13,15～16,18
108025	エムクァント（旧エムカラーテスト）亜硝酸 テスト Nitrite Test Method: colorimetric with colour card and sliding comparator 0.025 - 0.050 - 0.075 - 0.10 - 0.15 - 0.2 - 0.3 - 0.5 mg/l NO_2^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（スライド式比色ユニットによる）。グリース反応による。関連法規：労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.08025.0001	¥11,300	1～2,4,9,11～13,15～16
114658	エムクァント（旧エムカラーテスト）亜硝酸 テスト（淡水 / 海水用ブリスターパック） Nitrite Test in freshwater and seawater Method: colorimetric with color card 0.05 - 0.15 - 0.25 - 0.50 - 1.0 mg/l NO_2^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（比色カードによる）。グリース反応による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.14658.0001	¥6,410	2,13,16
亜硫酸					
111148	エムクァント（旧エムカラーテスト）亜硫酸 テスト滴定目盛：0.5 mg/L Na_2SO_3（0.3 mg/L SO_3） Sulfite Test Method: titrimetric (iodometric) with titration pipette MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：ヨウ素酸 / デンプン滴定分析（ヨード滴定法、滴定用ピペットによる）。関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト (40 mg/L Na_2SO_3 として)	1.11148.0001	¥12,400	3,5～6,11～12
アルミニウム					
114413	エムクァント（旧エムカラーテスト）アルミニウム テスト Aluminium Test Method: colorimetric with color card and comparator block with short test tubes 0.07 - 0.12 - 0.20 - 0.35 - 0.50 - 0.65 - 0.80 mg/l Al MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。クロモアズノール S による。詰め替え用は（118452）アルミニウム テスト（レフィルパック）。関連法規：危 4-3-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	185 テスト	1.14413.0001	¥23,500	5～6,9,11,13,15,17
118386	エムクァント（旧エムカラーテスト）アルミニウム テスト Aluminium Test Method: colorimetric with color-disk comparator 0.10 - 0.20 - 0.35 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 3 - 6 mg/l Al MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。クロモアズノール S による。詰め替え用は（118452）アルミニウム テスト（レフィルパック）。 関連法規：危 4-3-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	150 テスト	1.18386.0001	¥68,000	3,5～6,9～11,13,15,17～18
118452	アルミニウム テスト（レフィルパック）（118386）/（114413）の詰め替え用 Aluminium Test Refill pack for 118386, 114777 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：危 4-3-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	150 テスト	1.18452.0002	¥28,200	3,5～6,9～11,13,15,17～18
アンモニウム / アンモニウム態窒素					
114428	エムクァント（旧エムカラーテスト）アンモニウム テスト Ammonium Test Method: colorimetric, indophenol blue, with color card and comparator block with long test tubes 0.025-0.050-0.075-0.10-0.15-0.20-0.25-0.30-0.40 mg/l NH_4^+ 0.02-0.04-0.06-0.08-0.12-0.16-0.19-0.23-0.31 mg/l NH_4-N MColort 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。インドフェノールブルーによる。 関連法規：毒 , 労 M, 労ラ , 有 2, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	70 テスト	1.14428.0002	¥21,700	1～6,9,11～13,15,17
114423	エムクァント（旧エムカラーテスト）アンモニウム テスト Ammonium Test Method: colorimetric, indophenol blue, with color card and comparator block with short test tubes 0.2-0.5-0.8-1.2-1.6-2-3-5-8 mg/l NH_4^+ 0.16-0.4-0.6-0.9-1.2-1.6-2.3-3.9-6.2 mg/l NH_4-N MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。インドフェノールブルーによる。 関連法規：毒 , 労 M, 労ラ , 有 2, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.14423.0002	¥17,600	1～2,4～6,9～13,15,18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野　2. 水環境分析　3. 飲料分野　4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
114400	エムクァント（旧エムカラーテスト）アンモニウム テスト Ammonium Test Method: colorimetric, acc. to Neßler, with color card and comparator block with long test tubes 0.05-0.10-0.15-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.8 mg/l NH_4^+ 0.04-0.08-0.12-0.16-0.23-0.31-0.39-0.47-0.62 mg/l NH_4-N MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。ネスラー法による。関連法規：毒 , 劇 , 労 M, 労ラ , 特 2,PR1 保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.14400.0001	¥21,200	4～6,9,13
114750	エムクァント（旧エムカラーテスト）アンモニウム テスト Ammonium Test Method: colorimetric with color-disk comparator 0.2 - 0.5 - 0.8 - 1.3 - 2.0 - 3.0 - 4.5 - 6.0 - 8.0 mg/l NH_4^+ MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。インドフェノールブルーによる。関連法規：毒 , 労 M, 労ラ , 有 2, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.14750.0002	¥29,200	1～2,4～6,8～13,15～18
108024	エムクァント（旧エムカラーテスト）アンモニウム テスト Ammonium Test Method: colorimetric, indophenol blue, with color card and sliding comparator 0.2 - 0.4 - 0.6 - 1 - 2 - 3 - 5 mg/l NH_4^+ MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（スライド式比色ユニットによる）。インドフェノールブルーによる。関連法規：毒 , 労 M, 労ラ , 有 2, 危 4- ア -II 保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 テスト	1.08024.0001	¥10,100	1～2,4,6,8,11,13,15～18
111117	エムクァント（旧エムカラーテスト）アンモニウム テスト Ammonium Test Method: colorimetric, acc. to Neßler, with color card and sliding comparator 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH_4^+ MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（スライド式比色ユニットによる）。ネスラー法による。関連法規：毒 , 劇 , 労 M, 労ラ , 特 2,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	150 テスト	1.11117.0001	¥9,720	2,4,6,13,16
114657	エムクァント（旧エムカラーテスト）アンモニウム テスト（淡水 / 海水用プリスターパック） Ammonium Test in freshwater and seawater Method: colorimetric with color card 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH_4^+ MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（比色カードによる）。インドフェノールブルーによる。関連法規：毒 , 労 M, 労ラ , 有 2, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 テスト	1.14657.0001	¥7,150	1～2,4,6,8,11,13,15～16
塩化物					
114401	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩化物 テスト Chloride Test Method: colorimetric with color card and comparator block with short test tubes 5 - 10 - 20 - 40 - 75 - 150 - 300 mg/l Cl^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理: 比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。チオシアン酸水銀（II）による。詰め替え用は（118322）塩化物テスト（レフィルパック）。関連法規：毒 , 劇 , 労 M, 労ラ , 特 2, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.14401.0001	¥21,200	1,4～6,8～9,11～13,15,17～18
114753	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩化物 テスト Chloride Test Method: colorimetric with color-disk comparator 3 - 6 - 10 - 18 - 30 - 60 - 100 - 180 - 300 mg/l Cl^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。チオシアン酸水銀（II）による。詰め替え用は（118322）塩化物テスト（レフィルパック）。 関連法規：毒 , 劇 , 労 M, 労ラ , 特 2, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.14753.0001	¥36,800	1,4～6,8～9,11～13,15,17～18
118322	塩化物 テスト（レフィルパック）（114753）/（114401）の詰め替え用 Chloride Test Refill pack for 114753, 114401 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：毒 , 劇 , 労 M, 労ラ , 特 2, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.18322.0002	¥21,000	1,4～6,8～9,11～13,15,17～18
111132	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩化物 テスト滴定目盛：1 滴 ≧ 25 mg/L Cl^- Chloride Test Method: titrimetric with dropping bottle MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：硝酸水銀（II）による滴定分析（滴下ボトルによる）。関連法規：毒 , 労 M, 労ラ , 特 2, 特 3, 危 4-2-III,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト (150 mg/L Cl^- として)	1.11132.0001	¥7,390	1,4～6,8～9,11～13,15,17～18
111106	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩化物 テスト滴定目盛：2 mg/L Cl^- Chloride Test Method: titrimetric with titration pipette MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：硝酸水銀（II）による滴定分析（滴定用ピペットによる）。関連法規：毒 , 労 M, 労ラ , 特 3, 危 4-2-III,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト (170 mg/L Cl^- として)	1.11106.0001	¥13,500	1,4～6,8～9,11～13,15,17～18
塩素　※塩素 /ph（p.19）も合わせてご覧ください。					
114434	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 テスト（遊離塩素用） Chlorine Test (free chlorine) Method: colorimetric, DPD, with color card and comparator block with long test tubes 0.010 - 0.025 - 0.045 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 - 0.20 - 0.30 mg/l Cl_2 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。DPD 法による。詰め替え用は（114977）塩素 テスト（レフィルパック）。 関連法規：PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.14434.0001	¥21,800	2,7,9～11,15
114976	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 テスト（遊離塩素用） Chlorine Test (free chlorine) Method: colorimetric, DPD, with color-disk comparator 0.25 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 4 - 8 - 10 - 15 mg/l Cl_2 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。DPD 法による。詰め替え用は（114977）塩素 テスト（レフィルパック）。関連法規：PR1 保管温度：+15 °C～ +25 °C	1000 テスト	1.14976.0001	¥55,800	7,9～11,15,18
114977	塩素 テスト（レフィルパック）（114976）/（114434）の詰め替え用 Chlorine Test Refill pack for 114976, 114434 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	1000 テスト	1.14977.0002	¥21,200	2,7,9～11,15,18
114978	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 テスト（遊離塩素用 試薬溶液） Chlorine Test (free chlorine) with liquid reagent Method: colorimetric, DPD, with color-disk comparator 0.1-0.2-0.3-0.4-0.6-0.8-1.0-1.5-2.0 mg/l Cl_2 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。DPD 法による。詰め替え用は（114979）塩素 テスト（レフィルパック）。関連法規：劇 , 労 M, 特 3 保管温度：+15 °C～ +25 °C	600 テスト	1.14978.0001	¥40,000	7,9～11,15,17～18
114979	塩素 テスト（レフィルパック）（114978）の詰め替え用 Chlorine Test Refill pack for 114978 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	600 テスト	1.14979.0002	¥17,200	7,9～11,15,17～18
114826	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 テスト（遊離 / 全塩素用） Chlorine Test (free and total chlorine) Method: colorimetric, DPD, with colour-disk comparator 0.25 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 4 - 7 - 10 - 15 mg/l Cl_2 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。ジプロピル -p- フェニレンジアミンによる。詰め替え用は（118326）塩素 テスト（レフィルパック）。 関連法規：PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	800 テスト (遊離塩素 / 全塩素 各 400 テスト)	1.14826.0001	¥37,200	7,9～11,18
118326	塩素 テスト（レフィルパック）（114826）の詰め替え用 Chlorine Test Refill pack for 114826 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.18326.0002	¥16,600	7,9～11,18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野
2. 水環境分析
3. 飲料分野
4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
114801	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 テスト（遊離 / 全塩素用 試薬溶液） Chlorine Test (free and total chlorine) with liquid reagent Method: colorimetric, DPD, with color-disk comparator 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.5 - 2.0 mg/l Cl_2 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。DPD 法による。詰め替え用は（114803）塩素 テスト（レフィルパック）。関連法規：劇 , 労 M, 特 3 保管温度：+15 °C～ +25 °C	800 テスト （遊離塩素 / 全塩素 各 400 テスト）	1.14801.0001	¥36,600	7,9～11,17～18
114803	塩素 テスト（レフィルパック）（114801）の詰め替え用 Chlorine Test Refill pack for 114801 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.14803.0002	¥13,800	7,9～11,17～18
114670	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 テスト（淡水 / 海水用ブリスターパック、遊離塩素用） Chlorine Test in freshwater and seawater Method: colorimetric with color card 0.10 - 0.25 - 0.5 - 1.0 - 2.0 mg/l Cl_2 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（比色カードによる）。テトラメチルベンチジン（TMB）による。関連法規：労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.14670.0001	¥4,320	2,7,11,16～17
塩素 /pH	※塩素 テスト（p.18）および pH テスト（p.17）も合わせてご覧ください。				
111160	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 /pH テスト（遊離塩素および pH 検査用） Chlorine and pH Test (free chlorine, DPD) Method: colorimetric with color card and sliding comparator 0.10 - 0.20 - 0.30 - 0.40 - 0.50 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl_2 pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（スライド式比色ユニットによる）。DPD 法（塩素）/ フェノールレッド指示薬（pH）による。関連法規：劇 , 労 M, 特 3 保管温度：+15 °C～ +25 °C	各 150 テスト （塩素 /pH）	1.11160.0001	¥10,200	17
111174	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 /pH テスト（遊離 / 全塩素および pH 検査用） Chlorine and pH Test (free chlorine, total chlorine, and pH) Method: colorimetric with color-matching vessel 0.1 - 0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl_2 pH: 6.8 - 7.1 - 7.4 - 7.6 - 7.8 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（タワー型比色ユニットによる）。DPD 法（塩素）/ フェノールレッド指示薬（pH）による。詰め替え用は、塩素テストが（111157）MColortest® 塩素 /pH テスト（レフィルパック）、pH テストが（111143）MColortest® 塩素 /pH テスト（レフィルパック）。関連法規：劇 , 労 M, 特 3 保管温度：+15 °C～ +25 °C	各 200 テスト （塩素 /pH）	1.11174.0001	¥25,700	17
111143	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 /pH テスト（レフィルパック）（111174）の詰め替え用 Chlorine and pH Test Refill pack Reagent pH-1 for 111174 MQuant® (旧 MColortest®) 試薬 pH-1 のみ。保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.11143.0001	¥13,400	17
111157	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 /pH テスト（レフィルパック）（111174）の詰め替え用 Chlorine and pH Test Refill pack Reagents for chlorine (Cl_2-1, Cl_2-2, Cl_2-3) for 111174 MQuant® (旧 MColortest®) 塩素 テスト用試薬 Cl_2-1、Cl_2-2、Cl_2-3 のセット。関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.11157.0001	¥15,500	17
111113	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 /pH テスト（レフィルパック）（111174）の詰め替え用 Chlorine Test Reagent Cl_2-1 MQuant® (旧 MColortest®) 試薬 Cl_2-1 のみ。遊離塩素測定の場合は（111114）および（111113）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	2000 テスト	1.11113.0001	¥9,110	17
111114	エムクァント（旧エムカラーテスト）塩素 /pH テスト（レフィルパック）（111174）の詰め替え用 Chlorine Test Reagent Cl_2-2 MQuant® (旧 MColortest®) 試薬 Cl_2-2 のみ。遊離塩素測定の場合は（111114）および（111113）。関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	2000 テスト	1.11114.0001	¥9,110	17
オゾン					
118755	エムクァント（旧エムカラーテスト）オゾン テスト Ozone Test Method: colorimetric, DPD, with color card and comparator block with long test tubes 0.007 - 0.017 - 0.030 - 0.040 - 0.055 - 0.070 - 0.10 - 0.14 - 0.20 mg/l O_3 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。ジプロピル -p- フェニレンジアミンによる。 詰め替え用は（118759）オゾン テスト（レフィルパック）。関連法規：PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト	1.18755.0001	¥23,300	7,9,15
118758	エムクァント（旧エムカラーテスト）オゾン テスト Ozone Test Method: colorimetric, DPD, with color-disk comparator 0.15 - 0.35 - 0.5 - 0.7 - 1.4 - 2.7 - 5.0 - 7.0 - 10 mg/l O_3 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。ジプロピル -p- フェニレンジアミンによる。詰め替え用は（118759）オゾン テスト（レフィルパック）。 関連法規：PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト	1.18758.0001	¥37,400	7,9,15
カルシウム					
111110	エムクァント（旧エムカラーテスト）カルシウム テスト滴定目盛：1 滴 ≧ 2 mg/L Ca Calcium Test Method: titrimetric with titration pipette MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：チトリプレックスIIIによる滴定分析（滴定用ピペットによる）。関連法規：劇 , 労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト (170 mg/L Ca として)	1.11110.0001	¥13,700	1～2,5～6,9,11,13,15～16

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野　2. 水環境分析　3. 飲料分野　4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
クロム酸					
114402	エムクァント（旧エムカラーテスト）クロム酸 テスト Chromate Test Method: colorimetric with color card and comparator block with long test tubes 0.005 - 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.05 - 0.06 - 0.08 - 0.10 mg/l Cr 0.011 - 0.022 - 0.045 - 0.07 - 0.09 - 0.11 - 0 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。ジフェニルカルバジドによる。詰め替え用は（118456）クロム酸 テスト（レフィルパック）。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	150 テスト	1.14402.0001	¥21,400	6,10～11,13,18
114441	エムクァント（旧エムカラーテスト）クロム酸 テスト Chromate Test Method: colorimetric with color card and comparator block with short test tubes 0.10 - 0.20 - 0.30 - 0.45 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.3 - 1.6 mg/l Cr 0.22 - 0.45 - 0.67 - 1.0 - 1.3 - 1.8 - 2.2 - 2.9 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。ジフェニルカルバジドによる。詰め替え用は（118456）クロム酸 テスト（レフィルパック）。関連法規：労 M, 危 4-3-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト	1.14441.0001	¥21,800	6,9～11,13,18
114756	エムクァント（旧エムカラーテスト）クロム酸 テスト Chromate Test Method: colorimetric with color-disk comparator 0.10 - 0.20 - 0.35 - 0.6 - 1.0 - 1.8 - 3.0 - 6.0 - 10 mg/l Cr 0.22 - 0.45 - 0.8 - 1.3 - 2.2 - 4.0 - 6.7 - 13 - 22 mg/l CrO_4^{2-} MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。ジフェニルカルバジドによる。詰め替え用は（118456）クロム酸 テスト（レフィルパック）。関連法規：労 M, 危 4-3-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト	1.14756.0001	¥36,800	6,10～11,13,18
ケイ酸塩（ケイ酸）					
114410	エムクァント（旧エムカラーテスト）ケイ酸塩（ケイ酸）テスト Silicate (Silicic Acid) Test Method: colorimetric with color card and comparator block with long test tubes 0.01-0.02-0.04-0.06-0.08-0.10-0.15-0.20-0.25 mg/l Si 0.02-0.04-0.09-0.13-0.17-0.21-0.32-0.43-0.53 mg/l SiO_2 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。ケイ素モリブデンブルーによる。詰め替え用は（118323）ケイ酸塩（ケイ酸）テスト（レフィルパック）。関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	150 テスト	1.14410.0001	¥21,400	5～6,9
114792	エムクァント（旧エムカラーテスト）ケイ酸塩（ケイ酸）テスト Silicate (Silicic Acid) Test Method: colorimetric with color-disk comparator 0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l Si MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。ケイ素モリブデンブルーによる。詰め替え用は（118323）ケイ酸塩（ケイ酸）テスト（レフィルパック）。関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	150 テスト	1.14792.0001	¥36,200	5～6,11
118323	ケイ酸塩（ケイ酸）テスト（レフィルパック）（114792）/（114410）の詰め替え用 Silicate (Silicic Acid) Test Refill pack for 114792, 114410 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	150 テスト	1.18323.0002	¥19,800	5～6,9,11
コンパクトラボラトリーズ シリーズ					
111151	エムクァント（旧エムカラーテスト）コンパクトラボラトリーズ 水分析用（淡水 / 海水用） Compact Laboratory for Water Testing MQuant® (旧 MColortest®) 地表水などの水質評価用。アンモニウム / 炭酸塩硬度 / 全硬度（総硬度）/ 硝酸 / 亜硝酸 /pH/ リン酸 / 溶存酸素測定用キットと分析用アクセサリーのセット。セット内容：MColortest® シリーズ（108024）アンモニウム テスト /（108048）炭酸塩硬度 テスト /（108033）全硬度（総硬度）テスト（レフィルパック）/（111170）硝酸 テスト /（108025）亜硝酸 テスト /（108027）pH テスト /（114661）リン酸 テスト（淡水 / 海水用プリスターパック）/（111152）溶存酸素テスト（レフィルパック）/（114902）専用平底チューブ（スクリューキャップ付き）/（114663）溶存酸素テスト 専用反応容器、（117989）MColortest® シリーズおよび MQuant® シリーズ 専用反応容器 / 温度計。 関連法規：毒 , 劇 , 労 M, 労ラ , 有 2, 特 2, 特 3, 危 4- 2-III,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 セット	1.11151.0001	¥69,700	2,11,13
酸中和容量 / アルカリ度					
111109	エムクァント（旧エムカラーテスト）アルカリ度 テスト滴定目盛：1 滴 ≧ 0.1 mmol/L Alkalinity Test Acid capacity to pH 8.2 and pH 4.3 Method: titrimetric with titration pipette MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：酸滴定分析（滴定用ピペットによる）。変色域 pH 8.2 / 4.3。関連法規：労 M,PR2　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト (8.5 mmol/L として)	1.11109.0001	¥9,110	2,4～6,9,11,13,15
残留硬度	**※全硬度（総硬度）テスト（p.21）も合わせてご覧ください。**				
111142	エムクァント（旧エムカラーテスト）残留硬度 テスト（ブリスターパック） Residual Hardness Test Method: colorimetric with color card 0.04 - 0.08 - 0.15 ° d 0.05 - 0.1 - 0.19° e 0.7 - 1.4 - 2.7 mg/l $CaCO_3$ MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（比色カードによる）。混合指示薬による。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	400 テスト	1.11142.0001	¥13,100	5
シアン化物					
114417	エムクァント（旧エムカラーテスト）シアン化物 テスト Cyanide Test Method: colorimetric with color card and comparator block with long test tubes 0.002 - 0.004 - 0.007 - 0.010 - 0.013 - 0.016 - 0.020 - 0.025 - 0.030 mg/l CN^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。ケーニヒ反応（König's reaction）による。詰め替え用は（118457）シアン化物 テスト（レフィルパック）。関連法規：労 M, 危 4-2-III,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	65 テスト	1.14417.0001	¥21,800	3,8～13,18
114429	エムクァント（旧エムカラーテスト）シアン化物 テスト Cyanide Test Method: colorimetric with color card and comparator block with short test tubes 0.03 - 0.06 - 0.10 - 0.15 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.7 mg/l CN^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。ケーニヒ反応（König's reaction）による。詰め替え用は（118457）シアン化物 テスト（レフィルパック）。関連法規：労 M, 危 4-2-III,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.14429.0001	¥21,800	3,8,10～13,118
114798	エムクァント（旧エムカラーテスト）シアン化物 テスト Cyanide Test Method: colorimetric with color-disk comparator 0.03-0.07-0.13-0.2-0.3-0.5-1-2-5 mg/l CN^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。ケーニヒ反応（König's reaction）による。詰め替え用は（118457）シアン化物 テスト（レフィルパック）。関連法規：労 M, 危 4-2-III,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.14798.0001	¥36,800	3,8,10～13,18
118457	シアン化物 テスト（レフィルパック）（114798）/（114429）/（114417）の詰め替え用 Cyanide Test Refill pack for 114798, 114429, 114417 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：労 M, 危 4-2-III,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.18457.0002	¥23,000	3,8～13,18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野
2. 水環境分析
3. 飲料分野
4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
硝酸 / 硝酸態窒素					
118387	エムクァント（旧エムカラーテスト）硝酸 テスト Nitrate Test Method: colorimetric with color-disk comparator 5 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 90 mg/l NO_3^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。ニトロスペクトラル / 硫酸による。 関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	90 テスト	1.18387.0001	¥38,800	1,3～4,9,11～15,17
111170	エムクァント（旧エムカラーテスト）硝酸 テスト Nitrate Test Method: colorimetric with color card and sliding comparator 10-25-50-75-100-125-150 mg/l NO_3^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（スライド式比色ユニット）。スルファニル酸 / ゲンチジン酸による。関連法規：労 M, 特 2,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.11170.0001	¥13,300	1～2,9,11～13,17
111169	エムクァント（旧エムカラーテスト）硝酸 テスト（淡水用ブリスターパック） Nitrate Test in freshwater Method: colorimetric with color card 10 - 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 mg/l NO_3^- MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（比色カードによる）。スルファニル酸 / ゲンチジン酸による。関連法規：労 M, 特 2,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.11169.0001	¥9,110	2,9,11～13,17
全硬度（総硬度） ※残留硬度 テスト（p.20）も合わせてご覧ください。					
108047	エムクァント（旧エムカラーテスト）全硬度（総硬度）テスト滴定目盛：0.13 ° e（0.1 ° d または 1 mg/L $CaCO_3$） Total Hardness Test Method: titrimetric with titration pipette MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：チトリプレックスIIIによる滴定分析（適定用ピペットによる）。詰め替え用は（108040）MQuant® (旧 MColortest®) 全硬度（総硬度）テスト（レフィルパック）。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト (3.8 ° e または 3 ° d、53.5 mg/L $CaCO_3$ として)	1.08047.0001	¥11,800	2,4～6,9,11,13,15
108040	エムクァント（旧エムカラーテスト）全硬度（総硬度）テスト（レフィルパック）（108047）の詰め替え用試薬セット Total Hardness Test Refill pack for 108047 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト (3.8 ° e として)	1.08040.0001	¥9,110	2,4～6,9,11,13,15
108039	エムクァント（旧エムカラーテスト）全硬度（総硬度）テスト滴定目盛：0.25 ° e（0.2 ° d または 10 mg/L $CaCO_3$） Total Hardness Test Method: titrimetric with titration pipette MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：チトリプレックスIIIによる滴定分析（滴定用ピペットによる）。詰め替え用は（108033）あるいは（111122）および（108203）。 関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト (12.5 ° e または 10 ° d、1.8 mmol/L として)	1.08039.0001	¥11,800	2,4～6,9,11,13,15
108033	エムクァント（旧エムカラーテスト）全硬度（総硬度）テスト（レフィルパック）（108039）の詰め替え用試薬セット Total Hardness Test Refill pack for 108039 MQuant® (旧 MColortest®) 試薬 H-1 のみの詰め替えは（111122）、試薬 H-2 の詰め替えは（108203）。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト (12.5 ° e として)	1.08033.0001	¥9,110	2,4～6,9,11,13,15
111122	エムクァント（旧エムカラーテスト）全硬度（総硬度）テスト（試薬 H-1（指示薬溶液）レフィルパック）（108039）の詰め替え用 Total Hardness Test Refill pack Reagent H-1 (indicator solution) for 108039 MQuant® (旧 MColortest®) 別途（108203）が必要。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	600 テスト (12.5 ° e として（108203）と使用した場合)	1.11122.0001	¥7,150	2,4～6,9,11,13,15
108203	エムクァント（旧エムカラーテスト）全硬度（総硬度）テスト（試薬 H-2（滴定溶液）レフィルパック）（108039）の詰め替え用 Total Hardness Test Refill pack Reagent H-2 (titration solution) for 108039 MQuant® (旧 MColortest®) 別途（111122）が必要。保管温度：+15 °C～ +25 °C	600 テスト (12.5 ° e として)	1.08203.0001	¥10,300	2,4～6,9,11,13,15
111104	エムクァント（旧エムカラーテスト）全硬度（総硬度）テスト滴定目盛：1 滴 ≧ 1.25 ° e（17.8 mg/L $CaCO_3$） Total Hardness Test Method: titrimetric with dropping bottle MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：チトリプレックスIIIによる滴定分析（滴下ボトルによる）。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト (12.5 ° e として)	1.11104.0001	¥5,920	2,4～6,9,11,13,15,17
114652	エムクァント（旧エムカラーテスト）全硬度（総硬度）テスト（淡水用ブリスターパック）滴定目盛：1 滴 ≧ 1.25 ° e（17.8 mg/L $CaCO_3$） Total Hardness Test in freshwater Method: titrimetric with dropping bottle MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：チトリプレックスIIIによる滴定分析（滴下ボトルによる）。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 テスト (12.5 ° e として)	1.14652.0001	¥20,200	2,13
108312	エムクァント（旧エムカラーテスト）全硬度（総硬度）テスト滴定目盛：1 滴 ≧ 20 mg/L $CaCO_3$ Total Hardness Test Method: titrimetric with dropping bottle MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：チトリプレックスIIIによる滴定分析（滴下ボトルによる）。保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト (200 mg/L として)	1.08312.0001	¥12,500	2,4～6,9,11,13,15
炭酸塩硬度					
108048	エムクァント（旧エムカラーテスト）炭酸塩硬度 テスト滴定目盛：0.25 ° e（0.2 ° d または 0.1 mmol/L（ANC）） Carbonate Hardness Test Acid capacity to pH 4.3 ("SBV", ANC) Method: titrimetric with titration pipette MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：酸滴定分析（滴定用ピペットによる）。変色域 pH 4.3（ANC）。関連法規：労 M, 危 4-2-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト (12.5 ° e または 10 ° d、3.6 mmol/L（ANC）として)	1.08048.0001	¥14,200	2,5～6,9,13,15
114653	エムクァント（旧エムカラーテスト）炭酸塩硬度 テスト（ブリスターパック）滴定目盛：1 滴 ≧ 1.25 ° e Carbonate Hardness Test in freshwater and seawater Method: titrimetric with dropping bottle MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：酸滴定分析（滴下ボトルによる）。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 テスト (12.5 ° e として)	1.14653.0001	¥5,430	2,5～6,9,13,15
鉄					
114403	エムクァント（旧エムカラーテスト）鉄 テスト Iron Test Method: colorimetric with color card and comparator block with long test tubes 0.01 - 0.02 - 0.03 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.15 -0.20 mg/l Fe MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。トリアジンによる。詰め替え用は（118458）鉄 テスト（レフィルパック）。 関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト	1.14403.0001	¥21,000	5～6,9,11,13,15～16
114438	エムクァント（旧エムカラーテスト）鉄 テスト Iron Test Method: colorimetric with colour card and comparator block with short test tubes 0.2 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.3 - 1.6 - 2.0 - 2.5 mg/l Fe MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。トリアジンによる。詰め替え用は（118458）鉄 テスト（レフィルパック）。 関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	500 テスト	1.14438.0001	¥21,000	5～6,11,13,15～16,18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野　2. 水環境分析　3. 飲料分野　4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
114404	エムクァント（旧エムカラーテスト）鉄 テスト Iron Test Method: colorimetric with color card and comparator block with short test tubes 0.25 - 0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10 - 15 mg/l Fe MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。2,2’- ビピリジンによる。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト	1.14404.0001	¥21,800	5～6, 11, 13, 15～16, 18
114759	エムクァント（旧エムカラーテスト）鉄 テスト Iron Test Method: colorimetric with color-disk comparator 0.1-0.2-0.3-0.5-0.8-1.2-2-3-5 mg/l Fe MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。トリアジンによる。詰め替え用は（118458）鉄 テスト（レフィルパック）。関連法規：労 M 保管温度：+15 °C～ +25 °C	500 テスト	1.14759.0001	¥36,200	5～6, 11～13, 15～16, 18
118458	鉄 テスト（レフィルパック）（114759）/（114438）/（114403）の詰め替え用 Iron Test Refill pack for 114759, 114438, 114403 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	500 テスト	1.18458.0002	¥19,000	5～6, 9, 11～13, 15～16, 18
111136	エムクァント（旧エムカラーテスト）鉄 テスト Iron Test Method: colorimetric with color-matching vessel 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 12.5 - 25 - 50 mg/l Fe MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（タワー型比色ユニットによる）。2,2’- ビピリジンによる。詰め替え用は（108023）MColortest® 鉄 テスト（レフィルパック）。 関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.11136.0001	¥26,200	6, 11, 13, 18
108023	エムクァント（旧エムカラーテスト）鉄 テスト（レフィルパック）（111136）の詰め替え用 Iron Test Refill pack for 111136 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.08023.0001	¥9,060	6, 11, 13, 18
114660	エムクァント（旧エムカラーテスト）鉄 テスト（淡水 / 海水用ブリスターパック） Iron Test in freshwater and seawater Method: colorimetric with color card 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 mg/l Fe^{2+} MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（比色カードによる）。トリアジンによる。関連法規：労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 テスト	1.14660.0001	¥6,290	2, 6, 11, 13, 16, 18
銅					
114414	エムクァント（旧エムカラーテスト）銅 テスト Copper Test Method: colorimetric with color card and comparator block with long test tubes 0.05 - 0.08 - 0.12 - 0.16 - 0.20 - 0.25 - 0.3 - 0.4 - 0.5 mg/l Cu MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。クプリゾンによる。詰め替え用は（118459）銅 テスト（レフィルパック）。 関連法規：危 4-3-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	125 テスト	1.14414.0001	¥22,700	3, 5, 8～11, 13, 16～18
114418	エムクァント（旧エムカラーテスト）銅 テスト Copper Test Method: colorimetric with color card and comparator block with short test tubes 0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3 - 4 - 5 mg/l Cu MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。クプリゾンによる。詰め替え用は（118459）銅 テスト（レフィルパック）。 関連法規：危 4-3-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	125 テスト	1.14418.0001	¥24,400	5, 8～11, 13, 16～18
114765	エムクァント（旧エムカラーテスト）銅 テスト Copper Test Method: colorimetric with color-disk comparator 0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l Cu MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。クプリゾンによる。詰め替え用は（118459）銅 テスト（レフィルパック）。関連法規：危 4-3-III 保管温度：+15 °C～ +25 °C	125 テスト	1.14765.0001	¥37,400	5, 8～13, 16～18
118459	銅 テスト（レフィルパック）（114765）/（114418）/（114414）の詰め替え用 Copper Test Refill pack for 114765, 114418, 114414 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：危 4-3-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	125 テスト	1.18459.0002	¥24,300	3, 5, 8～13, 16～18
114651	エムクァント（旧エムカラーテスト）銅 テスト（淡水 / 海水用ブリスターパック） Copper Test in freshwater and seawater Method: colorimetric with colour card 0.15 - 0.30 - 0.45 - 0.6 - 0.8 - 1.2 - 1.6 mg/l Cu MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（比色カードによる）。クプリゾンによる。関連法規：危 4-3-III　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 テスト	1.14651.0001	¥21,700	2, 5, 8～11, 13, 16～18
二酸化塩素					
118754	エムクァント（旧エムカラーテスト）二酸化塩素 テスト Chlorine Dioxide Test Method: colorimetric, DPD, with color card and comparator block with long test tubes 0.020 - 0.050 - 0.075 - 0.10 - 0.15 - 0.20 - 0.30 - 0.40 - 0.55 mg/l ClO_2 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。ジプロピル -p- フェニレンジアミンによる。 関連法規：PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト	1.18754.0001	¥23,300	5, 7, 9
二酸化炭素					
117179	エムクァント（旧エムカラーテスト）二酸化炭素 テスト Titrimetric determination with dropping bottle: MQuant® (旧 MColortest®)TM Carbon Dioxide Test 測定原理：比色分析（滴定による）pH8.2 において、色がピンクから赤に変化するまで、フェノールフタレインに対して水酸化ナトリウム溶液の滴定で測定。	100 テスト	1.17179.0001	¥14,200	5, 9, 13, 16, 18
ニッケル					
114420	エムクァント（旧エムカラーテスト）ニッケル テスト Nickel Test Method: colorimetric with color card and comparator block with long test tubes 0.02 - 0.04 - 0.07 - 0.10 - 0.15 - 0.2 - 0.3 - 0.4 -0.5 mg/l Ni MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。ジメチルグリオキシムによる。詰め替え用は（118461）ニッケル テスト（レフィルパック）。 関連法規：労 M, 特 3, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	125 テスト	1.14420.0001	¥22,300	9～12, 18
114783	エムクァント（旧エムカラーテスト）ニッケル テスト Nickel Test Method: colorimetric with colour-disk comparator 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 mg/l Ni Microquant 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。ジメチルグリオキシムによる。詰め替え用は（118461）ニッケル テスト（レフィルパック）。 関連法規：労 M, 特 3, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	500 テスト	1.14783.0001	¥37,400	9～12, 18
118461	ニッケル テスト（レフィルパック）（114783）/（114420）の詰め替え用 Nickel Test Refill pack for 114783, 114420 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：特 3, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	500 テスト	1.18461.0002	¥25,500	9～12, 18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野　2. 水環境分析　3. 飲料分野　4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
ヒドラジン					
108017	エムクァント（旧エムカラーテスト）ヒドラジン テスト Hydrazine Test Method: colorimetric with color-matching vessel 0.10 - 0.25 - 0.5 - 1.0 mg/l N_2H_4 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（タワー型比色ユニットによる）。4-（ジメチルアミノ）- ベンズアルデヒドによる。別途、ヒドラジン テスト用比色ユニット（108018）が必要。 関連法規：労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.08017.0001	¥10,300	5
108018	エムクァント（旧エムカラーテスト）比色ユニット ヒドラジン テスト用 Color-matching vessel Hydrazine for 108017 0.1 - 0.25 - 0.5 - 1.0 mg/l N_2H_4 MQuant® (旧 MColortest®) （108017）用。保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 ユニット	1.08018.0001	¥17,300	–
フッ化物					
118771	エムクァント（旧エムカラーテスト）フッ化物 テスト（ブリスターパック） Fluoride Test Method: colorimetric with color card 0 - 0.15 - 0.3 - 0.5 - 0.8 mg/l F MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーカードによる）。アリザリンコンプレクソンによる。関連法規：労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.18771.0001	¥22,400	9,13
ホルムアルデヒド					
108028	エムクァント（旧エムカラーテスト）ホルム アルデヒド テスト Formaldehyde Test Method: colorimetric with color card and sliding comparator 0.1 - 0.25 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.5 mg/l HCHO MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（スライド式比色ユニットによる）。トリアゾール誘導体による。関連法規：劇 , 労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.08028.0001	¥23,500	7,10～12
マグネシウム					
111131	エムクァント（旧エムカラーテスト）マグネシウム テスト（ブリスターパック） Magnesium Test Method: colorimetric with color card 100 - 200 - 300 - 500 - 1000 - 1500 mg/l Mg MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（比色カードによる）。キシリジルブルー試薬（Mann and Yoe's reagent）による。関連法規：労 M, 危 4- ア -II　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 テスト	1.11131.0001	¥19,100	6,9
マンガン					
114406	エムクァント（旧エムカラーテスト）マンガン テスト Manganese Test Method: colorimetric with color card and comparator block with long test tubes 0.03-0.06-0.10-0.15-0.20-0.25-0.3-0.4-0.5 mg/l Mn MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。ホルマルドキシムによる。詰め替え用は（118460）マンガン テスト（レフィルパック）。 関連法規：劇 , 労 M, 労ラ , 特 2, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	120 テスト	1.14406.0001	¥21,000	1,5～6,9～11,13,15,18
114768	エムクァント（旧エムカラーテスト）マンガン テスト Manganese Test Method: colorimetric with color-disk comparator 0.3 - 0.7 - 1.3 - 2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 10 mg/l Mn MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。ホルマルドキシムによる。詰め替え用は（118460）マンガン テスト（レフィルパック）。 関連法規：劇 , 労 M, 労ラ , 特 2,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	120 テスト	1.14768.0001	¥37,800	1,5～6,9～11,13,15,18
118460	マンガン テスト（レフィルパック）（114768）/（114406）の詰め替え用 Manganese Test Refill pack for 114768, 114406 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：劇 , 労 M, 労ラ , 特 2, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	120 テスト	1.18460.0002	¥18,400	1,5～6,9～11,13,15,18
溶存酸素 ※コンパクトラボラトリーズ シリーズ（p.20）も合わせてご覧ください。					
114662	エムクァント（旧エムカラーテスト）溶存酸素 テスト（淡水 / 海水用ブリスターパック） Oxygen Test in freshwater and seawater Method: colorimetric with color card 1 - 3 - 5 - 7 - 9 - 12 mg/l O_2 MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（比色カードによる）。ウインクラー変法による。別途（114663）が必要。関連法規：劇 , 労 M, 特 2,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 テスト	1.14662.0001	¥38,200	2,11,13,16
111107	エムクァント（旧エムカラーテスト）溶存酸素 テスト滴定目盛：0.1 mg/L O_2 Oxygen Test Method: titrimetric, acc. to Winkler, with titration pipette MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：ウインクラー変法による滴定分析（滴定用ピペットによる）。詰め替え用は（111152）MQuant® (旧 MColortest®) 溶存酸素テスト（レフィルパック）あるいは（114663）MQuant® (旧 MColortest®) 溶存酸素テスト（淡水 / 海水用ブリスターパック）。関連法規：劇 , 労 M, 特 2,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト（8.5 mg/L O_2 として）	1.11107.0001	¥27,400	2,7,11,13,16,18
111152	エムクァント（旧エムカラーテスト）溶存酸素 テスト（レフィルパック）（111107）の詰め替え用 Oxygen Test Refill pack for 111107 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：劇 , 労 M, 特 2, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト（8.5 mg/L O_2 として）	1.11152.0001	¥21,300	2,7,11,13,16,18
114663	エムクァント（旧エムカラーテスト）溶存酸素（BOD/DO）テスト 専用反応容器 Oxygen Reaction Bottle MQuant® (旧 MColortest®) （100687）スペクトロクァント BOD セル テストに使用する場合は 1 測定シリーズに対して最低 4 ユニット必要。保管温度：+15 °C～ +25 °C	1 ユニット	1.14663.0001	¥10,600	–
硫化物					
114416	エムクァント（旧エムカラーテスト）硫化物 テスト Sulfide Test Method: colorimetric with color card and comparator block with long test tubes 0.02 - 0.04 - 0.06 - 0.08 - 0.10 - 0.13 - 0.16 - 0.20 -0.25 mg/l S^{2-} MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびロングチューブによる）。ジメチル -p- フェニレンジアミンによる。詰め替え用は（118468）硫化物 テスト（レフィルパック）。関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.14416.0001	¥21,800	2,4,8～9,11,13,15,18
114777	エムクァント（旧エムカラーテスト）硫化物 テスト Sulfide Test Method: colorimetric with color-disk comparator 0.1 - 0.3 - 0.5 - 0.7 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mg/l S^{2-} MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。ジメチル -p- フェニレンジアミンによる。詰め替え用は（118468）硫化物 テスト（レフィルパック）。 関連法規：劇 , 労 M, 特 3　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.14777.0001	¥36,800	2,4,8,11,13,15,18
硫酸					
114411	エムクァント（旧エムカラーテスト）硫酸 テスト Sulfate Test Method: colorimetric with color card and comparator block with short test tubes 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO_4^{2-} MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。タンニン酸による。 関連法規：劇 , 労 M, 危 4-2-III, 危 1-II,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	90 テスト	1.14411.0001	¥29,500	6,9,11,15,18
118389	エムクァント（旧エムカラーテスト）硫酸 テスト Sulfate Test Method: colorimetric with color-disk comparator 25 - 50 - 75 - 100 - 130 - 160 - 190 - 240 - 300 mg/l SO_4^{2-} MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。タンニン酸による。関連法規：劇 , 労 M, 危 1-II, 危 4-2-III,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	75 テスト	1.18389.0001	¥55,800	6,9,11,13,15,18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野
2. 水環境分析
3. 飲料分野
4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
リン酸					
114449	エムクァント（旧エムカラーテスト）リン酸 テスト Phosphate Test Method: colorimetric, VM, with color card and comparator block with short test tubes 1.0 - 2.0 - 3.5 - 6.0 - 10 - 20 - 40 mg/l PO_4-P 3.1 - 6.1 - 11 - 18 - 31 - 61 - 123 mg/l PO_4^{3-} MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（専用比色ボックスおよびショートチューブによる）。モリブデン酸バナジウム（VM 法）による。詰め替え用は（118466）リン酸 テスト（レフィルパック）。関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	190 テスト	1.14449.0001	¥21,700	4～5,8～10,15～16
114846	エムクァント（旧エムカラーテスト）リン酸 テスト Phosphate Test Method: colorimetric, PMB, with color-disk comparator 0.2 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 mg/l PO_4-P MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。ホスホモリブデンブルー（PMB 法）による。詰め替え用は（118465）リン酸 テスト（レフィルパック）。 関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.14846.0001	¥36,600	1,4～5,8～13,16,18
118465	リン酸 テスト（レフィルパック）（114846）/（114445）の詰め替え用 Phosphate-Test Refill pack for 114846, 118394 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.18465.0002	¥19,800	1,4～5,8～13,15～16,18
118388	エムクァント（旧エムカラーテスト）リン酸 テスト Phosphate Test Method: colorimetric, VM, with color-disk comparator 1.5 - 3 - 6 - 9 - 12 - 16 - 20 - 40 - 100 mg/l PO_4-P MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（カラーディスクによる）。モリブデン酸バナジウム（VM 法）による。詰め替え用は（118466）リン酸 テスト（レフィルパック）。 関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト	1.18388.0001	¥37,400	4～5,9～10,16
118466	リン酸 テスト（レフィルパック）（118388）/（114449）の詰め替え用 Phosphate Test Refill pack for 118388, 114449 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	300 テスト	1.18466.0002	¥22,500	4～5,8～10,15～16
118394	エムクァント（旧エムカラーテスト）リン酸塩 テスト Phosphate Test Method: colorimetric, PMB, with colour card and comparator block with long test tubes 0.015 - 0.030 - 0.045 - 0.06 - 0.08 - 0.11 - 0.14 mg/l PO_4-P 0.046 - 0.09 - 0.14 - 0.18 - 0.25 - 0.34 - 0.43 mg 保管温度：+15 °C～ +25 °C　関連法規：労 M, 劇 , 特 3	200 テスト	1.18394.0001	¥21,800	1,4～5,8～10,15～16
111138	エムクァント（旧エムカラーテスト）リン酸 テスト Phosphate Test Method: colorimetric, PMB, with color-matching vessel 1.0 - 2.5 - 5.0 - 7.5 - 10 mg/l P_2O_5 1.3 - 3.3 - 6.7 - 10.0 - 13.4 mg/l PO_4^{3-} MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（タワー型比色ユニットによる）。ホスホモリブデンブルー（PMB 法）による。詰め替え用は（108046）MQuant® (旧 MColortest®) リン酸 テスト（レフィルパック）。関連法規：労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.11138.0001	¥27,100	1,4,11,13,16
108046	エムクァント（旧エムカラーテスト）リン酸 テスト（レフィルパック）（111138）の詰め替え用 Phosphate Test Refill pack for 111138 MQuant® (旧 MColortest®) 関連法規：労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	200 テスト	1.08046.0001	¥8,370	1,4,11,13,16
114661	エムクァント（旧エムカラーテスト）リン酸 テスト（淡水 / 海水用ブリスターパック） Phosphate Test in freshwater and seawater Method: colorimetric with colour card 0.25 - 0.50 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 mg/l PO_4^{3-} MQuant® (旧 MColortest®) 測定原理：比色分析（比色カードによる）。ホスホモリブデンブルー（PMB 法）による。関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.14661.0001	¥8,140	2,11,13,16,18

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

MQuant® (旧 MColortest®) 関連製品

117989	エムクァント（旧エムカラーテスト）シリーズおよびエムクァント シリーズ 専用反応容器 Test vessels with 5ml and 10ml graduations for MQuant® (旧 MColortest®) 5 mL および 10 mL の目盛り付き。保管温度：制限なし	30 ユニット	1.17989.0001	¥6,770	—
114902	エムクァント（旧エムカラーテスト）シリーズ 専用平底チューブ（スクリューキャップ付き） Flat-bottomed tubes with screw caps for titrimetric and colorimetric MQuant® (旧 MColortest®) 保管温度：制限なし	12 本	1.14902.0001	¥10,700	—
114901	エムクァント（旧エムカラーテスト）シリーズ 専用平底チューブ（ロングチューブ、スクリューキャップ付き） Flat-bottomed long tubes with screw caps for MColortest® with color card comparator 保管温度：制限なし	12 本	1.14901.0001	¥12,400	—

注意：Mcolortest® ブランドは順次 MQuant® ブランドになるため、パッケージデザインが変更されます（内容に変更はありません）。

適用分野 1. 農業分野　2. 水環境分析　3. 飲料分野　4. 生化学分野、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

ポケットサイズの反射式光度計システム

RQflex®/Reflectoquant® シリーズ

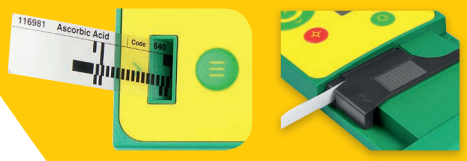
食品、飲料、原料や水質分析、残留殺菌剤のコントロール、また土壌分析などに最適なシステム

機器分析の精度と試験紙での分析を組み合わせた Reflectoquant® システムは、どなたにでも簡単に分析を行っていただけます。

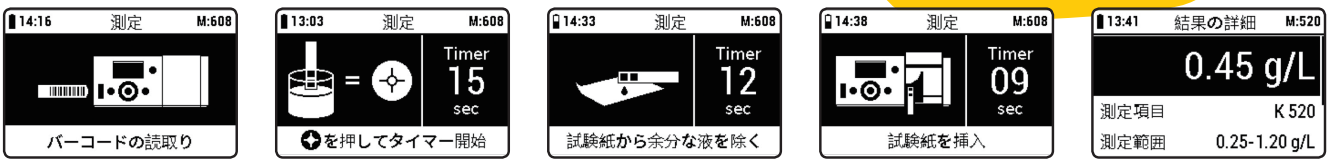
Reflectoquant® RQflex® 20 リフレクトメーター



デザイン・操作性を刷新しました。



既存の Reflectoquant® シリーズの試験紙がご利用いただけます。



特長

- **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
- **増加したデータ保存容量：**測定方法は 50 種類、測定結果は 200 回分保存可能

注意 1：ブランドデザイン変更に伴い、随時 web サイトの表記およびパッケージデザインが変更されます。なお、これに伴う規格値等変更はなく、製品自体の品質・性能は現行製品と相違ございません。

注意 2：RQflex® シリーズ製品は関東化学株式会社様から販売しております。在庫等本製品シリーズについてのお問い合わせは関東化学株式会社試薬事業本部様までお願いいたします。

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格
Reflectoquant® 専用装置および関連製品				
117246	Reflectoquant® RQflex® 20 リフレクトメーター 付属品：乾電池（4 ×単 4）、取扱説明書、ストリップアダプター、リキャリブレーションセット。保管温度：制限なし	1 ユニット	1.17246.0001	¥150,000
117247	Reflectoquant® RQcheck for RQflex® 20 RQflex®20 本体の精度管理用セット。保管温度：制限なし	1 セット	1.17247.0001	¥9,080
117267	ストリップアダプター RQflex® 20 Reflectoquant® 保管温度：制限なし	1 ユニット	1.17267.0001	¥11,500
116730	RQflex® 用 ブランクストリップ（ブランク用テストストリップ） Blank Strips test strips without reagents Reflectoquant®	50 枚	1.16730.0001	¥5,700
116954	RQflex® 用リキャリブレーションセット Recalibration Set RQflex® Reflectoquant®	1 セット	1.16954.0001	¥9,080

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
pH					
116996	リフレクトクァント pH テスト pH Test Method: reflectometric with test strips pH 4.0 - 9.0 Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。混合指示薬による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 枚	1.16996.0001	¥8,220	1~3, 5, 8~9, 11~18
116898	リフレクトクァント pH テスト（冷却潤滑剤用） pH Test in cooling lubricants Method: reflectometric with test strips pH 7.0 - 10.0 Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。混合指示薬による。保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 枚	1.16898.0001	¥8,360	10
亜硝酸 / 亜硝酸態窒素					
116732	リフレクトクァント 亜硝酸 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Nitrite Test Method: reflectometric with test strips 0.03 - 1.00 g/l NO_2^- Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。芳香族アミンによる。関連法規：劇　保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16732.0001	¥16,100	5, 10, 18
116973	リフレクトクァント 亜硝酸 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Nitrite Test Method: reflectometric with test strips 0.5 - 25.0 mg/l NO_2^- Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。グリース反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16973.0001	¥8,220	1~3, 8, 11~14, 16
アスコルビン酸					
116981	リフレクトクァント アスコルビン酸 テスト Ascorbic Acid Test Method: reflectometric with test strips 25 - 450 mg/l Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。ホスホモリブデンブルーによる。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16981.0001	¥8,220	1, 3, 12, 14
亜硫酸					
116987	リフレクトクァント 亜硫酸 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Sulfite Test Method: reflectometric with test strips 10 - 200 mg/l SO_3^{2-} Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。ニトロプルシド / 亜鉛 - ヘキサシアノ鉄酸塩による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16987.0001	¥8,220	3, 5, 8, 12, 18
アンモニウム / アンモニウム態窒素					
116892	リフレクトクァント アンモニウム テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Ammonium Test Method: reflectometric with test strips and reagents 0.2 - 7.0 mg/l NH_4^+ Reflectoquant® 測定原理：反射光分析（試験紙および試薬、反応容器入り）。インドフェノールブルーによる。関連法規：労 M　保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16892.0001	¥18,700	1, 3~5, 8~9, 11~15, 18
116899	リフレクトクァント アンモニウム テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Ammonium Test Method: reflectometric with test strips and reagents 5.0 - 20.0 mg/l NH_4^+ Reflectoquant® 測定原理：反射光分析（試験紙および試薬、反応容器入り）。インドフェノールブルーによる。関連法規：労 M　保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16899.0001	¥18,700	1, 4~5, 8~9, 11, 13, 15~16, 18
116977	リフレクトクァント アンモニウム テスト Ammonium Test Method: reflectometric with test strips and reagents 20 - 180 mg/l NH_4^+ Reflectoquant® 測定原理：反射光分析（試験紙および試薬、反応容器入り）。ネスラー法による。関連法規：毒 , 劇 , 労 M, 労ラ , 特 2,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 枚	1.16977.0001	¥18,500	1, 8, 11, 16, 18
塩素					
116896	リフレクトクァント 塩素 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Chlorine Test Method: reflectometric with test strips and reagent 0.5 - 10.0 mg/l Cl_2 Reflectoquant® 測定原理：反射光分析（試験紙および試薬、反応容器入り）。還元反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16896.0001	¥16,800	7, 9, 11, 16, 18
過酢酸					
116975	リフレクトクァント 過酢酸 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Peracetic Acid Test Method: reflectometric with test strips 1.0 - 22.5 mg/l Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。還元反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16975.0001	¥8,220	7
116976	リフレクトクァント 過酢酸 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Peracetic Acid Test Method: reflectometric with test strips 75 - 400 mg/l Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。還元反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16976.0001	¥8,220	7

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

注意：ブランドデザイン変更に伴い、随時 web サイトの表記およびパッケージデザインが変更されます。なお、これに伴う規格値等変更はなく、製品自体の品質・性能は現行製品と相違ございません。

適用分野
1. 農業分野
2. 水環境分析
3. 飲料分野
4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
過酸化物					
116974	リフレクトクァント 過酸化物 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Peroxide Test Method: reflectometric with test strips 0.2 - 20.0 mg/l H_2O_2 Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。酵素反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16974.0001	¥8,220	7, 12, 14, 16, 18
116731	リフレクトクァント 過酸化物 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Peroxide Test Method: reflectometric with test strips 100 - 1000 mg/l H_2O_2 Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。酵素反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16731.0001	¥10,500	7, 16, 18
カリウム					
116992	リフレクトクァント カリウム テスト Potassium Test Method: reflectometric with test strips and reagent 0.25 - 1.2 g/l K Reflectoquant® 測定原理：反射光分析（試験紙および試薬、試験管入り）。ジピクリルアミンによる。保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 枚	1.16992.0001	¥15,200	1, 3, 12, 14~15
117945	リフレクトクァント プラス カリウム テスト Potassium Test Method: reflectometric 1.0 - 25.0 mg/l K Reflectoquant® plus 測定原理：反射光分析（試薬、反応容器入り）。カリグノストによる（濁度による）。 関連法規：劇 , 労 M, 労ラ , 有 2, 特 2, 危 4-2-III,PR1,　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.17945.0001	¥38,100	1, 3, 12, 14~16
カルシウム					
116993	リフレクトクァント カルシウム テスト Calcium Test Method: reflectometric with test strips and reagents 2.5 - 45.0 mg/l Ca Reflectoquant® 測定原理：反射光分析（試験紙および試薬、反応容器入り）。グリオキサルビスヒドロキシアニルによる。関連法規：劇 , 労 M 保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 枚	1.16993.0001	¥19,900	1, 3, 5, 9, 12~16
116125	リフレクトクァント カルシウム テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Calcium Test Method: reflectometric with test strips 5 - 125 mg/l Ca Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。o- クレゾールフタレインコンプレキソン（OCPC 法）による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16125.0001	¥10,300	1, 3, 5, 9, 12~15
グルコース（ブドウ糖） ※総糖度（グルコース / フルクトース）テストも合わせてご覧ください。					
116720	リフレクトクァント グルコース（ブドウ糖）テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Glucose Test Method: reflectometric with test strips 1 - 100 mg/l Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。酵素反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16720.0001	¥10,300	3~4, 12
硝酸 / 硝酸態窒素					
116995	リフレクトクァント 硝酸 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Nitrate Test Method: reflectometric with test strips 3 - 90 mg/l NO_3^- Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。グリース変法による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16995.0001	¥8,220	1~3, 5~6, 9, 11~15, 18
116971	リフレクトクァント 硝酸 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Nitrate Test Method: reflectometric with test strips 5 - 225 mg/l NO_3^- Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。グリース変法による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16971.0001	¥8,220	1~3, 5~6, 9, 11~15, 18
スクロース（ショ糖）					
116141	リフレクトクァント スクロース（ショ糖）テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Sucrose (Saccharose) Test Method: reflectometric with test strips and reagent 0.25 - 2.50 g/l Reflectoquant® 測定原理：反射光分析（試験紙および試薬、反応容器入り）。酵素反応による。関連法規：労 M　保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16141.0001	¥78,800	3, 12, 14
全硬度（総硬度）					
116997	リフレクトクァント 全硬度（総硬度）テスト Total Hardness Test Method: reflectometric with test strips 0.1 - 30.0 ° d Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。フタレインパープルによる。保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 枚	1.16997.0001	¥10,400	2~3, 5, 9, 11, 13, 15, 17
総糖度					
116136	リフレクトクァント 総糖度（グルコース / フルクトース）テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Total Sugar Test (glucose and fructose) Method: reflectometric with test strips and reagent 65 - 650 mg/l Reflectoquant® 測定原理：反射光分析（試験紙および試薬、反応容器入り）。酵素反応による。関連法規：労 M　保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16136.0001	¥44,200	3

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。

適用分野
1. 農業分野
2. 水環境分析
3. 飲料分野
4. 生化学分野、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

製品番号	製品名	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	適用分野
鉄					
116982	リフレクトクァント 鉄 テスト Iron Test Method: reflectometric with test strips 0.5 - 20 mg/l Fe^{2+} Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。トリアジンによる。保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 枚	1.16982.0001	¥8,220	3, 8~13, 15~16, 18
乳酸					
116127	リフレクトクァント 乳酸 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Lactic Acid Test Method: reflectometric with test strips 3.0 - 60.0 mg/l Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。酵素反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16127.0001	¥21,300	1, 3, 12, 14
ヒドロキシメチルフルフラール					
117952	リフレクトクァント ヒドロキシメチルフルフラール（HMF）テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Hydroxymethylfurfural (HMF) Test Method: reflectometric with test strips 1.0 - 60.0 mg/l Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。バルビツール酸誘導体による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.17952.0001	¥22,000	3, 12
ホルムアルデヒド					
116989	リフレクトクァント ホルムアルデヒド テスト Formaldehyde Test Method: reflectometric with test strips and reagent 1.0 - 45.0 mg/l HCHO Reflectoquant® 測定原理：反射光分析（試験紙および試薬、反応容器入り）。トリアゾールによる。関連法規：劇 , 労 M　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 枚	1.16989.0001	¥16,800	7, 10~12
マグネシウム					
116124	リフレクトクァント マグネシウム テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Magnesium Test Method: reflectometric with test strips 5 - 100 mg/l Mg Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。o- クレゾールフタレインコンプレキソン（OCPC 法）による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16124.0001	¥10,100	1, 3, 9, 12~15
リン酸					
116978	リフレクトクァント リン酸 テスト Phosphate Test Method: reflectometric with test strips and reagent 5 - 120 mg/l PO_4^{3-} Reflectoquant® 測定原理：反射光分析（試験紙および試薬、反応容器入り）。ホスホモリブデンブルー（PMB 法）による。 関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	50 枚	1.16978.0001	¥13,900	1~3, 5, 11~14, 16, 18
117942	リフレクトクァント プラス リン酸 テスト Phosphate Test Method: reflectometric 0.1 - 5.0 mg/l PO_4^{3-} Reflectoquant® plus 測定原理：反射光分析（試薬、反応容器入り）。ホスホモリブデンブルー（PMB 法）による。関連法規：劇 , 労 M, 特 3,PR1　保管温度：+15 °C～ +25 °C	100 テスト	1.17942.0001	¥22,700	1~3, 5, 11, 13, 16, 18
リンゴ酸					
116128	リフレクトクァント リンゴ酸 テスト 要冷蔵品（2 ～ 8 °C） Malic Acid Test Method: reflectometric with test strips 5.0 - 60.0 mg/l Reflectoquant® 測定原理：反射光分析。酵素反応による。保管温度：+2 °C～ +8 °C	50 枚	1.16128.0001	¥22,300	3, 12

※関連法規の正式名称は P.30 をご覧ください。



適用分野 1. 農業分野　2. 水環境分析　3. 飲料分野　4. 生化学分野、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

製品番号順索引

製品番号	ページ
103733	15
103736	15
108017	23
108018	23
108023	22
108024	18
108025	17
108027	10
108027	17
108028	23
108033	21
108039	21
108040	21
108046	24
108047	21
108048	21
108203	21
108312	21
109175	8
109175	8
109176	8
109486	7
109489	7
109502	5
109514	7
109521	7
109526	7
109527	7
109531	5
109532	5
109533	5
109535	5
109535	15
109540	5
109541	5
109542	5
109543	5
109545	5
109555	7
109556	7
109557	7
109560	6
109562	6
109564	6
109565	6
109569	6
109584	5
109632	5
110001	12
110002	13
110003	13
110004	13
110006	14
110007	12
110011	12
110012	13
110013	12
110015	12
110019	14
110020	13
110020	15
110022	12
110023	12
110024	12
110025	13
110028	13
110029	13
110032	13
110036	14
110044	13
110046	13
110049	14
110057	12
110077	14
110079	12
110080	14
110081	12
110083	13
110084	12
110232	7
110337	12
110428	14
110648	13
110962	7
111104	21
111106	18
111107	23
111109	20
111110	19
111113	19
111114	19
111117	18
111122	21
111131	23
111132	18
111136	22
111138	24
111142	20
111143	19
111148	17
111151	20
111152	23
111157	19
111160	19
111169	21
111170	21
111174	19
111860	14
114400	18
114401	18
114402	20
114403	21
114404	22
114406	23
114408	17
114410	20
114411	23
114412	17
114413	17
114414	22
114416	23
114417	20
114418	22
114420	22
114423	17
114424	17
114428	17
114429	20
114434	18
114438	21
114441	20
114449	24
114651	22
114652	21
114653	21
114657	18
114658	17
114660	22
114661	24
114662	23
114663	23
114670	19
114750	18
114753	18
114756	20
114759	22
114765	22
114768	23
114774	17
114777	23
114780	17
114782	17
114783	22
114792	20
114798	20
114801	19
114803	19
114826	18
114846	24
114901	24
114902	24
114976	18
114977	18
114978	18
114979	18
116124	28
116125	27
116127	28
116128	28
116136	27
116141	27
116720	27
116730	25
116731	27
116732	26
116892	26
116896	26
116898	26
116899	26
116954	25
116971	27
116973	26
116974	27
116975	26
116976	26
116977	26
116978	28
116981	26
116982	28
116987	26
116989	28
116992	27
116993	27
116995	27
116996	26
116997	27
117046	14
117179	22
117246	25
117247	25
117267	25
117828	14
117866	13
117917	14
117920	12
117922	12
117924	12
117925	12
117927	14
117934	13
117942	28
117945	27
117952	28
117953	12
117985	13
117988	14
117989	14
117989	24
118322	18
118323	20
118326	18
118386	17
118387	21
118388	24
118389	23
118394	24
118452	17
118457	20
118458	22
118459	22
118460	23
118461	22
118463	17
118465	24
118466	24
118754	22
118755	19
118758	19
118771	23

名称変更のお知らせ

下記化学分析用テストキットのブランド名称の変更に伴い随時本カタログ掲載品のwebサイトの表記およびパッケージデザインが変更されます。なお、これに伴う規格値等変更はなく、製品自体の品質・性能は現行製品と相違ございません。

変更前

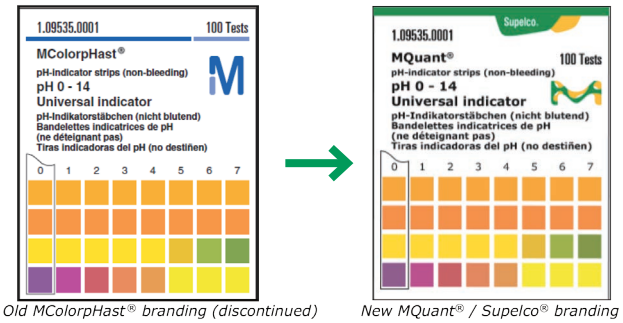
MColorpHast®（エムカラーファスト）

MColortest®（エムカラーテスト）

変更後

MQuant®（エムクァント）

変更例：



Old MColorpHast® branding (discontinued)　　*New MQuant® / Supelco® branding*

関連法規略称

毒：毒物【毒劇法】
劇：劇物【毒劇法】
有 1：第 1 種有機溶剤【有機則】
有 2：第 2 種有機溶剤【有機則】
有 3：第 3 種有機溶剤【有機則】
特 1：第 1 類物質【特化則】
特 2：第 2 類物質【特化則】
特 3：第 3 類物質【特化則】
変：労働基準局通達 変異原性が認められた化学物質【安衛法】
労 M：労働安全衛生法第 57 条の 2　通知対象物質
労ラ：労働安全衛生法第 57 条の 1　表示対象物質
危 1：危険物第 1 類（酸化性固体）【消防法】
危 2：危険物第 2 類（可燃性固体）【消防法】
危 3：危険物第 3 類（自然発火性物質および禁水性物質）【消防法】
危 4：危険物第 4 類（引火性液体）【消防法】
危 5：危険物第 5 類（自己反応性物質）【消防法】
危 6：危険物第 6 類（酸化性液体）【消防法】
PR1：第 1 種指定化学物質【PRTR 法】
PR2：第 2 種指定化学物質【PRTR 法】

ご注文に際して

❶ 注文

ご注文は弊社製品取扱販売店にご連絡ください。ご注文の際には、カタログ番号、製品名、容量、数量などのご確認をお願いいたします。

❷ 問い合わせ

製品についてのお問い合わせは弊社または弊社製品取扱販売店までご連絡ください。

Tel ：03-4531-1140
E-mail：jpts@merckgroup.com

❸ 価格

記載価格は 2022 年 5 月現在の希望販売価格（日本円）です。諸般の事情により、価格が予告なく変更となる場合がありますので、予めご了承ください。

❹ 製品保証

記載の試薬・キットの品質は製品規格書記載の規格についてのみ保証されています。規格は予告なく変更となる場合がありますので、予めご了承ください。

❺ 使用目的

本誌記載の製品は試験・研究用です。ヒトまたは動物の疾病の治療・予防、化粧品・食品など他の用途には使用しないでください。

❻ 返品・交換

弊社からの誤送、梱包の不備、製品の破損、および品質上の問題がある場合を除き、返品・交換はご容赦願います。

❼ バルク包装・特注製造製品

記載のない容量・バルク包装および特注製造製品につきましては弊社 03-4531-1140 または弊社製品取扱販売店までご相談ください。

❽ カタログ記載内容

記載の試薬・キットの情報は、2022 年 5 月現在のものです。諸般の事情により製品、包装サイズおよびキット内容を予告なしに削除、変更する場合がありますので、予めご了承ください。

❾ SDS（安全データシート）

国の分類基準に該当する危険・有害物質についての安全データシート(SDS)は、弊社ウェブサイトから入手いただけます。あるいは弊社 03-4531-1140 または弊社製品取扱販売店までお問い合わせください。製品ラベルには毒物及び劇物取締法、消防法などの法的規制品目やそれ以外の危険性のある製品についても可能な限り表示しておりますが、試薬によっては知見や情報のない製品も多数ありますので、取扱いには十分ご注意ください。

❿ 取扱説明書・アプリケーションデータ

化学分析用テストキットシリーズ製品の使用方法、品質管理方法、取り扱い上の注意等が記載された取扱説明書および前処理方法等が記載されたアプリケーションデータは、弊社ウェブサイトから入手いただけます。また、一部日本語版も用意しておりますので
弊社 03-4531-1140 までお問い合わせください。

注意： RQflex® シリーズ製品は関東化学株式会社様から販売しております。在庫等本製品シリーズについてのお問い合わせは関東化学株式会社試薬事業本部様までお願いいたします。

Supelco®
Analytical Products

化学分析用テストキット関連製品の最新情報はこちらから
www.merckmillipore.com/test-kits

サイエンス系お役立ちメディア
M-hub

かんたんカタログ検索
カタログファインダー

メルクライフサイエンス - メールニュース
www.merckmillipore.com/wm

メルクライフサイエンス公式
SNS、動画コンテンツをご覧ください。

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格（税別）です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2022年5月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Supelco are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2022 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

メルク株式会社
ライフサイエンス リサーチ事業部
〒 153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F
製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.com/asp
E-mail: jpts@merckgroup.com Tel: 03-4531-1140

AAM058C-2205-PDF-E