

912 導電率メータ  
913 pHメータ  
914 pH/導電率メータ



メトロームの新世代pH & 導電率メータ

## メトロームの新世代機 – 912 導電率メータ 913 pHメータ 914 pH/導電率メータ

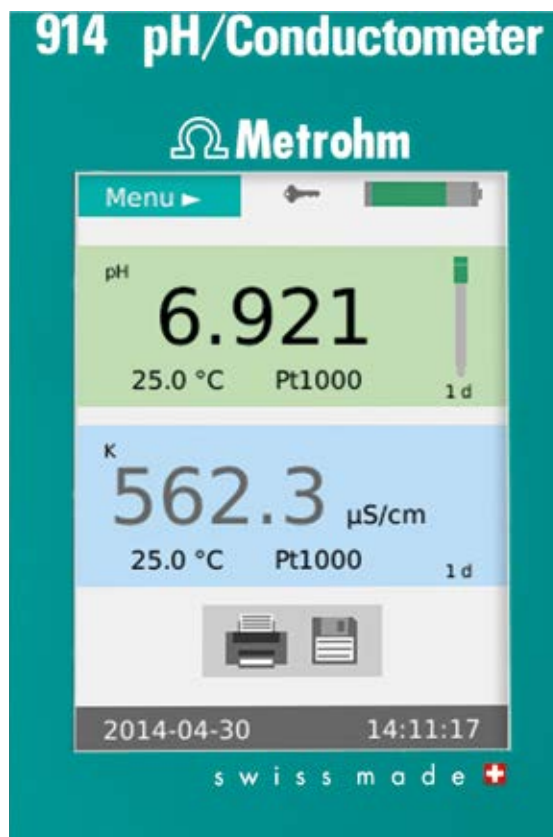
メトロームの新世代機 912 導電率メータ、913 pHメータ、914 pH/導電率メータは、pHおよび導電率の測定分野における新世代機です。この3機種は、あらゆる面において《メトローム品質》、すなわち柔軟性、耐久性、信頼性がともに高く、とても工夫された使い勝手を備えているということです。

### 《2in1》 – 屋内でも野外でも

メトロームの新世代3機種は、《2in1》＝一石二鳥のすぐれものです。ラボルームでは高精度の測定機器として使用でき、野外では測定やデータ処理過程においても頑丈で頼りになるモバイル機器として働きます。バッテリー駆動オプションにより、コンセントがない場所でも使用可能です。さらに、アダプタを使用して車のシガーソケットから充電もできます。

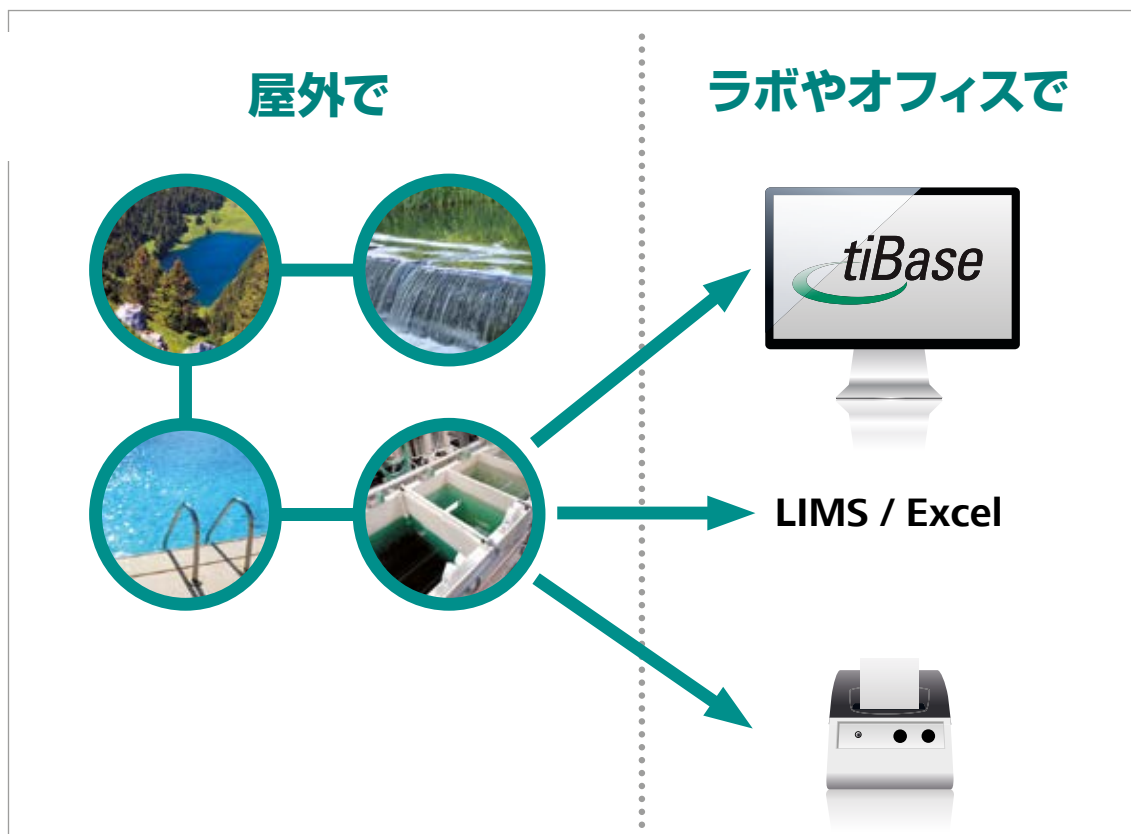
### 2つのチャンネルで同時に測定

《2in1》のキャッチコピーは、この新世代機の機能についてもあてはまります。914 pH/導電率メータは、pHと導電率を同時並行で測定できますし、913 pHメータは、2つのpH値を並行して記録できます。さらに、どちらの機種でもサンプルの温度が表示されます。



## 新世代機の優れた点

- **ラボ用と測定用の装置がこれ1台でOK**：IP67準拠、バッテリー駆動オプション、その他の機能を搭載
- **わかりやすい、カラーのユーザーインターフェース**：2チャンネルのディスプレイ(多言語対応)に、重要な情報が一目でわかる形で表示
- **日々の作業での安心感**：センサー機能チェック結果の表示や、エキスパート(管理者向け/ルーチン(通常ユーザー向け)の切り替えが可能な2種類のダイアログを装備
- **専門的なデータハンドリング**：GLP準拠のレポート、さまざまなデータ出力とデータ管理オプションが利用可能



**野外でもデータ処理過程でも:** 複数の場所で測定しても、キーをひとつ押すだけで測定結果が保存できます。集めたデータはオフィスやラボでプリントアウトできますし、PCで読み出して *tiBase* プログラムで処理したり、LIMS/Excelにエクスポートしたりすることができます。



**913 pHメータ** : 2つのpH値を同時測定



**914 pH/導電率メータ** : pHと導電率を同時測定

## メトロームの新世代機 – 柔軟性、耐久性、信頼性

04

### ラボルームで行えること

この新世代機は、ラボルームの実験台上では場所を取らないスタンドプレートにセットして使用します。もちろん、いつでも取り外してモバイル機器として使えます。3機種はいずれも大きく見やすいカラーディスプレイを備えています。

914 pH/導電率メータは、pHと導電率と2つの温度の値が一目で読み取れます。別々に2つのセンサー接続口があるため、同一のビーカーからでも導電率とpH値を同時並行で測定可能です。

913 pHメータは、2つのpH値と2つの温度を同時に測定可能です。こちらも、別々に2つのセンサー接続口が利用できます。

912 導電率メータには導電率、TDS、塩分濃度、温度のセンサー接続口がそれぞれ1つ装備されています。



### 屋外やデータ処理過程での使用

この新世代機はどこへでも持ち運びできます。人間工学を生かした設計により、片手に楽々とフィットします。キーは系統的なユーザーインターフェースに基づいて配置され、確実な感圧点を備えていますので、左手でも右手でも親指で直観的に操作できます。測定器を持っていない方の手は自由に使えるので、試料溶液に入れる電極をしっかりと持つことができます。

近くにメータの電源用のコンセントがない？ 心配はご無用です。この新しいメータには、どこでも充電できるバッテリーが装備されています。

- アダプター経由で車のシガーソケットから充電
- PC/ラップトップから直接充電
- メトローム給電ユニットを利用(このユニットはラボルームでの測定の際にも使えます)

### 防水仕様

この新世代機はとても頑丈です。保護等級IP67の要件を満たしていますので、うっかり水中に落としても、短時間であれば何も影響ありません。



### センサーモニタリングによる信頼性の高い測定結果、ルーチンダイアログによる機能管理

ディスプレイ上のセンサー機能チェック結果表示は、pHセンサーの測定機能が正常かそうでないかを継続的に表示します。また、次の校正予定を表示します。

この新世代機には、エキスパートダイアログとルーチンダイアログが備わっています。ルーチンダイアログは限られた範囲の機能だけをユーザーに提供し、エキスパートダイアログはパスワードを入力することで、メータすべての機能へのアクセスが可能になります。

### GLPに準拠した印刷

測定結果をラボで白い紙に黒い文字で印刷したいのにパソコンにアクセスできない？大丈夫です。912/913/914のどの機種でも、直接POSプリンタあるいはA4プリンタに接続して、測定結果をGLPに準拠した形でプリントアウトできます。

### 実用的なデータのエキスポートと管理

もちろん測定結果をオフィスのパソコンにアップロードできます。この新世代機は、USBフラッシュドライブと同様にパソコンへ接続し、測定結果やサンプルデータすべてを直接LIMSやExcelに出力できます。必要であれば、滴定ソフトウェア *tiBase* で測定結果を管理することも可能ですので、最先端のデータ管理システムのあらゆるオプションや便利な機能を利用できます。

### メトロームならではの性能：最高の精度と信頼性

測定器の随所に搭載された高精度の測定テクノロジーに加えて、メトロームはセンサー類の完璧なポートフォリオも提供しています。どのセンサーも個別に検査され、検査に合格するとそれぞれ品質保証が付けられます。

新しいpHメータでは、アナログセンサーだけでなく、インテリジェント電位差センサーも利用できます。メトロームのインテリジェントセンサーをはじめとするエレクトロニクスは、測定の利便性と結果の信頼性の両面で優れたメリットを提供するとともに、データの完全なトレーサビリティを実現します。



## あらゆるニーズに応える3機種

06

この新世代機には、3種類のバージョンが用意されています。基本はモバイルバージョンとなり、スタンドプレートを取り付けることにより、ラボルームバージョンになります。(アクセサリキットを使えばいつでもモバイルバージョンをラボルームバージョンにすることができます) 屋外での測定には、アクセサリ一式すべて入った実用的なケースをご利用いただけます。

3機種: モバイルバージョン …





## 装置情報

### 912 導電率メータ

- 2.912.0010 導電率メータ(モバイルバージョン)
- 2.912.0110 導電率メータ アクセサリー&導電率プローブ付き
- 2.912.0210 導電率メータ ラボルーム用スタンドプレート付き(ラボルームバージョン)

### 913 pHメータ

- 2.913.0010 pHメータ(モバイルバージョン)
- 2.913.0110 pHメータ アクセサリー&プリマトロード電極付き
- 2.913.0210 pHメータ ラボルーム向けスタンドプレート付き(ラボルームバージョン)

### 914 pH/導電率メータ iコネクタ付き

- 2.914.0010 pH/導電率メータ iコネクタ付き
- 2.914.0110 pH/導電率メータ iコネクタ、iユニットロード電極、アクセサリー&導電率プローブ付き
- 2.914.0210 pH/導電率メータ ラボルーム用iコネクタ、スタンドプレート付き

### 914 pH/導電率メータ

- 2.914.0020 pH/導電率メータ(モバイルバージョン)
- 2.914.0120 pH/導電率メータ プリマトロード、アクセサリー&導電率プローブ付き
- 2.914.0220 pH/導電率メータ ラボルーム用スタンドプレート付き(ラボルームバージョン)

[www.metrohm.jp](http://www.metrohm.jp)



本社 〒103-0015  
東京都中央区日本橋箱崎町 30-1  
タマビル日本橋箱崎 8 階  
TEL 03-5642-6146(タイトレーション部)  
FAX 03-5642-6142  
大阪支店 〒541-0047  
大阪市中央区淡路町 3-1-9  
淡路町ダイビル 5 階 502C  
TEL 06-6232-2311 FAX 06-6232-2312  
e-mail [metrohm.jp@metrohm.co.jp](mailto:metrohm.jp@metrohm.co.jp)