

# イオン分析の 新しい アプローチ



我々の商品について

我々の革新的なイオンセンサーは使い易く、保守が容易です。イオンセンサーは水中や土壌中の6種類までのイオンを同時に測定できます。

我々のイオンセンサーは実験室と現場の両方のイオン測定を可能にします。



## ポータブル イオン 分析計キット

我々の革新的なセンサー技術を用いたイオンセンサーの利点を活用することにより水中又は、土壌試料のイオン濃度を数種類、同時に測定することが可能になりました。

✓	精度	<ul style="list-style-type: none"><li>複数の応用例について現場で実証されております。</li><li>僅かな価格のイオンセンサーでICPやHPLCと同等な実験室レベルの結果が得られます。</li><li>広い測定レンジです。(0.05~60,000ppm)</li></ul>
✓	迅速性	<ul style="list-style-type: none"><li>6種類までのセンサーは同時に1分以内でキャリブレーションできます。</li><li>同一試料中の6種類のイオンは20秒以内に同時測定ができます。</li><li>次のイオンの組合せで測定できます。Ca<sub>2+</sub>, Cl<sup>-</sup>, K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, Mg (7種類)</li></ul>
✓	簡便な使用	<ul style="list-style-type: none"><li>iPhone 又はiPod のBluetoothインターフェースで使用できます。</li><li>目視的なソフトウェア。</li><li>メンテナンスフリーと乾燥状態で保管できます。</li></ul>
✓	低価格	<ul style="list-style-type: none"><li>その他の水質や土壌分析法に比べ労力と消耗品の大幅な削減。</li><li>専門的な知識がなくとも使用できます。</li><li>緩衝液は必要ありません。</li></ul>



### 移動性の利点

- 同一試料中の6イオンを60秒以内に測定できます。
- 6イオンのキャリブレーションは60秒以内に行えます。
- キャリブレーションの内容は表示されます。
- 測定日時と調整は記録されます。
- 各結果の追加コメントや注意事項は記録されます。
- 各測定値、測定日時、測定場所、コメントなどを再確認できます。
- 測定結果はEメールでエクセルに送れます。
- アプリケーションは無料でダウンロードできます。



### ポータブル イオン計 キット

私共のポータブルイオン計 キットは移動アプリケーションとソリッド ステート電極と一体化しております。

併せて次のものが含まれます：

- キャリブレーション用液は含まれております。
- 電極保守用の調整液。
- 頑丈なケース。



### センサーの仕様：

センサー	傾斜/25°C (mV)	直線性 (ppm)	pH レンジ
アンモニウム	54 ± 5	0.5 - 9,000	3.5 - 9
カルシウム	25 ± 5	0.1 - 4,000	3.5 - 9
塩化物	54 ± 5	1.5 - 35,000	3.5 - 9
硝酸	58 ± 5	0.6 - 60,000	3.5 - 9
カリウム	54 ± 5	0.3 - 39,000	3.5 - 9
ナトリウム	54 ± 5	2 - 2,500	3.5 - 9
マグネシウム	25 ± 5	2.4 - 2,400	3.5 - 9

輸入総発売元

**株式会社センコム**

〒110-0016 東京都台東区台東4-1-9

TEL: 03-3839-6321 / FAX: 03-3839-6321

[www.senkom.com](http://www.senkom.com) / [info@senkom.com](mailto:info@senkom.com)