

「電解液の成分濃度測定」に

フッ化水素酸、水酸化リチウム、炭酸リチウムなど
電解液の各種成分を精度よく測定できます。

自動滴定装置

COM-A19

8.4インチ タッチパネル採用

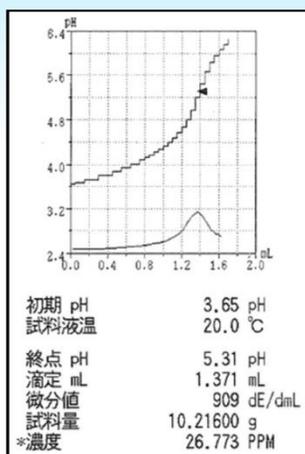
だれでも
カンタン



¥1,350,000～（電極別）

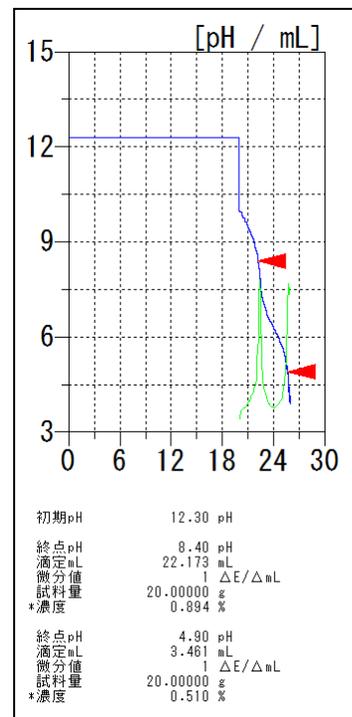
【フッ化水素酸の測定結果例】

| No. | 試料量 (g) | 測定値 (mL) | 濃度 (ppm) |
|-----|---------|-------------|-------------|
| 1 | 10.2160 | 1.371 | 26.773 |
| 2 | 10.0013 | 1.342 | 26.769 |
| 3 | 10.0314 | 1.354 | 26.928 |
| | | 平均値 | 26.8 |
| | | 標準偏差 | 0.1 |
| | | 変動係数 | 0.3% |



【水酸化リチウムおよび炭酸リチウムの測定結果例】

| | No. | 試料量 (g) | 測定値 (mL) | 濃度 (%) | 統計計算 |
|-------------------------------------|-----|---------|----------|--------|---------------------|
| LiOH | 1 | 20 | 22.167 | 0.894 | 平均値 0.90 % |
| | 2 | 20 | 22.213 | 0.898 | 標準偏差 0.002 % |
| | 3 | 20 | 22.173 | 0.894 | 変動係数 0.26 % |
| Li₂CO₃ | 1 | 20 | 3.455 | 0.511 | 平均値 0.51 % |
| | 2 | 20 | 3.434 | 0.507 | 標準偏差 0.002 % |
| | 3 | 20 | 3.461 | 0.510 | 変動係数 0.41 % |



「電解液の水分測定」にも

自動滴定装置に「水分測定ユニット」を増設することで、水分も同時測定できます。さらに、HIRANUMA独自の一室電解セルなら対極液が不要となるため、ランニングコストを低減できます。

水分も
同時測定

電量水分測定増設ユニット

TQ-3000

¥640,000~



COM-A19S+TQ-3000Sの組み合わせ例

【測定結果例】

| 電解セル | No. | 試料量(g) | 測定値(μg) | 水分量(ppm) | 統計結果 | |
|------|-----|--------|---------|----------|------|----------|
| 二室 | 1 | 2.6269 | 41.3 | 15.7 | 平均値 | 15.0 ppm |
| | 2 | 5.2529 | 70.6 | 13.4 | 標準偏差 | 1.4 ppm |
| | 3 | 3.9044 | 62.3 | 16.0 | 変動係数 | 9.5 % |
| 一室 | 1 | 2.8007 | 39.9 | 14.2 | 平均値 | 14.9 ppm |
| | 2 | 5.0266 | 75.4 | 15.0 | 標準偏差 | 0.6 ppm |
| | 3 | 3.8881 | 59.7 | 15.4 | 変動係数 | 4.1 % |

対極液不要でも
ほぼ同様の結果

もっと低濃度の水分を測定したい…
とらお客様へ

定量下限、ついに1 μgへ。

『高感度水分測定装置』

MOISTAR-A18

¥5,500,000~



※記載の価格には、消費税、据付費は含まれておりません。

まずは無償の依頼分析でお試しを！

測定手順や結果を報告書の形で差し上げます

株式会社HIRANUMA

本社・水戸事業所 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町1739

東京オフィス TEL 03-5962-3413

大阪オフィス TEL 080-9554-8237

名古屋オフィス TEL 080-8420-3981

お問い合わせは—