



WATERBOY 2+ ポータブル・水分計

Industrial Gas

Manufacturing

Natural Gas

Medical & Aviation

Aerospace & Military

Glove Box

Specialty Gases

MEECOポータブル分析計は、1950年代初頭から製造業、公益事業、工業用ガスユーザーをサポートしてきました。MEECO **WaterBoy2+**は、時の試練に耐え、測定結果に自信を持ち続けることができます。霧の日や暗い夜でも使えるバックライト付きパネルディスプレイ、バッテリー残量インジケーター、交換が簡単なバッテリー、人間工学に基づいたショルダーストラップなど、どこにでも持ち運びできます。人間工学に基づいたショルダーストラップ。さらに、キャップ用のキーパーなど、細部にもこだわっています！

WaterBoy2+は、MEECOの洗練された強力な絶対的電解テクノロジーを搭載しています、直線性、精度、NISTトレーサビリティで有名です。そのため、規制プロトコルの遵守や他の相対技術の検証に最適です。また、実証済みの安定性により、ドリフトを防止し、日常的な現場校正の必要性を排除します。

MEECOは水分分析アプリケーションのみを長い間追及してきました！MEECOの分析計は世界的に認められており、一般的な耐用年数をはるかに超えて長持ちします。何世代にもわたって信頼される相棒となっています。

優れた特徴は以下の通り：

- **ワイドダイナミックレンジ**：水分0.5ppmVから1000ppmVまで
- **測定単位**：マイクロプロセッサベースの電子機器により、ppbV、ppmV、ppmW、°C、°F露点など。
- **3ボタン・ユーザー・インターフェース**：モード／エンター・キーとシンプルなアップ／ダウン・キーにより、メニューを素早く簡単に使用できます
- **校正からの解放**：MEECOの電解技術はファラデーの法則に基づいており、国家計量標準にトレーサブルな絶対精度を提供します
- **バッテリー駆動**：内蔵の24 VDC鉛酸充電式バッテリーに加え、110/220 VACトランスを装備
- **通信**：オプションのRS 232ポートを使用すると、プリンタ、コンピュータ、その他の制御機器にデータを送信できます
- **低所有コスト**：2年間の装置保証と2年間のセル校正、さらに、定額で低コストのセル再生も可能です

WaterBoy 2+

WaterBoy2+とその先代モデルは、多くの重要な用途で忠実に役目を果たしてきました、溶接の完全性の保証から、航空宇宙の地上制御、そして最近ではダイヤモンド切断のための水素認定に至るまで、多くの重要な用途で忠実に性能を発揮してきました！そのモジュール設計と頑丈な構造により、**WaterBoy2+**は堅牢で信頼性の高いソリューションとなっています。以下はその一例です：

- ❑ **バルク・ガス・トラック・デリバリー**：温度、周囲への暴露、あるいはデリバリー・システムの漏れによる汚染でさえも、仕様から逸脱する可能性があるため、デリバリー地点でガス品質を検証します。温度、周囲への暴露、あるいは配送システム内の漏れによる汚染でさえ、トラック充填前に達成された仕様から逸脱する可能性があります。
 - ❑ **溶接ガスの抜き取り検査**：**WaterBoy2+**は、溶接部の脆弱化や腐食を防ぐのに役立ちます。溶接箇所周辺の空気中の水分は溶接を弱くする原因となります。"シールド"ガスや混合ガスは、溶接点を乾燥ガスで覆い、湿気を押し流します。このようなシールド・ガスは、湿気の混入を避けるため乾燥度を担保しなければなりません。
 - ❑ **空軍パイロットの保護**：世界中で空軍パイロットは航空用酸素で低酸素症を回避しています。酸素供給ラインでの危険な凍結を避けるために十分な低水分でなければなりません、肺が吸い込むには乾燥しすぎてはなりません。加えて常に**WaterBoy2+**を緊急時や計画的な校正のためのバックアップとして常に備えておくことが賢明です。
- 注：WaterBoy 2+にはバッテリーに加え、電源ケーブルが付属しています。必要に応じて連続運転が可能です。

仕様	
検出下限 (LDL)	0.5ppmV
測定レンジ	0.5 - 1,000ppmV (流量100sccm)
精度	読値の±5% または 0.4ppmV いずれか大きい方 酸素中の場合：読値の±10% または 3ppmV いずれか大きい方
セル種類 (P2O5)	APR、APO*、またはAPRH*
測定ガス種	不活性ガス、酸素、水素、他 混合ガス含む 上記以外のガスの場合はお問合せ下さい。 酸素 (または酸素との混合ガス) の場合：APOセル 水素 (または酸素との混合ガス) の場合：APRHセル
ガス入口圧力	50~3000psig (344~20,684kPag)
動作環境温度	-20~+60℃ (4°F~+140°F)、最大80%RH (結露なきこと)
ガス流量	セル：100 sccm バイパス：1,000 sccm
表示単位	ppmV、ppmW、℃ または °F dp (露点)
ガス接続	1/8"コンプレッション (入口、出口、バイパス出口)
出力信号	0-1VDC、RS-232通信 (オプション)
電源	内蔵24 VDC鉛蓄電池 (定格2.6 A/h (室温にて5日間使用可能) AC110 V/DC24アダプタ(充電しながら操作可能)
表示	キー・メンブレン・キーパッド。2行1列、16文字英数字LCD、3/8インチ高桁
重量	7.7kg (17lbs.)
寸法 (高×幅×奥、cm)	30.5 × 22.2 × 15.9

安心のサービス 🧐 **WaterBoy2+**には2年間有効の校正証明書が付属されます。セルは現場での交換が可能で、サンプルラインから分析計を取り外す必要がありません！予備でセルをお持ちの場合、出荷袋を開けない限り2年間の保管が可能です。

代理店  ユナイテッド・アナライザーズジャパン株式会社
東京都板橋区中丸町17-1 富士ビル3F
電話：03-3554-5481 FAX：03-3554-5731
Email：info@united-analyzers.jp

