

C650M ヘッドスペースガス分析装置 は ハンドヘルドデザインを特徴とし、世界的に有名なメーカーが提供する高精度センサーとエアポンプを搭載しています。密封されたパッケージ、容器、缶などの酸素と二酸化炭素の量（オプションの CO₂ センサーを使用）を正確かつ迅速に評価できます。持ち運び可能な設計であるため、この機器を使用して、生産ライン、倉庫、または実験室で酸素と二酸化炭素の量と比率を測定し、生産のガイドとして使用できます。



製品の特徴 ^{注1}

- 手に持って操作できるポータブルなデザインのため、片手で簡単に操作でき、生産ラインでのテストに最適です
- 省エネのための自動シャットダウン
- ワンボタンキャリブレーション、シンプルで効率的
- 部品やパーツは、世界的に有名なメーカーから供給しているため、安定した性能を保証します。
- オペレーターの安全を維持するサンプリングプローブ用の保護カバー
- 埋め込み式のガスセンサーを内蔵しているため、柔軟なパッケージや、リジッドパッケージ内のガス含有量を正確に分析できます。
- 埋め込み式圧力センサーにより、パッケージ内の真空度を正確に測定できます。
- CO₂ センサーには、NDIR 技術、特許取得済みのソリッドステート LED、検出器、金メッキの光学部品を採用しています。
- センサーは、世界的に有名なメーカーから供給しているため、超高精度、低故障率、長寿命を保証できます。
- 工業用グレードのタッチスクリーン、ワンボタン操作、直感的な操作画面、リモートアップグレードとメンテナンス
- オペレーティング・システムは、中国語と英語に対応しており、ユーザーのさまざまな要件を満たせます。
- 自動データストレージ、データ損失を防ぐための停電メモリ
- 最大 1200 のテスト結果を保存できます
- データを便利に印刷できるワイヤレス小型を装備（オプション）
- 便利な PC 接続とデータ転送のための標準 USB ポートとプロフェッショナルソフトウェアを装備（オプション）

試験原理

試験パッケージ内のガスは、エアポンプと介してガスセンサーに運ばれます。ガスセンサーで作られた電気信号を計算することにより、サンプルガスに含まれる酸素と二酸化炭素（オプション）の量を分析します。事前設定された条件を満たすと自動で試験が終了し、酸素と二酸化炭素（オプション）の濃度を記録します。

アプリケーション^{注1}

| | | |
|------------|-------|---|
| 基本アプリケーション | 包装袋 | コーヒー、チーズ、ミルクティー、粉乳、パン、豆粉、インスタント食品、医薬品などの非真空密封包装袋のヘッドスペース内の O ₂ と CO ₂ （オプション）の量を試験できます。 |
| | 包装容器 | コーヒー、粉乳、食品、チーズ、缶、テトラパック、飲料などの包装容器のヘッドスペース内の O ₂ と CO ₂ （オプション）の量を試験できます。 |
| 追加アプリケーション | アンプル瓶 | アンプル瓶のヘッドスペースの O ₂ と CO ₂ （オプション）の量を試験します |

技術仕様^{注2}

| 特徴 | C650M | |
|-----------|------------------------------------|-------------------------|
| 試験可能なガス | O ₂ (標準) | CO ₂ (オプション) |
| 試験原理 | 電気化学 | 赤外線吸収 |
| センサーの耐用年数 | 2年 (空気中) | >15 Years |
| 試験範囲 | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% |
| 解像度 | 0.01% | 0.01% |
| 試験の精度 | ±0.2% | ± (0.03% + 表示値 * 5%) |
| 試料容量 | < 2 mL (標準モード) | 15 mL (標準モード) |
| 機器の大きさ | 220mm (長さ) × 110mm (幅) × 70mm (高さ) | |
| 電源供給 | 220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz | |
| 重量 | 0.6 kg | |

外形^{注2}

| | |
|----------|--|
| 標準的外形 | 機器、サンプリングプローブ、フィルター、シールガセット |
| オプションパーツ | プロフェッショナルソフトウェア、小型プリンター、ヘッドスペースガス分析装置用の B2227 試験フレーム、B2226 水中サンプリングセット、CO ₂ センサー、圧力センサー |

注1：表のパラメーターは、実験室の標準の状態の相対的な要件に従って、Labthink ラボの専門オペレーターが測定したものです。

注2：説明されている製品の機能、テスト標準、および構成は、技術仕様に準拠している必要があります。

注3：このパンフレットのイメージ写真には、ヘッドスペースガス分析装置用の B2227 試験フレームが含まれています。

弊社より：Labthink は常に、製品の性能と機能の革新と改善に努めております。そのため、技術仕様が事前の通知なしに変更されることがあります。最新アップデートの詳細については、弊社の Web サイト www.labthink.com をご覧ください。Labthink が最終的な解釈と変更の権利を保有します。