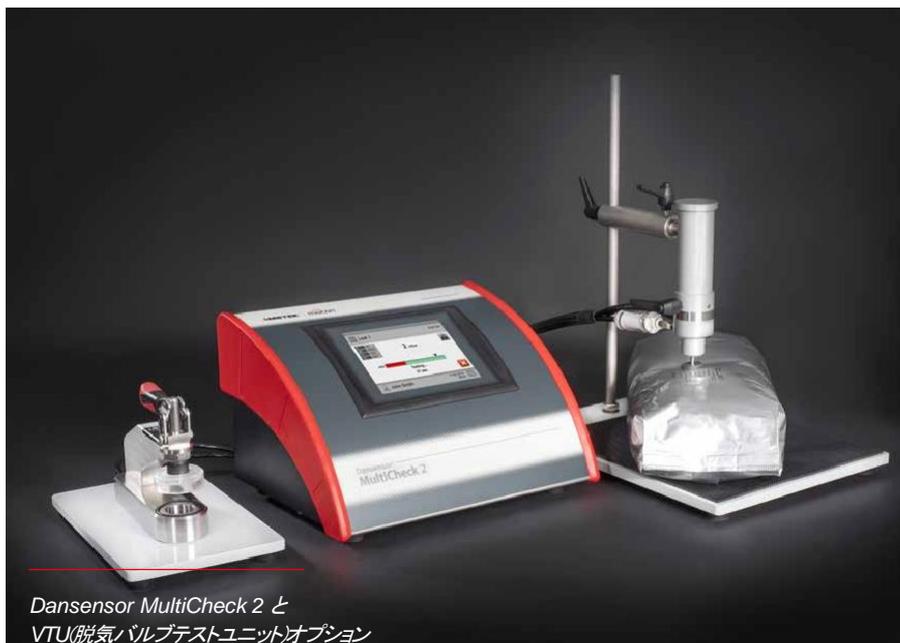


# Dansensor® MultiCheck® 2

RELIABLE ALL-IN-ONE LEAK AND HEADSPACE TESTING SYSTEM

## 信頼のオールインワン リーク・ヘッドスペーステストシステム



Dansensor MultiCheck 2 と  
VTU(脱気バルブテストユニット)オプション

### 特徴

- コーヒーパッケージのMAP品質管理
- パッケージの品質と信頼性を向上
- 短時間で確実な検査
- 簡単な操作
- 多様なパッケージテストが可能なオールインワンソリューション
- トラブルシューティングの負担を軽減
- ヒューマンエラーの削減

### 概要

- 多様なテストに対応
  - ヘッドスペース(O<sub>2</sub>濃度)
  - リーク (パッケージリーク、バルブリーク)
  - バースト (パッケージバースト、バルブリリース)
- VTU(脱気バルブテストユニット)オプション
- センサープローブ一体型のテストヘッド
- クリーニングやメンテナンスが簡単
- 直感的なインターフェイスのタッチスクリーン
- 個別の登録ユーザーでログイン
- テスト設定を保存し、再現性を確保
- データの保存とリアルタイムデータ転送
- USB接続によるオプションのバーコードスキャナー、キーボード、プリンター
- ASTM F2054(バーストテスト)準拠
- ASTM F2095(リークテスト)準拠

## コーヒーパッケージのヘッドスペーステストとリークテストを迅速かつ確実に実行

Dansensor® MultiCheck® 2はヘッドスペースガス分析、リークテスト、バーストテスト、バルブテストを1台に集約することで、MAP包装プロセスにおいて迅速かつ一貫性のある信頼性の高い品質管理を実現します。

包装ラインの稼働率を高め、時間のかかるトラブルシューティングを回避することができます。コーヒー用途に特化したフィルターとセンサーを搭載し、MAPパッケージの完全性を確保し、製品の味と香り、ブランドの評価を維持します。さらに、信頼性の高いデータ取得とリアルタイムのデータ転送により、ヒューマンエラーのリスクを軽減しトレーサビリティを向上させます。

ヘッドスペースガス分析、リークテスト、バーストテスト、バルブテストという多様なテストを行うことができるDansensor MultiCheck 2 は、前モデルよりも50%速く、省スペースで使い勝手が改善されています。

Dansensor MultiCheck 2 は、自己洗浄機能と交換可能なフィルターによりメンテナンスが容易な設計となっており、測定精度を維持しながらアップタイムを確保することができます。

# HOW DOES IT WORK?

## 測定の手順

1. パッケージにセプタムを付け、脱気バルブがある場合はテープでバルブを密閉します。
2. テストヘッドをセプタムから挿入し、テストを開始します。装置はヘッドスペース分析を行い、その後リークテストを行います。
3. オプション: パッケージから脱気バルブを切り出し、VTU(バルブテストユニット)に挿入する。VTUを閉じ、バルブテストを開始します。
4. テスト結果は本体に自動的に保存され、USBフラッシュドライブへの書き出しやリアルタイムでのデータ転送が可能です。



## 技術仕様

仕様	Dansensor MultiCheck 2	
テスト方式	ヘッドスペース(O <sub>2</sub> 濃度)、リーク(パッケージリーク、バルブリーク)、バースト(パッケージバースト、バルブリリース)	
標準的なテスト時間	60~90秒(500g/バッグのヘッドスペースとリークテストの組み合わせ) テスト設定、パッケージサイズ等による	
ウォームアップ(最大)	10分	
アプリケーション	コーヒー(挽き豆、ホールビーン)袋、ピローパッケージ	
パッケージサイズ(最大)	5リットル	
	ヘッドスペース測定	リーク検出
サンプル量(標準)	25.7 ml	—
測定レンジ	0-100% O <sub>2</sub>	10-1000 mbar      VTUモード 0-350 mbar ローレンジ: 10-350 mbar      ハイレンジ: 350-1000 mbar
測定精度	±0.25% O <sub>2</sub> + 2% 読み値	ローレンジ: ±0.5 mbar または ± 0.5%読み値 ハイレンジ: ±5 mbar または ± 0.5%読み値
テスト定義数	999	
データ収集能力	テストデータ 10万件以上	
データ出力	CSVファイルへの保存(USB)またはテスト毎のリアルタイムデータ転送(RJ-45)	
寸法(幅x奥行x高さ)/重量	機器本体: 304 x 236.5 x 185 mm 4.4 kg スタンド + テストヘッド: 250 x 330 x 410 mm 4.0 kg	
校正・サービスの推奨周期	12か月	
周囲温度	動作時 +2°C~+35°C 保管時: -20°C~+60°C	
相対湿度	動作時: 10~90 %RH(結露なきこと) 保管時: 95 %RH以下(結露なきこと)	
使用環境圧力	動作時: 750-1050 mbar	
供給電源及び消費電力	外部電源、100-240VAC、47-63Hz 最大40W	
空気供給圧と接続	2-5 bar Ø6/4mm チューブ DIN ISO 8573-1:2010 [4:4.3]	
空気消費量	最大5L/min(テスト設定により異なる。)	
接続	LAN: RJ-45 Ethernet 10/100 Mbit/s, DHCP クライアントまたは固定 IP USB: 1 x ホスト, USB 2.0 Type A; 1 x デバイス, USB 2.0 Type B(最大電流 500 mA)	
消耗品・アクセサリ	セプタム、VTU(バルブテストユニット)	
保証	12か月	
認証	CE, China RoHS II	
規格	ASTM F2054 / F2095, ISO 11607	

仕様は予告なく変更されることがあります。詳細な仕様については、ユーザーガイドをご覧ください。

134B0B8\_TY\_XXXX