

すぐに利用でき、高い信頼性



MULTIWAVE GO Plus – 様々なサンプルに対応
 多数のサンプルを汎用メソッドで簡単に分解
 最大12個のサンプルを20分以下で分解

日常的な分解 | 多量サンプルの分解と溶出 | 少量サンプル | 無機/有機基質の溶出



EPA、ASTM、その他の標準試験メソッド用のサンプル | 環境サンプル | 食品や飼料の分析 | 材料試験
 石油化学 | プラスチック及びポリマー | 化粧品 | 金属及び合金 | 地球化学

© 2019 株式会社アントンパール・ジャパン | All rights reserved.
 仕様は予告なく変更されることがあります。
 C93IP001JA-E



株式会社アントンパール・ジャパン
 〒131-0034 東京都墨田区堤通1-19-9
 リバーサイド隅田13階
 Tel: 03-4563-2500 | Fax: 03-4563-2501

〒562-0035 大阪府箕面市船場東3-4-17
 箕面千里ビル8階
 Tel: 050-4560-2100 | Fax: 050-4560-2101

info.jp@anton-paar.com
 www.anton-paar.com



Multiwave GO Plus



世界で最も小さく経済的な
 マイクロ波前処理装置

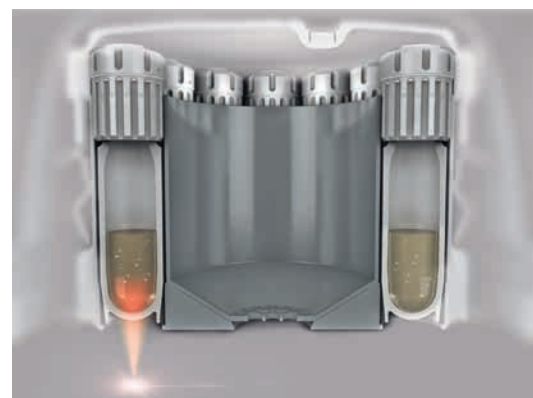
最高速の処理を実現するDMC (ダイレクトマルチモードキャビティ)

安全な操作、高品質な前処理、最小限の処理時間の全てを省スペースな装置で実現するMultiwave GO Plusには、独自のターボ加熱及びターボ冷却のコンセプトが採用されています。



ターボ加熱

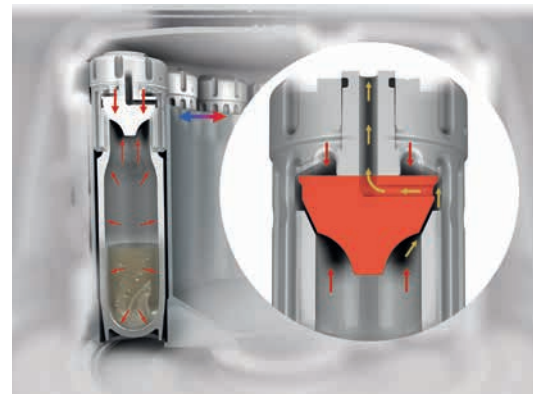
特許取得済みの独自のダイレクトマルチモードキャビティによって、小型システムに搭載されたわずか1個のマグネトロンで極めて効率の高いターボ加熱を行うことができます。ローター内の容器の装填箇所と容器内のサンプル充填状態に応じて、マイクロ波が自動的に調整され、極めて革新的な加熱を実現します。



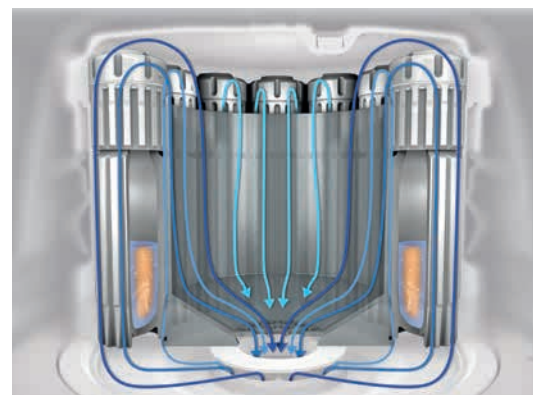
反応制御

各容器の温度は、非接触のIRセンサで測定及び制御されます。

アントンパール社の圧力解放コンセプトを採用した革新的なSmartVentテクノロジーにより、高精度の圧力制御と優れた分解品質を実現します。



SmartVentテクノロジーによって、重量のあるサンプルのほか、反応挙動が異なるサンプル、挙動が判明していないサンプルの分解も1度の実行で安全に処理することが可能になります。



ターボ冷却

市場で最も効率の高い冷却システムにより、8分未満で180 °Cから70 °Cへの急速冷却を実現します(EPAメソッドの場合)。これを可能にしているのが、内蔵の冷却ユニット、排気システム、ローター、容器(冷却フィン付き)の間の優れた相互作用です。大きな負荷を掛けることなく冷却が可能のため、容器の消耗を低減します。

Multiwave GO Plus ... 究極の使いやすさ

アントンパール社には、前処理装置トップメーカーとしての40年以上にわたる実績があります。Multiwave GO Plusに搭載された革新的なDMC(ダイレクトマルチモードキャビティ)は、モノモードとマルチモードマイクロ波の長所を完璧に兼ね備えています。効率の高いモノモードシステムの加熱はマルチモードシステムに匹敵し、1回の実行で複数のサンプルを最も経済的に分解することができます。

ターボ冷却プロセスにより、ローターの12個のポジションに全て装填した状態で、最短8分という冷却時間を実現します(EPAメソッドの場合)。SmartVentテクノロジーを搭載したMultiwave GO Plusは、市販のマイクロ波試料前処理装置の中で最も利便性の高い製品です。

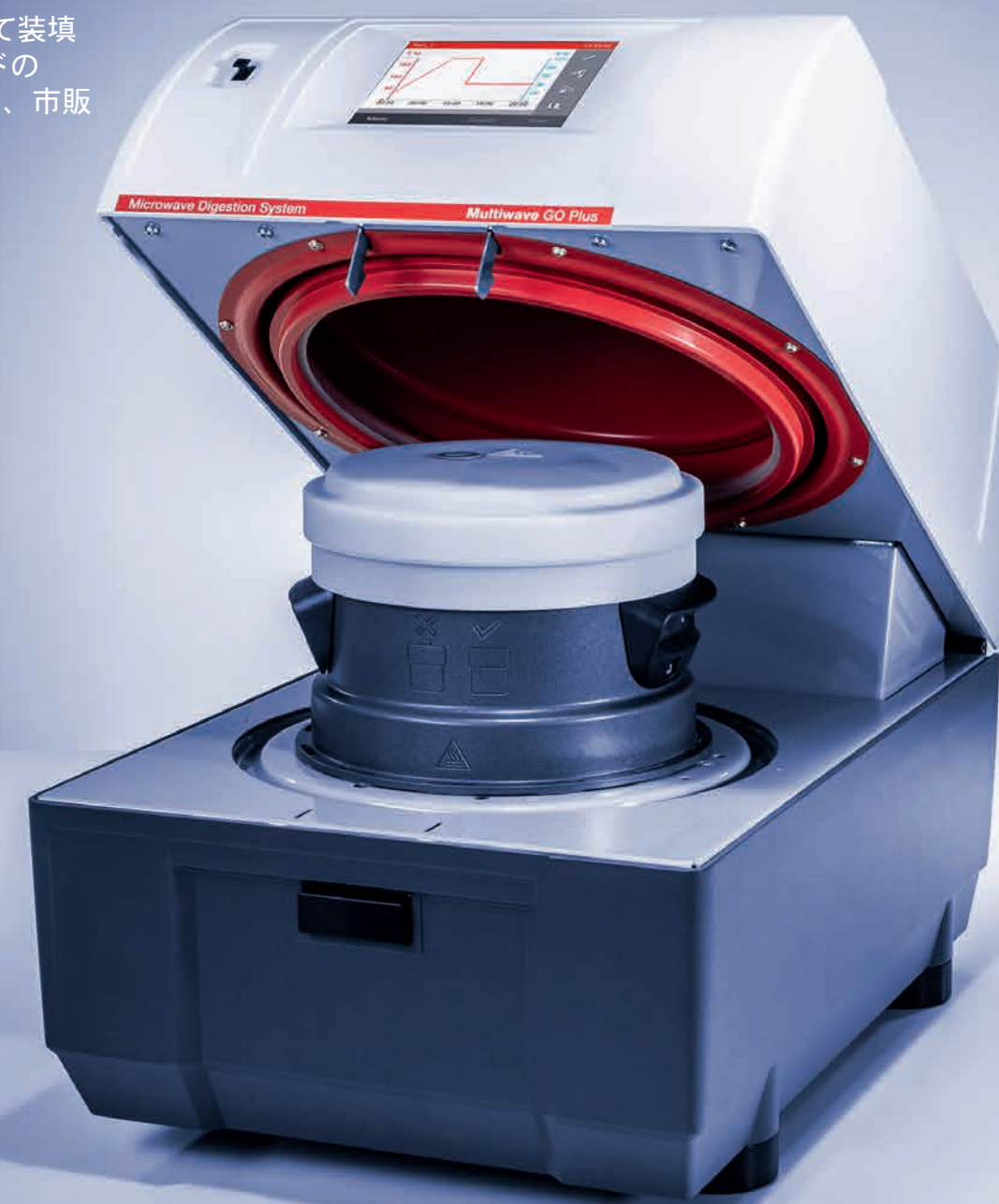
数々のユニークな機能

- 省スペース設計で最短の加熱時間を実現するDMC(ダイレクトマルチモードキャビティ)
- 総処理時間を大幅に短縮するターボ加熱/冷却プロセス
- 低スループットのアプリケーションに適した単一容器での前処理
- 超軽量のアルミニウム製ローター(5 kg): DMCに最適化された主要構成部品。変形や腐食がなく、安定性を持続

SmartVent

- 反応生成ガスを制御下で除去し、高速な前処理を実現
- 高い信頼性と安全性で様々なサンプルの前処理が可能
- 容器1本あたり最大3 gのサンプルを処理
- 量が異なる複数サンプルを1度の実行で確実に処理
- 反応性が異なる複数サンプルを1度の実行で安全に処理
- 3つの部品で構成されるフッ化水素酸(HF)耐性の反応容器によって、最大限の扱いやすさと柔軟性を実現

技術仕様			
ローター	12HVT50ローター	充填量	3~25 mL
容器数	1~12	圧力解放機能	あり
容器/素材	HVT50 / PTFE-TFM	サンプル量	容器あたり3 g以下
容量	50 mL	フッ化水素酸耐性	あり



直感的な操作

コントローラーと5.7インチのタッチスクリーンが組み込まれているため、外部コントローラーやPCを置くためのスペースは必要ありません。わかりやすいソフトウェア設計のため、簡単に操作できます。

標準に準拠

Multiwave GO Plusには一般的な標準メソッドがすでにインストールされているため、沈殿物、汚泥、土、シリカ有機ベースの基質などのサンプルに加えて、水性サンプルのEPA 3015A、EPA 3051A、またはEPA 3052などに従った分解ワークフローがさらにシンプルになります。オプションでメソッドを作成できるため、柔軟な作業が可能です。医薬品サンプル向けには、Multiwave GO Plus用のPQP-Sをご用意しています。

コストを抑えた運用が可能

Multiwave GO Plusは、購入価格が手頃なだけでなく、運用や消耗品にかかるコストを抑えることができる経済的なシステムです。場所をとらず、わずかなラボスペースにも設置できます。

長期にわたる信頼性

90年に及ぶアントンパール社の高度なエンジニアリング技術と高品質なコンポーネントによって構成されたMultiwave GO Plusは、長期にわたり信頼性の高い成果を提供します。

充実したサービス体制

世界各国にわたる関連子会社と販売代理店を通じて、経験豊富なチームによる高度なアプリケーションサポートと研修、迅速で効果的なサービスをご利用いただけます。