

150周年キャンペーン 第2弾

150
YEARS
ANNIVERSARY

マイクロプラスチック測定セット (MAP-100 + IRSpirit™-TX + QATR-S)

15 セット限定
498 (税抜) 万円

2025年12月未まで



マイクロプラスチック自動前処理装置
MAP-100



フーリエ変換赤外分光光度計
IRSpirit™-TX

1875 (明治8) 年に創業した島津製作所は、2025 年に創業 150 周年を迎えました。150 年の感謝の気持ちを込めて、マイクロプラスチック測定セットを特別価格 498 万円 (税抜) でご用意いたしました。マイクロプラスチック自動前処理装置「MAP-100」、フーリエ変換赤外分光光度計「IRSpirit-TX」、1 回反射 ATR 測定装置「QATR-S」の充実したセット内容です。ぜひ本キャンペーンをご活用ください。

キャンペーンセット内容



世界初

前処理

マイクロプラスチック自動前処理装置
MAP-100

河川や湖沼など環境水中のマイクロプラスチックの抽出・回収工程を自動化した世界初のマイクロプラスチック分析専用の前処理装置です。



環境ガイドラインに準拠[®]した
マイクロプラスチックの前処理を自動化

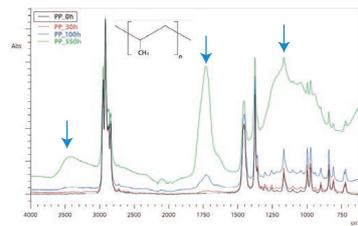
※河川・湖沼マイクロプラスチック調査ガイドライン (2023年3月発行)



FTIR 測定

フーリエ変換赤外分光光度計 1 回反射 ATR 測定装置
IRSpirit™-TX + QATR-S

IRSpirit はコンパクトかつ高性能な FTIR です。QATR-S は、プリズムにマイクロプラスチックを押し付けるだけで、簡単にプラスチックの成分分析が可能です。



ポリプロピレンの紫外線劣化スペクトル[®]

※紫外線劣化プラスチックライブラリ (オプション) を用いると、劣化プラスチックを精度よく定性することができます。

※ 特別価格は「標準据付調整費」を含みません。別途、据付調整費が必要です。その他、ご使用にあたって必要な付属品がある場合は別途お見積りいたします。
※ キャンペーン内容の詳細はお問い合わせください。

マイクロプラスチック自動前処理装置 MAP-100



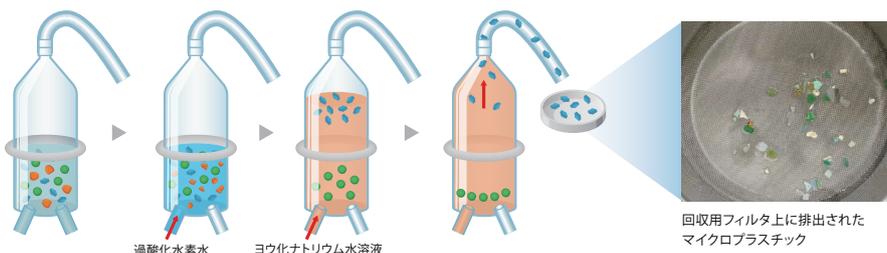
- 省力化** 複雑な前処理工程を自動化することで、作業工数を大幅に削減することができます。
- 再現性** 作業者による手作業が削減され、再現性の高い前処理が可能となります。それにより、分析者や分析機関の間でデータを比較する際の精度向上に貢献します。
- 安全性** 作業者による試薬の取り扱いが簡素化されるため、夾雑物の除去を安全に実施できます。



自動化される 処理工程

- 1 分解工程** 過酸化水素水による有機物の分解
- 2 分離工程** ヨウ化ナトリウム水溶液による比重分離
- 3 抽出工程** オーバーフローで排出させた上澄み液を回収用フィルタでろ過

試料用意 1 分解 2 分離 3 抽出 自動



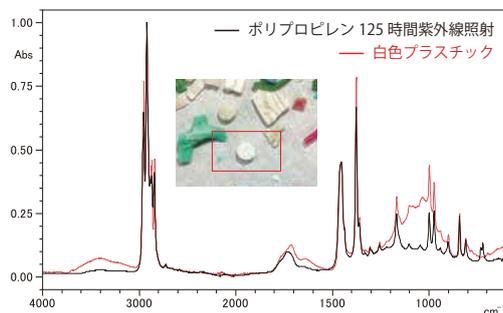
● 有機系夾雑物 ● 無機系夾雑物 ● マイクロプラスチック ※図は前処理工程の概念図です。夾雑物の種類や量により挙動は異なります。

フーリエ変換赤外分光光度計 IRSpirit-TX



紫外線 / 加熱劣化データベース

マイクロプラスチックは紫外線などにより劣化するため、市販されているデータベースでは定性が容易ではありません。Plastic Analyzer には紫外線や熱によって劣化したプラスチックの赤外スペクトルが収録されており、マイクロプラスチック分析における定性精度を飛躍的に向上させることが可能です。



特設サイトには他のキャンペーン対象機種も多数掲載！
お問い合わせはこちら！ [島津150周年記念キャンペーン](#)



本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。