



# BECAUSE THE FIRST STEP DETERMINES THE LAST

MPS 320 消耗品・アクセサリーカタログ



# BECAUSE THE FIRST STEP DETERMINES THE LAST



MPS 320 PerkinElmer 原子吸光分析、ICP 発光分析、ICP 質量分析の前処理に用いられるマイクロウェーブ試料前処理システムです。高い安全性と操作性を兼ね備え、幅広いサンプルマトリックスとアプリケーションに対応します。

分解容器は揮発性元素を含むサンプルの分解に適した密閉容器、または使いやすさを最優先としたオートベント機能のある容器からお選びいただけます。4つの異なるローターを準備しておりますので用途に合わせてお選びください。これらの選択性に加えて最先端の温度/圧力制御機能など様々な安全機能も備わっています。

当社の純正消耗品・純正アクセサリは MPS320 マイクロウェーブ試料前処理システムの性能を最大限に発揮させられるよう設計され、素材も最高品質にこだわって製造しております。本カタログには安全ディスクや予備容器など、MPS320 システムをスムーズかつ効率的に運用するために必要な消耗品やアクセサリを掲載しております。

## 目次

MR-85 低圧容器、消耗品、スペアパーツ .....	3
MR-50 中圧容器、消耗品、スペアパーツ .....	4
MR-100 高圧容器、消耗品、スペアパーツ .....	5
ターンテーブル(容器を含む).....	6
アクセサリ .....	7
その他の消耗品とスペアパーツ .....	8

## MR-85 低圧容器、消耗品、スペアパーツ

MR-85 は最先端設計の容器により高価な消耗品を使う必要がなくなるため、ランニングコストを削減したいラボに最適です。これらの容器はオートベント機能付きで非常に使いやすく、使用する部品は3点で、かつ軽量のため、誰でも一度に32個の容器を問題なく扱うことができます。



## MR-85 低圧容器、消耗品、スペアパーツ

製品番号	品名・詳細	入数
N3136020	低圧 TFM 分解容器一式	1
N3136021	低圧 TFM キャップ	1
N3136023	低圧容器用フラットシール(16 個入り)	16
N3136022	低圧容器用フラットシール(32 個入り)	32
N3136024	低圧容器用固定台 ※天秤で直接計量する際に使用します。	1
N3136025	PFA ベントチューブ(16 個入り)	16
N3136026	スクレーパー (低圧用)	1
N3136027	サポートリング (低圧用)	1
N3136028	トルククロージャーツール (低圧用)	1
N3136029	開閉ツール (低圧用)	1
N3136030	低圧 TFM 容器キャリアホルダー(8 本用)	1
N3136031	トレイ (低圧用) ※N3136030 に重ねて使用します。	1
N3136059	交換用ベントセンサー	1



Aut-Venting Digestion Vessel (N3136020)



Flat Seal Pack (N3136022/N3136023)



Torque Closure Tool (N3136028)



Opening/Closing Station (N3136029)



### MR-50 中圧容器、消耗品、スペアパーツ

MR-50 中圧容器は全て PTFE-TFM で作られており、ふっ化水素酸を含む無機酸に耐性を備え、高温分解においても高レベルな構造強度を保証します。  
この容器はほとんどのアプリケーションとニーズに対応可能です。そして完全密閉であるため製薬業界で重要とされるデータの完全性を高めるため、揮発性元素の損失がないことが保証されています。

### MR-50 中圧容器、消耗品、スペアパーツ

製品番号	品名・詳細	入数
N3136032	中圧容器(圧力センサー付き)	1
N3136033	中圧容器(圧力センサーなし)	1
N3132001	安全ディスク(中圧用 25 個入り)	25
N3132002	圧力シールキット(中圧用 10 個入り)	10
N3132012	中圧 TFM キャップ(圧力センサーなし)	1
N3132013	中圧 TFM キャップ(圧力センサー付き)	1
N3132005	圧力センサー用偏光ホイル(高圧および中圧用、24 個入り)	24
N3132000	2500 検体分解キット(中圧用)	1
N3132003	圧力センサー用ガラスリング(中圧用)	1
N3132007	プリズム用クランプスクリュー(中圧用)	1
N3134091	接続ニップル(中圧用)	1
N3132006	圧力センサー用 TFM キャップインサート(中圧用)	1
N3132014	圧力シールフォーミングツール(中圧用) ※8 シール同時成形	1
N3132004	圧力センサー用プリズム	1
N3134011	圧力センサーキャップ分解治具(中圧用)	1
N3132015	圧力シールフォーミングツール(中圧用) ※1シール成形	1



Vessel with DPC  
(N3136032)



Vessel without Optical Sensor  
(N3136033)



Rupture Discs (N3132001)



Pressure Seals (N3132002)



Vessel Cap without Pressure  
Sensor (N3132012)



Vessel Cap with Pressure  
Sensor (N3132013)



2500 Run Kit (N3132000)

## MR-100 高压容器、消耗品、スペアパーツ

MR-100 高压容器は最も要求の厳しい分解にも対応できるよう設計されています。密閉型容器は高压シールとラブチャーディスクにより過圧を防ぎます。

DPC キャップと DTC 中赤外線センサー技術の使用により制御された環境で簡単に分解を行うことができ、油やプラスチックのように分解が困難なサンプルにも最適です。

MR-100 の 8 ポジションローターは小型容器をさらに 3 つずつ使用できるため、計 24 ポジションを使用できます。臨床および法医学用途の少量サンプルや、スループットを向上させたいラボにも最適です。



## MR-100 高压容器、消耗品、スペアパーツ

製品番号	品名・詳細	入数
N3136035	高压容器一式(圧力センサーなし)	1
N3136036	高压容器一式(圧力センサー付き)	1
N3133022	安全ディスク(高压用、10 個入り)	10
N3133023	圧力シールキット(高压用、5 個入り)	5
N3136037	高压容器ベース(キャップなし)	1
N3136038	高压キャップ(圧力センサーなし)	1
N3136039	高压キャップ(圧力センサー付き)	1
N3133010	セラミックスジャケット	1
N3133009	高压用 TFM 容器 100mL	1
N3133011	PEEK リングナット	1
N3136040	圧力センサー付きキャップインサート(高压用) ※TitanMPS には使用できません。	1
N3136041	圧力センサーキャップ接続ニップル(高压用)	1
N3136042	圧力センサーキャップ分解治具(高压用)	1
N3133008	圧力センサー用バイトン O リング(高压用)	1
N3133003	圧力センサー用ガラスリング(高压用、1 個入り)	1
N3136043	圧力センサー用ガラスリング(高压用、8 個入り)	8
N3132005	圧力センサー用偏光ホイル(高压および中圧用、24 個入り)	24
N3132004	圧力センサー用プリズム(高压用)	1
N3133024	高压用 2500 検体分解キット	1



Digestion Vessel without Optical Sensor (N3136035)



Digestion Vessel with Optical Sensor (N3136036)



Vessel Bottom (N3136037)



Ring-nut (N3133011)



Ring-nut (N3133011)



Vessel Caps (N3136038)



Pressure Jacket (N3133010)



Vessel Liner (N3133009)



## MR-100 高圧容器、消耗品、スペアパーツ (つづき)

## MR-100 容器、消耗品、スペアパーツ

製品番号	品名・詳細	入数
N3133017	高圧 TFM 分解容器オープニングステーション	1
N3133018	圧力シールフォーミングツール(高圧用) ※6シール同時成形	1
N3136045	圧力シールフォーミングツール(高圧用) ※1シール成形	1
N3133019	圧力シールフォーミングステーション(高圧用) ※1シール成形	1

## ターンテーブル(容器を含む)

MPS320 システムでは高性能の 8 ポジションと 16 ポジション、高スループットの 32 ポジションからお選びいただけ、様々なアプリケーションや使用用途に対応可能です。  
また、揮発性元素を分解する際に必要な密閉容器、安全性と使いやすさを考慮したオートVENT容器からお選びいただけます。

## ターンテーブル(容器を含む)

製品番号	品名・詳細	入数
N3136010	低圧 TFM 分解容器 32 ポジションターンテーブル	1
N3136011	低圧 TFM 分解容器 16 ポジションターンテーブル	1
N3136012	中圧 TFM 分解容器 16 ポジションターンテーブル (圧力センサーキャップ 1 個)	1
N3136013	中圧 TFM 分解容器 16 ポジションターンテーブル (圧力センサーキャップ 16 個)	1
N3136014	高圧 TFM 分解容器 8 ポジションターンテーブル (圧力センサーキャップ 1 個)	1
N3136015	高圧 TFM 分解容器 8 ポジションターンテーブル (圧力センサーキャップ 8 個)	1



32-Position Rotor (N3136010)



16-Position Rotor (N3136011)

8-Position Rotor with 1 Cap  
(N3136014)16-Position Rotor with 1 Cap  
(N3136012)16-Position Rotor with 16 Caps  
(N3136013)8-Position Rotor with 8 Caps  
(N3136015)

## アクセサリ

製品番号	品名・詳細	入数
N3136057	中和ユニット ガス収集ユニットに集められたガスを中和して排気します。 安全性を高めるだけでなく腐食を抑制します。	1
N3136058	ベントセンサーユニット NO <sub>x</sub> ガスのベントセンサーモジュール。MR-85 用です。	1
N3136016	真空ポンプ 220VAC (低圧用)	1
N3136017	真空ポンプ 115VAC (低圧用)	1
N3131009	排気ファンユニット 230V 50/60 Hz	1
N3136060	MPS 320 用 Wi-Fi ユニット	1
N0777900	MPS 320 用 架台 MPS 320 本体とアクセサリを載せます。	1
N3134094	MR-50 中圧容器ラックホルダー	1
N3136061	MR-100 高圧 TFM 容器キャリアホルダー	1
N3136062	MR-100 高圧 TFM 分解容器 (8 本用) ラックホルダー	1
N3136030	MR-85 低圧 TFM 容器 (8 本用) キャリアホルダー	1
N3136063	MR-85・MR-100 容器用秤量カップ 2.5mL (12 個)	1
N3134010	MR-50 容器用秤量カップ 2.0mL (16 個)	1
N3136050	エバポレーションキャップ (高圧用、16 個)	1



External Exhaust System (N3131009)



MPS 320 Bench (N0777900)

その他の消耗品とスペアパーツ

製品番号	品名・詳細	入数
N3136066	コントロールユニット接続ケーブル 5m	1
N3134000	マニフォールド用 PTFE シールリング	1
N3134002	マニフォールド用 PTFE クランプスクリュー	1
N3136064	ガス収集システムエンドキャップ (高圧および中圧用)	1
N3134005	マニフォールド用 PTFE 接続チューブ	1
N3134007	マニフォールド用 PTFE ガス排気コネクター	1

本カタログに掲載される製品の仕様・価格等は予告なく変更する場合や取扱いを中止する場合がございますので予めご了承ください。



パーキンエルマー合同会社  
www.perkinelmer.co.jp

本社 〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町1-1-32 アクアリアタワー横浜2階  
TEL: (045) 522-7823 FAX: (045) 522-7831

