



MICROTRAC

マイクロトラック・ベル 製品案内

世界一のソリューションカンパニーを目指して

製薬、食品、化粧品、電池・エネルギー、環境・浄化、自動車、建築、ロケットエンジン…

ライフサイエンスから宇宙開発まで、我々の生活を豊かにする産業の基盤技術に必要な不可欠な粉粒体。

その可能性は無限大です。

当社は世界唯一の粉粒体総合分析機器メーカーとして、さまざまな分野のアプリケーションニーズに対し、

独自のレーザ散乱技術とガス吸着技術を以て貢献できるメーカーでありたいと考えています。

これからもマイクロトラック・ベルは、あらゆる分野の研究開発・製造・品質管理に携わる

お客様とともに絶え間なく進化を続けていきます。



分散安定性評価

■無希釈分散安定性 定量評価装置

TURBISCAN LAB

静的多重光散乱式

測定範囲：測定可能検体：1検体
測定温度範囲：室温～60℃
測定可能濃度範囲： 10^{-4} ~95 v/v%

無希釈 (10^{-4} ~95 v/v%) の分散安定性の定量・加速評価
= 検体のありのままを評価！

目視に比べ最大1000倍速い分散不安定化の定量評価
TURBISCAN STABILITY INDEX (TSI) を用いワンクリックで
分散安定性のランキング比較が可能

加温による、分散安定性の加速評価も可能な
エントリーモデル

NANOTRAC FLEX、STABINO ZETAとの連携で
分散課題総合評価！分散課題特定・解決に貢献！

無希釈分散安定性 定量分析の
グローバルリーダー
(ISO準拠技術)



用途例 インク・塗料・トナー・電池・電子材料食品・飲料・
化粧品・医薬品・コロイド・エマルジョン・ポリマー

■無希釈分散安定性 定量評価装置

TURBISCAN TRILAB

静的多重光散乱式

測定範囲：測定可能検体：最大3検体同時可能！
測定温度範囲：20℃～60℃
測定可能濃度範囲： 10^{-4} ~95 v/v%

無希釈 (10^{-4} ~95 v/v%) の分散安定性の定量・加速評価
= 検体のありのままを評価！

同時最大3検体まで同時測定可能！
目視に比べ最大1000倍速い分散不安定化の定量評価
TURBISCAN STABILITY INDEX (TSI) を用いワンクリックで
分散安定性のランキング比較が可能

加温による、分散安定性加速評価を同時3検体に
実施可能！複数プロジェクトの分散安定性評価の
迅速化・定量化・トータルコストダウンに貢献！

NANOTRAC FLEX、STABINO ZETAとの連携で
分散課題総合評価！分散課題特定・解決に貢献！

最大3サンプル同時評価で、
迅速・高信頼性の分散安定性
定量評価で競争力強化！
同時測定のエントリーモデル！



用途例 インク・塗料・トナー・電池・電子材料食品・飲料・
化粧品・医薬品・コロイド・エマルジョン・ポリマー

■無希釈分散安定性 定量評価装置

TURBISCAN TOWER

静的多重光散乱式

測定範囲：測定可能検体数：最大6検体
測定温度範囲：4℃～80℃
測定可能濃度範囲：10~95 v/v%

無希釈 (10^{-4} ~95 v/v%) の分散安定性の定量・加速評価
= 検体のありのままを評価！

同時最大6検体まで同時測定可能！

幅広い温度域 (4℃～80℃) で幅広い用途・検討目的に
応じた多様な分散安定性評価が可能！
(低温保存品評価・高温加速評価等)

目視に比べ最大1000倍速い分散不安定化の定量評価！
TURBISCAN STABILITY INDEX (TSI) を用いワンクリックで
分散安定性のランキング比較が可能！

NANOTRAC FLEX、STABINO ZETAとの連携で
分散課題総合評価分散課題特定・解決に貢献！

最大6サンプル同時評価で、迅速・高信頼性な
分散安定性の定量評価を通じ競争力を強化！
高度な評価自由度と大幅な評価プロセス
短時間化を実現！



用途例 インク・塗料・トナー・電池・電子材料食品・飲料・
化粧品・医薬品・コロイド・エマルジョン・ポリマー

■無希釈分散安定性 定量評価装置

TURBISCAN AGS

静的多重光散乱式

測定範囲：測定可能検体：最大54検体同時可能！
測定温度範囲：室温～60℃
(3温度水準設定可能、最大18検体/1温度水準)
測定可能濃度範囲： 10^{-4} ~95 v/v%

無希釈 (10^{-4} ~95 v/v%) の分散安定性の定量・加速評価
= 検体のありのままを評価！

最大54検体まで自動サンプリング測定可能！

目視に比べ最大1000倍速い分散不安定化の定量評価
TURBISCAN STABILITY INDEX (TSI) を用いワンクリックで
分散安定性のランキング比較が可能

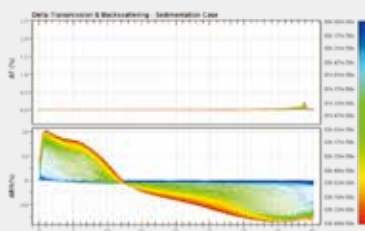
最大54検体、最大3温度水準で測定可。
複数プロジェクトの分散安定性評価の効率を最大化！
大幅な製品開発・品質保証プロセスの効率化で
高い競争力を実現！

NANOTRAC FLEX、STABINO ZETAとの連携で
分散課題総合評価！分散課題特定・解決に貢献！

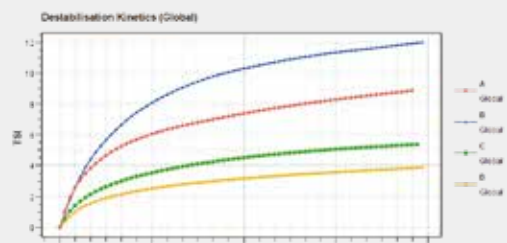
ロボットシステムを搭載した
自動測定機能で、大量サンプルの
分散安定性の同時加速
定量評価で競争力の最大化！



用途例 インク・塗料・トナー・電池・電子材料食品・飲料・
化粧品・医薬品・コロイド・エマルジョン・ポリマー



縦軸：透過光または後方散乱光 横軸：検体の高さ (沈降時)



縦軸：TURBISCAN安定性指数 (TSI) 横軸：時間

粒子径評価

■粒子径分布・粒子形状測定装置

SYNC

レーザー回折・散乱式/動的画像解析式

- 測定範囲：粒子径；0.02~2000 μ m
画像解析；5~2000 μ m
- 粒子径分布測定と画像解析による粒子形状評価を同時に実施【特許技術】
- 幅広い測定範囲を可能にした3本レーザー光学系
- 測定結果を裏付ける画像解析による形状評価
- 数十の粒子形状の評価が可能
円相当径、楕円相当径（短径・長径）、フェレー径（短径・長径）、円形度、アスペクト比、凹凸度など
- 微量の異物、粗大粒子および凝集体を検出

粒子径分布測定の業界標準



用途例 カarbon・トナー・セメント・セラミックス・金属粉・樹脂粉・
殺菌剤・医薬品・化粧品・食品

■粒子径分布測定装置

MT3000 II

レーザー回折・散乱式

- 測定範囲：最大0.02~2800 μ m
- 同一モジュールで4機種ラインナップ（アップグレード可能）
- 赤色半導体3本レーザーと独自の検出機構
- 外部セル方式の採用により、湿式測定と乾式測定との切り換えがスムーズ

粒子径分布測定装置のロングセラー
広い分野で信頼ある実績



用途例 カarbon・トナー・塩ビ金属粉・樹脂・石炭・フェライト・食品・
セメント・クレール・タルク・セラミック・エマルジョン・3Dプリンター

■粒子径分布・ゼータ電位測定装置

NANOTRAC WAVE II

動的分散式 (DLS) / 周波数解析式 (FFT/ヘテロダイン法)

- 測定範囲：粒子径測定；0.8~6500nm
ゼータ電位測定；-200~+200mV
- 周波数解析法により、分布を高分解能に測定
- 幅広い濃度で安定した測定を可能にする2つの特長
独自プローブ構造による最短光路で散乱光検出
ヘテロダイン信号検出によるSN比向上
- ペルチェ素子による温度調節機能付
- 測定サンプルに応じた複数種類のサンプルセル
水系から有機溶媒系も測定可能

ナノ~サブミクロン領域の
粒子径評価の主役



用途例 飲料・食品・製薬・化粧品・セメント・インク・
塗料・顔料・半導体・鉱物・高分子材料・ポリマー

■粒子径分布測定装置

NANOTRAC FLEX

動的分散式 (DLS) / 周波数解析式 (FFT/ヘテロダイン法)

- 測定範囲：0.8~6500nm
- 外部プローブ構造による試料容器を選ばない測定方式
(STABINO ZETAとの連結可)
- コンパクトな筐体設計、A4サイズの設置スペース
- 極小容量 (10 μ l~) からのサンプル測定
(液滴での測定可)

プローブ構造を活かした
"in situ" 測定



用途例 飲料・バイオ・製薬・化粧品・セラミック・インク・
顔料・電子部品・カーボン・鉱物

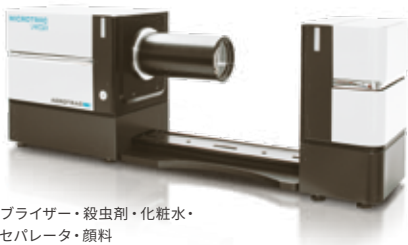
■粒子径分布測定装置

AEROTRAC II

レーザー回折式

- 測定範囲：0.5~2000 μ m
- 幅広いアプリケーションへの対応
- 多重散乱補正ソフトウェアを標準装備
- 各アプリケーションに対応した測定モード
- 短い測定間隔で高精度な粉体解析
- コンパクトな光学台
- 半導体レーザー搭載
- 噴霧の経時変化を解析

噴霧のその一瞬を逃さない



用途例 インジェクタ吐出液滴・ネブライザー・殺菌剤・化粧水・
加湿器・粉体塗料・ミストセパレータ・顔料

■流動電位測定装置

STABINO ZETA

流動電位法

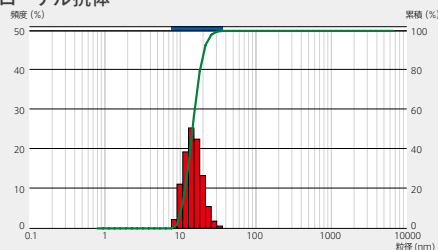
- 測定範囲：流動電位 \pm 3000mV
(ゼータ電位 \pm 200mV 相当)
- 高濃度 (~40wt%)、高粘度 (~350mPas)、
広い粒径範囲 (~300 μ m) で測定が可能
- 複数パラメータの同時測定
流動電位、導電率、pH、温度
- 滴定の種類と評価項目
pH滴定 … 分散安定領域と等電点
コロイド滴定 … 表面電荷密度と電位ゼロ点
塩滴定 … 容積滴定による反応性
等
- NANOTRAC FLEXと組み合わせることにより
粒子を測定しながらスラリー分散性の評価が可能

滴定と流動電位測定で
スラリー分散性を評価



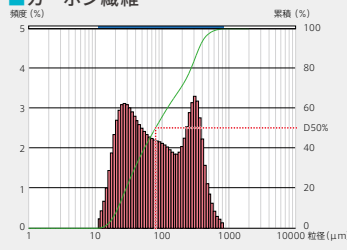
用途例 インク・顔料・セラミックス・カーボン・
電子部品・化粧品・バイオ・製薬

■モノクローナル抗体

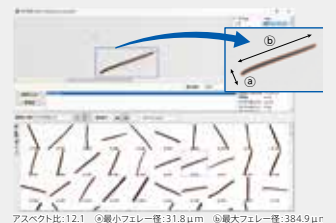


測定機器：粒子径分布測定装置 NANOTRAC FLEX

■カーボン繊維



測定機器：粒子径・粒子形状測定装置 SYNC



粒子形状評価

■粒子径・粒子形状測定装置

CAMSIZER X2

動的画像解析式

- 測定範囲：0.8～8000μm
- ベーシックカメラ&ズームカメラにより幅広い粒子径範囲を高精度測定
- 湿式、および乾式分散（自然落下または圧縮空気分散）での測定が可能（湿式／乾式のモジュール切替は1分間以内）
- 篩データとの高い相関性
- 評価項目：粒子径分布（短径、長径、円相当径等）、形状指数（アスペクト比、円形度、表面凹凸度等）

2カメラ光学系による
異次元の画像解析



用途例 金属粉・ガラスビーズ・セメント・プラスチック粉・医薬品・ペレット・建設材料・活性炭・鉄粉・食品

■粒子径・粒子形状測定装置

CAMSIZER 3D

動的画像解析式

- 測定範囲：20μm～30mm（30000μm）
- 2カメラ光学系により、幅広い測定範囲の高精度、高分解能測定を実現
- ISO13322-2に基づく動的画像解析式に加え、三次元粒子トラッキング技術により、短径・長径+「粒子厚み」の評価が可能
- 篩分けの代替装置に最適
- 粒子径分布に加え、円形度、アスペクト比、凹凸度、コンパクト度などの形状指数を同時測定
- オートサンプラーオプションにより省人化が可能

“三次元”粒子トラッキング
動的画像解析



用途例 研磨材・触媒・樹脂・砂・建築資材・肥料・食品・コーヒー・セラミックス・硝子

比表面積・細孔分布・ガス／蒸気吸着量評価

■高精度ガス／蒸気吸着量測定装置

BELSORP MAX X

マノメトリック式ガス吸着法+AFSM™

- 測定範囲：比表面積；0.0005m²/g～細孔分布；直径0.35～500nm
- BET比表面積・ミクロ孔からの細孔分布を最大4検体で評価
- 低温～高温、低压～高压など広範囲な条件下でガス・蒸気吸着測定を実現
- 測定条件を自動最適化し、設定点を的確に短時間で測定可能なガス導入量最適化機能（GDO®）
- 測定時間を大幅短縮（当社比最大50%）
- 少量の試料で高精度測定（フリースペース連続測定法（AFSM™））
- Heガス不要な高精度測定（AFSM™2）
- 吸着ガス：N₂、Ar、Kr、NH₃、H₂O、CO₂、H₂、CO、O₂、CH₄等、その他非腐食性ガスおよび蒸気

新世代BELSORPシリーズの
フラグシップモデルに
高温蒸気・高压ガス
吸着仕様がラインナップ



用途例 触媒・電池（全固体電池・Liイオン電池・燃料電池など）・電子材料・カーボン・金属粉・セメント・繊維・薬品・顔料・化粧品・磁性粉・分離膜・高分子材料

■比表面積／細孔分布測定装置

BELSORP MINI X

マノメトリック式ガス吸着法+AFSM™

- 測定範囲：比表面積；0.01m²/g～細孔分布；直径0.7～500nm
- 最大4検体同時測定
- 測定時間の大幅短縮を実現
- 測定条件を自動最適化し、設定点を的確に短時間で測定可能なガス導入量最適化機能（GDO®）
- 少量の試料で高精度測定（フリースペース連続測定法（AFSM™））
- Heガス不要な高精度測定（AFSM™2）
- 広い温度範囲で各種ガスの吸着等温線測定
- コンパクト・軽量化を実現
- 吸着ガス：N₂、Ar、CO₂、その他非腐食性ガス

迅速な高精度測定&省スペースを
同時に実現



用途例 触媒・電池（全固体電池・Liイオン電池・燃料電池など）・電子材料・カーボン・金属粉・薬品・顔料・化粧品・磁性粉

■高精度ガス吸着量測定装置

BELSORP MAX G

マノメトリック式ガス吸着法+AFSM™

- 測定範囲：比表面積；0.0005m²/g～細孔分布；直径0.35～500nm
- ガス吸着評価の専用機
- マイクログラフィック（マクロ）孔の細孔分布評価可能
- Krガスにより低比表面積評価可能
- 測定条件を自動最適化し、設定点を的確に短時間で測定可能なガス導入量最適化機能（GDO®）
- 少量の試料で高精度測定（フリースペース連続測定法（AFSM™））
- Heガス不要な高精度測定（AFSM™2）
- 吸着ガス：N₂、Ar、Kr、NH₃、H₂O、CO₂、H₂、CO、O₂、CH₄等、その他非腐食性ガス

コンパクト・高性能ガス吸着を
ローコストで実現！



用途例 触媒・電池（全固体電池・Liイオン電池・燃料電池など）・電子材料・カーボン・金属粉・繊維・薬品・顔料・化粧品・磁性粉・分離膜

■高压ガス吸着量測定装置

BELSORP HP

マノメトリック式ガス吸着法

- 測定可能圧力：真空～12.5MPa
- 広い温度範囲で低压から高压まで各種ガス吸着等温線を測定し、吸着特性・吸着速度を評価
- 水素貯蔵（吸蔵）評価（PCT曲線評価）、CO₂ガス固定化等の吸着材研究に最適
- 低価格でコストパフォーマンスに優れた吸着装置
- 吸着ガス：H₂、CO₂、O₂、N₂、CH₄、NH₃、その他非腐食性ガス

幅広い温度範囲で高压下での
ガス吸着特性・吸着速度評価



※1.0MPa以上でご使用頂く場合、都道府県への高压申請が必要になる場合があります。各都道府県への申請が必要な場合も当社でサポートいたします。（実績多数あり）

用途例 水素貯蔵（吸蔵）・PSA・TSA・PTSA・CO₂固定化（CCS/CCUS）・分離材・吸着材・MOF/PCP

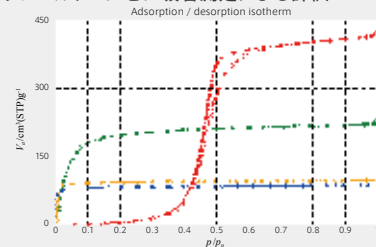
■触媒担体の“3D追跡”粒子画像（円柱長さ）



測定機器：粒子径・粒子形状測定装置 CAMSIZER 3D

■水蒸気、四塩化炭素、メタノール、ベンゼン吸着測定による評価

- 活性炭素繊維-H2O.DAT (ADS)
- 活性炭素繊維-H2O.DAT (DES)
- 活性炭素繊維-CCl₄.DAT (ADS)
- 活性炭素繊維-CCl₄.DAT (DES)
- 活性炭素繊維-CH₃OH.DAT (ADS)
- 活性炭素繊維-CH₃OH.DAT (DES)
- 活性炭素繊維-C₆H₆.DAT (ADS)
- 活性炭素繊維-C₆H₆.DAT (DES)



試料名：活性炭素繊維
測定機器：高精度ガス／蒸気吸着量測定装置 BELSORP MAX X

■迅速比表面積測定装置

BELSORP MR1

流通式ガス吸着法

- 測定範囲：比表面積； $0.01\text{m}^2/\text{g}$ ～
- BET1点法による比表面積を約15分で測定可能
- 前処理と測定を同時に行い、高効率測定を実現
- 熱伝導度検出器 (TCD) にAUTO ZERO機能を搭載し、高精度・高感度測定を実現
- キャリブレーションバルブを備え、簡単かつ安定した検量測定が可能
- 温度・圧力を自動で取り込み、キャリブレーション補正が可能
- タッチパネル方式を採用し、簡単かつ確実な測定が可能
- 測定結果一覧やトレンドデータをUSBメモリへ出力可能
- 吸着ガス： N_2 、 Kr (キャリアガス： He)

その1点を！より簡単に！



用途例 触媒・電池 (全固体電池・Liイオン電池・燃料電池など)・電子材料・カーボン・金属粉・セメント・繊維・薬品・顔料・化粧品・磁性粉・分離膜・高分子材料・フィルター・トナー・セラミックス

■水銀ポロシメータ

BELPORE シリーズ

水銀圧入法

- 測定範囲：
 - LP： $180 - 3.25\ \mu\text{m}$ ($1000 - 3.8\ \mu\text{m}$ (OP))
 - MP： $15 - 0.0065\ \mu\text{m}$
 - HP： $15 - 0.0036\ \mu\text{m}$
- ディラトメータの垂直設置により安全性の高い操作を実現
- 独自のP.A.S.C.A.L昇圧法により正確かつ迅速に最大20,000点まで測定可能
- モジュール設計で最大4台のLP/MP/HPの組合せが可能
- Ultra Macro Pore (OP) にて最大細孔径 $1000\ \mu\text{m}$ まで評価可能
- 水銀洗浄セット (OP) にて使用済み水銀の再利用

ナノからミリオーダーまで多孔性材料の細孔構造を評価



用途例 セメント・コンクリート・セラミック・ブロック・タイル・ガラス・紙パルプ・触媒・電池 (全固体電池・Liイオン電池・燃料電池など)・繊維・高分子材料・薬品・顔料など

触媒・分離性能・ガス分析評価

■触媒分析装置

BELCAT II

流通式ガス吸着法

- TPD測定による酸・塩基性評価やパルス測定による金属分散度、各種触媒応、BET比表面積などさまざまな触媒評価が可能 (TCD標準搭載) *
- 少量の吸着材による各種単成分、多成分ガスの分離性能評価 (吸着破過、パージ脱着、昇温脱着評価) *
- ガス混合機能 (MIXガスユニット) の標準化により任意の比で混合ガスを調製可能
- 正確な濃度の各種蒸気導入 (流通・パルス) システムを実現
- ガスポート：8ライン
- 温度範囲：最低温度 -120°C (低温電気炉) ・最高温度 1100°C (電気炉)
- 使用可能ガス： H_2 、 O_2 、 CO 、 CO_2 、 NO 、 N_2O 、 NH_3 、水蒸気/有機蒸気 (オプション) 等
- オプション：BELMASS II (Q-mass)、蒸気導入システム、MIXガスユニット、CATCRYO II (低温電気炉)

*別途分析用プローブ、Q-Massなどが必要

用途例 触媒・電池 (全固体電池・Liイオン電池・燃料電池など) ・分離材 (ゼオライト、活性炭、MOF/PCPなど)

固体触媒・分離材の評価に最適！



■オンラインガス分析計

BELMASS II

質量分析法 (Q-mass)

- BELCAT IIとの組み合わせ・スタンドアロンでの定性・定量分析計として四重極質量分析計 BELMASS IIを用意
- キャピラリーからガスを吸引し、即座に分析計に導入
- 容易に使用可能
- 昇温脱離における分析や各種触媒反応などのガス分析に最適
- マスレンジ：1-200amu.
- 検出限界：1ppm以下
- ガス接続：1/16インチキャピラリー
- キャピラリー温度：最大 200°C

ガスの定性・定量分析に！



用途例 触媒・電池 (全固体電池・Liイオン電池・燃料電池など)

真密度測定

■真密度測定装置

BELPYCNO

ガス置換法

- 測定セル容積： 10 、 3.5 、 $1.0\ \text{cm}^3$
- 測定精度： $0.03\ \%\text{F.S.} + 0.03\ \%\text{R}$
- グリースレスワンタッチ機構 (特許所有) やタッチパネルを採用し、簡単かつ確実な測定が可能
- 前処理：流通パージ、パルス、真空排気 (オプション)
- 測定ガス： He 、その他不活性ガス

ワンタッチで高精度自動測定



用途例 触媒・電池 (全固体電池・Liイオン電池・燃料電池など) ・繊維・高分子材料・薬品・顔料・化粧品・磁性粉・分離膜・フィルター・トナー・セメント・セラミックス・半導体・食品

■真密度測定装置

BELPYCNO L

ガス置換法

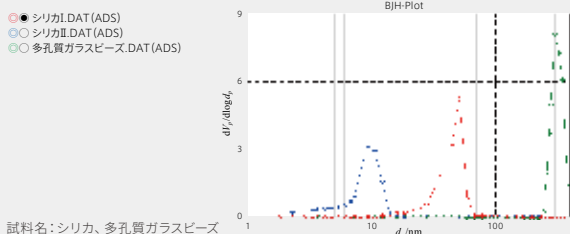
- 小容量から大容量の試料に対応
- 測定セル容積： 4 、 20 、 40 、 60 、 100 及び $135\ \text{cm}^3$
- 粉の飛散防止測定プロトコルを採用
- 大気非暴露下による測定を実現
- 短時間に高精度評価 (高精度圧力センサ・ATC (自動温度制御) を内蔵)
- PC・装置本体による制御の両者に対応
- 前処理：流通パージ (パージサイクルのプログラム可)、真空排気 (オプション)
- 測定ガス： He 、その他不活性ガス

あらゆる形状“粉粒体から成型体 (塊状)”の真密度評価

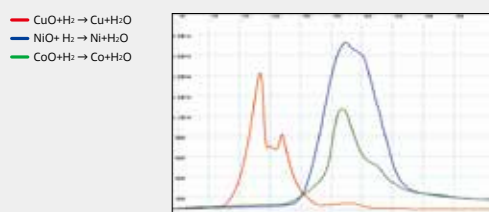


用途例 触媒・電池 (全固体電池・Liイオン電池・燃料電池) ・電子材料・木材・建築材料・液剤・食品・医薬品・殺菌・飼料・肥料・土壌・セラミック・岩石・コンクリート・タイル・ガラス・紙パルプ・繊維・樹脂・フィルター

■BJH-Plotによるメソ～マクロ孔細孔分布解析



■昇温還元 (TPR) 測定



■会社概要

商号	マイクロトラック・ベル株式会社		
英文表示	MicrotracBEL Corp.		
本社所在地	〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番52号		
電話番号	06-6655-0360 (代表)		
FAX番号	06-4703-8901		
営業所	国内 東京・大阪 海外 ドイツ: Microtrac Retsch GmbH 米国: Microtrac Inc. フランス: Microtrac Formulacion SAS		
アプリケーション ラボ	東京・大阪		
創業	1978年 ※マイクロトラック・ベル株式会社としての事業開始日は2014年10月1日		
代表者	代表取締役社長 仲井 和之		
資本金	65,800,000円		
従業員数	120名 (2024年9月現在)		
決算期	12月31日		
ウェブサイト	https://www.microtrac.com		
グループ会社	Verder Scientific GmbH & Co. KG (ドイツ)	Microtrac Inc. (アメリカ)	
	Microtrac Retsch GmbH (ドイツ)	Microtrac Formulacion SAS (フランス)	

■サンプル分析・デモンストレーションのご案内

マイクロトラック・ベルでは、依頼分析・デモンストレーションを随時受付けております。
サンプル分析で測定精度を、デモンストレーションで操作性をご確認ください。
測定に関するご相談も承っております。ご遠慮なくお問合せください。

■東京アプリケーション ラボ



〒151-8551 東京都渋谷区初台1-46-3 シモモトビル
1F (ラボ)、10F (オフィス)
TEL: 03-6457-6707 FAX: 03-5925-8190

■大阪アプリケーション ラボ



〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番52号
TEL: 06-6655-0362 FAX: 06-4703-8901

測定項目

粒子径・表面電位・画像解析・比表面積・細孔分布・ガス/蒸気吸着量・金属分散度・酸/塩基性・脱離ガス分析・昇温還元測定・
吸着破過曲線・各種触媒反応・真密度・分散性・分散安定性

※カタログ記載の製品(貨物・役務)は、輸出国・用途などによっては「外国為替および外国貿易法(外為法)」による輸出規制品等に該当する場合があります。
規制品に該当する製品(貨物・役務)の輸出に関しては、日本政府の審査を受けて許可・承認等を得る必要があります。

MICROTRAC

PARTICLE CHARACTERIZATION

マイクロトラック・レツェ社
Retsch-Allee 1-5 · 42781 Haan · Germany
Phone +49 2104 2333-300 · info@microtrac.com

マイクロトラック社
11 Penns Trail Newtown, PA 18940 · USA
Phone +1 866 473 8724 · marketing@microtrac.com

マイクロトラック・フォーミュレーション社
3-5 rue Paule Raymondis 31200 Toulouse · France
Phone +33 (0)5 62 89 29 29 · contact.fr@mtf.verder.com

マイクロトラック・ベル株式会社
〒559-0031 大阪市住之江区南港東8-2-52
本社・大阪営業所・大阪アプリケーションラボ TEL: 06-6655-0362
東京営業所・東京アプリケーションラボ TEL: 03-6457-6707

info@microtrac-bel.com · www.microtrac.com

part of **VERDER**
scientific