

# ホソカワミクロン 受託測定

粉体物性リテラシーが求められる時代  
製品開発の礎である評価技術でサポートいたします。

## サービスのポイント

- 最深ノウハウ・最新設備・最心技術
  - ・最深ノウハウ：100年蓄積されたノウハウと技術を活用
  - ・最新設備：最新の測定、分析、評価機器を豊富にラインナップ
  - ・最心技術：心がこもったサービス
- 自社独自開発装置を活用
  - ・独自開発装置によるユニークな分析評価
- 徹底した機密保持
- 迅速・正確・多面的・総合的
  - ・日々自動化やシステム化の改善を図り、測定精度の一層の向上と迅速化を推進
  - ・各分野の専門家が総合的な解析や評価を行い、お客様の問題解決に協力
  - ・特化物を含む有害物質の分析  
※ご提供いただきます SDS により分析可否判断いたします。

## 粉体からバルクまであらゆる特性の測定・分析・評価ニーズに対応

新素材開発や品質管理などに必要となる一般的な粉体物性や形態観察だけでなく、独自開発の計測機器によって、粉体の大きさ・形状（円形度）・流動性・噴流性・付着性・凝集性・ぬれ性の指数を解析・評価いたします。

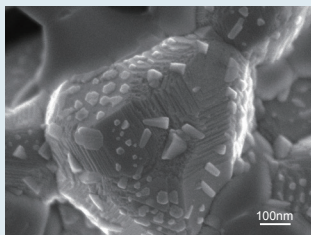
### 物性評価

装置名	製品名/原理
流動性・噴流性評価	パウダテスタ
湿式ふるい分け	ヴィブレット
減圧吸引型ふるい分け	エアジェットシーブ
濡れ性評価	ベネトアナライザ
動的画像解析	パーシェアナライザ
動的画像解析	FPIA/フロー式画像解析法
粒子径分布測定	レーザ回折散乱法
粒子個数測定	コールタ
粒子径・ゼータ電位測定	動的光散乱法・電気泳動光散乱法
比表面積測定	BET流動法
比表面積/細孔分布測定	BET吸着法
真密度測定	気体置換法
水分測定	カールフィッシュャ

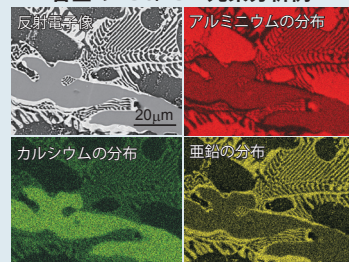
### 形態観察・表面分析

装置名	製品名/原理
走査形電子顕微鏡/リモート立合システム	SEM/Remote View System
電界放出形走査電子顕微鏡	FE-SEM
エネルギー分散型X線分析装置	EDS/EDX
クロスセクションポリッシャ	CP

電池電極表面の FE-SEM 観察例



合金の EDS/EDX 元素分析例



## ホソカワミクロングループの独自開発装置

### 流動性・噴流性評価/パウダテスタ

粉体特性評価項目である安息角、圧縮度、スパチュラ角、凝集度（または均一度）、崩壊角、差角、分散度などの7項目から流動性・噴流性の程度をCarrの指標を基に数値化します。多数の納入実績から業界標準装置と認知された弊社の代表機種の一つです。



### 湿式ふるい分け装置/ヴィブレット

湿式ふるい分け専用装置として世界で唯一のヴィブレットによって、迅速且つ正確なふるい分けを実現します。レーザ回折散乱法では検出できない、微量な粗大粒子の測定や静電付着、強凝集性、低密度、含油性試料などの湿式ふるい分けが可能です。



### 減圧吸引型ふるい分け装置/エアジェットシーブ

乾式法で、ジェット流の分散効果により、迅速且つ正確なふるい分けを実現します。また、ふるい分け後の乾燥工程がないため、水分に弱い試料にも有効です。



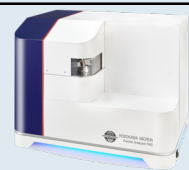
### 濡れ性評価装置/ベネトアナライザ

粉体層に浸透する媒液の重量（浸透重量）の経時変化を自動的に測定し、その浸透速度から、ぬれ性（液との親和性）を評価します。粉体以外に多孔質体、紙、布、錠剤などへの浸透速度の測定も可能です。



### 動的画像解析装置/パーシェアナライザ

サブミクロンから数十μmの粒子を、懸濁液にして装置に供給、その粒子を高速かつ正確に撮影し、画像解析により粒子径、粒子形状などのデータを得ることができます。



# お問い合わせ・ご利用のご案内

## お問い合わせ

測定・分析方法、内容、納期、その他お気軽に  
当社ウェブサイトのお問合せ（QRコードもご利用いただけます）  
またはお電話にてご相談ください。

## お見積

ご依頼内容に基づいてお見積書を提出させていただきます。

## ご依頼

お見積内容をご承諾いただけましたら、  
試料を下記住所の測定分析室にお送り下さい。

## 測定・分析・評価

## 報告

測定・分析完了後、報告書を速やかに提出させていただきます。

## お支払い

納品書・請求書をお送りさせていただきます。  
弊社指定の銀行口座にお振込みをお願いいたします。

●お客様のご相談およびご依頼の内容はその一切を機密扱いとし、  
機密保持には細心の注意を払い対応いたします。



プロセステクノロジーで未来を拓く

**ホソカワミクロン** 株式会社

URL <https://www.hosokawamicron.co.jp>

粉体工学研究所 測定分析室  
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1-9  
TEL (072)855-2386 FAX (072)855-2730

