

**【新製品】 動的粒子像分析装置****ホソカワミクロン パーシェアナライザ PAS**

この度、当社の測定機、動的粒子像分析装置 ホソカワミクロン パーシェアナライザ PAS を 2020 年 12 月 1 日より販売開始いたします。

当装置は、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し、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などのデータを得ることができます。サンプル懸濁液をシース液で挟むフラットシースフロー方式により、全ての粒子にピントを合わせることができ、正確で精度の高い粒子形状測定が可能となります。さらに自動焦点調節方式を採用しているため、クリアな粒子像を得ることができ、他社とは一線を画す強みを持っています。また、測定したい粒子の大きさに応じて、画面の操作により自動でレンズ交換ができます。

なお、作業者によらず、粒子の適正な分散を行うこともできるオートチェンジャーをオプションとして用意しています。

また、SDGs の取組みのひとつとして、測定機器を対象に有機溶剤を使わない環境にやさしい粉体塗装を使用していきます。本機は、その最初の取り組みとなります。

<パーシェアナライザ PAS の概要>

1. 製品名称

ホソカワミクロン パーシェアナライザ PAS

2. 特徴

- ▶ 数十 μm ～サブミクロンの微小粒子像を、正確かつ多量に撮影することが可能
 - * 独自の流体制御技術により、焦点位置に粒子が来る確率が飛躍的に向上
- ▶ 一般的な動的画像解析装置に比べ、10 分の 1 程度の測定時間を実現
- ▶ 高倍率レンズへの自動切換え機能搭載
- ▶ 測定者誤差を徹底的に排除

3. 型式／価格

型式： PAS (1 機種)

価格： 本体 1,855 万円(税別)

4. 販売目標

初年度 2 台／年以上、次年度以降 5 台／年以上

5. 対象市場

- ▶ 数十 μm ～サブミクロンを対象とした動的画像解析を使用する業界(例:トナー業界)
- ▶ 個数基準の粒子径分布測定に加え、粒子の形状を必要とする業界
 - * 個数基準の粒子径分布測定機と同定度のサンプル数を、同程度の時間で測定が可能

<問い合わせ先>

経営戦略本部 経営企画部

TEL 072-855-2704 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 9 番地

写真1 ホソカワミクロン パーシェアナライザ PAS

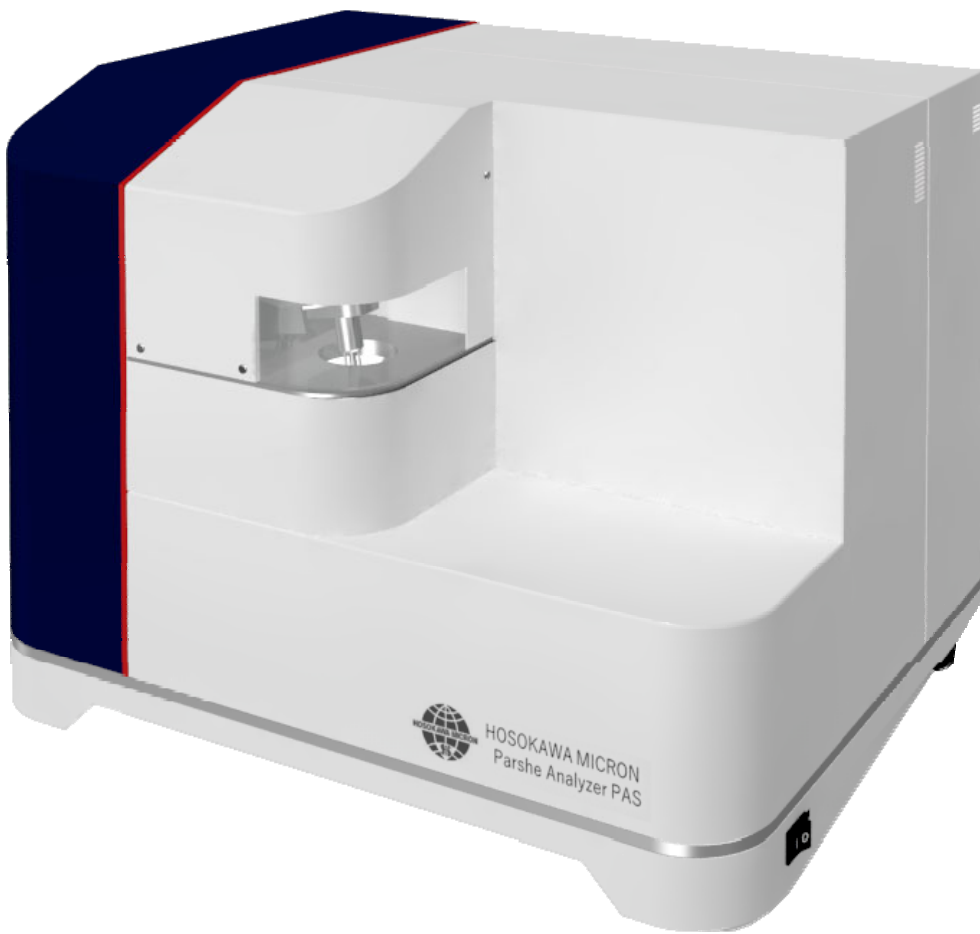


写真2 測定系のイメージ

