

粉体工学会誌

Journal of the Society of Powder Technology, Japan

1

2024 Vol.61

論文

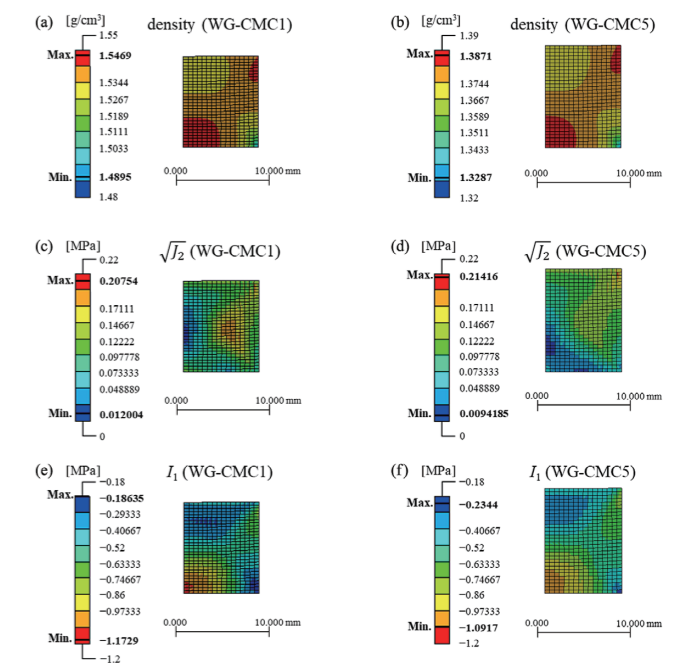
火薬を用いた球状微粒子の燃焼合成
有限要素法を用いた圧縮時の湿潤粉体挙動のシミュレーション

解説

解説 SDGs シリーズ
カーボンリサイクルによる炭酸塩の製造

新・基礎粉体工学講座

第2章 粉体の生成と生産プロセス
2.3 晶析
2.3.1 工業晶析の基礎と応用



画像解析式 粒子形状評価技術は 次のステージへ



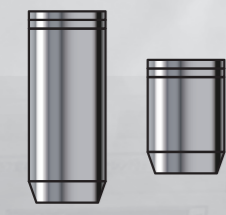
50万

1分あたり最大50万個の
1μm粒子を測定可能。



1/10

測定時間が一般的な動的粒子像分析装置の
10分の1に短縮（自動洗浄時間を含む）。



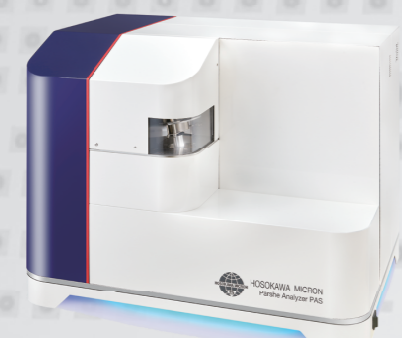
2

2種類の対物レンズを搭載。
5μm程度の低倍率モードと1μm以下の
高倍率モードをボタン一つで切り替え。



0

SDGsを見据え、環境負荷を低減するために
有機溶剤を使わない粉体塗装を採用。



ホソカワ/ミクロン パーシェアナライザ PAS 動的粒子像分析装置

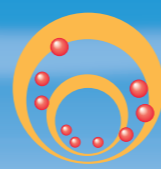
<http://bit.ly/HOSOKAWA-PAS>
詳しい説明はこちらをご覧ください
（当社ウェブサイトへのリンク）

ホソカワミクロングループは、経済的かつ優れた技術をもって顧客の多様なニーズに的確に対応してその満足を得るとともに、社会に貢献し、倫理的指針に基づく活動を通じ、自然環境の保護に努め、次世代のための環境保全に取り組んでいます。

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.hosokawamicon.co.jp>

医薬測定事業部 《大阪》	〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1-9 TEL (072)855-3256 FAX (072)855-2561
《東京》	〒277-0873 千葉県柏市中十余二407番2 TEL (04)7131-3160 FAX (04)7131-3161
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
メンテナンスサービス事業本部 《大阪営業部》	〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1-9 TEL (072)857-3721 FAX (072)857-2771
《東京営業部》	〒277-0873 千葉県柏市中十余二407番2 TEL (04)7131-6612 FAX (04)7132-2516



一般社団法人粉体工学会

The Society of Powder Technology, Japan

URL <https://www.sptj.jp/>