



## 【新製品】衝撃型超微粉碎機 ACM パルベライザ CR 型

この度、衝撃型超微粉碎機 ホソカワ/マイクロ ACM パルベライザ CR 型を開発し、4月から販売を開始しましたのでお知らせします。当装置は、医薬や食品、化学、樹脂、鉱物等の様々な分野で、世界的に幅広く導入され、日本国内でも2,500台を超える納入実績を有する微粉碎機 ACM パルベライザを改良して開発しました。従来機の粉碎ハンマに改良を加え、ジェットミルで実績がある超高性能気流式分級機を搭載することで、ジェットミルと同等の超微粉碎を可能にした分級機内蔵衝撃型超微粉碎機です。

従来、製品平均粒子径  $10\mu\text{m}$  以下の粉碎加工には、ジェットミルを用いるケースがほとんどでしたが、優れた分級性能を発揮する改良型分級ロータを搭載した超高性能気流式分級機を機械式微粉碎機と組み合わせることで、ジェットミルに迫る粉碎性能を実現すると共に、イニシャルコスト、ランニングコストの両方でジェットミルよりもコスト優位性を発揮する装置となりました。

基本構造や原理は、従来型の微粉碎機 ACM パルベライザと同じです。供給口から機内へ投入した原料は、粉碎ロータとライナによって効率的に衝撃粉碎されます。その後、機内の循環気流に乗って機内上部の分級部に達し、高速回転する分級ロータによって分級作用を受けます。これにより、目標粒子径に達した微粒子はロータ内側へ吸引されて製品として排出されます。一方、遠心力を受けやすく吸引されなかった粗粒子は、粉碎部へ戻り、目標粒子径に達するまで機内閉回路粉碎方式により再粉碎されます。

### <製品の概要>

#### 1. 製品名称

ホソカワ/マイクロ ACM パルベライザ CR 型 (衝撃型超微粉碎機)

#### 2. 型式・価格

型式: ACM-CR (ACM-30CR、ACM-60CR)

価格: 本体 2,400 万円～5,100 万円(税別)

#### 3. 販売目標

初年度: 3 台、2 億円

#### 4. 発売日

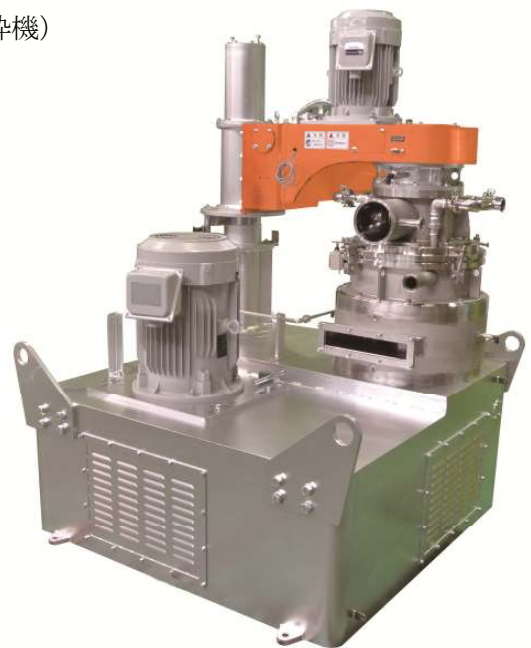
2017 年 4 月(販売中)

#### 5. 特長

- ◆ 高い粉碎性能を持つ粉碎部と高性能な分級部の組み合わせにより、ジェットミルに迫る超微粉碎が可能。
- ◆ 粉碎部に機械式機構を採用し、コンプレッサ設備を伴うジェットミルよりもイニシャルコスト、ランニングコストの両方で優位性(従来機比 1/2～1/3 程度)を発揮。
- ◆ 分級ロータの回転速度や風量の調節により、運転中にも容易に粒子径の調整や変更が可能。

#### 7. 代表的な用途

天然黒鉛、タルク、塩、茶葉(甜茶) 等



【ACM-CR 外観】

### <問い合わせ先>

企画管理本部 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