

Air Classifying Mill (ACM)

空気分級式粉碎機

回転数制御と空気分級機構を備えた乾式微粉碎機により、高精度な粒度制御が可能となり、冷却システムとの最適な組み合わせによって、高い粉碎性能と安定した運転耐久性を実現します。

- 本機は、ホッパーから投入された原料が、凹凸形状の粉碎室内壁（ライナー）と高速回転ローターの間を通過することで効率的に粉碎される構造を採用しています。
- ローターの遠心力によって発生する渦流により、微粉化された原料は自動的に分級され、均一な粒度での排出が可能です。
- これにより、コンパクトな設計ながら、高い粉碎性能と優れたコストパフォーマンスを実現しました。



韓国特許取得済
食品用粉碎機

第 10-1647681 号



处理能力

50 ~ 800 kg/hr

粒度

10 ~ 150 µm
(1,340 ~ 90 mesh)

APPLICATION FIELDS

適用分野



食品



農業用
化学物質



顔料・
セメント



二次電池



製薬



化粧品



コーヒー及び茶

PRODUCT FEATURES

製品の特徴

01 卓越した性能と高い粉碎効率

一体型システム

- 粉碎・分級の一体型構造を採用
- 工程の簡素化とコンタミリスクの低減

粒度のカスタマイズ制御

- セパレーター回転数による高精度な粒度調整
- 用途に応じた柔軟な製品設計が可能

幅広い原料に対応

- 20µmから数µmまでの微粉・超微粉加工が可能
- 高粘度原料を含む多様な原材に対応

02 安全性・衛生性を重視した設計

低発熱・低粉塵設計

- 発熱および粉塵の発生を最小限に抑制
- 爆発リスクのある原料にも安全に対応

優れた洗浄性（メンテナンス性）

- 分解・組立が容易な構造を採用
- CIP（定置洗浄）への対応により、清掃作業を効率化

衛生的な設計・構造

- 製品接触部はすべてステンレス鋼を採用
- パックフィルターによる粉塵捕集で、清潔な作業環境を維持

PRODUCT SPECIFICATIONS

製品仕様

区分	製品名	処理能力 (kg/hr)	外形寸法 (W x D x H, mm)	消費電力
エントリー モデル	ACM-280	~ 50	1,150 x 420 x 662	9 kW
	ACM-350	50 ~ 100	1,480 x 550 x 780	17 kW
小型モデル	ACM-400	100 ~ 200	1,650 x 800 x 1,150	22 kW
中型モデル	ACM-600	200 ~ 400	2,200 x 850 x 1,400	37 kW
大型モデル	ACM-800	400 ~ 600	2,600 x 1,100 x 1,500	55 kW
特大型モデル	ACM-1000	600 ~ 800	3,000 x 1,400 x 1,700	75 kW

* 処理能力は原料の特性、供給状態および運転条件等により変動する場合があります。