

ALCHEMY

NEW

乾式横型粉碎機（粉碎・メカニカルアロイング・扁平化）

アルケミ [AL1型 / AL30型]

乾式粉末処理を次のステップへ



AL1型

乾式横型粉碎機

ALCHEMY

アルケミ

メカニカルアロイング、粉碎、扁平化等の難しい処理を次のステージへ！
新たな粉の創造を可能にします。

特長

●処理時間を大幅短縮！

特に比重が重く、処理に長時間を要する材料（金属系原料等）に絶大な効果を発揮します。

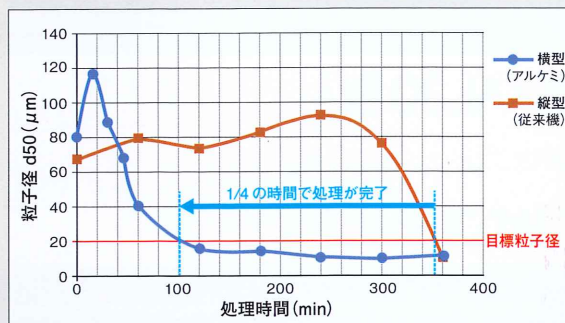
●確実なスケールアップが可能！

従来の縦型粉碎機は大型化すると粉碎効率が低下するため、量産時の能力推定、実機納入後の能力調整が困難です。（スケールアップ係数：約1/2程度）

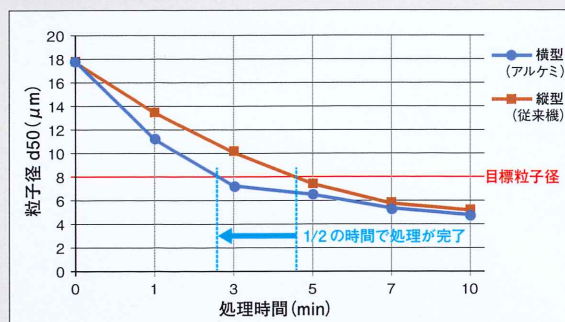
アルケミは“スケールアップ係数：1”を実現！
＝小型機からボール量比で簡単スケールアップが可能です。

粉碎例

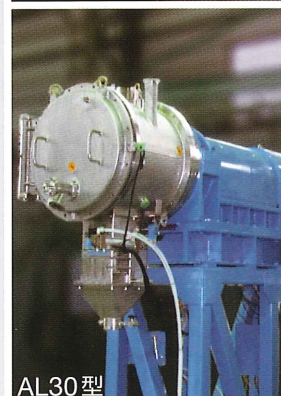
処理例A 金属粉の扁平化→粉碎



処理例B 無機物の粉碎



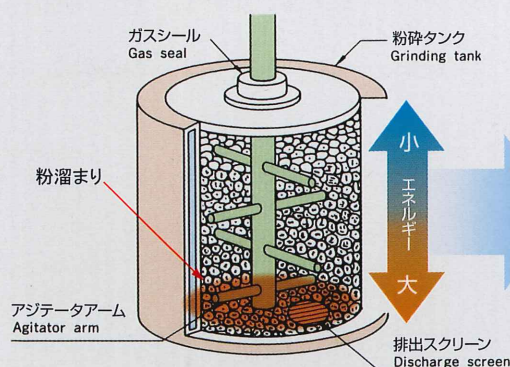
AL1型



AL30型

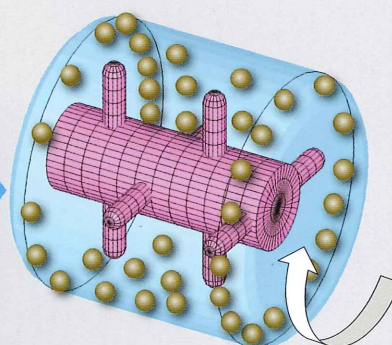
■従来機（縦型）の場合

- 比重の重い粉末は、粉碎室下部に溜まりやすい。
 - ボール自重の影響でエネルギー分布に偏り有り。
- 粉末に均一にエネルギーを加えることが困難・・・
処理時間の短縮、スケールアップが難しいことも・・・

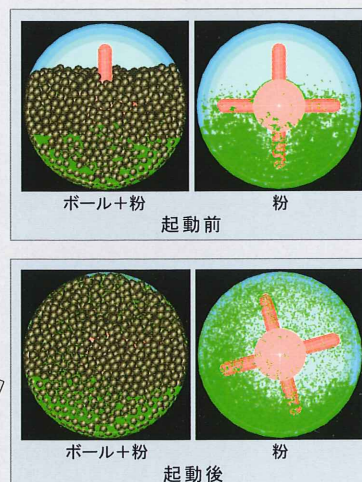


■アルケミ（横型）の場合

粉碎室内のボール、粉末の分布を均一にすることに成功。粉末に効率良く、均一なエネルギーを加えることを可能にし、**処理時間の短縮、スケールアップが飛躍的に簡単になりました。**



RFLOWでのシミュレーション結果（早稲田大学）



日本コークス工業株式会社

化工機事業部

東日本営業グループ

西日本営業グループ

西日本営業グループ（名古屋営業）

西日本営業グループ（九州営業）

栃木工場

栃木工場粉体技術センター

西日本粉体技術センター

上海事務所

〒135-6007 東京都江東区豊洲3丁目3番3号 豊洲センタービル7F

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町17番32号

〒453-0015 愛知県名古屋市中村区椿町21番2号 第二太閤ビル

〒836-0034 福岡県大牟田市小浜町1丁目2番地1

〒328-8503 栃木県栃木市府町1番地

〒328-8503 栃木県栃木市府町1番地

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町17番32号

〒201103 上海市長宁区虹桥路1438号古北财富中心5F 57室

電話 03-5560-2906

電話 06-6389-3212

電話 052-453-8228

電話 0944-41-8872

電話 0282-28-1111(代)

電話 0282-28-1161

電話 06-6389-3213

電話 +86-21-6197-6279