

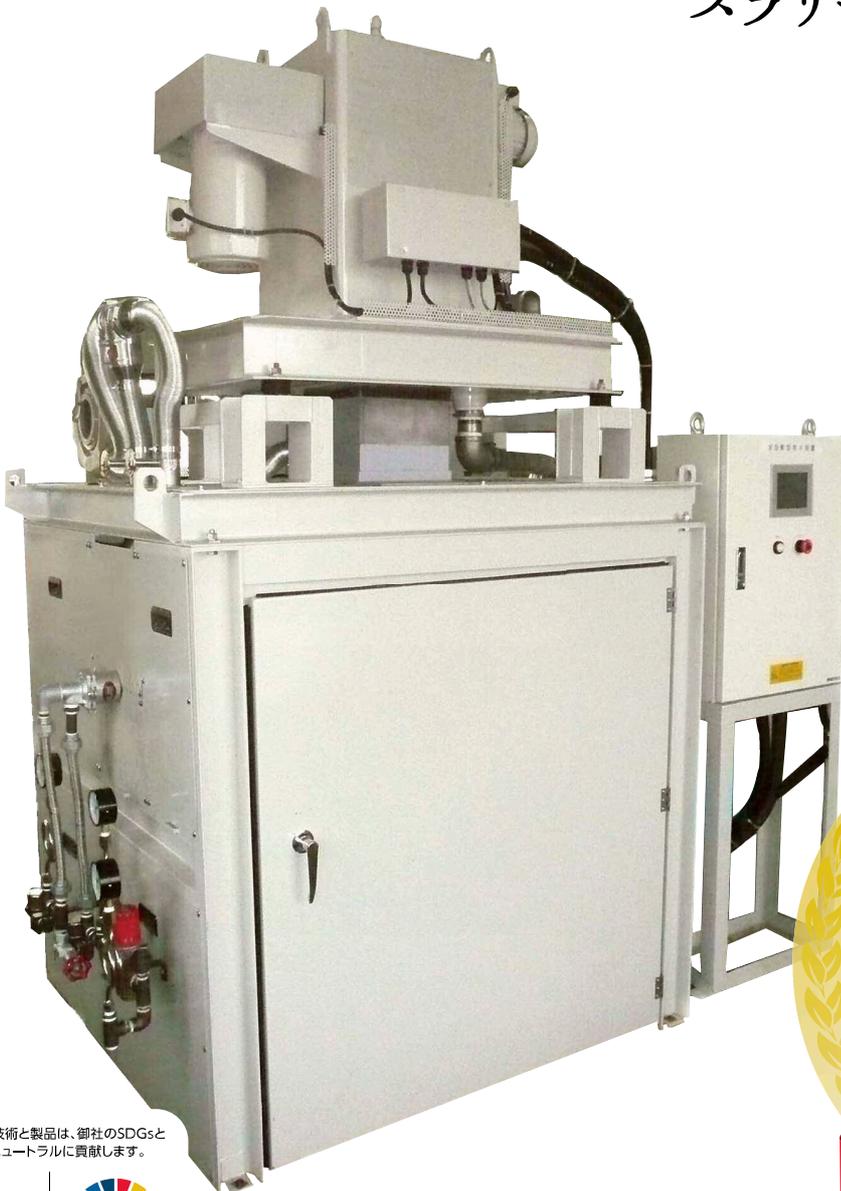
全自動スラリー回収脱水装置

ドライセパレータ

フィルタープレスに
代わる新技術

特許取得済

スラリーがパウダーに！



アメロイドの技術と製品は、御社のSDGsと
カーボンニュートラルに貢献します。

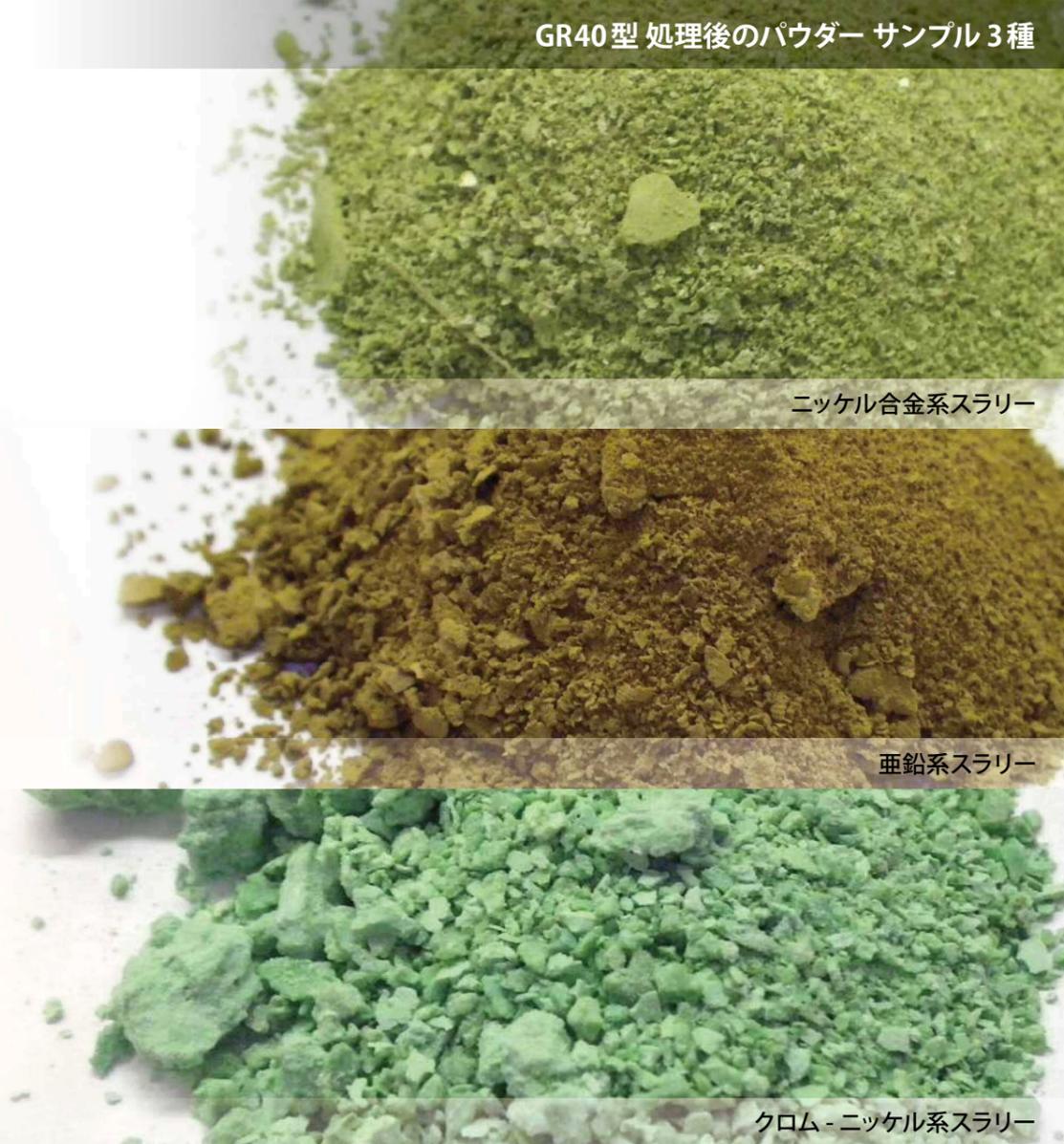
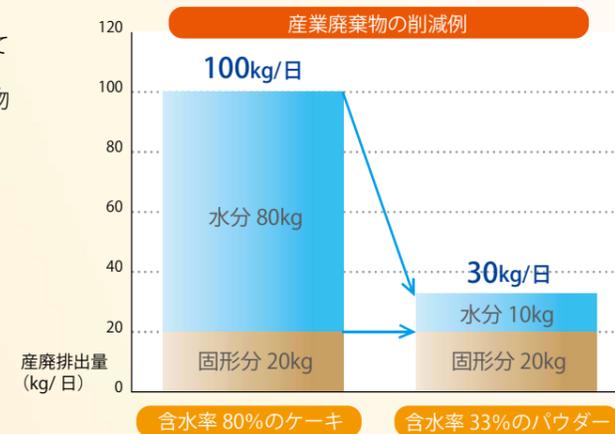


アメロイドは持続可能な
開発目標(SDGs)を支援しています。



GR40型の導入で 産業廃棄物量が70%減

GR40型はスラリーを含水率40%以下のパウダーにして排出します。フィルタープレスの排出ケーキと産業廃棄物の量を比較すると右のグラフの例では70%も減少。産廃費用を削減できます。



スラリーを含水率40%以下のパウダーに

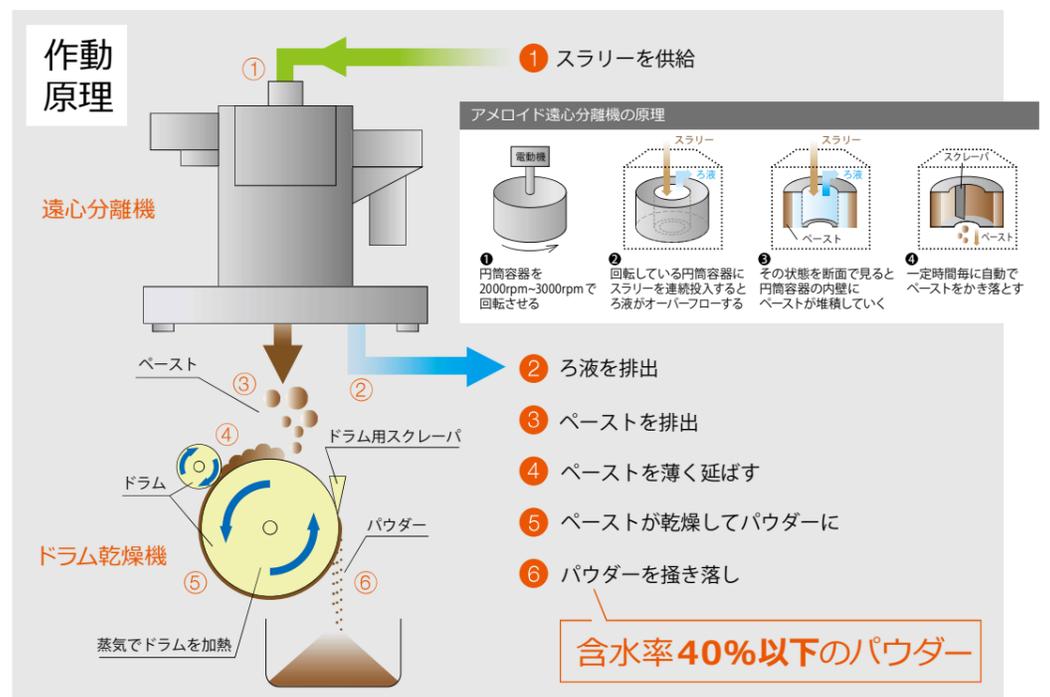
廃水中のスラリーは遠心分離機によって柔らかいペースト状になりますので、パンにバターを塗るようにドラム乾燥機の表面に薄く延ばすことができ、少ない熱量で短時間にパウダー状に乾燥することが可能です。遠心分離機とドラム乾燥機の組合せだからこそ、スラリーのパウダー化が実現しました。パウダーは、フィルタープレスから排出されるプレート状のケーキと比較すると、重量、体積ともに大幅に減少します。それによって運搬、保管が容易になり、廃棄物量が減ることから廃棄コストの削減に貢献します。

消耗品がありません

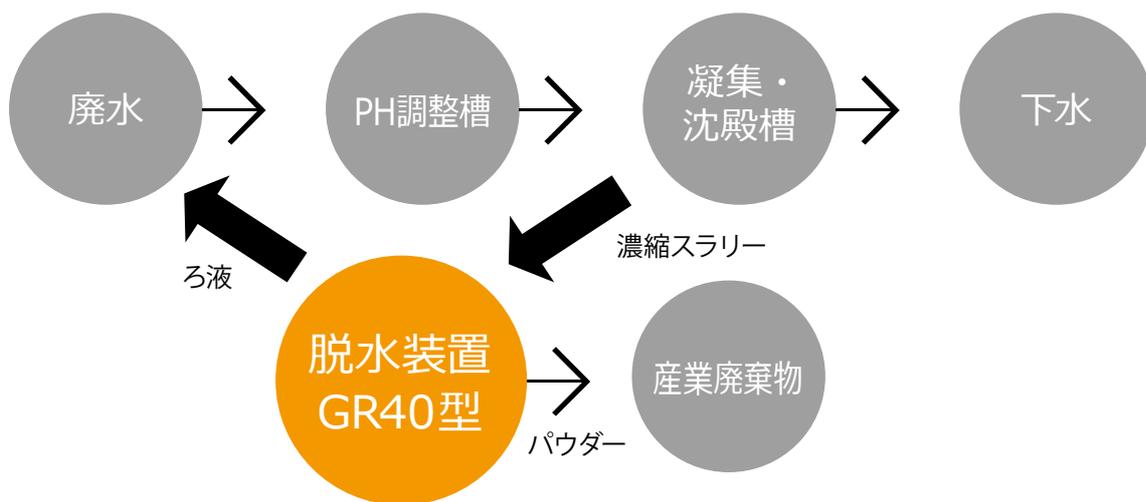
ろ布を使いませんので目詰まりの心配が無く、カス落し作業やろ布の交換も不要になり、手が掛かりません。

全自動運転が可能

操作盤の起動ボタンを押すだけで全自動運転を開始し、安定してパウダーを排出します。また、デイリータイマー機能により就業時間に合わせた自動起動、自動停止が可能です。



処理フロー



■ 型式選定表 (稼働時間：24 時間 / 日)

型 式	GR40-S1	GR40-S2	GR40-S3	GR40-S4
既存フィルタープレスケーキ排出量 (含水率 80% の場合)	～ 75kg/ 日	～ 147kg/ 日	～ 345kg/ 日	～ 504kg/ 日
GR40 型 パウダー排出量※1 (含水率 40%)	～ 25kg/ 日	～ 49kg/ 日	～ 115kg/ 日	～ 168kg/ 日

※1…パウダー排出量は含水率の減少による換算値であり、運転条件によって異なります。

■ 仕様表

型 式	GR40-S1	GR40-S2	GR40-S3	GR40-S4
外形寸法 (mm)※2	1450W×1000D ×1500H	1720W×1200D ×1860H	2360W×1450D ×2290H	2510W×1700D ×2600H
概算重量 (t)	0.7	1.2	2.4	3.0
定格電気容量	3.15kW	3.95kW	6.95kW	8.75kW
消費電力量	0.86kWh	1.01kWh	2.11kWh	2.38kWh
電源	AC200V 3φ			
供給エア	0.4~1MPa			
蒸気圧力	0.2MPa			
標準付属品	スラリー供給ポンプ、標準架台、制御盤			

※2…パウダー受け箱無し時の寸法であり、別置のポンプ、操作盤は含みません。お客様の設置スペースに合わせてエンジニアリングできます。



- 本 社 〒231-0028 神奈川県横浜市中区翁町 1-6-12
TEL.045-681-5968 FAX.045-681-5999
<https://www.ameroid.co.jp>
- 東 京 支 店 〒276-0025 千葉県八千代市勝田台南 3-6-5 A-1F
TEL.047-409-6130 FAX.047-409-6140
- 名 古 屋 支 店 〒448-0011 愛知県刈谷市築地町 2-7-7
TEL.0566-28-7170 FAX.0566-28-7180
- 神 戸 支 店 〒675-0104 兵庫県加古川市平岡町土山 753-14
TEL.079-427-1361 FAX.079-427-1368
- 福 山 支 店 〒729-0114 広島県福山市柳津町 4-5-23
TEL.084-933-2457 FAX.084-939-7725
- 福 岡 支 店 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神 2-3-10-719
TEL.092-517-3715 FAX.092-518-1354

