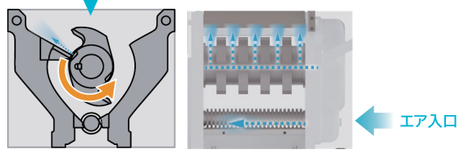
メンテナンスをサポート

自動クリーニング機能



- ワンタッチでエアブロー運転実施
- 清掃時の飛散低減や時間短縮に貢献



カバーを開けずに
ボタン一つでエアブロー。

粉砕刃の前回交換日を表示



- 粉砕刃・粗砕刃個別で情報を表示
- 前回交換から現在までの運転時間を表示

異常履歴をお知らせ



- 最大20件まで記憶

清掃時期をお知らせ

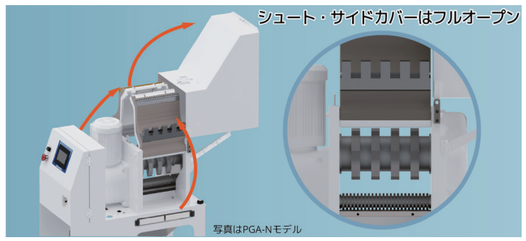


- 定期メンテナンスが必要な項目毎に個別で期間を設定可能
- 前回の作業日を自動で更新

（PGA-N/PGAシリーズ共通）

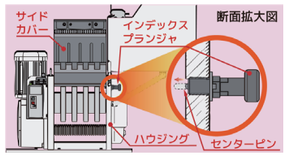
清掃性の向上

簡単開閉でラクラク清掃



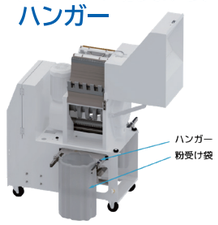
ロック機構で清掃時の事故防止

（PGA-N/PGAシリーズ共通）



サイドカバーを開いてロックするとカバーがしっかり固定されます。作業中に閉じることがなく、安全に清掃できます。

清掃時の粉受け袋ハンガー



清掃時に粉を受ける袋をかけておけるハンガー

	PGA160-4N PGA160-4	PGA250-7N PGA250-7	PGA400-15N PGA400-15
ギヤドモータ	0.4kW 4P 200V	0.75kW 4P 200V	1.5kW 4P 200V
本体開口寸法(mm)	160×160	250×250	400×400
ランナ寸法(L mm,D mm)	~140,~7	~230,~9	~380,~12

リサイクル用製品



粉砕機（大型仕様）



定量混合装置付き
空冷式造粒機

中村科学工業株式会社
NAKAMURA KAGAKUKOGYO CO.,LTD.

【本社工場】〒444-0951 愛知県岡崎市北野町高塚101　TEL:0564-31-2919(代) / FAX:0564-31-9435
【関東支店】〒362-0064 埼玉県上尾市大字小敷谷862-10　TEL:048-778-8031 / FAX:048-778-8032
【海外拠点】NakamuraKagaku(Thailand)Co.,Ltd
【WEB】www.nakamurakagaku.co.jp

JQA-EM5337
本社・関東

JQA-QM7547
本社・関東

PGA-N / PGA series

リサイクル現場を進化させる次世代粉砕機



NAKAMURA

プラスチック材料のリサイクルとは

サーマルリサイクル
廃棄物を焼却する際に発生する熱エネルギーを、発電や温水供給などに活用する方法。

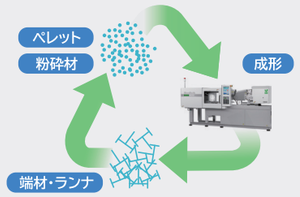
ケミカルリサイクル
使用済みプラスチックを化学分解し、ガスや油、化学原料(モノマー)などに変換して再利用する手法。

マテリアルリサイクル
回収・分別したプラスチックを溶かして、ペレットと呼ばれる粒状に加工し、新たな製品(衣類、容器、パレットなど)の原料として再利用する方法。

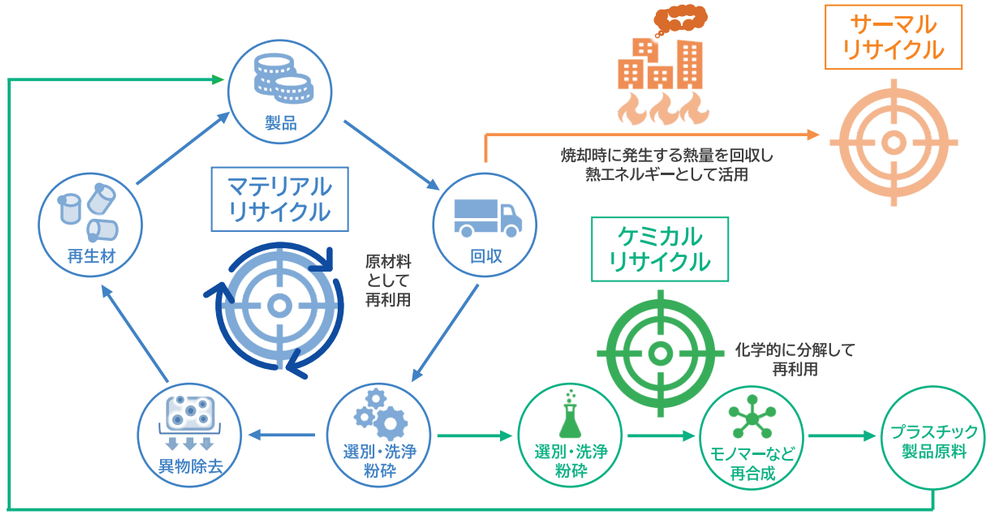
ポストインダストリアルリサイクル
市場に出る前の製品製造工程で発生した材料を同一工場、工程内でリサイクル・再利用すること。汚れが少ないため品質が安定しやすく、物性管理が比較的容易で活用しやすいリサイクル材です。

ポストコンシューマリサイクル
消費者が製品を使用した後に回収された材料を再利用。

ポストインダストリアルリサイクル(PIR)



廃棄コスト ＋ 原料購入費 ⟶ 有価物として再利用 環境負荷低減に貢献



プラスチック(スプール、ランナ)用粉砕機



他設備連動 / 省エネ性能 / メンテナンスサポート / 清掃性向上 / 安全性能向上 / 粉砕能力

PGA-N シリーズ



清掃性向上 / 安全性能向上 / 粉砕能力

PGA シリーズ

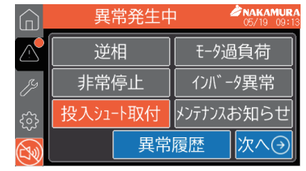
見やすいタッチパネル



新型粉砕機
PGA-Nシリーズ



異常・警報を個別表示で発生場所を明確に



起動前警報(ブザー)で安全作業



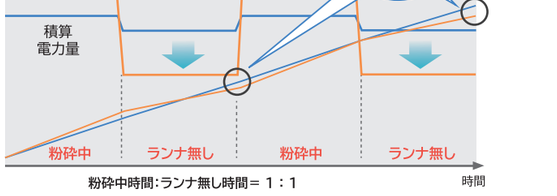
ECO MODE機能で省エネ

ランナが無いことを検知して低回転モードに切り替え



従来機
ランナが無いとき
エネルギーのムダが発生

新型機
ランナが無いときの
ムダを低減して省エネ

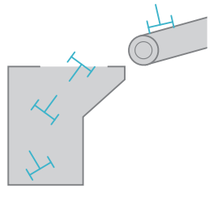


モータ出力表示で過負荷を予防

運転中の出力を監視、過負荷前にお知らせ

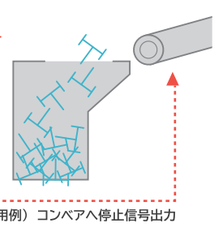
(通常時)





(高負荷)





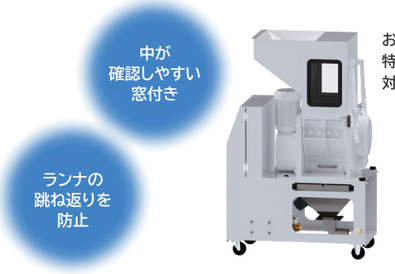
使用例) コンベアへ停止信号出力

他設備とのインタロック制御

- 粉砕した材料が空になった際、ローダーによる回収を一時停止
- 外部信号による連動起動／停止

(PGA-N/PGAシリーズ共通)

シュート形状特殊対応



お客様の環境に合わせて特殊形状のシュートを製作対応いたします