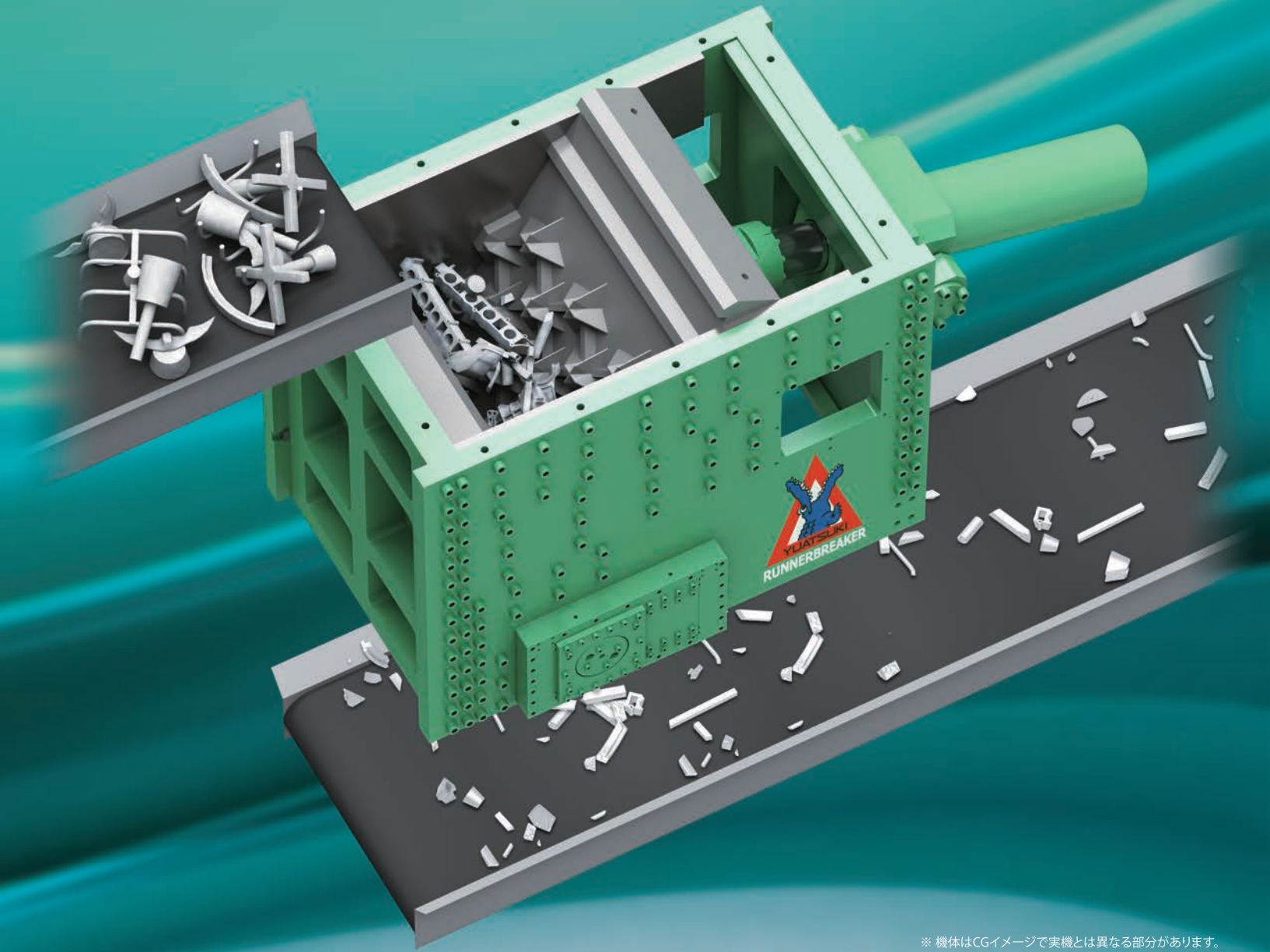


連続湯道破碎機

ランナーブレイカー

アルミ合金専用機



※ 機体はCGイメージで実機とは異なる部分があります。

アルミ鋳造品リサイクルを効率化。

自動車部品だけでなく幅広い製品に多く使われているアルミニウム鋳造品。
ほとんどのアルミ鋳造工程では不良品や湯口などのリターン材を溶解し、再び製品にしています。
従来、リターン材は人手で破碎したり、破碎せずにそのまま再溶解されてきました。
もっと効率を良くする方法はないのか。
そんなニーズにお応えする画期的な破碎機を開発しました。



再溶解の効率UP、搬送・保管の容積削減。

破碎可能な材質

○ アルミ合金 (マグネシウム合金 等)

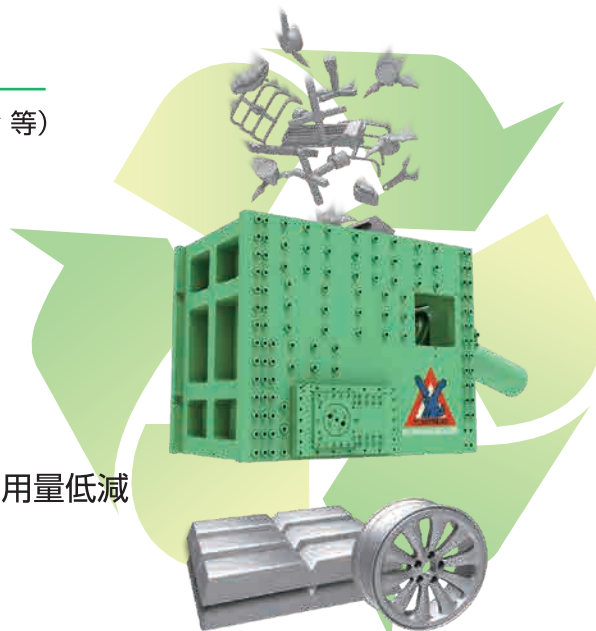
※ 上記以外のものでも、一度ご相談ください。

※ 銑鉄鋳物等は、

従来のRUNNERBREAKERが対応しております。

ランナーブレーカーの特徴

- 1 多彩な破碎サイクル
- 2 ライン内設置が可能
- 3 溶解時間短縮、ガス・電気使用量低減
- 4 CO2排出低減
- 5 溶解時の棚吊り、危険回避



※ 機体はCGイメージで実機とは異なる部分があります。

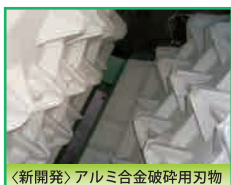
リターン材
不良品 捨て打ち品
堰 湯口カップ など

ランナーブレーカー
アルミ合金専用破碎機で
小さく破碎

再溶解し
製品化・再資源化

被破碎物を投入し、固定刃と前後に動く移動刃で破碎。

従来のランナーブレーカーの基本的な構造を応用したアルミ合金専用機



独自に開発した新しい形状の刃物を搭載し、今まで困難とされていたアルミ合金の破碎・切断が可能になりました。(特許取得済)

被破碎物の材質に合わせて、刃物の形状と2つの刃物の噛み合わせを調整することにより、溶解効率上、適材とされる大きさに破碎できます。

また、鋳物用の破碎機よりも構成部品を減らし、軽量化と低コスト化の両方を実現しました。



ALP900K

アルミ合金リターン材 破碎例



アルミダイキャスト堰 減容率の一例

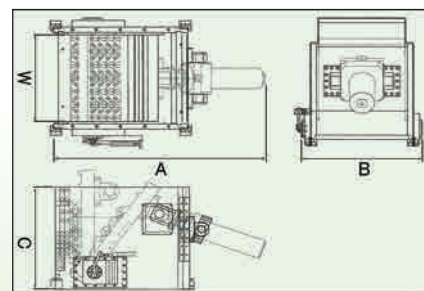


※ランナーブレーカー ALP1500K アルミ合金専用破碎機 使用。破碎機の仕様や被破碎物により、破碎結果は異なります。

仕様

形式	ALP450K	ALP600K	ALP900K	ALP1200K	ALP1500K
全長 (mm) (A)	1,750	2,300	2,750	2,900	4,250
全幅 (mm) (B)	650	850	1,150	1,550	1,900
全高 (mm) (C)	900	1,100	1,200	1,400	1,900
開口部寸法 (mm) (W)	450 x 400	600 x 600	900 x 900	1,200 x 1,200	1,500 x 1,500
破碎能力 (kg/h) アルミ合金	400	1,200	2,000	3,200	4,200
シリンダー最大出力 (t)	10	50	50	50	150
最高圧力 (Mpa)	12	12	12	12	12

外形図



図面は開発中のもので実際とは異なります。 破碎能力は方案形状や被破碎物の材質などにより、かなり異なります。 油圧ユニット、制御盤等の仕様、レイアウト等は、ご相談下さい。この仕様は予告なく変更する場合があります。 その他、仕様の変更・追加はご相談下さい。



吉良工場
〒444-0522 愛知県西尾市吉良町下横須賀七ツ山29番地
TEL 0563-34-8080 FAX 0563-34-8081

本社工場
〒444-0316 愛知県西尾市羽塚町坊山5番地3
TEL 0563-59-1133 FAX 0563-59-1104
本社機能を吉良工場に集約移転中