

オールラウンドクラッシャー
万能破碎機



Version 1.11



破碎

にお困りではありませんか？

たとえば……

- フレコンバッグを破碎すると切れずに機械が停止する
- ブルーシートが巻きついて詰ってしまう
- ふとん・じゅうたんが切れずにそのまま落ちてしまう
- タイヤも破碎したいが機械が大型で高価になってしまう
- 選別が十分でなくクギ・コンクリガラが混入する時がある
- 刃物の交換費用が高くて利益が少ない
- 廃棄物の量は少ないが厄介な物が多い
- 電気代を節約したい

そんな時こそ

オールラウンドクラッシャー をお選びください！

なぜなら…

- 超頭脳CS制御があるから
- 他社には出来ない刃物があるから
- いつでも破碎物をかみこむ構造だから

今、関連法律が次々に整備され、それにより廃棄物のながれも大きく変化しています。

変化の時代に対応し、あなたの利益を生み出すものが、オールラウンドクラッシャーです。

従来の1軸破碎機

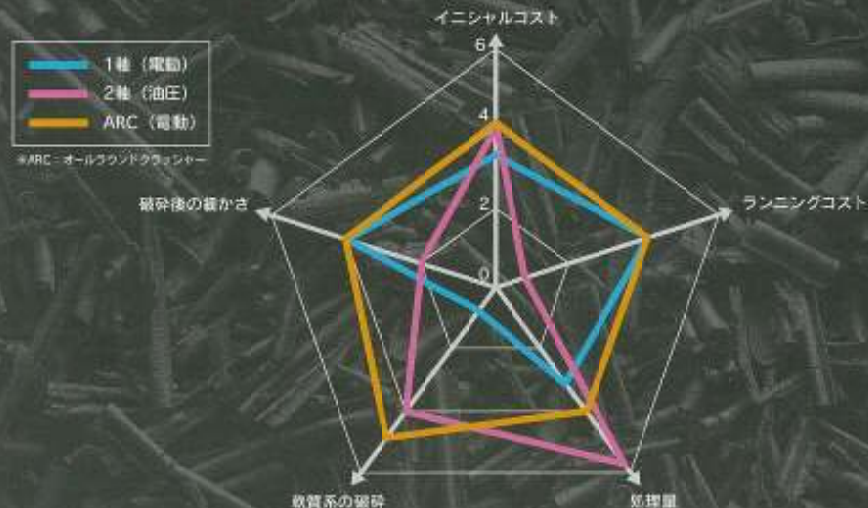
主に、硬い、割れる、曲もつかない、といった「硬質系」廃棄物を中心に破碎機を選ぶのが一般的。御社御社にご相談ください。とくにシート状の「軟質系」については巻きついてしまい破碎が難しいとされます。破碎物を小さく、粒度もある程度揃えることが、1軸破碎機の特長です。

従来の2軸破碎機

とくに、破碎物を揃ひませんが、やはり「軟質系」を破碎する場合は油圧化やモーターの高力アップが必要となります。スクリーンを設置することは少なく、大きいものゝ処理量は多くなる傾向です。また刃物のランニングコストが高いことが懸念です。

オールラウンドクラッシャーの誕生

とくに「硬質系」に高出した破碎能力を発揮します。油圧モーターなみの駆動トルクを持ち、最適な反応速度、また1軸破碎機の特長である破碎量小さくできる能力を有しています。また刃物も長寿命なためランニングコストにもメリットがあります。



硬質系破碎例



軟質系破碎例



SC

万能一軸破砕機

オールラウンドクラッシャー

硬・柔は問いません

硬いものから柔らかいものまで破砕します。

(鉄屑・コンクリート・瓦等を除く可燃物全般)

それは理想的な破砕を求め研究し、3つのキーワードで実現しました。

①画期的なCS制御

軟質系で固るのが、破砕荷をかみ込むこと。それをCS制御の敏感な反応速度で自動反転をすることにより、解決しました。また、電気モーターの欠点であるスタートトルクの弱さをCS制御で克服し、パワフルな破砕を実現しております。



②独自の特殊鋼刃

破砕機の刃物についても、研究を重ね当りついた新しい素材「RX-B27」。加工・熱処理を一貫して行っており、刃物に求められる高硬度（Hrc58～60）と、高靱性（ねばり強さ）を合わせつつ製品を完成させることができました。高靱性であるため、すくい角をつけても欠けることなく、破砕効率の向上に貢献しております。



目標刃（すくい角）

③破砕に理想的な構造

常時破砕物を、破砕部分に押し付ける構造をとっており、常に破砕が行えるため効率が良く、強力なプッシャ（押込装置）で硬質系破砕物はおおた破砕します。途中で破砕を中止しても、ボタンひとつで破砕を再開できるのも魅力のひとつです。



破砕に理想的な目標刃

ISO14001を応援します！

国際環境規格・ゼロエミッションリサイクルのキーポイントとして…

工場内で発生する廃棄物に対しても力を発揮します。シート類・軟質系廃材から自己廃棄物まで破砕します。排出者責任等新しい法律に準拠した廃棄物の取扱いをバックアップします。



SC-30 (大手自動車製造工場/自己廃棄物破砕)



SC-30 (大手造船会社/自己廃棄物破砕)



SC-15 (中規模建築/機ブラ破砕)

●各種仕様

型 式	重量 [kg]	破砕機モーター	自動反転	大きさ[mm]	回転刃 数[個]	発電機 [白安]	必要電力 電源
SC-05	1,100	3.7kw	CS制御	□ 30	12	12.5kVA	3相200V
SC-15	1,800	11kw	CS制御	□ 30	32	25kVA	3相200V
SC-30	4,200	22kw	CS制御	□ 35	36	60kVA	3相200V
SC-50L	5,300	22kw	CS制御	□ 40	36	90kVA	3相200V
SC-50	5,300	37kw	CS制御	□ 40~48	36~15	110kVA	3相200V
SC-100-75	11,500	75kw	CS制御	□ 40~48	48~40	150kVA	3相200V
SC-100-90	14,000	90kw	CS制御	□ 48	48	200kVA	3相400V

SC-05

コンパクトタイプ

製造工場などにおいて、製造過程にて排出される産業廃棄物や自己廃棄物の破砕に最適な大きさです。減容化にて処理コストの削減や、埋立基準（安定型埋立15cm以下）をクリアするために最適です。コンパクト設計で、高いパフォーマンスを維持しています。



SC-15

スタンダードタイプ

製造過程にて出る不良品やロスなどをマテリアルリサイクルさせるための破砕や、自己廃棄物の破砕に最適な大きさです。減容化にて廃棄物のストックヤードの省スペース化。処理コストの低減に最適です。ランニングコストの面からもコストパフォーマンスに優れています。



SC-30

ハイパワータイプ

中量品種等、量が多い廃棄物の処理に適します。高性能はそのままに、パワー・処理能力を向上し処理量をお望みならばこのタイプをお勧めします。またこのクラスではタイヤ（廃用車用）や金属竹など特殊仕様があります。起動電力は45kVAと同クラスでは例えられない省エネを実現しています。



SC-50

マネージメントタイプ

37kw（50馬力）で処理用はビックサイズ1条軸の処理能力と柔軟な反応速度を誇り、軟質系廃棄物に対しても過大なパワーを発揮します。長尺ものから大きな破砕物を1回に破砕することが可能です。効果的な破砕ラインをお考えの方、是非ご検討ください。



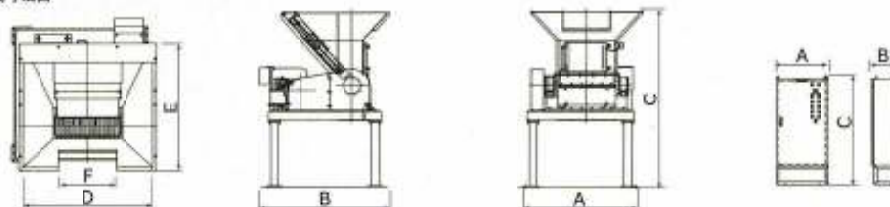
SC-100

プロフェッショナルタイプ

多くの処理量を必要とする場合には、このタイプをお勧めします。破砕力・処理能力ともに同クラスの破砕機ではトップクラスの性能を誇ります。また省エネタイプであるため、刃物も含めランニングコストの低減ができます。



破砕機寸法図



●各種寸法表

型 式	全長 (A) [mm]	全幅 (B) [mm]	全高 (C) [mm]	(F) [mm]	投入口 (D×E) [mm]	ローター径・長さ 径×長さ [mm]	破砕機 (A×B×C) [mm]
SC-05	1,280	1,315	1,850	-	550×450	φ200×530	500×300×1,400
SC-15	1,490	1,565	2,480	-	730×835	φ200×700	600×300×1,400
SC-30	1,995	2,206	3,137	800	1,772×1,517	φ300×900	800×350×1,400
SC-50L	2,125	2,330	3,190	800	1,907×1,579	φ300×1,100	900×350×1,400
SC-50	2,125	2,330	3,190	800	1,907×1,579	φ300×1,100	900×350×1,400
SC-100-75	2,874	2,442	3,370	800	2,200×1,860	φ400×1,400	1,000×350×1,800
SC-100-90	3,824	2,459	3,380	-	2,550×2,230	φ450×1,700	1,000×350×1,800

※仕様は予告なく変更することがあります

Options



オプションも豊富に用意しております。また現場に合わせた特殊部品の設計・製作から、プラント設計までトータルコーディネート致します。
是非弊社にご相談ください。

(ベルトコンベア・磁選機等の取扱いも行っております)
(左) 飛散防止カバー (右) 下部シュート

破碎テスト 実施中

ご希望されるサンプルをお送りいただければ、こちらで破碎し、破碎状況をビデオで撮影し、破碎された物をご返却致します。こうすれば、破碎物も確認でき、破碎状況もわかります。下記の営業所までご一報ください。



- ①処理される破碎物をお送りください
- ②破碎テスト（ビデオにて映像を、詳細を報告書で）
- ③報告書・ビデオと破碎処理後のサンプルをお返しします
- ④資料をもとにご検討を！

TOKUブランド関連商品

弊社は、油圧ショベル搭載型の油圧ブレーカを製造・販売しては、20年が経ちました。加えて、油圧クラッシャー、フォーク等多くの関連商品を取り揃えております。是非、お試しください。



- ◎破碎関連商品
油圧ブレーカ・油圧クラッシャー(大割・小割)・Vフォーク・コンクリートハンマ・カッター
- ◎機械・自動車解体関連工具
インバクトレンチ・ラチェットレンチ・エアソー・エアドリル他、特殊工具
- ◎マテリアルハンドリング(吊上げ工具)
エアチェーンブロック・エアウインチ・ミニマイター



安全に関するご注意

商品を安全にお使い頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。事前に本体付属の「取扱説明書」を熟読してください。安全に関する注意事項を記載しております。

販売元



明日の生活環境を創造する

東空販売株式会社

本社
福岡市博多区堅粕4丁目3-4 ☎812-0043
TEL:092-472-0275 FAX:092-472-7816

国際事業部 int-op@toku-net.co.jp
福岡市博多区堅粕4丁目3-4 ☎812-0043
TEL:092-431-0401 FAX:092-431-1014

九州営業所 qsyu@toku-net.co.jp
福岡市博多区堅粕4丁目3-4 ☎812-0043
TEL:092-471-7521 FAX:092-471-1945

広島営業所 hirosima@toku-net.co.jp
広島市西区榎木町3丁目16-6 ☎733-0002
TEL:082-237-4695 FAX:082-237-5311

大阪営業所 osaka@toku-net.co.jp
大阪市東成区深江北2丁目10-28 ☎537-0001
TEL:06-6976-1334 FAX:06-6976-1333

名古屋営業所 nagoya@toku-net.co.jp
名古屋市中川区中郷3丁目104 ☎454-0921
TEL:052-361-6565 FAX:052-361-6897

東京営業所 tokyo@toku-net.co.jp
東京都葛飾区奥戸5丁目18-1 ☎124-0022
TEL:03-3695-2921 FAX:03-3695-2954

東北営業所 tohoku@toku-net.co.jp
仙台市宮城野区萩野町2丁目16-4 ☎983-0043
TEL:022-231-4646 FAX:022-231-4648

札幌営業所 sapporo@toku-net.co.jp
札幌市白石区中央一条5丁目10-16 ☎003-0011
TEL:011-821-8183 FAX:011-812-7369

製造元

SEIHO
西邦機工株式会社

本社・工場 E-mail: sc@seiho-k.com
福岡県大野城市仲畑1丁目14-14 ☎816-0921
TEL:092-588-6216 FAX:092-588-6218

お問い合わせは信用のある当店へ……