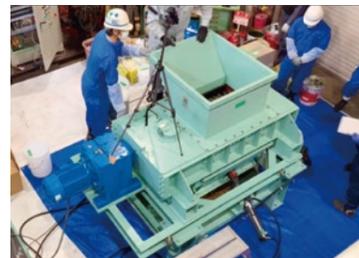
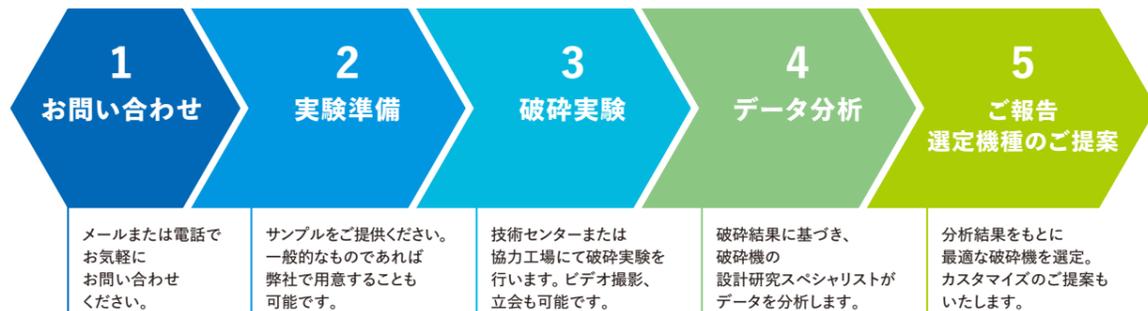


[ヘリオス] 破碎機を、その目でお確かめください。

Try! HELIOS

破碎実験承り中

破碎機の導入を検討するとき、実際にやってみなくては分からないことがたくさんあります。私たちヘリオスも実験破碎で新しい発見や気づきを得ることは少なくありません。また条件や環境によっては破碎性能に変化のある場合もあります。ヘリオスでは特別な条件の場合やご希望に沿った、破碎実験をご用意しています。実験結果の分析を用いてカスタマイズのご提案も可能です。お気軽にご相談ください。



お問い合わせは・・・ biomass@helios-inc.co.jp



株式会社ヘリオス <https://helios-inc.co.jp>

〒238-0102 神奈川県三浦市南下浦町菊名 1247-49 TEL.046-887-2011 FAX.046-887-2023



For Sustainable Energy

BIOMASS BIOGAS

HELIOS

SAMURAI CRUSHER

[ヘリオス]は循環型社会の入口を支えます。

もう始まっています。

[ヘリオス]のバイオマスへの取り組み。

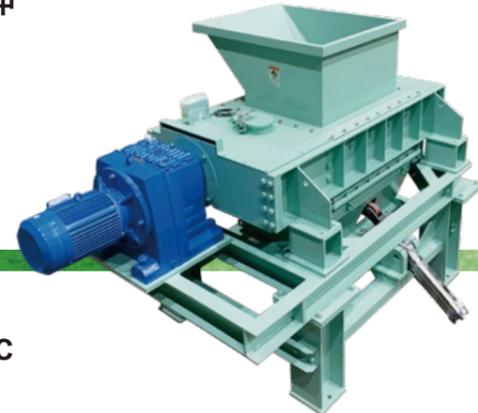
[ヘリオス]の破碎機は、バイオマス、バイオガスプラントをはじめ、さまざまな分野で活躍しています。事業ごみ、食品ごみ、生ごみ、木質系、草木類はもちろん、ヘリオスが長年培ってきた一般廃棄物の破碎技術を活用するプラントに数多く採用されています。

乾式メタン発酵前処理



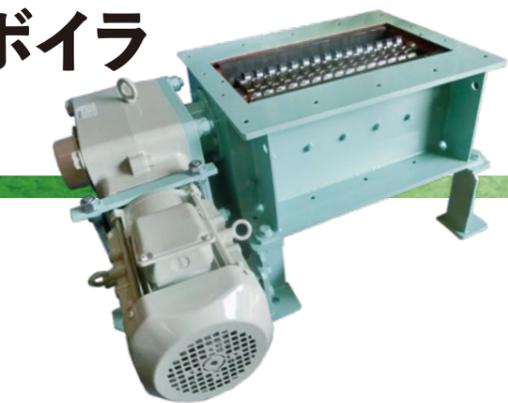
栗田工業 / オリックス資源循環株式会社
他複数案件にて提案、商談進行中

湿式メタン発酵前処理



バイオエナジー株式会社
日立セメント株式会社 / PURAC

バイオマスボイラ原料前処理

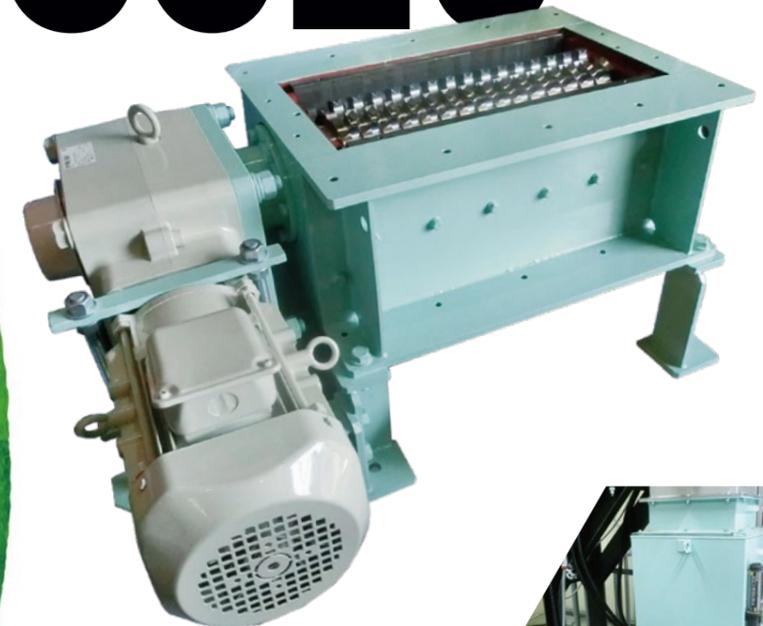


ICROSS / 小松製作所
他複数案件進行中

[ヘリオス]一軸破碎機

HNSC20

[ヘリオス]一軸破碎機HNSC20は、きわめて小さなサイズの中に、スクリーンを使わない、まったく新しい一軸破碎方式を採用した、画期的な破碎システムです。



木質ボイラへの
整粒搬送のために
カスタマイズされた
HNSCシリーズ
カスタムメイド機・
上部シャットオプション
付き



PKS
(ヤシガラ)



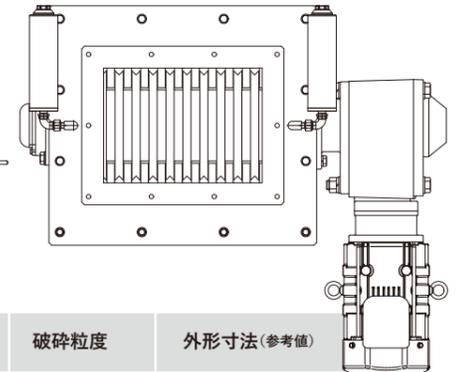
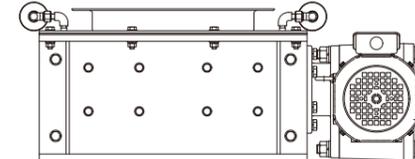
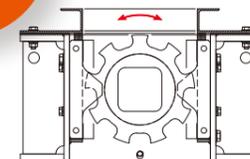
鹿プラスチック



木片



国際特許
取得



主要モデル	動力(インバータ駆動)	対象物	処理量	カッターサイズ	破碎粒度	外形寸法(参考値)
HNSC15	0.4kW~1.5kW	使用済み紙おむつ 生ごみ/食品残渣 一般軟質ごみ	30~150kg/H	15mm	15~50mm	360 × 590 × 190
HNSC20	0.75kW~2.2kW					680 × 750 × 280
HNSC25	2.2kW~11kW					820 × 1035 × 340
HNSC30	11kW		1055 × 2220 × 420			
			最大2t/H			

※仕様は予告なく変更することがあります。

[ヘリオス]の破碎機は循環型社会 に多彩なラインアップでお応えします。

[ヘリオス] 小型粒度可変型二軸破碎機

60ET

[ヘリオス] 小型粒度可変型二軸破碎機60ETは、硬質系から軟質系まで、さまざまな廃棄物の均質な破碎が可能。応用範囲が広く、減容化だけでなく、欲しい破碎粒度をシンプルな発想で実現する新時代の破碎機です。

特許取得済み

「細かく」「均一」な破碎を実現。

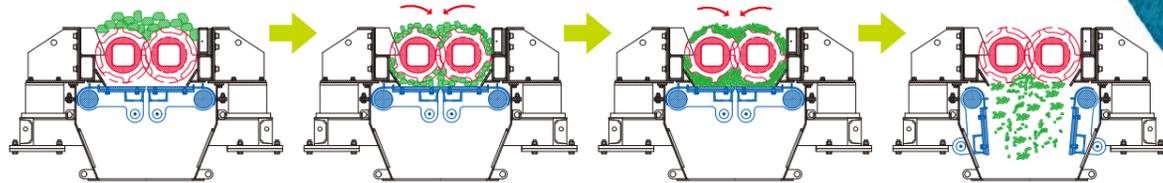
循環ダンパーを設け、スクリーンをなくした独自設計。対象物に対する複数回の破碎で粒度をコントロールし、均質に破碎します。また、スクリーン機構をなくしたことで破碎物の詰まりも少なくメンテナンス性もアップしました。

電動機をインバーター制御

インバーター駆動の特性を活かし、ヘリオスオリジナルの駆動制御により、処理量や対象物にあわせた最適な破碎方法を実現します。

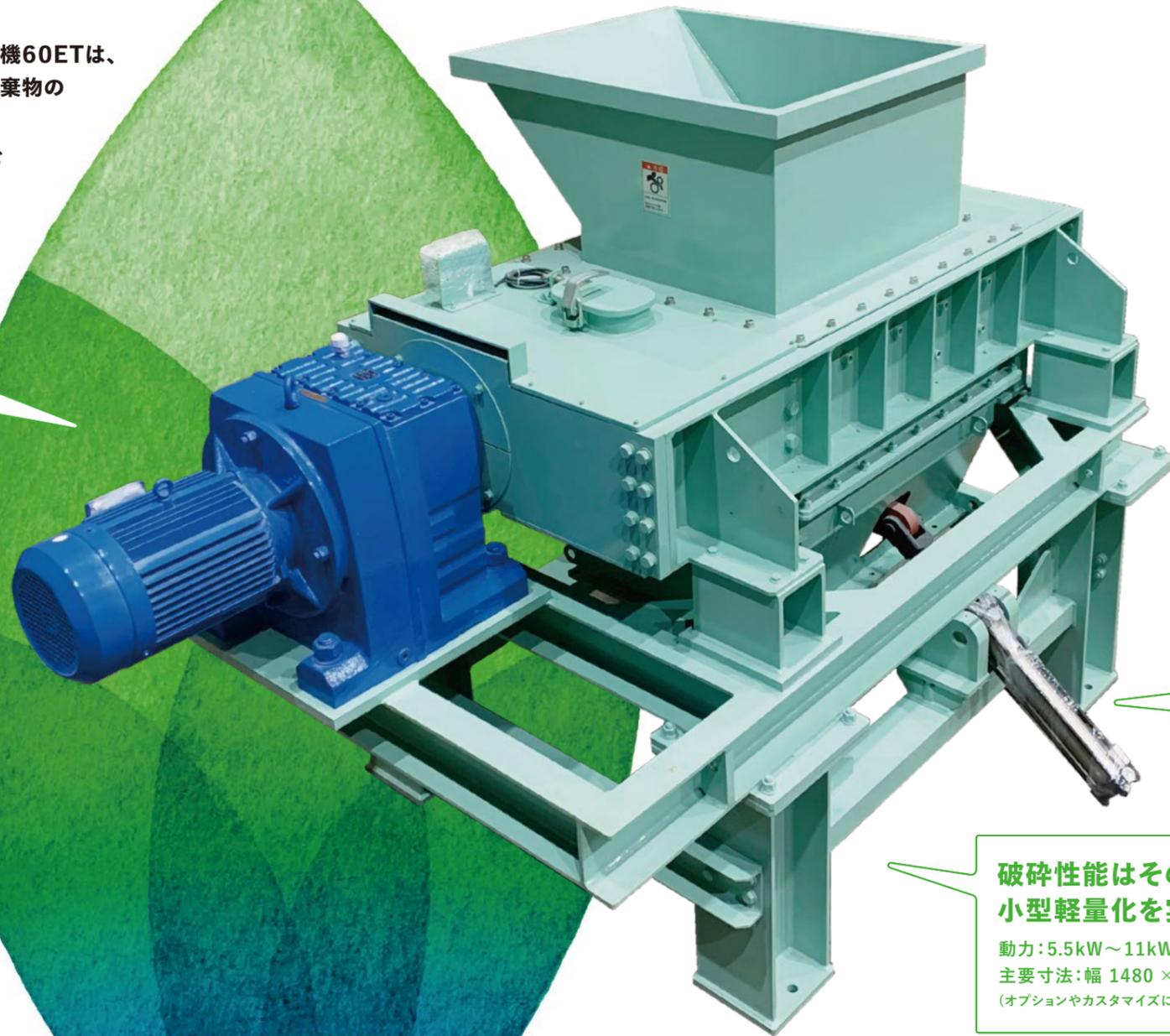


■ダンパーシステム (粒度コントロールの仕組み)



主要モデル	動力 (インバーター駆動)	対象物	処理量	カッターサイズ	破碎粒度	外形寸法 (参考値)
6003ET	5.5kW~11kW (200V/400V)	一般生活ごみ 動植物性残渣 廃プラ(ダンゴ)	200~500kg/H	25mm 50mm	10~50mm	最小 1480 × 2563 × 1346
6004ET			500kg~2t/H			最大 2010 × 2563 × 1346
6X03ET (強化型)	15kW~22kW		500kg~1t/H			2260 × 2850 × 1860
6X04ET (強化型)			500kg~2t/H			

※仕様は予告なく変更することがあります。

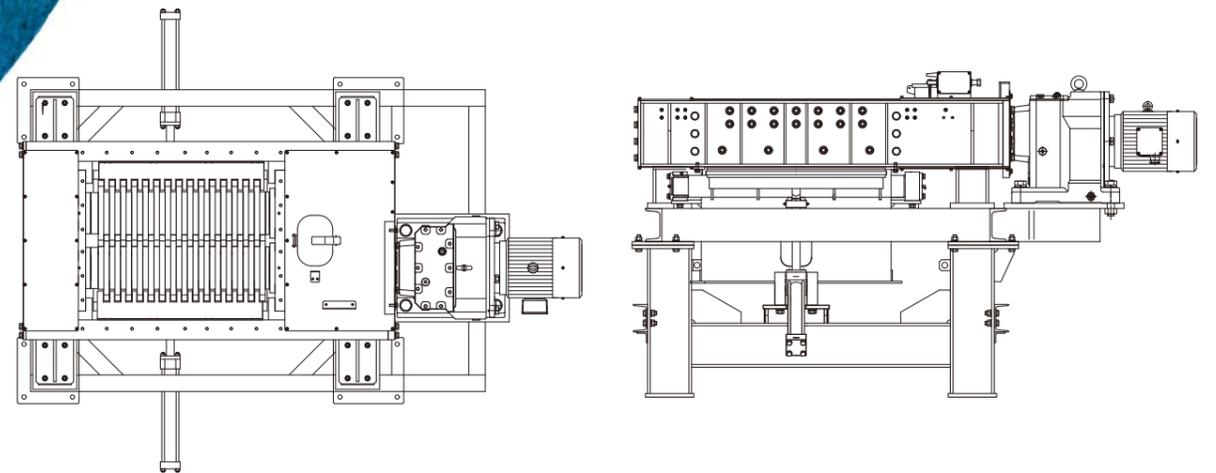


コストダウンを実現します

粗破碎、細破碎を1台で同時に行うことで初期設備投資としては大幅なコストダウンを望めます。

破碎性能はそのままに小型軽量化を実現。

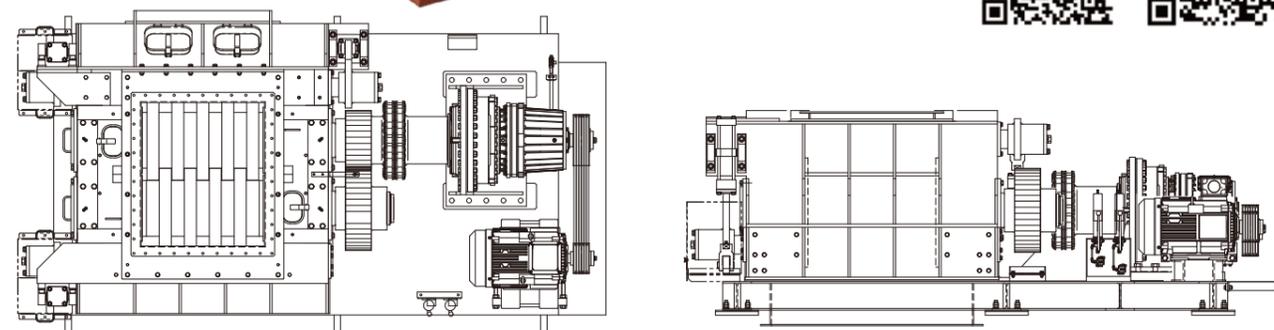
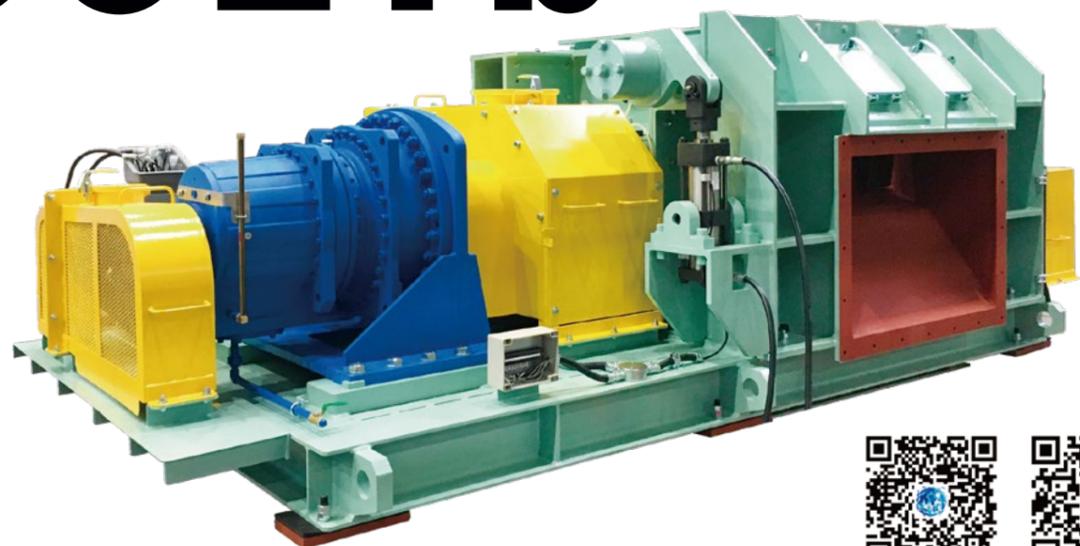
動力: 5.5kW~11kW (200V/400V)
主要寸法: 幅 1480 × 2563 × 1346
(オプションやカスタマイズにより変動があります)



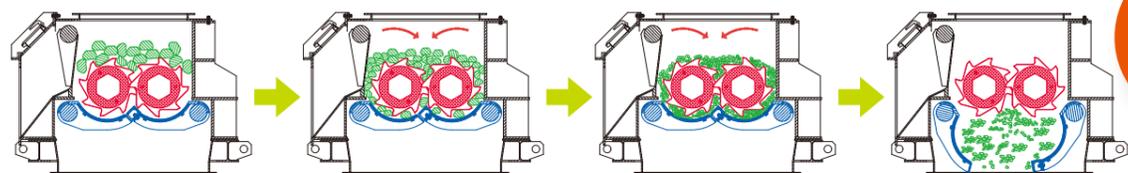
[ヘリオス] 粒度可変型二軸破碎機

30ETb

[ヘリオス] 粒度可変型二軸破碎機30ETbは、破碎機1台で粗破碎・細破碎を同時に行う先進的な循環ダンパーシステムがバイオマスに対応。メッシュ、スクリーンによる詰まりのない、バイオガス、廃棄物燃料化前処理に最適な、均一な破碎を実現します。



■ダンパーシステム(粒度コントロールの仕組み)



特許取得済み

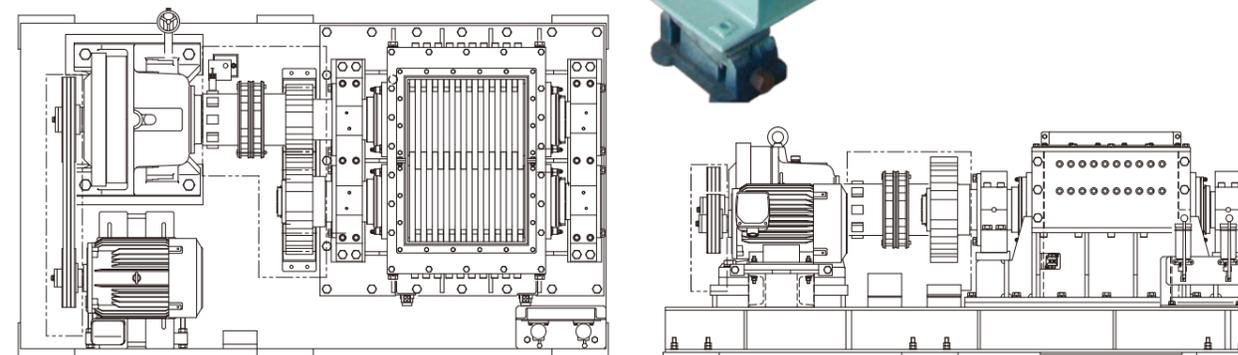
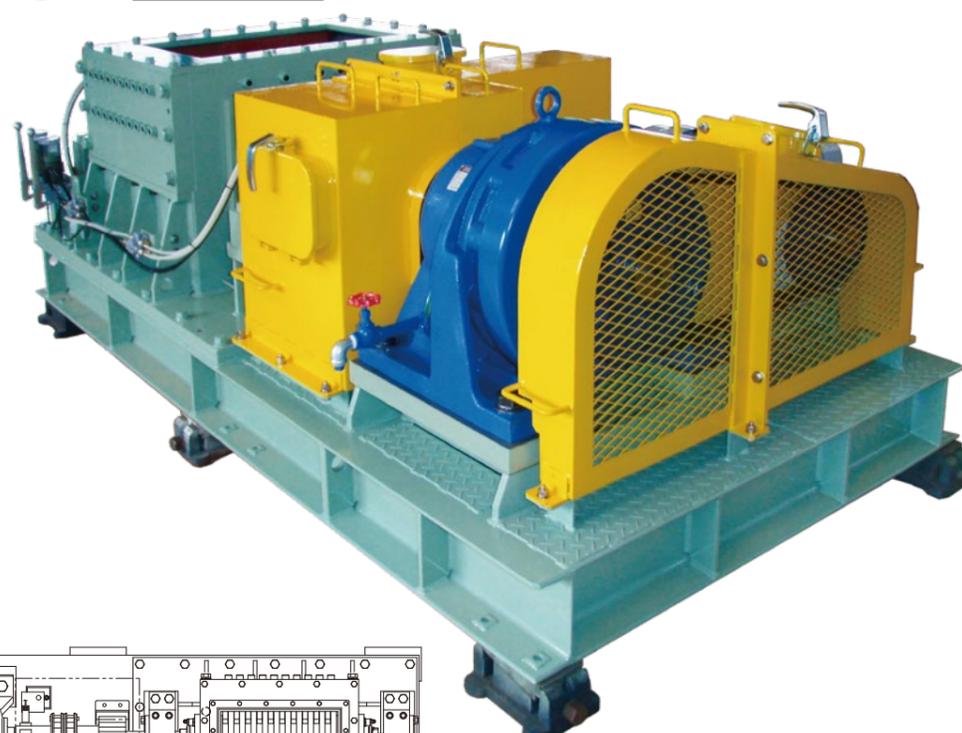
主要モデル	動力(インバータ駆動)	対象物	処理量	カッターサイズ	破碎粒度	外形寸法(参考値)
3010	22kW~45kW	一般生活ごみ 事業系ごみ 動植物性残渣 廃プラスチック	2t/H	84mm	50~100mm	4070 × 2120 × 1420
3020	45kW~55kW		4t/H			4330 × 2120 × 1420
3030	22kW~90kW		6t/H			4860 × 2340 × 1620
3022*	90kW		4.4t/H			4860 × 2340 × 1620

*フルオーダーカスタムメイド機 ※仕様は予告なく変更することがあります。

[ヘリオス] 二軸破碎機 湿式メタン発酵前処理用

50型

[ヘリオス] 二軸破碎機湿式メタン発酵前処理用50型は、コンパクトな筐体に強力な破碎力を備え、メタン発酵や食品ごみの前処理用として多く採用されています。アウトベアリング構造により、軸受けを物理的に保護し、長期にわたる安定した運転を実現します。



抜群のメンテナンス性を誇り機能性に特化したモデルです。湿式メタン発酵の前処理用破碎機として既に活躍しておりバイオマス原料のエネルギー化へ貢献しています。オプションや詳細については気軽にお問い合わせください。

主要モデル	動力(インバータ駆動)	対象物	処理量	カッターサイズ	破碎粒度	外形寸法(参考値)
5006EN	11kW~15kW	食品残渣 食品廃棄物 一般ごみ	1t/H	15mm 25mm 43mm 54mm	15~50mm	2800 × 1500 × 1000
5008EN	15kW~37kW		4t/H	2800 × 1700 × 1000		
5015EN	22kW~45kW	RDF用廃棄物 炭化前処理用 熱分解前処理	7t/H	25mm 43mm 54mm 66mm	25~60mm	3200 × 2200 × 1400

※仕様は予告なく変更することがあります。