

ご照会の際は下記事項をお知らせ下さい

処理物の名称	
かさ比重	
粒度分布	
処理量 (投入量)	
最大塊	
水分 (%)	
処理物の温度	
破碎・破碎希望サイズ	
一日の稼働時間	
電圧、周波数	
付着性、腐食性の有無	
使用目的	
納入範囲の指定	
その他、条件	



 **ラサ工業株式会社** 機械事業部



<http://www.rasa.co.jp>

- ◆本社・東京営業所 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13(秋葉原ダイビル) TEL.03-3258-1812 FAX.03-3258-1857
- ◆大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-7-11(新8新大阪ビル) TEL.06-6301-3111 FAX.06-6301-3611
- ◆福岡営業所 〒833-0003 福岡県筑後市羽犬塚322-2 TEL.0942-52-8000 FAX.0942-52-8500
- ◆部品センター 〒833-0003 福岡県筑後市羽犬塚322-2 TEL.0942-52-7194 FAX.0942-52-7196

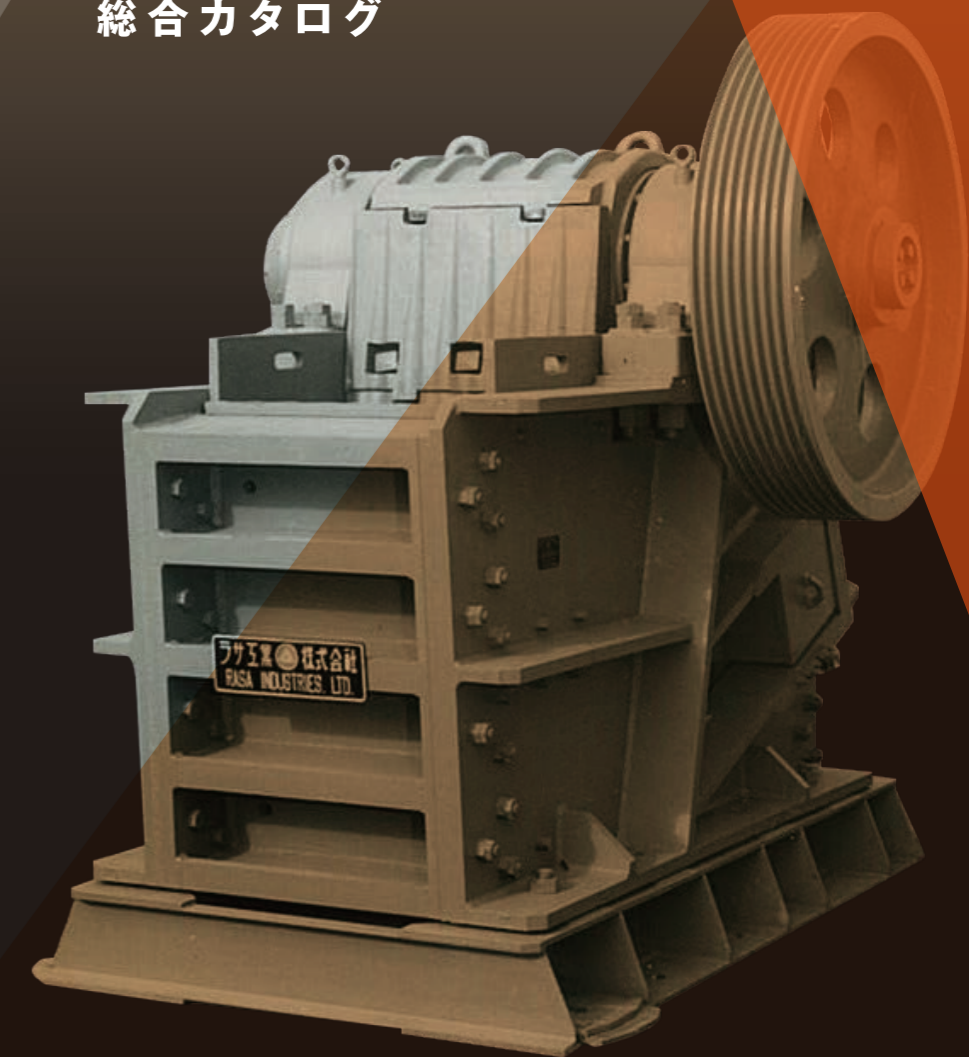
カタログ上のご注意 ●本カタログに記載の性能・寸法等は仕様によって異なります。
●記載の内容・写真等は改良により予告なく変更することがあります。



破碎機・環境機器

RASA Crushing machine & Environmental equipment

総合カタログ



 **ラサ工業株式会社**

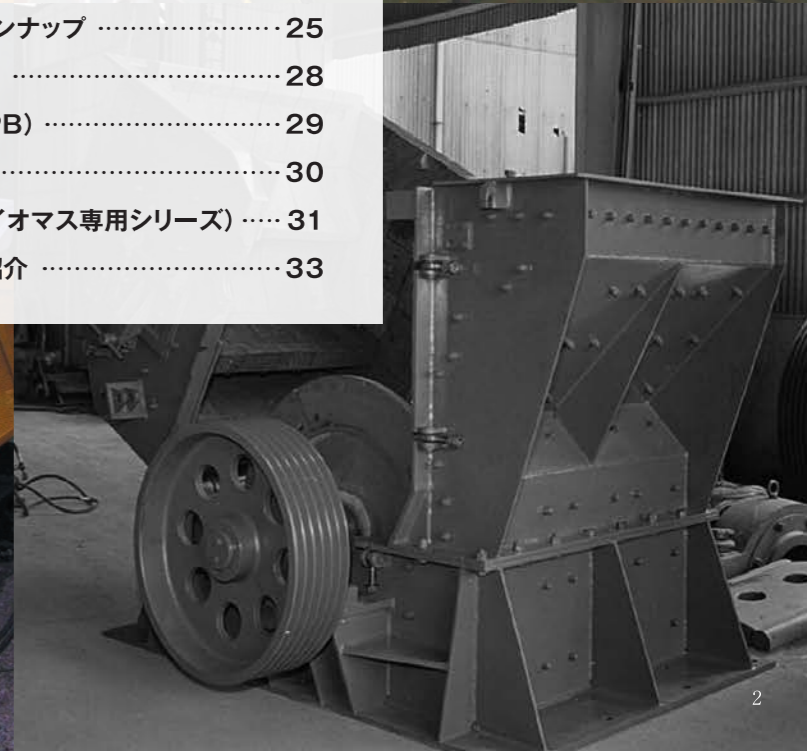
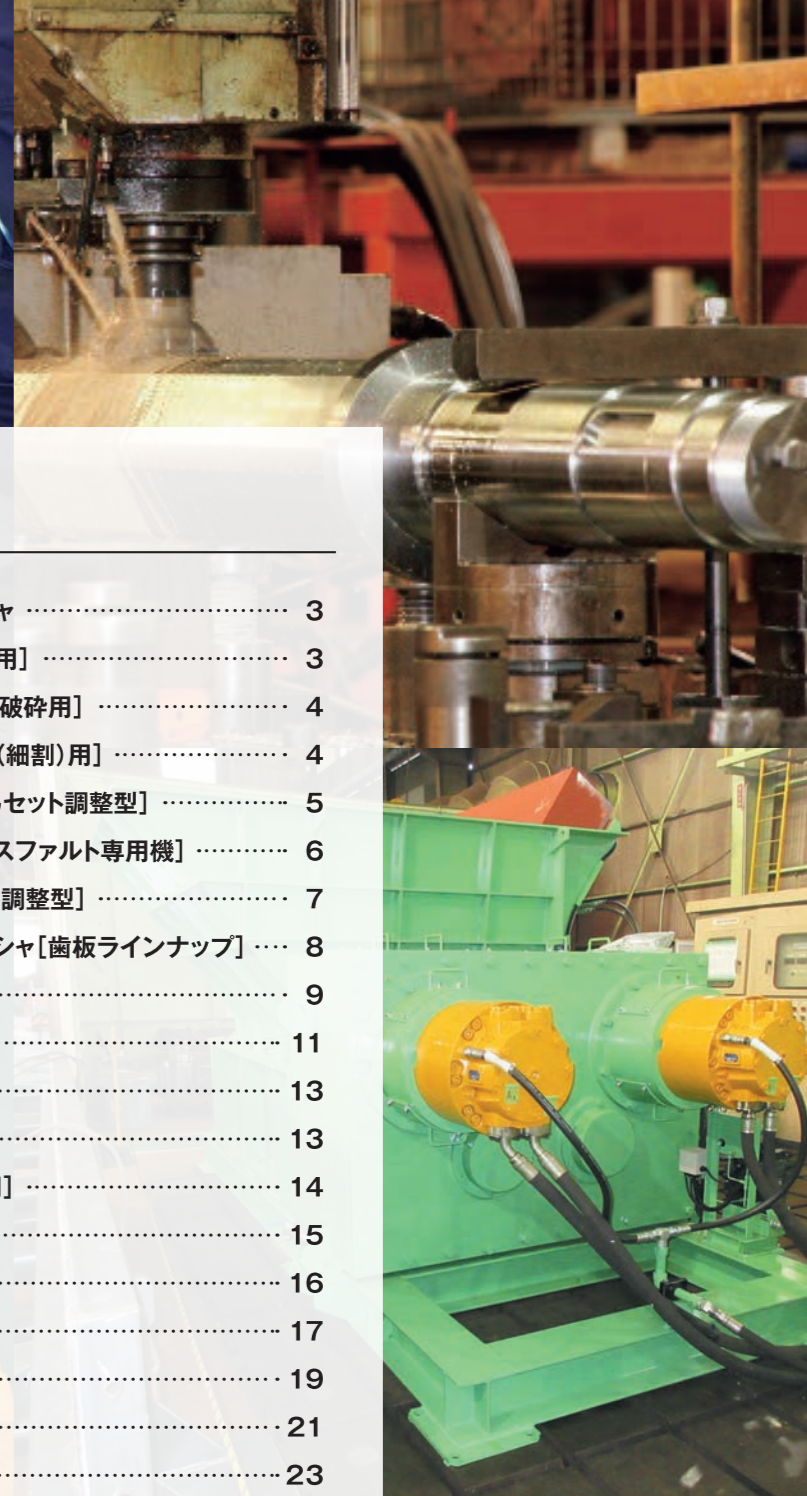
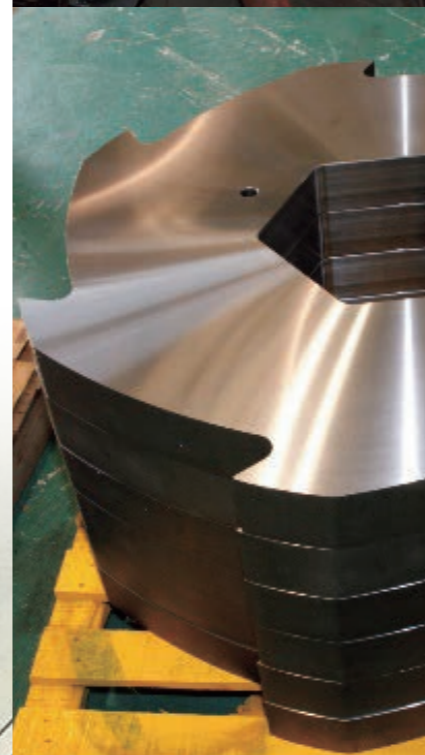
砕くを、 追求する。

創業から1世紀、快適な生活を支え続ける

精度を極めた破碎技術は、生活に密着した幅広い分野で活躍の場を広げています。

砕石、廃材からガラス瓶、ペットボトル、缶、間伐材等に至るまで

破碎・選別・再資源化の一貫システムの普及を進めています。



INDEX

■ シングルトッグルクラッシャ	3
・ 標準型[一次・二次破碎用]	3
・ N型[軽量型 一次・二次破碎用]	4
・ 標準型[二次・三次破碎(細割)用]	4
・ UFV型[細割専用・簡易セット調整型]	5
・ CJ型[コンクリート・アスファルト専用機]	6
・ H型[油圧式・自動セット調整型]	7
・ シングルトッグルクラッシャ[歯板ラインナップ]	8
・ 参考能力表	9
・ 外形寸法一覧	11
■ インパクトクラッシャ	13
・ L型[中・細破碎用]	13
・ U型[中・細破碎、整粒用]	14
■ RIC	15
・ 優れた破碎粒形	16
■ スーパーライナ	17
■ 二軸破碎機	19
■ 一軸破碎機	21
■ ハンマシュレツダ	23
■ スラグ・石炭 破碎機ラインナップ	25
■ ガラスびん自動色選別機	28
■ インパクトブレンダー(IPB)	29
■ エディーミル(粉碎機)	30
■ KoCona® Series (バイオマス専用シリーズ)	31
■ 選別機・供給機カタログ紹介	33

シングルトッグルクラッシャ

シングルトッグルクラッシャは固くて強靱な岩石や鉱石を砕くという非常に過酷な作業を行います。そこで当社では戦前より鉱山部門で実際に破碎作業を行い、経験と研究を重ねてまいりました。また、クラッシャの歯板は当社の鋳鋼部門で製作しております。

特長

- 1 軸受部は自動調心コロ軸受を使用しています。荷重に対し耐久力安全率とも経験値を基に選定しておりますので、長時間運転に耐えます。
- 2 歯板は耐摩耗高マンガン鋳鋼製で上下反転使用が可能です。
- 3 セット調整は油圧ジャッキを使用して行います。(一部機種はネジ式)
- 4 無給油トッグルを装着しています。

標準型[一次・二次破碎用]



36×24(A)

型式	供給口の大きさ(mm)	最大投入塊(mm)	電動機出力	回転数(min ⁻¹)	機体質量
10×7	250×180	100×130×200	11kW×4P	350	1400kg
16×10(1)	400×250	140×200×280	18.5kW×6P	300	3100kg
20×10(A)	500×250	140×200×280	22kW×6P	300	4500kg
24×15(B)	610×380	210×300×420	37kW×6P	250	8000kg
30×18(A)	760×460	250×360×500	45kW×6P	250	13300kg
36×24(A)	920×610	340×480×680	75kW×6P	250	20000kg
42×20CB	1050×500	300×400×400	55kW×6P	250	10450kg
42×30(A)	1070×760	470×600×500	110kW×6P	230	29600kg
48×36	1220×910	500×730×1000	132kW×8P	225	43700kg

用途 土木建機部門、化学工業部門、製鉄部門、セメント窯業部門、鉱山部門 など

■ N型[一次・二次破碎用]



30×18(N)

型式	供給口の大きさ(mm)	最大投入塊(mm)	電動機出力	回転数(min ⁻¹)	機体質量
24×15(N)	600×375	200×300×400	37kW×6P	250	6800kg
30×18(N)	750×460	250×350×500	45kW×6P	250	10500kg
36×24(N)	900×600	300×450×650	75kW×6P	250	15500kg
42×30(N)	1050×750	450×600×500	95kW×6P	230	21500kg

■ 標準型[二次・三次破碎(細割)用]



50×8

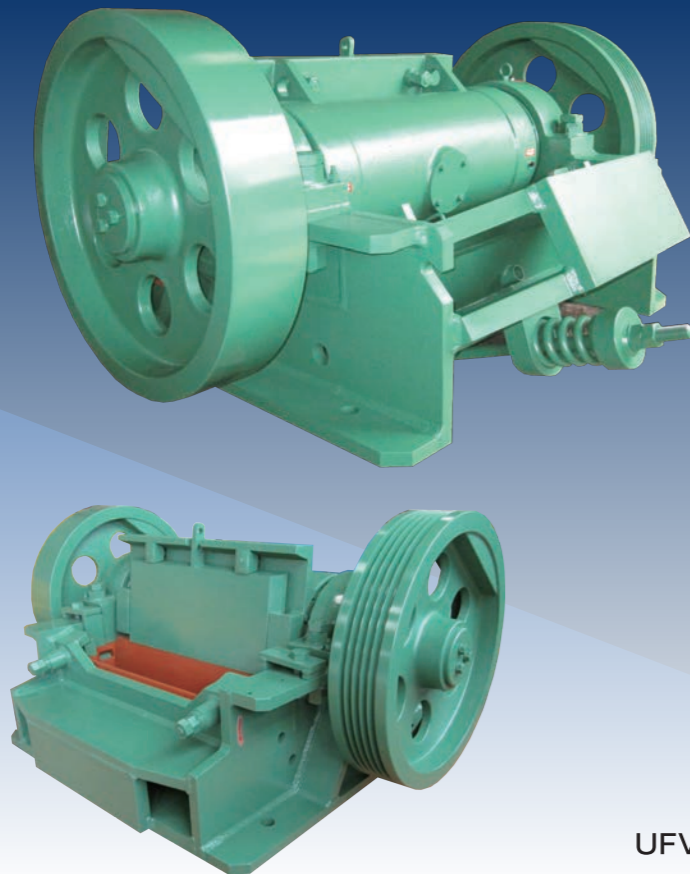
型式	供給口の大きさ(mm)	最大投入塊(mm)	電動機出力	回転数(min ⁻¹)	機体質量
30×9	760×230	130×180×260	30kW×6P	350	5900kg
42×8	1050×200	130×160×230	45kW×6P	330	7400kg
50×8	1270×200	130×160×230	55kW×6P	315	9900kg

FS型(ベタ歯タイプ)

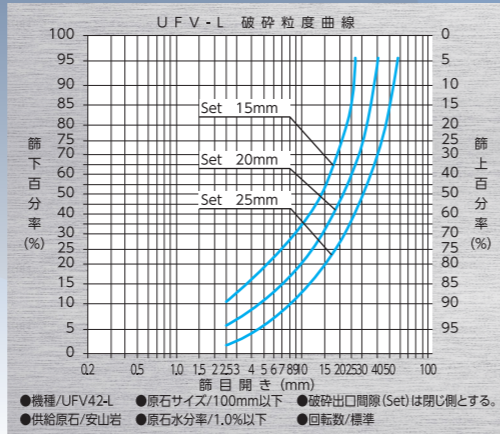
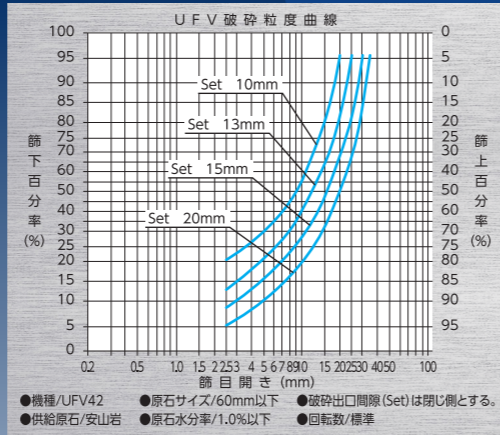
ベタ歯は、波歯に比べ破碎粒度は細くなる傾向ですが、そのため負荷(破碎電流等)が波歯より過大にかかります。破碎原料等の条件により選定出来ない場合もございますので、詳細な検討、破碎試験が必要となります。

■ UFV型 [細割専用・簡易セット調整型]

■ CJ型 [コンクリート・アスファルト専用機]



UFV42



特長

- 1 当社独自のクサビ機構により、セット調整が容易。
- 2 細粒専用の機体で破砕能力が優れ、しかも動力消費が少ない。
- 3 合理的な破砕機構で粒子間破砕を行うため製品粒度が優れ、2005の生産が多い。
- 4 超耐摩耗複合鋳物(ユニハード)歯板装着で、高マンガン鋼に比べ長寿命で経済的。
- 5 無給油トッグルを装着、しかも長寿命。
- 6 標準供給ホッパ装着により過負荷防止及び歯板の偏摩耗防止が出来る。
- 7 コンパクトな設計で据付高さが低い。

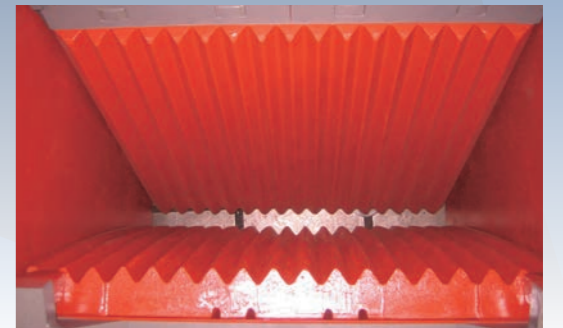
型 式	供給口の大きさ(mm)	最大投入塊(mm)	電動機出力	回転数(min ⁻¹)	機体質量
UFV42	1050×200	60~20	45kW×6P	380±20	6350kg
UFV42-L	1050×200	100~20	45kW×6P	380±20	6350kg

UFV型据付および使用上の注意

- (1) 細破砕専用機として設計していますので60mm以下(L型は100mm以下)の砕石を供給して下さい。
- (2) 高能力、歯板の偏摩耗、及び過負荷防止のため標準供給ホッパを使用して下さい。
- (3) トッグルのガタによる損傷を防ぐためテンションスプリングを十分締付けて下さい。
- (4) 水分の多いもの、及びセット以下のものは供給しないで下さい。
- (5) セット10mm(閉じ側)以下で使用しないで下さい。特殊仕様(10mm以下)で使用される場合は、当社に連絡して下さい。
- (6) クラッシャの破砕状況を知るため電流計を必ず設置して下さい。
- (7) 本体保護のため、金属検出装置を設置して下さい。



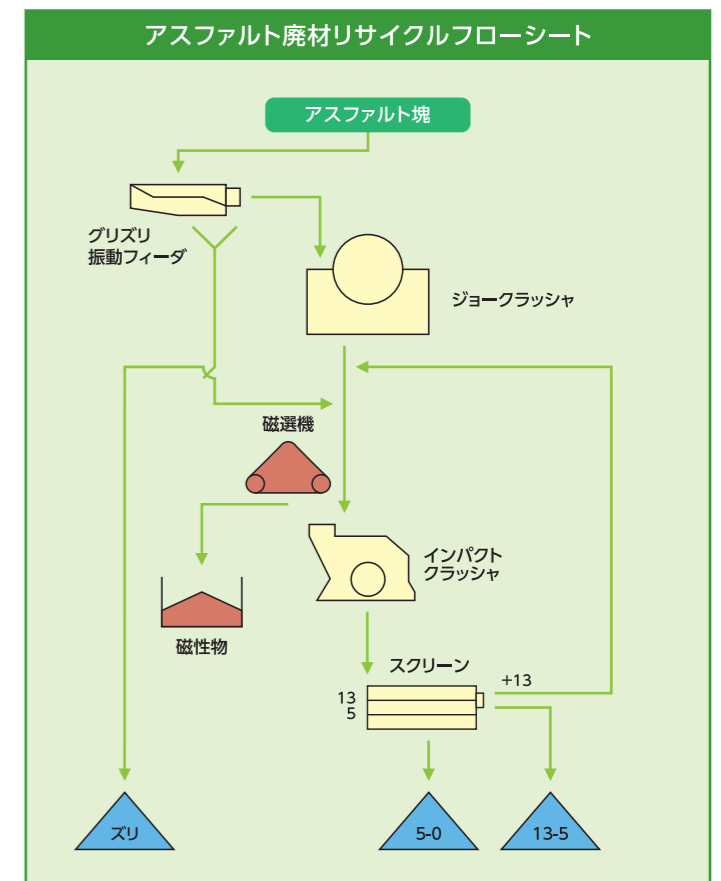
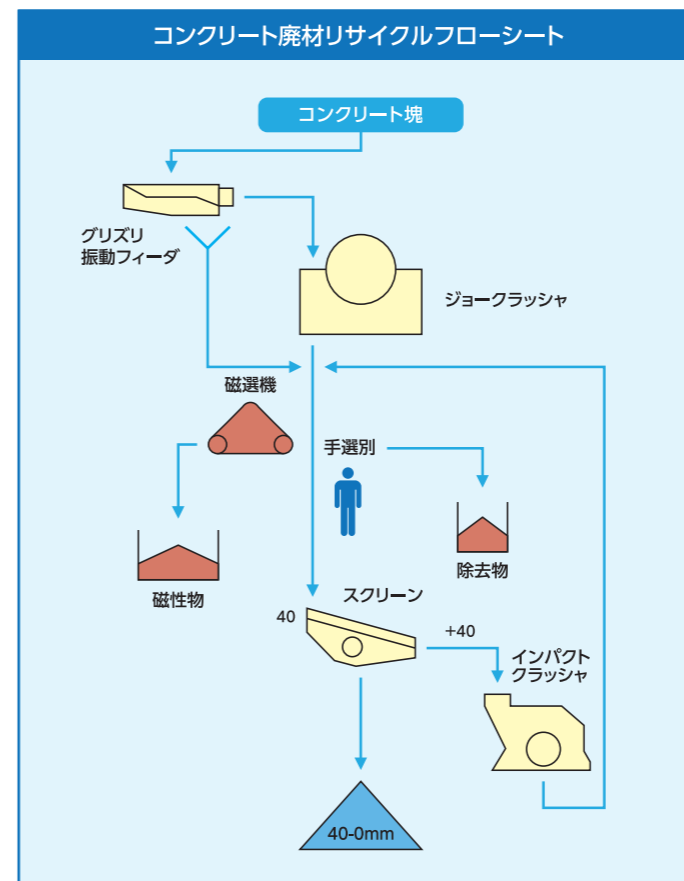
42×20CJ



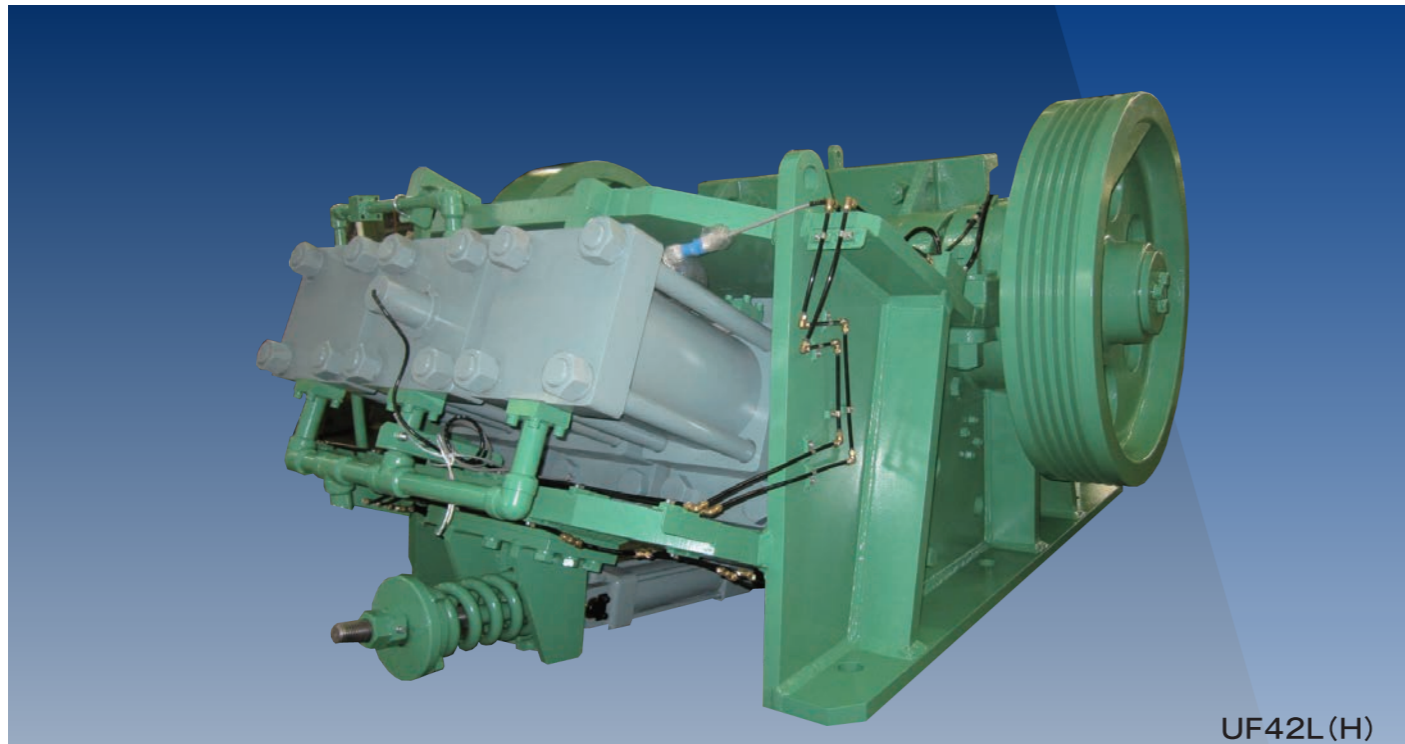
特長

- 1 軸受・フレームの耐久力が大きい。
- 2 特殊歯型により、噛み込みが良い。
- 3 当社独自のクサビ機構により、セット調整が容易。
- 4 歯板は上下反転可能で経済的。
- 5 ストロークが大きく破砕能力が大きい。
- 6 無給油トッグルにより長寿命。
- 7 ストローク、噛み込み角度をオプションで変更可能。

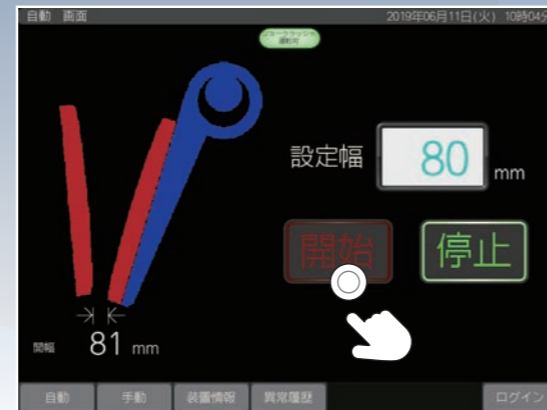
型 式	供給口の大きさ(mm)	最大投入塊(mm)	電動機出力	回転数(min ⁻¹)	機体質量
30×16CJ	750×410	300×350×400	37~55×6P	250	7600kg
42×20CJ	1050×500	350×400×450	75kW×6P	230	11100kg



■ H型 [油圧式・自動セット調整型]



UF42L(H)



セット調整もワンタッチ

特長

- 1 油圧シリンダがトッグル荷重を保持します。
- 2 タッチパネルでワンタッチするだけでセット調整完了。
- 3 強い破碎力で大塊を一気に破碎します。
- 4 異物排出でトラブル回避。
- 5 集中グリース給油でメンテナンスも容易。

型 式	供給口の大きさ(mm)	最大投入塊(mm)	電動機出力	回転数(min ⁻¹)	機体質量
10×7(H)	250×180	100×130×200	11kW×4P	350	1500kg
30×18N(H)	750×460	250×350×500	55kW×6P	250	11700kg
36×24A(H)	920×543	350×450×500	75kW×6P	250	24000kg
42×20(H)	1050×470	400×400×500	55~75kW×6P	250	12700kg
48×28(H)	1220×700	500×600×800	132kW×8P	225	42500kg
UF42L(H)	1050×200	85	45kW×6P	380	11000kg

※48×28(H)はコンクリート・アスファルト専用機です。

シングルトッグルクラッシャ【歯板ラインナップ】

波歯(標準)



波歯(細割用)



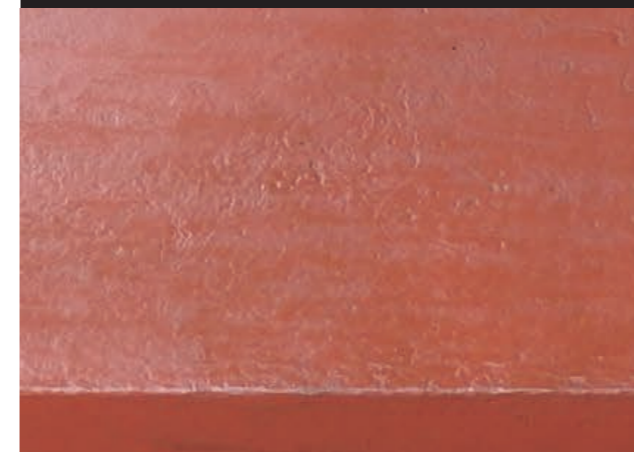
波歯(玉石用)



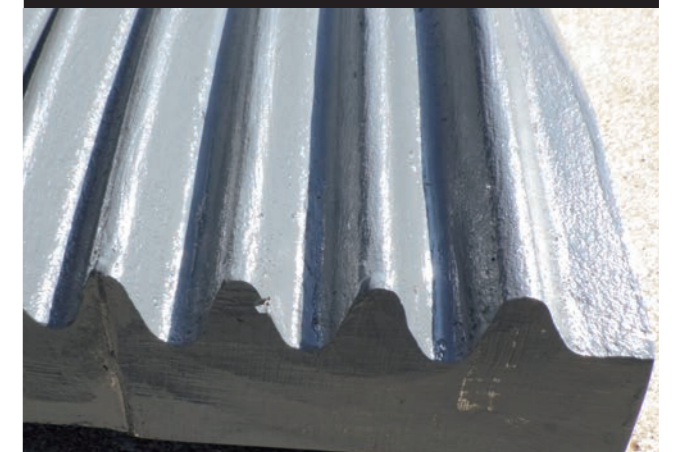
鬼歯(アスファルト用)



平(ベタ)歯



UH(ユニハード)特殊耐摩耗歯



※上記の歯板は全て弊社鋳鋼部門で製作しております。
その他特殊歯につきましては御相談下さい。

参考能力表

型 式	破碎能力(見掛比重1.6t/m ³)				
-----	--------------------------------	--	--	--	--

標準型[一次・二次破碎用]

10×7	セッティングmm(開き側)	(28)	38	(48)	—
	能力(t/h)	3	4.5	7.5	—
16×10(1)	セッティングmm(開き側)	(30)	40	(50)	—
	能力(t/h)	5.5	9	12	—
20×10(A)	セッティングmm(開き側)	(46)	56	(71)	—
	能力(t/h)	16.5	22.5	27	—
24×15(B)	セッティングmm(開き側)	(54)	69	(94)	—
	能力(t/h)	33	42	54	—
30×18(A)	セッティングmm(開き側)	(53)	68	93	(118)
	能力(t/h)	35	54	80	102
36×24(A)	セッティングmm(開き側)	(100)	125	150	(175)
	能力(t/h)	120	145	170	190
42×20CB	セッティングmm(開き側)	(48)	63	83	(113)
	能力(t/h)	25	40	55	80
42×30(A)	セッティングmm(開き側)	(104)	129	179	(204)
	能力(t/h)	130	170	250	290
48×36	セッティングmm(開き側)	(110)	130	180	(205)
	能力(t/h)	160	200	300	350

N型[軽量型 一次・二次破碎用]

24×15(N)	セッティングmm(開き側)	(50)	70	(90)	—
	能力(t/h)	32	45	56	—
30×18(N)	セッティングmm(開き側)	(60)	80	(100)	—
	能力(t/h)	48	69	87	—
36×24(N)	セッティングmm(開き側)	(100)	120	140	(160)
	能力(t/h)	128	148	168	185
42×30(N)	セッティングmm(開き側)	(120)	140	160	(180)
	能力(t/h)	170	205	235	264

※()内寸法は機器の最小セッティング値、最大セッティング値となります。



標準型[一次・二次破碎用]



N型[軽量型 一次・二次破碎用]



標準型[二次・三次破碎(細割)用]

型 式	破碎能力(見掛比重1.6t/m ³)				
-----	--------------------------------	--	--	--	--

標準型[二次・三次破碎(細割)用]

30×9	セッティングmm(開き側)	(27)	37	47	(56)
	能力(t/h)	15	21	27	33
42×8	セッティングmm(開き側)	(34)	39	49	(64)
	能力(t/h)	23	27	35	42
50×8	セッティングmm(開き側)	(35)	40	50	(65)
	能力(t/h)	33	38	48	57

UFV型[細割専用・簡易セット調整型]

UFV42	セッティングmm(開き側)	(30)	35	40	(45)
	能力(t/h)	33~41	41~51	48~60	55~69
UFV42-L	セッティングmm(開き側)	(35)	40	(45)	—
	能力(t/h)	34~43	41~51	46~58	—

CJ型[コンクリート・アスファルト専用機]

30×16CJ	セッティングmm(開き側)	(50)	(90)	(50)	(90)
	能力(t/h)	25	55	20	40
42×20CJ	セッティングmm(開き側)	(90)	(140)	(90)	(140)
	能力(t/h)	70	150	50	115

H型[油圧式・自動セット調整型]

10×7(H)	セッティングmm(開き側)	(25) 28	38	48 (65)	—
	能力(t/h)	3	4.5	7.5	—
30×18N(H)	セッティングmm(開き側)	(55)	68	93	118 (150)
	能力(t/h)	35	54	80	102
36×24A(H)	セッティングmm(開き側)	(80)100	125	(150)	—
	能力(t/h)	120	145	170	—
42×20(H)	セッティングmm(開き側)	(48)	63	83	113 (148)
	能力(t/h)	25	40	55	80
48×28(H)	セッティングmm(開き側)	(120)	140	190	215 (250)
	能力(t/h)	160	200	300	350
UF42L(H)	セッティングmm(開き側)	(35)	40	45 (55)	—
	能力(t/h)	34~43	41~51	46~58	—

※48×28(H)はコンクリート・アスファルト専用機です。



UFV型[細割専用・簡易セット調整型]

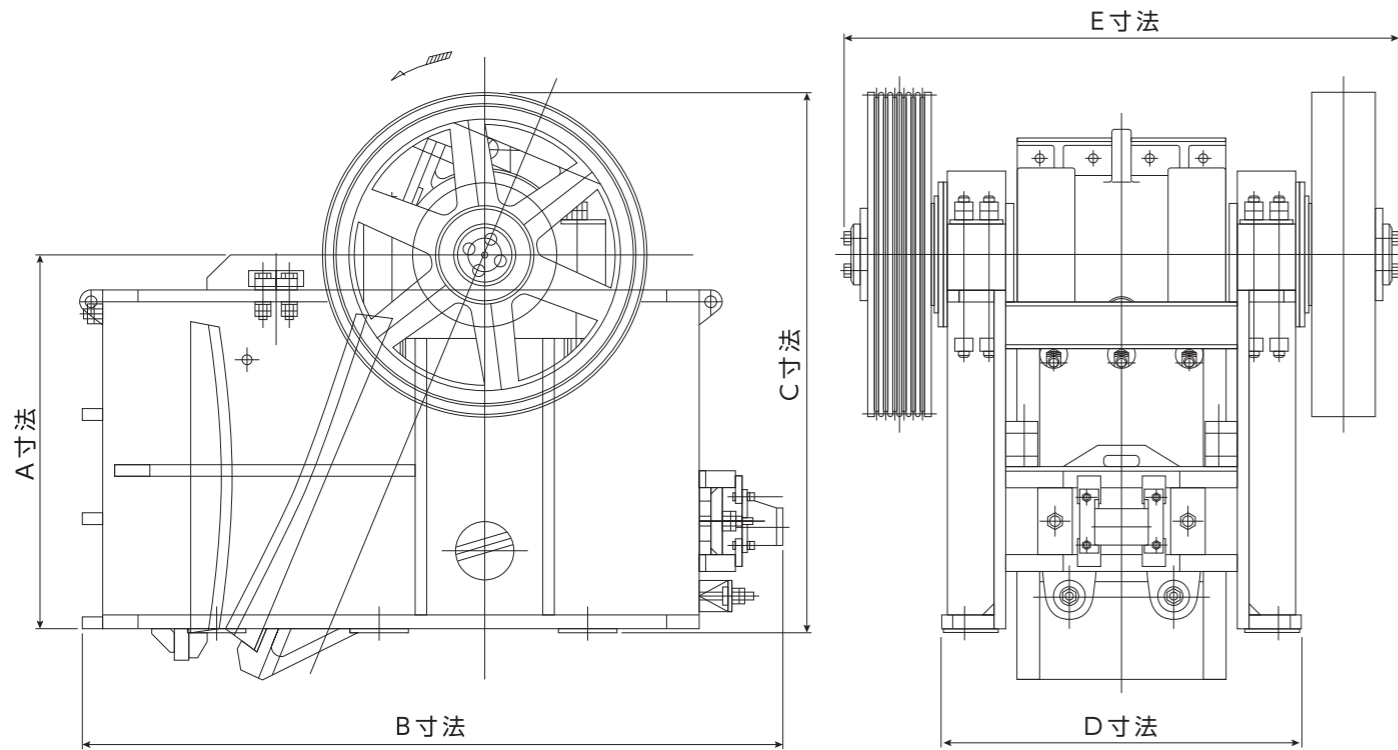


CJ型[コンクリート・アスファルト専用機]



H型[油圧式・自動セット調整型]

外形寸法一覧



型 式	A寸法(mm)	B寸法(mm)	C寸法(mm)	D寸法(mm)	E寸法(mm)	機体質量(kg)
-----	---------	---------	---------	---------	---------	----------

標準型 [一次・二次破碎用]						
10×7	675	1130	1025	520	930	1400
16×10(1)	880	1340	1292	780	1261	3100
20×10(A)	920	1525	1395	920	1385	4500
24×15(B)	1395	1900	1980	1065	1631	8000
30×18(A)	1615	2400	2215	1300	1870	13300
36×24(A)	1630	3020	2330	1550	2383	20000
42×20CB	930	2280	1515	1650	2107	10450
42×30(A)	2005	3202	2805	1870	2641	29600
48×36	2315	3560	3215	2030	3007	43700

型 式	A寸法(mm)	B寸法(mm)	C寸法(mm)	D寸法(mm)	E寸法(mm)	機体質量(kg)
-----	---------	---------	---------	---------	---------	----------

N型 [軽量型 一次・二次破碎用]						
24×15(N)	1160	1924	1660	1065	1590	6800
30×18(N)	1390	2130	1990	1300	1870	10500
36×24(N)	1485	2450	2160	1480	2153	15500
42×30(N)	1745	2700	2470	1700	2445	21500

標準型 [二次・三次破碎(細割)用]						
30×9	900	1564	1350	1155	1819	5900
42×8	840	1849	1315	1520	2107	7400
50×8	890	1926	1390	1750	2422	9900

UFV型 [細割専用・簡易セット調整型]						
UFV42	560	1900	1035	1520	2107	6350
UFV42-L	560	1900	1035	1520	2107	6350

CJ型 [コンクリート・アスファルト専用機]						
30×16CJ	950	1785	1450	1150	1850	7600
42×20CJ	930	2200	1580	1650	2167	11100

H型 [油圧式・自動セット調整型]						
10×7(H)	675	1421	1025	520	930	1500
30×18N(H)	1390	2485	1990	1300	1870	11700
36×24A(H)	1630	3732	2330	1510	2383	24000
42×20(H)	1210	2650	1795	1650	2107	12700
48×28(H)	2315	3943	3215	2030	3007	42500
UF42L(H)	740	2480	1215	1520	2107	11000

インパクトクラッシャ

■ L型 [中・細破碎用]

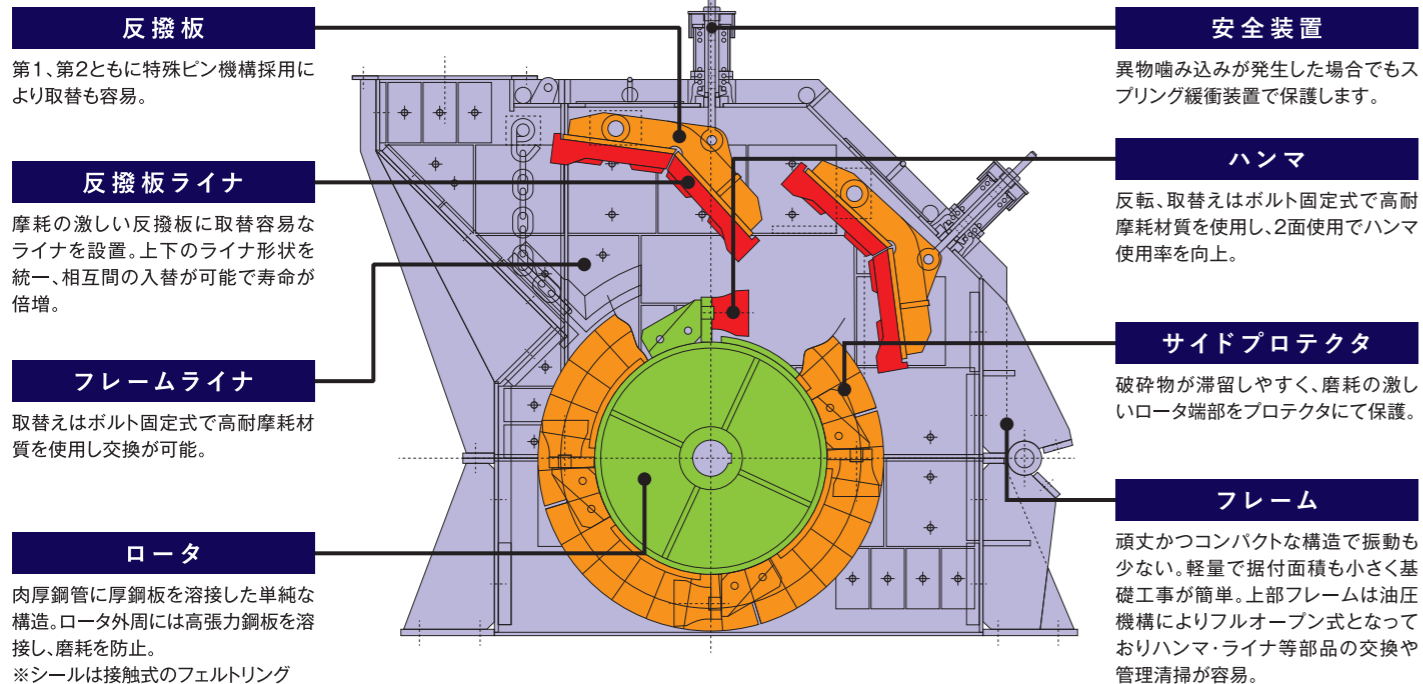


特長

- 1 少ない消耗品、大きな破碎比: 15~10
- 2 高破碎効率により理論値に近づいた破碎動力。
- 3 圧縮破碎製品と比べ剥片が少なく立方形を多く生産します。
- 4 取扱いが簡単で熟練を必要としません。
- 5 上部フレームが油圧開閉式でメンテナンスが容易です。

型 式	供給口の大きさ(mm)	最大投入塊(mm)	電動機出力(kW)	回転数(min ⁻¹)	機体質量	標準破碎能力(t/h)	外形寸法(概略)
L-2	690×324	110×160×220	22~37	311~830	3200kg	10~30	1610W×2270L×1300H
L-3	895×410	125×180×250	37~55	299~704	5900kg	30~60	1810W×2140L×1770H
L-4	1265×410	125×180×250	55~95	299~704	7800kg	40~80	2298W×2140L×1770H

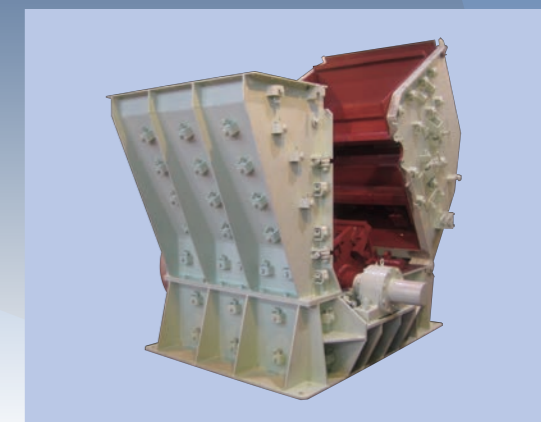
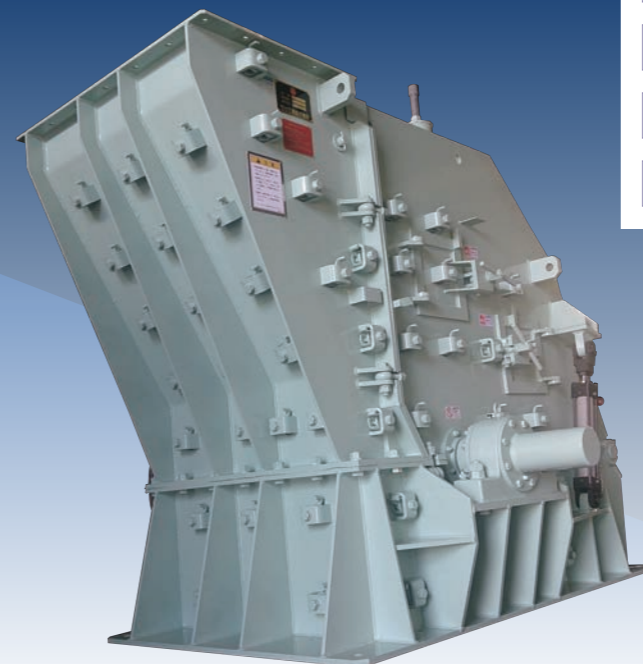
構造説明図



■ U型 [中・細破碎、整粒用]

特長

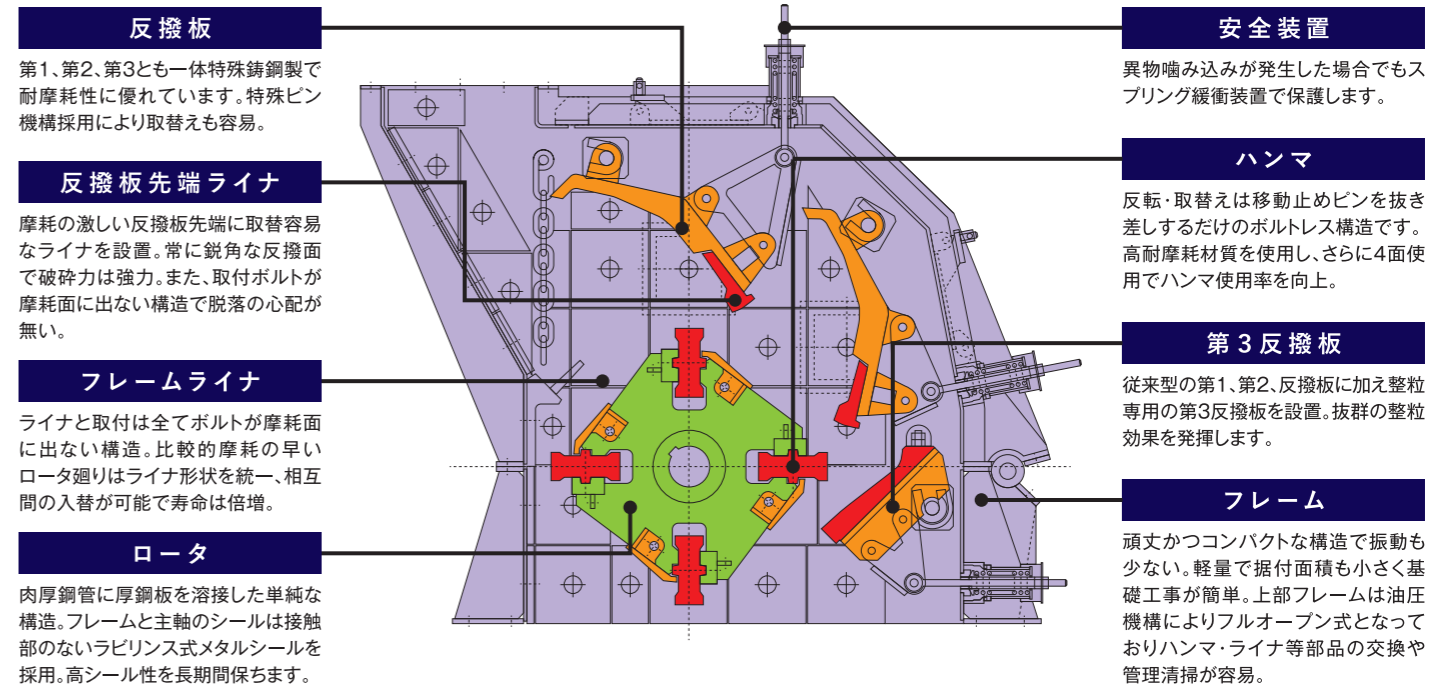
- 1 粒径実績判定率は極めて良好。
- 2 少ない消耗品、大きな破碎比: 10~3
- 3 高破碎効率により理論値に近づいた破碎動力。
- 4 取扱いが簡単で熟練を必要としません。

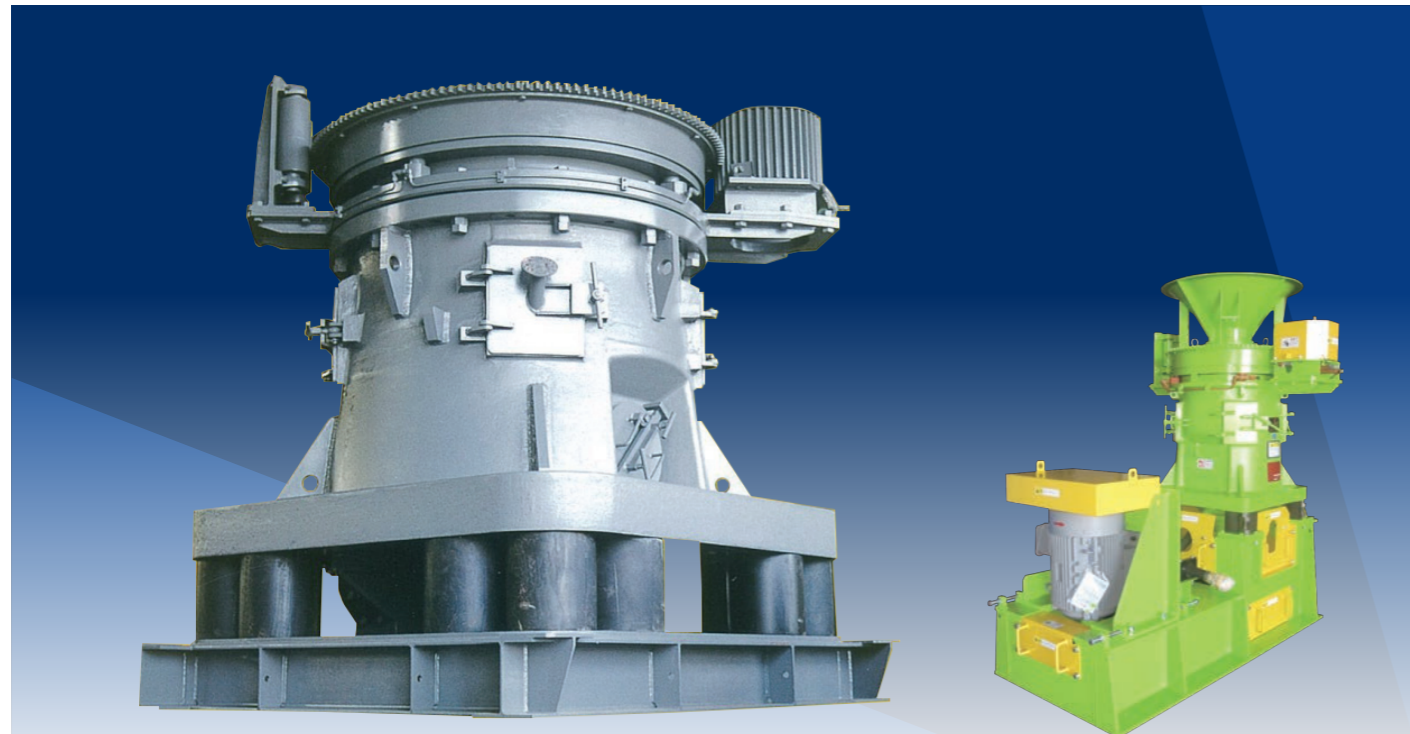


型 式	供給口の大きさ(mm)	最大投入塊(mm)	電動機出力(kW)	回転数(min ⁻¹)	機体質量	標準破碎能力(t/h)	外形寸法(概略)
U-4	1265×546	-150	55~75	378~661	9200kg	40~80	2360W×2780L×1955H
U-8	1255×530	-150	90~132	283~495	17000kg	80~130	2670W×3330L×2475H

破碎性能について (1) 破碎能力及び所要動力は、破碎物の性質、破碎量等により大幅に相違しますが記載能力は硬質原料細砕より軟質原料粗砕までの概略値を示します。
(2) ロータの周速は製品粒度に大きく影響します。したがってある種類の原料を破碎する場合、所要製品粒度に対する最適周速を決定する必要がありますが、一般に粗砕には20m/s前後、中砕には20~30m/s程度がその範囲であり、極細砕の場合は粒度に応じ、最高35m/sまで使用しますが原料の性質により、ある程度以上周速をあげても、細くなる割合が変化しない場合があります。

構造説明図





RICS900

RICS300

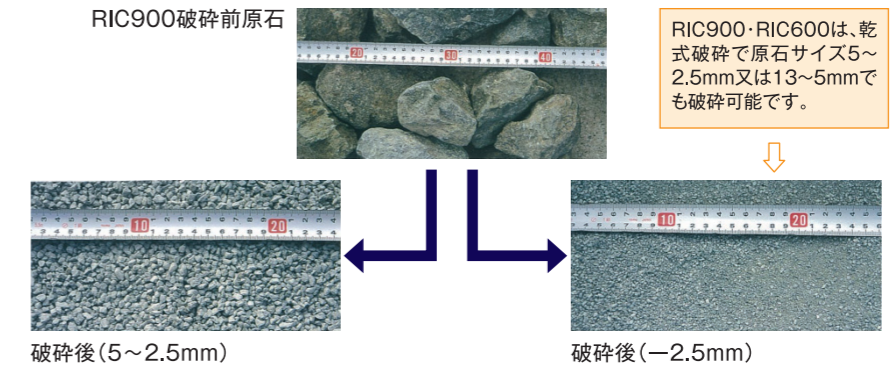
特長

- 1 破碎比が大きく、細割破碎機、整粒機等が不要となり簡素で安価なプラントが可能。
- 2 高密度破碎と破碎力調整機構により、良質の製品が生産できます。
- 3 慣性破碎と回転数・破碎力調整機構により、破碎動力が極めて小さく経済的。
- 4 大型防振ゴム、タイヤカップリングを設け、破碎音・基礎へ加わる振動が小さい。
- 5 油圧モータ搭載により楽々自動セット調整ができる。
- 6 超音波レベルセンサ付で無人自動運転システムにより管理が容易です。

型 式	供給原石粒度(mm)	歩留り	電動機出力(kW)×極数(P)	機体質量(kg)	標準破碎能力(t/h)
RICS300	20~0	3~0mm	11~18.5×4	2200	1~2
		95%			
RICM300	30~0	3~0mm	18.5×4	2200	2~3
		70%			
RICS450	20~0	3~0mm	37×6	2500	6~10
		55%			
RICS600	40~5	5~0mm	55~75×6	6000	15~20
		95%			
RICS900	60~5	5~0mm	132×6	18600	50~55
		85%			
RICS1200	100~5	5~0mm	200~250×6	40000	180~200
		65%			
RICM1200	200~5	20~5mm	200~250×6	40000	150~200
		65%			

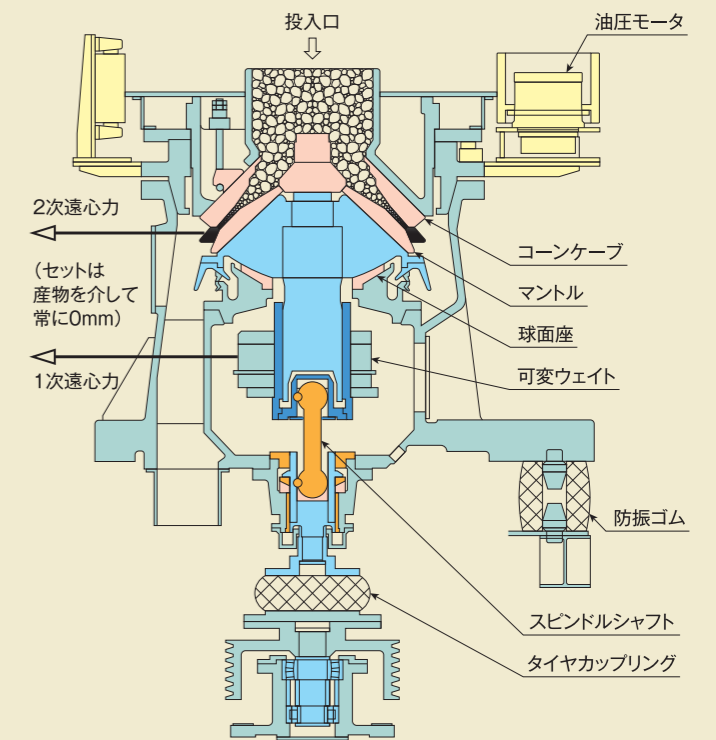
優れた破碎粒形

- 振動による高密度破碎により丸味を帯びた良質の製品を生産できます。
- マントルスローが大きく産物を揉む動きが大きく粒形が良い。
- 破碎回転数が高く産物を揉む回数が多くなり粒形が良い。



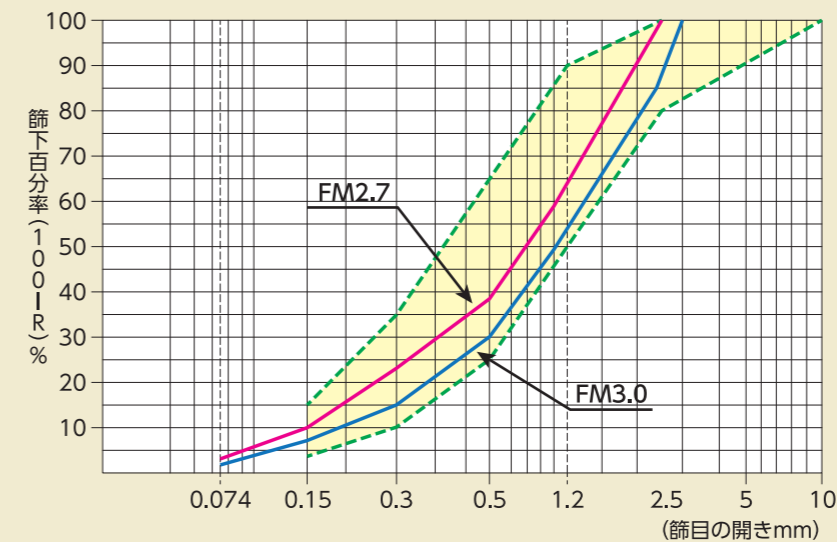
構造説明

- 可変ウェイトの回転によりマントルはコーンケーブの内面を常に産物を介して0mm圧縮回転破碎を行う。
- 可変ウェイトの回転により、本体全体は振動して、破碎室内の原石は、高充填状態(高密度)となる。
- 油圧モーターを回すことでコーンケーブを上下して、出口セットを自動調整する。
- 大型防振ゴム・タイヤカップリングで本体振動を吸収して、基礎に加わる荷重を小さくする。及び破碎音を小さくする。



RIC全自動油圧セット調整付構造説明図

製品粒度



砕砂生産量目安

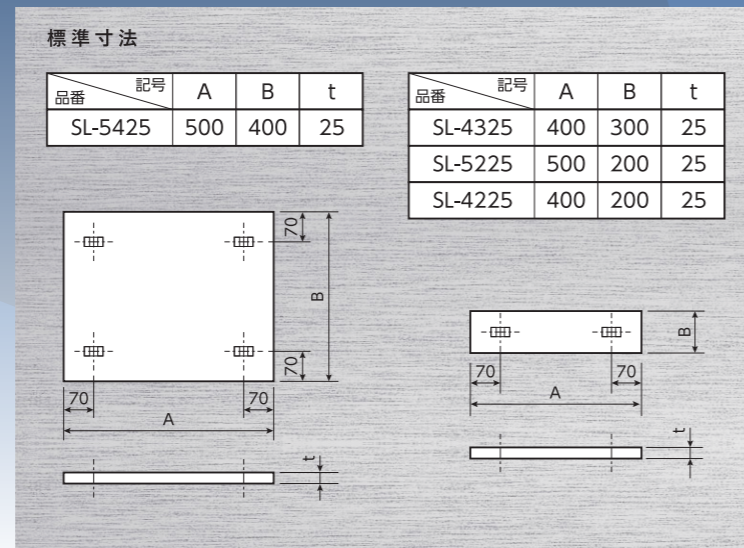
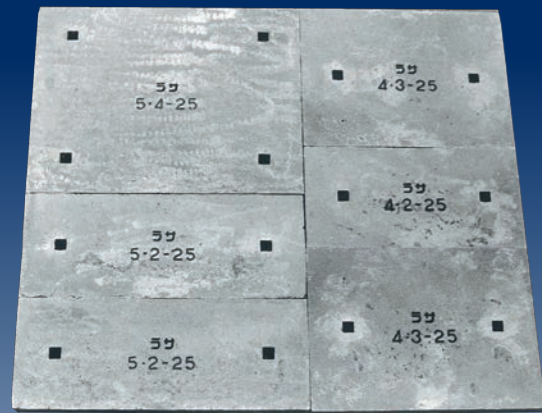
RICS600	FM2.7	9~14t/h
	FM3.0	10~16t/h
RICS900	FM2.7	22~30t/h
	FM3.0	28~36t/h

RICS600の原石サイズ40~20mm
RICS900の原石サイズ60~20mm

- 2.5mmカット製品砕砂(FM2.7)
- 3.0mmカット製品砕砂(FM3.0)
- - - はJISA5004の砂の粒度範囲を示す

耐摩耗鋳物 超耐摩耗鋳物 スーパーライナ

当社の鉱山、土木建設、化学工業における経験と技術を生かし、従来の鋼板製ライナに比べ耐摩耗性が高く、取替の容易なライナを規格化しました。各分野におけるコストダウンにお役立下さい。



特長

- 1 非常に大きい靱性を有するため、高衝撃に耐えます。
- 2 著しい加工硬化のため、優れた耐摩耗性を有します。
- 3 破損の心配がなく、薄片まで使用できるのでスクラップ率が減少します。
- 4 小割しているので部分取替が可能となり、スクラップ率が低下します。
- 5 形状の組合せにより、どこにでも使用できます。
- 6 重量が軽く、取替作業が容易です。
- 7 取付ボルトはテーパ付角頭ボルトです。

機械的性質 ○引張強さ >740N/mm² ○伸び >20% ○絞り >30% ○シヨア硬度 >30

耐摩耗性比較 スーパーライナ(標準材質)の耐摩耗性は、珪石を対象とした場合、鋼板ライナ(SS400)の1.5倍~3倍になっております。(衝撃硬化によって3倍まで上る)

鋳物部品もラサ工業にお任せください。

自社で鋳物部品を製造している数少ないメーカーです。
引き続き安定供給致します。

二軸破碎機

多くの導入実績を誇る、安心のシリーズ。
処理の違いによって、3機種から選択可能。

特長

- 1 低速回転のため、高速回転式と比較し、爆発のリスクが少なくなります。
- 2 低速回転でせん断破碎するため、高速回転式と比較し、騒音、振動、粉塵が少なく作業環境が改善されます。
- 3 破碎過負荷となった場合、自動的に正逆運転を繰り返し、連続運転を行います。
- 4 カッタ間のクリアランスが狭い為、ふとん、畳等柔らかい物も破碎可能です。
- 5 カッタシャフトが六角形のため、シャフトにかかる伝達力が均等です。

■ TCEシリーズ(電動機駆動)

動力源は電動機なので
操作・メンテナンスは極めて簡単。



投入口



機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
TCE-0706	720L×670W	11~22	3	1610W×2770L×880H
TCE-0906	920L×670W	22~30	3.5	1610W×2970L×880H
TCE-1010	1050L×1050W	37~45(2台)	10	1780W×3650L×2000H
TCE-1310	1370L×1050W	37~45(2台)	13	1780W×3970L×2000H

破碎対象物 紙、木くず、建具、小型家電、プラスチック容器 など

破碎不適物 自転車、モーター、コンプレッサ、ミシン、工具、ワイヤーロープ、エンジン、鋼材、ガスボンベ など

■ TCHシリーズ(油圧駆動)

油圧駆動式だから、破碎力抜群。



投入口

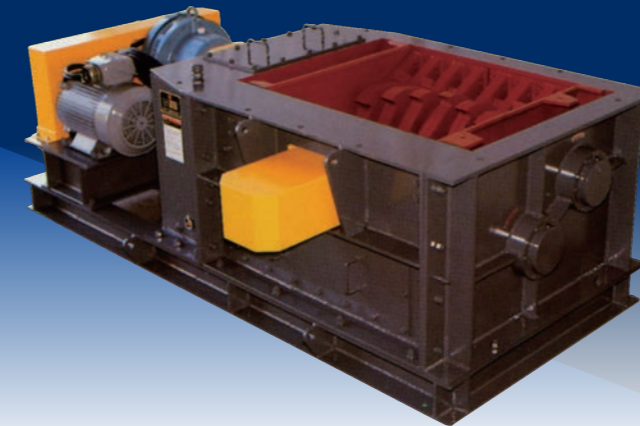
機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
TCH-1010	1050L×1050W	45~55(2台)	9	1780W×3400L×1330H
TCH-1310	1370L×1050W	45~55(2台)	10	1780W×3700L×1330H
TCH-1610	1625L×1050W	45~55(2台)	11	1780W×4000L×1330H
TCH-1813	1813L×1318W	75~90(2台)	17	2065W×4320L×1600H
TCH-2018	2030L×1830W	110~132(2台)	30	2500W×4670L×1780H
TCH-2718	2700L×1830W	132(2台)	35	2500W×5400L×1780H

破碎対象物 建築廃材、家具、畳、カーペット、一般都市ごみ、自転車 など

破碎不適物 モーター、コンプレッサ、ミシン、工具、ワイヤーロープ、エンジン、鋼材、ガスボンベ など

■ TCWシリーズ(斜め二軸 電動機駆動)

2本の軸が上下にずれており、
異物排出装置が本標準装備。



投入口

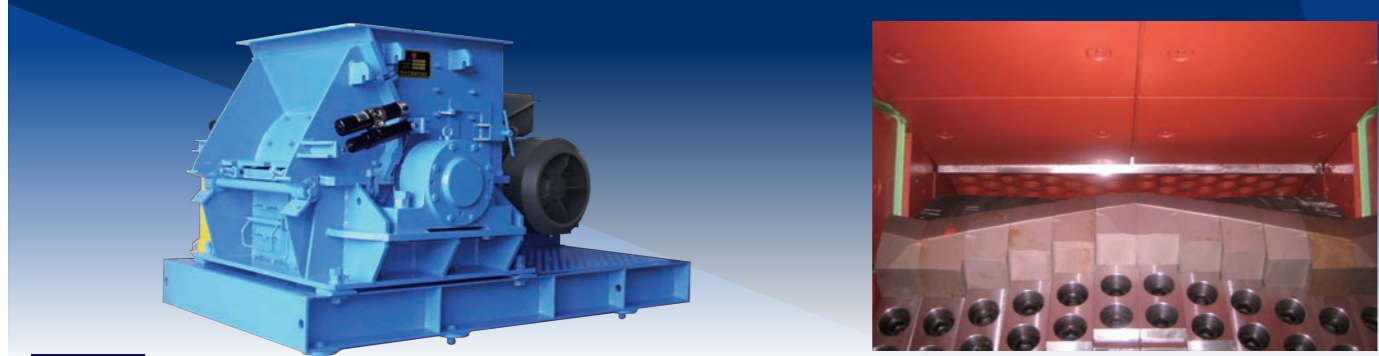
機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
TCW-0906	920L×670W	22~30	4	1600W×2840L×930H
TCW-1010	1050L×1005W	37~45	10	1940W×3580L×1300H
TCW-1310	1370L×1005W	55	11	1940W×4520L×1300H

破碎対象物 建築廃材、家具、畳、カーペット、一般都市ごみ など

破碎不適物 モーター、コンプレッサ、ミシン、工具、ワイヤーロープ、エンジン、鋼材、ガスボンベ など

一軸破碎機

■ HSCシリーズ



特長

- 1 カッタチップの刃先をねじれた構造をしているため、切れ味が良く軟質物も良く切れます。
- 2 フィルムや繊維の絡み付きが少ない構造です。
- 3 上部フレーム後部が油圧開閉式のため、メンテナンスが容易にできます。
- 4 パソコン・テレビ等に使われているプリント基板、コイル等も破碎できます。

機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
HSC-065	600×600	37	3.1	2180W×1180L×1130H
HCS-087	800×600	55	4.5	2210W×1300L×1140H
HCS-109	1000×600	75	4.8	2265W×1920L×1140H
HSC-209	2000×900	250	30	4760W×3540L×3500H

破碎対象物 廃家電品・OA機器・電線・プリント基板・硬質プラスチック

■ SRCシリーズ



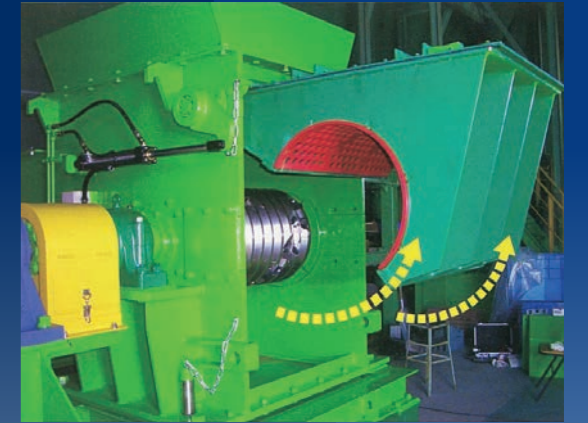
特長

- 1 回転体(ロータ)に取付けたカッタと固定刃により、せん断破碎が行われます。
- 2 カッタは刃先のみ交換することができ、反転をすることで2回使用することができ経済的です。
- 3 上部フレーム後部が開き、カッタ交換等のメンテナンスが容易にできます。
- 4 独立した専用軸受でシール性がよく、ベアリングに破碎物の混入がありません。

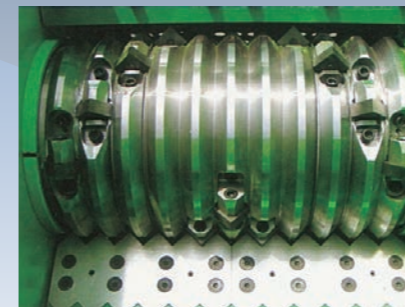
機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
SRC-503	528×350	11	1.8	1500W×1700L×1100H

破碎対象物 廃プラスチック類・廃木材 など

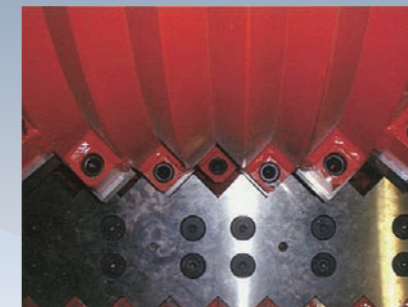
■ LSCシリーズ



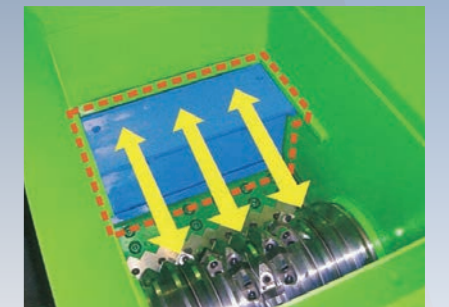
□ハッチバック式点検ドア
ロータのメンテナンス及びロトル交換が容易にできる



□山形(万能型)ロータ
フィルム・シート状・ひも状の破碎に適している



□谷型ロータ
硬質・矩形体の破碎に適している



□負荷連動予測制御
破碎時負荷を常に保つことで、破碎効率を高めることができる

特長

- 1 用途に応じて2種類のロータを選べます。
- 2 点検ドアがハッチバック式のため、メンテナンスが容易にできます。
- 3 負荷連動の予測制御プッシャで、効率良く処理ができます。
- 4 独立した専用軸受でシール性がよく、ベアリングに破碎物の混入がありません。

機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
LSC-8S	795×1153	45	6.4	2370W×2520L×1580H
LSC-12S	1185×1153	45	9	2800W×2520L×1580H
LSC-15S	1575×1467	110	12.3	3240W×2700L×2080H

破碎対象物 廃プラスチック類・廃木材 など

ハンマシュレッダ

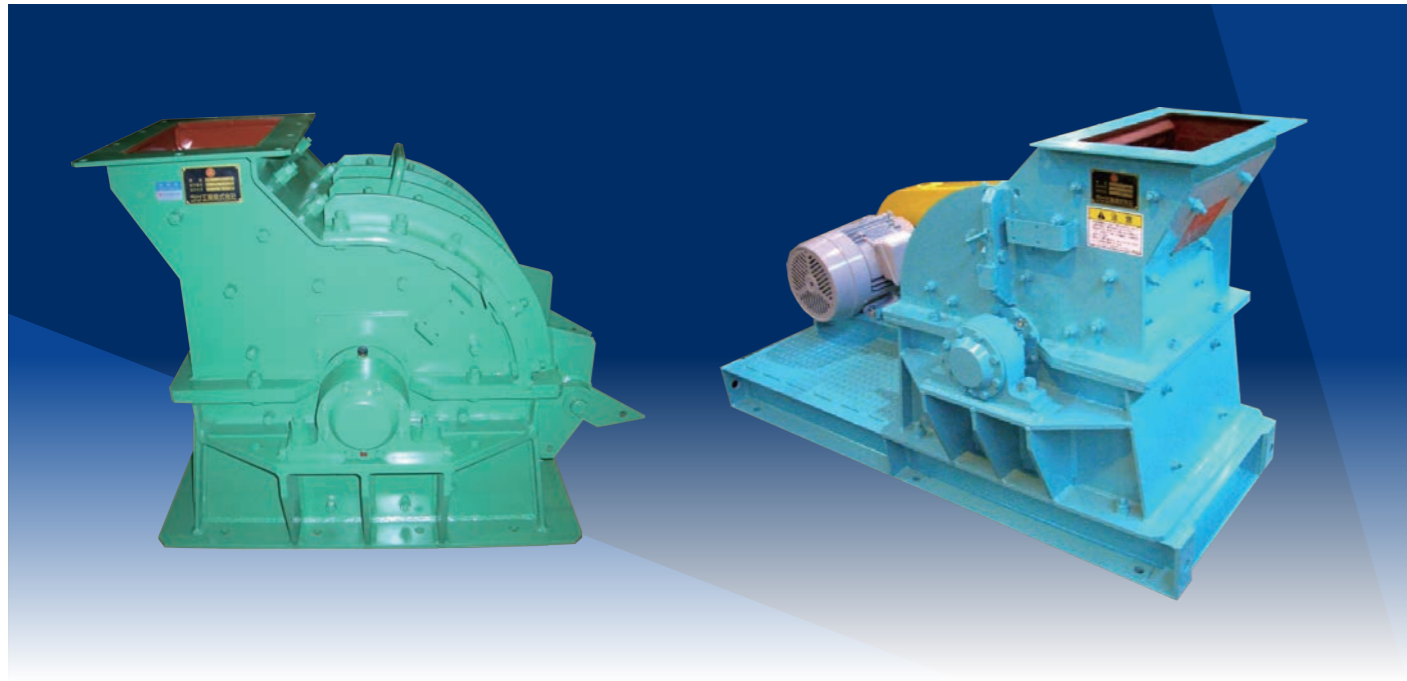
様々な処理物に対応できる多機種シリーズ。
リサイクル事業に幅広く貢献!

特長

- 1 ハンマは破碎対象物により、多種の形状を取り揃え、様々な廃棄物に対応致します。
- 2 ハンマ、アンビル、グレートバー(ロストル)は、特殊鋼により製作します。
- 3 ハンマピンは弊社独自の構造で特殊工具を必要としません。
- 4 大型機種(HS700以上)は、フレーム油圧開閉装置にて保守点検が容易にできます。
- 5 万が一、破碎不適物が投入されても、異物排出装置にて、機外へ排出する構造もできます。

破碎実証例	<input type="checkbox"/> 建築廃材、バレット	<input type="checkbox"/> 硬質プラスチック	<input type="checkbox"/> プリント基板	<input type="checkbox"/> 自動車部品	<input type="checkbox"/> バッテリー
	<input type="checkbox"/> 石炭、コークス	<input type="checkbox"/> セラミック、瓦	<input type="checkbox"/> 非鉄金属	<input type="checkbox"/> コンクリート、アスファルト廃材	
	<input type="checkbox"/> 貝殻	<input type="checkbox"/> ガラス、ピン	<input type="checkbox"/> その他 多種破碎	<input type="checkbox"/> 一般廃棄物(不燃物)	

■ 小型機種(HS, HSS, GHC)



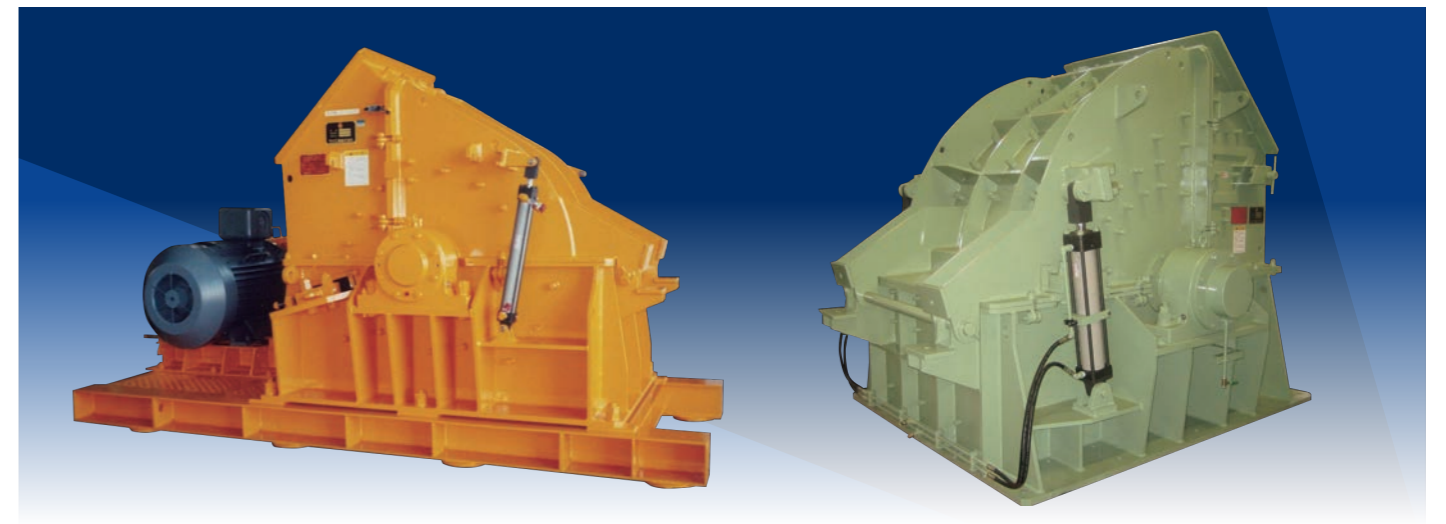
機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
HS-400	240×400	11~15	1.1	904W×1684L×1071H
HSS-400	240×400	11~15	1.1	904W×1684L×1063H
HS-500	400×580	15~22	1.4	1090W×1775L×1205H
HSS-500	400×580	15~22	1.8	1090W×1775L×1382H
HS-600	700×680	37~45	4	1502W×3120L×1745H
HSS-600	500×680	37~45	3.7	1456W×2650L×1745H
GHC-400	240×400	7.5	0.7	864W×1600L×1006H
GHC-500	400×580	7.5	1	1024W×1725L×1188H

■ 大型機種(HS, HSS, HSH)



機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
HS-700A	785×970	55~75	7	1645W×3210L×1998H
HSH-700	780×965	55~75	6.5	1654W×3210L×2125H
HSS-700	780×400	55~75	6.8	1730W×3300L×1894H
HSH-900	910×1430	110~150	16	2258W×3970L×2871H
HSH-1200	1170×1700	150~200	23.6	2625W×4265L×3347H
HSH-1500	1500×1920	150~200	34.3	3236W×4750L×3762H
HSS-2000	2000×810	315~400	48.5	3616W×6000L×3755H

■ 熱交換機用(HS-T)・木材用(HSW)



◆ 熱交換器マテリアルリサイクル

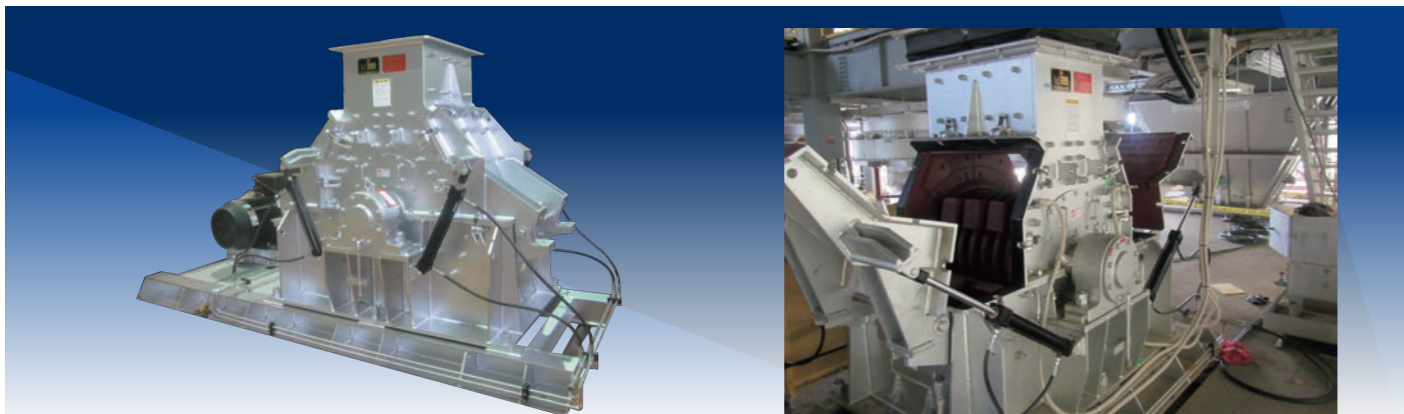
機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
HS-700T	780W×630L	75~132	7	1694W×3420L×2086H
HS-900T	1030W×665L	150	15	2375W×4250L×2660H
HS-912T	1134W×665L	150	18.3	2600W×4250L×2908H

◆ 木材処理専用機

機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
HSW-400	240×400	11~15	1.2	904W×1684L×1063H
HSW-500	400×570	15~22	1.8	1090W×1775L×1382H
HSW-600	500×680	37~45	3.7	1466W×2650L×1724H
HSW-900	1300×1000	110	15.5	2350W×4250L×2545H

スラグ・石炭 破碎機ラインナップ

■ HSVシリーズ 高速回転式(リバーシブル破碎機)

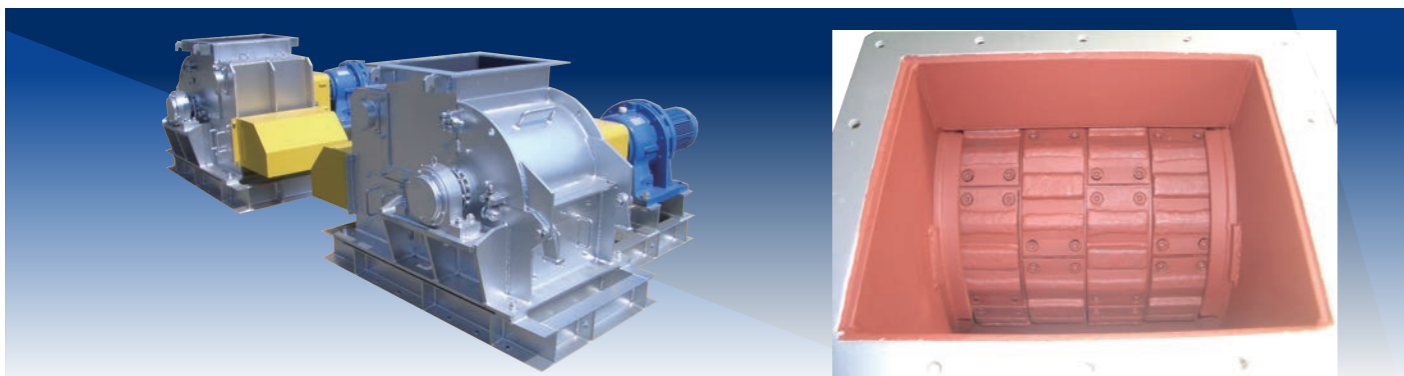


特長

- 1 ロータは可逆運転ができ、ハンマが磨耗した際には、ハンマを反転することなく回転方向の変更で、新品同様の破碎粒度が得られます。
- 2 ロストルが無く、排出口が大きいので水分が多い原料でも、内部閉塞がなく排出することができます。

機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
HSV-400	400×260	11~15	1.2	904W×1660L×1078H
HSV-500	580×360	15~22	2	1090W×1770L×1262H
HSV-600	685×500	37~45	3.9	1466W×2650L×1688H
HSV-700	786×570	55~75	7	1775W×3800L×2146H

■ RCCシリーズ(低速回転式破碎機)



特長

- 1 ロータに取付けられたカッタと固定歯により圧縮破碎が行われ、排出部には、ロストルを設けているので、ロストルの開き目を変えることで、破碎サイズを変更できます。
- 2 低速回転式なので、騒音・振動の心配がなく、高速回転式に比べ消耗品が少なく、カッタ反転できるので経済的です。
- 3 上部フレーム後部が開き、カッタ交換等のメンテナンスが容易にできます。

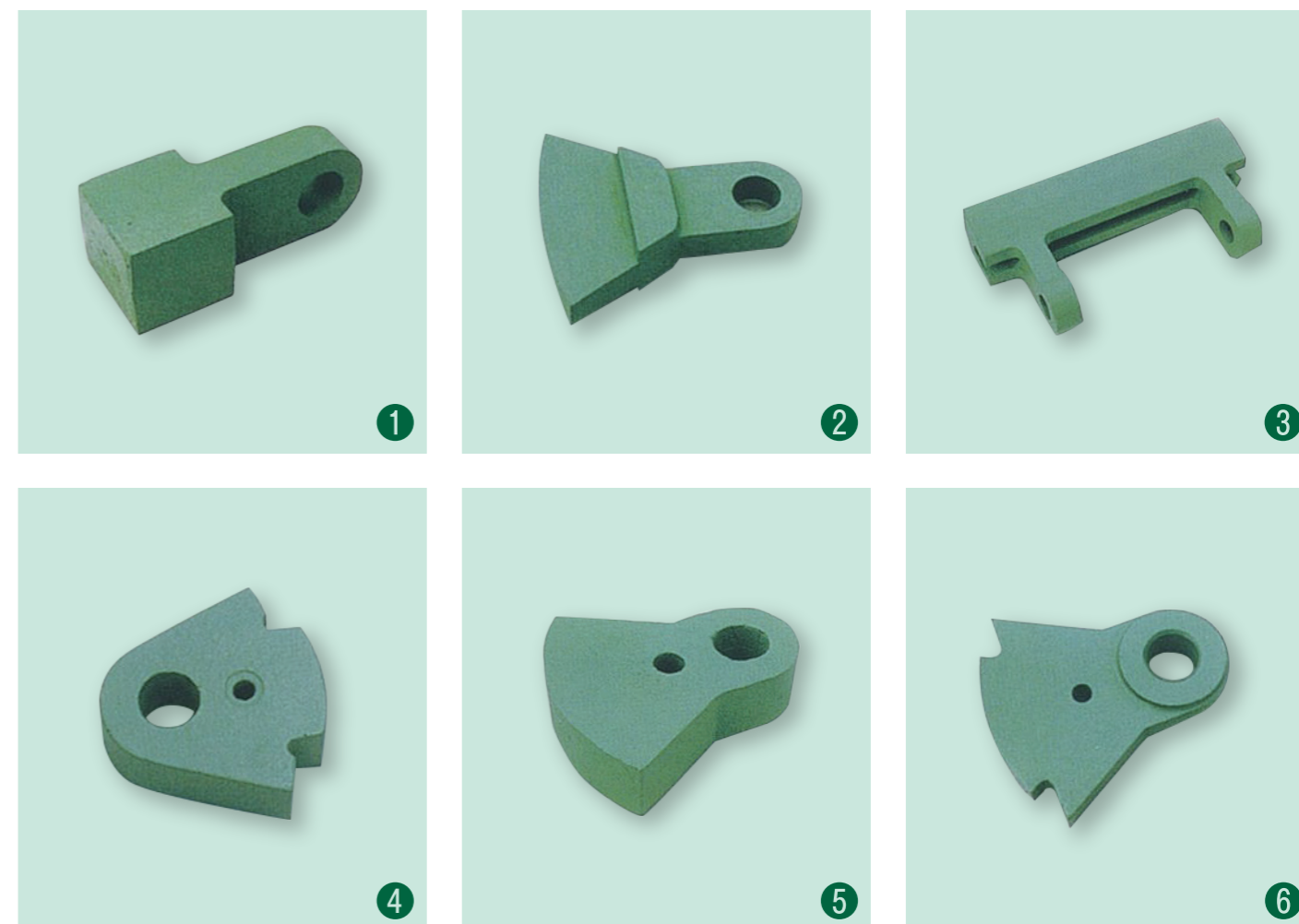
機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
RCC-505S	528×421	11	1.8	1500W×2000L×1000H
RCC-1005S	996×421	15	3	1500W×2500L×1000H

処理対象物

型式	電動機(kw×P)	破碎対象物	質量(kg)	対象ハンマ
HS-400	11×4	廃プラスチック、家電製品、IC部品	550	②
HS-500	11×4	貝殻、家電製品、陶器、瓦、バッテリー	1050	④
HS-600	37×4	空缶、不燃ごみ、プラスチック	2500	④
HS-700A	55~75×6	不燃ごみ、アルミスラグ	4500	⑤
HSS-400	11×4	貝殻、セラミック	550	①
HSS-500	15×4	ブロック、石膏ボード、瓦	1300	①
HSS-600	22×4	貝殻、ガラス、陶器、瓦、生石灰、肥料	2300	①
HSS-700	55×6	貝殻、ガラス、陶器、瓦、生石灰、肥料	4000	①
HSS-2000	315~400×8	石炭、コークス	39100	①
HS-700	75×6	アルミ缶、スチール缶	4500	⑥
HS-900	110×6	粗大ごみ、不燃ごみ、パレット、アルミ塊	12000	④
HS-1200	150~200×6	粗大ごみ、不燃ごみ、パレット、アルミ塊	19000	⑤
HS-1500	200×8	粗大ごみ、不燃ごみ、パレット、アルミ塊	28600	⑥
HSW-900	110×6	廃木材	10400	⑥
GHC-400	7.5×4	ガラス、カーボン、肥料	550	③
GHC-500	7.5×4	ガラス、カーボン、肥料	770	③

※処理物の仕様により異なる場合があります。

ハンマの種類

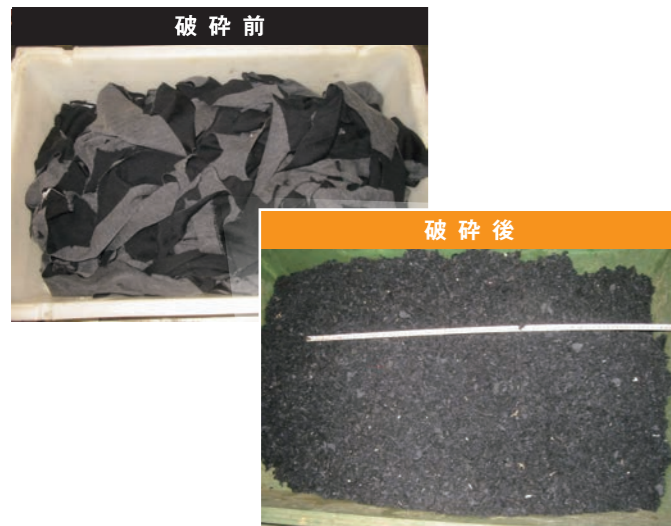


破碎イメージ

■ 二軸破碎機(自転車)



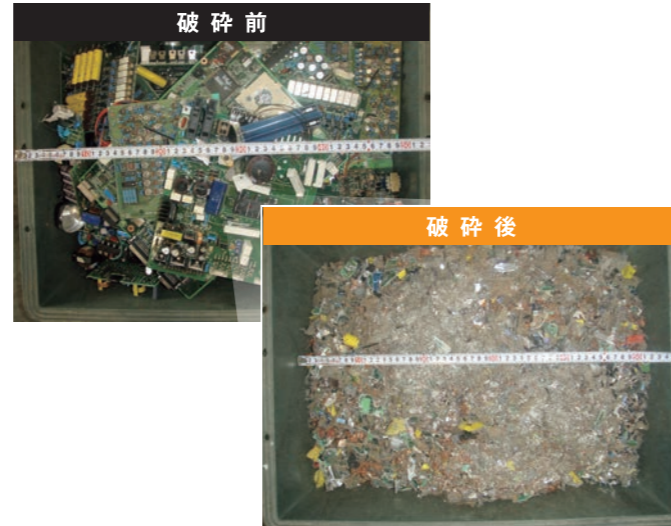
■ SRC(布)



■ ハンマーシュレッダ(バッテリー)



■ HSC(基盤)



■ LSC(農業用ビニール)



■ SRC、HSV、RCC(スラグ)



ガラスびん自動色選別機

機器本体は、整列部、識別部、選別部の3装置の構成から成りガラスびんを、無色・茶色・その他の3品目に自動選別。

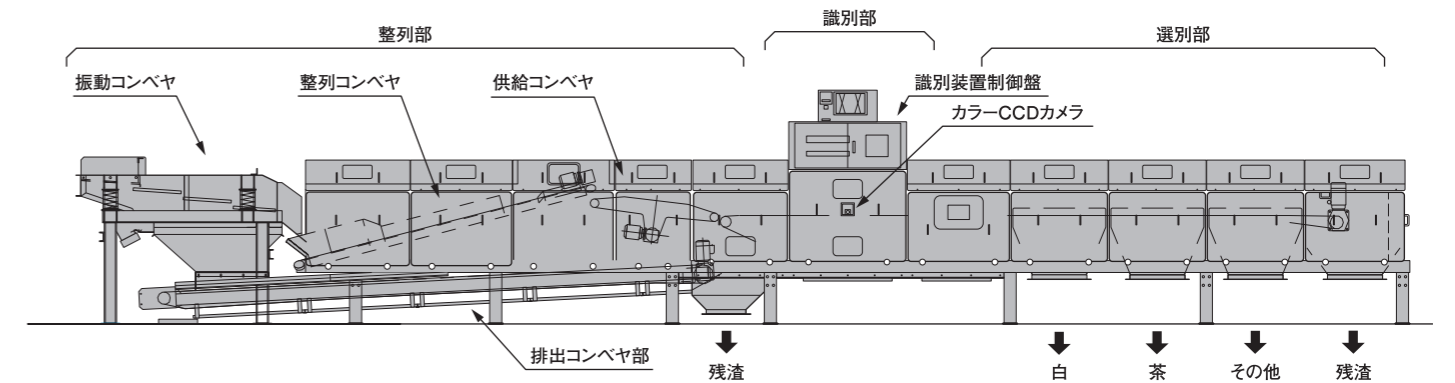


処理対象びん
 最 小：ドリンクびん (◆35×100)
 最 大：ワインびん (◆100×400)
 ※一片105以上の偏平びんは適用外

選別色
 無色(白)、茶、その他の3種類が標準
 最大8種選別可

機 種	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)	処理量
RCS60	整列部:1.6	5.0	1130×14380×2250	大きさ牛乳瓶程度処理時 6000本/h(1.0t/h)
	選別部:0.75			

※上記データは参考値です。仕様によって変わりますので、ご相談ください。



選別可能ガラスびん



白色びん



茶色びん



その他びん

インパクトブレンダー (IPB)

高機能土壌改質解砕混合機



特長

- 1 3種類の特種ロータの独自の回転速度調整により解砕→攪拌→分散→混合を連続且つ高精度に実現。
- 2 投入された原料は、機械内部で自然落下する過程で改質され機械本体に負担が少なく、低動力のため『経済的』。
- 3 ケーシング内部に付着防止耐摩耗ゴムカーテンと付着防止分散板を設けているので、内部閉塞によるトラブルを低減。
- 4 原料を分散しながら混合するのでダマを作らず均一で高品質な製品が製造可能。
- 5 最大投入塊は100mm。

機種	投入口寸法(mm)	電動機容量(kw)	重量(ton)	外形寸法(mm)
IPB-100	776×576	45・37・2.2	7	2560W×4000L×2120H
IPB-160	1400×576	55・45・3.7	8(本体のみ)	2420W×2500L×2000H
IPB-200	1700×632	110・90・7.5	24(本体のみ)	3540W×3700L×2915H

解砕混合事例

□ 原料(高含水汚泥+セメントフィラー)
混合比率=5:5 汚泥含水率56.4%

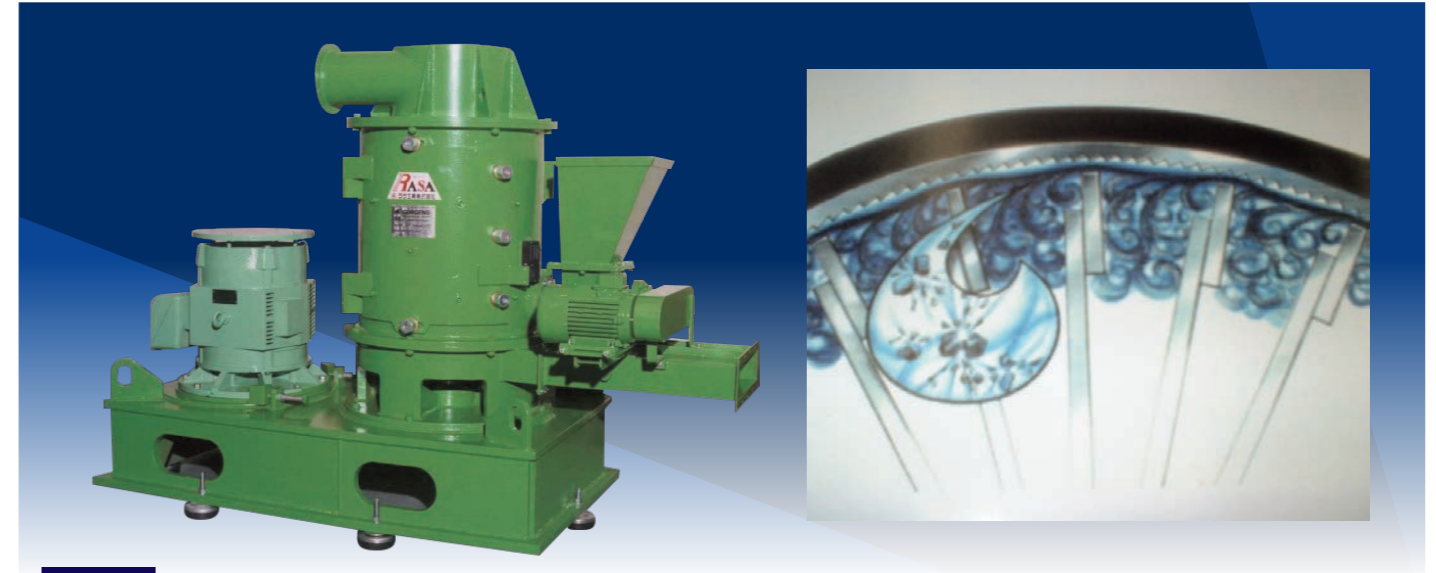
□ 混合後製品
均一に解砕混合されている



エディール(粉碎機)

粉碎原理

高速回転するロータ(粉碎板)と固定ライナーの間で強い渦流が発生します。この作用と空気流路設計により発生する空気の渦で、投入した処理物同士を衝突させさらに細かく粉碎します。



特長

- 1 大容量処理が可能：ロータ直径 Φ2000mm までラインナップがあります。
- 2 粉碎・乾燥処理が可能：熱風発生装置を付属することにより粉碎と乾燥が同時に処理可能。
※冷風を、吹き込むことにより熱に弱い材料、油性の高い材料の粉碎が可能。
- 3 粉碎・混合処理が可能：2種類以上の材料を、各々投入し、粉碎混合の同時処理が可能。
- 4 粒度調整が簡単：風量と回転数の変更により、粉碎粒度の調整が可能。
※回転数変更は、インバータ制御によるため標準仕様外となります。

機種	電動機容量(kw)	重量(kg)	外形寸法(mm)
G-35	7.5~18.5	0.75	660W×1090L×985H
G-55	37~55	2	980W×1670L×1495H
G-90	110	3.8	1310W×2155L×1635H
G130	90~200	8.7	1840W×2680L×2180H

粉碎例

	そば殻	お米	PKS
原料			
粉碎後			

もみ殻粉体燃料システム (KoCona® Series)

国内で未利用バイオマス燃料の利用率が増加しない主な原因は、広く利用されている石油などの化石燃料と比較して単位重量当たりの熱量が低く、取扱性が悪いことが挙げられます。この問題を改善するために開発したのがもみ殻粉体燃料 KoCona® を利用した KoCona® Series です。

シリーズ構成機器

■ エディーミルの特徴を生かし、バイオマス専用機として開発した粉砕機 KoCona® ACE
KoCona® ACE で製造したもみ殻粉体燃料 KoCona® を燃焼させる温水発生装置 KoCona® HOT
にて構成。

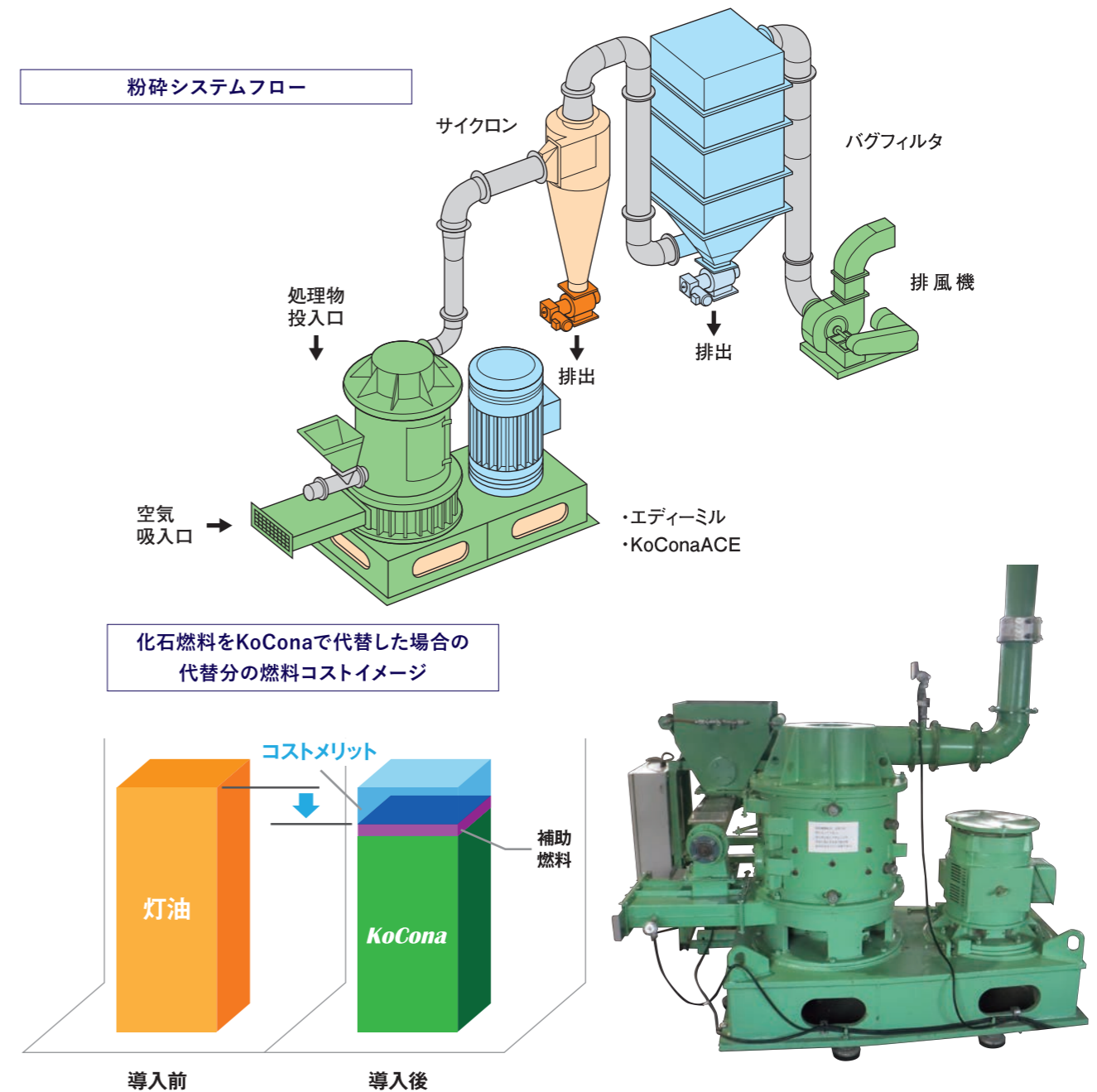


KoCona® ACE



KoCona® HOT

機種	電動機容量(kw)	重量(kg)	外形寸法(mm)
KoCona-ACE	37~55kw	約1900	980W×2095D×1385H
KoCona-HOT	2kw	約1700	1360W×2460D×2400H

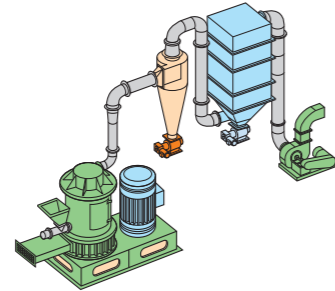


KoCona® Series は様々なバイオマスを粉体化して燃料利用するシステムです。着火・消火性に優れ**小型分散型利用に適した新たなバイオマス利活用方法**としてご提案します。



バイオマス

堆積させて燃焼させるのが一般的。着火や消火に時間がかかり、小型の装置では使いづらく、負荷変動にも弱い。



KoCona® ACE

もみ殻粉体燃料製造設備 (KoConaACE)

各種のバイオマスを**1mm程度の大きさの粉状に粉砕**する。粉砕により**体積は1/4~1/5程度**になり輸送や保管がしやすくなる。また、バイオマス中の**水分が減少し燃料としての質が向上**し、バイオマスの燃料としての付加価値を高めることができる。



KoCona®

もみ殻粉体燃料

粉砕機により製造されるバイオマス(木)の粉:KoConaは、本来不均一であるバイオマス形状や水分量などの**性状が均一化**され、**供給性や燃焼性が大幅に改善**された新しい再生可能エネルギー。

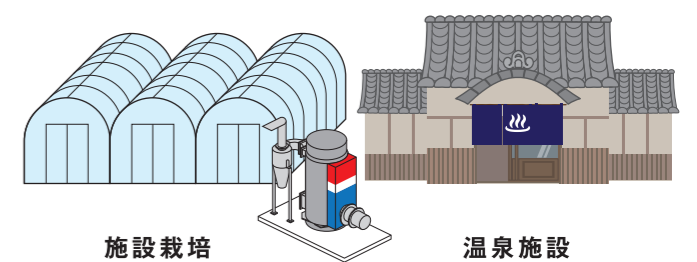


温水発生装置 (KoCona® HOT)

もみ殻粉末炭

温水発生器

KoConaを**空間燃焼**させる専用バーナを有する。KoConaの**供給開始とともに着火し、供給を停止するとすぐに消火**できる。燃焼は瞬時に完了し、灰と燃焼ガスは急速に冷却されるため、もみ殻燃焼灰の結晶質化を抑制可能。燃焼時の温度偏差が小さくクリンカが形成されない。



施設栽培

温泉施設

給湯・暖房・冷房 (吸収式冷凍器)

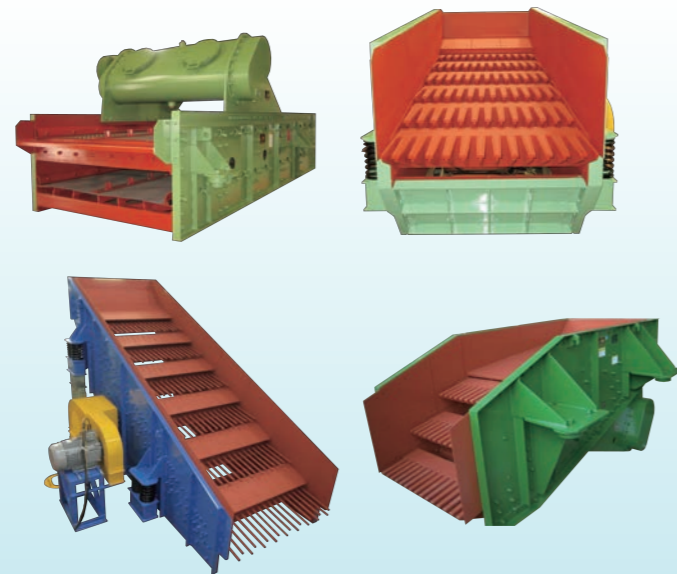
小型であるため、地域内の資源のみで分散型の地産地消が可能となる。農業用ハウスであれば1台で3~5棟の暖房が可能。温浴施設での源泉加温や給湯にも利用が可能。

本紙以外に下記製品も取り扱っております

●弊社ではプラントに必要な供給、破碎、選別、全ての機器を有しており、総合的な御提案が可能ですのでまずは御相談下さい。

選別機・供給機

- ・ 振動スクリーン(水平型・傾斜型・スキッド型)
- ・ ウォータセパレータ
- ・ SDスクリーン
- ・ 旋回スクリーン
- ・ 振動フィーダ(グリズリ型・定置式・吊り下げ式)
- ・ 振動コンベヤ
- ・ プレートフィーダ
- ・ タンブラーシフタ



【取扱商品】

■油圧式切断機 ■金属プレス機 ■プラスチック圧縮梱包機 ■ペットボトル圧縮梱包機

選別機・供給機

RASA Sorting machine&Feeders

総合カタログ

 **ラサ工業株式会社**