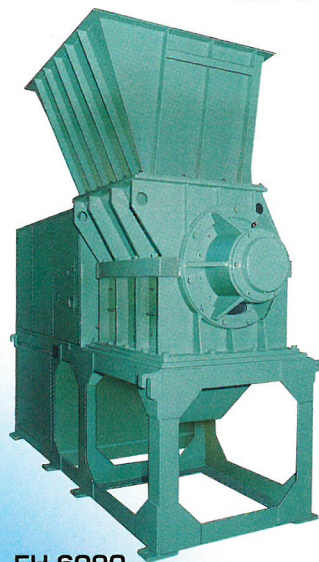


ハードクラッシャ

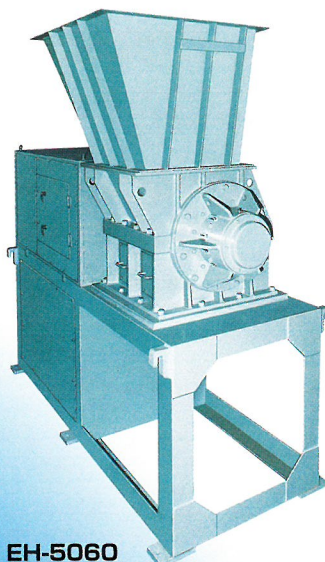
EH シリーズ
series

低速回転で強力破碎&整粒性能抜群!

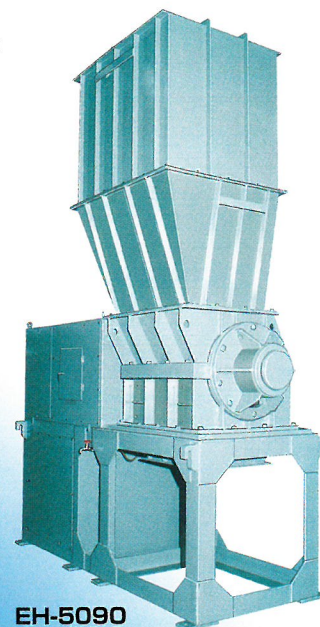
Powerful crushing & excellent granulation by low-speed rotation



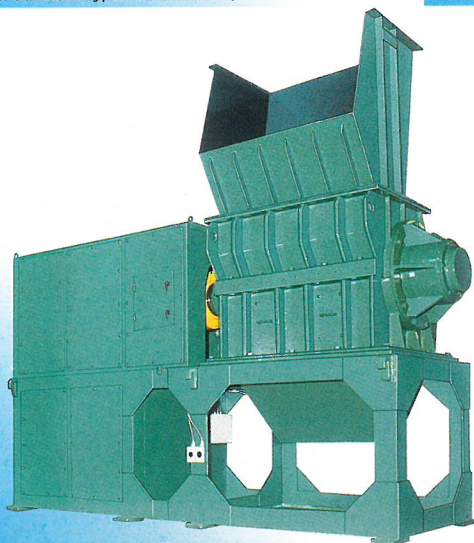
EH-6090
(標準架台タイプ)
(With standard type machine base)



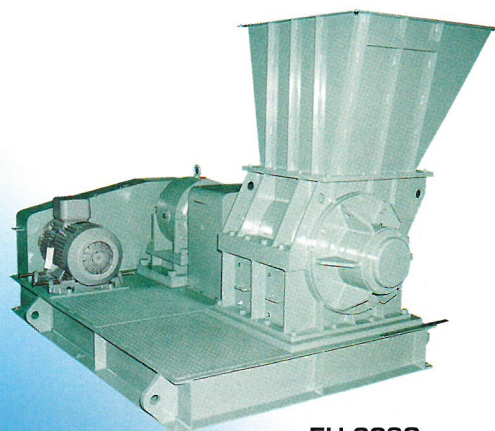
EH-5060
(標準架台タイプ)
(With standard type machine base)



EH-5090
(ホッパ特殊形)
(With special type of hopper)



EH-60120
(ホッパ特殊形)
(With special type of hopper)

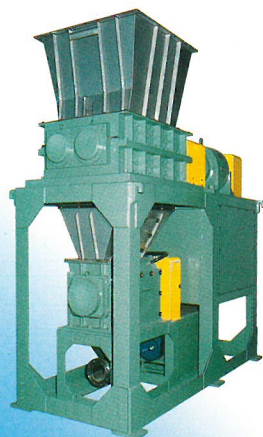


EH-6090
(コモンベッドタイプ)
(With common bed type machine base)

二段式 破碎&粉碎 2-stage crusher & granulator

2軸回転剪断式破碎机&1軸粉碎機

Biaxial rotary shear type crusher & uniaxial granulator



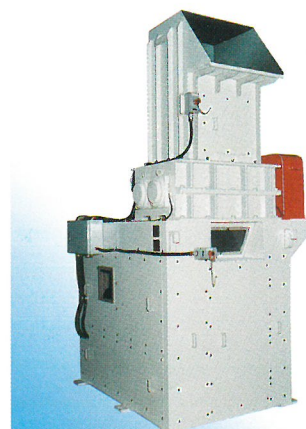
プラスチックフィルム用
For disposition of plastic films



バンパ・インパネ処理用
For disposition of bumpers and inside panels



プラスチックパイプ処理用
For disposition of plastic pipes



簡易防音仕様
Easy soundproofing specification

軸心水平で上下に二分割した本体内で回転する回転刃で、上部から投入した材料は破碎室内に引込まれます。この回転刃シャंकにセットしたブレードと、本体にセットした固定刃との間に作用する剪断力で破碎します。

回転刃と対応する固定刃は、本体の分割面に進退調整自在として取付いています。ブレードの刃先は軸線に対して傾斜したヘルカルカッタとなっており、減速機を介しての低速回転とあいまって強力な剪断力を発揮します。

本体の下部排出ゾーンには、スクリーンをセットしており、開目穴以上の材料は、回転刃によって上部に持ち上げられ、繰り返し破碎を受けるため、希望の破碎粒度が常に一定に得られます。

● 幅広い用途を誇る万能性

回転刃と固定刃が鉗状に作用するため、強力で確実な剪断力を発揮します。プラスチック・ゴム・繊維・紙などの軟質材料から、木材や金属などの硬質材料まですべて破碎可能なタイプです。

さらに、上部に自動供給機（フィードロール）をセットすることで、長尺物・エンドレス状の物も無人で連続処理できます。

● クリーンな破碎品

ヘルカル状の回転刃と固定刃でシャープなカッティングを行ない、しかも過破碎が少なく、クリーンな碎製品が得られます。

● パワフルな破碎力 ● 高効率カッティングで大きな処理能力

● 低騒音・低振動の無公害機 ● 優れた省エネ効果 ● 経済的な長寿命の刃物

■ 主な用途

タイヤ・屑ゴム・ゴムベール・電線・廃プラスチック・農産フィルム・ラゴロープ・廃木材・プリント基板・各種産業廃棄物・原子力発電所雑固体

■ Main Uses

Tires, waste rubber, rubber bales, electric wire & cable scrap waste plastics, agricultural waste films, rag ropes, waste lumber, printed circuit boards, various industrial wastes and atomic power plant wastes.

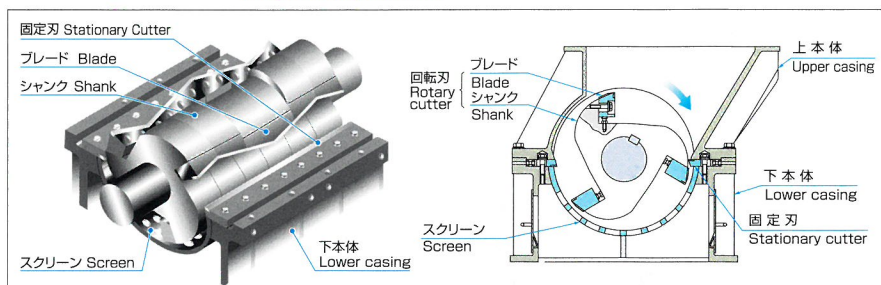
■ 仕様 Specifications

機種 Model	EH-5060	EH-5090	EH-6060	EH-6090	EH-60120	EH-60150
項目 Item						
モーター Motor	30~45kW			55~110kW		
回転刃 Rotary cutter	φ500×W600	φ500×W900	φ600×W600	φ600×W900	φ600×W1200	φ600×W1500
固定刃 Stationary cutter	水平対抗位置2点セット方式 Horizontal Opposite-Positioned 2-point Set					
口径 (有効) Throat openings	600×620 (600×450)	900×620 (900×450)	600×750 (600×550)	900×750 (900×750)	1200×750 (1200×550)	1500×750 (1500×550)
寸法 Size	W 2630 L 1385 H 2800	W 2930 L 1385 H 2800	W 2800 L 1690 H 3100	W 3170 L 1700 H 3100	W 3590 L 1700 H 3100	W 3890 L 1700 H 3100
質量 Weight	4,700kg	6,000kg	6,500kg	7,500kg	9,500kg	11,000kg

※上表中のモーター馬力は代表例です。材料の物性・形状・寸法や投入条件により、それぞれの能力に見合う機種及びモーターを選定させていただきます。

また、品質改善・性能向上のため、予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご注文の際にはご確認ください。

※ The horsepower requirements quoted in the above table are representative examples only. We will be happy to advise you on selection of the proper type of machine and motor to suit the feeding conditions, characteristics, configuration and dimensions of the material to be processed. As we are constantly perfecting the quality and performance of our products, specifications are subject to change without notice; please confirm all specifications when ordering.



Materials fed from the top are drawn in, sheared and crushed between the stationary cutter mounted on the casing and the rotary blade mounted on the rotating shank in the casing, which can be divided horizontally into two parts, upper and lower, at the center of the shaft. The stationary cutter, mounted corresponding to the rotary cutter, is adjustable at the dividing plane of the casing, so that the clearance between the cutters can be varied. This is a helical cutter with blade claws inclined to the shaft center line, and displays a powerful shear force at low speed via the reduction gear. In addition a screen is provided at the lower discharge zone so that fragments caught by the mesh are lifted by the rotary cutter to undergo further crushing. Thereby, it can ensure uniform fragment size.

● A universal system, suitable for a wide range of applications.

Since the stationary cutter and the rotary cutter operate like a pair of scissors, a powerful and accurate shear force is produced. This universal crusher is capable of crushing hard materials such as lumbars and metals as well as soft materials, such as plastics, rubber, textile, and peper. With the addition of an automatic feeder (feed roll) on the top of the machine, lengthy materials as well as endless materials can be continuously processed without need of any operator.

● Clean crushed material

Clean crushed products are obtained by the helical rotary cutter and a sharp cutting stationary cutter with practically no excessive crushing.

● Powerful crushing force ● Large processing capacity with high efficiency cutting ● Pollution-free design with low noise and very little vibration ● Efficient energy saving design ● Economical long-lasting cutters

互いに噛合い関係にある2軸回転刃の内向き回転によって、材料は爪刃で引込まれつつ回転刃全周エッジに作用する連続剪断力で1次破碎。

回転刃と固定刃の間に作用する剪断力を主粉碎力とする下段の2次粉碎機には、スクリーンがセットされているため短冊状の1次破碎片は、2次粉碎機で目的の粒度に揃います。

この二段式粉碎機は、次のような特長をもっています。

1. 上段機は連続した引取り機能を持っているため、ON・OFF制御によりライン同調運転ができます。この場合、運転初期の材料供給以外は人手を要しません。
2. 上段機は喰込み性能・破碎性能が優れているため、またフルオープンの大口径を有するため、ビッグボリュームの各種成形品をスムーズに処理します。
3. 上段機は低速回転の連続剪断式のため、騒音・振動が小さく、投入部（供給口）からの材料飛散が殆どありません。
4. 消費動力は小さく、安定した小負荷で機械に無理が掛らない。
5. 上下二段式のため、省スペース効果が大きい。
6. 上段機を吊上げたり、移動しなくても下段粉碎機の掃除・刃の取替えや調整・スクリーン交換ができるため、実用性が高い。

With the cutters, mounted on the two shafts, engaged and rotating inwards, the materials undergo primary crushing as they are drawn in by claws of the cutters and exposed to the continuous shear force produced by the external edges of the cutters. The primary crushing fragments of strip pieces are made into the uniform fragment sizes by the screen set on the secondary crusher of the lower stage, which acts through the shear force working between the stationary cutter and the rotary cutter. This two-stage crusher & granulator has the following features:

1. The upper stage machine, capable of continuous material intake, can operate as a complete line synchronized operation automatically by ON/OFF control. As a result, no operator is required, except for the initial material feeding.
2. The upper stage machine features excellent biting and crushing performance, and the large, fully open aperture permits smooth processing of various types of large molded materials.
3. Noise and vibration are negligible, as the upper stage machine is a continous shearing type working at a low rotation speed, and the ejection of material at the intake aperture is limited.
4. Power consumption is small, as the load is small and stable, and no great force is applied to the machine.
5. Since the machine is two-stage type, it is compact and highly efficient.
6. The machine is very practical in that the lower stage crusher can be easily cleaned, the cutters replaced or adjusted, and the screen replaced without lifting or moving the upper machine.