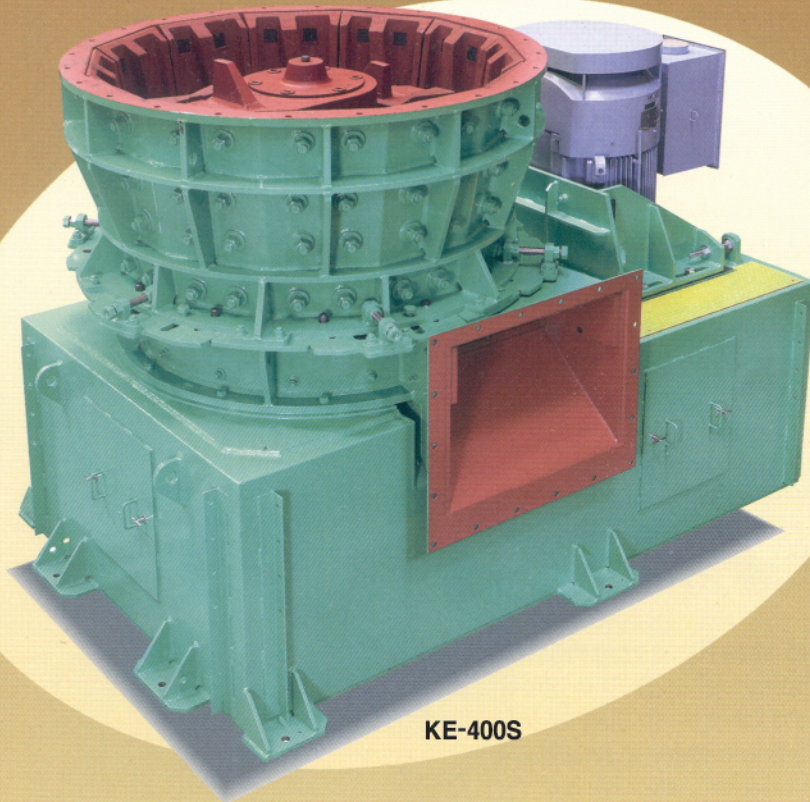


대형폐기물 및 금속스크랩의 일괄 혼합파쇄 가능

Kubota 수직형 고속회전 파쇄기



파쇄대상물

- 각종 금속류 (폐차, 폐가전, AI캔압축품, 선반 절삭분)
- 대형폐기물, 불연쓰레기 (가구, 자전거, 식기류, 조리기구)
- 일반쓰레기 (가연쓰레기, 음식물쓰레기)
- 건설 폐자재 (콘크리트, 목재, 타일, 바닥재)

대형 폐기물에서 금속 스크랩까지 일괄

특 징

1. 복합파쇄로 일괄 혼합 투입가능

고속회전하는 Breaker로 거친 파쇄(충격, 전단), Grinder로 잘게 파쇄(압축, 파열, 마찰)하기 때문에 부드러운 물질부터 금속이나 콘크리트까지 일괄 혼합 파쇄 가능

2. 원료재질별 분리에 적합한 파쇄

Grinder를 단단으로 하여 파쇄물의 균일화 실현. 파쇄간극 조정으로 사이즈조정 가능, 투입물의 재질별 적합 파쇄 가능, 철·알루미늄·불연물·가연물 등 각 재질별로 특징적인 입도 분포를 얻어 고품질 선별 가능

3. 수직구조만의 절전 파쇄가능

투입물이 자연낙하하며 파쇄되기 때문에 고효율·에너지 절약 가능
투입구를 크게 할 수 있어 길고 부피가 있는 것도 효율적 파쇄

4. 안전대책에 유리한 구조

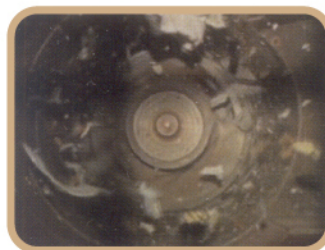
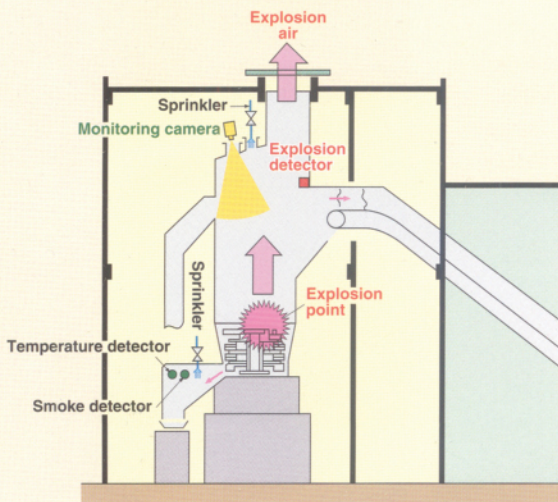
회전하는 파쇄기구와 집진기를 조합한 배기작용으로 내부의 가연 가스가 머물기 어려운 구조이기 때문에 폭발을 미연에 방지할 수 있다. 또한 만일 폭발하여도 폭풍(爆風)을 옥외로 빼내는 구조가 있어 안전하다.
더욱이 파쇄기 내부 전면을 모니터로 감시하여 파쇄물의 체류상태나 이물질 혼입 상황을 파악하고 즉시 대처할 수 있는 운전관리가 가능하다.

5. 다방면의 풍부한 실적

1973년 대형쓰레기, 불연쓰레기의 파쇄·선별 처리용으로 설치된 이래 폐차, 압축품 등 각 종 금속의 파쇄를 비롯한 건설폐기물, 가전제품의 재활용 뿐만 아니라 도시쓰레기 소각 전처리용 등 다양한 분야에 많은 실적이 있다.

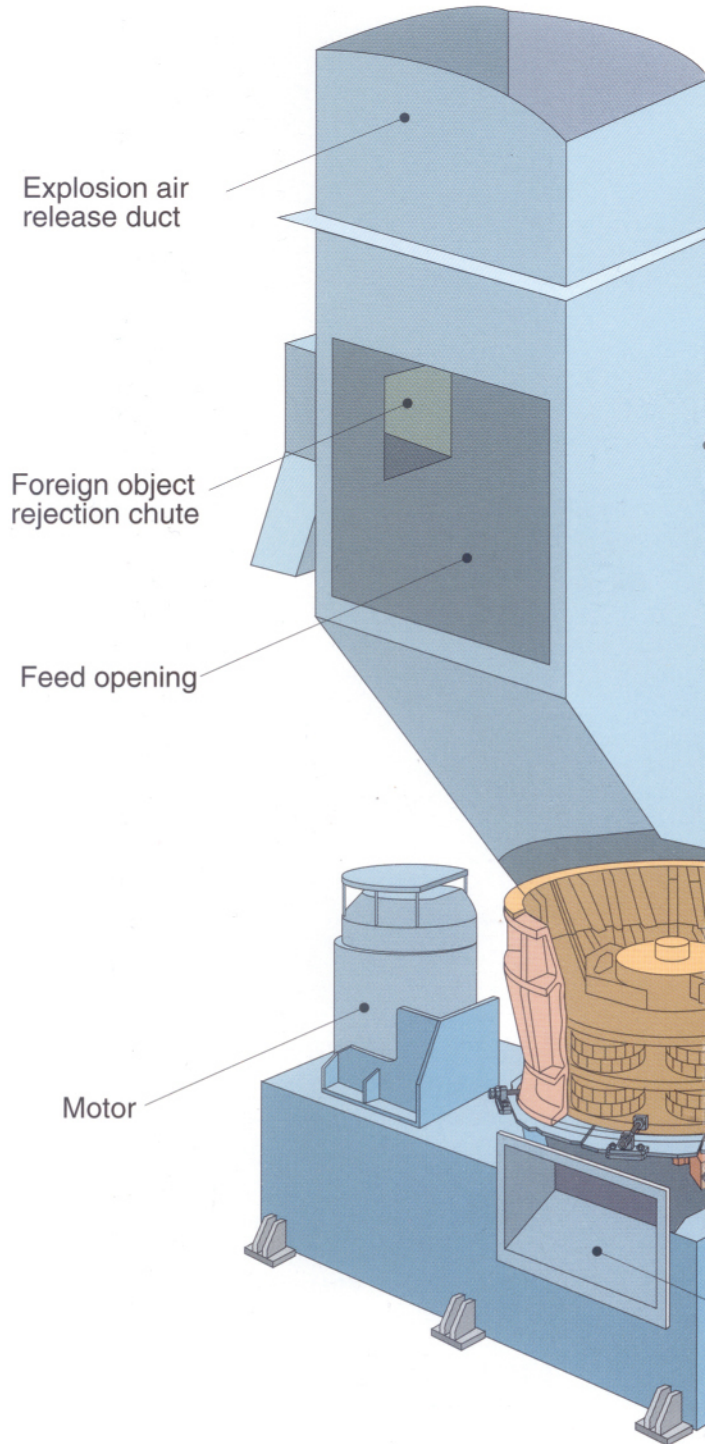
● 파쇄실 안전대책

파쇄기내에서 만일 위험물이 폭발할 경우, 폭발풍은 파쇄기 상부에 설치된 폭풍구로 순식간에 빠져나가 기기주변 기기로서의 피해를 최소화할 수 있다.



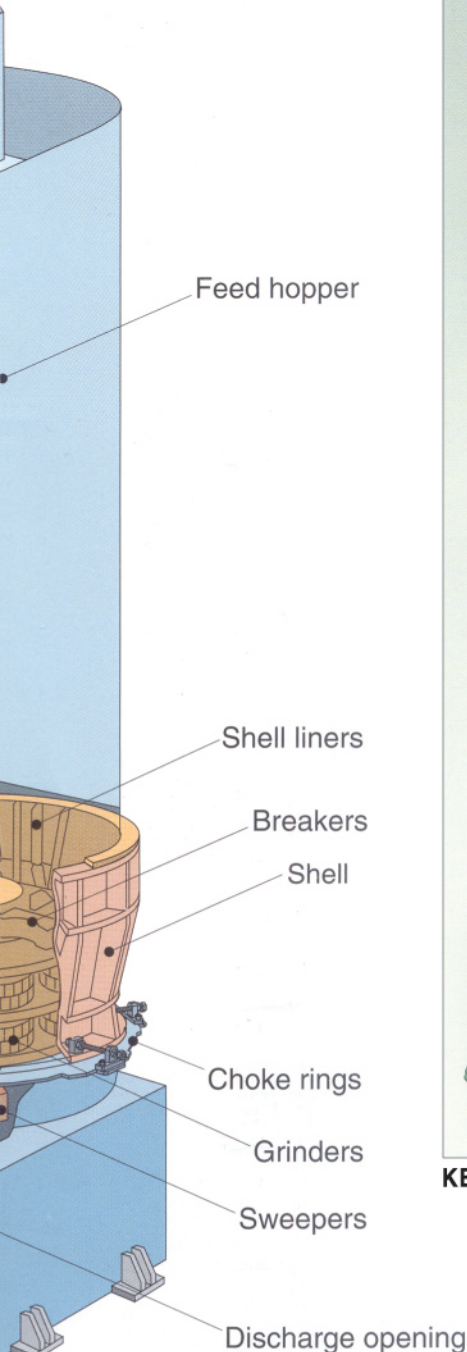
● 파쇄기 내부감시 장치

투입후드 천정부에 설치된 감시카메라로 파쇄내부를 모니터한다. 파쇄물의 체류상태나 이물질혼입상황을 확실하게 파악할 수 있기 때문에 보다 안전한 운전이 가능



혼합 파쇄 가능한 고속 수직 파쇄기

주요부의 기능



KE-400S

1. Shell/Shell liner

용접제 Shell 내부에, 파쇄에 효과적인 돌기형 Liner (耐摩耗 鑄鋼製)를 설치. Grinder와의 사이에서 절단, 충격, 압축, 마찰의 복합파쇄

2. Choke ring (특허취득 제3507052)

파쇄기 하부에 설치된 Choke ring으로 파쇄입도 임의조정 가능

3. Breaker

상부에 설치된 Breaker는 투입물을 강력한 2개의 가로대로 큼직하게 파쇄. Breaker 타격면은 간단히 교체 가능한 Liner가 장착되어 있다.

4. Grinder (특허출원중)

내마모 주강제의 Grinder는 내경이 Pin보다 큰 free-floating Type. 자유롭게 회전하기 때문에 원주전체가 파쇄면이 되어 압축, 파쇄가 용이하다.

5. Sweeper (특허출원중)

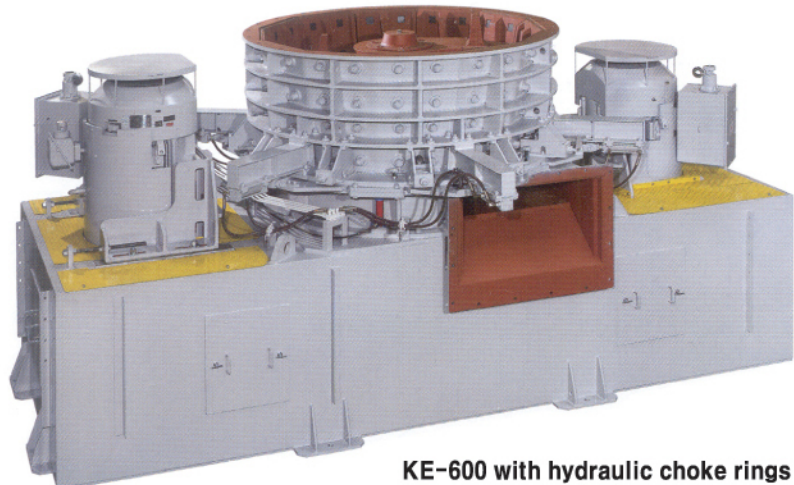
파쇄물을 원심력에 의한 강제 배출

Option

1. 파쇄간극 조절장치 (특허취득 제2576722)

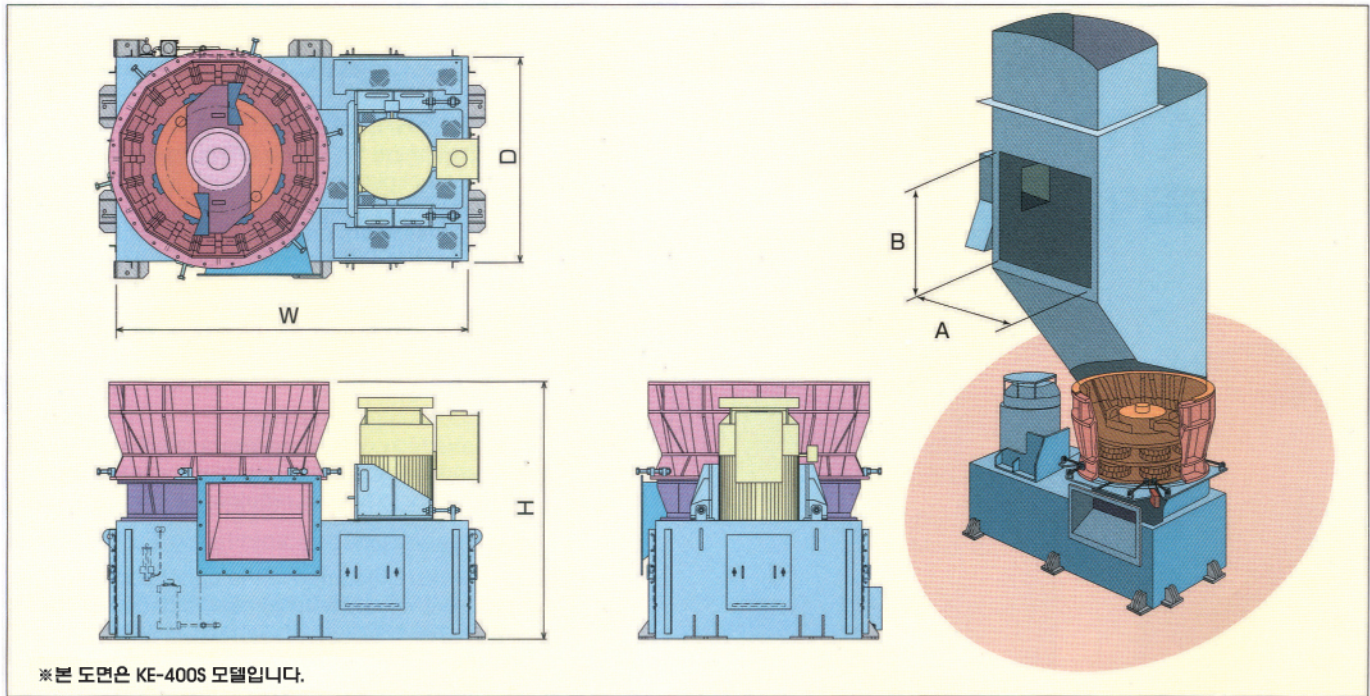
2. 이물질 자동배출장치 (특허취득 제2135489)

3. 투입후드(Hood)



KE-600 with hydraulic choke rings

제품규격

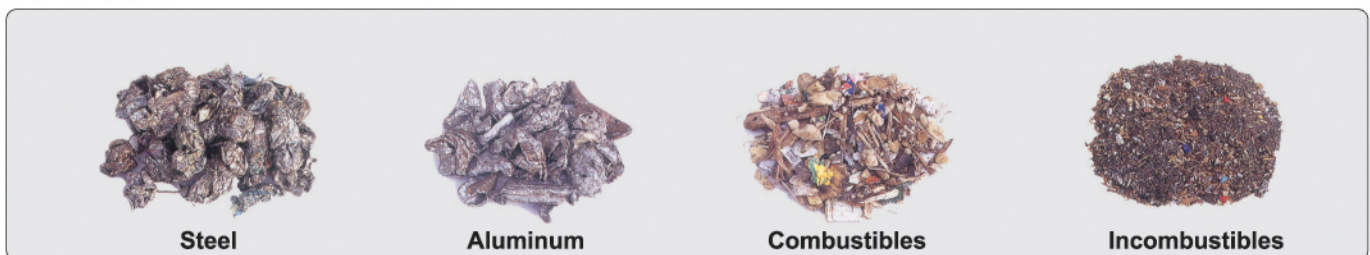


형식	처리능력 ^{※1} (t/h)	투입구크기 ^{※2} (A×B) (mm)	모터출력 (kW)	로터회전수 (rpm)	그라인더 수량	외형치수(W×D×H) (mm)	본체중량 (kg)
KE-30	1~1.5	800 × 1000	22~37	440	8	1900 × 1040 × 1088	2900
KE-100	2~3	1100 × 1300	75~110	415	12	2600 × 1400 × 1708	6600
KE-200	5~6	1200 × 1500	110~150	415	24	3050 × 1570 × 2130	11290
KE-400S	7~13	1500 × 1800	132~280	390	32	3307 × 1932 × 2425	16420
KE-400	10~17	1500 × 1800	(132~190) × 2	390	32	4682 × 1932 × 2425	17420
KE-600S	12~15	2000 × 2200	190~300	300	40	4372 × 2292 × 2799	26700
KE-600	15~22	2000 × 2200	(190~300) × 2	300	40	5852 × 2292 × 2799	28100
KE-1000	20~30	2200 × 2300	550~750	300	48	4240 × 2440 × 3300	51000
KE-1500	30~40	2200 × 2300	750~1100	300	60	5600 × 3000 × 5800	90000

※ 1: 처리능력은 투입물의 비중, 두께, 크기, 형상에 따라 달라질 수 있습니다.

※ 2: 투입구의 크기는 투입 원료의 형상에 따라 변경 가능합니다.

파쇄 샘플



※ 본 카다로그에 기재된 외관, 사양 등은 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

Kubota

KUBOTA ENVIRONMENTAL SERVICE Co.,LTD.
Waste Recycling Engineering Dept.

SAMBO

Resource Recycle Equipments
RPF of Waste & Plastics
Scraps Shredding & Separating Machine
Plant Engineering Service

삼보계량시스템(주)

우 153-770 서울특별시 금천구 가산동 60-4
코오롱테크노밸리 503호
TEL. (02)866-3125(대) FAX. (02)866-3129
E-mail. sambo@sbcorp.co.kr
http://www.sbcorp.co.kr