

※ 상품명 : Coupling System

Jet Mill + Classifier

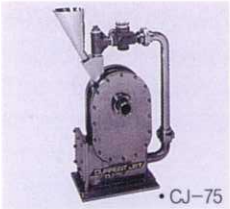
기류식 분쇄 또는 해쇄와 분급을 동시에 실시
분쇄물의 재응집을 방지하여 높은 분급효율을 실현.
폐회로 분쇄분급시스템으로는 분급후의 조분을 전부 분쇄지역
으로 회수하여 직접 수mm의 입자를 마이크론까지 효율 좋게 분
쇄합니다.
설치공간이 아주 적어 콤팩트 합니다.

▶ CT-10/TC-15, CT-25/TC-25

등 구성 가능하며, 분쇄기와 분급기를 분리하면 개별 장비로서
이용도 가능.
분리는 간단히 가능



• CJ-2.5



• CJ-75



空氣分級機TC-15/氣流式粉碎機CJ-10
(Lab 用閉回路粉砕分級 System)

▶ Jet-Mill Model & Spec.

형 식	처리량비	사용공기량 (m ³ /min)	사용압축기 (kW)
CJ-2.5	0.1	~0.2	2.2
CJ-10	0.4	~0.8	7.5
CJ-25	1	~2.0	15
CJ-50	2	~3.7	22
CJ-75	3	~5.1	45
CJ-100	4	~7.0	55

대형 Model도 제작 가능

▶ 적용 _ Application

Metal powder, Nylon, Carbon, glass, Pheno1 resin, acry1
paint 등 다수

▶ 제조사 _ Maker

Nisshin Engineering Co. Ltd
in Japan

Super Rotor + Classifier

Blade식 분쇄와 분급을 동시에 실시

강력한 와류에 의해 종래 곤란했던 섬유질, 탄성질 재료, 악열
성 분체의 분쇄가능, 기류식 분쇄에 비해 에너지가 적게 들어
가동비용이 저렴.

강력한 와류에 의한 전단력으로 분쇄함.

기류식에 비해 보다 구상입자 분쇄 가능.

열풍발생장치, 냉풍장치, 동결분쇄도 가능함.

기계식 분쇄기와 분급기는 간단히 분리되며 개별장비로서 이용
도 가능.



分級機TC-15/粉碎機SR-15 시스템 예

▶ SR Model & Spec.

형 식	SR-15/ BM-15	SR-25/ BM-25	SR-50/ BM-50	SR-75/ BM-75
처리능력 (kg/h)	1~10	10~250	25~500	50~1,000
외형크기 W+L+H (mm)	850×400 ×480	1295×835 ×845	2090×11 60×1340	2870×14 30×1613
중량(kg)	165	800	3,000	5,000
회전수 (min ⁻¹)	~15,000	~12,000	~5,500	~4,000
사용풍량 (m ³ /min)	0.5~3	4~8	8~20	15~30
소요동력 (kW)	3.7~5.5	11~18.5	30~45	55~75

▶ 적용 _ Application

Toner, Carbon, 흑연, Silica Gel, powder paint, Plastic, Mica,
CaCO₃, Metal Oxide, Pigment, PE, PVC, ABS, P.P, Kitosan,
resin, pulp, Various foods

▶ 제조사 _ Maker

Nisshin Engineering Co. Ltd. in Japan
日清製粉 Group