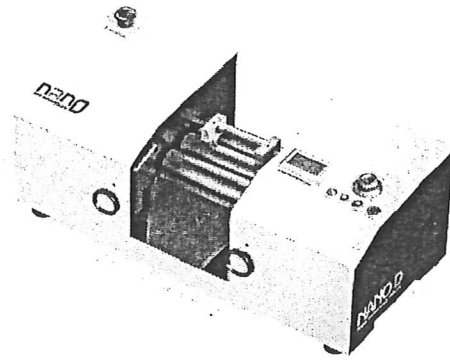


국문 규격서

물품목록번호		품명		단위 Unit	수량 Q'ty
물품분류번호	물품식별번호	한글	영문		
41101701	23146315	실험실용밀 (3본밀) [NTi 10DS]	Three Roll Mill	SET	1



1. 특성

- 금속페이스트 또는 고분자 슬러리 제품의 분산, 분쇄를 목적으로 사용됨.
- 실험실이나 Pilot Line에 적합한 모델
- 응집(Agglomeration 또는 Aggregation)으로 뭉친 나노입자의 분산에 탁월한 성능을 발휘함.
- 롤러의 갭을 100nm간격까지 좁히어 나노입자의 분산에 적합함.

2. 규격

- 롤러 크기 : 50mm * 176L
- 롤러 재질 : 크롬도금된 스테인레스 스틸
- 처리량 : 0.02 ~ 5L/H
- 사이즈 : 670*350*250

3. 상세사양

I. 용도(End-user's Use)

- 마이크로 또는 나노급의 입자를 포함하는 금속 페이스트 또는 고분자 슬러리 제품의 분산 및 분쇄를 원하는 경우 사용됨.

Ⅱ. 장비의 구성(Configurations of Goods)

- 3개의 롤과 전원부, 모터부, 제어부, 사용자 인터페이스부로 이루어져 있으며, 사용자에게 의해 설정된 조건으로 제어부가 동작하며, 전원 및 모터를 가동하여 3개의 롤이 동작하게 됨.

Ⅲ. 성능 및 규격(Performance and Specification)

Item		Specification	Remark
Mode		NTi 10DS	
Roller Size [mm]		φ50 x 176L	
Roller Speed [RPM]		200RPM [Max.]	
Roller Ratio		개별 설정 (1:1:1 ~ 1:2:4)	
Throughput [LPH]		0.02 ~ 5L / H	
Gap [μm]		100nm ~ 100um	
Pressure	[N/mm]	0 ~ 0.128	
	[kg·f/cm ²]	0.08 ~ 1.08	
Dimemnsion[mm]		670 W x 350 D x 250 H	
Weight [kg]		45	
Electrical Power		220VAC, 300W	

4. 악세사리

- 전원케이블 1개
- 샘플 가이드 2개
- 스크래퍼 2개
- 드라이버 1개
- 사용자에게뉴얼 1부

5. 검수 및 보증

- 장비의 설치는 발주 접수후 4주 이내로 함
- 검수는 장비의 설치, 운용 및 사용자 교육 후 함.
- 장비의 매뉴얼은 파일 및 책자로 제공하며, 하자보증기간은 납품 후 365일로 함.