



3축 유성방식 분산 · 혼합 · 혼련기

HIVIS DISPER MIX Model 3D-5

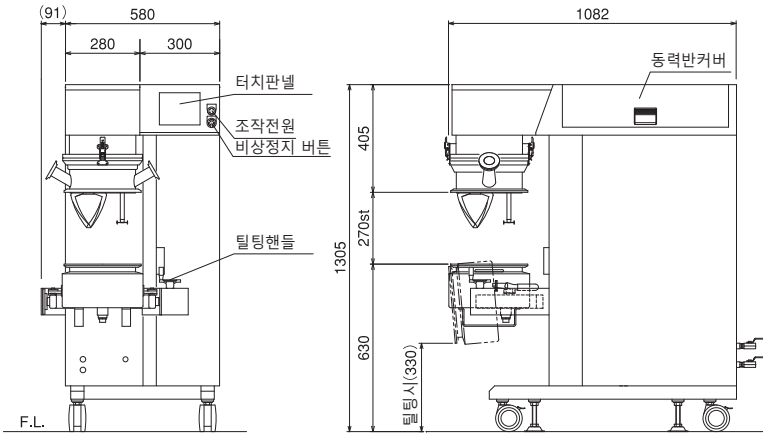
혼련을 하면서 고속교반(분산)을 가능하게 하여 차세대 제품 개발에 공헌합니다.

특징

- 트위스트 블레이드가 자전, 공전함에 따라 고정도물의 온도 편차를 없애줍니다.
- 트위스트 블레이드는 기존의 플랫 블레이드와 비교시, 처리물에 상하 방향의 힘이 균일한 혼합이 가능하게 되었습니다. 또한 트위스트 블레이드는 처리물에 전단력이 서서히 걸리기 때문에 부하의 변동이 대폭 감소 되었습니다.
- 터치 패널의 채용에 의해 조작성이 향상 되었습니다.
- Scale Up 실적 : 1,250L 까지

용도

화 학 품 : 접착제, Putties, 코팅재, 잉크, 세라믹 재료
 화 장 품 : 파운데이션, 마스크팩, 치약 등
 의 약 품 : 연고, 파프제
 식 품 : ROUX, 레토르트 식품
 전자재료 : 각종 금속 페이스트, 형광체 페이스트, 2차전지 등



표준사양

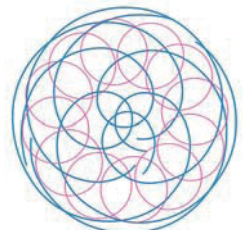
전 원	AC 200V 50/60Hz 3상 전원케이블 : 5m 플 러 그 : 접지3P 방수고무코드캡 정격전류치 : PLANETARY MIXER : 6.4A HOMOGENIZING DISPER : 1.9A	
교 반 부	PLANETARY MIXER 모 터 : 1.5kW 회전수 : 공전 5~75r/min 자전 12~187r/min 재 질 : 접액부 SUS304	HOMOGENIZING DISPER 모 터 : 0.4kW 회전수 : 공전 5~75r/min 자전 1,200~(7,500)r/min 재 질 : 접액부 SUS304
조 작 판 널	터치패널 표시 : 회전수, 온도, 전류치, 운전시간, 이상표시 조작 : 운전/정지, 용기승하강, 채광등 ON/OFF, 진공펌프 ON/OFF 설정 : 회전수, 타이머	
용 기	용량 : 6L 처리량 : 3.5~5L 자켓포함	
내 장 기 구	진공펌프	
중 량	340kg	

교반부

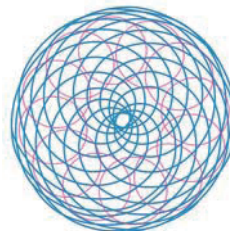


블레이드와 호모 디스퍼의 궤도 이미지

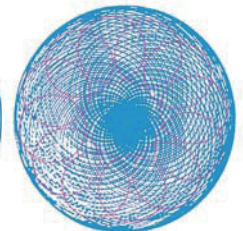
- 블레이드의 궤적
- 디스퍼의 궤적



공전 1회전 궤적



공전 3회전 궤적



공전 36회전 궤적

진화하는 Mixing Nano Technology

PRIMIX주식회사의 Mixing Nano Technology는 IT분야, 화학, 의약품, 화장품, 식품업계 등 다양한 분야에서 활약하고 있습니다. 베스트 셀러인 'HOMOGENIZING MIXER'를 비롯하여 트위스트 블레이드 형상의 3축 분산, 혼련기 'HIVIS DISPER MIX' 한층 더 나아가 Nano Technology에도 대응이 가능한 'FILMIX®' 등 PRIMIX 주식회사의 각 제품들은 유화, 분산, 미립화, 혼련 등의 목적으로 이루어지는 신제품 개발과 기술혁신에 기여하고 있습니다. 또한 테스트 데이터와 독자적인 교반이론을 바탕으로 이루어지는 생산기로의 수 많은 Scale Up 실적에 의해 고객 여러분께 높은 평가를 받고 있습니다.

PRIMIX 주식회사는 앞으로도 최고의 Mixing Nano Technology를 추구하며 진화를 거듭해 나가도록 하겠습니다.

각 제품 처리 능력 CHART

