



DL-401H

제품의 용도 및 특징

- 특정 압력하에서 양모 및 양모 혼합 직물, 편직물 및 부직포의 내마모성 시험 및 대부분의 가벼운 조건에서 양모 성능 시험 (양모 직물에 적합)에 사용된다. 샘플과 연마제의 상대 운동은 리사주 패턴으로 되어 있다.
- 구동 모터에 과부하가 걸리지 않도록 인버터를 장착하여 작업 시작과 끝이 부드럽게 동작하도록 설계되어 있고, 속도 설정을 3단으로 설정할 수 있으며 국내외 표준규격을 충족시킬 수 있다.
- 정전 보상 기능을 적용하여 진행중인 카운터 횟수를 기억하므로 테스트가 완료될 때까지 계속해서 작동할 수 있다.
- 이동 가이드판은 알루미늄 합금판으로 구성되어 가볍고 표면은 샌딩 및 아노다이징 처리되어 있다.
- 모션 가이드 레일은 스테인레스 스틸로 구성되어 내구성이 우수하다.
- 편심 조정은 원통형 핀 풀/아웃 구조를 채택하여 작동하기 쉬우며 각 연마 헤드에는 번호가 마킹되어 있다.
- 내마모성 테스트 및 필링 성능 테스트에 각각 적합한 60 x 60mm 및 24 x 24mm의 두 종류의 Lissajous 이동 궤도가 장착되어 있다.
- 시험 규격 : ISO 12945-2, ISO 12947-1, ASTM D 4966, ASTM D 4970, ASTM D 3886, JIS L 1096

Purpose and Feature

- In particular pressure testing of abrasion resistance of wool, wool mixed fabrics, woven and nonwoven are used for wool performance testing.
- Sample and relative motion of abrasive is in lissajous pattern. To avoid overloading the drive motor, inverter is installed to make beginning and end of operation are smooth. Also it can set the speed in 3 level and it can satisfy standards at domestic and abroad.
- It remembers the number of the counter by applying blackout compensatory function, so it can operate until test is done.
- Moving guide plate is light consisting of aluminum alloy plates and surface is sanded and anodized. Motion guide rail has excellent durability consisting of stainless steel.
- Eccentric adjustment is easy to operate by using cylindrical pin pull/out structure and each head has a number marked.
- 2 types, 60 x 60mm and 24 x 24mm of lissajous movement trajectory are respectively suitable for wear resistance testing and pilling performance test.
- Standard : ISO 12945-2, ISO 12947-1, ASTM D 4966, ASTM D 4970, ASTM D 3886, JIS L 1096



Abrasion / Pilling test



Sample clamp

Specification

Model	DL-401H	DL-401C
Number of stations	9ea	9ea
Display mode	Color touch panel	Color touch panel
Test counter	1~999999	1~999999
Pressure material quality	A. Abrasion resistance test : Wear-resistant clamp sample assembly 198±2g, small pieces 395g, large pieces 595g. B. Pilling performance test : 155±1g of pilling clamp assembly and 260±1g of weighting block.	
Speed	50±2r/min. (23.7r/min., 47.5r/min., 71.2r/min. - User set)	
Grinding table diameter	121mm dia.	
Grinding head diameter	A. Wear resistance test 28.65mm dia. B. Pilling performance test 90mm dia.	
Drive motor	500W	
Power source	220VAC 50/60Hz single phase, 600W	
Weight (Approx.)	100kg (±5kg)	130kg (±5kg)
Dimension (Approx.)	850(W) x 560(D) x 350(H)mm	850(W) x 560(D) x 350(H)mm