

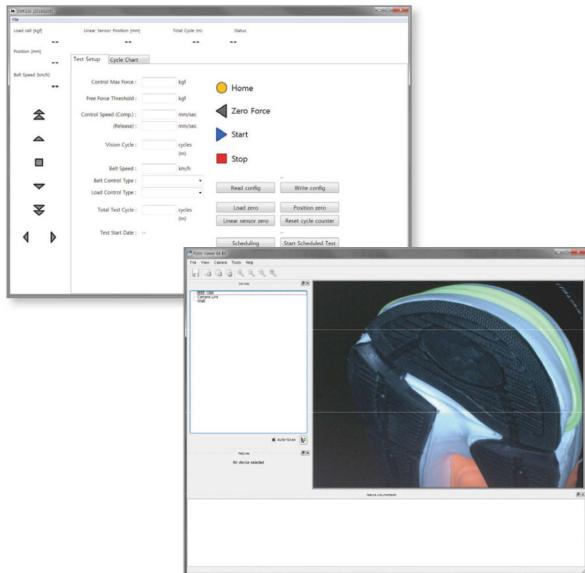
SWR230



▶ Control Parameters

- Rotation speed (rpm)
- Vision camera photographing
- Time (sec)
- Load (N)
- Distance (m)
- Cycle

▶ Software & Graphic Display



신발 마모 내구성 시험기(Model SWR230)는 신발 제품의 고무 및 기타 고무제품의 내구시험을 목적으로 제작되었다. 정하중 제어 시스템에 의한 다양한 패턴의 하중 제어가 가능하며, 신발 제품을 반복적으로 시험조건에 따라 Abrasion belt에 접촉하여 제품별 마찰계수 측정과 고무 제품의 마모 현상을 비전 시스템 (Vision system)으로 확인 가능하다.

신발 제품의 각도를 조절하여 사람이 실제 걷는 방법에 따라 달라지는 마모 부위에 대한 모사가 가능하다. (특허등록)

▶ Recorded Parameters

- Rotation speed (rpm)
- Sliding speed (m/sec)
- Sliding distance (m)
- Test time (sec)
- Test cycle (cycle)
- Vision camera photographing

▶ Specifications

Test load range	Max. 100 kgf (Changeable)
Load type	AC Servo Motor
Friction force sensor	250Lbs / Non-linearity 0.1% R.O / Non-repetitive 0.05% R.O (Changeable)
Test speed	상하접촉속도 : 0.1 ~ 2Hz (Changeable) Abrasion belt 속도 : Max. 5km/h (Changeable)
Test Method	Position control Load control
Power	3kW, 220V, 50/60Hz (Changeable)
Sample size	Shoes : Limitlessness Abrasion belt : 500mm (Changeable)