

# TMW270



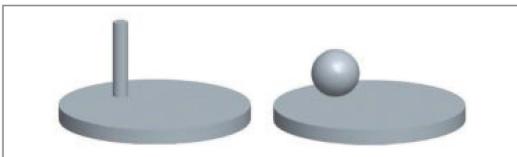
2모듈 마찰 마모시험기(Model TMW270)는 금속, 비금속, 플라스틱 및 코팅재료와 같은 재료의 내마모성을 평가할 수 있는 회전형, 직선 왕복형 두 가지 방법으로 마모시험을 할 수 있는 시스템이다.

회전 디스크 혹은 왕복 디스크 샘플의 상대재료로는 면접촉용 핀과 점접촉용 볼을 사용할 수 있으며, 디스크는 원형이나 사각형 형태로 고정 가능하다.

환경분위기(온도, 습도 등) 조절하여 시험이 가능하고, 챔버를 이용한 윤활 침적 시험이 가능하다.

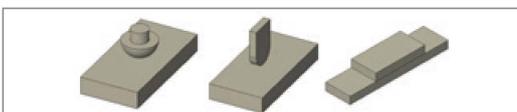
## ▶ TEST MODES

- Pin-on-disc test (One pin or three pin) (ASTM G99)
- Ball-on-disc test (One ball or three ball) (ISO 7148, ISO 20808)



## ▶ TEST MODES

- Point contact
- Line contact
- Area contact



## ▶ Specifications

Test load range	1 to 50N
Load type	Motor, Dead weight, Air cylinder
Friction force sensor	60N / Non-linearity 0.02% R.O (Changeable)
Test speed	1 to 1,000 rpm / 0.1 to 10Hz
Test end condition	Time, Distance, Friction force, Friction coefficient and etc.
Power	1kW, 220V, 50/60Hz Single phase (Changeable)
Upper sample size	Pin : Dia. 5mm x 25 to 30mm (Changeable) Ball : Dia. 6mm, 12.7mm (Changeable)
Lower sample size	Disc : Dia. 30mm x 10mm (Changeable) Disc : 50mm x 50mm x 5T (Changeable)