

# 고온비커스 경도시험 시스템 AVK-HF

AVK-HF는 AVK-C0의 기능에 고온로를 추가 편성한 고온 비커스 경도시험 시스템입니다.

## 고온비커스 경도시험시스템 AVK-HF

- 상온~고온까지 폭넓은 온도영역시험
- 고온로의 내부를 진공 상태로 만든후 불활성 가스 환경에서 시험을 실시하는 것으로 온도 변화로 생기는 시료 표면의 산화나 오염을 최소화하는 것이 가능
- 간접 부하방식에 의해 고온로의 밀봉 상태를 부수는 일 없이 시험이 가능
- 고온로를 떼어내면 비커스 경도시험기



비커스경도시험기  
HV-100시리즈/AVK-HF

### ■ 사양

	810-155 AVK-HF
시스템구성	비커스 경도시험기, 고온로 및 배기 장치, 온도 제어장치
대물렌즈	5×(계측용), (종합 배율 : 100배)
가열온도	실온~1200℃
가열환경	불활성 가스(아르곤) 환경 약 4 l/회
온도제어	SCR 구동형 PID 자동 제어 방식
고온로내 시료	φ10±0.1mm, 두께 5±0.3 mm 또는, □7~6mm(단, 열전대 삽입용 hole의 가공 필요)
열선	텅스텐 히터
전열대 사양	0.5mm R전열대
시료이동범위	X축:6mm, Y축:6 mm(시료 중심보다±3 mm)
진공펌프	기름 회전 펌프 및 기름 확산 펌프
냉각수	약 5 r/min 이상
외관치수	시험기: 380(W)×600(D)×900(H) mm 설치면적: 1600(W)×1000(D) mm
질량	시험기 : 50kg
전원	AC100V 50/60Hz 3000 VA이하 (AC120V, AC220V, AC240V는 공장 출하시 지정)

※ 누프 경도시험에는 별매의 누프 압자가 필요합니다.

※ AVK-C0에는 경도 산출표가 표준 부속됩니다. 그 외의 표준부속품은 대물렌즈의 구성을 제외한 HV-100 시리즈와 같기 때문에 HV-100 시리즈의 페이지를 참고하시기 바랍니다.