

# 브리넬 레일 경도시험기 73

## Brinell Rail Hardness Testing Machine

|        |                |
|--------|----------------|
| 장비관리번호 | F20080144      |
| 취득일자   | 2008-06-15     |
| 제조회사   | (주)대영씨엔티(한국)   |
| 모델명    | 유압식 브리넬 경도 시험기 |
| 설치형태   | 고정설치           |



|             |   |
|-------------|---|
| <b>장비용도</b> | <p><b>원리 및 목적</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>원리 : 지름이 D인 초경 합금구 누르개로 레일 두부의 표면에 시험하중(F)을 가하여 생긴 누르개 자국의 지름 (d)을 측정한다. 브리넬 경도는 시험하중을 누르개 자국 표면적으로 나눈 값에 비례한다. 이 때 누르개 자국은 초경 합금구 지름의 절반을 반지름으로 하는 구면으로 가정한다.</li> <li>목적 : 레일 경도 측정의 신뢰성 확보 및 시험자의 안전 확보</li> </ul> <p><b>구성 및 성능</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>브리넬 경도 시험기 • 시험하중 추 SET • 콘베어 롤러 및 지지체 • 이송거리 확인용 인디게이터</li> <li>측미현미경 • 5mm, 10mm 초경구 (예비 강구 5mm, 10mm 각각 5개) • 리모트 스위치</li> </ul> |
| <b>시험항목</b> | <p>KS B 0805(금속 재료의 브리넬 경도 시험 방법)</p>   |
| <b>주요사양</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>자동브리넬경도기, 롤러콘베어, 표점이송장치</li> <li>브리넬 경도 시험기 : 350mm×550mm×1,050mm</li> <li>콘베어 롤러 : 1500mm×450mm×800mm, 2개</li> <li>이송거리 확인용 인디게이터 : 0.01mm까지 측정 가능</li> <li>5종류의 시험 하중을 선택할 수 있는 추 SET</li> <li>측정소요 시간 : 약 20분</li> <li>전원 : 220V</li> </ul>   |
| <b>구성품</b>  | <p>시험하중 추 Set</p>   |
| <b>담당자</b>  | <p>권성태 031-460-5514</p>   |