

규격서

연번	품명	단위	수량	요구부서	담당자	
1	한글 VBG 정렬 장치	대	1	개발팀	성명	김대경
	영문 VBG alignment system				연락처	010-2767-3751

■ **특징**

- 본 장비는 VBG(Volume Bragg Grating)를 이용한 고출력 레이저 다이오드의 파장 안정화 모듈 개발을 위한 정밀 정렬 시스템으로, 레이저 다이오드와 VBG 간의 광축 정렬 및 각도 정밀 제어, 파장 피드백 기반 정렬, 소자 고정 및 성능 평가에 활용됨.

■ **규격**

- 제품명 : VBG 정렬 장치
- Module Stage : XYZ 스테이지
 - 이동 범위 (50 mm x 100 mm) 이상
 - HEAD Auto Alignment : Rx, Ry goniometerer
 - Spectrometer Feed back Align : Spectrometer
 - UV 경화기 : 중심파장 (365nm)
 - Total System Software

■ **제품구성**

- Machine Auto AXIS HEAD & Manual Axis
- Gripper
- Spectrometer
- Intergrating Sphere
- UV 조사기
- PC with Software

■ **특기사항**

- 납품: 협의 기한 내 지정 장소에 납품
- 교육 및 설치: 납품 시 1회 이상 기본 교육 제공
- 하자보수: 납품일로부터 1년 무상 하자보증
(단, 소비자 과실로 인한 사항이나 소모품은 유상 보증)