

LANICS에 대해서

- 30여 년간의 Diode Laser Module 생산 경험
- 철강, 의료, 반도체 산업 분야 등 다양한 곳에 적용
- POSCO, 동국제강, 현대제철, 삼성중공업, 에스원, 현대 기아 자동차, EDMOND, BARUDAN, 등에 공급
- FDA, CDRH 인증서 획득 (LASER 안전 등급)
- Diode Laser 포함 LED, UVC LED 등 Customized 제품 개발 및 공급
- 특허, 실용신안, 디자인특허 등 출원 및 등록
 - 선 폭 가변형 선 발생 레이저 다이오드 모듈 (0193005호)
 - 레이저 표적 지시기 (제 30-0418580)
 - 레이저 디스플레이의 레이저 다이오드 구동장치 (제10-656931)
 - UVC LED Test Chamber (제10-2023-0150357호)

LANICS의 차별화

Customizing Diode Laser/LED Module

고객이 원하는 사양의 Diode Laser/LED Module을 개발,
시뮬레이션 하여 최적의 제품을 공급합니다.

1. 고객 요청 및 제품 기획


- 전기적 사양
소비 전력 / 작동 전류 등
- 광학적 사양
광 출력/ 파장 / Fan angle
- 기구적 사양
방열 디자인/ Housing 디자인
- H/W, S/W 사양
제품 Control을 위한 H/W, S/W



2. 설계 및 시뮬레이션

최적의 광학 및 전자, 기구 설계

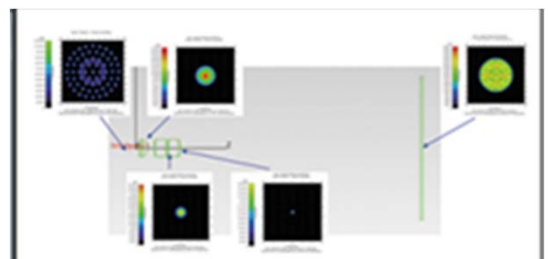
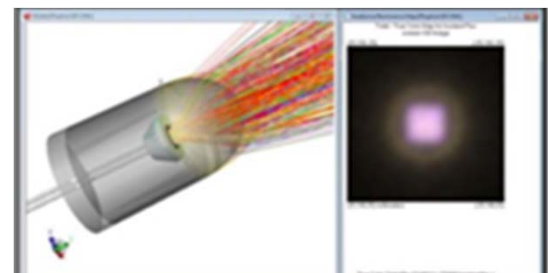
 TracePro 광학 설계
Software for design and analysis of illumination and optical systems.

 AutoCAD
기구 및 Housing 설계

■ 고객 맞춤형 H/W, S/W 설계
전문인력 및 전문 프로그램 보유

3. 상품 제조

- Diode Laser module, LED Module,
UVC LED Module 제조
- 광 출력, 파장, 신뢰성 측정 등 시험검사



Diode Laser Products

Diode Laser Module은 여러 산업을 위해 설계된 도트, 라인 및 크로스 라인 빔을 발생하는 장치 또는 시스템입니다.

LANICS는 고객이 원하는 사양의 제품을 맞춤 제작할 수 있습니다.



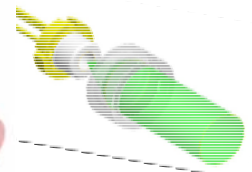
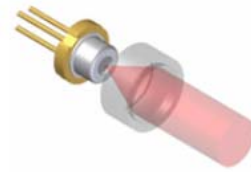
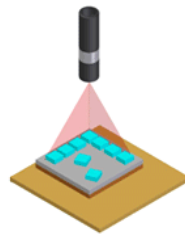
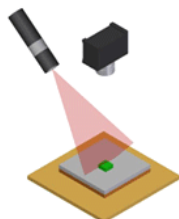
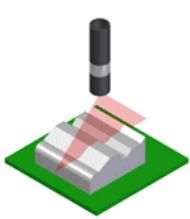
DOT



LINE



CROSS



- **Red, Green, Dot / Line / Cross Diode Laser Module**
- Line 두께 조절 (초점 조절 가능)
- High quality Diode Laser 적용
- Fan angle : 10°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 120°
- Digital / Analog Modulation Control
- 높은 신뢰성, 낮은 열, 높은 효율



Customized Products

LANICS는 Diode Laser Module 뿐만 아니라 Laser와 LED가 적용되는 여러 분야의 제품을 개발 제조 합니다.



LANICS™
LASER ELECTRONICS

