

Outside 360° Imaging Module

4680 원통형 전지 외부 360도 이미징 모듈

Imaging
Module

엔비전에서 개발한 Outside 360° 이미징 모듈은 광각 렌즈와 미러를 조합해 한번 촬영으로 원통형 전지의 외부 360° 전영역의 이미징이 가능하도록 설계 제작되었습니다.

렌즈 포커싱 조정으로 최대 100mm 높이와 46mm 외경 사이즈까지 제약 없이 촬영이 가능합니다. 또한 릴레이 렌즈를 추가 적용하여 광각렌즈의 단점인 주변부 이미지 품질 저하를 방지할 수 있게 설계하였습니다.



특징

- 광각 렌즈와 미러 조합으로 원통형 전지의 360도 동시 이미지 제공
- 릴레이 렌즈 추가 적용으로 주변부 이미지 품질 개선
- 포커싱 기능으로 Ø10 ~ 46 사이즈 이미징 가능

애플리케이션

- 4680 원통형 전지 외부 검사

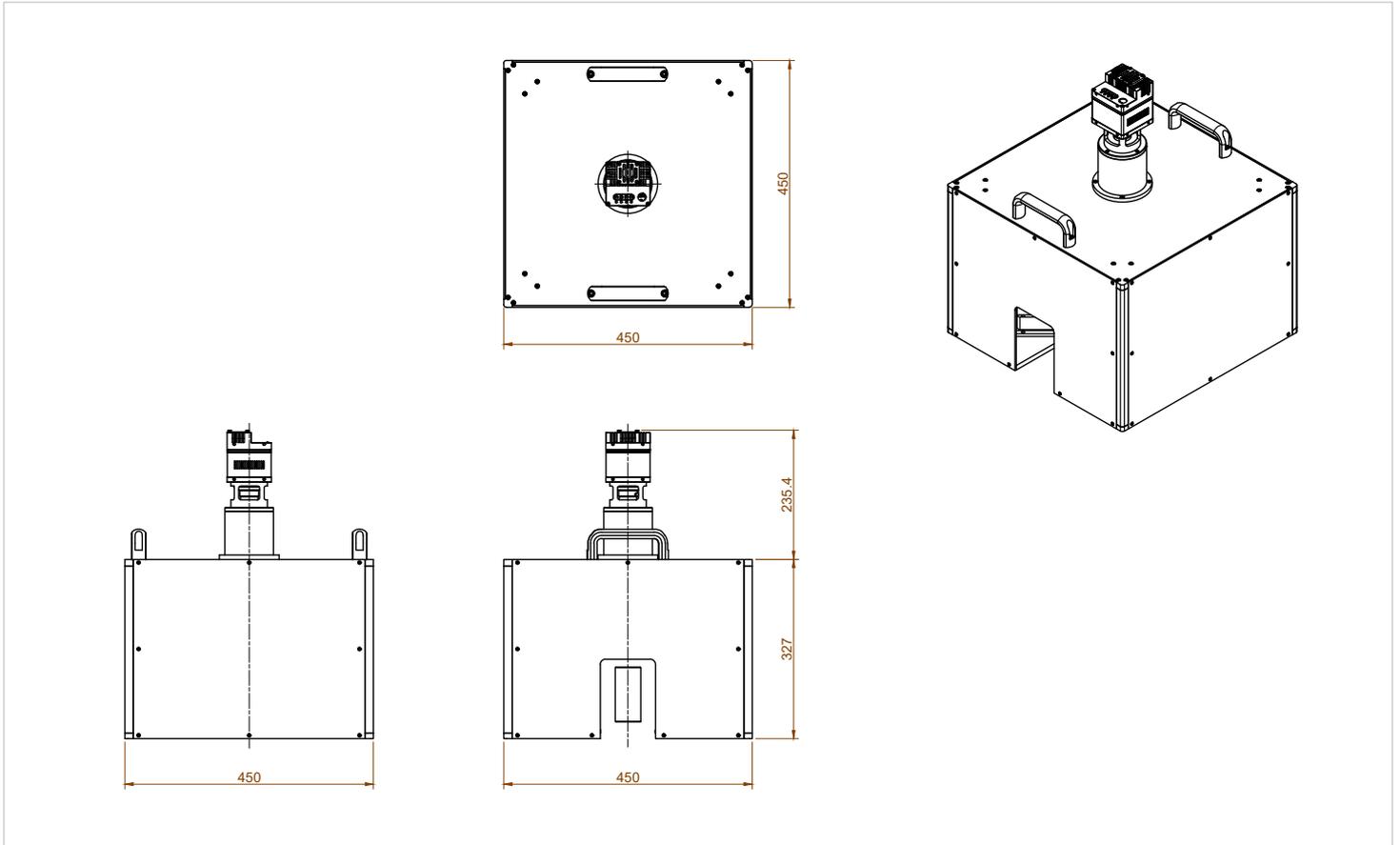
사양

Product	Outside 360° Module
사용목적	4680 원통형 전지 외부 검사
Part Number	EO-MVO-360W4600-V1SYS
FOV (mm)	Φ46 x 100 x 4 images
Pixel resolution (μm/pixel)	55μm/pixel @center ~ 58μm/pixel @Φ46mm
Dimension (W x D x H)	450.0 x 450.0 x 612.4

Outside 360° Imaging Module

4680 원통형 전지 외부 360도 이미징 모듈

도면



결과 영상

