

# 초저온 카메라 TSS-CG2016



## 특징

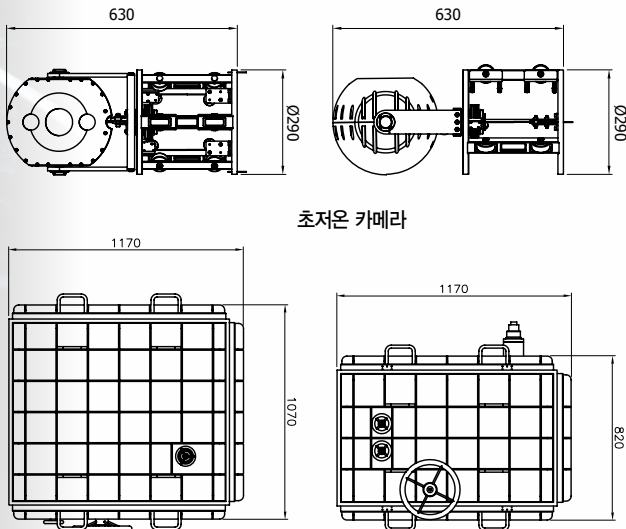
- 방폭등급 : Ex ia IIB T4
- 방진방수등급 : IP68(사용자 기준)
- 줌 : 광학 30배줌
- 700TV Lines
- 최저동작온도 -170°C에서 최소 6시간
- 작동방식 : 핸들조작에 의한 수동방식(lifting, panning, tilting)

## 적용처

- LNG 탱크와 같이 폭발성 가스가 산존하며 조도가 낮고 초저온 상태의 내부 관찰이 필요한 환경



## 외형도



초저온 카메라

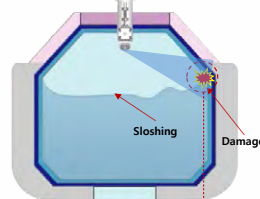
초저온 카메라 리프트

## 제품사양

방폭사항		
방폭 등급	Ex ia IIB T4	
방진방수등급	IP68(사용자 기준)	
방폭 인증	KCs	
하우징 재질	ALA6061 T6	
윈도우 재질	Borosilicate 10T	
카메라		
이미지 센서	1/3" Color CMOS Sensor	
유효화소수	976(H) x 496(V)	
줌	광학 30배줌	
렌즈	F=4.3 mm to 129 mm, f1.6 to f4.7	
초점	40cm ~ ∞(manual)	
화각	Approx. 60 degrees(WIDE end) ~ 2 degrees (TELE end)	
최저조도	0.1Lux	
전자 셔터	1/60 ~ 1/100,000 sec	
역광보정(BLC)	On/Off	
자동게인제어(AGC)	On/Off	
화이트밸런스	자동	
비디오		
영상출력	BNC(1.0Vp-p/75), PAL/NTSC	
해상도	700TV Lines	
S/N 비	More than 46dB (AGC Off)	
다이내믹 레인지	63dB	
일반		
최저 동작 온도	-170°C에서 최소 6시간	
전원공급장치	DC12V, 120mA	
사이즈	카메라 : ø290(구) 케리어 포함 : ø290-630	
리프트		
작동방식	핸들조작에 의한 수동방식 (lifting, panning, tilting)	
작동사양	리프팅	최대 12미터 리프팅
	패닝	좌180°~우180°
	틸팅	상90°~하90°
사이즈	1070 x 820 x 1170	
무게	190kg (초저온카메라+리프트)	

※위 제품사양은 변경될 수 있습니다.

## 뷰어 시스템



- Sloshing(슬로싱) : LNG 선박이 이동할 때, 탱크 내부의 슬로싱 현상을 영상을 통해 확인하고, 슬로싱의 정도를 정량화할 수 있습니다.
- 탱크 내부 벽의 상태를 항상 확인 가능 : 탱크 작업을 중단하지 않고, 실시간으로 탱크 내부를 감시하여 슬로싱 현상에 의한 내부 벽의 손상 영역을 확인할 수 있습니다.

