

무인기관실용 자동소화장치

■ 제품 특징

- 사람이 상주하지 않는 무인기관실 화재 발생 시 온도를 감지하여 자동으로 즉시 화재 진압을 하는 세계 최초로 개발된 **무인기관실용 자동소화장치**입니다.
- **국토해양부 형식승인 제2012-073호**
- 화재 발생 시 자동으로 순간 진압합니다.
- 분말 3.3kg 소화약제로 8㎡의 화재를 초기에 순간 진압합니다.
- 초기 화재 발생 발견 시 **수동으로도 화재를 진압할 수 있습니다.**
- 누구나 쉽고 간편하게 설치할 수 있습니다.
- 5톤 이상 1,000톤 미만의 건조 선박에 의무적으로 설치를 해야합니다. (법적설비 : 2007. 7. 1 시행)

국토해양부 고시 제 2006-43호 제 81조 및 제 89조에 의거
무인 기관실에 2007년 7월 1일부터 설치하도록 제도화

■ 실제 화재 실험 (8㎡)



1. 화재모형



2. 소화기 거치



3. 화재



4. 화재진압 확인

무인기관실 화재 발생 시 온도를 감지하여 자동으로 즉시 화재를 진압하는 자동소화장치입니다.



■ 제품 상세보기



〈유리벌브 (93°C)〉



〈내부압력확인장치〉



〈특수노즐 - 부채꼴분사〉



〈손잡이〉

- 유리벌브 : 소화기에 장착되어 있는 유리벌브가 93°C이상의 온도를 감지하면 자동으로 파괴되어 소화액 분사
- 내부압력확인장치 : 내부압력확인장치의 바늘이 초록색 영역에 있을 때 정상 압력으로 사용 가능
- 특수노즐 : 부채꼴 모양의 분사 효과 (소화기를 바닥에서 1200mm 혹은 1800mm 이내의 상부에 설치)
- 손잡이 : 무인기관실용은 자동뿐만이 아니라 손잡이를 이용해 수동 사용도 가능 (자동/수동 겸용)

■ Specification

구 분	내 용	비 고
모델명	분말ABC 3.3kg	
약제중량	3.3kg	
Type	자동 93°C~ FLO-JET 노즐	
약제주성분	NH ₄ H ₂ PO ₄	분말소화약제
충전압력	9.8kg/cm ²	
자동작동온도	93°C	유리벌브공칭온도
사용온도범위	-20°C~59°C	
자동소화장치 규격	높이 475mm, 직경 140mm	
방호면적	2000 * 2000 * 2000 (mm)	8m ²
방사거리	4~5m	
방사시간 자동	3~4sec	
방사시간 수동	13sec	
능력단위	A급, B급, C급	
용기재질	철, 방청처리	
총중량	6.08kg	