

해양환경공단

해상 유류오염사고 위치추적 장비



대한변리사회장상



권리자	해양환경공단	등록번호	30-1092496
회사명	해양환경공단	주생산품	제9류, 제6류
명칭(상표명)	해상 유류오염사고 위치추적 장비		

해당 장비는 해상 유류오염사고 시, 오염사고 현장에 장비를 투척하여 위치정보를 수집하여 초동대응이 가능한 장비입니다. 또한, 해상 부유물에 장비를 결합하여 부유물의 위치추적도 가능합니다. 세부 사항은 위치 추적용 GPS 장치와 LED 점멸등이 내장되는 것으로, 해상 유류오염사고 시 유출된 기름과 같이 떠다닐 수 있도록 고안하여, 부표에서 발생하는 위치 신호와 발광신호를 유류 추적 및 제거 작업이 용이하도록 최적화 된 디자인입니다. 또한, 디자인은 부력부재와 코어 2부분으로 구성되어 있어 기상조건이나 해수에 의해 코어가 요동치더라도 GPS 송수신모듈은 해수면보다 항상 높게 위치됨으로써 바람직한 GPS 신호의 송수신이 가능한 특징이 있음.