WWW.SAMYUNGENC.COM

GMDSS 규격과 일치
COSPAS/SARSAT 규격과 일치

SEP-406
EPIRB

EMERGENCY POSITION INDICATING RADIO BEACON

- 최적 설계로 간편한 설치 및 보관용이
- 편리하고 안전한 작동
- 조난신호 오발사 예방장치부착
- 수압에 의해 이탈, 부상되는 자립 부상식 구조
- 오렌지색의 ABS 플라스틱, 수중 10m 방수 구조
- 장비동작 점검 가능한 자체 테스트 기능

삼영이엔씨 |주|

406MHz/121.5MHz
EPIRB

MODEL : SEP-406

SEP-406형 EPIRB는 406MHz와 121.5MHz의 송신주파수를 사용하는 위성조난 비콘장치로 GMDSS 규격 및 IMO/CCIR, RTCM, COSPASS/SARSAT 규칙에 적합하게 설계제작되어 IMO 협약선 및 비협약선에도 설치가 가능하며 해수 · 기름 등에서 완벽한 방수능력을 가지고 수압에 의해 자동이탈되어 자립부상되는 견고한 디자인과 간편한 설치 및 보관이 용이하도록 제작된 신제품입니다.

특 징

- GMDSS 규격에 적합하게 설계 제작
- IMO/CCIR, RTCM과 COSPAS/SARSAT 규격에 일치
- 자체 테스트 기능과 조난신호 오발사 예방장치 부착
- 수압에 의해 자동이탈 부상되는 자립부상식 구조
- 수동/자동이 가능하며 소형경량으로 간편한 설치 및 보관이 용이
- 해수 · 기름 등에서도 완벽한 방수능력 보유
- 인체 공학적 설계로 편리하고 안전한 작동

기 본 사 양

■ 종 합

· 하우징 : 쇼크에 대해 고저항성인 ABS 플라스틱 구조
· 발광등 : 분당 20회씩 발광 (0.75 칸테라)
· 동작온도범위 : -20℃ ~ +55℃
· 밧데리 : 리튬 - 유효기간 4년
· 동작수명 : -20℃에서 48시간 또는 +20℃에서 80시간
· 송신시간 : 440ms±1%
· 반복주기 : 50s±5%
· 중량 : 1.5kg

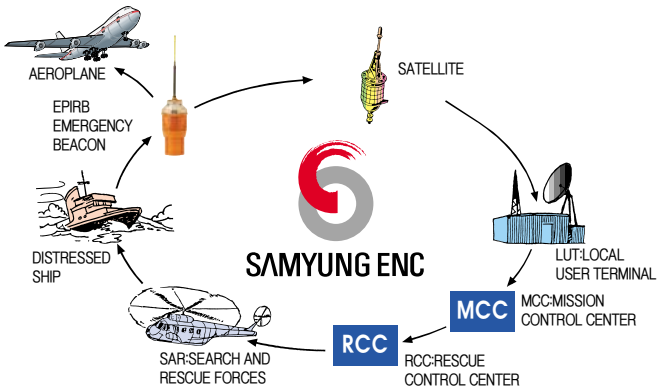
■ 406MHz 위성 송신부

· 주파수 : 406.025㎒ ±2ppm
· 출력 : 5W±2dB
· 전파형식 : G1B
· 변조방식 : 위상변조 (1.1 ± 0.1 radiant)
· 부호형식 : Bi Phase L
· 안정도 : 단기 안정도 - ≤ 2 $\times 10^{-9}$
중기 안정도 - ±1$\times 10^{-9}$
잔여 주파수 변화 : ≤ 3 $\times 10^{-9}$
· 전송속도 : 400b/s
· 안테나 : Whip 무지향성

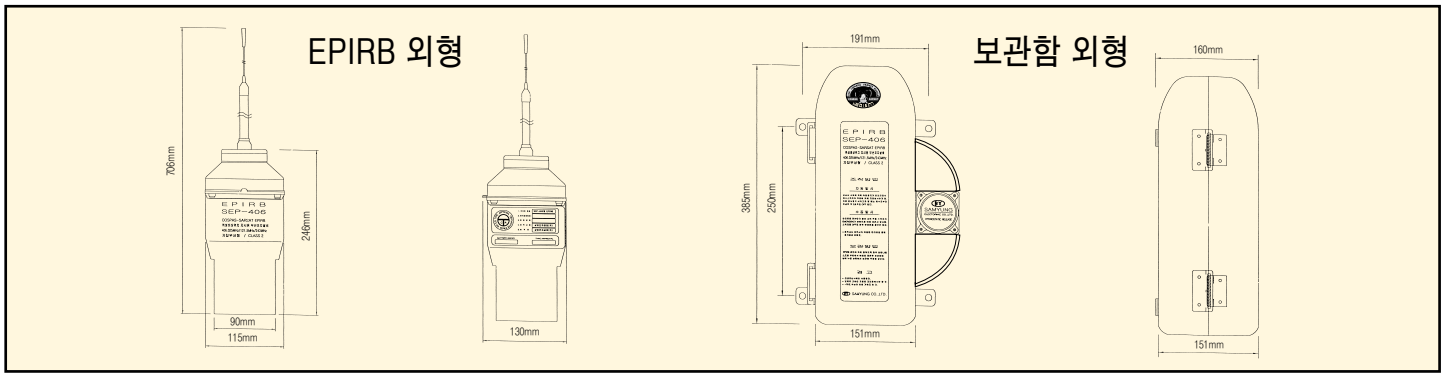
■ 121.5MHz Homming 송신부

· 주파수 : 121.5㎒ ±10ppm
· 출력 : ≥75㎽
· 전파형식 : A3×
· 변조방식 : Sweep 주파수 - Am Sweep Tone
최대 1600Hz~최소300Hz
소인범위/주기-≥700Hz/2.5Hz

COSPAS/SARSAT 기본개념도



외 형 도



※본제품의 제원은 제품개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

유망 선진기술 기업 지정업체
삼영이엔씨 (주)
SAMYUNG ENC CO., LTD.
[본 사 · 공 장] 부산광역시 영도구 동삼동 1123-17번지
Tel : (051) 601-6666(대표) Fax : (051) 412-6616
[영업기술본부] 부산광역시 영도구 남항동 2가 65-20번지
Tel : (051) 601-5555(대표) Fax : (051) 413-4446
Http : //www.samyungenc.com
[서울사무소] Tel : (031)711-3058 [목포사무소] Tel : (061)243-2568
[제주사무소] Tel : (064)757-1889

ISO 9002 / KS A 9002
Certificate No. : QSC92073