

다기능 손전등 (후래시)

□ 개요

- 군 야전 작전 보조장비
- 야간조명, 야간조명통신, 침입감지 및 통보기능
- 야간신호전달 및 구조요청 적외선 방사기능
- 방수, 근거리 원거리 조명

□ 경쟁력

- 조명거리 5배 향상, 부피 1/4, 전지 1/2 가격
- 통신신호 3색 : Red, Green, Yellow
- 적외선 구조신호
- 적 침투 감지 기능
- 16시간 이상 장시간 작동

□ 제품



□ 제원 비교표

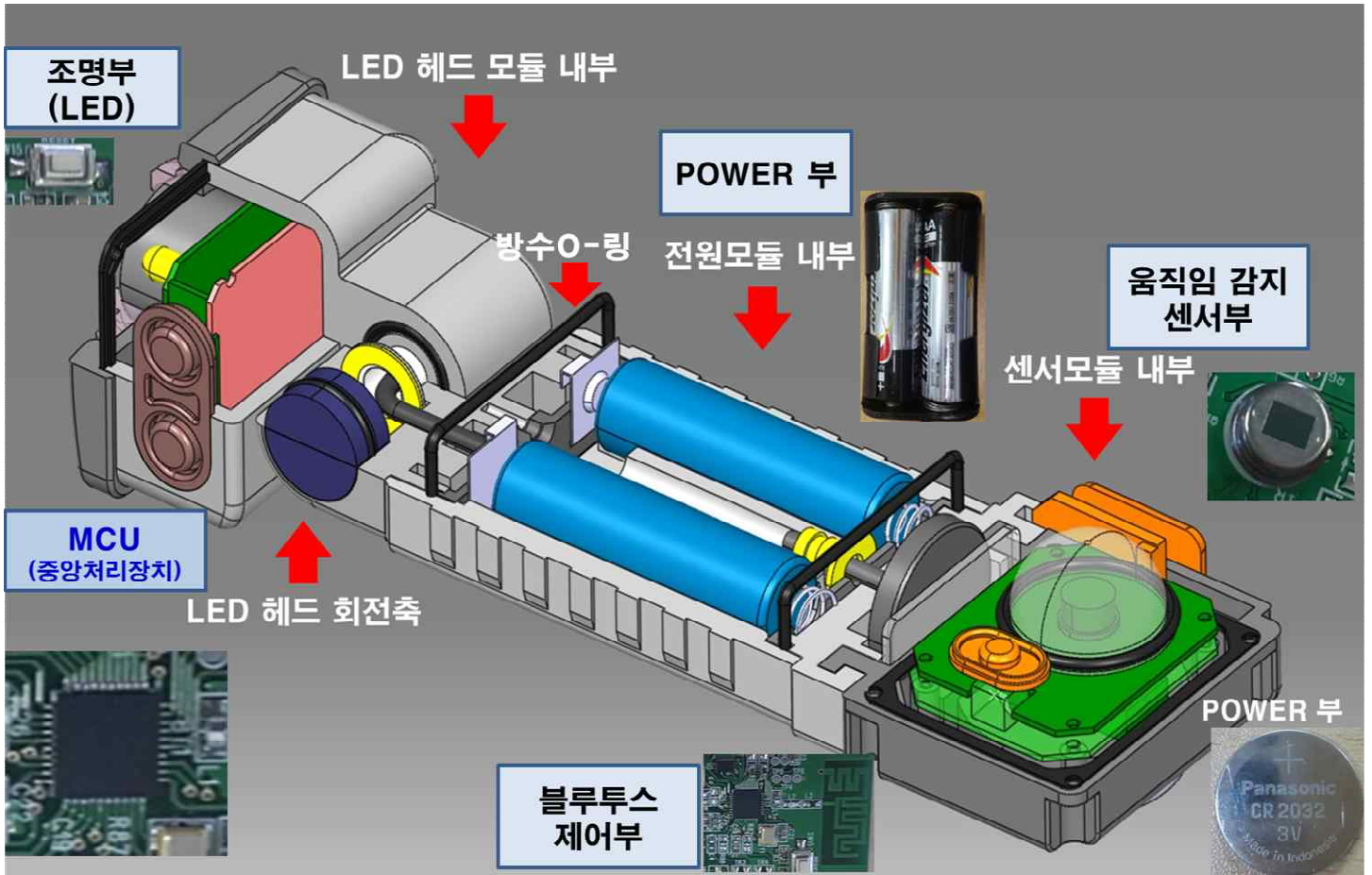
항목	기존 손전등	제안 손전등
1. 조명거리	약 10m	약 50m
2. 조명구분	근거리 만 가능	원거리/근거리
3. 통신신호	3색	3색
4. 무게	350g	265g
5. 부피	210*90*45mm	181.5* 52*23mm
6. 침투감지 기능	없음	PIR 감지센서
7. 통신거리	없음	70m
8. 구조신호	없음	IR 신호 방사
9. 작동시간	4시간	16시간 이상
10. 소모전력	2W	0.3W
11. 밝기	크립톤 전구 2.4V 700mA	Cree XP-G 3V 350mA 130lm
12. 배터리	1.5V D형 2개	AA 전지 2개
13. 방수	-	13m

□ 조명통신 파장 및 세기

구분	빨강	초록	노랑	적외선	비고
밝기(lm)	2	5	3	-	광원의 밝기는 요청에 의하여 변경가능
전력(mW)	20	20	20	100	
파장(nm)	700	520	570	940	

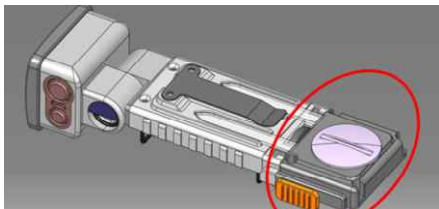
다기능 손전등(후래시)

□ 내부구조



□ 침입감지 센서 설치

- ① 센서모듈 분리
- ② 센서모듈 설치
- ③ 센서스위치 ON
- ④ 신호 주시



센서모듈 스위치 ON



스위치



신호 깜박임

