



제2024-045715-01-1호

안전인증서

Opgal Optronic Industries Ltd.

P.O. Box 462, Industrial Area 5, Hanapach 11, Karmiel 2161401, Israel

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조의제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Optical Gas Imager(Infrared Gas Leak Detection Camera)

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

EyeCGas 2.0 (Ex ic IIIc T85 °C Dc) / 24-KA480-0590X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

본 인증서는 'P.O. Box 462, Industrial Area 5, Hanapach 11, Karmiel 2161401, Israel'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

제품개요: 당 기기는 분진위험지역에서 사용하는 본질안전 방폭구조의 적외선 카메라임.

제품형격 및 본질안전을 위한 파라미터

- 배터리: 3.6 V, 3400 mAh (Panasonic社 NOR18650B 리튬 2차 전지)
- 배터리팩: 11.1 V (Lithium Polymer Battery Pack, 3S-2P 연결, 부품번호:809M5000C)
- U_i = 5 Vdc(USB), 2 Vdc(ALIX)

사용주위온도: -20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호를 갖는 제품에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

USB 및 ALIX 포트는 폭발위험지역에서 사용할 수 없으며, 스크류캡으로 밀봉상태를 유지할 것.

배터리팩은 폭발위험지역에서 충전 및 교체할 수 없으며, 제조사에서 지정한 전용충전기(EyeCGas Li-ion charger)를 사용하여 비위험지역에서 충전할 것.

비위험지역에서 전용 노트북(Dell社 모델명:P104F 출력전압: 5.0 V)를 사용하여 데이터 통신할 것.

관련 IECEx 인증서(IECEx EMT 19.0006X No.3) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조.

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 설명서 참조

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수령, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EMT 19.0006X No.3)와 함께 사용할 것.

2024 년 07 월 24 일

한국산업기술시험원장

