

KGS

GAS (Pages 2 to 4)

Dust (Pages 5 to 7)



제23-0514호

안전인증서

일신산업전기(주)

경기도 광주시 광주대로 200-1

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증 표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Explosion Proof Flame Detector

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
C7061F1011-N / C7035C1000-N	115 or 230Vac, 50/60Hz Ex db IIC T6 Gb (IP66)	23-GA2BO-0514X

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -20℃ ~ +70℃, 뒷면 인증조건 참조

2023년 10월 06일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

"경기도 광주시 광주대로 200-1, 일신산업전기(주)"에서 제조하는 아래의 제품에 한함.

2. 제품개요

본 제품은 내압 방폭형 화염감지기로 외함은 나사산을 가진 알루미늄 합금으로 되어있으며, 석영유리의 투광부, 투광부를 고정하기 위한 에폭시, 그리고 O-ring등으로 구성되어 있음. 본 제품은 반드시 Honeywell Co., Ltd.의 Burner controller와 함께 사용되어야 함. (사용 가능한 Burner controller는 3 page 참조.)

3. 인증범위

모델 명 C7061F1011-N 및 C7035C1000-N

4. 안전한 사용을 위한 조건

가. 사용 주위온도: - 20℃ ~ + 70℃

나. 내압방폭 접합부의 치수에 관한 정보는 원 제조업체에 문의할 것

다. 제조사가 제공하는 설치 매뉴얼과 KS C IEC 60079-14에 따라서 적합하게 설치 및 사용할 것

라. 케이블 인입장치는 동등 이상의 방폭 인증을 받은 제품을 사용할 것

마. 매뉴얼의 온도조건에 따라 적절한 케이블 인입장치와 케이블을 선정하여 사용할 것

바. 형식에 따른 Burner controller를 적절하게 선정하여 사용할 것(3 page 참조)

5. 인증(변경)사항

해당사항 없음.

6. 그 밖의 사항

가. 본 제품은 IP66의 보호등급이 적용된 제품임(적용기준: KS C IEC 60529)

나. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

다. 본 안전인증서는 IECEx KGS 23.0004X Issue No. 0에 의해 작성되었으며, 반드시 관련 IECEx 인증서와 함께 사용할 것



23-GA2BO-0514X

Flame detector에 따른 적용가능한 Burner controller 종류

Models of burner controller	Models of equipment	
	C7061F1011-N	C7035C1000-N
7800 Series	O	O
R8001 Series	O	O
FDU510*3***** Series	X	O
DBC1500/2000 Series	(다음의 Burner controller는 오직 모델 C7035C1000-N 만 적용됨)	O
BC1000A*U Series		O



제23-0515호

안 전 인 증 서

일신산업전기(주)

경기도 광주시 광주대로 200-1

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증 표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Explosion Proof Flame Detector

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량 · 등급	인증번호
C7061F1011-N /	115 or 230Vac, 50/60Hz	23-GA2BO-0515X
C7035C1000-N	Ex tb IIIC T80℃ Db (IP66)	

인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -20℃ ~ +70℃, 뒷면 인증조건 참조

2023년 10월 06일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장

"경기도 광주시 광주대로 200-1, 일신산업전기(주)"에서 제조하는 아래의 제품에 한함.

2. 제품개요

본 제품은 분진 방폭형 화염감지기로 외함은 나사산을 가진 알루미늄 합금으로 되어있으며, 석영유리의 투광부, 투광부를 고정하기 위한 에폭시, 그리고 O-ring등으로 구성되어 있음. 본 제품은 반드시 Honeywell Co., Ltd.의 Burner controller와 함께 사용되어야 함. (사용 가능한 Burner controller는 3 page 참조.)

3. 인증범위

모델 명 C7061F1011-N 및 C7035C1000-N

4. 안전한 사용을 위한 조건

가. 사용 주위온도: - 20℃ ~ + 70℃

나. “경고 - 정전기 방전 위험 있음” - 사용설명서를 참조할 것

다. 제조사가 제공하는 설치 매뉴얼과 KS C IEC 60079-14에 따라서 적합하게 설치 및 사용할 것

라. 케이블 인입장치는 동등 이상의 방폭 인증을 받은 제품을 사용할 것

마. 매뉴얼의 온도조건에 따라 적절한 케이블 인입장치와 케이블을 선정하여 사용할 것

바. 형식에 따른 Burner controller를 적절하게 선정하여 사용할 것(3 page 참조)

5. 인증(변경)사항

해당사항 없음.

6. 그 밖의 사항

가. 본 제품은 IP66의 보호등급이 적용된 제품임(적용기준: KS C IEC 60529)

나. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

다. 본 안전인증서는 IECEx KGS 23.0004X Issue No. 0에 의해 작성되었으며, 반드시 관련 IECEx 인증서와 함께 사용할 것



23-GA2BO-0515X

Flame dectecor에 따른 적용가능한 Burner controller 종류

Models of burner controller	Models of equipment	
	C7061F1011-N	C7035C1000-N
7800 Series	O	O
R8001 Series	O	O
FDU510*3***** Series	X	O
DBC1500/2000 Series	(다음의 Burner controller는 오직 모델 C7035C1000-N 만 적용됨)	O
BC1000A*U Series		O