

사용자 설명서

LumiDas Flood

시공상의 주의 (시공업자)

- 이 제품은 실내, 실외에서 사용이 가능합니다.
- 이 등기구는 $-40^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 의 온도 범위로 사용할 수 있도록 설계했습니다.
- 고온에서의 사용은 화재, 수명 단축의 원인이 됩니다.
- 접지 공사는 확실히 작업해주십시오. 전원에는 접지공사가 불완전할 경우, 감전의 원인이 됩니다.
- 제품의 설치 높이는 15M 이내로 사용해주십시오. 설치환경에 절차단기와 같은 형식의 상품이라도 광색, 밝기가 차이가 나는 경우가 있습니다.
- (성능이 맞지 않을 때 위험성이 있습니다.)
- 반드시 누전차단기를 설치해주십시오. 설치하지 않으면 화재 또는 감전의 원인이 됩니다.
- 누설전류에 의해 누전차단기가 작동할 경우가 있기 때문에, 누전차단기의 정격 감도전류용량에 적합하도록 제품의 설치수량을 조정해주세요. (제품 1대의 누설전류 : 0.7mA 이하) 정격 감도전류 30mA 누전차단기의 경우, 누설전류 15~30mA으로 차단기가 작동할 수 있어 누전차단기 1개당 20개 이하에 설치하는 것을 권장합니다.
- 제품 점등 후 아래 방향으로 방치하면 일찌되어 고온으로 인한 부품 고장의 원인이 됩니다.
- 점등 중이나 소동 직후에는 등기구가 고온이기 때문에 만지지 말아주십시오. 화상의 원인이 됩니다.
- 진동, 부식 가스, 분진 등이 발생하는 곳에는 설치하지 마십시오. 등기구의 부식이나 낙화의 원인이 됩니다. 분진이 많은 곳 또는 인화성 가스가 있는 곳에는 설치하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 제품의 AC 전원선에 힘을 가하지 마십시오. AC 전원선으로 제품을 운반할 경우 단선, 절연파괴, 접촉불량으로 발열 사고 등의 원인이 됩니다.
- 염분에 노출되는 해안 인접지역에는 설치하지 마십시오. 제품의 부식으로 고장, 낙화의 원인이 됩니다.
- 침수 위험이 있는 장소에는 사용하지 마십시오. 침수에 의한 감전의 원인이 됩니다.
- 풍속 60m/s 초과하는 곳에서는 사용하지 마십시오. 기구 낙화의 원인이 됩니다.

안전상 주의 : 하기사항을 반드시 지켜주세요

- ※ 전기공사가 필요한 경우 전기 설비 기술표준에 따라 전문가가 작업해주십시오. 비전문가의 공사는 법률로 금지되어 있습니다.
- ※ 공사가 종료되면, 사용자 설명서를 반드시 고객에게 전달하여주십시오.
- ※ 사용 전 인전상의 주의와 설치방법을 읽고 안전하게 사용하여 주십시오.
- ⚠ 경고 : 이 표시는 「잘못된 취급으로 작업자가 사망, 또는 중상을 입을 우려가 있는 내용」을 뜻합니다.
- ⚠ 주의 : 이 표시는 「잘못된 취급으로 작업자가 상해 또는 재물 손해가 발생할 우려가 있는 내용」을 뜻합니다.

시공상의 경고 (시공업자)

- 등기구 조작 시 (설치, 유지 보수, 교환, 청소) 반드시 전원을 차단해주세요. 감전 등 안전사고의 원인이 됩니다.
- 시공은 전기공사 자격을 가진 사람이 전기 설비의 기술표준, 내선규정에 따라 작업해주십시오. 시공이 미비할 경우 낙하, 감전, 화재 등의 원인이 됩니다.
- 낙하방지 와이어는 별도 옵션으로 최대 2개까지 사용 가능합니다. 등기구 설치 시 반드시 낙하방지 와이어를 사용해 무게를 견디는 골조 또는 천장 기구에 고정해 주십시오. 설치하지 않을 경우 등기구 낙하에 의한 사고의 원인이 됩니다.
- 정격 전원(AC200~240V ±10%) 이내로 직접 연결하여 사용해주세요.
- 동봉된 전용 전원 유닛을 사용해 주십시오.
- 천정이 평坦하지 않은 곳에 설치하지 마십시오. 제품 추락의 원인이 되기 때문에 상해의 위험이 있습니다.
- 파손된 제품은 절대 점등하지 마십시오. 낙하, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 가연물에 가까이 두지 마십시오. 등기구를 천, 종이 등의 가연물로 덮거나 타기 쉬운 물건의 근처에 두지 마십시오.
- 제품 파손 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 설치 시 반드시 규격품의 고정볼트 또는 앙커 볼트를 사용해주세요. 제품 추락의 원인이 되어 상해를 입을 위험이 있습니다.
- 제품 설치 시 고정볼트는 전부 사용해 조립해 주십시오.(고정 볼트를 누락하거나, 불완전 조립하지 마십시오)
- 나무 또는 알은 철판 등 견고하지 않은 재질에 설치하지 마십시오.
- 브라켓과 설치면에 빙 공간이 없도록 밀착시켜 설치하여 주십시오.

시공상의 주의 (소비자)

- 기구의 직하나 근처의 난로 등 열기구를 두지 마십시오. 가열에 의해 화재, 감전, 낙하의 원인이 됩니다.
- 설치 시 반드시 규격품의 고정볼트 또는 앙커 볼트를 사용해주세요. 제품 추락의 원인이 되어 상해를 입을 위험이 있습니다.
- 제품 설치 시 고정볼트는 전부 사용해 조립해 주십시오.(고정 볼트를 누락하거나, 불완전 조립하지 마십시오)
- 나무 또는 알은 철판 등 견고하지 않은 재질에 설치하지 마십시오.
- 브라켓과 설치면에 빙 공간이 없도록 밀착시켜 설치하여 주십시오.

시공상의 주의 (시공업자)

- 이 제품은 실내, 실외에서 사용이 가능합니다.
- 이 등기구는 $-40^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 의 온도 범위로 사용할 수 있도록 설계했습니다.
- 고온에서의 사용은 화재, 수명 단축의 원인이 됩니다.
- 접지 공사는 확실히 작업해주십시오. 전원에는 접지공사가 불완전할 경우, 감전의 원인이 됩니다.
- 제품의 설치 높이는 15M 이내로 사용해주십시오. 설치환경에 절차단기와 같은 형식의 상품이라도 광색, 밝기가 차이가 나는 경우가 있습니다.
- (성능이 맞지 않을 때 위험성이 있습니다.)
- 반드시 누전차단기를 설치해주십시오. 설치하지 않으면 화재 또는 감전의 원인이 됩니다.
- 누설전류에 의해 누전차단기가 작동할 경우가 있기 때문에, 누전차단기의 정격 감도전류용량에 적합하도록 제품의 설치수량을 조정해주세요. (제품 1대의 누설전류 : 0.7mA 이하) 정격 감도전류 30mA 누전차단기의 경우, 누설전류 15~30mA으로 차단기가 작동할 수 있어 누전차단기 1개당 20개 이하에 설치하는 것을 권장합니다.
- 제품 점등 후 아래 방향으로 방치하면 일찌되어 고온으로 인한 부품 고장의 원인이 됩니다.
- 점등 중이나 소동 직후에는 등기구가 고온이기 때문에 만지지 말아주십시오. 화상의 원인이 됩니다.
- 진동, 부식 가스, 분진 등이 발생하는 곳에는 설치하지 마십시오. 등기구의 부식이나 낙화의 원인이 됩니다. 분진이 많은 곳 또는 인화성 가스가 있는 곳에는 설치하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 염분에 노출되는 해안 인접지역에는 설치하지 마십시오. 제품의 부식으로 고장, 낙화의 원인이 됩니다.
- 침수 위험이 있는 장소에는 사용하지 마십시오. 침수에 의한 감전의 원인이 됩니다.
- 풍속 60m/s 초과하는 곳에서는 사용하지 마십시오. 기구 낙화의 원인이 됩니다.

시공상의 주의(시공업자)

- 보통 수분이 있는 곳이나 대량의 물이 담긴 장소, 수중, 장기간 적설이 있는 장소, 침수 위험이 있는 장소에서는 사용하지 말아주십시오. 감전, 절연불량의 원인이 됩니다.
- 리플렉터는 실내 전용 액세서리므로, 실외에서는 사용할 수 없습니다. 부식 또는 감속 저하의 원인이 됩니다.
- 기계가공 시 마찰 제어를 위해 사용하는 절삭유, 페인트, 젤, 유기용제 등 화합물을 취급하는 환경에서는 플라스틱 부품이 파손될 가능성이 있습니다.
- 케이블 그랜드를 분해 또는 재조립 하지 마십시오. 제품의 누전, 감전, 고장의 원인이 됩니다.
- 제품 설치 시, 컨버터 또는 기구 본체의 전선이 꾀이지 않도록 주의해주세요. 누전, 감전, 고장의 원인이 됩니다.

시공상의 경고(소비자)

- 점등 이상시에는 전원을 깨주세요.
- 이상 현상을 느낀 경우에는 신속히 전원을 깨주십시오. 방치하면 화재, 낙하에 의한 부상의 원인이 됩니다.
- 제품을 떨어뜨렸거나 충격이 가해진 상태에서 사용하지 마십시오. 화재 또는 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 제품의 분해, 개조, 부품을 추가, 변경, 도장 등을 하지 마십시오. 낙하, 감전, 화재 등의 원인이 됩니다.
- 제품을 천, 종이 등의 가연물로 덮거나 타기 쉬운 물건의 근처에 두지 마십시오. 너무 가까이 있으면 제품의 변색, 화재 등의 원인이 됩니다.

시공상의 주의(소비자)

- 기구의 직하나 근처의 난로 등 열기구를 두지 마십시오. 가열에 의해 화재, 감전, 낙하의 원인이 됩니다.
- 설치 시 반드시 규격품의 고정볼트 또는 앙커 볼트를 사용해주세요. 제품 추락의 원인이 되어 상해를 입을 위험이 있습니다.
- 제품 설치 시 고정볼트는 전부 사용해 조립해 주십시오.(고정 볼트를 누락하거나, 불완전 조립하지 마십시오)
- 나무 또는 알은 철판 등 견고하지 않은 재질에 설치하지 마십시오.
- 원원을 직시하지 마십시오. 강한 빛을 직시해서 눈을 디칠 수 있습니다.

시공상의 주의사항

- 등기구 근처에서 리모컨을 조작할 경우 오작동할 경우가 있습니다. 기구와 컨트롤러 수신부는 거리를 두고 사용해 주십시오.
- 기구의 근처나 전파 상황이 악한 장소에서는 음향제품에 잡음이 들어가는 경우가 있습니다. 기구와 음향제품을 멀어두려 사용해 주십시오.
- LED 소자는 광색, 밝기에 격차가 있어 같은 형식의 상품이라도 광색, 밝기가 차이가 나는 경우가 있습니다.

천스방법

- 제품을 청소할 때에는 반드시 전원을 끄고 마르고 부드러운 천으로 닦거나, 물에 적신 부드러운 천을 확실히 퍼서 사용해 주십시오.
- 신나, 벤진 등 취발성이 있는 것으로 닦거나, 살충제를 사용하지 마십시오. 변색이나 파손의 원인이 됩니다.

기본형

구분	모델명	사용 전압	주파수	소비전력	기구효율	총광속	색온도	CRI	조사각	사용 컨버터	사용처	사용온도	IP 보호등급
Flood Light	SSL70-KE-BRB-DD(CS)	AC 200~240V	50/60Hz	70W	150lm/W	10,500lm	100°	Xitanium 100W 0.7A 230V I175	110°	설내용 실외용	-40~50°C	IP 66	
	SSL70-KE-BRB-DD(FS)				140lm/W	9,800lm							
	SSL70-KE-BRB-DW(LS)				140lm/W	9,800lm							
	SSL85-KE-BRB-DD(CS)				150lm/W	12,750lm							
	SSL85-KE-BRB-DD(FS)				140lm/W	11,900lm							
	SSL85-KE-BRB-DW(LS)				140lm/W	11,900lm							
SSL100-KE-BRB-DD(CS)	150lm/W	15,000lm	80Ra	100°	Xitanium 100W 0.7A 230V I175	110°	설내용 실외용	-40~50°C	IP 66				
	SSL100-KE-BRB-DD(FS)	140lm/W								14,000lm			
	SSL100-KE-BRB-DW(LS)	140lm/W								14,000lm			
	SSL120-KE-BRB-DD(CS)	150lm/W								18,000lm			
	SSL120-KE-BRB-DD(FS)	140lm/W								16,800lm			
	SSL120-KE-BRB-DW(LS)	140lm/W								16,800lm			

* 제품의 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.

LumiDas Flood 70W/85W/100W/120W



구분	모델명	제품명
설치 브라켓	ATT-SSL-CPC	현수형
	ATT-SSL-WMW	벽부형
리플렉터	ATT-SSL-WRR	60° 리플렉터
	ATT-SSL-DRR	90° 리플렉터
와이어 가드	ATT-SSL-WGA	보호덮개

* 제품의 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.

LumiDas Flood (사용자설명서)

- 1) 공장, 대형 창고, 체육시설, 대형 슈퍼 등에서 사용할 수 있는 LED 투광입니다.
- 2) 렌즈 탑입에 의해 3개의 기본형을 준비하고 있기 때문에, 사용 환경에 따라서 선택하여 주십시오.
 - ① Frosted Cover(불투명, 눈부심을 최소화한 타입), ② Clear Cover(투명), ③ 60° Revolving Lens(조각각 60°)
- 3) 컨버터는 설치환경에 따라서 분리형 또는 일체형으로 선택할 수 있습니다.
- 4) 부품을 압세서리화했기 때문에, 필요에 따라서 설치 옵션(현수형, 벽부형)과 리플렉터 등을 사용할 수 있습니다.
- 5) 업계 최고 수준의 저전력 고효율 제품입니다.(소비 효율 150lm/W)

제품사양

구분	모델명	사용 전압	주파수	소비전력	기구효율	총광속	색온도	CRI	조사각	사용 컨버터	사용처	사용온도	IP 보호등급
Flood Light	SSL70-KE-BRB-DD(CS)	AC 200~240V	50/60Hz	70W	150lm/W	10,500lm			110°				
	SSL70-KE-BRB-DD(FS)				140lm/W	9,800lm			100°				
	SSL70-KE-BRB-DW(LS)				140lm/W	9,800lm			60°				
	SSL85-KE-BRB-DD(CS)				150lm/W	12,750lm			110°				
	SSL85-KE-BRB-DD(FS)				140lm/W	11,900lm			100°				
	SSL85-KE-BRB-DW(LS)				140lm/W	11,900lm			60°				
	SSL100-KE-BRB-DD(CS)				150lm/W	15,000lm			110°				
	SSL100-KE-BRB-DD(FS)				140lm/W	14,000lm			100°				
	SSL100-KE-BRB-DW(LS)				140lm/W	14,000lm			60°				
	SSL120-KE-BRB-DD(CS)				150lm/W	18,000lm			110°				
	SSL120-KE-BRB-DD(FS)				140lm/W	16,800lm			100°				
	SSL120-KE-BRB-DW(LS)				140lm/W	16,800lm			60°				

* 제품의 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.

기본형



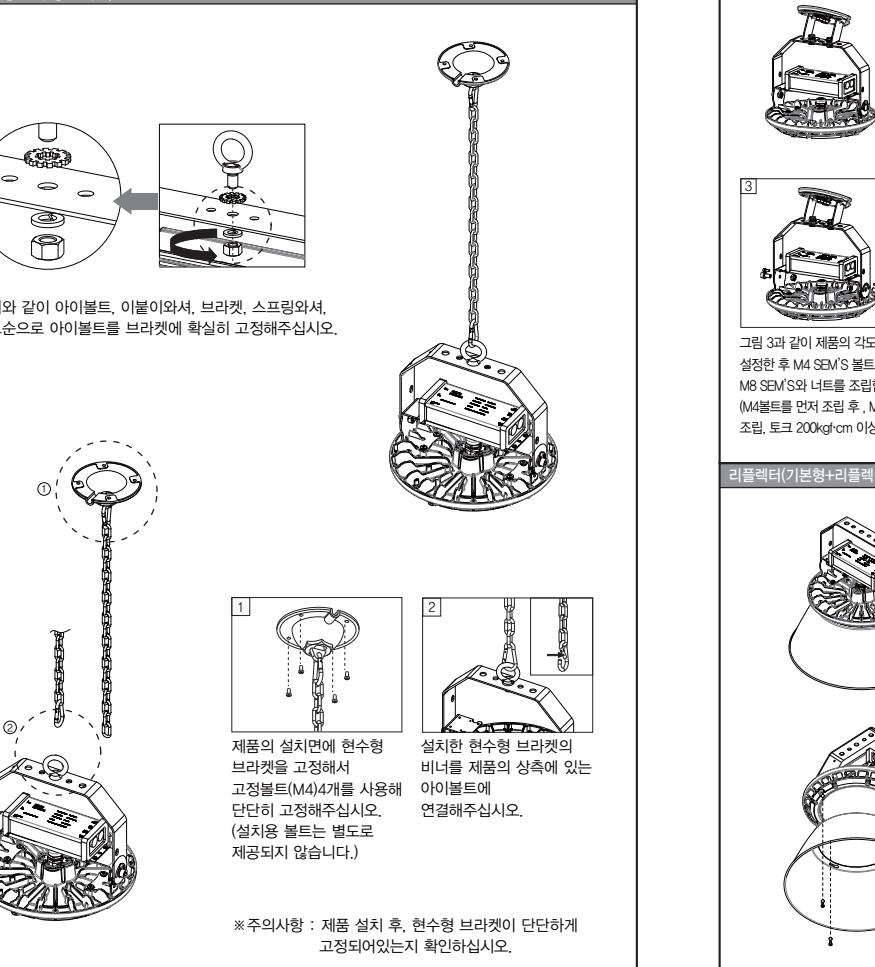
04

05

LumiDas Flood 70W/85W/10

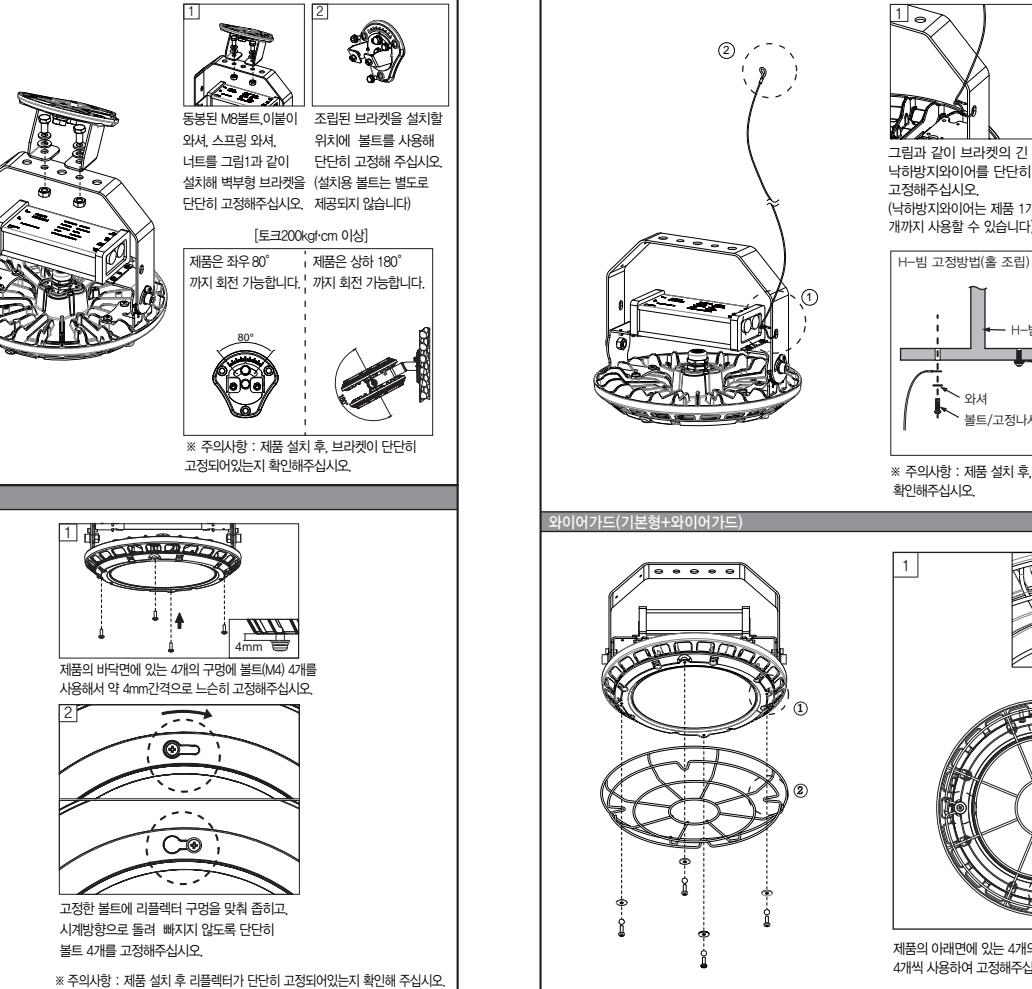
제품 설치 방법

현수형(기본형+현수형 브라켓)



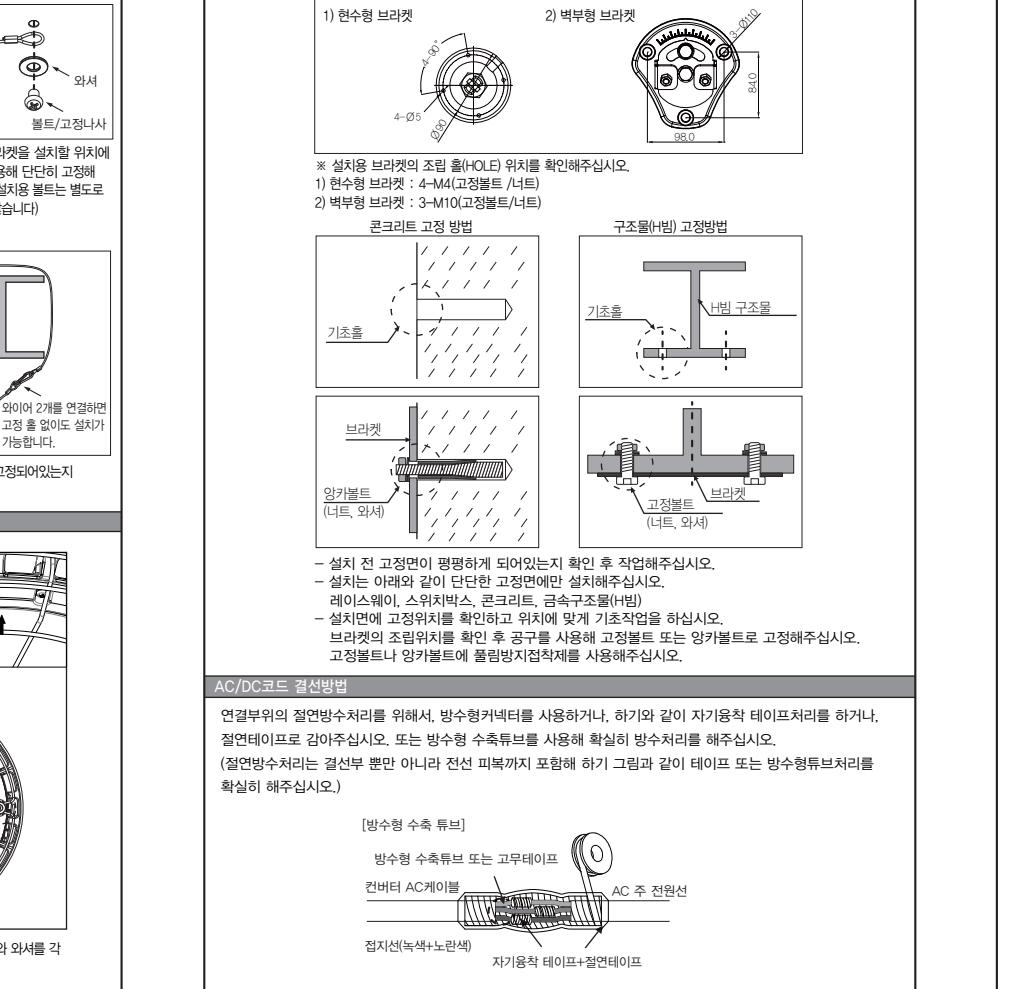
07

벽부형(기본형+벽부형 브라켓)



08

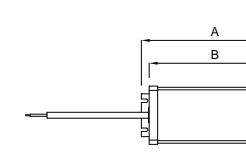
낙하방지 와이어(기본형+낙하방지 와이어)



09

설치장소에 따른 방법

컨버터



※

설치용 브라켓의 조립 훈(HOLE) 위치를 확인해주세요.

1) 현수형 고정볼트 / 너트

2) 벽부형 고정볼트 / 너트

콘크리트 고정 방법

구조물(H빔) 고정방법

기초홀

H-빔 구조물

와서

볼트/고정나사

※ 주의사항 : 제품 설치 후, 브라켓이 단단히 고정되어있는지 확인하십시오.

설치 전 고정면이 평평하게 되어있는지 확인 후 작업해주세요.

설치는 아래와 같이 단단한 고정면에만 설치해주세요.

레이스웨이, 스위치박스, 콘크리트, 금속구조물(H빔)

설치면에 고정위치를 확인하고 위치에 맞게 기초작업을 하십시오.

브라켓의 조립위치를 확인 후 공구를 사용해 고정볼트 또는 양카볼트로 고정해주세요.

고정볼트나 양카볼트에 풀림방지접착제를 사용해주세요.

AC/DC코드 결선방법

연결부위의 절연방수처리를 위해서, 방수형케넥티커를 사용하거나, 하기와 같이 자기용착 테이프처리를 하거나,

절연테이프로 감아주세요.

또는 방수형 수축튜브를 사용해 확실히 방수처리를 해주세요.

(절연방수처리는 결선부 뿐만 아니라 전선 피복까지 포함해 하기 그림과 같이 테이프 또는 방수형튜브처리를

확실히 해주세요.)

[방수형 수축 튜브]

방수형 수축튜브 또는 고무테이프

컨버터 AC케이블

AC 주 전원선

접지선(녹색+노란색)

자기용착 테이프+절연테이프

10

유상 A/S적용 및 기간

- 정상 마모로 인한 부품 교환 시
- 제품의シリ얼번호(S/N)를 제거 또는 변경한 경우
- 정상적인 취급설명서, 매뉴얼, 사용설명서방법으로 설치하지 않은 경우
- 중고제품 구입시 제품 보증 기간이 지난 경우
- 수리부속품의 정품보증기간 5년으로 합니다. 5년이 경과한 제품은 상황에 따라 수리불가 할 수 있습니다.

11