

In-ceiling Housing

설치 설명서

SHP-3701F

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY

목차

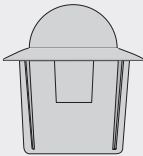
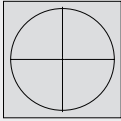
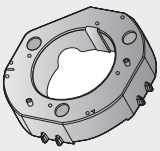
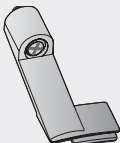
개요	3
구성품	3
설치시 주의사항	4
설치하기 (SCP-3430 Series)	4
설치하기 (SCP-3370/SNP-5200 Series)	9
설치하기 (SCP-3371/SNP-5300 Series)	13
제품 규격	18

개요

In-ceiling Housing 은 스마트돔 카메라를 이중천장에 매립형으로 설치할 경우 사용되는 어댑터입니다.

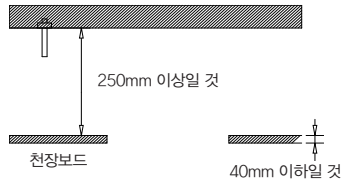
KOR

구성품

		
하우징	안전 브라켓 (1EA)	안전 와이어 (1SET)
		
형판 (1EA)	스크류 (7EA)	하단브라켓(1EA) 적용모델 : SCP-3430/2430/3250/2250/2251 SCP-3371/2371/2271/2373/2273/6322 SNP-5300/6201/6320/5430
		
설치 설명서 (1권)	고정 브라켓 (1EA)	

설치시 주의사항

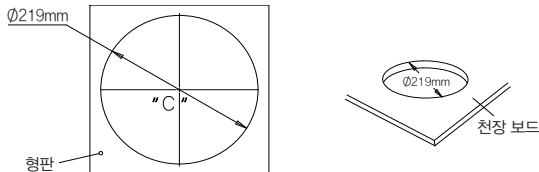
1. 설치할 제품의 총 중량의 4배 이상을 견딜 수 있는 설치 장소를 선정하세요.
2. **천장보드** 위의 공간이 250mm 이상이 되는 장소에 설치하세요.
3. **천장보드**의 두께가 40mm 이하인 경우에만 설치가 가능합니다.
4. 낙하방지용 안전와이어를 반드시 사용하여 설치하세요.
5. 카메라를 어댑터에 설치할 경우 카메라 구입시 제공된 고정나사를 사용하세요.



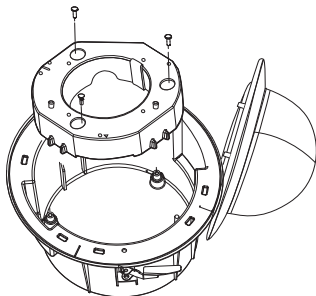
설치하기 (SCP-3430 SERIES)

적용모델 : SCP-3430/2430/3250/2250/2251

1. **형판**을 이용하여 **천장보드**에 구멍을 뚫습니다.
 - ① **형판** 중앙부의 원형의 형상("C")를 분리 제거하세요.
 - ② 씰링 마운트 어댑터를 설치할 **천장보드**에 **형판** A를 놓고, $\varnothing 219\text{mm}$ 의 원형의 구멍을 뚫습니다.구멍의 모양은 오른쪽 그림과 같습니다.

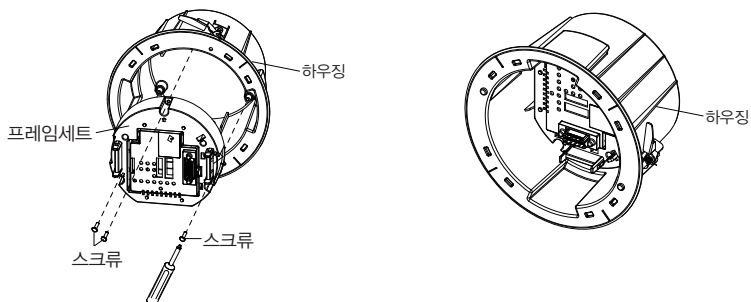


2. 아래 그림을 참조하여 부속으로 제공된 **나사**로 하단 **브라켓**을 고정시키세요.



※ 하단 브라켓은 SCP-3430 Series/SNP-5300 Series 전용임.

3. 설치할 스마트 돔 카메라에 포함된 **프레임세트**를 부속품으로 포함된 스크류 3개를 이용하여, **하우징**에 체결하세요.

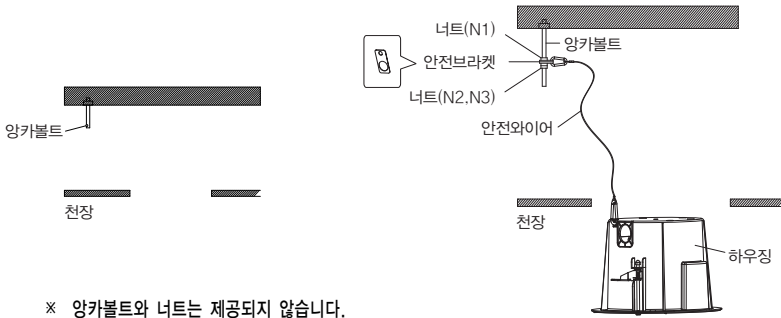


설치하기 (SCP-3430 SERIES)

적용모델 : SCP-3430/2430/3250/2250/2251

4. 콘크리트 천장에 **앙카볼트**를 설치한 후, **앙카볼트에 안전와이어**를 다음의 순서에 따라 설치하세요.

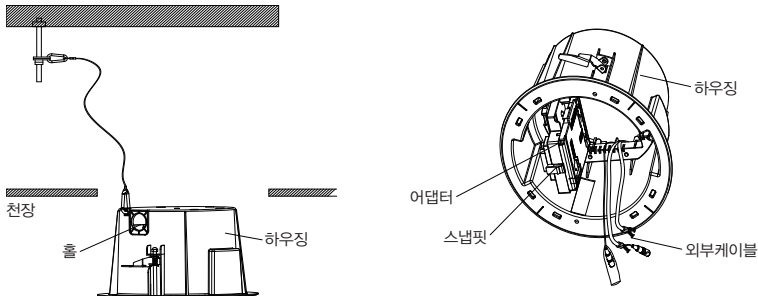
- ① **앙카볼트에 너트("N1")**를 체결하세요.
- ② **안전 브라켓(부속품)**을 **앙카볼트**에 끼우세요.
- ③ **너트2개("N2","N3")**를 **앙카볼트**에 체결하세요.
- ④ **안전 브라켓**에 **안전와이어**의 한쪽을 걸어 끼우세요.
- ⑤ **안전와이어**의 반대쪽을 **하우징**에 하단 그림과 같이 걸어 끼우세요.



5. 어댑터에 있는 **스냅핏**을 눌러서, **어댑터**를 열고, 카메라에 연결하기 위한, 외부 케이블 등을 **하우징**의 측면 **홀**을 통하여, **하우징** 내부로 그림과 같이 삽입하세요.



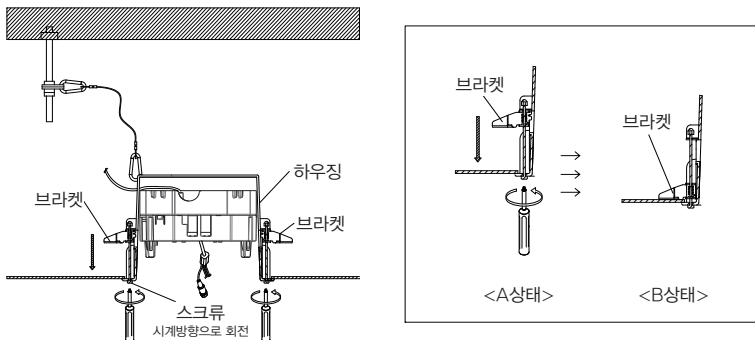
- 설치할 카메라의 설치설명서를 참조하여, 카메라 연결에 필요한 연결 케이블을 준비하세요.



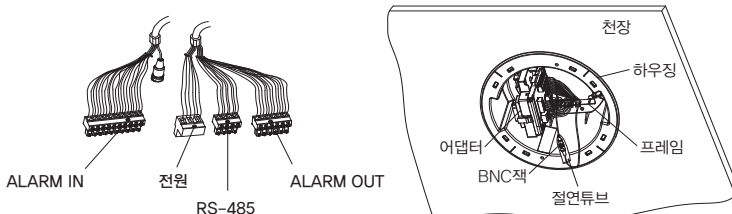
6. 하우징을 천장의 구멍을 통하여 천장 안쪽으로 밀어 넣은후, 고정용 나사 2개를 시계방향으로 회전시켜서 하우징을 천장에 고정하세요.
(브라켓이 <A상태>에서 <B상태>로 위치됩니다.)



■ 하우징이 천장보드에 흔들림 없이 정확히 고정되었는지 확인하세요.



7. 설치할 카메라에 부속품으로 포함된 커넥터(ALARM IN, 전원, RS-485, ALARM OUT)에 외부 케이블을 연결한 후, 커넥터를 어댑터에 체결하세요.
케이블을 프레임 내부로 밀어넣은 후에 어댑터를 닫으세요.

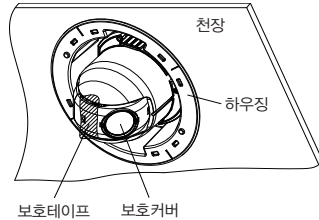
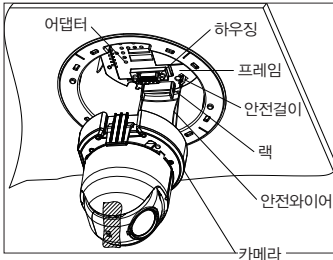


■ 이때, “BNC잭”은 절연튜브를 씌운 후, BNC잭이 절연튜브 외부로 돌출되지 않도록 절연테이프를 사용하여 절연튜브 끝단을 밀봉하세요.
케이블 연결에 대한 상세설명은 카메라 설치설명서를 참조하세요.

설치하기 (SCP-3430 SERIES)

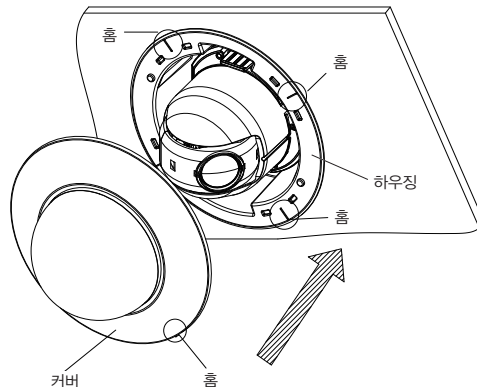
적용모델 : SCP-3430/2430/3250/2250/2251

8. 카메라에 부착된 **안전와이어**를 **프레임**의 **안전걸이**에 연결하세요.
카메라와 어댑터에 있는 **22P-커넥터**의 위치를 일직선상에 배열한 후에, **카메라**의 양쪽에 있는 **후크**를 **프레임**의 **랙** 방향으로 밀어 넣어 두 제품을 연결하세요.
이때, 두 개의 **후크** 모두가, **딸깍** 소리를 내면서 **랙**에 정확히 체결되었는지 확인하세요.



- 설치가 완료되면, 렌즈에 붙어 있는 **보호커버**와 **보호테이프**를 제거하세요.

9. **커버**를 **하우징**에 조립하세요. 이때, 커버 외각에 있는 홈과 하우징에 구성된 4개의 홈 중 한개의 홈과 위치를 맞추어서 체결하세요.



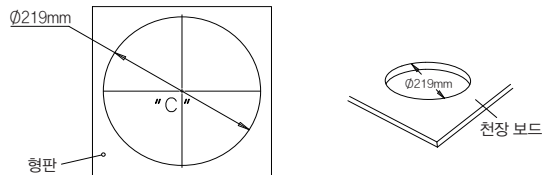
설치하기 (SCP-3370/SNP-5200 SERIES)

적용모델 : SCP-3370/2370/2330/2270
SNP-3371/3302/5200/6200

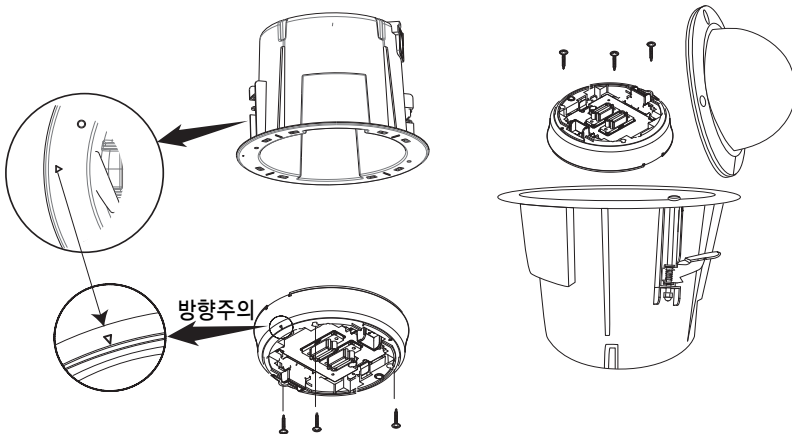
KOR

1. **형판**을 이용하여 **천장보드**에 구멍을 뚫습니다.

- ① **형판** 중앙부의 원형의 형상("C")를 분리 제거하세요.
 - ② 씰링 마운트 어댑터를 설치할 **천장보드**에 **형판 A**를 놓고, Ø219mm의 원형의 구멍을 뚫습니다.
- 구멍의 모양은 오른쪽 그림과 같습니다.



2. 아래 그림을 참조하여 카메라의 부속으로 제공된 인스톨 베이스를 고정시키세요.

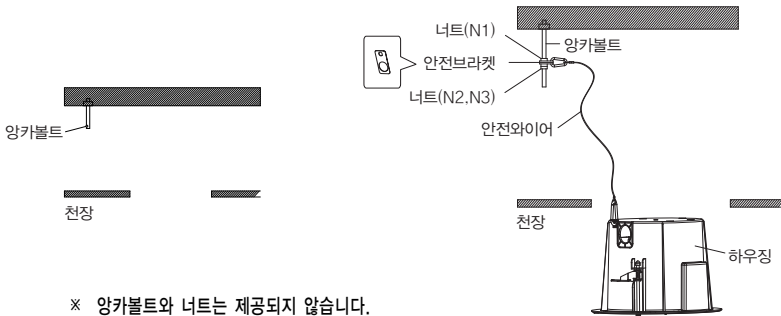


설치하기 (SCP-3370/SNP-5200 SERIES)

적용모델 : SCP-3370/2370/2330/2270
SNP-3371/3302/5200/6200

3. 콘크리트 천장에 **앙카볼트**를 설치한 후, **앙카볼트에 안전와이어**를 다음의 순서에 따라 설치하세요.

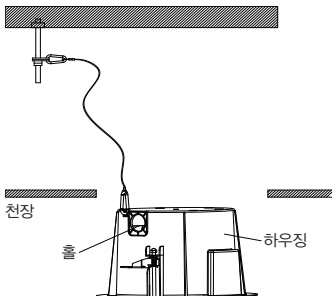
- ① **앙카볼트에 너트("N1")**를 체결하세요.
- ② **안전 브라켓(부속품)**을 **앙카볼트**에 끼우세요.
- ③ **너트2개("N2","N3")**를 **앙카볼트**에 체결하세요.
- ④ **안전 브라켓에 안전와이어**의 한쪽을 걸어 끼우세요.
- ⑤ **안전와이어**의 반대쪽을 **하우징**에 하단 그림과 같이 걸어 끼우세요.



4. 어댑터에 있는 **스냅핏**을 눌러서, **어댑터**를 열고, 카메라에 연결하기 위한, 외부 케이블 등을 **하우징**의 측면 **홀**을 통하여, **하우징** 내부로 그림과 같이 삽입하세요.



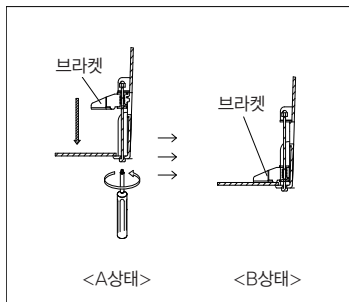
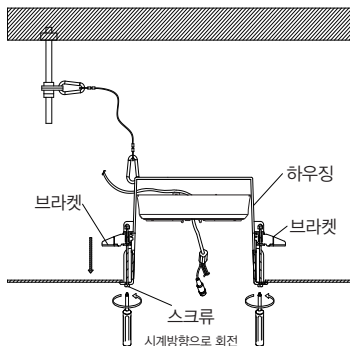
- 설치할 카메라의 설치설명서를 참조하여, 카메라 연결에 필요한 연결 케이블을 준비하세요.



5. **하우징**을 천장의 구멍을 통하여 천장 안쪽으로 밀어 넣은후, 고정용 나사 2개를 시계방향으로 회전시켜서 하우징을 천장에 고정하세요.
(브라켓이 <A상태>에서 <B상태>로 위치됩니다.)

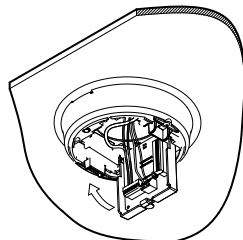


■ 하우징이 천장보드에 흔들림 없이 정확히 고정되었는지 확인하세요.



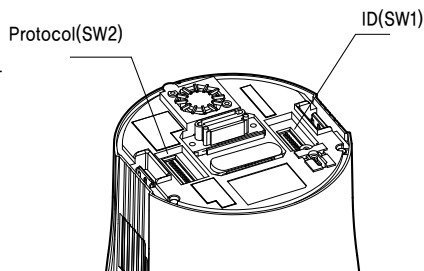
6. 카메라 배선 정리 및 힌지도어 닫기

힌지도어에 있는 터미널블럭에 배선을 연결하여 주십시오.
카메라 설치 설명서의 '카메라 배선도'를 참조하여 주시길 바랍니다.
배선이 끝나면 힌지도어를 닫아주시기 바랍니다.



7. 카메라 본체 딥스위치 설정

카메라 본체 하단에는 그림과 같이 통신 설정용 딥스위치와 아이디 설정용 딥스위치가 있습니다. 설정 방법은 해당 카메라의 사용설명서를 참조하여 주십시오.



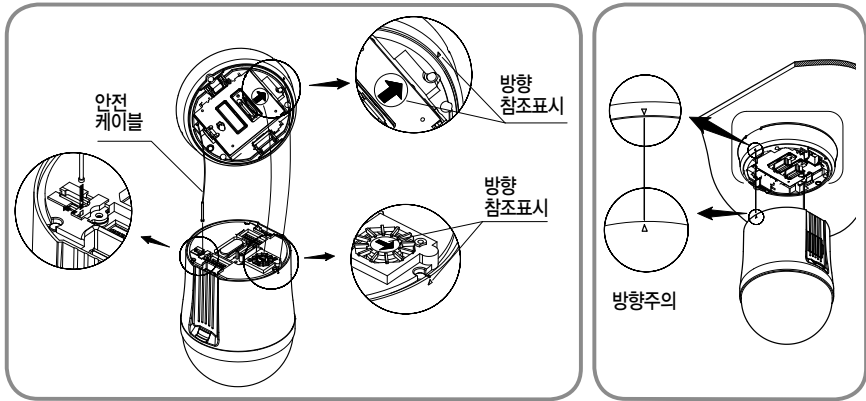
설치하기 (SCP-3370/SNP-5200 SERIES)

적용모델 : SCP-3370/2370/2330/2270
SNP-3371/3302/5200/6200

8. 카메라 장착

카메라를 그림과 같이 방향을 주의하여 장착하여 주십시오. 카메라 안전케이블을 우선 연결하고 카메라를 조립합니다. 안전케이블은 인스톨 베이스에 스프링방식으로 감겨 있습니다. 좌측 그림과 같이 인스톨 베이스에서 잡아당겨 안전케이블 고리에 장착합니다.

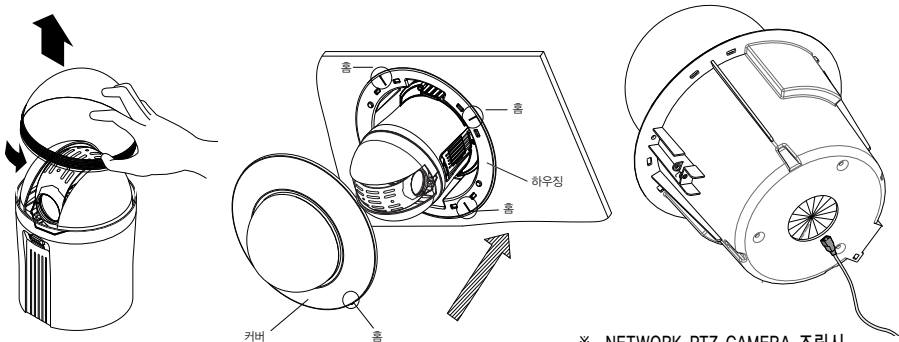
※ 카메라와 마운트를 조립할 때는 그림과 같이 방향 표시를 참조하여 설치하여 주시기 바랍니다.



9. 카메라의 Dome Cover를 제거한 후 커버를 하우징에 조립하세요.

이때, 커버 외각에 있는 홈과 하우징에 구성된 4개의 홈 중 한 개의 홈과 위치를 맞추어서 체결하세요.

※ 카메라의 돔커버를 제거하지 않고 설치할 경우 포커스 흐림현상의 원인이 됩니다.



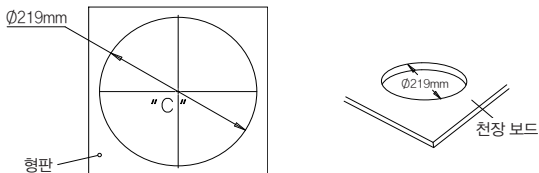
※ NETWORK PTZ CAMERA 조립시
NETWORK CABLE은 하우징 하단의
홈을 통해서 조립

설치하기 (SCP-3371/SNP-5300 SERIES)

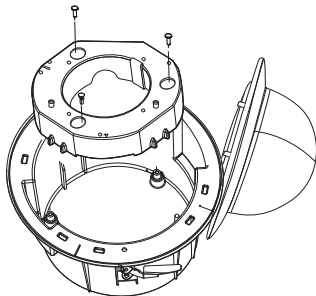
적용모델 : SCP-3371/2371/2271/2373/2273/6322
SNP-5300/6201/6320/5430

1. **형판**을 이용하여 **천장보드**에 구멍을 뚫습니다.

- ① **형판** 중앙부의 원형의 형상("C")를 분리 제거하세요.
 - ② 씰링 마운트 어댑터를 설치할 **천장보드**에 **형판 A**를 놓고, $\varnothing 219\text{mm}$ 의 원형의 구멍을 뚫습니다.
- 구멍의 모양은 오른쪽 그림과 같습니다.



2. 아래 그림을 참조하여 부속으로 제공된 **나사**로 하단 **브라켓**을 고정시키세요.

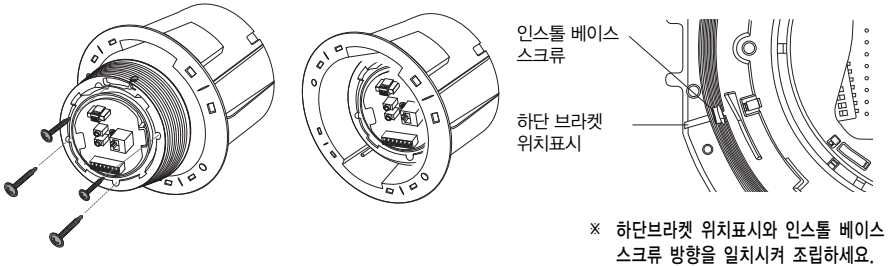


※ 하단 브라켓은 SCP-3430 Series/SNP-5300 Series 전용임.

설치하기 (SCP-3371/SNP-5300 SERIES)

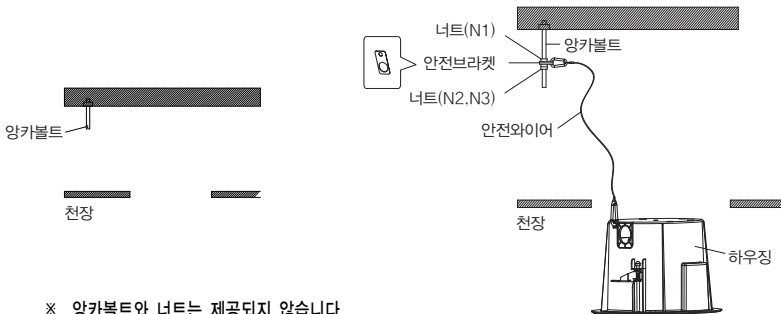
적용모델 : SCP-3371/2371/2271/2373/2273/6322
SNP-5300/6201/6320/5430

- 설치할 PTZ 카메라에 포함된 **인스톨 베이스**를 부속품으로 포함된 스크류 4개를 이용하여, **하우징**에 체결하세요.



- 콘크리트 천장에 **양카볼트**를 설치한 후, **양카볼트에 안전와이어**를 다음의 순서에 따라 설치하세요.

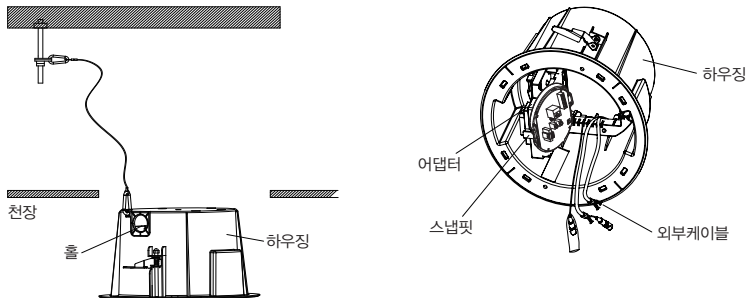
- 양카볼트에 너트("N1")**를 체결하세요.
- 안전 브라켓**(부속품)을 **양카볼트**에 끼우세요.
- 너트2개("N2","N3")**를 **양카볼트**에 체결하세요.
- 안전 브라켓**에 **안전와이어**의 한쪽을 걸어 끼우세요.
- 안전와이어**의 반대쪽을 **하우징**에 하단 그림과 같이 걸어 끼우세요.



5. 어댑터에 있는 스냅핏을 눌러서, 어댑터를 열고, 카메라에 연결하기 위한, 외부 케이블 등을 하우징의 측면 홀을 통하여, 하우징 내부로 그림과 같이 삽입하세요.



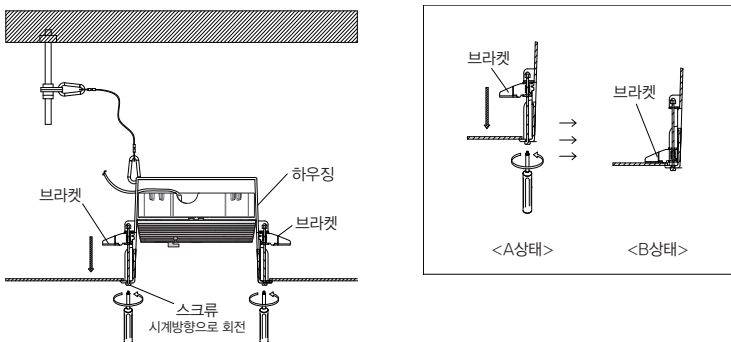
- 설치할 카메라의 설치설명서를 참조하여, 카메라 연결에 필요한 연결 케이블을 준비하세요.



6. 하우징을 천장의 구멍을 통하여 천장 안쪽으로 밀어 넣은후, 고정용 나사 2개를 시계방향으로 회전시켜서 하우징을 천장에 고정하세요.
(브라켓이 <A상태>에서 <B상태>로 위치됩니다.)



- 하우징이 천장보드에 흔들림 없이 정확히 고정되었는지 확인하세요.

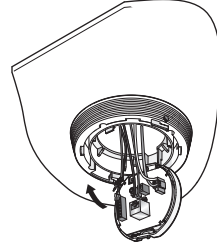


설치하기 (SCP-3371/SNP-5300 SERIES)

적용모델 : SCP-3371/2371/2271/2373/2273/6322
SNP-5300/6201/6320/5430

7. 카메라 배선 정리 및 힌지도어 닫기

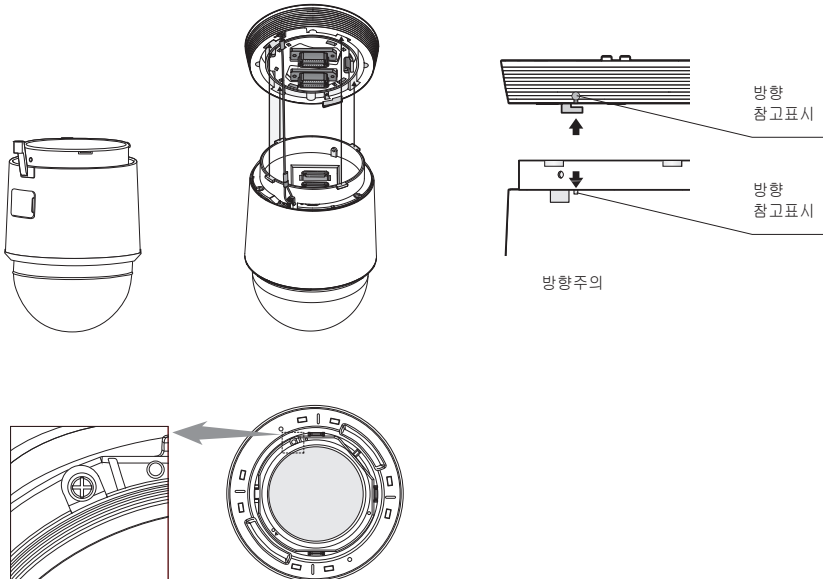
힌지도어에 있는 터미널블럭에 배선을 연결하여 주십시오.
카메라 설치 설명서의 '카메라 배선도'를 참조하여 주시길 바랍니다.
배선이 끝나면 힌지도어를 닫아주시기 바랍니다.



8. 카메라 장착

카메라 홀에 고정 브라켓을 끼워주십시오. 카메라 안전케이블을 우선 연결하고 카메라를 조립합니다. 안전케이블은 인스톨 베이스에 스프링방식으로 감겨있습니다. 아래 그림과 같이 인스톨 베이스에서 잡아당겨 안전케이블 고리에 장착합니다.
그림과 같이 방향을 주의하여 장착후 시계방향으로 회전합니다. 회전후 고정 브라켓에 있는 스크류를 하단 브라켓에 체결합니다.

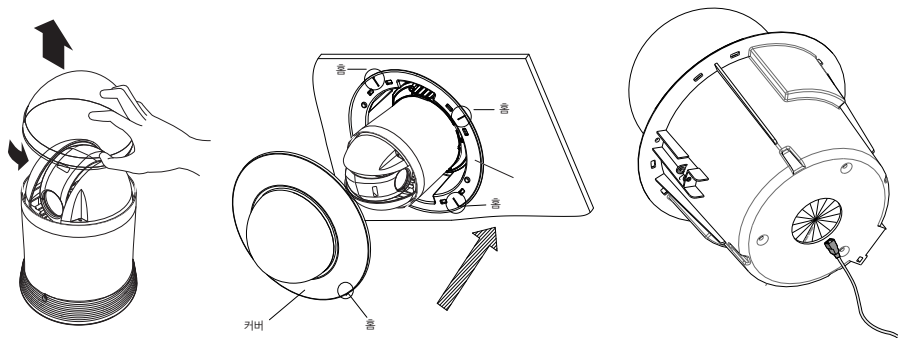
※ 카메라와 마운트를 조립할 때는 그림과 같이 방향 표시를 참조하여 설치하여 주시기 바랍니다.



9. 카메라의 Dome Cover를 제거한 후 **커버를 하우징에** 조립하세요.

이때, 커버 외각에 있는 홈과 하우징에 구성된 4개의 홈 중 한 개의 홈과 위치를 맞추어서 체결하세요.

※ 카메라의 돔커버를 제거하지 않고 설치할 경우 포커스 흐림현상의 원인이 됩니다.

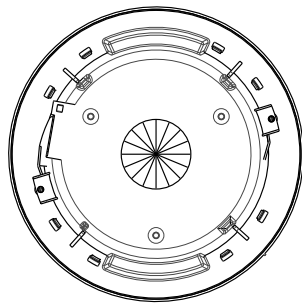
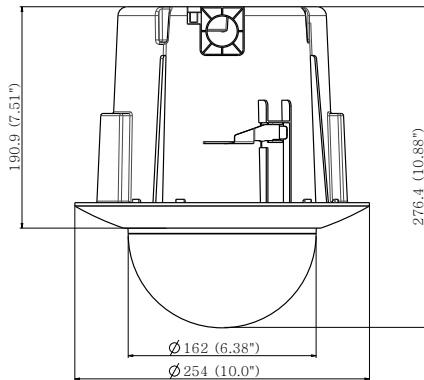


※ NETWORK PTZ CAMERA 조립시
NETWORK CABLE은 하우징 하단의
홀을 통해서 조립

제품 규격

항 목	규격
외형 크기(mm)	Ø254 X H276.4
무게	830g
사용 온도	-10℃ ~ 50℃
재질	PC + ABS
색상	아이보리(IVORY)

Unit : mm (Inches)



서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.

[1] 고객 주의사항

- 보안 시스템 및 제품의 이상 유무를 정기적으로(매일) 점검하여 사용하시기 바랍니다.
- 본 제품은 감시 보조장비로 도난(재산피해), 화재, 천재지변 등으로 인해 발생된 물적/인적 피해에 대해서는 제조사에서 책임지지 않습니다.
- A/S는 당사 해당 제품(단품)에 대해서만 가능합니다.
설치문제로 인한 불량은 설치 전문 업체 및 유지 보수업체를 통해 처리하여야 합니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 소핑몰 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.

[2] 제품 사용설명서로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 신호 점검, 전원 점검, 네트워크 환경 문제 등의 서비스 요청시
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 단순 분해조립, 간단조정, SW Upgrade 등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품고장 요인이 아닌 S/W 업그레이드 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체 등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
(소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로,
서비스 신청전 전문상담원을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

품질보증서

제 품 명	In-ceiling Housing	보증기간
모 델 명	SHP-3701F	구 입 후 2 년
구 입 일 자	년 월 일	
보 증 기 간	년 월 일 까지	

고객주소	성 명	
	연락처	
판매점주소(상호)	성 명	
	연락처	

※ 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

◀ 서비스를 받으실 때 ▶

사용설명서를 한번 더 읽어주십시오.

고장이라 생각되면 서비스를 요청하기 전에 반드시 사용설명서를 한번 더 읽어 주십시오.
사용미숙 등으로 인한 고장현상이 있으므로 사용설명서의 취급법과 주의사항 등을 보시면
고객여러분의 손으로도 간단히 해결되는 경우가 있습니다.

서비스를 요청하시는 방법은?

요청하실 때는 고장상태를 정확히 알려 주십시오.

이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상, 무상수리의 구분이 됩니다.

한화비전(주)

경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 (삼평동 701)

영 업 TEL070-7147-8771~9 A/S 및 기술 문의 1588-5772

부산영업소 TEL 051-796-3216

대구영업소 TEL 053-742-3098

광주영업소 TEL 062-941-9559

대전영업소 TEL 042-489-9840

아래 사항에 따른 고장은 유상 처리됩니다.

- 1) 설치자 과실, 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 2) 정격 전원 외의 전원 연결 시
- 3) 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
- 4) 자연재해에 의한 고장 (낙뢰, 지진, 화재, 홍수, 해일 등)
- 5) 소모품 교체 및 추가 시(HDD/SSD, SD카드, 아답터, FAN 등)

