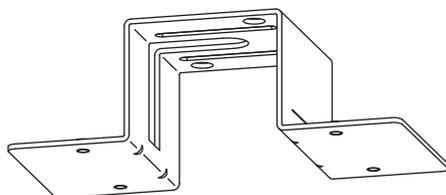


カメラ天井直付金具

C-BK150A



目次

安全上のご注意	2	取付順序	5
概要	4	仕様	12
設置上のご注意	4	付属品	12
設置のしかた			
取付例	5		

このたびは、TOA カメラ天井直付金具をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

安全上のご注意

- ご使用前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保管してください。

表示について

ここでは、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

適切なボルト、ナット類を使用する

壁または天井の材質、構造に適したボルト、ナット類を使用してください。

守らないと、落下して、けがの原因となります。



強制

各部のボルト、ナット類は確実に締め付ける

取り付け後、ゆるみ、がたつきがあると、落下して、けがの原因となります。



強制

設置場所の強度を確認する

取付金具類を含む全重量に十分耐えられる強度のある所に取り付けてください。

十分な強度がないと落下して、けがの原因となります。



強制

不安定な場所に取り付けない

ぐらついた所や傾いた所など不安定な場所に取り付けないでください。落下して、けがの原因となります。



禁止

振動のないところに設置する

取付ねじやボルトがゆるみ、落下などの事故の原因となります。



強制

コンビネーションカメラと PTZ カメラ以外は取り付けない

他のカメラに使用すると、落下などで、けがの原因となります。



禁止

指定方法以外の取り付けかたをしない

指定の取付方法を守らないと、無理な力がかかり、落下して、けがの原因となります。



禁止



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

塩害や腐食性ガスが発生する場所に設置しない
取付部が劣化して、落下などの事故の原因となります。



禁止

コンビネーションカメラまたは PTZ カメラの設置補助ワイヤーを取り付けて設置する
取り付けずに作業を行うと、落下などの事故の原因となります。



強制



注意

誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

工事は販売店に相談する

工事には、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。
適切な工事を行わないと、火災・感電・けがの原因となることがあります。



強制

金属のエッジで手をこすらない

強くこすると、けがの原因となることがあります。



禁止

製品にぶら下がらない

本機に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。
倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。



禁止

定期的な点検をする

販売店に、定期的な点検を依頼してください。
取付金具類の破損や腐食などにより落下して、けがの原因となることがあります。



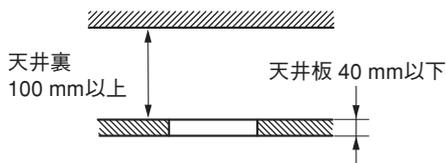
強制

概要

二重天井の石こうボードなど、取付ねじの強度が十分に得られない場所にカメラを設置する場合に使用する HD-SDI コンビネーションカメラ、フル HD ネットワーク PTZ カメラ専用の天井直付金具です。

設置上のご注意

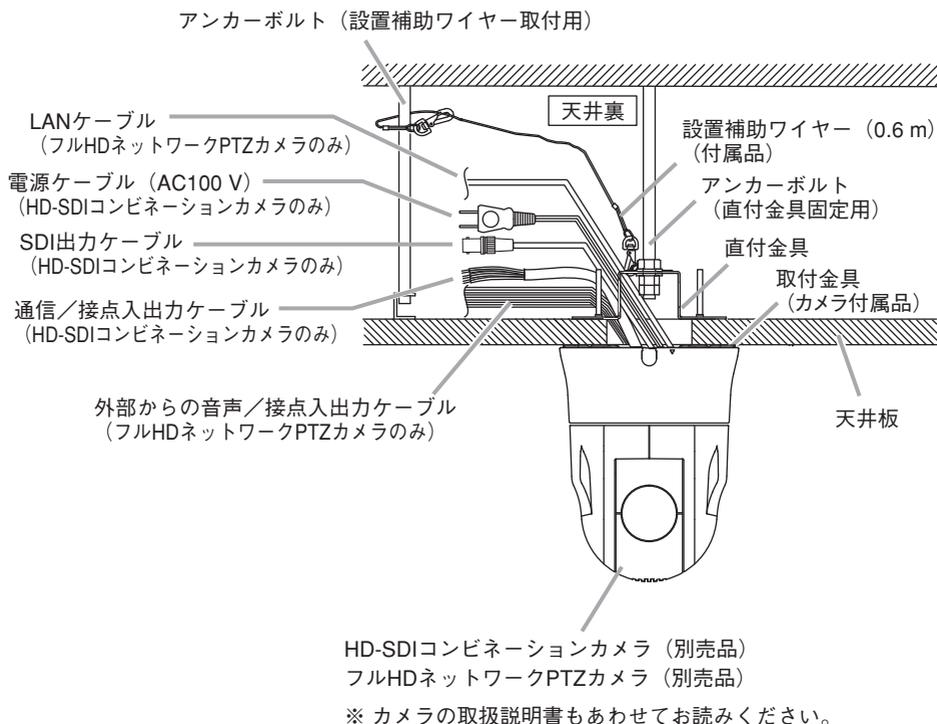
- 強度が十分にある天井に取り付けてください。
- 設置する際は、HD-SDI コンビネーションカメラまたはフル HD ネットワーク PTZ カメラの設置補助ワイヤーを取り付けてから行ってください。
- HD-SDI コンビネーションカメラとフル HD ネットワーク PTZ カメラは吊り下げ専用です。カメラ部を下向きに、鉛直に取り付ける必要があります。斜めになることのないよう取り付けには十分注意してください。
- 本金具は、必ず指定の取付ねじを使って固定させ、がたつきがないことを確認してください。
- 振動の多いところには設置しないでください。車輦や船舶などにも設置しないでください。
- 天井裏が 100 mm 以上あるところで使用してください。
- 取り付け可能な天井板の厚さは 40 mm 以下です。



設置のしかた

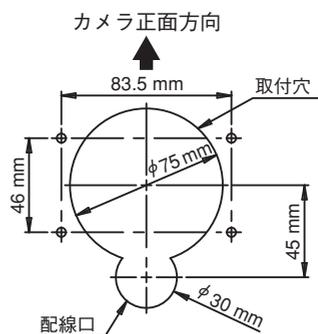
設置する前に、[安全上のご注意]、[設置上のご注意] を必ずお読みください。

■ 取付例



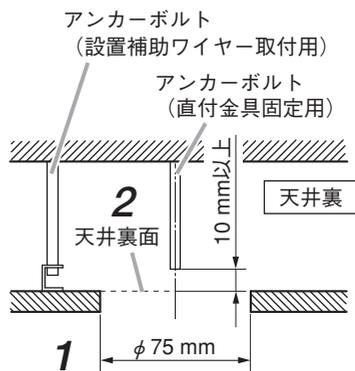
■ 取付順序

1 天井に取付穴と配線口をあける。



2 天井裏に直付金具固定用のアンカーボルトと設置補助ワイヤー取付用のアンカーボルトを2本打ち込む。

- 直付金具固定用は、直径 75 mm の取付穴の中心に打ち込んでください。(アンカーボルトは天井裏面から 10 mm 以上あけること。)
- 設置補助ワイヤー取付用は、既存のアンカーボルトが近くにある場合は代用できます。

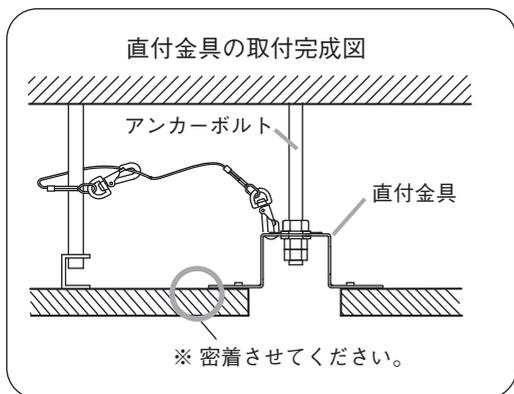
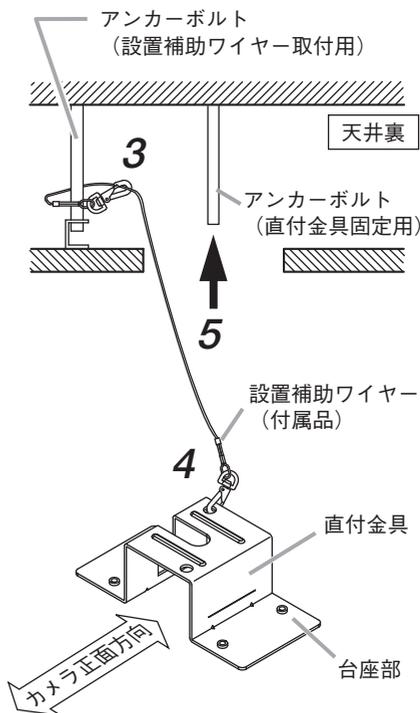


3 付属の設置補助ワイヤーをアンカーボルトに取り付ける。

4 設置補助ワイヤーの片方に直付金具を取り付ける。

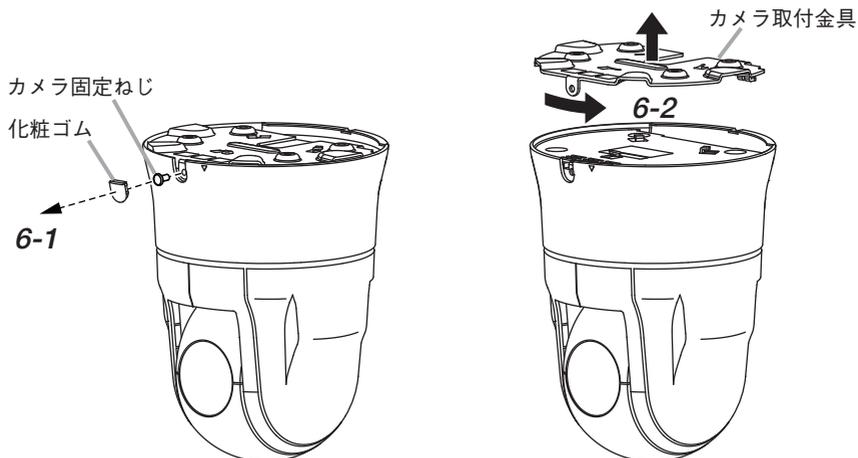
5 直付金具を取付穴に通して、天井裏のアンカーボルトに取り付ける。

- カメラの正面方向(電源投入時のカメラの向き)を決め、直付金具を取付穴に通して天井裏へ入れてください。
- 直付金具の台座と天井板の裏側が密着するように固定してください。



6 別売のカメラからカメラ取付金具を取り外す。

- 6-1 化粧ゴムを取り、カメラ固定ねじを緩めて外す。
化粧ゴムとカメラ固定ねじは手順 13 で使用します。
- 6-2 カメラ取付金具を反時計方向に 15° 程度まわして取り外す。



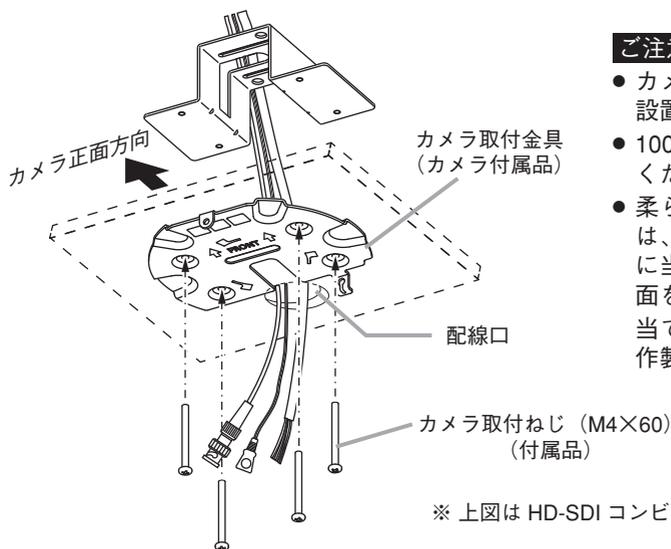
7 カメラに接続するケーブルを天井から引き出し、カメラ取付金具を直付金具に取り付ける。

付属のカメラ取付ねじ (M4 × 60) を使用して取り付けてください。

[カメラに接続するケーブル]

HD-SDI コンビネーションカメラ : 電源、SDI 出力、通信/接点入出力

フルHD ネットワーク PTZ カメラ : LAN、音声/接点入出力

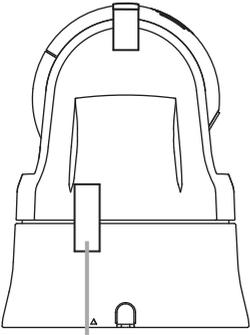
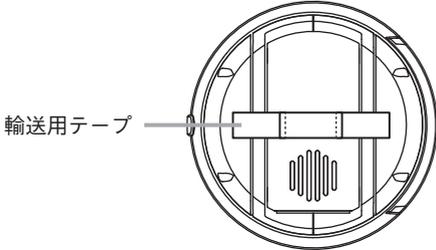


ご注意

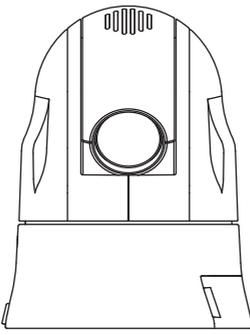
- カメラの正面方向に十分注意して設置してください。
- 100 cN・m のトルクで締め付けてください。
- 柔らかい天井面に取り付ける場合は、天井面とカメラ取付金具の間に当て板を入れるなどして、天井面を補強してください。
当て板は設置用穴ゲージを参考に作製してください。

※ 上図は HD-SDI コンビネーションカメラ

8 カメラに貼付されている青色の輸送用テープ(3カ所)をはがす。



輸送用テープ



輸送用テープ

9 カメラの設定スイッチを設定する。(HD-SDI コンビネーションカメラのみ)
設定方法は、HD-SDI コンビネーションカメラ取扱説明書「設定スイッチの設定」をご覧ください。

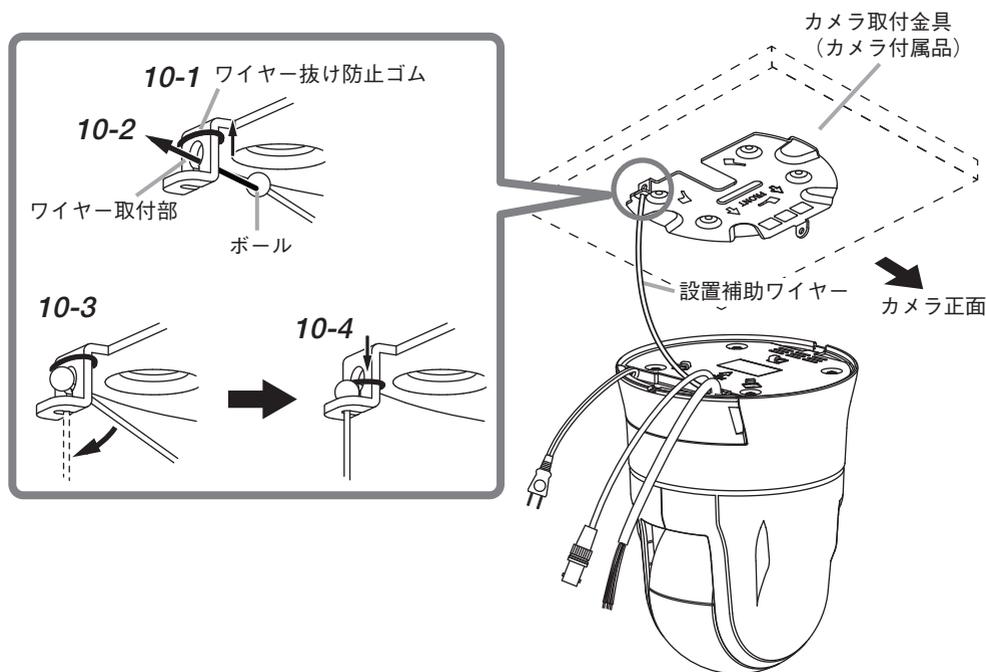
10 カメラに固定されている設置補助ワイヤーを取付金具に取り付ける。

10-1 ワイヤー抜け防止ゴムを上にあげる。

10-2 設置補助ワイヤー先端のボールを、ワイヤー取付部の穴の内側から通す。

10-3 ワイヤー取付部にボールを通したあと、取付部の溝に沿ってボールをおろす。

10-4 ワイヤー抜け防止ゴムを下におろす。



※ 上図は HD-SDI コンビネーションカメラ

11 天井から引き出したケーブルを接続する。

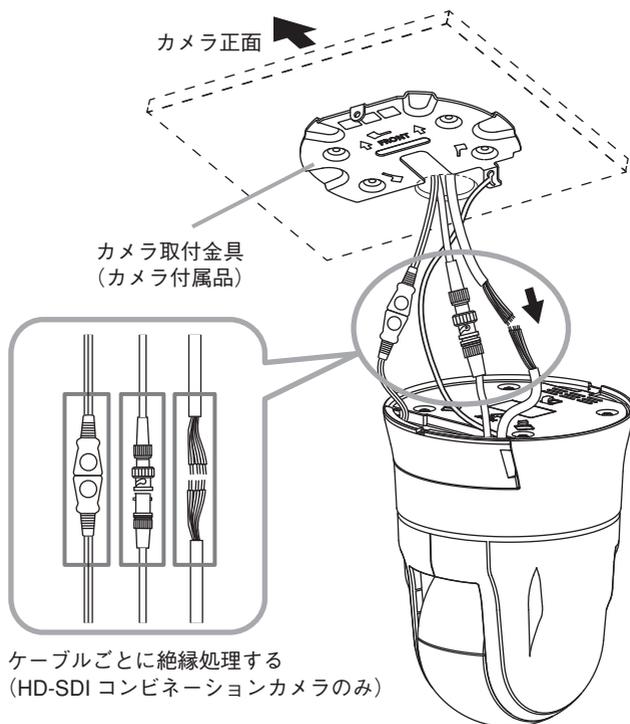
メモ

フルHD ネットワーク PTZ カメラで音声／接点入出力ケーブルを接続する際は端子カバーを取り外してください。

端子カバーの取り外しかたは、フルHD ネットワーク PTZ カメラ取扱説明書「端子カバーの取り付けかた・取り外しかた」をご覧ください。

ご注意

HD-SDI コンビネーションカメラの接続部は、ケーブルごとに絶縁テープを巻いて絶縁処理をしてください。



※ 上図は HD-SDI コンビネーションカメラ

12 カメラを取付金具に取り付ける。

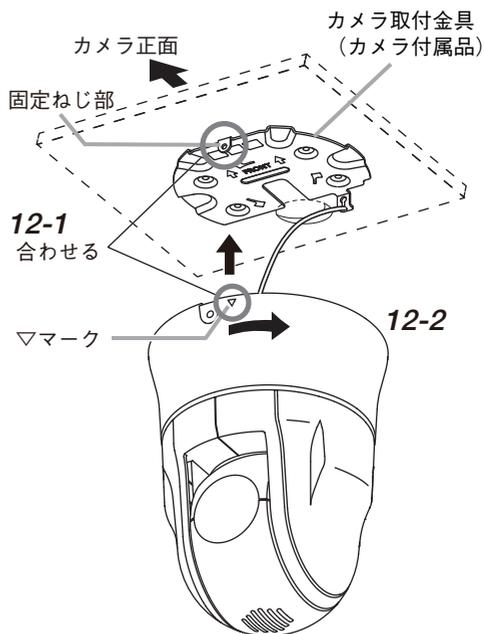
ご注意

各ケーブルを挟み込まないようにしてください。

12-1 カメラ正面の▽マークを取付金具の固定ねじ部に合わせる。

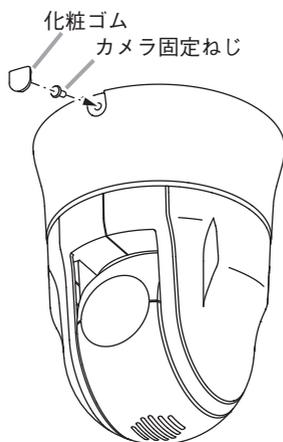
12-2 ▽マークを合わせた状態でカメラを取付金具に取り付けて、時計方向にまわす。

カメラ上面のフック部が取付金具に引っかかり仮固定されます。



13 カメラ固定ねじを締め付けてカメラを固定する。

手順6で取り外した化粧ゴムとカメラ固定ねじを使用します。



仕 様

仕 上	圧延鋼板、黒、塗装
寸 法	130 (W) × 40 (H) × 62 (D) mm
質 量	150 g

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 付属品

- カメラ取付ねじ (M4 × 60) …………… 4
- 設置補助ワイヤー (0.6 m) …………… 1
- 設置用穴ゲージ (型紙) …………… 1

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOA お客様相談センター

商品の内容や組み合わせ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。
受付時間 9:00 ~ 17:00 (土日、祝日除く)

フリーダイヤル **0120-108-117**

ナビダイヤル 0570-064-475 (有料)

FAX 0570-017-108 (有料)

※ PHS、IP 電話からはつながりません。

最寄りの営業所については、下記のホームページをご確認ください。

TOA ホームページ <http://www.toa.co.jp/>



133-02-00136-01