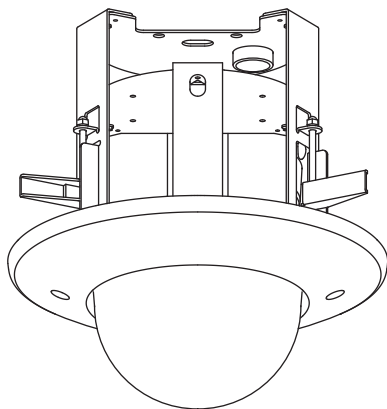


カメラ天井埋込金具 透明ドーム付 **C-BK150U**
カメラ天井埋込金具 スモークドーム付 **C-BK150U-S**


目 次

安全上のご注意	2	ドームカバーの取り外しかた (C-BK150U のみ)	15
概 要	4	仕 様	16
使用上のご注意	4	付属品	16
設置のしかた	6		
取付例	6		
取付順序	7		

このたびは、TOA カメラ天井埋込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

- ご使用の前に、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しないでください。
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、落下して、けがの原因となります。



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、落下して、けがの原因となります。



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、落下して、けがの原因となります。



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

取付工事は、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

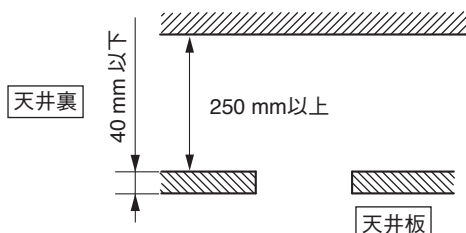
概要

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設置するときや、カメラ本体の露出部を少なくしたいときに使用する HD-SDI コンビネーションカメラ、フル HD ネットワーク PTZ カメラ専用の天井埋込金具です。

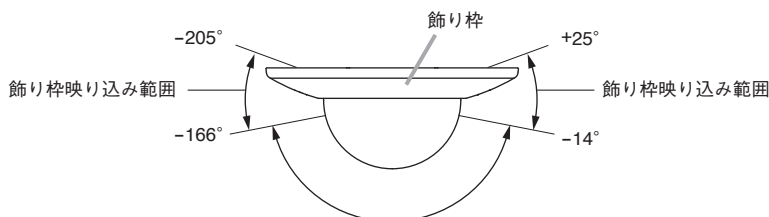
天井埋込金具には C-BK150U（透明ドーム付）と C-BK150U-S（スモークドーム付）があり、C-BK150U-S は、ドームカバーがスモークタイプなので外からカメラの向きがわかりにくいいため、さらに監視効果が高められます。

使用上のご注意

- 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。車輛や船舶などにも設置しないでください。
- 天井裏が 250 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。



- 本金具に設置するカメラのチルト角度は、以下の範囲で使用してください。範囲外で使用するすると飾り枠が映り込んで黒く見えます。

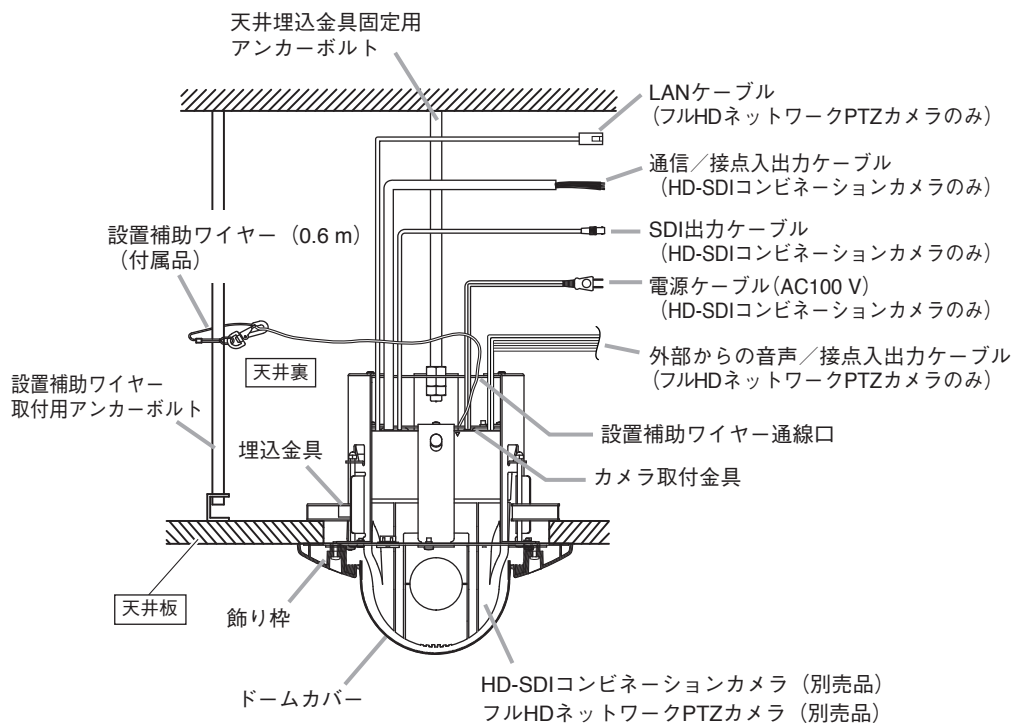


- ドームカバーには直接触れないでください。カバーが汚れると画質劣化の原因となります。
- ドームカバーをクリーニングする際は、柔らかい布で、かるく拭いてください。このとき、砂ぼこりが付着していると、ドームカバーに傷がつくことがあります。汚れがひどい場合には、ドームカバーを外して外側を水洗いすることをお勧めします。なお、アルコール系の洗剤を使用するとドームカバーが白濁することがありますので、使用しないでください。画質劣化の原因となります。
- ドームカバーの影響により解像度が低下します。
- 水平方向を見た場合に、ドームカバーの影響でフォーカスが合いにくくなることがあります。
- C-BK150U（透明ドーム付）は、ドームカバーを取り外すことにより、ドームカバーの影響をなくした状態で天井に埋め込み設置できます。

設置のしかた

設置する前に、「安全上のご注意」と「使用上のご注意」を必ずお読みください。

■ 取付例



※ カメラの取扱説明書もあわせてお読みください。

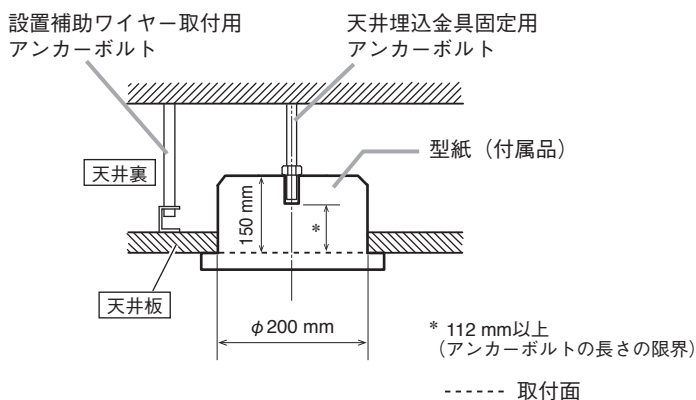
■ 取付順序

1 天井板に直径 200 mm の取付穴をあける。

2 天井裏に天井埋込金具固定用アンカーボルトと設置補助ワイヤー取付用アンカーボルトを打ち込む。

※ 天井埋込金具固定用アンカーボルトは、直径 200 mm の取付穴の中心に打ち込んでください。アンカーボルトの長さ・取付面の高さは、付属の型紙を利用して決定してください。

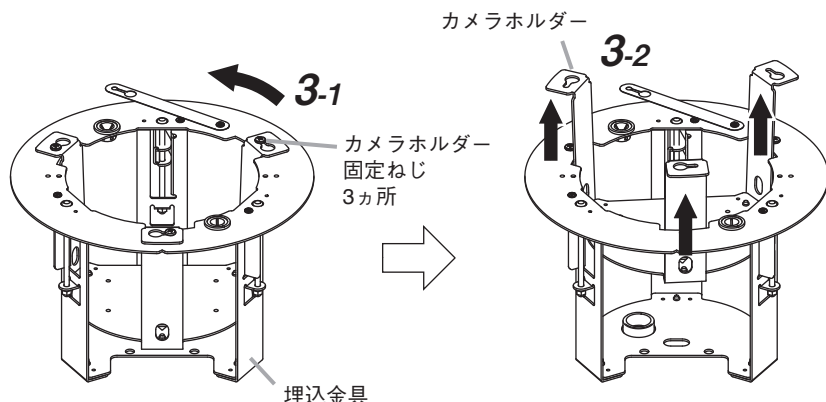
※ 設置補助ワイヤー取付用アンカーボルトは、既存のアンカーボルトが近くにある場合には代用することができます。



3 カメラホルダーを埋込金具から外す。

3-1 3ヵ所のカメラホルダー固定ねじを緩め、カメラホルダーを反時計方向にまわす。

3-2 カメラホルダーを引き出す。



4 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。

5 設置補助ワイヤーの片方を埋込金具の設置補助ワイヤー通線口に通す。

6 埋込金具を取付穴に通して天井裏に入れる。
切り欠き側がカメラの正面になります。

7 埋込金具を天井板取付ねじ (3本) を締め付けて天井板に固定する。

メ モ

天井板取付ねじはあらかじめ緩めておいてください。

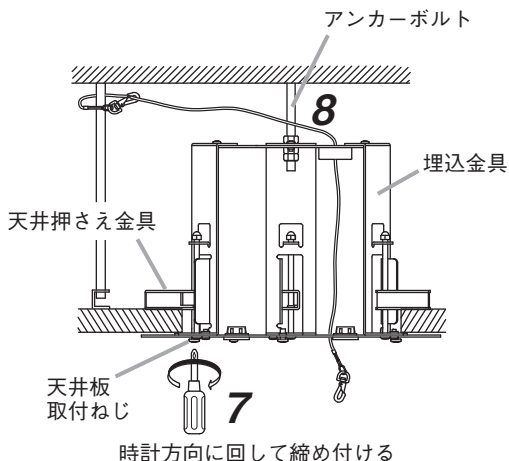
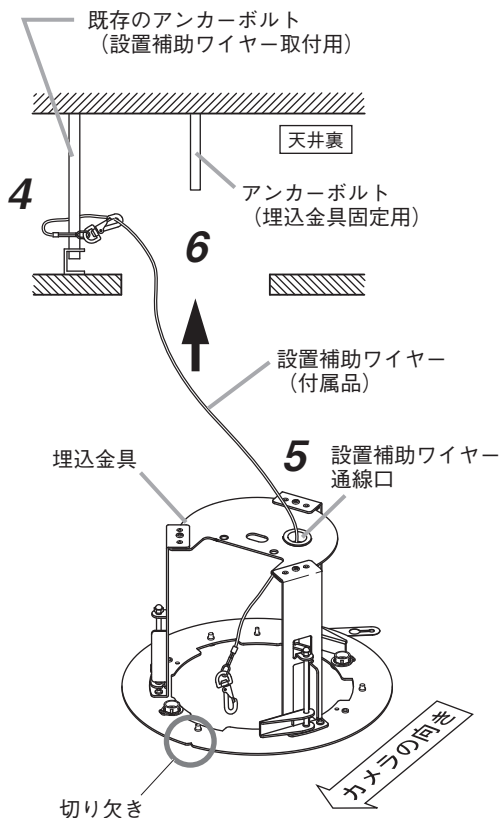
8 埋込金具を天井裏のアンカーボルトに固定する。

9 カメラに接続するケーブルを天井から引き出す。

接続するケーブルはカメラによって異なります。

[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



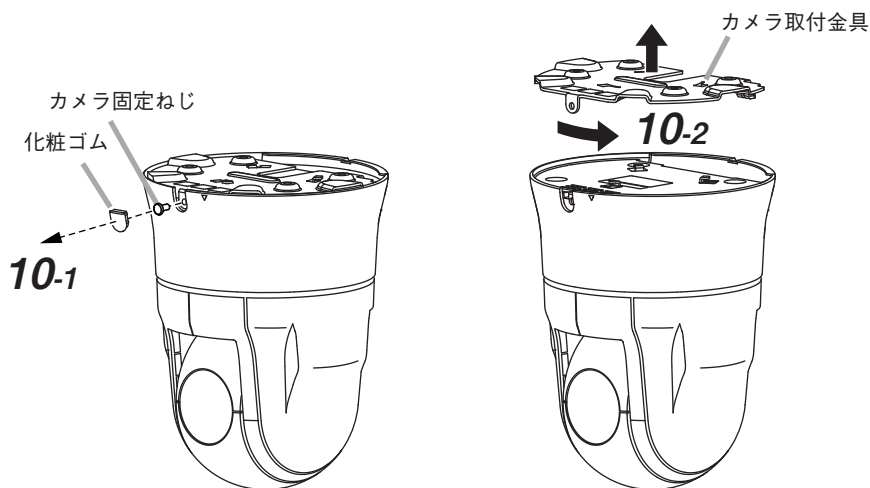
10 別売のカメラからカメラ取付金具を取り外す。

10-1 化粧ゴムを取り、カメラ固定ねじを緩めて外す。

カメラ固定ねじは手順 15 で使用します。

10-2 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。

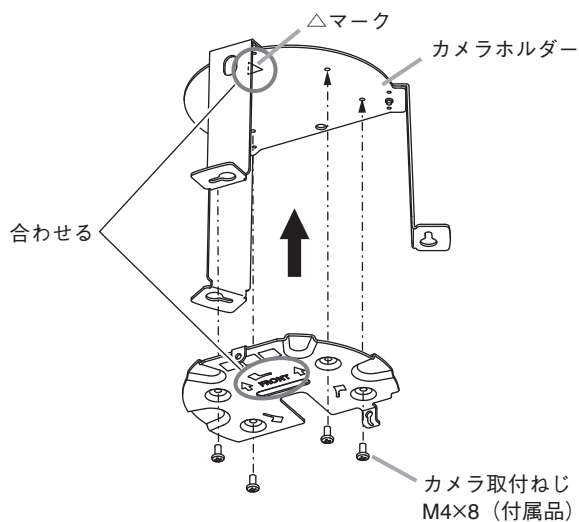
メ モ 取り外した化粧ゴムは使用しません。



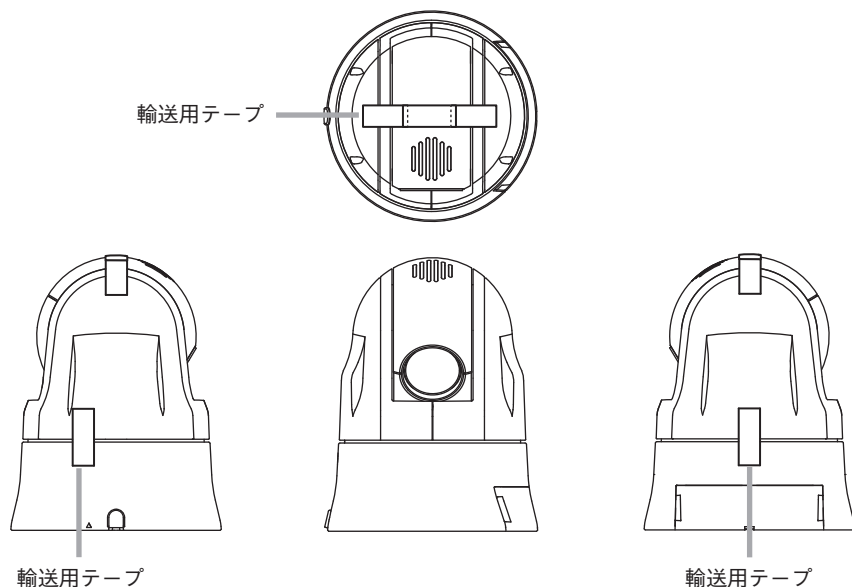
11 カメラ取付金具をカメラホルダーに取り付ける。

メ モ

カメラホルダーの△マークとカメラ取付金具の FRONT 方向を合わせてください。



12 カメラに貼付されている青色の輸送用テープ（3 ヲ所）をはがす。



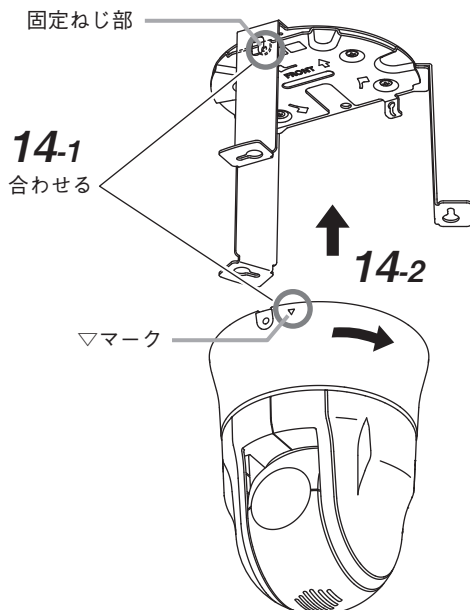
13 カメラの設定スイッチを設定する。(HD-SDI コンビネーションカメラのみ)

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。

14 カメラ取付金具を取り付けたカメラホルダーにカメラを取り付ける。

ご注意

ケーブルを挟み込まないようにしてください。

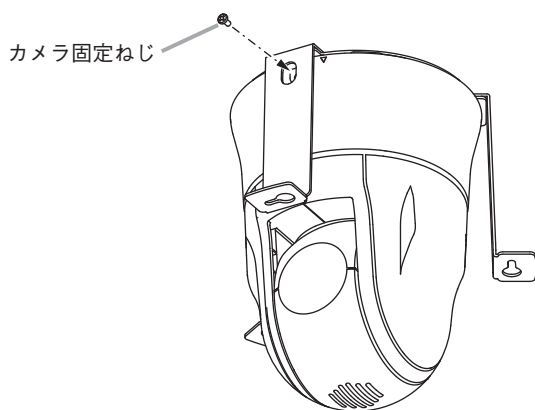


14-1 カメラ正面の▽マークとカメラ取付金具の固定ねじ部を合わせる。

14-2 ▽マークを合わせた状態でカメラをカメラ取付金具に取り付けて、時計方向に回す。

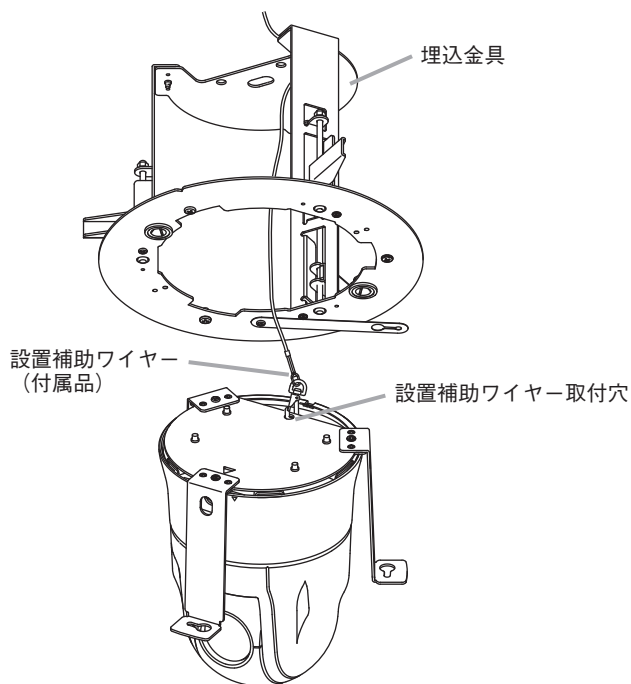
カメラ上面のフック部がカメラ取付金具に引っかかり仮固定されます。

- 15** カメラ固定ねじを締め付けてカメラを固定する。
手順 10 で取り外したカメラ固定ねじを使用します。



- 16** 設置補助ワイヤーを取り付ける。

天井からの設置補助ワイヤーをカメラホルダーの設置補助ワイヤー取付穴に取り付けます。



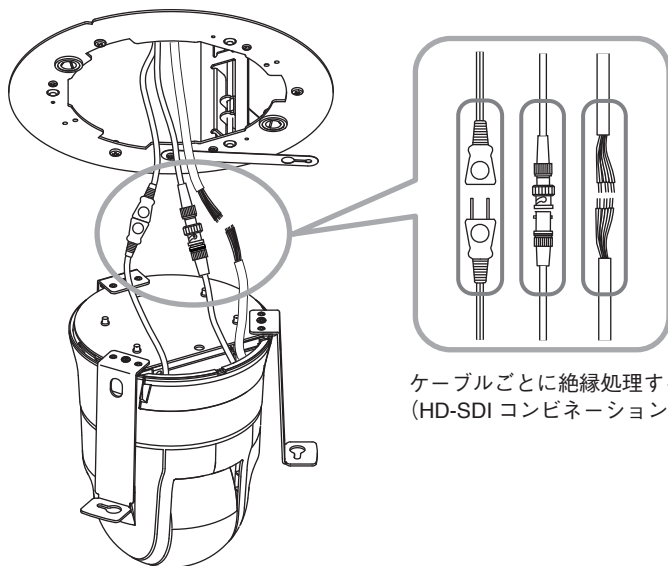
17 天井から引き出したケーブルを接続する。

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。



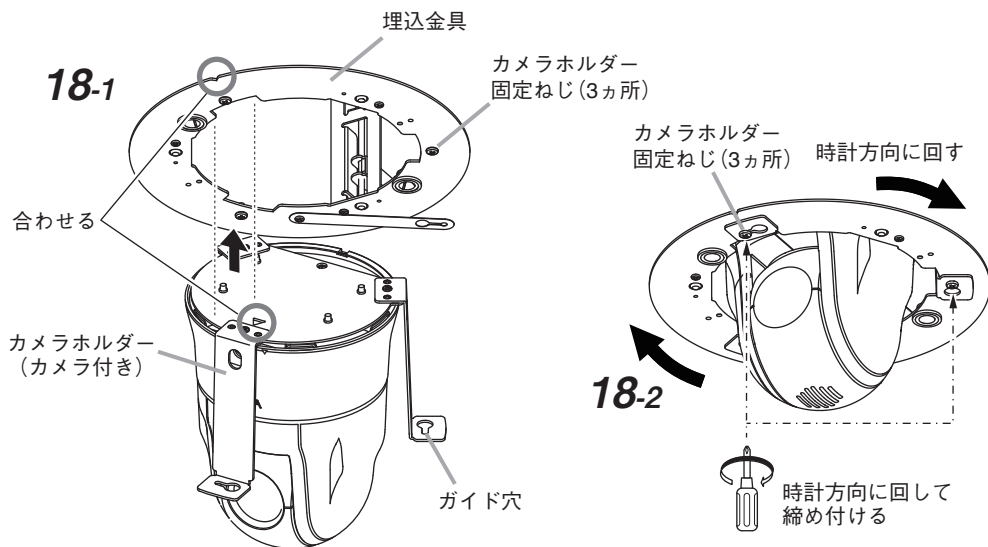
ケーブルごとに絶縁処理する
(HD-SDI コンビネーションカメラのみ)

※ 上図は HD-SDI コンビネーションカメラ

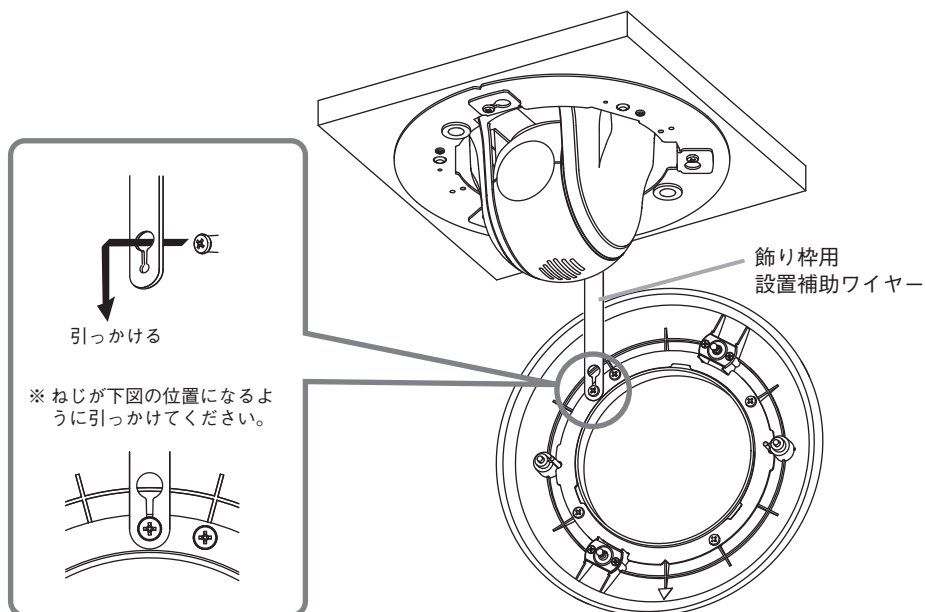
18 カメラホルダー（カメラ付き）を埋込金具に取り付ける。

18-1 埋込金具の切り欠きの方向とカメラホルダーの▽マークを合わせる。マークを合わせた状態で埋込金具に押し込み、ガイド穴にカメラホルダー固定ねじを通す。

18-2 カメラホルダー（カメラ付き）を時計方向に回し、カメラホルダー固定ねじを締め付ける。



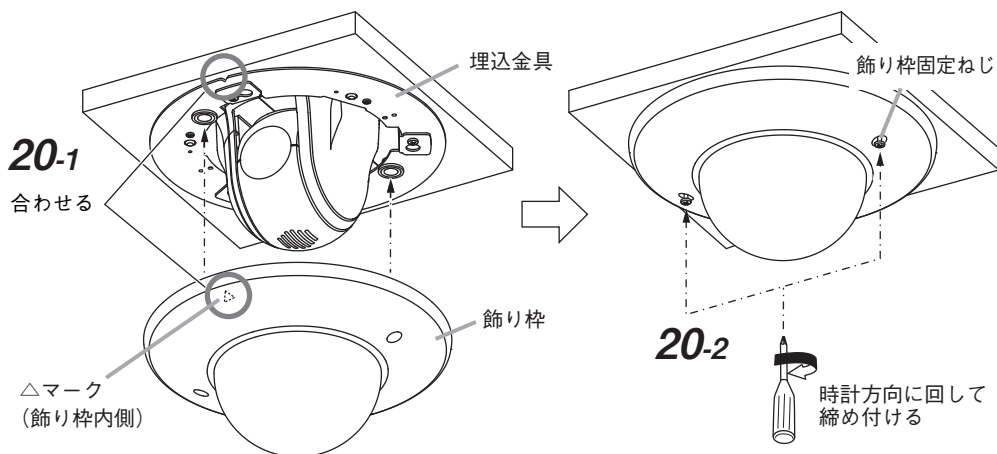
19 飾り枠用設置補助ワイヤーに飾り枠を取り付ける。



20 飾り枠を埋込金具に取り付ける。

20-1 切り欠きと△マークを合わせ、飾り枠を埋込金具に押し付けて仮固定する。

20-2 飾り枠固定ねじを締め付ける。



■ ドームカバーの取り外しかた (C-BK150U のみ)

ドームカバーの影響で解像度が低下します。

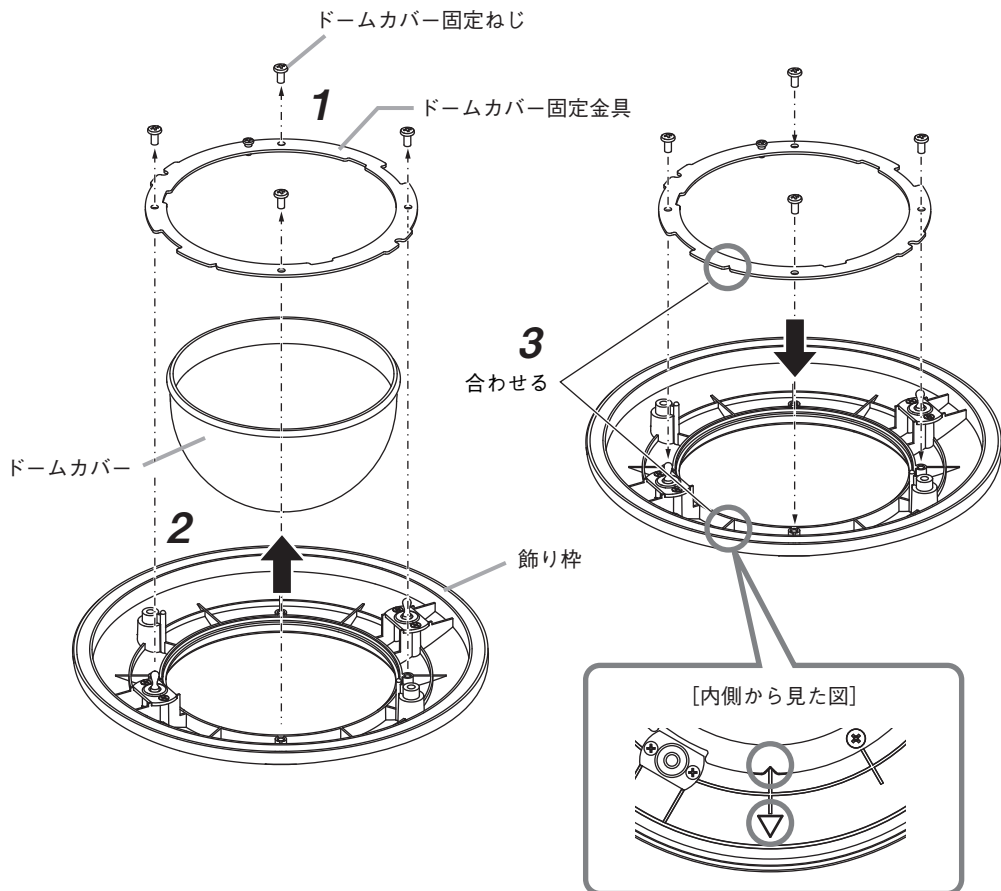
以下の手順に従いドームカバーを取り外すと、ドームカバーの影響がない状態で天井に埋め込み、設置することができます。

1 ドームカバー固定金具を取り外す。

2 ドームカバーを上方向に外す。

3 ドームカバー固定金具を飾り枠に取り付ける。

ドームカバー固定金具の切り欠きと飾り枠の▽マークの向きを合わせてください。



仕 様

取付天井厚	40 mm 以下		
仕 上 げ	金具	：圧延鋼板、黒、塗装	
	飾り枠	：PC/ABS 樹脂、オフホワイト、塗装	
	ドームカバー	：[C-BK150U] アクリル樹脂、透明 [C-BK150U-S] アクリル樹脂、スモーク(透過率 約 39%)	
寸 法	φ 245 × 249.8 (高さ) mm (ドーム部外形φ 133 mm)		
質 量	1.5 kg		

※ 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

設置補助ワイヤー (0.6 m)	1
カメラ取付ねじ (M4 × 8)	4
型紙	1

TOA お客様相談センター	フリーダイヤル (固定電話専用) 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。	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。最寄りの営業所については、TOA ホームページをご確認ください。
商品の内容や組み合わせ、操作方法についての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)		

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取り扱いに関する方針については、TOA ホームページをご覧ください。

TOA ホームページ <https://www.toa.co.jp/>

TOA 株式会社



133-02-00138-03