



取付説明書

IIXIL

スマート見守りカメラ 取付部品セット

取扱い方法については
スマート見守りカメラの取扱説明書を
ご覧ください。

このたびは、当社製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。
製品を安全に正しく施工していただき、施主様等の危害や損害を未然に防止するためにも、各種表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容および指示にしたがってください。

■本書の見かた

この取付説明書では、以下のような記号、記載、アイコンを使用しています。

■安全に関する記号と説明



警告

・取付けを誤った場合、使用者などが死亡または重傷を負う危険が想定されます。



注意

・取付けを誤った場合、使用者などが中程度の損傷・軽傷を負う危険または物的損害の発生が想定されます。

■情報に関する記号と説明

施工上のお願い

・取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。

・守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。

■ねじ等の締結部品の記号

ねじやナット等の締結部品を記号で示しています。(例：1a、1b、2a等)

締結部品の種類は「**梱包明細表**」を参照してください。

※製品破損、倒壊による人への危害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。

□ 施工の前に



警告

●不適切な場所への設置は、火災、感電、落下、破損のおそれがありますので、下記事項をお守りください。

・天井面、傾斜面、据置き、本体より小さい取付け面、補強されていない面、湿気の多い場所へ設置しないでください。



天井面



据置き



本体より
小さい取付け面



補強のない
薄い場所

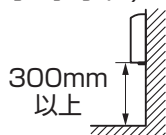


傾斜面



浴室など湿気
の多い場所

・地面より 300mm 以上離れた位置に取付けてください。(冠水時対策)



・給湯、暖房機器等の排気熱が直接当たる場所に設置しないでください。

・燃えやすいものの近くに設置しないでください。

●スマート見守りカメラはDC12V仕様ですので、AC100Vを直接配線しないでください。

●スマート見守りカメラの上部には20mm以上のスペースを確保してください。



警告

●製品の施工には、危険を伴う場合がありますので、必ず専門の施工業者による施工をお願いします。

●植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器(ICD)をお使いの方は、通電時に密着するような姿勢はとらないでください。

施工上のお願い

●正しく施工、組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みいただき、施工してください。

●無線中継器は、カメラと無線接続できることを確認してから取付けてください。

●取付ける部材は幅90mm以上確保できていることを確認してください。

●日常的に使用する動線範囲内に配線する場合、つまづき等のおそれがあります。設置に関しては施主様と地上・地中配線をご相談ください。

●トランス電源の施工は、トランス電源の取付説明書にしたがってください。

●梱包明細書で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。

●施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。

●室内入切スイッチにて制御をする場合は、入切機能のみのスイッチを使用してください。(調光機能付きなどは使用できません。)

●1端子当たり電源線1本の接続にしてください。カバーが最後まで閉まらない可能性があります。

施工上のご注意

警告

- 火災、感電のおそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・機器の改造はしないでください。
 - ・差し込みプラグを抜いた状態またはブレーカーを切って取付けてください。

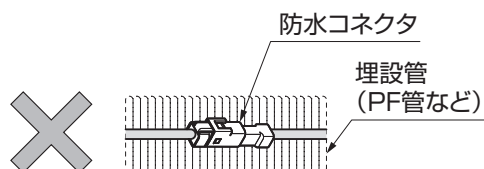
注意

- ねじは当社指定品を指定本数使用し、下記締付けトルクで固定した後にゆるみがないか確認してください。
 <推奨トルク>
 $\phi 4$ ねじ: $2.5\text{N}\cdot\text{m} \pm 0.5\text{N}\cdot\text{m}$ ($25 \pm 5\text{kgf}\cdot\text{cm}$)
- インパクトドライバでねじを締め付けないでください。部材、ねじやナットが破損し漏水の原因になります。
- 取付面に凹凸がある場合、指定の箇所にシーリングしてください。背面から水漏れの原因になります。
- 使用するシーリング材は、以下のアルコール系シーリング材を現場で手配してください。

シーリング材メーカー	品名および品番
信越化学工業（株）	シーラント72
モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン（株）	トスシール380
ダウ・東レ（株）	SE960

施工上のお願い

- 施工工事にあたっては、安全に施工を行なってください。
 - ・作業服および保護具（保護帽、安全帯、眼、耳、手、足の保護具）を正しく使用してください。
 - ・作業場所の整理整頓を行なうとともに、安全確保を行なってください。
 特に高所作業での安全確保、倒壊防止、照明による照度の確保など。
 - ・器具、工具、保護具などの機能を確認し、使用してください。
 - ・作業は、相互の作業と各作業工程を考慮して進めてください。免許、技能講習、特別教育が必要な作業は、有資格者が行なってください。
 - ・作業者が相互に安全確認を行なってください。健康状態を十分確認し、健康管理を実施してください。
 - ・万が一、事故が発生した際には、直ちに手当を行ない、救助を第一に心がけてください。
- 施工中についた汚れは取除いてください。
- 埋設管(PF管など)内で結線しないでください。



電気配線工事について

警告

- AC100V の電線の埋設工事、配線作業に関しては、電気工事店の有資格者に依頼してください。
- 火災、感電、故障のおそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・通電状態で施工しないでください。
 - ・取付けの際は、安全のためブレーカを切ってください。
 - ・DC12V以外では使用しないでください。
 - ・別売りの当社製トランス電源ユニット、またはACアダプター7Wと組み合わせて使用してください。(DC12V仕様)
 - ・電源ケーブルを無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。
 - ・ケーブルに重いものをのせて挟まれた状態にしないでください。
 - ・濡れた手でAC100Vプラグ、コネクタの抜き差しをしないでください。

施工チェックシート

※施工時に下記を必ずご確認ください。この項目を守らないと不具合発生につながります。

No.	チェック内容	
1	ターンナットを使った取付は、シーリング されていてカメラカバーが外せることを確 認してください。	☐
2	カメラが通電できていることを確認してく ださい。	☐
3	中継器がある場合は、カメラと中継器が無 線接続できているか確認してください。	☐

No.	チェック内容	
4	施工完了後、カバーがカチッと音がするま で閉め、本体とカバーの上部が合っている ことを確認してください。	☐
5	カメラと中継器の取扱説明書、保証書、登録用 QRシール等を施主様にお渡しください。	☐

梱包明細表

【1】 取付部品セット		
名 称	略 図	員 数
【1a】M4ターンナット		4
【1b】M4×25ナベ小ねじ PW+SW		4
【1c】M4×12トラスタッピンねじ3種		4
取付説明書【EXM-271】	—	1

【2】 DC12V スマート見守りカメラ		
名 称	略 図	員 数
カメラ本体		1
【2a】φ4×20 ナベタッピンねじ2種		4

1

※地中配管(コンクリートやモルタルで埋設)する場合、メンテナンスを考慮し埋設管を使用して敷設してください。

施工上のお願い

- 配線参考資料は右記の2次元コードを読み取ってご確認をお願いします。



URL: https://s.lixil.com/camera_connection

- 屋外に無線中継器を設置する場合は、中継器と宅内ルーターは屋外用LANケーブルでの接続を推奨します。
無線中継器の背面の切り替えスイッチを「有線」に変えてください。

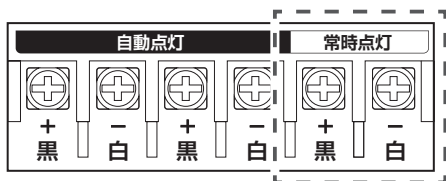
※CAT5以上の屋外用LANケーブルを現場手配してください。

- ACアダプター7Wを使用する場合は、スマート見守りカメラ1台の接続までです。

無線中継器や複数台と接続する場合は35W以上のトランス電源ユニットを使用してください。

- トランス電源ユニットを使ってカメラを配線する際は、
「常時点灯」ラインに接続してください。

※詳細はトランス電源ユニットの施工説明書を参考にして
ください。

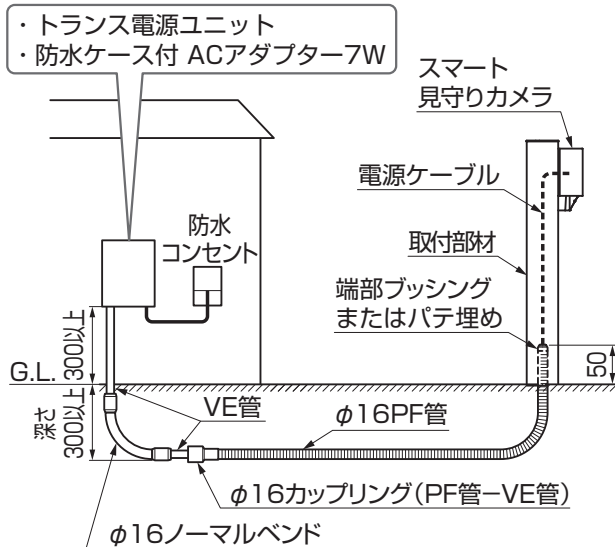


- 地中配管の場合、車両その他の重量物の圧力を受けるおそれのある場所においては深さ600mm以上にしてください。

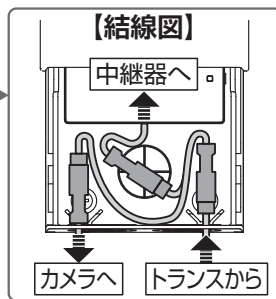
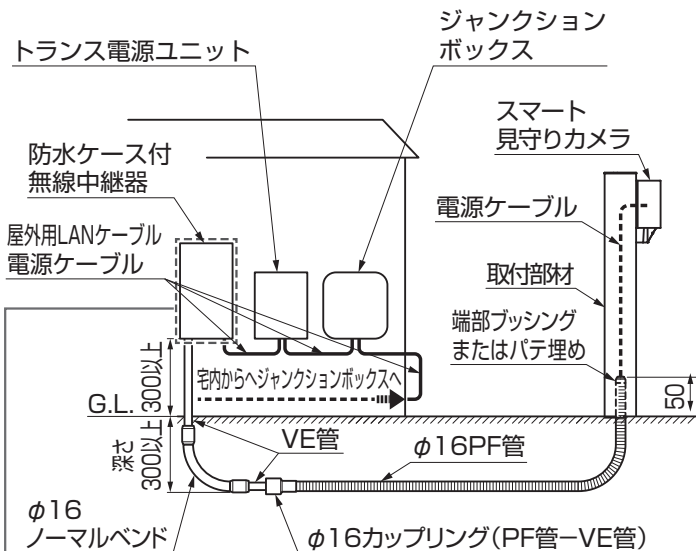
- 無線中継器 屋外仕様、トランス電源側の配管は、G.L.より300mm以上必ず立ち上げてください。

- PF管は水が侵入しないようにブッシング等で養生してください。※下記「●端部ブッシングの取付け」参照

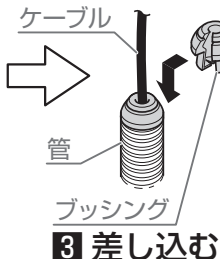
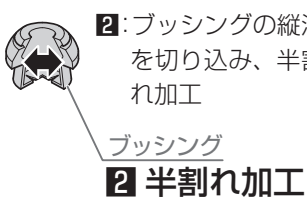
＜カメラ 単品の場合の配線参考図＞



＜カメラと無線中継器 屋外仕様の場合の配線参考図＞



●端部ブッシングの取付け



- 3**: ブッシングをケーブルにはさみ、管に差し込む

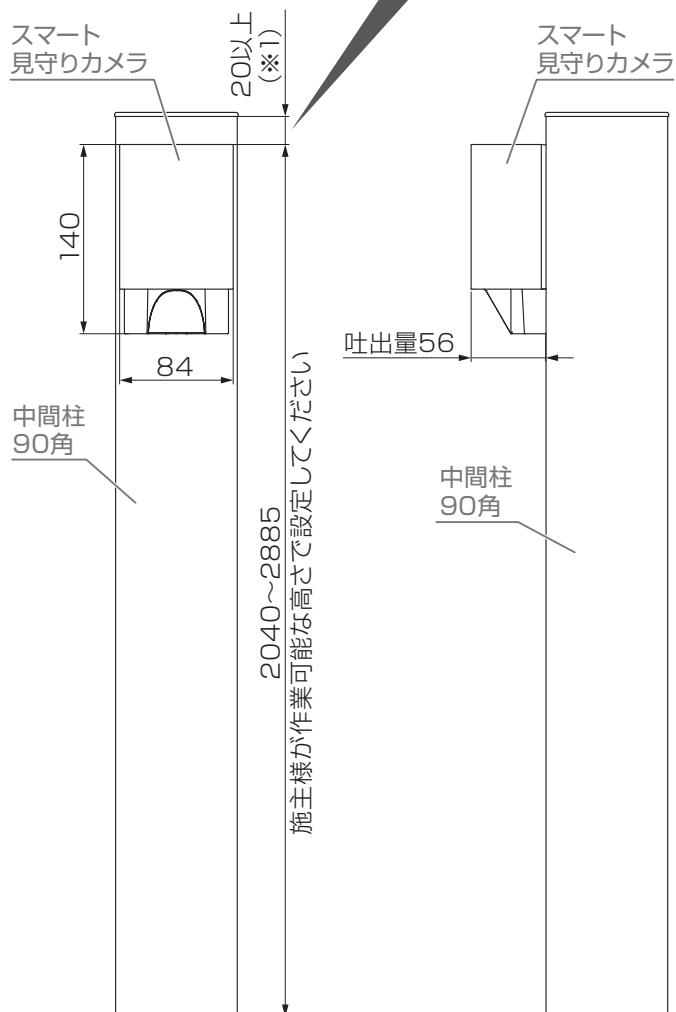
施工上のお願い

- ブッシングとケーブルのすき間はビニルテープで防水処理をしてください。

2 基本寸法と各部名称

●プラスG 中間柱90角への取付例

- カメラカバーが取り外せなくなる可能性があるので、20mm以上確保してください。(※1)



3 事前準備

●取付製品への穴加工

1: 部材取付面の固定ねじ穴の厚みを確認

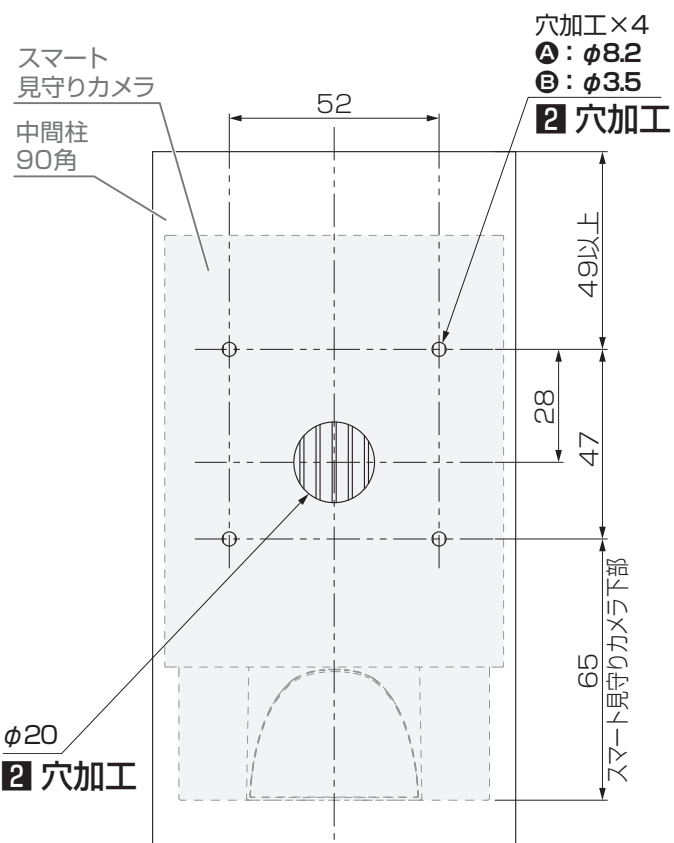
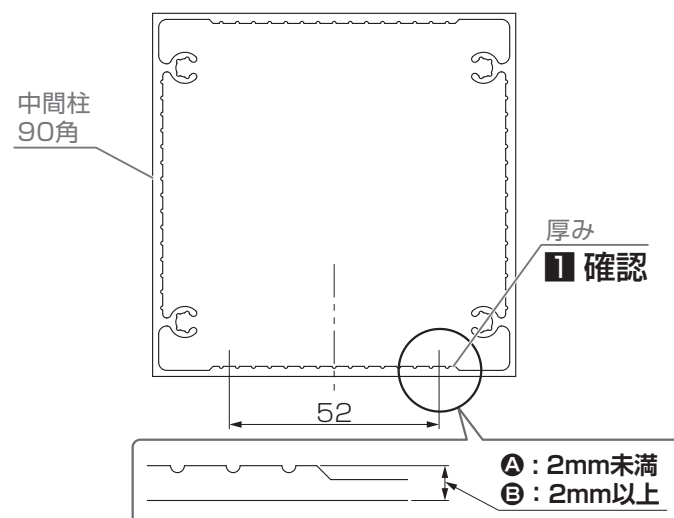
施工上のお願い

- 部材取付面の厚みで取付方法、使用部材が変わります。
 - Ⓐ: 厚みが2mm未満は【1a】と【1b】を使用
 - Ⓑ: 厚みが2mm以上は【1c】を使用
- ※厚みが2mm未満に【1c】を取付けると、取付不良になる可能性があるので必ず確認してください。

2: 取付面にφ20と、φ8.4もしくはφ3.5の穴加工

施工上のお願い

- 部材取付面の厚みで加工穴のサイズが変わります。
 - Ⓐ: 厚みが2mm未満はφ8.4
 - Ⓑ: 厚みが2mm以上はφ3.5



- 穴加工の際は、P8 **6 加工指示書** (※原寸大) を型紙としてご使用いただけます。

4 スマート見守りカメラの取付け

1: カメラカバーを上10mmスライドし、手前にスライドして外す

2: カメラベースをカメラ本体から外す

施工上のお願い

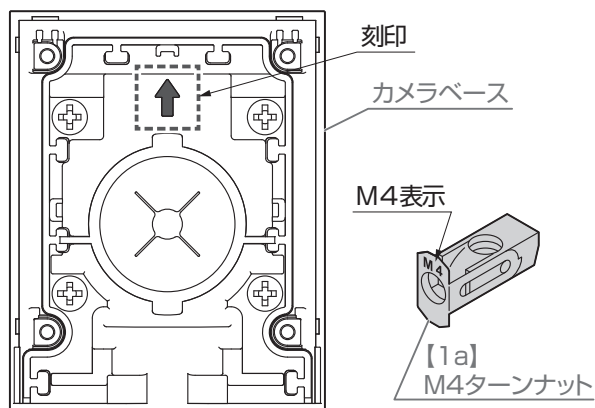
●外した部材は傷がつかないように避けておいてください。

3: カメラベースを取付部材に【1a】【1b】または【1c】で取付け

施工上のお願い

●カメラベースに刻印されている矢印が上になるように取付けてください。

●【1a】を差し込むときは、「M4」の表示を上にしてください。



●部材取付面の厚みで取付方法、使用部材が変わります。

3 事前準備で行なった穴加工に合った部材を使用してください。

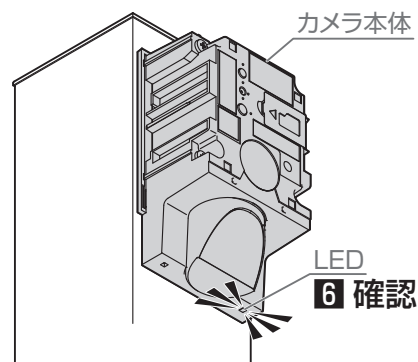
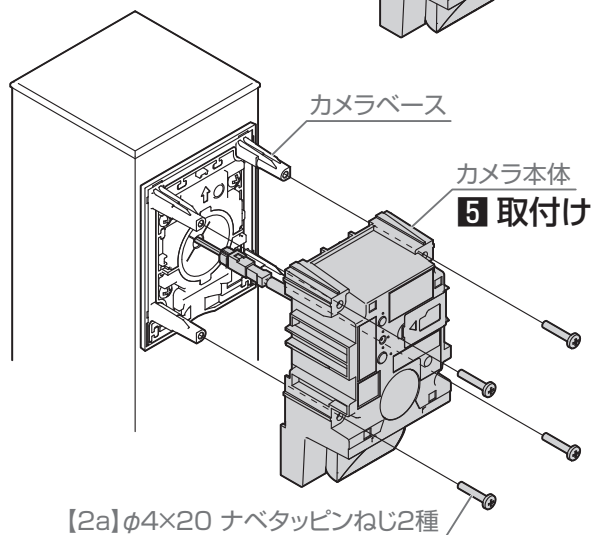
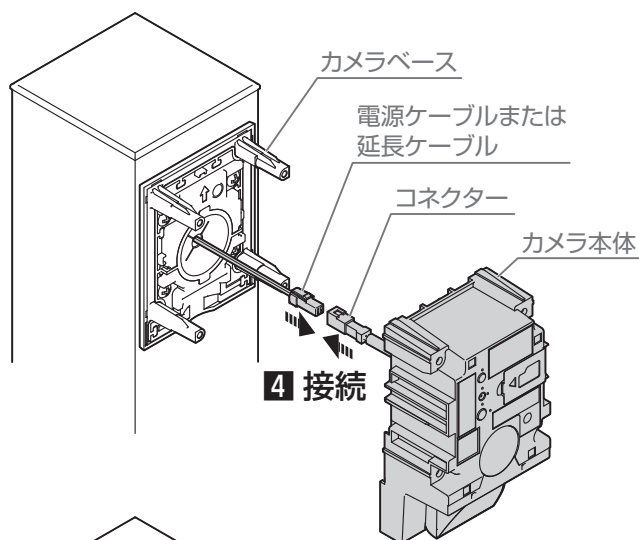
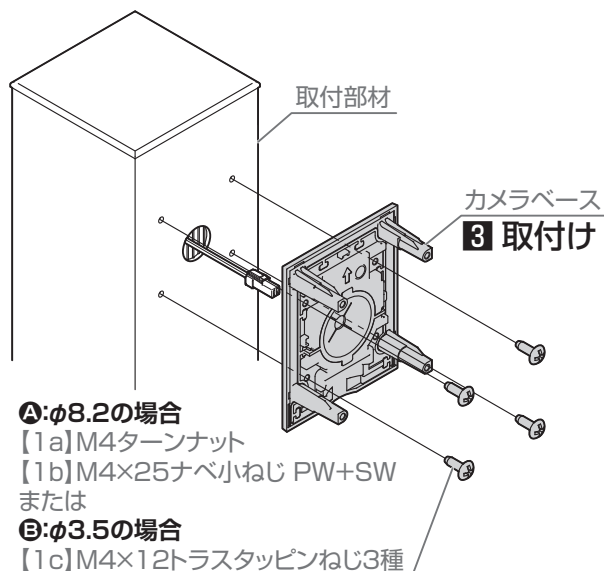
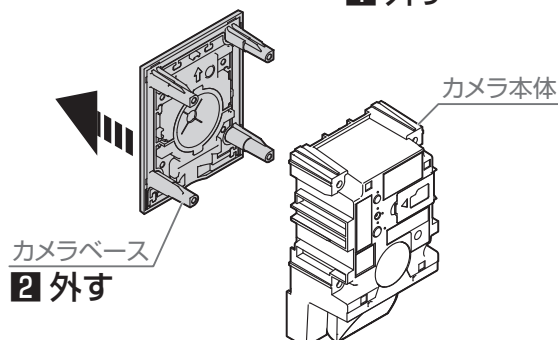
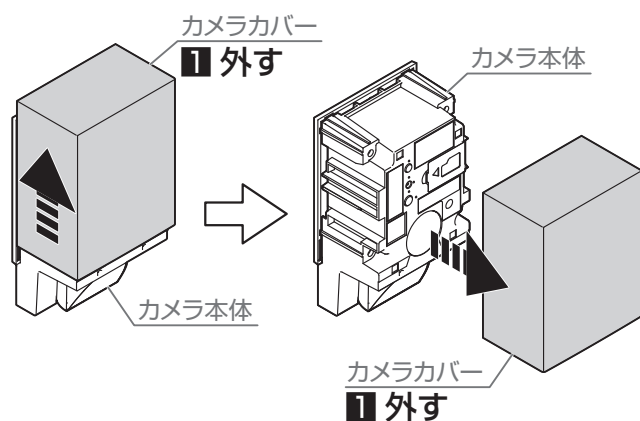
A:φ8.2の場合 【1a】を穴に差し込み、【1b】で取付けてコーキング処理する。

B:φ3.5の場合 【1c】で取付け。

4: カメラ本体のコネクターと、電源ケーブルまたは延長ケーブルを接続

5: カメラ本体をカメラベースに【2a】で取付け

6: DC12Vの電源を入れて、カメラのLEDがオレンジか緑に点灯するか確認



4 スマート見守りカメラの取付け

7: 中継器がある場合、カメラと中継器を無線接続

※中継器がなければ設定不要です。

- ① カメラと中継器の電源を入れて、カメラ本体の「設定」ボタンを5秒以上押す。
- ② ピー音とLEDがオレンジに点滅したら、5分以内に中継器の「設定2」ボタンを5秒以上押す。
- ③ 中継器の設定2のLEDがオレンジに点滅したら最大3分待つ。
- ④ カメラのLEDと、中継器の「設定2のLED」が緑点灯になれば接続完了。(カメラからはピー音が鳴ります)

施工上のお願い

- 中継器の「設定1」は宅内ルーターとの接続ボタンです。「設定1のLED」はオレンジの状態でご引き渡してください。
- 詳細な設定手順は右記の2次元コードを読み取ってご確認をお願いします。



URL: https://s.lixil.com/camera_set_repeater

▼ カメラ、もしくは中継器のLEDが赤速点滅になった場合 ▼

※中継器とカメラの電波環境問題により接続ができませんでした。

- a) カメラ、中継器の「初期化ボタン」を5秒以上押してリセットする。
- b) 中継器をカメラに近づける、または中継器とカメラの直線上に遮蔽物がない場所に中継器を移動する。
- c) 再度、①から設定をおこなう。

8: カメラ本体にカメラカバーを取付け

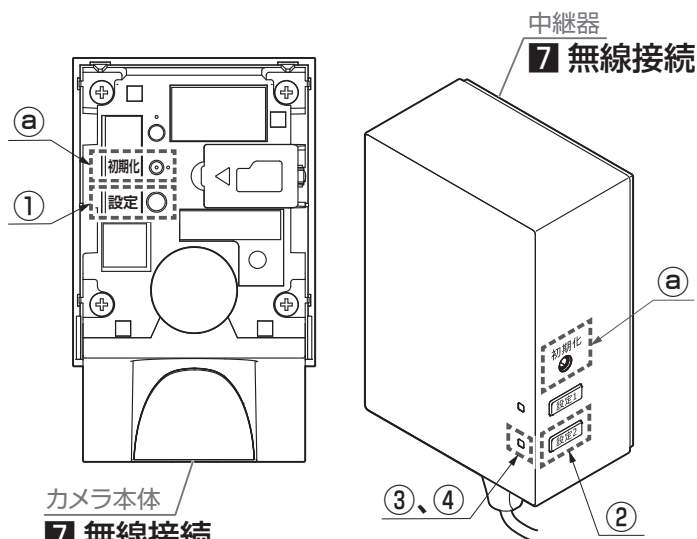
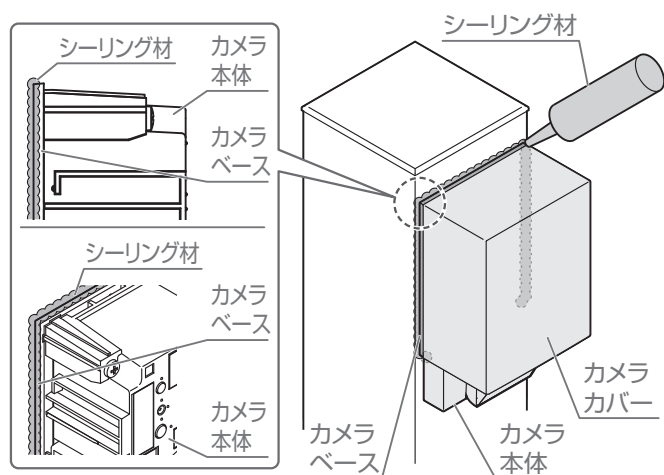
施工上のお願い

- SDカードが準備されている場合は、カメラの取扱説明書を参照して挿入してください。

9: カメラレンズの画角を調整し、レンズの保護シートをはがす

施工上のお願い

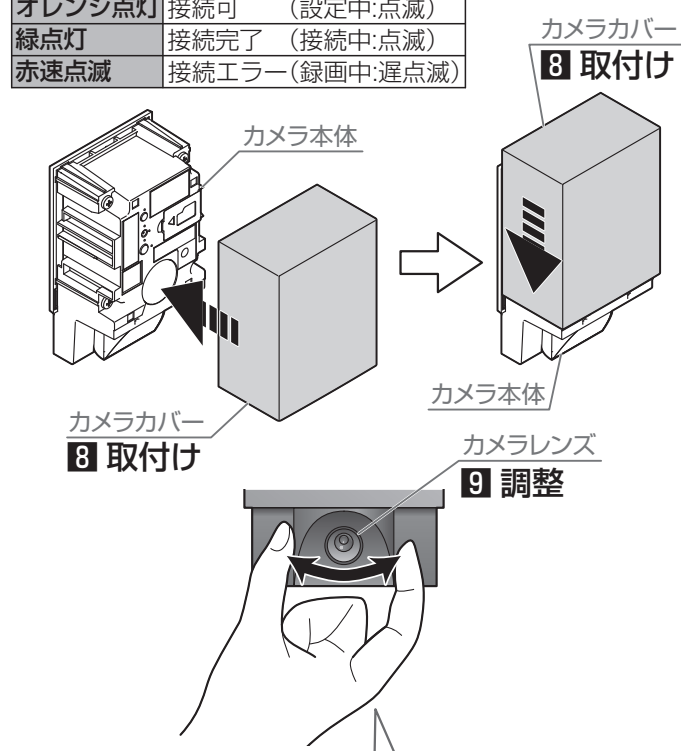
- A: $\phi 8.2$ で【1a】M4ターンナットを使った取付の場合は、カメラベースの上部と側面をシーリングしてください。
- ※シーリング材がカメラベースを越えてカメラカバーに付着しないように注意してください。カメラカバーが外せなくなります。



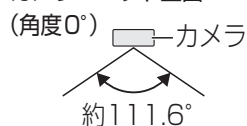
7 無線接続

●LEDの状態

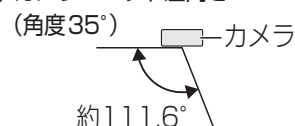
オレンジ点灯	接続可 (設定中:点滅)
緑点灯	接続完了 (接続中:点滅)
赤速点滅	接続エラー (録画中:遅点滅)



例) カメラユニット正面



例) カメラユニット左向き



- カーポート全体が入るようにカメラレンズを左右に動かして調整してください。
- 施主様に、アプリでカメラを登録後、画像を見ながらカメラレンズの画角を調整するように伝えてください。

5 施工後の確認事項

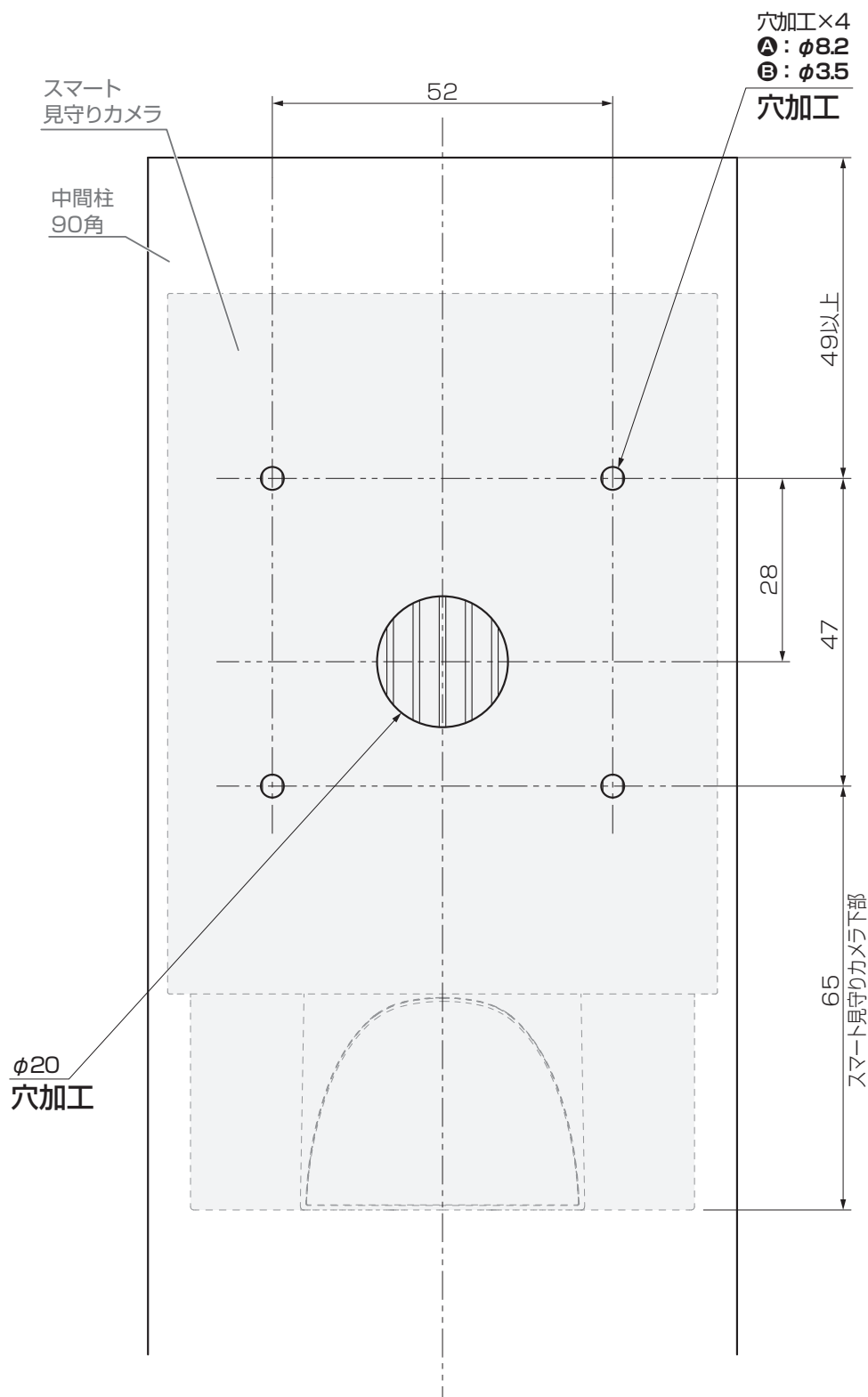
施工上のお願い

- 施工後は、チェックリストにしたがって確認してください。
- 必ず保証書に必要事項を記入して施主様にお渡しください。
- 操作方法・注意事項は、取付け商品の取扱説明書をご確認するよう施主様に伝えてください。

6 加工指示書

施工上のお願い

- スマート見守りカメラ取付用です。※原寸大



取説コード

EXM-271

JZZ642501
202606_1049