

取扱説明書

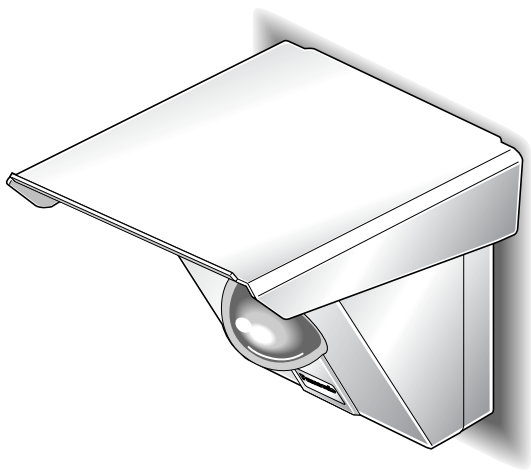
工事説明付き

カメラハウジング

品番 WV-HW200

もくじ

付属品をご確認ください	2
免責について	2
安全上のご注意	3
取り扱い上のお願い	6
設置のしかた	7
故障かな!?	11
仕様	11
保証とアフターサービス	裏表紙



上手に使って上手に節電

保証書別添付

このたびは、カメラハウジングをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」(3～5ページ) はご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

はじめに

本機は、ネットワークカメラNMシリーズのカメラ専用です。本説明書では、ネットワークカメラをカメラと表記しています。

- カメラの内部温度が約10℃以下になると自動的にヒーターがONになり、内部温度が上昇するとOFFになります。
- 結露緩和用ファンによって、温度変化によるカメラドームの曇り（結露）を緩和します。ただし、急激な温度変化による著しい結露については、緩和しきれない場合があります。
- ファンは、結露が生じる恐れのない周囲温度下では、自動的に停止します。
- 本機は密閉構造のため、カメラの音声機能は使用できません。音声機能を備えたカメラをご使用の際は、音声設定を無効にしてください。

付属品をご確認ください

取扱説明書（本書）.....1冊
保証書.....1枚

以下の付属品は取付工事に使用します。

取付ねじ（M3×25タップタイト）.....2本
取付ねじ（M3×10タップタイト）.....7本
取付ねじ（M3×8）.....2本
取付ねじ（M4×12タッピング）.....2本
スペーサー.....1個

取付金具A.....1個
取付金具B.....1個
サンシールド.....1個
コードブッシュ.....1個
コードクランプ.....1個
熱伝導シート.....4枚
乾燥剤.....1個
防水用テープ.....1個
ヒーター用ACアダプター.....1個

免責について

- この商品は、監視カメラを防じん・防水することを目的に作られたものです。この商品単独で犯罪などを防止するものではありません。
- 弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。
 - ①本商品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
 - ②お客様の故意や誤使用、不注意による損害または本商品の破損など
 - ③お客様による本商品の分解、修理または改造が行われた場合、それに起因するかどうかにかかわらず、発生した一切の故障または不具合
 - ④本商品の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、映像が表示などできないことで被る不便・損害・被害
 - ⑤第三者の機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
 - ⑥お客様による監視映像（記録を含む）が何らかの理由により公となりまたは監視目的外に使用され、その結果、被写体となった個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる賠償請求、クレームなど
 - ⑦本商品の不良・不具合以外の事由（取付工事の不備、建屋側取付面の不良などを含む）による落下などによる不便・損害・被害

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。



警告

工事は販売店に依頼する



工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因になります。

- 必ず販売店にご依頼ください。

定期的に点検をする



取付部が劣化すると、落下などでけがの原因となります。

- 点検は販売店に依頼してください。

質量（重量）に耐える場所に取り付ける



取付場所の強度が不十分なとき、落下などでけがの原因となります。

- 強度不足のときは、十分な補強をしてから取り付けてください。

異常があるときは、すぐ使用をやめる



煙が出る、臭いがするなど、そのまま使用すると火災の原因になります。

- ただちにACアダプターを抜いて、販売店にご連絡ください。

専用カメラ以外搭載しない



落下などでけがの原因となります。

禁止

分解しない、改造しない



火災や感電の原因となります。

分解禁止

- 修理や点検は販売店にご連絡ください。

安全上のご注意（つづき）

⚠ 警告

塩害や腐食性ガスの発生する場所に設置しない



禁止

取付部が劣化して、落下などの事故の原因となります。

ACアダプターをぬらさない



禁止

感電の原因となります。

ACアダプターのコードやプラグを破損するようなことはしない

（傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、束ねたりしない）



禁止

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

- コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。

ACアダプターのプラグほこりなどは定期的にとる



プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。

- ACアダプターをコンセントから抜き、乾いた布でふいてください。

ACアダプターのプラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100 V以外での使用はしない



禁止

たこ足配線などで、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

ACアダプターを抜き差しするときは本体（金属でない部分）を持つ



感電の原因になります。

ぬれた手で、ACアダプターの抜き差しはしない



ぬれ手禁止

感電の原因になります。

専用のACアダプター（極性統一型プラグ）以外は使用しない



禁止

専用以外のACアダプターを使用すると、電圧や+-の極性が異なっていることがあるため、発煙・火災の恐れがあります。

⚠ 注意

ぶら下がらない
足場代わりにしない



禁止

けがの原因となります。

可燃性雰囲気中で使用
しない



禁止

爆発し、けがの原因となります。

振動や強い衝撃を与えない



禁止

火災や感電、故障の原因になります。

油煙等の多い場所（調理台や加湿器の
そばなど）に設置しない



禁止

故障や感電、ショートの原因になります。

取付時、質量に耐える指定の方法で
取り付ける



ゆるみやはずれで落下し、事故の原因になります。

取り扱い上のお願い

⚠ 警告 ⚠ 注意 に記載されている内容とともに以下の事項をお守りください。

使用上のお願い

重要！

0℃以下の環境でカメラを使用する場合、通電状態によって内部温度がカメラの使用温度まで上がるのに10分程度かかります。

そのため、寒い環境下で使用する場合は、あらかじめ本機とカメラを通電状態にし、10分程度おいてからカメラの電源を入れ直してください。

本機は、ネットワークカメラNMシリーズのカメラ専用です

その他のカメラには使用できません。

ドームカバーに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。本機を移動するときは側面を持ってください。

ドームカバーに強い衝撃を与えないでください

破損、浸水の原因となります。

お手入れは

お手入れは電源を切って行ってください。けがの原因になります。

ベンジン・シンナーなど揮発性のものをかけたり、使用したりしないでください。ケースが変色することがあります。化学ぞうきんを使用の際は、その注意書きに従ってください。

汚れがひどいときは

うすめた台所用洗剤をやわらかい布にしみこませ、よくしぼり、軽く拭いてください。そのあと、乾拭きしてください。

きれいな画面を得るためには

1か月に一度、ドームカバーを清掃すると、きれいな画面を得られます。

表示について

本機の識別および電源、その他の表示は機器後面をご覧ください。

設置上のおお願い

取付場所について

- モルタル壁へのねじによる直取り付けはしないでください。強度不足による落下の原因となります。
- 取付配線時には、金属配管などを使用して、ケーブルを保護してください。
- 海上や海岸通り、腐食性ガスが発生する場所、可燃性雰囲気中などの特殊環境の所には設置しないでください。
- プールなど、薬剤を使用する所には設置しないでください。
- 振動の多い場所には設置しないでください。また、本機は車載用ではありません。車輻や船舶などには設置しないでください。

乾燥剤の使用について

レンズのくもりや結露を防ぐため、付属の乾燥剤を必ず使用してください。

メモ

乾燥剤を湿気にさらしたり、ぬれた手で触れたりしないでください。レンズの調整時に、レンズカバー内部およびカメラ内部に水滴が入らないようにしてください。

画像・画質への影響について

本機には、ワイパーや日差し等の装置が装備されていません。下記の設置条件においては、画質の低下や画像が見えなくなる場合があります。

- (1) 降雨の影響
降雨時、風によりドームカバーに雨滴が付着し、画像が見えにくくなる場合があります。
- (2) 積雪の影響
積雪時、風によりドームカバーに雪が付着する場合があります、付着部分は監視画像が見えなくなります（付着程度は降雪量、雪質により異なります）。
- (3) 空気中の粉じん・自動車の排気ガスの影響
設置環境によっては、空気中の粉じん・自動車の排気ガス等でドームカバーに汚れが付着し、画質が低下する場合があります。

外部スピーカーの使用について

WV-NM210Fで外部スピーカーを使用する場合、スピーカー接続用変換プラグはL型タイプ高さ10 mm以下のものを使用してください。

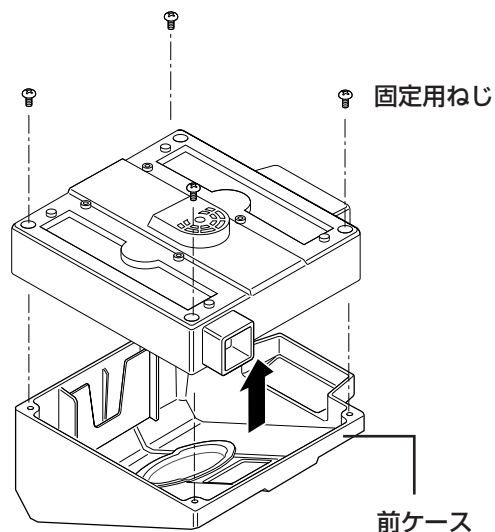
詳細はお買い上げの販売店にお問い合わせください。

設置のしかた

注意

風圧、振動などの環境条件を考え、しっかりした材質の部分に固定してください。

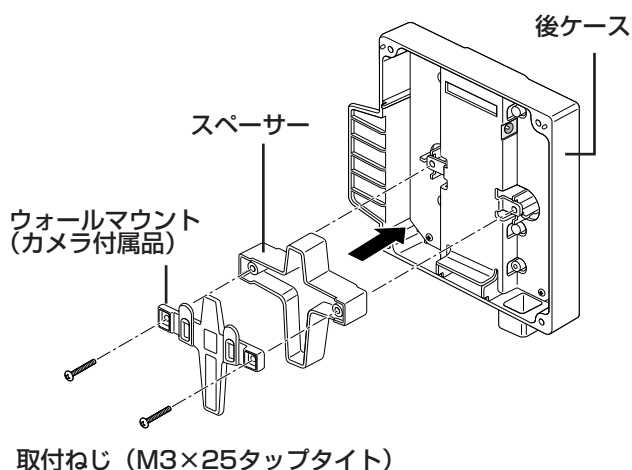
- 1 本体の固定用ねじ（4本）をゆるめ、前ケースを外します。



- 2 カメラに付属のウォールマウントと、スペーサー（WV-NM100の場合）または熱伝導シート（WV-NM210Fの場合）を取り付けます。

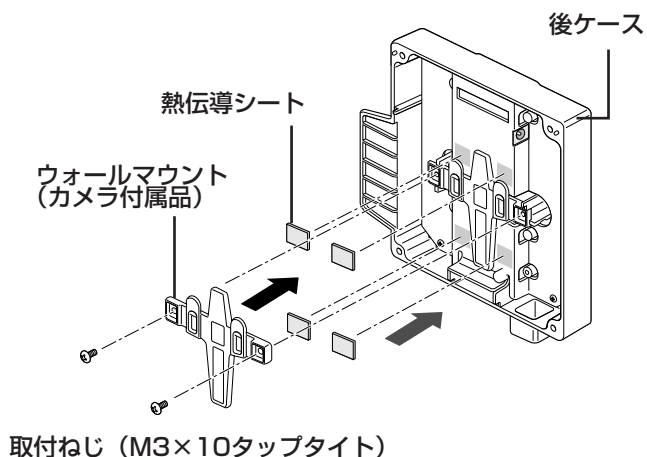
<WV-NM100を取り付ける場合>

カメラに付属のウォールマウントとスペーサーを合わせて、付属の取付ねじ（M3×25タップタイト）2本で後ケースに固定します。



<WV-NM210Fを取り付ける場合>

熱伝導シートを後ケースのアルミ板のくぼみに合わせて貼り付け、取付ねじ（M3×10タップタイト）2本でカメラに付属のウォールマウントを取り付けます。

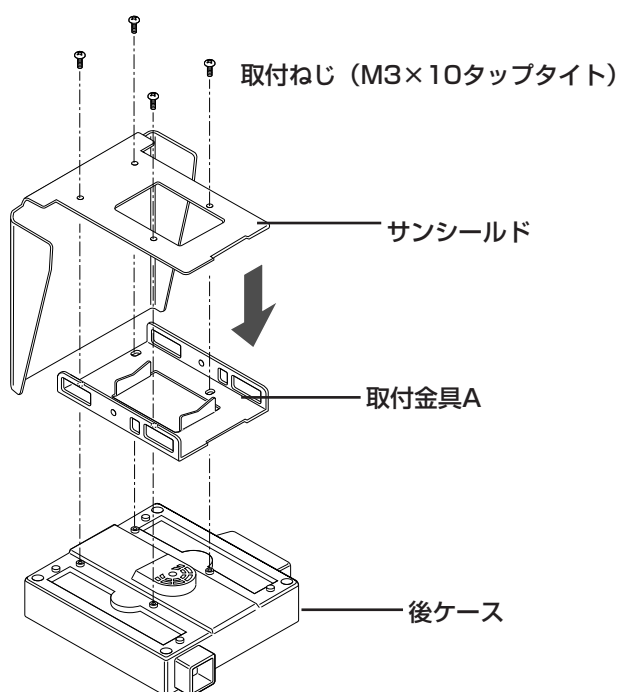


注意

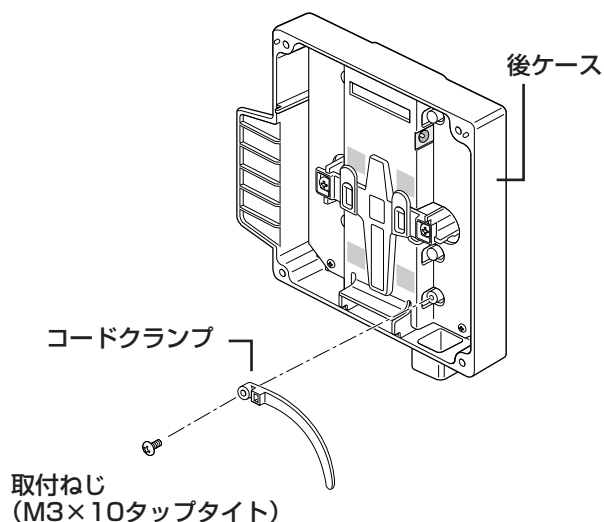
- 熱伝導シートを貼るときは、両面の保護シートをはがしてください。
- 熱伝導シートには表裏の区別はありません。

設置のしかた（つづき）

- 3** 取付ねじ（M3×10タップタイト）4本で、取付金具Aとサンシールドを後ケースに取り付けます。



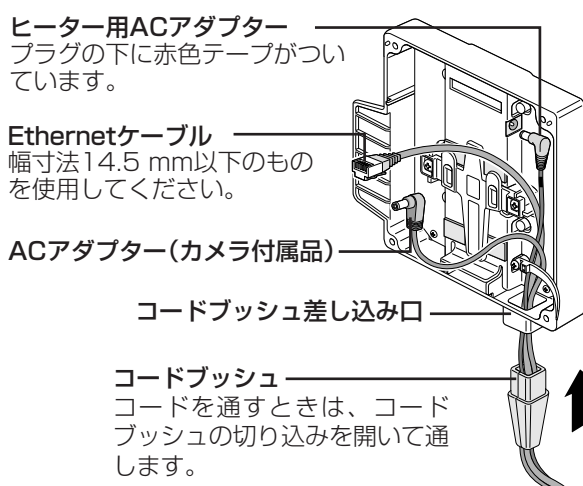
- 4** 取付ねじ（M3×10タップタイト）1本で、後ケースにコードクランプを取り付けます。



- 5** カメラに付属のACアダプター、ヒーター用ACアダプター（付属品）、Ethernetケーブルのコードをコードブッシュに通し、コードブッシュを後ケースのコードブッシュ差し込み口に差し込みます。

メモ

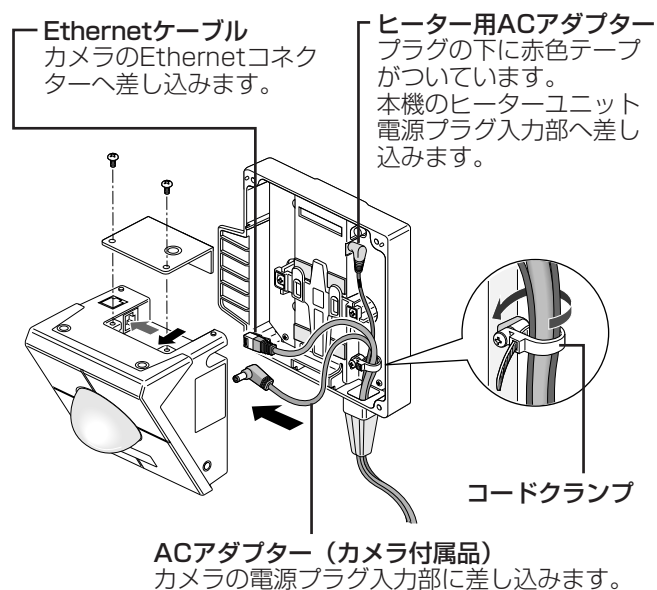
WV-NM210FでEthernetを使用しないときは、ACアダプターのコードのみになります。



- 6** 3本のコードをコードクランプで束ね、図のようにACアダプター、Ethernetケーブルのプラグをそれぞれの差し込み口に差し込みます。

注意

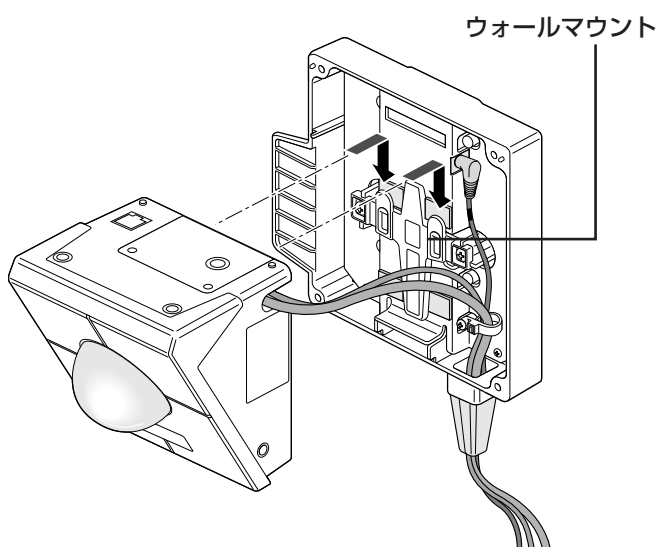
- ヒーター用ACアダプターとカメラ用ACアダプターの電源プラグ入力部を間違えないように注意してください。
- コードクランプでコードを束ねた後は、コードクランプの余った部分をカットしてください。



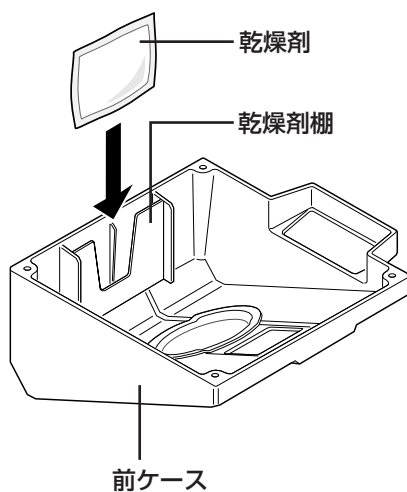
7 カメラをウォールマウントに取り付けます。

注意

最後までしっかりと差し込んでください。



8 乾燥剤を袋から取り出し、前ケースの乾燥剤棚に入れます。



9 前ケースをかぶせて、外した固定用ねじ（4本）でしっかり締めます。

前ケースをかぶせたら、ポールまたは壁面に設置します。

ポールに設置する場合は、「ポールに設置する場合」（手順10、12）を読んで設置を行ってください。

壁面に設置する場合は、「壁面に設置する場合」（手順10～12：10ページ）を読んで設置を行ってください。

注意

ねじの締め付けが不十分な場合、カメラ内部に水滴が入り、故障の原因となることがあります。

固定用ねじはしっかり締めてください。

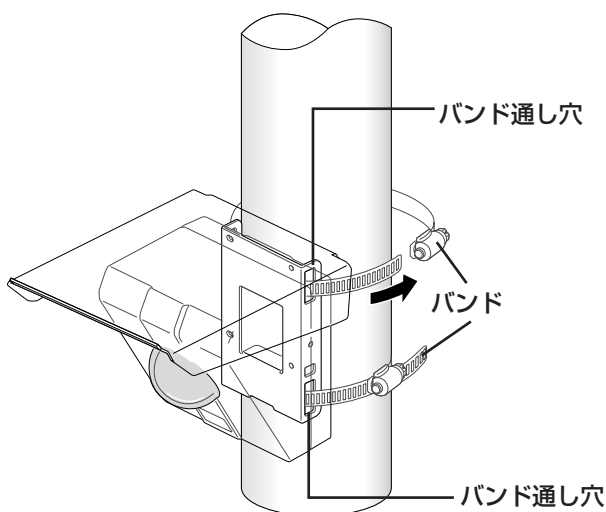
推奨締付トルク：0.49 N・m {5 kgf・cm}

＜ポールに設置する場合＞

10 取付金具Aのバンド通し穴（2か所）にバンドを通し、ポールに固定します。

注意

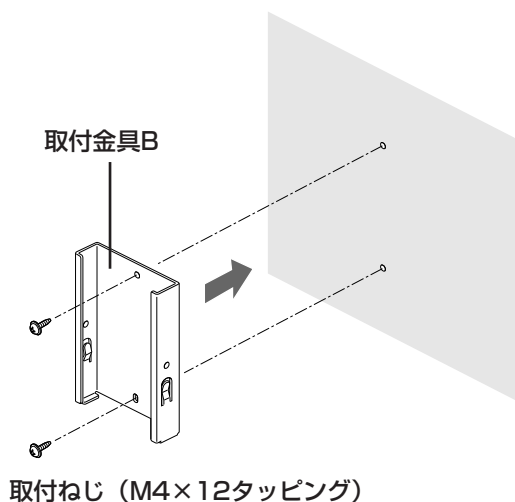
バンドは、幅22 mm以内のものを2本ご用意ください。



設置のしかた（つづき）

<壁面に設置する場合>

- 10** 取付金具B固定寸法図に合わせて壁面に取り付ける穴の位置を決め、取付ねじ（M4×12タッピング）2本で取付金具Bを壁面にしっかりと固定します。



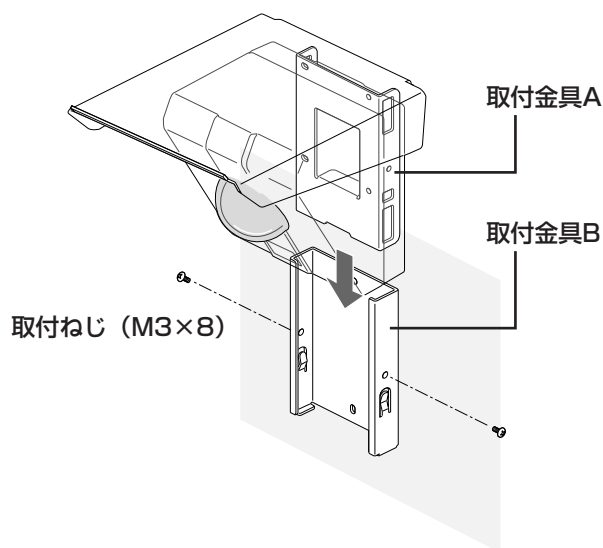
注意

取付金具Bの上下の向きを図の方向にして取り付けてください。

- 11** 取付金具Aを取付金具Bにスライドさせてはめ、取付ねじ（M3×8）を差し込んでしっかりと締めます。

注意

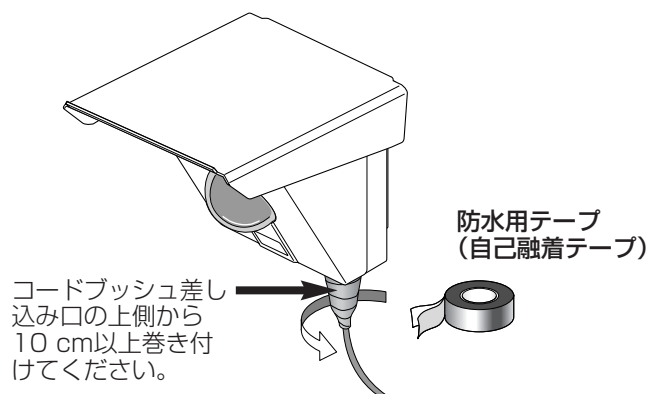
取付金具Aをスライドさせたときに、カチッと音がして、ロックがかかることを確認してください。



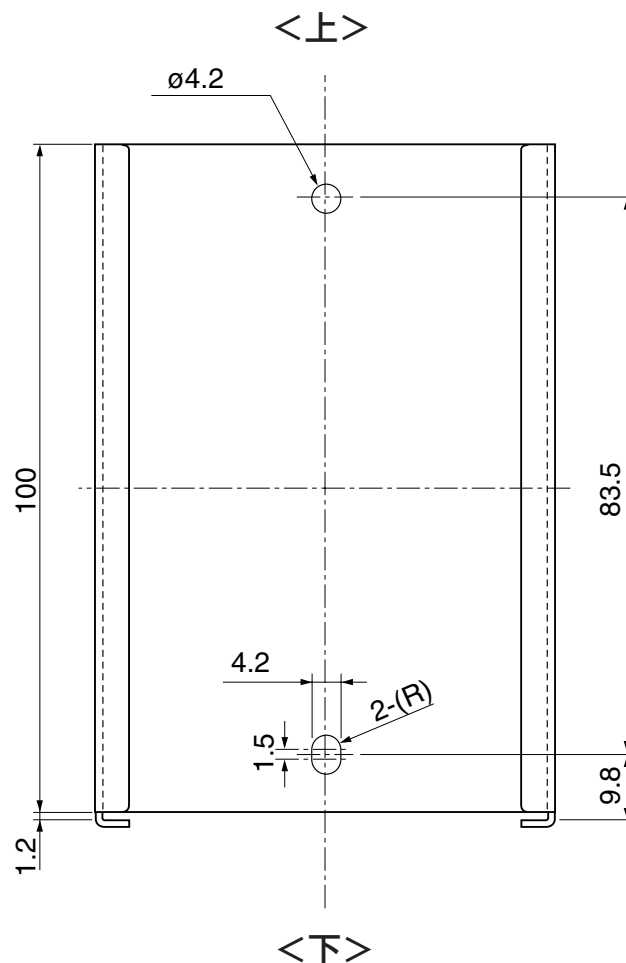
- 12** 最後に、コードブッシュに防水用テープを巻き付けます。

注意

- 防水用テープは、約2～2.5倍に引き延ばしながら巻いてください。
また、巻くときは必ずコードブッシュ差し込み口の上側からしっかりと巻きつけ、気泡ができないように注意してください。
- 防水用テープの終端は、工事用ビニールテープを巻いて固定してください。



<取付金具B固定寸法図>



故障かな!?

修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。

これらの処置をしても直らないときやわからないとき、この表以外の症状のときまたは工事に関係する内容のときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

症 状	原 因 ・ 対 策	参照ページ
電源が入らない	▶ 本機のヒーターユニット電源プラグ入力部にヒーター用ACアダプター（付属品）は根本までしっかりと差し込まれていますか？	8
	▶ ACアダプターの電源コードが、コンセントに確実に差し込まれていますか？	—
サンシールドの端が画面に映る	▶ カメラの向きが上向き最大（30°）時に、左右最大にカメラを動作させると、サンシールドの端が画面に映ることがあります。異常ではありません。	—

仕様

収納可能機器	ネットワークカメラNMシリーズ		
電源	DC9 V、800 mA（付属のACアダプターを使用のこと）		
ACアダプター（付属）	AC100 V、50 Hz／60 Hz、22 VA（品番：NOJAEG000002）		
周囲温度	－20℃～使用するカメラの使用温度上限内		
防水性	JIS 防沫形（IP64）		
寸法	幅142.4 mm	高さ175 mm（コードブッシュ含む）	奥行き153.5 mm
質量	約575 g		
仕上げ	前面パネル：シルバー塗装	サンシールド：グレー塗装	

保証とアフターサービス

よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

■ 保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■ 補修用性能部品の保有期間

当社は、このカメラハウジングの補修用性能部品を、製造打ち切り後7年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

11ページの表に従ってご確認のあと、なお異常のあるときは、まず、ACアダプターを抜いてから、お買い上げの販売店へご連絡ください。

● 保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

● 保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。

下記、修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。

● 修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

製品名	カメラハウジング
品 番	WV-HW200
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

便利メモ おぼえのため 記入されると 便利です	お買い上げ日	年 月 日	品 番	WV-HW200
	販売店名	電話 () -		

松下電器産業株式会社
セキュリティ本部

〒223-8639 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号

電話 フリーダイヤル 0120-878-410