

屋外ドームハウジング

取扱説明書

工事説明付き

品番 WV-HW800A

このたびは屋外ドーム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。
本機はコンビネーションカメラ専用のドーム型屋外ハウジングです。

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、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。

保証書別添付



もくじ

安全上のご注意	2
設置上のお願い	4
取付金具穴寸法図	4

各部のなまえ	5
設置のしかた	6
設置手順	6
同軸ケーブルの延長距離について	6
カメラを取り付ける	7
ハウジングを取り付ける	9
配線する	10

仕様	裏表紙
保証とアフターサービス	裏表紙

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。



この絵表示は、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、器物破損の原因となります。

●必ず販売店に依頼してください。

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。

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だと、落下などで、けがの原因となります。

振動のないところに 設置する



取り付けねじやボルトがゆるみ、落下などでけがの原因となります。

ねじや固定機構は、 しっかりと締め付ける



締め付けがゆるむと、落下などでけがの原因となります。

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。

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。

防雪対策を施す



積雪の多い地域では、雪の重みで落下してけがの原因となります。

- ひさしなどで防雪してください。

可燃性雰囲気中で 使用しない



爆発するおそれがあります。

禁止

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、水や異物が入った、落として破損したなど、火災の原因となります。

- ただちに電源を切り、販売店にご連絡ください。

ケーブル類は 引っ張らない



火災や感電の原因となります。

禁止

高所に設置しない



16m以上の高所では思わぬ風速の影響などを受け落下などの事故の原因となります。

禁止

⚠ 注意

配線は、電源を切っ てから行う



感電の原因となります。また、ショートや誤配線により火災の原因となります。

人がぶつからない 高さに取り付ける



けがの原因となります。

ぶら下がらない、 足場代わりにしない



けがの原因となります。

禁止

設置上のお願い

●ハウジングの取付金具、取付ねじは付属されていません

取付場所の材質や構造、総重量などを考慮し、最適な取付金具、取付ねじを準備してください。取付金具は、取付金具穴寸法図(下記)を参照し作成してください。

●クランチ取付ねじは固定用ではありません

クランチ取付ねじはガイド用です。必ずハウジング固定穴を使用して、丈夫な取付金具に取り付けてください。

●設置の際は、安全ワイヤーを使用する

設置する際は、落下を防止するため、付属の安全ワイヤーを本機とアンカーボルトに取り付けてから行ってください。

●凍結防止ヒーターについて

0℃以下でのクリアドームに付着した雪や氷の凍結防止にヒーターを組み込んでいますが、厳しい環境下では解凍できない場合があります。ご注意ください。

●クリアドームに強い衝撃を与えない

破損、浸水の原因となります。

●本機は正しい方向で取り付ける

上下逆向きに設置すると浸水の原因となります。

●直射日光の当たる場所には設置しない

冷却用にファンを組み込んでいますが、直射日光が当たるような場所には設置しないでください。

●使用温度範囲は

下限は-20℃です。上限は使用するコンビネーションカメラの上限温度になります。この温度範囲内で使用できる場所に設置してください。

●クリアドームの開閉は

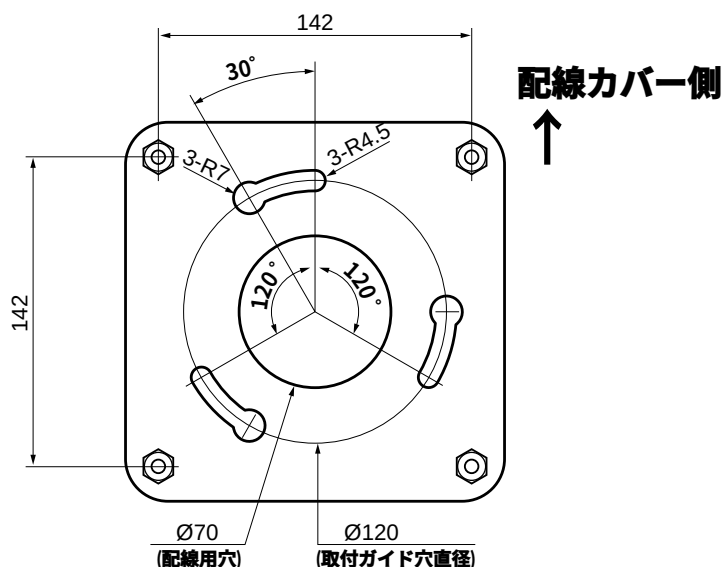
湿度の高いところやほこりの多い場所でクリアドームの開閉を行うと、内側が曇ったり、露付き、水滴がたまる原因となります。ご注意ください。

●お手入れは

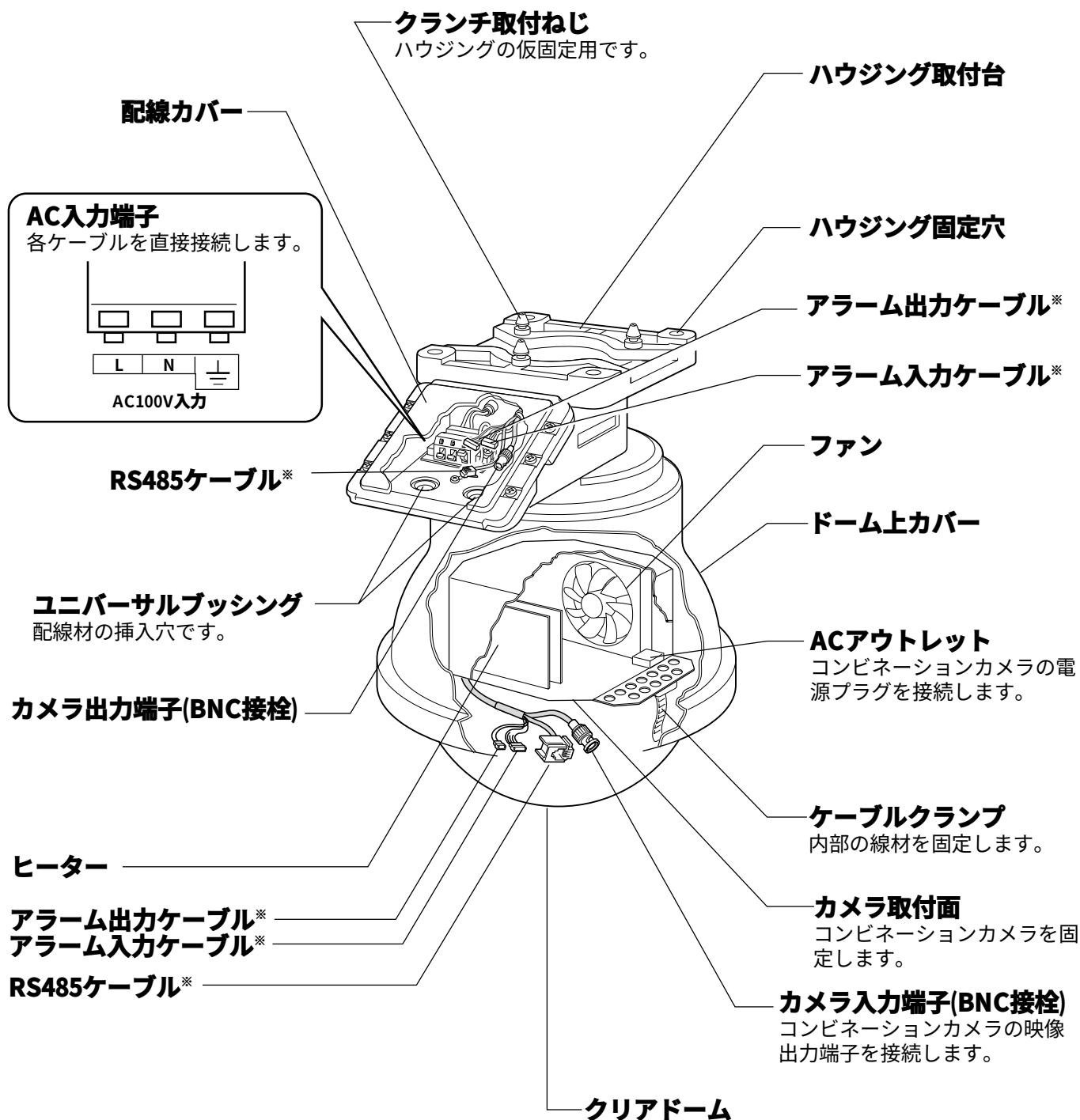
1ヶ月に1度、クリアドームを清掃すると、いつもきれいな画面が得られます。汚れがひどいときは、薄めた台所用洗剤を布にしみ込ませ、よくしぼり軽く拭いてください。そのあと乾拭きしてください。

ベンジンやシンナーなどの揮発性のものは使用しないでください。

取付金具穴寸法図



各部のなまえ



※WV-CS850を取り付ける場合に使用します。

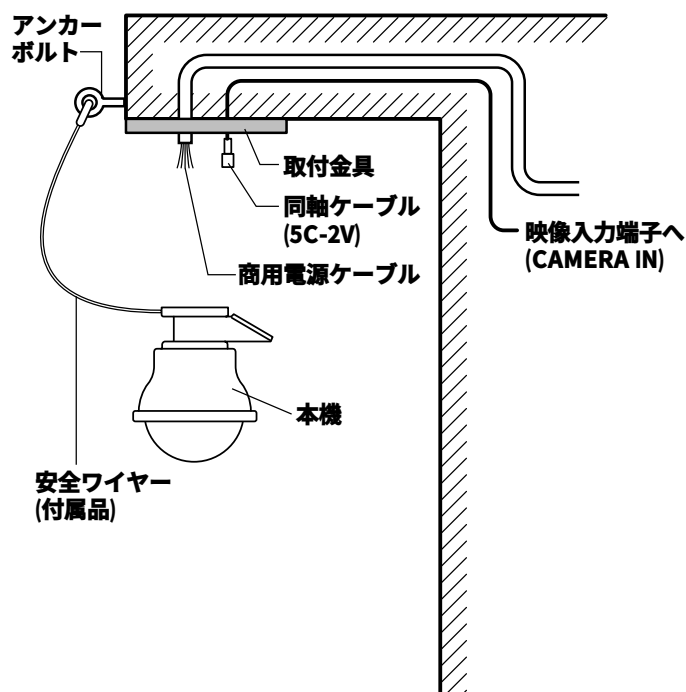
付属品をご確認ください

コンビネーションカメラ取付ねじ(M4×8)4
本体安全ワイヤー1

取扱説明書(本書)1
保証書 1

設置のしかた

設置手順



- ①設置場所に商用電源ケーブルと同軸ケーブル(5C-2V)を設置する。

WV-CS850でRS485ケーブルおよび、アラーム入力ケーブル、アラーム出力ケーブルを使用する場合は、一緒に設置してください。

メモ

RS485ケーブルを使用するときは、モジュラ・カプラが必要になります。ご用意ください。

- ②取付金具穴寸法図(4ページ)を参照し、設置場所に適した取付金具を作成する。
- ③設置場所に取付金具とアンカーボルトを取り付ける。
- ④本機にコンビネーションカメラを取り付ける。(7ページ参照)
- ⑤本機とアンカーボルトを安全ワイヤー(付属品)で接続する。
- ⑥本機を取付金具に取り付ける。(9ページ参照)
- ⑦配線カバーを外し、商用電源ケーブルと同軸ケーブル(5C-2V)を接続する。(10ページ参照)

AC電源配線について

- ・配線工事には、電気工事士の資格が必要です。
- ・商用電源ケーブルは、芯線が単線 $\phi 1.6\text{mm}$ で内線規定に限定されたものを使用してください。

同軸ケーブルの延長距離について

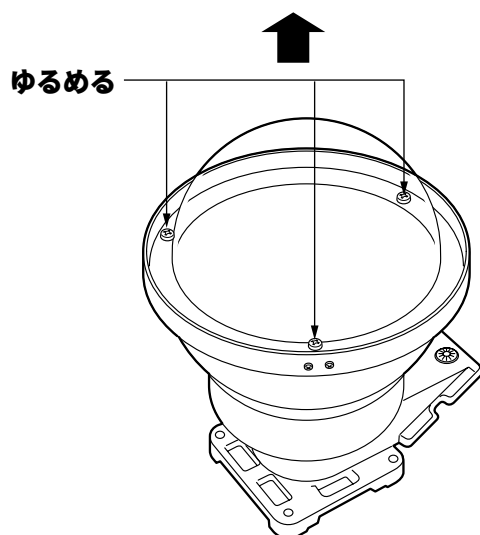


メモ

ケーブル補償スイッチの設定については、システムコントローラー等の取扱説明書をご覧ください。

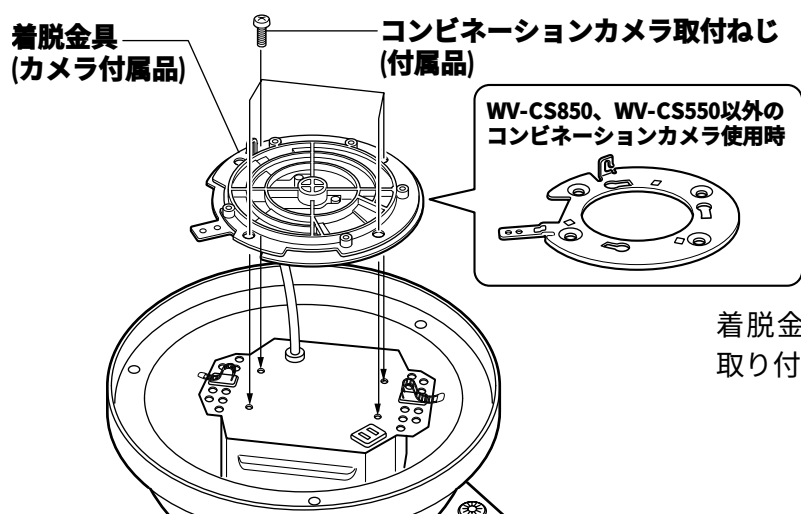
カメラを取り付ける

1



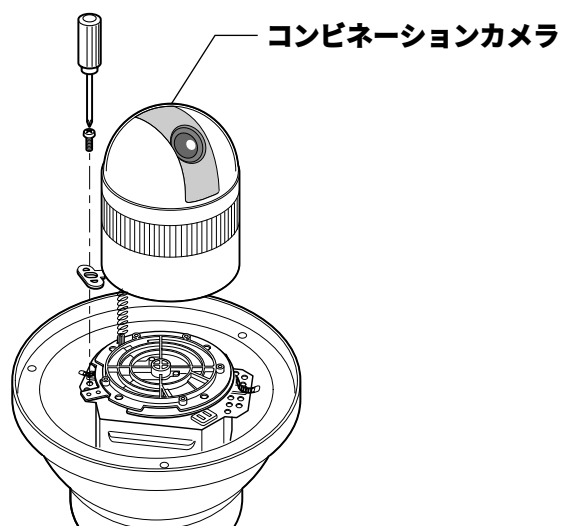
取付ねじ(3カ所)をゆるめ、クリアドームを外します。

2



着脱金具またはベースユニットを取り付けます。

3

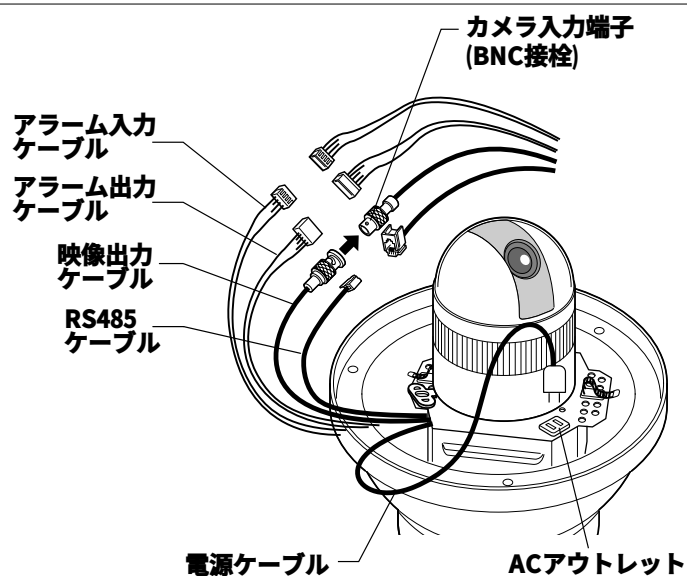


カメラを着脱金具に取り付けます。
※取り付けは、取り付けるカメラの取扱説明書を参照してください。

メモ

線材のはさみ込みに注意してください。

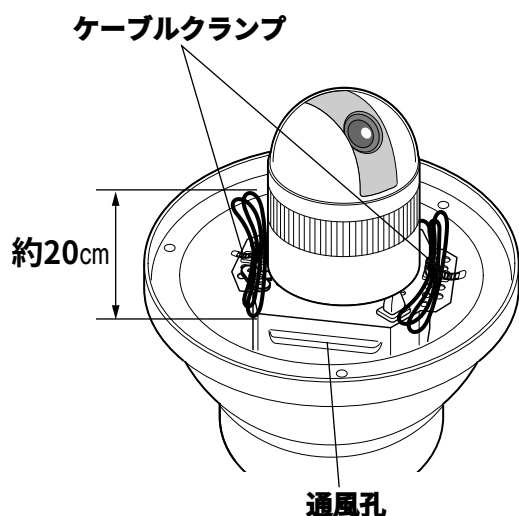
4



映像出力ケーブル、電源ケーブルを接続します。

WV-CS850で、RS-485ケーブルおよびアラーム入力ケーブル、アラーム出力ケーブルを使用する場合は、あわせて接続します。

5



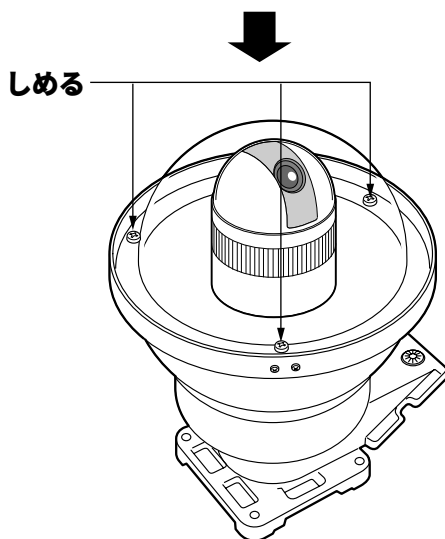
接続した各ケーブルをケーブルクランプで固定します。

各ケーブルは20cm位になるように束ねてください。

メモ

通風孔にケーブルがかからないようにクランプしてください。

6



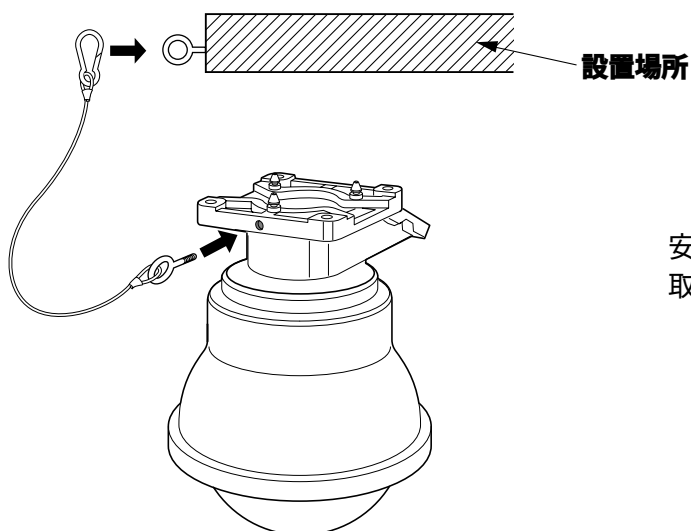
クリアドームを取り付けます。
3カ所均等にねじを締め付けてください。

メモ

取り付けの際は、防水パッキンの位置ずれや、安全ワイヤ、線材のはさみ込みに注意してください。

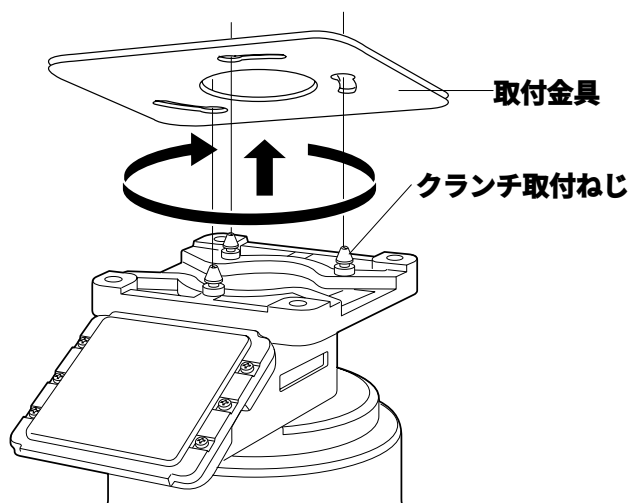
ハウジングを取り付ける

1



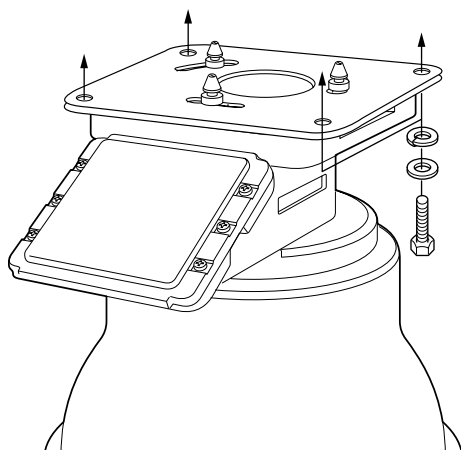
安全ワイヤーをアンカーボルトに取り付ける。

2



クランチ取付ねじを取付金具に差し込み、回転させ、仮固定します。

3



ハウジング固定穴を使用し、ボルト等で確実の固定します。

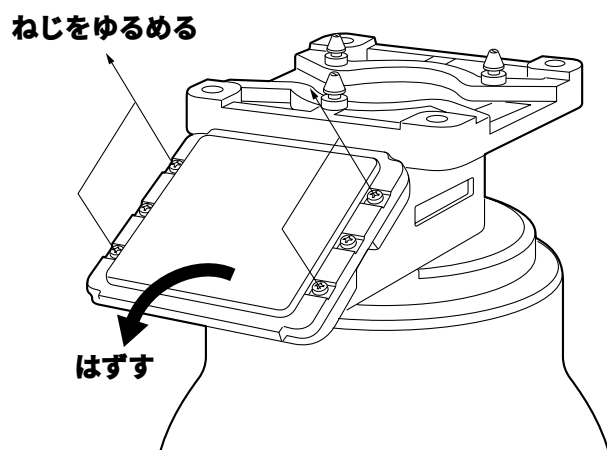
メモ

- ・ハウジング固定用のボルト等は付属していません。設置場所に適したボルト等を準備してください。
- ・固定用ボルト等の締め付けがゆるむと、落下などでけがの原因となります。確実に固定してください。

設置のしかた

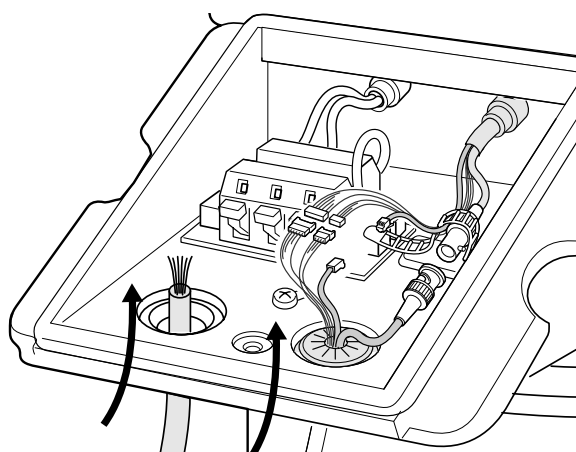
配線する

1



ねじ（4本）をゆるめ、配線カバーを外します。

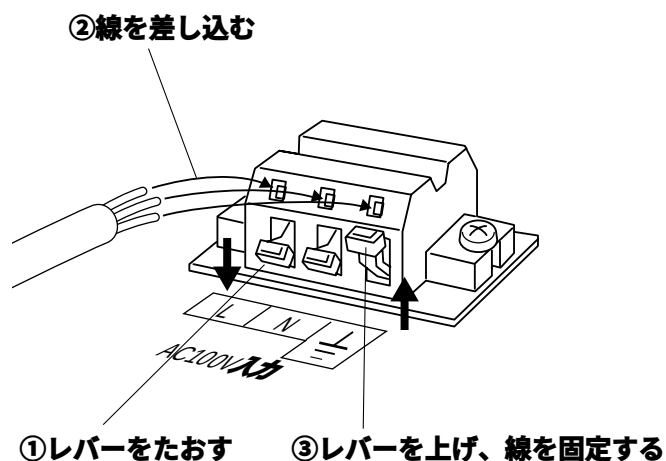
2



ユニバーサルブッシングから商用電源ケーブルと同軸ケーブルを通します。

WV-CS850でRS485ケーブルおよび、アラーム入力ケーブル、アラーム出力ケーブルを使用する場合は、同軸ケーブルと一緒に通してください。

3

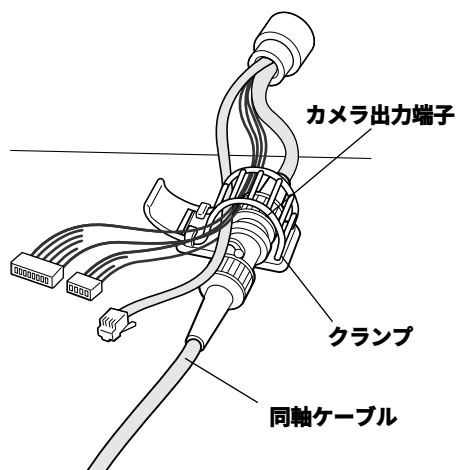


AC入力端子に商用電源ケーブルを接続します。
芯線のむき出し長は、8 mm～9 mm にします。

メモ

接続する端子を間違えないように注意してください。

4



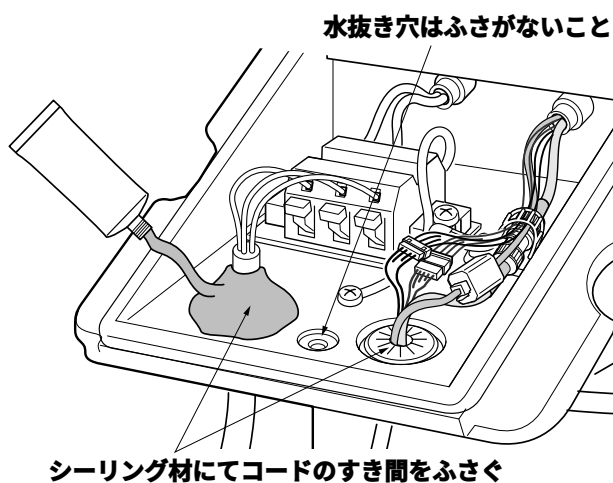
カメラ出力端子に同軸ケーブル (BNC接栓) を接続し、クランプで固定します。

WV-CS850でRS485ケーブルおよび、アラーム入力ケーブル、アラーム出力ケーブルを使用する場合は、接続後、同軸ケーブルと一緒に固定してください。

メモ

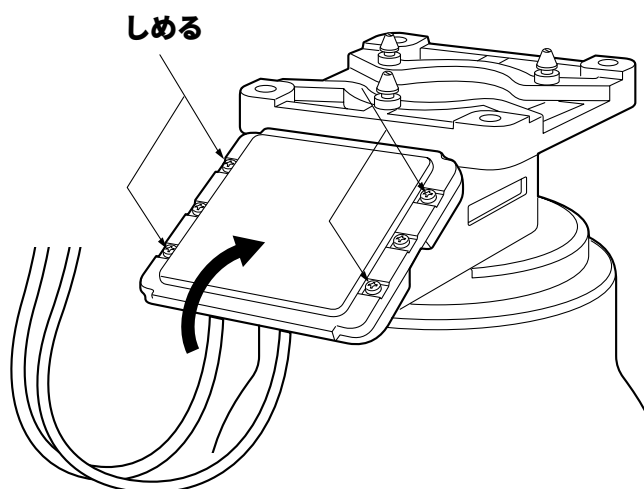
RS485ケーブルを使用するときは、モジュラ・コブラが必要になります。ご用意ください。

5



シーリング材にて、ユニバーサルブッシング部のコードすき間をふさぐ。

6



配線カバーを取り付けます。商用電源ケーブルと同軸ケーブルは、露の侵入防止のため、必ずU字にたるませてください。

仕様

電源 : AC100 V 50/60 Hz
消費電力 : 約58 W (ファン8 W, ヒーター50 W)
電源入力 : 端子台より
電源出力 : AC100 V 50/60 Hz コンビネーション
カメラ用 : コンビネーションカメラより (BNC接栓)
映像入力 : コンビネーションカメラより (BNC接栓)
映像出力 : ループスルー出力 (同軸ケーブルBNC接栓)
アラーム入力※ : カメラのアラーム入力
アラーム出力※ : カメラのアラーム出力
RS485※ : カメラのRS485入出力
ファン : 約8 W (常時ON)
ヒーター : 約50 W (+10°CでON、+20°CでOFF)
使用場所 : 屋外

防水性 : JIS C0920 防雨型
使用温度範囲 : -20°C ~ 収納コンビネーションカメラの使用上限温度内
寸法 : 直径Φ315 mm 高さ409 mm 奥行363 mm
質量 : 約6.6 kg (収納カメラの重量を除く)
仕上げ : 取付台 : アルミ オフホワイト焼付塗装
ドームカバー : アルミ オフホワイト
焼付塗装
クリアドーム : 透明アクリル樹脂
配線カバー : ASA樹脂 オフホワイト
成形色

※ アラーム入出力、RS485については、カメラの取扱説明書をご覧ください。

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
お読みのあとは保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間
ただし、ファンは消耗品ですから保
証期間内でも「有料」とさせていただきます。

■修理を依頼されるとき

まず電源を切ってから、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商品については、ご希望
により有料で修理させていただきます。
ただし、屋外ドームハウジングの補修用性能部
品の最低保有期間は、製造打ち切り後7年です。

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・故障箇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、製品のある場所へ技術者を派遣す
る場合の費用です。

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 年 月 日	年	月	日	品 番	WV-HW800A
販 売 店 名	☎ () -				

松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社 AVシステム事業部

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600 ☎ (045)932-1231(大代表)

NM0700-0

V8QA5600AN