

JAPAN SECURITY SYSTEM

Ver.1.0.0

取扱説明書 設置編

工事説明付き

品番	PF-CW6041	屋外監視用
	フルHD対応屋外IRドーム型ネットワークカメラ	業務用
		

<p>取扱説明書について</p> <p>本機の取扱説明書は以下のような構成になっています。</p> <ul style="list-style-type: none">取扱説明書 設置編（本書）： <ul style="list-style-type: none">本機の安全上のご注意、設置上のお願ひ、設置方法について記載しています。 取扱説明書 基本編： <ul style="list-style-type: none">本機の使用上のお願ひ、詳細仕様について記載しています。 取扱説明書 操作・設定編： <ul style="list-style-type: none">本機の操作や設定方法について記載しています。

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。**
- microSDXC/microSDHC/microSDメモリーカードをmicroSDメモリーカードと表記しています。
- 製品の改良などにより、ご使用上影響のない範囲で、記載されている外観などが実際の製品と異なる場合があります。

<p>株式会社 日本防犯システム</p> <p>© JAPAN SECURITY SYSTEM Co., Ltd. 2023</p>	<p>〒PGQX2687ZA</p> <p>avcs0223-0</p> <p>Printed in China</p>	
--	--	---

<p>アフターサービスについて</p>
<p>この製品は「保証書」を別途添付しております。所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。</p>
<p>■ 保証について</p> <p>正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none">●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。 ●本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。
<p>■ 定期点検・保守について</p> <p>特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。</p>
<p>■ 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。</p> <p>本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。</p>

<p>■ 保証について</p> <p>正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none">●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。 ●本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。
<p>■ 定期点検・保守について</p> <p>特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。</p>
<p>■ 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。</p> <p>本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。</p>

<p>■ 保証について</p> <p>正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none">●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。 ●本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。	<p>修理を依頼されるときは</p> <p>下記事項をお買い上げ販売店にご連絡ください。</p> <p>① 故障の状況(できるだけくわしく)</p> <p>② 品名と品番</p> <p>③ お買い上げ年月日(保証書に記入)</p> <p>④ 製造番号(保証書に記入)</p> <p>⑤ お名前、おところ、電話番号</p>
--	---

<p>■ 保証について</p> <p>正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none">●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。 ●本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。
<p>■ 定期点検・保守について</p> <p>特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。</p>
<p>■ 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。</p> <p>本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。</p>

<p>■ 保証について</p> <p>正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none">●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。 ●本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。
<p>■ 定期点検・保守について</p> <p>特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。</p>
<p>■ 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。</p> <p>本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。</p>

<p>■ 保証について</p> <p>正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none">●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。 ●本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。
<p>■ 定期点検・保守について</p> <p>特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。</p>
<p>■ 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。</p> <p>本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。</p>

<p>■ 保証について</p> <p>正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none">●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。 ●本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。
<p>■ 定期点検・保守について</p> <p>特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。</p>
<p>■ 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。</p> <p>本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。</p>

<p>■ 保証について</p> <p>正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none">●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。 ●本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。
<p>■ 定期点検・保守について</p> <p>特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。</p>
<p>■ 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。</p> <p>本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。</p>

<p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none">●外部施設からの屋外引き込みケーブルが直接接続されているネットワークに、本機を接続しないでください。 ●本機に電源スイッチはありません。この製品に電力を供給する機器の主電源を遮断できるように、ブレーカーなどの遮断デバイスを必ず設置してください。 ●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。	<p>注記：</p> <ul style="list-style-type: none">●この機器は子供がいる可能性のある場所での使用には適していません。 ●一般の人が容易に触れることができる場所への設置はしないでください。 ●本機は業務用機器です。 ●設置に必要なねじやそのほかの部材などの情報については本書の該当部分を参照してください。
<p>■</p> <p>■：直流電源記号</p>	

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

	警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。		注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。
---	-----------	-----------------------	---	-----------	----------------------------------

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

	してはいけない内容です。		実行しなければならぬ内容です。
---	--------------	---	-----------------

<p>■</p>

<p></p> <p>警告</p>	
	<p>■ 異物を入れない （水や金属が内部に入ると、火災や感電の原因となります。） ⇒直ちに電源を切り、販売店に連絡してください。</p> <p>■ 可燃性ガスの雰囲気の中で使用しない （爆発によるけがの原因となります。）</p> <p>■ 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、落下によるけがや事故の原因となります。）</p> <p>■ 落とさない、強い衝撃を与えない （けがや火災の原因となります。）</p> <p>■ microSDメモリーカードは、乳幼児の手の届く所に置かない （誤って飲み込むおそれがあります。） ⇒万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。</p> <p>■ ぶら下からない、足場代わりにしない （けがや事故の原因となります。）</p> <p>■ 風が強い場所に設置しない （風速60 m/s以上の風が強い場所に設置すると、落下などでけがや事故の原因となります。）</p> <p>■ 高圧洗浄機などで本機の防水性能を超える水をかけない （浸水による火災や感電の原因となります。）</p>
	<p>■ 分解しない、改造しない （火災や感電の原因となります。） ⇒修理や点検は、販売店に依頼してください。</p>
	<p>■ 雷が鳴りだしたら、本機や接続したケーブルに触れない（工事時を含む） （感電の原因となります。）</p>
	<p>■ 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、器物損壊の原因となります。） ⇒必ず販売店に依頼してください。</p> <p>■ 異常があるときは、すぐ使用をやめる （煙が出る、においがする、外部が劣化するなど、そのまま使用すると火災・落下によるけが、器物損壊の原因となります。） ⇒放置せずに、直ちに電源を切り、販売店に連絡してください。</p> <p>■ 総質量に耐える場所に取付ける （落下や転倒によるけがや事故の原因となります。） ⇒十分な強度に補強してから取り付けてください。</p> <p>■ 定期的に点検する （金具やねじがさびると、落下によるけがや事故の原因となります。） ⇒点検は、販売店に依頼してください。</p> <p>■ ねじやボルトは指定されたトルクで締め付ける （落下によるけがや事故の原因となります。）</p> <p>■ 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。）</p> <p>■ 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、落下などでけがや事故の原因となります。）</p> <p>■ 防雪対策を施す （雪の重みで落下によるけがや事故の原因となります。） ⇒ひさしなどで防雪してください。</p> <p>■ 設置の説明にしたがって設置面にしっかり取り付ける （けがや事故の原因となります。）</p>

<p>オープンソースソフトウェアについて</p>
<ul style="list-style-type: none">●本製品にはGNU General Public License（GPL）、GNU Lesser General Public License（LGPL）その他のに基づきライセンスされるオープンソースソフトウェアが含まれています。 ●お客様は、当該ソフトウェアのソースコードを入手し、GPLまたはLGPLに従ひ、複製、頒布および改変できます。 ●オープンソースソフトウェアのライセンスやソースコードに関する詳細は、本機の設定メニューの「サポート」ページの「本製品で使用しているOSSについては、こちらを参照ください。」をクリックして、表示される内容をお読みください。 ●なお、ソースコードの内容などについてのご質問にはお答えしかねますので、あらかじめご了承ください。
<p>著作権について</p>

GPL/LGPLその他に基づきライセンスされるオープンソースソフトウェアを除き、本製品に含まれるソフトウェアの譲渡、コピー、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリングは禁じられています。また、本製品に含まれるすべてのソフトウェアの輸出法令に違反した輸出行為は禁じられています。

<p>個人情報の保護について</p>
<p>本機を使用したシステムで撮影された本人が判別できる情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します*。法律に従って、映像情報を適正にお取り扱いください。</p> <p>※ 個人情報保護委員会の「個人情報の保護に関する法律についてのガイドライン（通知編）」における【個人情報に該当する事例】を参照してください。</p>

<p>■</p>

- Microsoft、Windows、Windows Media、Microsoft EdgeおよびActiveXは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Intel、Intel Coreは、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporationまたはその子会社の商標です。
- Adobe、Acrobat ReaderおよびAdobe ReaderはAdobeの商標です。
- microSDXCロゴはSD-3C、LLCの商標です。
- iPad、iPhoneは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
- AndroidおよびGoogle Chromeは Google LLC の商標です。
- Firefoxは、米国およびその他の国における Mozilla Foundation の商標です。
- QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

<p>■</p>
<p>設置上のお願ひ</p>
<p>取扱説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で施工されたことにより事故や損害が生じたときには、弊社では責任を負えません。また、その施工が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。</p>

- 設置工事は電気設備技術基準に従って実施してください。本機の設置・接続を始める前に必要な周辺機器やケーブルを確認し、準備してください。接続する前に、本機、PCなど接続する機器の電源を切ってください。
- 傷害防止のため、この機器は、設置の説明に従って設置面にしっかりと取り付ける必要があります。
- 本機の取付場所について
設置場所はお買い上げの販売店とよくご相談のうえ、丈夫な壁面や天井面などをよく選んで設置してください。●強度が十分ある天井（コンクリート天井など）に取り付けてください。●建築物の基礎部分、または十分な強度がある部分に設置してください。●石こうボードや木部は強度が弱いのので取り付けしないでください。やむを得ず取り付ける場合は、十分な補強を施してください。
- 以下のような場所での設置および使用はできません
 - プールなど、薬剤を使用する場所
 - ちゅう房などの蒸気や油分の多い場所
 - 溶剤および可燃性雰囲気などの特殊環境の発生する場所
 - 放射線やX線、および強力な電波や磁気が発生する場所

- 海上や海岸通り、および火山地帯・温泉地などの腐食性ガスが発生する場所
- 使用温度範囲を超える場所
- 車庫、船舶や工場ライン上などの振動の多い場所（本機は車載用ではありません）
- エアコンの室外機付近など、急激に温度が変化する場所（ドームカバーが曇ったり、結露したりする場合があります）
- 硫黄を含むゴム製品（パッキンやゴム足など）が近くにある場所
- 取付ねじの締め付けについて
インパクトドライバーは使用しないでください。ねじが破損したり締め付けずたりします。
- 外光や赤外線照明の反射について
外光の入射角によって、画面にゴーストが現れることがあります。また赤外線照明を使用する場合、本機を壁面などの近くに設置すると、赤外線が反射して画面の一部または全体が白っぽく見えることがあります。
- 湿度に注意してください
本機の設置は、湿度の低いときに行ってください。降雨時や湿度の高いときに設置を行うと、内部に湿気がたまりドームカバー内が曇ることがあります。
- 雷に対する保護について
ケーブル類を屋外で引き回す場合は、雷の影響を受けることがあります。その場合は、本機のすぐ近くに避雷器を設置し、雷の影響を受けないように、本機と避雷器間のネットワークケーブル長をできるだけ短くなるように配線してください。
- ノイズ障害が考えられる場合
テレビやラジオの送信アンテナからの強い電界、モーターやトランス、AC100 V以上の電力線（電灯線）からの強い電界・磁界の近くでは、映像や音声にノイズが入ったりすることがあります。1 m以上離して配線工事を行うか、金属管による配管工事を行ってください（金属管は必ずアースを接続してください）。
- 本機を使用しなくなった場合は放置せず、必ず撤去してください。
- 本機に電源スイッチはありません
電源を切る場合は、PoE給電装置の電源をOFFにしてください。
- 電池について
本機は内部に電池が組み込まれています。電池は、日光、火などにより過度の熱にさらされる環境に放置しないでください。
- 本機の識別および定格表示について
本機の識別および電源、その他の表示は本機の底面銘板をお読みください。
- HEVC（High Efficiency Video Coding）特許について
本製品はpatentlist.accessadvance.comに掲載されているHEVC特許の1つ以上の請求項の権利範囲に含まれています。

<p>■</p>
<p>故障かな!?</p>
<p>修理を依頼される前に、「取扱説明書 基本編」、「取扱説明書 操作・設定編」の「故障かな!？」で症状を確かめてください。</p>

<p>仕様（詳細については「取扱説明書 基本編」をお読みください）</p>		
電源	PoE（IEEE802.3af準拠）	
消費電力	PoE DC 48 V ：140 mA/約6.7 W（クラス0機器）	
使用環境	使用温度範囲 −30℃～+50℃（電源投入時：−20℃～+50℃） 使用湿度範囲 10％～100％（結露しないこと）	
保存環境	保存温度範囲 −30℃～+60℃ 保存湿度範囲 10％～95％（結露しないこと）	
防水性*1	IP66（IEC 60529/JIS C 0920）、Type 4X(UL50E)、NEMA 4X準拠	
耐衝撃性	IK10（IEC 62262）	
耐風速条件	風速40 m/s 以下	
寸法	最大径 ：ø154 mm/ 高さ ：103 mm/ ドーム径 ：42 mm	
質量	約1.0 kg	
仕上げ	本体 ：アルミダイカスト/PC樹脂　ホワイト 外郭ねじ ：ステンレス（耐食処理） ドームカバー ：PC樹脂　クリア	
その他	いたずら防止構造*2	

- ※1 取扱説明書に従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。
- ※2 設置完了後、触れることができるねじが、通常のドライバーでは開閉できないような構造を持っているもの。

<p>別売り（i-PRO株式会社製）</p>	
吊り下げ金具：	WV-QSR501
ベース金具：	WV-QJB501
ドームカバー（スモークタイプ）：	WV-CW7SUX
ドームカバー（スモークタイプ・アドバンスド親水コート）：	WV-CW7SNUX

<p>■</p>

<p>■</p>
<p>付属品をご確認ください</p>
<p>取扱説明書 設置編（本書）.....1冊　コードラベル *1.....1枚 製品保証書1枚</p> <p>※1 ネットワーク管理上、必要になる場合があります。紛失しないようにご注意ください。</p> <p>以下の部品は取付工事に使用します。</p> <p>アタッチメント金具1個　RJ45防水コネクタカーバー.....1個 アタッチメント固定ねじ（M4×8 mm）.....5本　RJ45防水コネクタキャップ.....1個 （うち1本は予備）　ビット（六角対応6.35 mm T20）.....1個 型紙A（アタッチメント金具用）.....1枚　管接続アタッチメント.....1個 ケーブルカバー *2.....1個　PANテーブル固定ねじ.....1本</p> <p>※2 ケーブルカバーはカメラ本体に装着されています。</p>

<p>■</p>																
<p>付属品以外に必要なもの</p>																
<p>●固定用ねじ</p>																
<table> <tbody><tr> <td></td> <td>取付方法</td> <td>推奨ねじ*1</td> <td>最低引抜強度*2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>設置面（天井または壁面）に直接取り付ける</td> <td>M4×16 mm*3/4本</td> <td>724 N {74 kgf}</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2コ用スイッチボックス（金属製）に取り付ける</td> <td>M4*4/4本</td> <td>724 N {74 kgf}</td> </tr> <tr> <td></td> <td>WV-QJB501（別売り）に取り付ける</td> <td>M4/4本（WV-QJB501の付属品）</td> <td>1.37 N・m {14 kgf・cm}</td> </tr> </tbody></table>		取付方法	推奨ねじ*1	最低引抜強度*2		設置面（天井または壁面）に直接取り付ける	M4×16 mm*3/4本	724 N {74 kgf}		2コ用スイッチボックス（金属製）に取り付ける	M4*4/4本	724 N {74 kgf}		WV-QJB501（別売り）に取り付ける	M4/4本（WV-QJB501の付属品）	1.37 N・m {14 kgf・cm}
	取付方法	推奨ねじ*1	最低引抜強度*2													
	設置面（天井または壁面）に直接取り付ける	M4×16 mm*3/4本	724 N {74 kgf}													
	2コ用スイッチボックス（金属製）に取り付ける	M4*4/4本	724 N {74 kgf}													
	WV-QJB501（別売り）に取り付ける	M4/4本（WV-QJB501の付属品）	1.37 N・m {14 kgf・cm}													
<p>別売りの金具を使って取り付ける場合　各取付金具の取扱説明書参照</p>																
<p>※1 ねじの種類は取付場所の材質に合わせて選択してください。木ねじ、くぎは使用しないでください。 ※2 ねじ1本あたりに要求される最低引抜強度です。 ※3 ねじの長さは厚さ20 mm以上の堅牢な設置面に設置する場合の例です。 ※4 外径φ7.5 mm～φ10 mmの平ワッシャー付きかつスプリングワッシャー付きM4ねじを用意してください。ねじの長さについてはスイッチボックスの仕様に合わせて決めてください。</p>																

<p>■</p>

<p>■</p>
<p>●RJ45プラグ、Ethernetケーブル(カテゴリー5e以上、ストレート、4対（8芯）)</p> <p>●工具</p>

各部の名前

【全体】 WV-QJB501 (別売品) アタッチメント金具 (付属品) カメラ本体 エンクロージャー

ドームカバー

接続管用配線口 接続管アタッチメント カメラ固定ねじ 傾き調整リング

【カメラ本体】 取付方向指示マーカ(↑ TOP) ●壁取り付けのときには上側となります。 PANテーブル固定ねじ穴 防水ゴム

microSDのシンボル microSDスロット

MEMO ●FRONTがカメラの正面(弊社のロゴ側)となります。 ●画面下側方向となります。

取付方向指示マーカ(FRONT ↓) ●FRONTがカメラの正面(弊社のロゴ側)となります。

ACTランプ LINKランプ WIDE ボタン TELE ボタン INITIAL SET ボタン (初期化)

【カメラ本体 (底面)】

MEMO ●天井または壁にケーブルを露出配線するときは、ケーブルカバーをはずして側面からケーブルが出るようにしてください。

ケーブルカバー

Step3 ケーブルを接続する

重要

- 本機に電力を供給できるデバイスは、PoEハブまたはPoE給電装置です。
- ケーブルを接続する前にシステムの電源を切断しておいてください。

RJ45 ネットワークケーブル 外径:φ5 mm ~ φ6.5 mm

RJ45防水ジャック RJ45防水コネクタージャック RJ45防水コネクタージャック

Ethernet ケーブル (カテゴリ 5e 以上、ストレート、4対(8芯))

100 m 未満

配線してかしめる RJ45 プラグを押し込む

「▶」と「◀」を合わせ 「⇄」まで回す 隙間が無くなるまで締める

重要

- RJ45防水コネクタ部分は、常に雨や水がかかる場所に設置しないでください。
- RJ45防水コネクタを外す場合は、必ず組み立てと逆の手順で外してください。
- Ethernetケーブルを再接続するときは、2秒以上の間隔をあけてください。素早く抜き差しすると、PoE給電装置から電源が供給されない場合があります。

Step4 カメラを固定する

【1】アタッチメント取付ねじ(2か所)をアタッチメント金具の穴へ差し込み、約15°回転させ仮固定する。

アタッチメント取付ねじ アタッチメント金具の爪 アタッチメント金具の穴(4か所)

①アタッチメント金具の爪位置と「OPEN」マークを合わせて差し込む。 ②アタッチメント金具の爪位置と「LOCK」マークを合わせて回す(約15°回転)。

アタッチメント金具の爪位置

LOCK OPEN LOCK OPEN

「OPEN」マーク 「LOCK」マーク

【2】ビット(付属品)を使ってエンクロージャー固定ねじ(4本)を緩め、エンクロージャーを本機より取り外す。

カメラ固定ねじ(赤色) 推奨締付トルク: 0.78 N・m (8 kgf・cm)

設置補助ワイヤー

重要

- カメラ本体から設置補助ワイヤーを外さないでください。

エンクロージャー固定ねじ(4本) ビット(付属品)

Step5 調整する

【1】カメラの電源を入れる。

【2】「IP簡単設定ソフトウェア」をダウンロードして起動し、ネットワークに接続する。

【3】カメラの向きを調整する。

①TILT固定ねじを緩めます。 ②ネットワーク上のPC画面を見ながら、水平(PAN)角、垂直(TILT)角、傾き(YAW)角を調整します。

チルト固定ねじ 傾き(YAW)調整リング 水平(PAN)角

水平(PAN)角: -75° ~ +285° 垂直(TILT)角: -30° ~ +85° 傾き(YAW)角: ±100°

重要

- カメラ本体周囲の溝に取り付けている防水ゴムが、溝から外れていないことを確認して、エンクロージャーを取り付けてください。

MEMO ●エンクロージャーを取り付けるとき、カメラの向きが変わらないように、あらかじめエンクロージャー固定ねじの位置を合わせておいてください。カメラの向きが変わってしまう場合は、付属のPANテーブル固定ねじをPANテーブル固定ねじ穴(「各部の名前」を参照してください)に挿入して締めて固定してください。 推奨締付トルク: 0.59 N・m (6 kgf・cm)

取付方向指示マーカ(FRONT ↓) 防水ゴム カメラ本体の凸部(2か所) ビット(付属品) エンクロージャーの凹部(2か所) エンクロージャー固定ねじ(4か所) ドームカバー

Step2 カメラの設置面を加工する(取付タイプに合わせて加工する)

共通

- アタッチメント金具(付属品)は刻印(品番)が、設置する天井、壁側を向くように取り付けてください。
- ケーブルを露出配線する場合は、必ず接続管を使用して、ケーブルに直射日光が当たらないようにしてください。

重要

- 接続した接続管を通して建物など接続先に水が浸入しないように、防水処理をしてください。

【SWボックス】

【1】設置面にスイッチボックスを取り付ける。

【2】スイッチボックスにアタッチメント金具を取り付ける。

【直付け】

【1】型紙A(付属品)を使って設置面に穴をあける。(固定用ねじ穴4か所、または6か所/ケーブル通し穴1か所)

MEMO ●壁面に取り付けるとき、型紙の「↑T(TOP)」マークが上に向くようにして穴をあけてください。 ●天井に取り付けるとき、型紙の「↓F(FRONT)」マークが正面(弊社のロゴの方向)に向くようにして穴をあけてください。 ●側面ケーブル通し穴を使って配線する場合は、設置面のケーブル通し穴の穴加工は不要です。 ●後でカメラの向きを変更する場合は、中心にφ73 mmの穴をあけます。90°単位でカメラ取り付けの方向を変更できます。

ケーブル通し穴 φ25.4 mm または φ72 mm

管接続アタッチメント固定用ねじ穴(2か所) 93 mm

固定用ねじ穴(4か所) 116.5 mm

83.5 mm φFRONT 46 mm

管接続アタッチメントを使用しない場合は、型紙Aの点線部分を切り取ってください。

管接続アタッチメント 接続管 (φ19.4 mm)

【2】設置面にアタッチメント金具を取り付ける。

【3】WV-QJB501にアタッチメント金具を取り付ける。

取付ねじ(4本) (M4:現地調達) 最低引抜強度: 196 N (20 kgf) /1本

アタッチメント金具(付属品)

アタッチメント固定ねじ(4本) (M4×8 mm: 付属品) (推奨締付トルク: 0.78 N・m (8 kgf・cm))

【1】型紙B(WV-QJB501付属品)を使って設置面に穴をあける。(ねじ穴4か所/ケーブル通し穴1か所) ※接続管使用時はケーブル通し穴は不要です。

ケーブル通し穴 25.4 mm

	縦	横
A	85 mm (85.7 mm)	85 mm (85.7 mm)
B	138 mm	138 mm
C	83.5 mm	46 mm
D	63 mm	63 mm
E*	-	83.5 mm
F	70 mm	108.5 mm

●天井や壁面の状態によって6通り穴のねじ位置で固定できます。以下の表から選択して穴をあけてください。

●ケーブル通し穴2か所のどちらかを選んで工事してください。 ●カメラの取り付け方向は、アタッチメント金具取り付け後、90°単位で変更できます。

接続管使用時

接続管用ねじキャップを5 mm 六角レンチで取り外し、接続管を取り付ける。

接続管用ねじは、JIS C 8305 (電線管ねじ)のCTG22またはJIS B 0202 (管用平行ねじ)のG3/4に対応しています。

【2】設置面にWV-QJB501を取り付ける。

【3】WV-QJB501にアタッチメント金具を取り付ける。

取付ねじ(4本) (M4:現地調達) 最低引抜強度: 196 N (20 kgf) /1本

アタッチメント金具(付属品)

アタッチメント固定ねじ(4本) (M4×8 mm: 付属品) (推奨締付トルク: 0.78 N・m (8 kgf・cm))

【4】カメラの画角を調整する。

画面を見ながら、TELEボタンとWIDEボタンで画角を調整します。

MEMO ●TELEボタン、WIDEボタンを離してから約3秒後に、自動でオートフォーカスが実行されます。オートフォーカス実行中はカメラに触れないでください。 ●エンクロージャーを取り付けると、フォーカスが少しずれる場合があります。その場合はエンクロージャーを取り付け、保護フィルムを取り外したあとに、設定メニューからオートフォーカス機能を動作させてください。 ●解像度を640×360より上に設定している場合は、ズームの倍率によって画質が劣化することがあります。

【5】エンクロージャーを取り付け、ビット(付属品)を使ってエンクロージャー固定ねじを締めて固定する。

①弊社のロゴの方向を取り付け方向マーカ(FRONT ↓)に合わせます。 ②エンクロージャーの凹面をカメラ本体の凸部に合わせてエンクロージャーを取り付けます(2か所)。 ③ビット(付属品)を使用してエンクロージャー固定ねじ(4か所)を締めてエンクロージャーを固定します。 推奨締付トルク: 0.78 N・m (0.58 lbf・ft)

【6】設置完了後、ドームカバー表面の保護フィルムを取り外す。

microSDメモリーカードの取り付け・取り外し

【microSDメモリーカードを取り付ける】

①カメラよりエンクロージャーを取り外します。 ②microSDメモリーカードをmicroSDスロットの奥まで入るように押し込み、カッチと音がすることを確認します。

MEMO microSDスロットの表面(microSDのシンボルと同じ面)より飛び出していないことを確認してください。

③エンクロージャーをもとの位置に取り付けます。

【microSDメモリーカードを取り外す場合】

取り外す場合は、取り付けと逆の手順で取り外してください。 ①エンクロージャーを取り外します。 ②microSDメモリーカードを音がするまで押し、飛び出さないように指で押さえながら、microSDスロットから取り外します。 ③エンクロージャーを再度取り付けます。

重要

- microSDメモリーカードを取り外すときは、必ず設定メニューの[SDメモリーカード]タブで「SDメモリーカード」を「使用しない」に設定してから取り外してください。取り外したあとに「SDメモリーカード」を「使用する」に戻してください。設定メニューについては、「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。

MEMO ●i-PRO株式会社製 microSDメモリーカードの使用を推奨します。 ●本機でmicroSDメモリーカードをフォーマットしてから使用してください。フォーマットのしかたは「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。