

Panasonic

取扱説明書 設置編

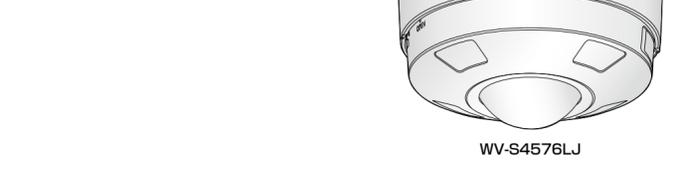
- 工事説明付き 保証書別添付

ネットワークカメラ

業務用

品番 **WV-S4576LJ** 屋外監視用

WV-S4556LJ 屋外監視用



<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、設置上のご願い、設置方法について記載しています。 取扱説明書 基本編（下記マニュアルウェブサイト内）： <ul style="list-style-type: none">本機の使用上のご願い、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（下記マニュアルウェブサイト）： <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。 <p>https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_manual-dl</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

取扱説明書に記載されている「<管理番号：Cxxxx>」は、以下の弊社サポートウェブサイトで該当する情報を検索する際に使用する番号です。

https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information

- 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。**
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。
- SDXC /SDHC /SDメモリーカードをSD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。

パナソニックi-PRO センシングソリューションズ株式会社

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島四丁目1番62号

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2021 * PGQX2487ZA * av50921-0
Printed in China

保証とアフターサービス よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは

■まず、お買い求め先へご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

<p>販売店名</p> <p>電話（ ） － お買い上げ日 年 月 日</p>	
<p>修理を依頼されるときは</p> <p>「故障かな?」で確認のあと、直らないときは、まず電源を切って、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。</p>	<ul style="list-style-type: none">●製品名 ネットワークカメラ ●品番 WV-S4576LJ、WV-S4556LJ ●故障の状況 できるだけ具体的に

- 保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。**
保証期間：お買い上げ日から本体 1年間
- 保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。**

※修理料金は次の内容で構成されています。

技術料 診断・修理・調整・点検などの費用	※補修用性能部品の保有期間 7年
部品代 部品および補助材料代	弊社は、本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後7年保有しています。
出張料 技術者を派遣する費用	

アフターサービスについて、おわかりにならないとき

お買い上げの販売店または保証書表面に記載されています連絡先へお問い合わせください。

- ※「日本エリア」でお使いの場合に限ります。日本以外でお使いの場合のサービスはいたしかねます。

<p>■ 使いかた・お手入れ・修理などは、まず、お買い求め先へご相談ください。</p> <p>■ その他ご不明な点は下記へご相談ください。</p> <p>パナソニック システムお客様ご相談センター</p> <p>電話 <small>フリーダイヤル</small> 0120-878-410 <small>※携帯電話 PH5からもご利用いただけます。</small> 受付：9時～17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)</p> <p>ホームページからのお問い合わせは https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/</p> <p>ご使用の回線(IP 電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。</p>
<p>【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】</p> <p>パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。</p>

<p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none">●カメラに接続される直流電源は同じ建屋内になければなりません。 ●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。 ●本機にはDC 12 Vのクラス2電源（UL 1310/CSA 223）か、供給電力が制限される有限電源（IEC/EN/UL/CSA 60950-1、IEC/EN/UL/CSA 62368-1 Annex Q）または IEC/EN/UL/CSA 62368-1 PS2 を使用してください。 ●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">●本機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他の部品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>■ ■ ■：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。
---------------------------------------------------------------	--------------	---------------------------------------------------------------	-----------------

⚠ 警告	
⊘ 禁止	<ul style="list-style-type: none">■ 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。 ■ 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。） ■ 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。） ■ 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。） ■ SD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。 ■ ぶら下からない、足場代わりにならない（けがや事故の原因となります。） ■ 電源ケーブルを破損するようなことはしない（傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を載せる、束ねる など）（傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。） ⇒修理の際は販売店にご相談ください。 ■ 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。） ■ 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。）

⊘ 分解禁止	<ul style="list-style-type: none">■ 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。
---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

⊘ 接触禁止	<ul style="list-style-type: none">■ 雷が鳴りだしたら、本機や電源ケーブル、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。）
---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

!	<ul style="list-style-type: none">■ 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。 ■ 異常があるときは、すぐ使用をやめる（煙が出ると、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。 ■ 総質量に耐える場所に取付けする（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。 ■ 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。 ■ 専用の取付金具を使用する（落下によるけがや事故の原因となります。） ⇒設置の際は、専用取付金具を使用してください。 ■ 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。） ■ 配線は電源を切ってから行う（感電の原因になります。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。） ■ 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。） ■ 配線は正しく行う（ショートや誤配線により、火災や感電の原因となります。） ■ 設置の説明にしたがって壁または、天井にしっかりと取り付ける（けがや事故の原因となります。）
---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

⚠ 注意

⊘ 禁止	<ul style="list-style-type: none">■ 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ります。）
⊘ 接触禁止	<ul style="list-style-type: none">■ 本体底面の金属部には触れない（金属部が高温になる場合があります。直接触れるとやけどの原因となります。）
!	<ul style="list-style-type: none">■ お手入れのときは電源を切る（けがの原因となります。）

記号について

本書では、機種によって使用が制限される機能には、以下の記号を使って使用できる機種を示しています。本記号が使用されていない機能については、全機種が対応しています。

S4576L：WV-S4576LJ（9メガピクセル モデル）で使用可能な機能

S4556L：WV-S4556LJ（5メガピクセル モデル）で使用可能な機能

オープンソースソフトウェアについて

- 本製品にはGNU General Public License (GPL)、GNU Lesser General Public License (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に従い、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。

著作権について

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。

個人情報の保護について

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。

※ 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（通則編）」における【個人情報に該当する事例】を参照してください。

商標および登録商標について

- Microsoft、Windows、Windows Media、Internet Explorer、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。
- SDXC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。

設置上のご願い

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。

■ 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天井または壁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で取り付けてください。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。

■ 直射日光が当たらない場所でお使いください。

■ 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の発生する場所
- 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
- 車両、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
- 硫黄を含むゴム製品（バッキンヤゴム足など）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は使用しないでください。ねじが破損したり締め付けすぎたりします。

■ 低温環境での設置について
本機は－20 ℃以下の環境で設置、使用開始すると、正常に使用できないことがあります。しばらく待っても起動できない場合は、ご使用の環境が－20℃以上のときに使用開始してください。カメラが温まることによってドームカバーに付着した雪や霜が解凍されますが、周囲の温度や風雪の程度によっては解凍できない場合があります。

■ 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。● 画像事例と対処の方法についてはサポートウェブサイト<管理番号：CO109>を参照してください。

■ 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、DC12 V電源、あるいは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。

■ VCCIについて
この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

故障かな?!

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。

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
電源 ^{*1}	DC12 V PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力 ^{*1}	S4576L DC 12 V ：1.1 A/約 13.2 W PoE DC 48 V：270 mA/約 12.95 W(クラス0機器) S4556L DC 12 V ：1.03 A/約 12.4 W PoE DC 48 V：260 mA/約 12.5 W(クラス0機器)
使用環境	使用温度範囲 －40 ℃～＋60 ℃^{*2} (電源投入時：－20 ℃～＋60 ℃) 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)
モニター出力 (調整用) ^{*3}	VBS：1.0 V [p-p]/75 Ω、コンボジット信号 φ3.5 mmミニジャック (オーディオ出力端子) NTSCもしくはPAL出力可能 (ソフトウェアで変更)
外部I/O端子	ALARM IN 1 (アラーム入力1/白黒切換入力/自動時刻調整入力)：1 端子 ALARM IN 2 (アラーム入力2/アラーム出力)：1 端子 ALARM IN 3 (アラーム入力3/AUX 出力)：1 端子
オーディオ入力 マイク入力時	φ3.5 mmステレオミニジャック 使用可能マイク：プラグインパワー方式 (感度：－48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)) 入力インピーダンス：約2 kΩ 不平衡 供給電圧：2.5 V±0.5 V 入力レベル：約－10 dBV
オーディオ出力 ^{*3}	φ3.5 mmステレオミニジャック (モノラル出力) 出力インピーダンス：約600 Ω 不平衡 出力レベル：約0 dBV
防水性 ^{*4}	IP66 (IEC 60529/JIS C 0920)、Type 4X (UL50E)、NEMA 4X準拠
耐衝撃性	50 J (IEC 60068-2-75/JIS C60068-2-75準拠)、IK 10 (IEC 62262)
耐風速性	風速40 m/s 以下
寸法	ベース金具使用時： 最大径：φ164 mm/高さ：96.3 mm/ドーム径：35 mm アタッチメント金具のみで設置時： 最大径：φ154 mm/高さ：60.3 mm/ドーム径：35 mm
質量	S4576L ベース金具使用時 ：約1.3 kg アタッチメント金具のみで設置時：約880 kg S4556L ベース金具使用時 ：約1.3 kg アタッチメント金具のみで設置時：約870 kg
仕上げ	本体 ：アルミダイカスト i-PRO ホワイト 外郭ねじ ：ステンレス (耐食処理) フロントパネル：ポリカーボネート樹脂 クリア
その他	いたずら防止構造 ^{*5}

*1 本機の電源に関する情報については、サポートウェブサイト<管理番号:CO106>を参照してください。

*2 赤外線照明を常時点灯して使用する場合、使用温度範囲の上限は+50 ℃です。

*3 オーディオ出力はモニター出力へ切り換え可能です。切り換え方法については「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。

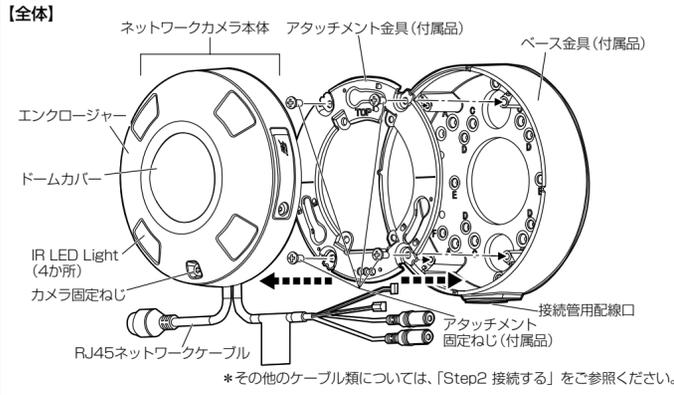
*4 取扱説明書に従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。

*5 設置完了後触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。

別売 ^{*1}
カメラ天井直付け金具 ：WV-Q105A^{*2} ACアダプター ：WV-PS16 イーサネット送電アダプター ：BB-HPE2
<i-PRO ホワイト金具> H.264 ユーザーライセンス^{*3} ：BB-HCA8
カメラ天井吊り下げ金具 ：WV-QCL501-W PoEカメラ電源ユニット ：WJ-PU104 (4チャンネル)
カメラ壁取付金具 ：WV-QWL501-W PoEカメラ電源ユニット ：WJ-PU108
パイプ取付金具 ：WV-QAT500-W (8チャンネル)
吊り下げ金具 ：WV-QSR501-W PoEカメラ電源ユニット ：WJ-PU116A
カメラ壁取付金具 ：WV-QWL500-W (16チャンネル)
*1 その他のお取り扱い可能な別売品については、サポートウェブサイト<管理番号：CO501、CO112>を参照してください。
*2 WV-Q105Aを使って天井に設置する場合は、屋内設置のみとなります。
*3 H.265ユーザーライセンスを含む。

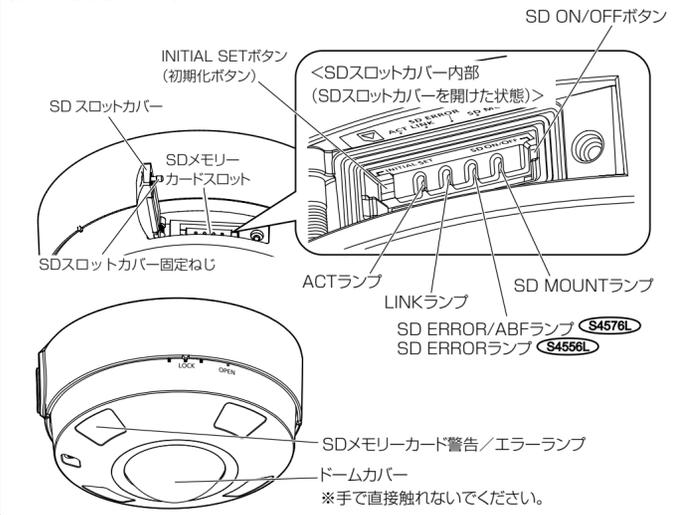
付属品をご確認ください										
取扱説明書 設置編(本書).....1枚 コードラベル^{*1}.....1枚										
保証書.....1枚										
*1 ネットワーク管理上、必要になる場合があります。紛失しないようご注意ください。										
以下の付属品は取付工事に使用します。										
ベース金具.....1個 ビット(六角対辺6.35 mm T20).....1個										
アタッチメント金具.....1個 型紙A (アタッチメント金具用).....1枚										
アタッチメント固定ねじ(M4×8 mm).....5本 型紙B (ベース金具用).....1枚										
(うち1本は予備ねじ) 防水テープ.....1個										
RJ45防水コネクタカバー.....1個 4Pアラームケーブル.....1本										
RJ45防水コネクタキャップ.....1個 2P電源ケーブル.....1本										
付属品以外に必要なもの										
● 固定用ねじ										
<table border="1"> <tbody><tr> <th>取付方法</th><th>推奨ねじ^{*1}</th><th>最低引抜強度^{*2}</th></tr> <tr> <td>SWボックス 2コ用スイッチボックスにアタッチメント金具を使って取り付ける</td><td rowspan="2">M4×16mm /4本^{*3}</td><td rowspan="2">196 N {20 kgf}</td></tr> <tr> <td>直付け アタッチメント金具を使って天井または壁面に直接取り付ける</td></tr> <tr> <td>ベース金具 ベース金具を使って天井や壁面に取り付ける</td><td></td><td></td></tr> </tbody></table>	取付方法	推奨ねじ ^{*1}	最低引抜強度 ^{*2}	SWボックス 2 コ用スイッチボックスにアタッチメント金具を使って取り付ける	M4×16mm /4本 ^{*3}	196 N {20 kgf}	直付け アタッチメント金具を使って天井または壁面に直接取り付ける	ベース金具 ベース金具を使って天井や壁面に取り付ける		
取付方法	推奨ねじ ^{*1}	最低引抜強度 ^{*2}								
SWボックス 2 コ用スイッチボックスにアタッチメント金具を使って取り付ける	M4×16mm /4本 ^{*3}	196 N {20 kgf}								
直付け アタッチメント金具を使って天井または壁面に直接取り付ける										
ベース金具 ベース金具を使って天井や壁面に取り付ける										
オプション金具を使って取り付ける場合 各金具の取扱説明書参照										
*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、くき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。最低引抜強度の考え方についてはサポートウェブサイト<管理番号：CO120>を参照してください。										
*3 ねじの長さは厚み20 mm以上の堅牢な天井または壁面に設置する場合の例です。										
● RJ45プラグ、Ethernetケーブル (カテゴリ5e以上、ストレート、4対 (8芯))										
● 必要な場合は、音声入力ケーブル、音声出力ケーブル、アラームI/Oケーブル、電源ケーブル										
● 工具										

各部の名前



*その他のケーブル類については、「Step2 接続する」をご参照ください。

【ランプ および ボタン】



※手で直接触れないでください。

■ランプ

メモ

- ランプの点灯/点滅はソフトウェアの設定で常時消灯にすることができます(初期状態は点灯および点滅)。設定については「取扱説明書 操作・設定編」をお読みください。

LINKランプ 接続機器と通信可能になったとき	橙点灯
ACTランプ カメラがデータを送受信したとき	緑点滅(アクセス中)
SD MOUNTランプ SDメモリーカードを挿入して認識できたとき	消灯→緑点滅→消灯
SDメモリーカード挿入後、SD ON/OFFボタンを押し(1秒以下)、保存可能な状態になったとき	消灯→緑点灯
SDメモリーカードに保存できる状態のとき	緑点灯
SD ON/OFFボタンを長押し(約2秒間)してSDメモリーカードを(録画中)取り出すとき	緑点灯→緑点滅→消灯
SDメモリーカードに異常が発生している場合や未使用に設定している場合など保存できない状態のとき	消灯
SD ERROR/ABFランプ (S4576L) SD ERRORランプ (S4556L) ABF(オートバックフォーカス)実行中 (S4576L)	赤点滅(1回/秒)
カメラが起動中	赤点灯
正常にSDメモリーカードが認識されたとき	赤点灯→消灯
起動後SDスロット未使用もしくはSDメモリーカード異常が検出されたとき	赤点灯→赤点灯のまま
SDメモリーカード警告/エラーランプ(初期状態は消灯) 警告状態を検出したとき (警告検出条件:稼働時間 6年経過、上書き回数 2,000回超過)	赤点灯
エラー状態を検出したとき(エラー検出条件:ライトエラー、リードエラーなど)	赤点滅

■ボタン

● **INITIAL SETボタン(初期化ボタン)**
本機を初期化する場合は、以下の手順で実施してください。正常に起動しない場合は、もう一度やり直してください。

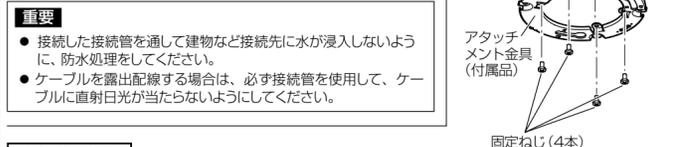
電源を切る → ボタンを押しながら電源を入れる* → 15秒 → ボタンを必ず離す → 約2分 → 本機が起動し、ネットワーク設定データを含む設定が初期化されます。

※初期化中は電源を切らないでください。正しく初期化されなかったり、故障の原因になったりすることがあります。

- **SD ON/OFFボタン**
 - ・ ボタンを押す(1秒以下)とSD MOUNTランプが緑点灯し、SDメモリーカードへのデータ保存が可能になります。
 - ・ ボタンを長押し(約2秒間)するとSD MOUNTランプが消灯し、SDメモリーカードの取り出しが可能になります。

Step1 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「TOP」マークが見えるように取り付けてください。
 - アタッチメント金具(付属品)のTOP方向を撮影方向(画面の上方向)に合わせ、固定用穴及び配線用穴(必要な場合)を開けてください。ダブルパンナマでご使用の場合は、型紙のTOP2方向を撮影方向(画面の上方向)に合わせてください。ダブルパンナマの詳細は、サポートウェブサイト<管理番号: C0126>と、同梱されている「ダブルパンナマ画像使用時の設置について」チラシを参照してください。設置完了後、カメラ本体をPAN方向に±5°で調整できます。
- 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。
 - 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。

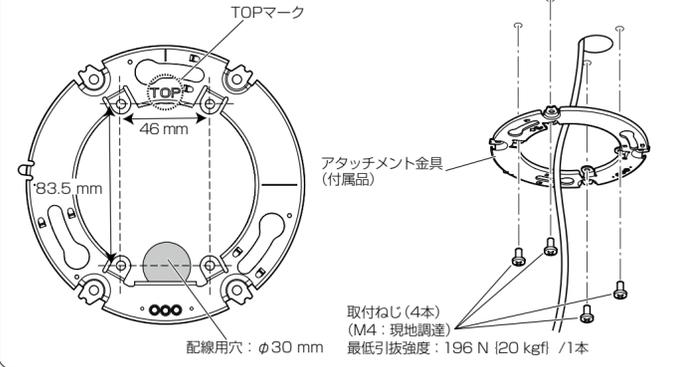


SWボックス

- [1] 設置面にSWボックスを取り付ける。
- [2] SW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)のTOP方向を取り付けたい向き(画面の上方向)に合わせ、固定用穴および配線用穴(必要な場合)を開け、その後アタッチメント金具を固定する。(ねじ穴4か所/ケーブル通し穴1か所)



ベース金具

- [1] 型紙B(付属品)を使って設置面に穴を開ける。(ねじ穴4か所/ケーブル通し穴1か所)

接続管を使用する場合は、配線用穴を開ける必要はありません。

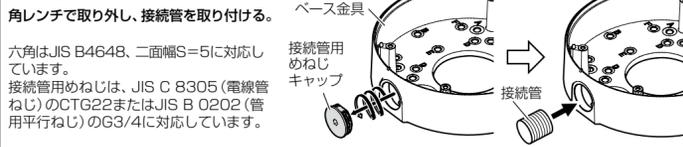
- 天井や壁面の状態によって次の6通りのねじ位置で固定できます。下の表より設置パターンを選択し、固定用穴を開けてください。

	たて寸法	よこ寸法
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

※1コ用スイッチボックスに取り付ける場合は、取付ねじ2本(M4:現地調達)で固定してください。

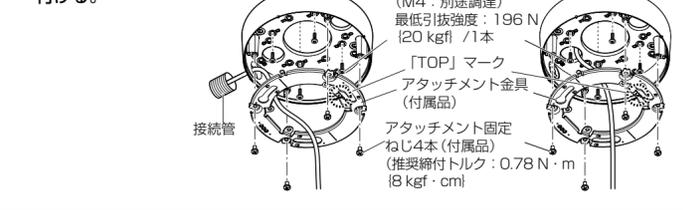
- 工事の際には型紙Bの配線用穴2か所のどちらかを選んで工事してください。アタッチメント金具のTOPマークの方向が、設置後の画面の上方向となり、TOPマークの反対側がカメラのケーブルが出口となります。ベース金具の位置を決める際に配線等の引き回しをご確認ください。

接続管を使用する場合



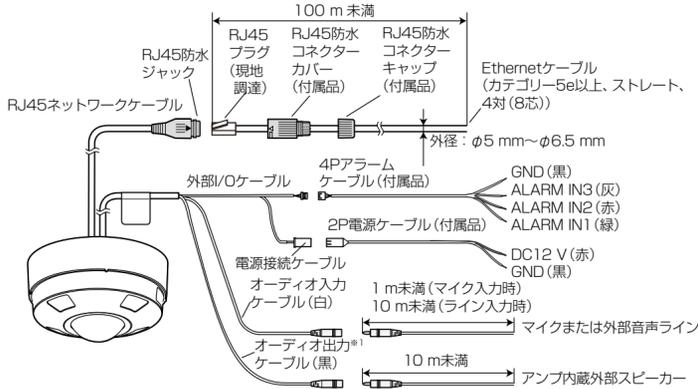
- [2] 設置面にベース金具を固定する。
- <天井もしくは壁面の接続管を使って配線する場合>
- <天井もしくは壁に穴を開けて裏側から配線する場合>

- [3] ベース金具にアタッチメント金具を取り付ける。



Step2 接続する

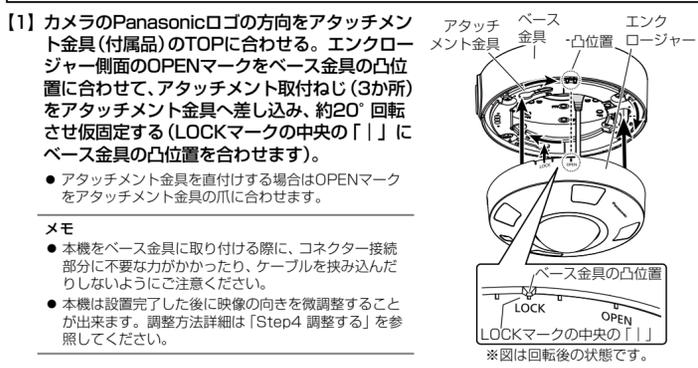
- 重要**
- 本機に電力を供給できるデバイスは、PoEハブ/PoE給電装置またはDC12 V外部電源です。
 - ケーブル類を接続する前にシステムの電源を切断しておいてください。



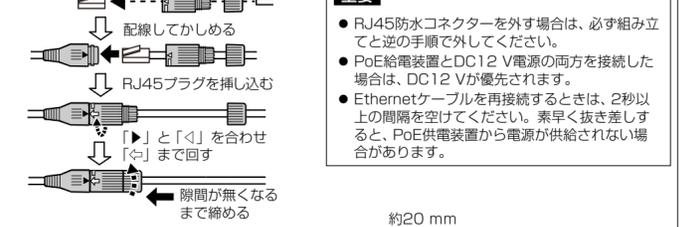
※1 オーディオ出力として使用する場合はステレオミニプラグを、モニター出力として使用する場合はモノラルミニプラグを使用してください。

Step3 カメラを固定する

- [1] カメラのPanasonicロゴの方向をアタッチメント金具(付属品)のTOPに合わせて。エンクロージャー側面のOPENマークをベース金具の凸位置に合わせて、アタッチメント取付ねじ(3か所)をアタッチメント金具へ差し込み、約20°回転させ仮固定する(LOCKマークの中央の「|」にベース金具の凸位置を合わせます)。
- アタッチメント金具を直付けする場合はOPENマークをアタッチメント金具の爪に合わせます。
- メモ**
- 本機をベース金具に取り付ける際に、コネクタ接続部分に不要な力がかかったり、ケーブルを挟み込んだりしないようにご注意ください。
 - 本機は設置完了後に映像の向きを微調整することが出来ます。調整方法詳細は「Step4 調整する」を参照してください。

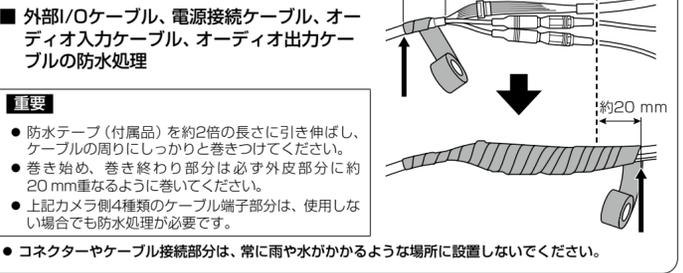


■RJ45防水コネクタの接続方法



■外部I/Oケーブル、電源接続ケーブル、オーディオ入力ケーブル、オーディオ出力ケーブルの防水処理

- 重要**
- 防水テープ(付属品)を約2倍の長さに引き伸ばし、ケーブルの周りにしっかりと巻きつけてください。
 - 巻き始め、巻き終わり部分は必ず外皮部分に約20mm重なるように巻いてください。
 - 上記カメラ側4種類のケーブル端子部分は、使用しない場合でも防水処理が必要です。
 - コネクタやケーブル接続部分は、常に雨や水がかかるような場所に設置しないでください。



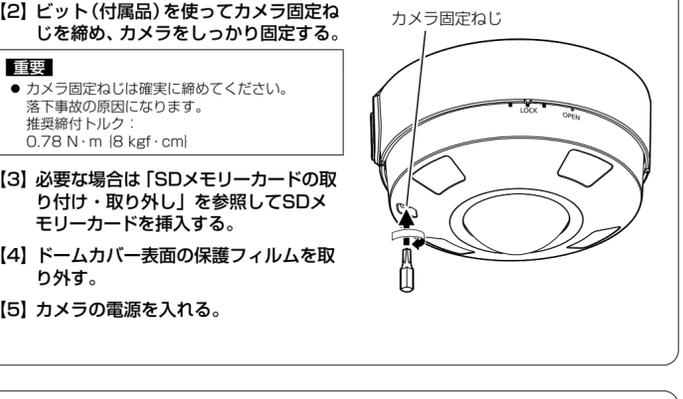
[2] ビット(付属品)を使ってカメラ固定ねじを締め、カメラをしっかり固定する。

- 重要**
- カメラ固定ねじは確実に締めてください。落下事故の原因になります。推奨締めトルク: 0.78 N·m (8 kgf·cm)

[3] 必要な場合は「SDメモリーカードの取り付け・取り外し」を参照してSDメモリーカードを挿入する。

[4] ドームカバー表面の保護フィルムを取り外す。

[5] カメラの電源を入れる。



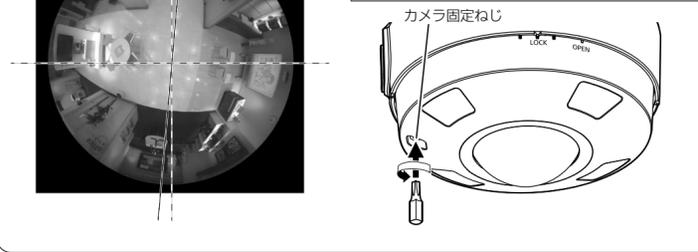
Step4 調整する

PCの画面上で撮影映像を確認して、画面の上方向(カメラの向き)を微調整したい場合は以下の手順で実施してください。カメラの固定は、LOCKマークのセンターの「|」を0°とすると、0°(センター)、+5°(右方向)、-5°(左方向)の3箇所固定することができます。

- [1] サポートウェブサイトの「IP簡単設定ソフトウェア」<管理番号: C0123>または「i-PRO設定ツール(iCT)」<管理番号: C0133>をダウンロードして起動し、ネットワークに接続する。
- [2] ビット(付属品)を使ってカメラ固定ねじを緩める。

重要

- カメラ固定ねじを緩めると、カメラが仮固定状態になります。

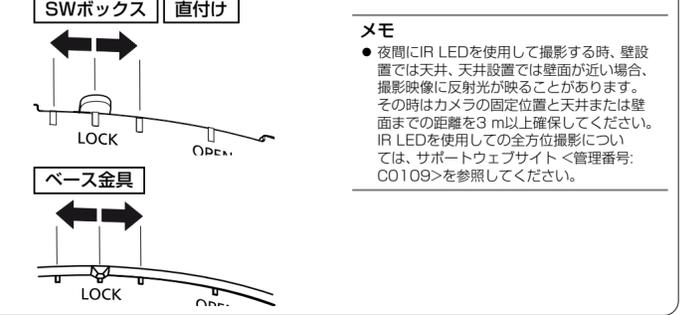


[3] PCの画面上で撮影映像を確認しながらカメラを時計方向もしくは反時計方向にLOCK位置を変更して、映像の向きを微調整する。

- 重要**
- カメラを反時計方向に回しすぎるとカメラがアタッチメント金具から外れますのでご注意ください。

[4] ビット(付属品)を使ってカメラ固定ねじを締め、カメラをしっかり固定する。

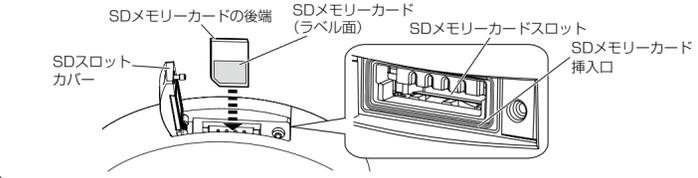
- 重要**
- カメラ固定ねじは確実に締めてください。落下事故の原因になります。推奨締めトルク: 0.78 N·m (8 kgf·cm)



SDメモリーカードの取り付け・取り外し

■SDメモリーカードを取り付ける

- ① カメラ本体側面にあるSDスロットカバー固定ねじをビット(付属品)を使って緩め、SDスロットカバーを開く。
- ② SDメモリーカードをSDメモリーカードスロットに奥までまっすぐ差し込み、カチッと音がることを確認する(SDメモリーカードのラベル面をカメラのレンズ側に向ける)。カチッと音がした後にSDメモリーカードから指を離して、SDメモリーカードの後端がSDメモリーカード挿入口より飛び出していないことを確認してください。



- ③ SDスロットカバーを開け、ビットを使ってSDスロットカバー固定ねじを締める。SDスロットカバーを固定します。(推奨締めトルク: 0.78 N·m (8 kgf·cm))

■SDメモリーカードを取り外す

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。SD ON/OFFボタンを長押し(約2秒)し、SD MOUNTランプが点滅から消灯に変わったことを確認してからSDメモリーカードを取り出してください。

- 重要**
- 本機の電源を切る前に、必ずSD MOUNTランプが消灯していることを確認してください。

- メモ**
- SDメモリーカードを使用する場合は、本機でSD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。設定、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。
 - 最新の動作確認済みSDメモリーカード情報などは、サポートウェブサイト<管理番号: C0107>を参照してください。