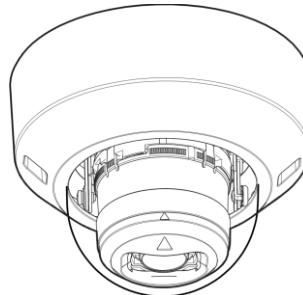


ネットワークカメラ **業務用** **屋内監視用**

品番 NC-9621/NC-9601

取扱説明書 設置編

工事事説明付き



取扱説明書について

本機の取扱説明書は以下のような構成になっています。

●取扱説明書 設置編(本書):

本機の安全上のご注意、設置上のお願い、設置方法について記載しています。

●取扱説明書 基本編:

本機の使用上のお願い、各部の名前、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:

本機の操作や設定方法について記載しています。

それぞれ下記のサイトよりダウンロードしてください。
(<http://www.mitsubishielectric.co.jp/nwcamera/>)

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。

●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

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

販売店名

電 話 () - お買い上げ日 年 月 日

修理を依頼されるときは

「故障かな!?」でご確認のあと、

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。

●製品名 ネットワークカメラ

●品 番 NC-9621/NC-9601

●故障の状況 できるだけ具体的に

本製品の「問い合わせ」については、以下の弊社ウェブサイトを参照してください。

<http://www.mitsubishielectric.co.jp/nwcamera/>

アフターサービスについて、ご不明な場合

お買い上げの販売店へお問い合わせください。

※本製品は日本国内専用です。日本国外でお使いの場合のサービスはいたしかねます。

注意:

- 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。

注意:

- 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。

■ 直流電源記号
■ ■ ■

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ない内容です。

!**警告**

**■ 禁止**

■ 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。)

■ ぶら下がらない、足場代わりにしない
(けがや事故の原因となります。)

**■ 分解禁止**

■ 分解しない、改造しない
(火災や感電の原因となります。)
⇒修理や点検は、販売店に依頼してください。

**■ 接触禁止**

■ 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。)

**■ 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、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り付ける

(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。

■ 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。

■ 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。)

■ 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。)

■ 落下防止対策を施す

(落下によるけがの原因となります。)

⇒万一取付ねじが外れても Ethernet ケーブルで本機を保持できるよう以下を実施してください。

- Ethernet ケーブルおよび RJ45 プラグに劣化・破損等が無いことを確認してください。
- Ethernet ケーブル配線時は壁や柱などの構造物へ固定もしくは他配線との結束を施し、引っ張っても固定・結束が外れないことを確認してください(目安: 引張強度 6kg 以上)。
- Ethernet ケーブルの余長は本機が吊り下がった状態でも人にぶつからない長さとしてください。

■ 配線は直しく行う

(ショートや誤配線により、火災や感電の原因となります。)

⇒落下防止対策は確実に施してください。

■ 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。)

!**注意**

**■ 禁止****■ 金属のエッジで手をこすらない**

(強くこするときのけがの原因となります。)

**■ 接触禁止****■ 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。直接触るとやけどの原因となります。設置作業等で触れる可能性がある場合は、手袋の装着等、直接金属部に触れないようにしてください。)

**■ お手入れのときは電源を切る**

(けがの原因となります。)

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、および Microsoft Edge 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。
- 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。
- 「Super Dynamic」「スーパー・ダイナミック」は、i-PRO 株式会社の商標または登録商標です。
- ONVIF® は、ONVIF, Inc. の商標です。
- 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。

設置上のお願い

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、弊社では責任を負いません。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、丈夫な設置面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。
- 床面からの高さが 30m 未満の場所に設置してください。
- 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。

■ 本機は屋内専用です

屋外での使用はできません。長時間直射日光の当たるところや、冷・暖房機の近くには設置しないでください。変形・変色または故障・誤動作の原因となります。また、水滴や水沫のかからない状態で使用してください。

■ 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
- 溶剤および可燃性霧団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)
- 雨や水が直接かかる場所(軒下なども含む)
- 湿気やほこりの多い場所
- エアコンの吹き出し口近くや外気の入り込む扉付近など、急激に温度が変化する場所
- 硫黄を含むゴム製品(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すぎたりします。

■ 外光について

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

ケーブル類を屋外より引き込んで使用する場合は、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・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。1m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。

■ 電波妨害について

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。

■ 静電気について

本機の取り付け、取り外しの前に、必ず金属物などに触れて、身体の静電気を放電してください。

■ 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	PoE (IEEE802.3af 準拠)
消費電力	PoE(DC48V) 100mA／約 4.8W (クラス 2 機器)
使用環境	
使用温度範囲	-10°C～+50°C (電源投入時:0°C～+50°C)
使用湿度範囲	10%～90% (結露しないこと)
保存環境	
保存温度範囲	-30°C～+60°C
保存湿度範囲	10%～95% (結露しないこと)
モニタ出力(調整用)	VBS: 1.0V[p-p]／75Ω、コンポジット信号 ピンジャック NTSC もしくは PAL 出力可能(INITIAL SET ボタンを短く(1秒以下) 押すか、またはソフトウェアで変更)
内蔵マイク	無指向性エレクトレットコンデンサマイク
寸法	最大径: Φ129.5mm／高さ: 101mm／ドーム径: 40mm
質量	520g以下
仕上げ	本体 : ABS樹脂 オフホワイト ドームカバー: アクリル樹脂 クリア

別売り (オプション・推奨品)**■ オプション**

天井埋込金具: K-9963

付属品をご確認ください

ご使用の前に(ISI チラシ) 1 冊 保証書 1 冊

以下の付属品は取付工事に使用します。

型紙 A 1 枚

付属品以外に必要なもの**● 固定用ねじ**

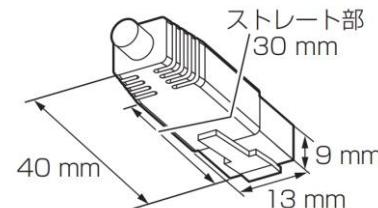
取付方法	推奨ねじ ^{※1}	最低引抜強度 ^{※2}
SWボックス 2コ用スイッチボックスに取り付ける	M4 × 16mm ／2本 ^{※3}	196 N [20 kgf]
直付け 天井に直接取り付ける		
天井埋込金具を使って取り付ける	K-9963 の取扱説明書を参照	

※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。

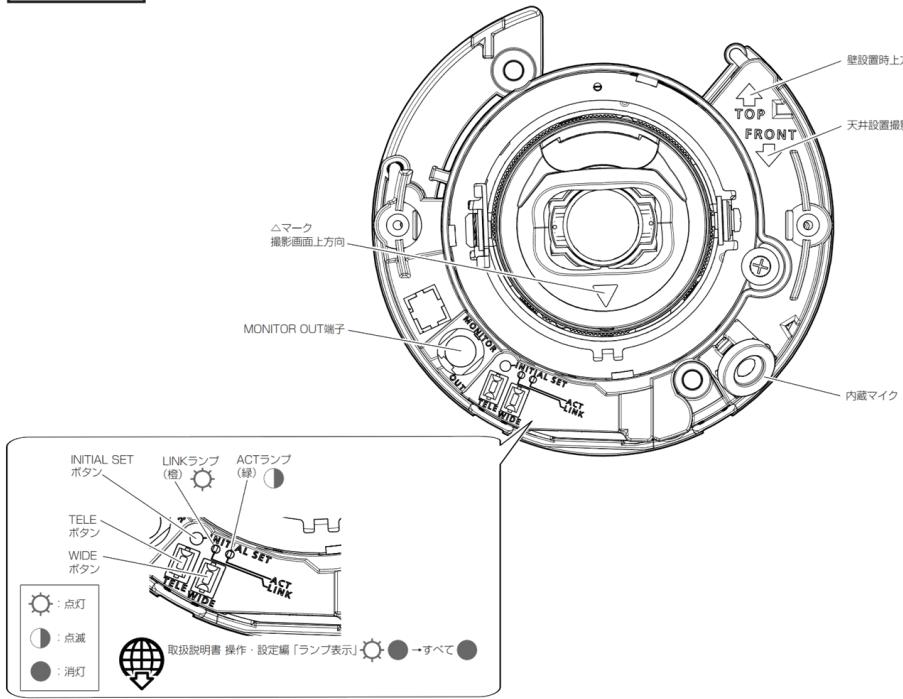
※2 ねじ 1 本あたりに要求される最低引抜強度です。

※3 ねじの長さは厚み 20 mm 以上の堅牢な設置面に設置する場合の例です。

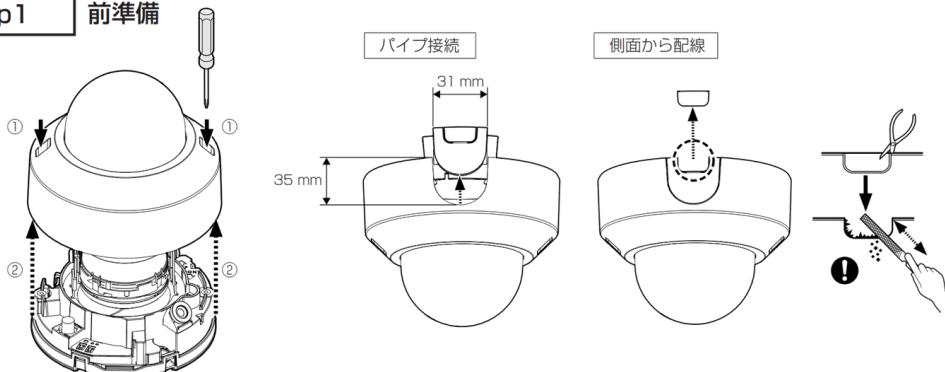
- RJ45 プラグ付き Ethernet ケーブル(カテゴリー 5e 以上、ストレート、4 対(8 芯))
- Ethernet ケーブル固定具(バインダー等)
- 工具
- 手袋等の安全具(高温部への接触によるやけど防止)



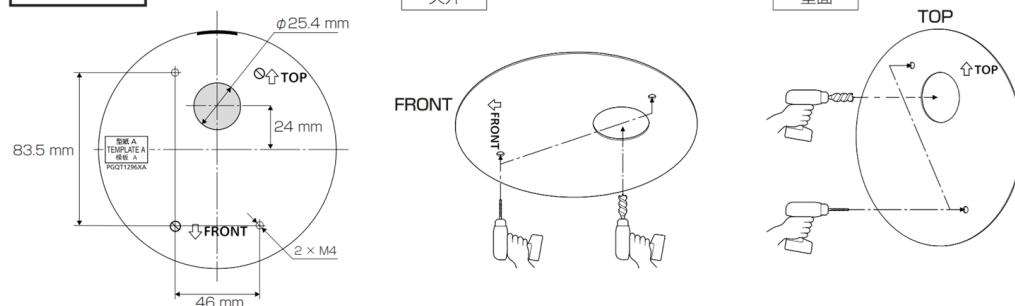
各部の名前



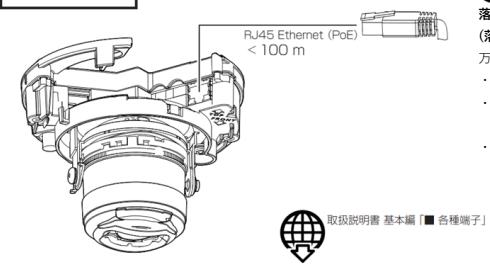
Step1 前準備



Step2



Step3

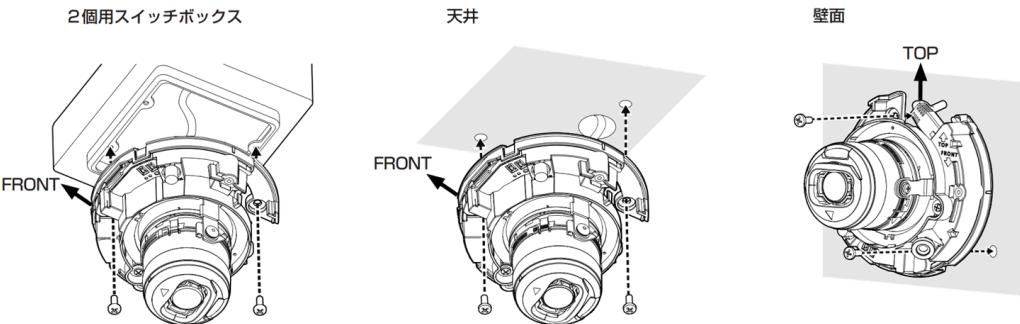


落下防止対策を施す
(落下によるけがの原因となります。)

- 万一取付けねじが外れても Ethernet ケーブルで本機を保持できるよう以下を実施してください。
- ・Ethernet ケーブルおよび RJ45 プラグに劣化・破損等が無いことを確認してください。
- ・Ethernet ケーブル配線時は壁や柱などの構造物へ固定もしくは他配線との結束を施し、引っ張っても固定・結束が外れないことを確認してください(目安: 引張強度 6kg 以上)。
- ・Ethernet ケーブルの余長は本機が吊り下がった状態でも人にぶつからない長さとしてください。

Step4

最低引張強度：196 N(20 kgf) (1本あたり)
固定用ねじ：M4 (現地調達)



Step5

→電源ON (PoE)、レンズ上に保護フィルムが付いている場合ははがす

