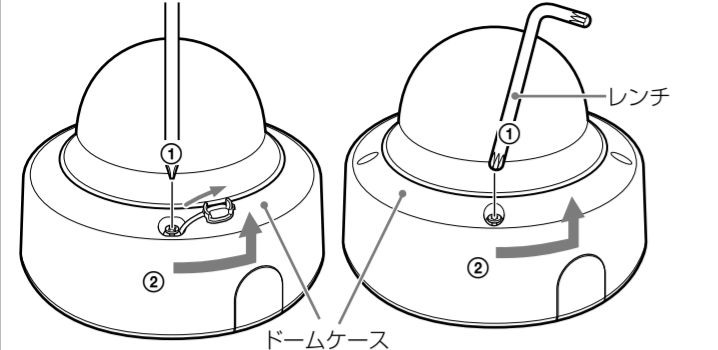
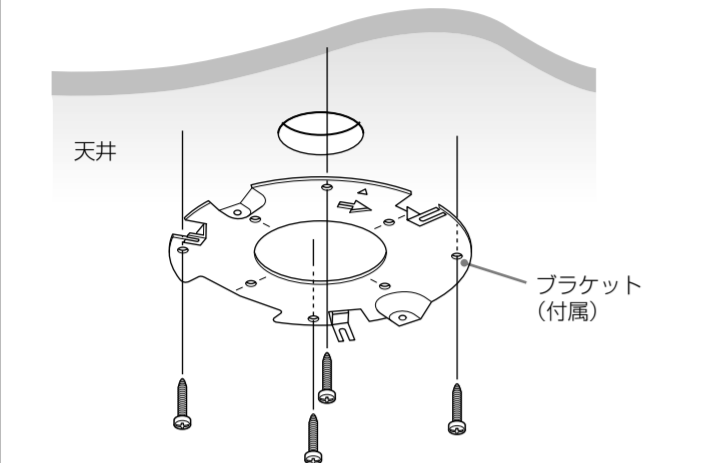


E

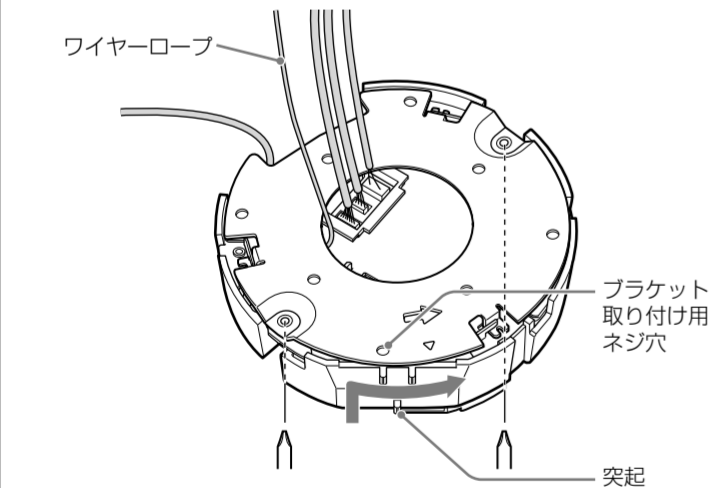
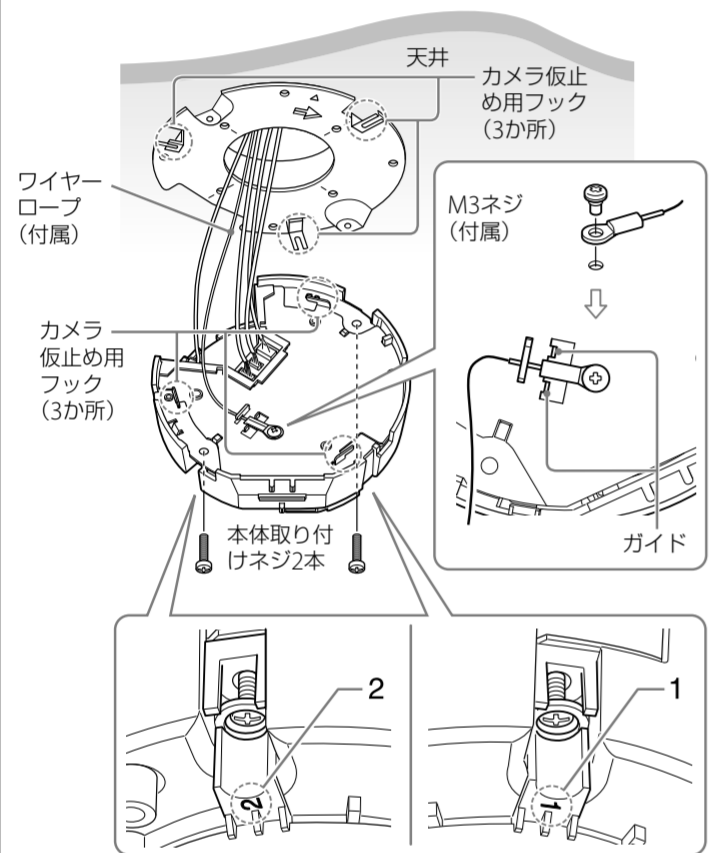
1 SNC-VM600/VM600B/VM630/EM600/EM630 SNC-VM601/VM601B/VM631/EM601/EM631



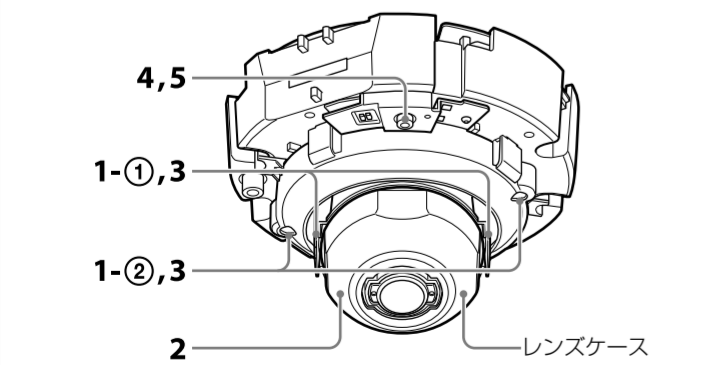
2



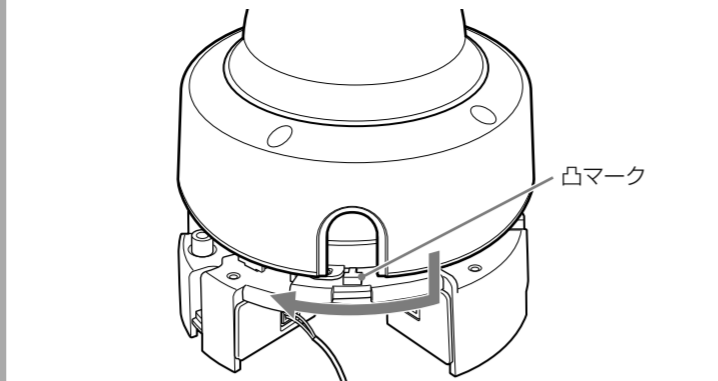
3, 4



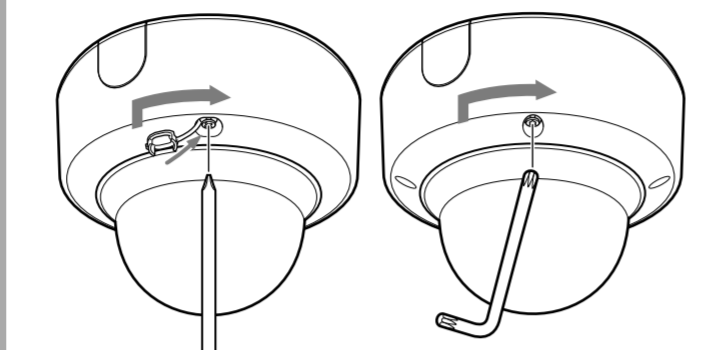
F



G

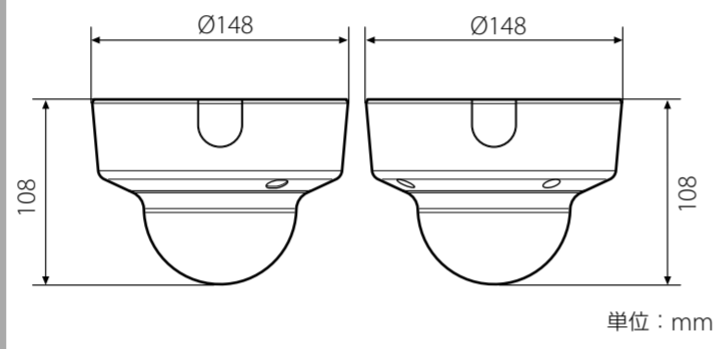


SNC-VM600/VM600B/VM630/EM600/EM630 SNC-VM601/VM601B/VM631/EM601/EM631



H

SNC-VM600/VM600B/VM630/EM600/EM630 SNC-VM601/VM601B/VM631/EM601/EM631



カメラを取り付ける

- ドームケースをはずす。
SNC-VM600/VM600B/VM630/EM600/EM630
① ネジカバーをはずして、プラスドライバーでネジをゆるめる。
② ドームケースを反時計回りに回してははずす。(ネジが引っ掛かるときは、ネジを上を持ち上げてください。)
SNC-VM601/VM601B/VM631/EM601/EM631
① 付属のレンチでネジをゆるめる。
② ドームケースを反時計回りに回してははずす。(ネジが引っ掛かるときは、ネジを上を持ち上げてください。)
- 付属のブラケットを天井や壁に取り付ける。
使用するネジについては、「取り付けネジについて」をご覧ください。
- 付属のワイヤーローブをカメラと天井、または壁に取り付ける。
① 付属のM3ネジで、カメラ底面のワイヤーローブ取り付け穴にワイヤーローブを固定する。
ワイヤーローブは、ガイドの間を通して配線してください。
② ワイヤーローブを天井または壁に取り付ける。
- カメラ本体をブラケットに取り付ける。
① カメラ本体のカードスロットの上下にある突起とブラケットのブラケット取り付け用ネジ穴を合わせる。
② カメラをブラケットに軽く押し当てながら矢印の方向(時計回り)に回して3か所のカメラ仮止め用フックを引っかける。
③ 回転方向に突き当てて本体取り付けネジを1、2の順に締める。

- ご注意**
- 本体取り付けネジは必ず1を締めたあとに2を締めてください。付属品以外のネジを使用した場合、正常な取り付けができず、落下するおそれがあります。
 - 天井や壁に取り付けネジを使えない場合や、カメラ本体を目立たせたくない場合は、天井埋め込み金具YT-ICB600 (別売)をご使用ください。天井埋め込み金具でカメラを取り付けるときは、天井埋め込み金具の左右金具の固定ネジを、**㊦**の位置に固定してお使いください。詳しくは、天井埋め込み金具の取付説明書をご覧ください。

撮影方向と撮影範囲の調整

パン方向、チルト方向とローテーション方向のどれも調整することができます。ローテーション方向にネジはありません。ローテーションはレンズケースを回してください。画像は設定メニューで上下反転できます。

- カメラヘッド固定ネジをゆるめる。
① チルト側のネジを2か所ゆるめる。
② パン側のネジを2か所ゆるめる。
- カメラを調整して、撮影したい方向にレンズを向ける。
- カメラヘッド固定ネジを締めてカメラを固定する。(4か所)
- ZOOM/FOCUSスイッチをW/Tに倒して画角を合わせる。
- ZOOM/FOCUSスイッチを長押しして自動でフォーカスを合わせる。
- 希望の撮影範囲とフォーカスが決まるまで、手順1～5を繰り返す。

- ご注意**
- カメラヘッド固定ネジをゆるめずにカメラヘッドの向きを調整すると、内部の部品が変形することがあります。
 - フォーカス操作をするときは必ずスーパーインポーズをオフにしてください。
 - 被写体の位置や撮影状況によって、ZOOM/FOCUSスイッチを長押ししてフォーカスが合わないときはZOOM/FOCUSスイッチをN/Fに倒してフォーカスを合わせてください。
 - ドームケースを取り付けることによって多少のボケが生じる場合があります。システムメニューでフォーカス調整を行ってください。詳しくは、「ユーザーガイド」をご覧ください。

ご注意

- ズームやローテーションによっては、ドームケースを取り付けるとケースが映り込む場合があります。また、ドームカバーの光学保証領域以外のゆがみが映り込む場合があります。
- カメラヘッド固定ネジをチルト側は0.5～1回転、パン側は2～3回転より多く回さないでください。ネジがはずれて落下するおそれがあります。

ドームケースを取り付ける

- ドームケースの切りかきとカメラ本体裏の凸部を合わせてドームケースをはめ、矢印の方向に回す。
- ネジを締め、SNC-VM600/VM600B/VM630/EM600/EM630のみネジカバーを取り付ける。
- ドームカバーに付いている保護シートをはがす。

接続

ネットワークへの接続

市販のネットワークケーブル(ストレートケーブル)を使って、本機のLANコネクタとPoE(*)給電機能を持った装置(ハブなど)を接続します。電源は、ネットワークケーブルを通して供給されます。詳しくは、PoE対応ハブなどの取扱説明書をご覧ください。
(*PoE: Power over Ethernetの略。IEEE802.3afに準拠の機器。)
SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/VM631のみ
市販のネットワークケーブルを使って、本機のLANポートとネットワークのルーターまたはハブでの接続もできます。

電源の接続

本機は、次の方法で電源を接続できます。
• DC 12VまたはAC 24V (SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/VM631のみ)
• IEEE802.3af準拠の電源供給装置(PoE*方式)
* PoE: Power over Ethernetの略です。

ご注意

- 電源を入れたあと、すぐに電源を切らないでください。電源を切る場合は、5分程度お待ちください。
- PoE方式で電源を供給する場合、電源入力ケーブルは接続しないでください。

IEEE802.3af準拠の電源供給装置への接続

IEEE802.3af準拠の電源供給装置はネットワークケーブルを通して電源を供給します。詳しくは電源供給装置の取扱説明書をご覧ください。

DC 12VまたはAC 24V電源への接続

本機の電源入力ケーブルをDC 12VまたはAC 24Vの電源供給装置へ接続します。
• DC 12VまたはAC 24Vは、AC 100Vに対して絶縁された電源を使用してください。それぞれの電源の使用電圧範囲は次の通りです。
DC 12V: 10.8V～13.2V
AC 24V: 19.2V～28.8V
• DC 12VまたはAC 24Vの配線には、ULケーブル(VW-1 style 10368)を使用してください。

推奨電源ケーブル

ケーブル(AWG)	#24	#22	#20
最大ケーブル長(m)	9	15	23

AC 24Vの場合

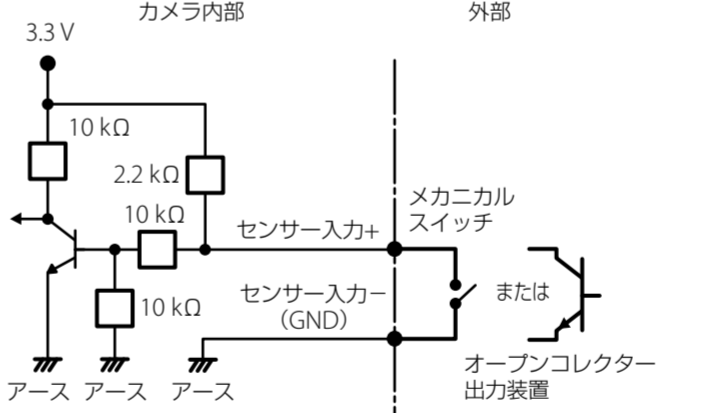
ケーブル(AWG)	#24	#22	#20
最大ケーブル長(m)	37	63	92

I/Oケーブルの接続

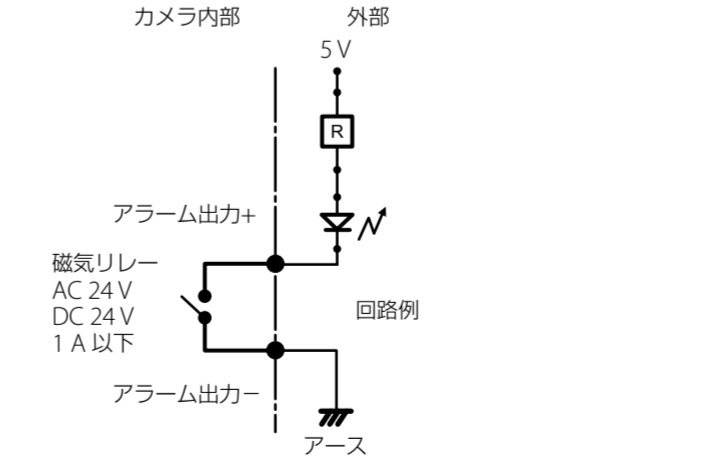
対象機種: SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/VM631
I/Oケーブルの各ワイヤーは、次のように配線してください。

センサー入力への配線図

メカニカルスイッチ/オープンコレクター出力装置



アラーム出力への配線図



主な仕様

圧縮方式	JPEG/H.264 G.711/G.726/AAC
映像圧縮方式	SNC-VM600/VM601/VM630/VM631
音声圧縮方式	60 fps
最大フレームレート	SNC-VM600B/VM601B/EM600/EM630/EM601/EM631 30 fps
カメラ	NTSCカラー / PALカラー切り換え方式
信号方式	SNC-VM600/VM600B/VM601/VM601B/EM600/EM601
撮像素子	1/3型CMOS (Exmor) 有効画素数: 約137万画素 SNC-VM630/VM631/EM630/EM631 1/2.9型CMOS (Exmor) 有効画素数: 約214万画素
同期方式	内部同期
水平解像度	SNC-VM600/VM600B/VM601/VM601B: 600 TV本 (アナログビデオ) SNC-VM630/VM631: 700 TV本 (4:3モニター表示時) 50 dB以上(オートゲイン最大値0 dB時)
映像S/N	F1.2 / View-DR オフ / VE* オフ / オートゲイン最大値 MAX / 50 IRE (IP) / 30 fps
最低被写体照度	SNC-VM600/VM600B/VM601/VM601B/EM600/EM601 カラー: 0.05 lx 白黒: 0.04 lx SNC-VM630/VM631/EM630/EM631 カラー: 0.10 lx 白黒: 0.07 lx

* VE: Visibility Enhancerの略です。

レンズ
焦点距離 F1.2～F2.1
最大口径比 画角
SNC-VM600/VM600B/VM601/VM601B/EM600/EM601: 1280 × 1024 (アスペクト比 5:4) のとき
垂直: 73.1°～25.5° 水平: 92.9°～31.8°
SNC-VM630/VM631/EM630/EM631: 1920 × 1080 (アスペクト比 16:9) のとき
垂直: 56.9°～20.1° 水平: 105.3°～35.6°
パン: -192°～+192°
チルト: -7°～+75°
ローテーション: -99°～+99°

レンズ可動角度
最至近撮影距離 300 mm

インターフェース (SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/VM631)

LANポート(PoE)	10BASE-T/100BASE-TX、オートネゴシエーション(RJ-45)
I/Oポート	センサー入力: ×2、MAKE接点、BREAK接点 アラーム出力: ×2 (最大AC/DC 24V、1A) (メカニカルリレー出力、本体とは電気的に絶縁)

SDメモリーカードスロット	VIDEO OUT (BNC型) 1.0 Vp-p、75 Ω不平衡、同期負極性
マイク入力*	ミニジャック(モノラル) プラグインパワー方式対応(基準電圧2.5 VDC) 推奨負荷インピーダンス2.2 kΩ ミニジャック(モノラル)

* マイク入力とライン入力はメニューによる切り換え
ライン出力 ミニジャック(モノラル)、最大出力レベル: 1 Vrms

インターフェース (SNC-EM600/EM630/EM601/EM631)

LANポート(PoE)	10BASE-T/100BASE-TX、オートネゴシエーション(RJ-45)
-------------	--

その他

電源電圧	IEEE802.3af準拠(PoE方式) SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/VM631: DC 12V ±10%、AC 24V ±20% 50 Hz/60 Hz SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/VM631: 最大6.0 W SNC-EM600/EM630/EM601/EM631: 最大5.0 W
消費電力	電源投入時: 0°C～50°C 通電動作時: -10°C～+50°C
使用温度	-20°C～+60°C
保存温度	20%～80%
動作湿度	20%～95%
保存湿度	20%～95%
外形寸法(直径/高さ)	148 mm × 108 mm

質量	SNC-VM600/VM600B/VM630/EM600/EM630: 約760 g (ケーブル、ブラケット含まず) SNC-VM601/VM601B/VM631/EM601/EM631: 約800 g (ケーブル、ブラケット含まず)
付属品	全機種共通: CD-ROM (付属プログラム)(1)、ブラケット(1)、テンプレート(1)、ワイヤーローブ(1)、本体取り付けネジM3 (1)、安全のために、設置説明書(一式) SNC-VM601/VM601B/VM631/EM601/EM631: レンチ(1) SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/VM631: オーディオケーブル(1)、I/Oケーブル(1)、BNCケーブル(1)、電源入力ケーブル(1)

別売アクセサリ

天井埋め込み金具 YT-ICB600*
* 天井埋め込み金具の左右金具の固定ネジを、**㊦**の位置に固定してお使いください。
スモークドームカバー
SNC-VM600/VM600B/VM630/EM600/EM630: YT-LD600S
SNC-VM601/VM601B/VM631/EM601/EM631: YT-LD601S
本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

<http://www.sony.co.jp/>

お問い合わせは
「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」にある窓口へ

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1