

# ネットワークカメラ

設置説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

**警告** 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この設置説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いを示しています。この設置説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

SNC-VM600/VM600B/VM630

SNC-VM601/VM601B/VM631

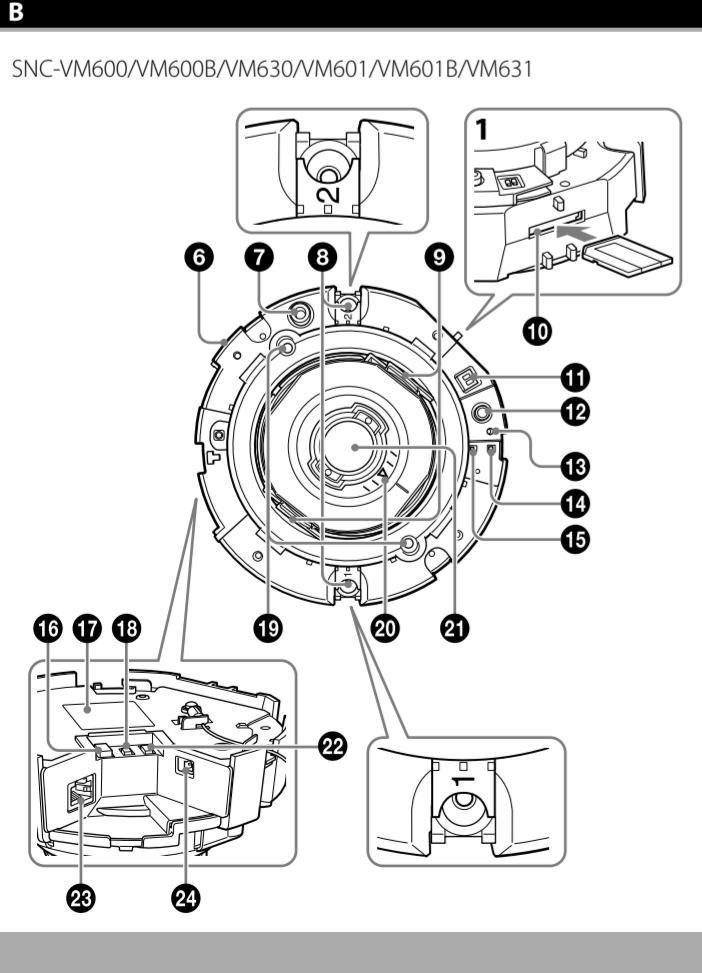
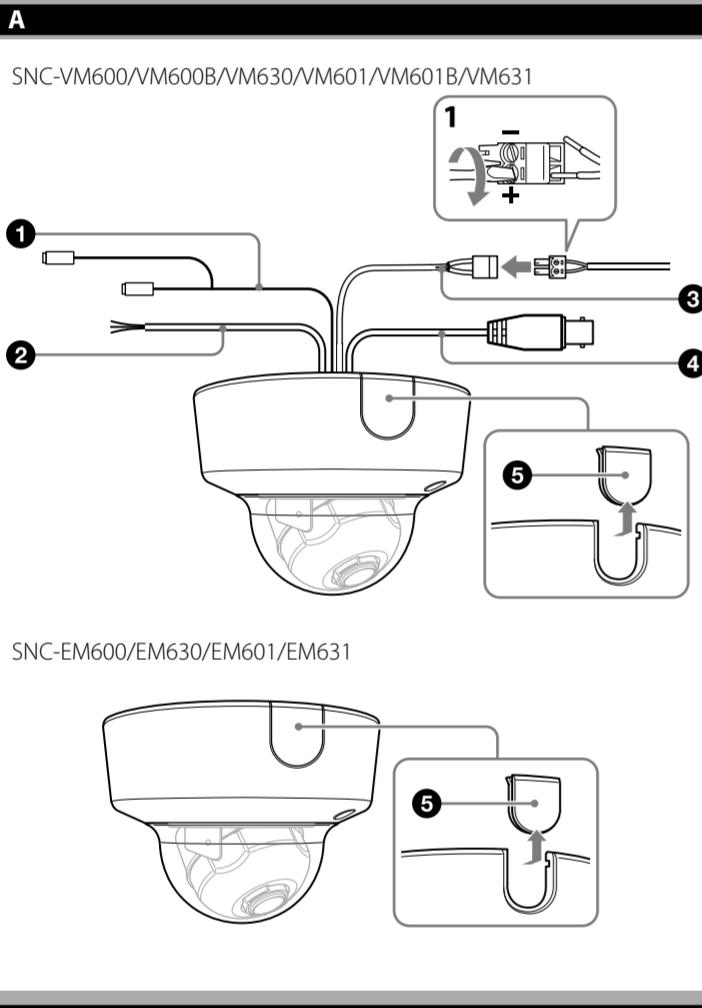
SNC-EM600/EM630/EM601/EM631

IPELA

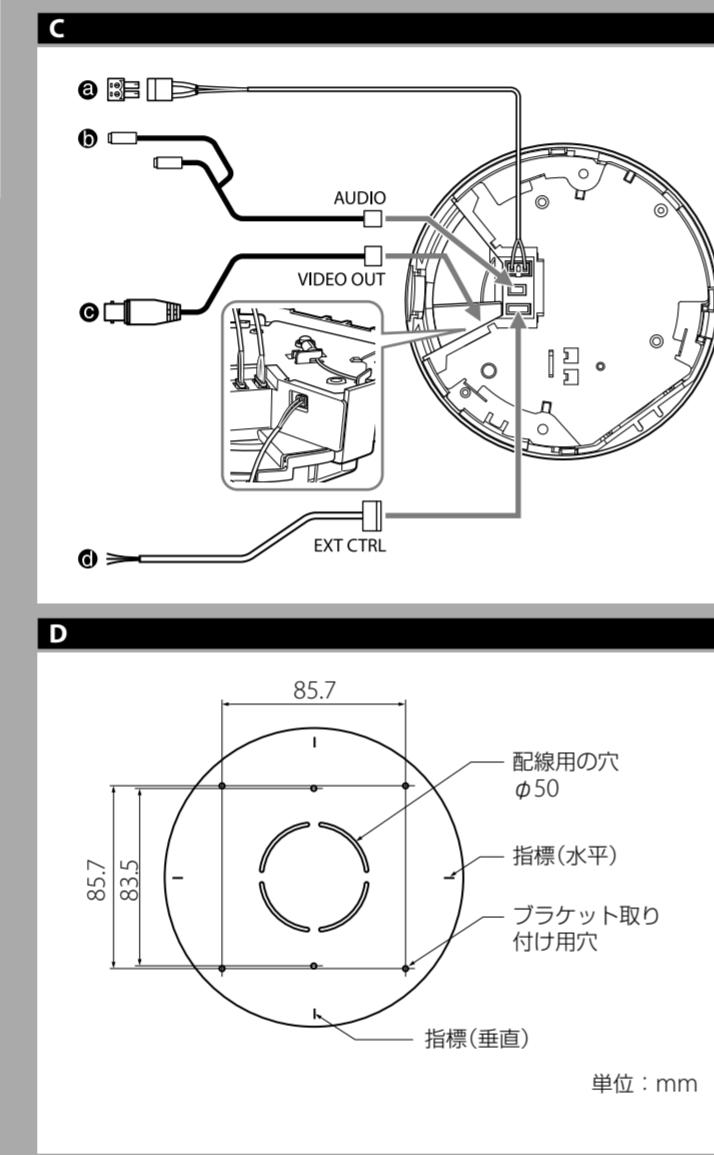
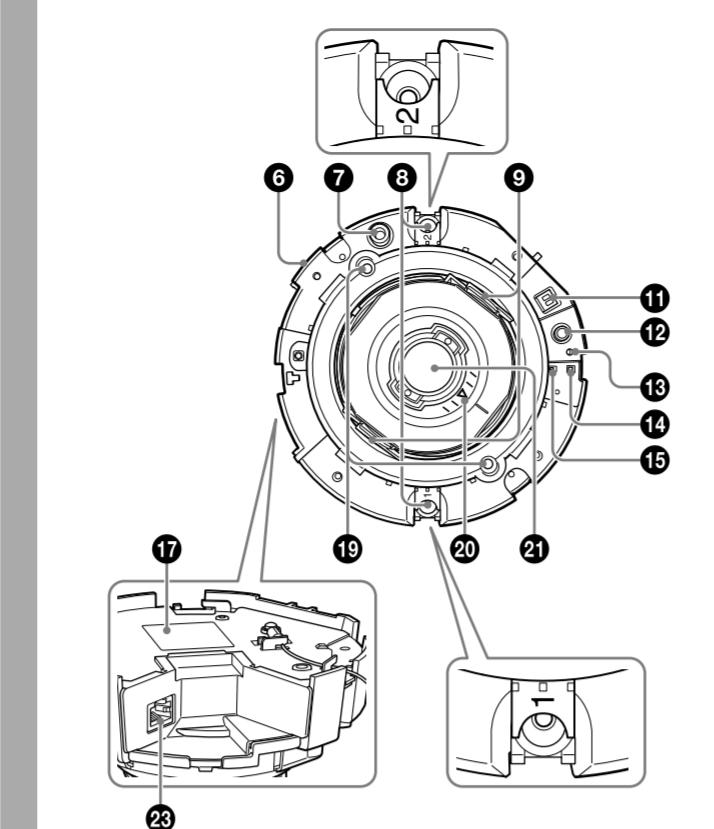
© 2012 Sony Corporation Printed in China



4441094030



SNC-EM600/EM630/EM601/EM631



## 説明書について

### 安全のために(同梱)

カメラを安全に使うための注意事項が記載されています。必ずお読みください。

### 設置説明書(本書)

この設置説明書には、カメラ本体の各部の名称や設置、接続のしかたが記載されています。操作の前に必ずお読みください。

説明のための例としてSNC-VM600のイラストを使用しています。

SNC-EM600/EM630/EM601/EM631にはオーディオケーブル、I/Oケーブル、電源入力ケーブル、BNCケーブルはありません。

### SNC easy IP setupガイド(CD-ROMに収録)

### ユーザーガイド/アプリケーションガイド(Web)

カメラのセットアップの方法や、Webブラウザを介したコントロールの方法が記載されています。

設置説明書にしたがってカメラを正しく設置、接続したあと、ユーザーガイドをご覧になってカメラを操作してください。

## ソフトウェアの使いかた

付属のCD-ROMには、IPアドレスを割り当てるためのセットアッププログラムが収納されています。また、セットアップ方法についての情報がPDF形式で記載されています。

ユーザーガイドやアプリケーションガイドをご覧になりたい場合は、CD-ROMからダウンロードしていただくか、もししくは次のURLからダウンロードできます。

<http://www.sony.net/ipela/snc>

## CD-ROMマニュアルの使いかた

Adobe Readerがインストールされたコンピューターで、各ガイドを閲覧できます。

Adobe Readerは、Adobeのウェブサイトから無償でダウンロードできます。

**1** CD-ROMに収録されているindex.htmlファイルを開く。

**2** 読みたいガイドを選択してクリックする。

## ご注意

CD-ROMが破損または紛失した場合は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口経由で購入できます。

AdobeおよびAdobe Readerは、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の商標です。

## 本機にIPアドレスを割り当てる

付属のCD-ROMに収録されているセットアッププログラムを使ってIPアドレスを割り当てるください。

セットアップ方法について詳しくは、SNC easy IP setupガイドをご覧ください。

## 各部の名称と働き

### 側面

A

ケーブル①、②、③、④は、出荷時は接続されていません。

### ① オーディオケーブル(付属)

長いケーブルをライン出力端子(SP表示)、短いケーブルをマイク/ライン入力端子(MIC表示)として使用します。

### ② SP端子(ミニジャック、モノラル)

市販のアンプ内蔵スピーカーを接続します。

### ③ MIC端子(ミニジャック、モノラル)

市販のマイクを接続します。

プラグインパワー方式(標準電圧2.5 VDC)に対応しています。

### ④ I/O(入出力)ケーブル(付属)

2系統のセンサー入力、2系統のアラーム出力を備えています。

各ワイヤーは次の信号に対応しています。

ワイヤーの色	名称
赤	センサー入力1+
白	センサー入力2+
黒	センサー入力-(GND)
黄	アラーム出力1+
茶	アラーム出力1-
緑	アラーム出力2+
青	アラーム出力2-

◆各機能や設定について詳しくは、ユーザーガイドをご覧ください。

◆配線については「I/Oケーブルの接続」をご覧ください。

### ⑤ 電源入力ケーブル(付属)

AC 24 VまたはDC 12 Vの電源供給装置へ接続します。

ケーブル先端のコネクターチップに延長用ケーブルをネジ止めできます。

### (A-1)

### ⑥ BNCケーブル(付属)

本機からの映像をコンポジット信号として出力します。

### ⑦ 屋内配線用フタ

屋内配線をするときに取りはずして、ケーブルを通してください。

### ご注意

屋内配線をするときに、カメラと、天井や壁の間にケーブルがはさみ込まれないようご注意ください。ケーブルがはさみ込まれると、断線による火災や感電の原因となります。

### 内面

B

⑩、⑯、⑰、⑱、⑲はSNC-EM600/EM630/EM601/EM631には対応していません。

### ⑩ カメラ本体

### ⑪ MONITOR(モニター)出力端子

ビデオモニターの映像入力端子と接続します。カメラおよびレンズの調整を行うとき、本機で撮っている画像をビデオモニター画面上で見ることができます。調整が終わったら、ケーブルをはずしてください。

### ⑫ カメラ取り付け用ネジ(2か所)

取り付ける際、取り付けネジはしっかりと締めてください。

### ⑬ カメラヘッド固定ネジ(チルト)

ネジをゆるめてからカメラヘッドを撮影したい方向に向け、その後締めて固定します。

### ⑭ SDカードスロット

別売のSDメモリーカードを装着できます。

メモリーカードを装着することで、カメラの画像をメモリーカードに記録できます。装着の際は、図のように端子面を定格ラベル側に向けて差し込み、最後まで押し込んで確実に装着してください。(B-1)

本機は、SD規格およびSDHC規格のメモリーカードにのみ対応しています。

### ご注意

動作確認済みのSDメモリーカードについては、ソニーの相談窓口にお問い合わせください。

### ⑮ NTSC/PAL切り替えスイッチ

映像出力方式を切り替えます。

スイッチを切り換えた後、電源を入れ直してください。

### ⑯ ZOOM/FOCUS(ズーム/フォーカス)スイッチ

レンズの撮影範囲(ズーム)、フォーカス調整時に使用します。スイッチを倒す方向に応じた機能が働きます。

[W] WIDE(ワイド)：ズームアウトをします。

[T] TELE(テレ)：ズームインをします。

[N] NEAR(ニア)：近くのものにフォーカス(焦点)を合わせます。

[F] FAR(ファー)：遠くのものにフォーカスを合わせます。

ZOOM/FOCUSスイッチ中央を長押しすると、自動的にフォーカスを合わせます。

### ⑰ リセットスイッチ

先の細い物でこのスイッチを押しながら電源を供給すると、工場出荷時の設定に戻ります。

### ⑱ NETWORK(ネットワーク)インジケーター(緑/橙)

ネットワークに接続されているときは点灯、または点滅します。ネットワークに接続されていないときは消灯しています。

### ⑲ POWER(電源)インジケーター(緑)

カメラに電源が供給されると、カメラ内部でシステムチェックを行います。

正常に動作している場合はこのインジケーターが点灯します。

### ⑳ AC/DC IN(電源入力)端子

付属の電源入力ケーブルを接続します。

### ㉑ 定格ラベル

本機の名称や、電気関係の定格情報が記載されています。

### ㉒ AUDIO(オーディオ)端子

付属のオーディオケーブルを接続します。

### ㉓ カメラヘッド固定ネジ(パン)

ネジをゆるめてからカメラヘッドを撮影したい方向に向け、その後締めて固定します。

### ㉔ △画像上方マーク

画像の上方向を示します。

### ㉕ レンズ

### ㉖ EXT CTRL(外部入出力)端子

付属のI/Oケーブルを接続します。

### ㉗ LAN(ネットワーク)ポート(RJ45)

ネットワークケーブル(UTP、カテゴリー5)を使用してPoE\*給電およびネットワーク通信を行います。

接続について詳しくは、電源供給装置の取扱説明書をご覧ください。

(\*PoE: Power over Ethernetの略です。IEEE802.3afに準拠しています。)

### ㉘ VIDEO OUT(映像出力)端子

付属のBNCケーブルを接続します。

## 準備

### カメラに付属ケーブルを接続する

対象機種：SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/VM631

設置の前に、ご使用環境に合わせ、必要な付属ケーブルをカメラに接続し、配線しておきます。

### ケーブルを端子に接続する

Ⓐ 電源入力ケーブル：AC/DC IN端子へ

Ⓑ オーディオケーブル

Ⓒ BNCケーブル

Ⓓ I/Oケーブル

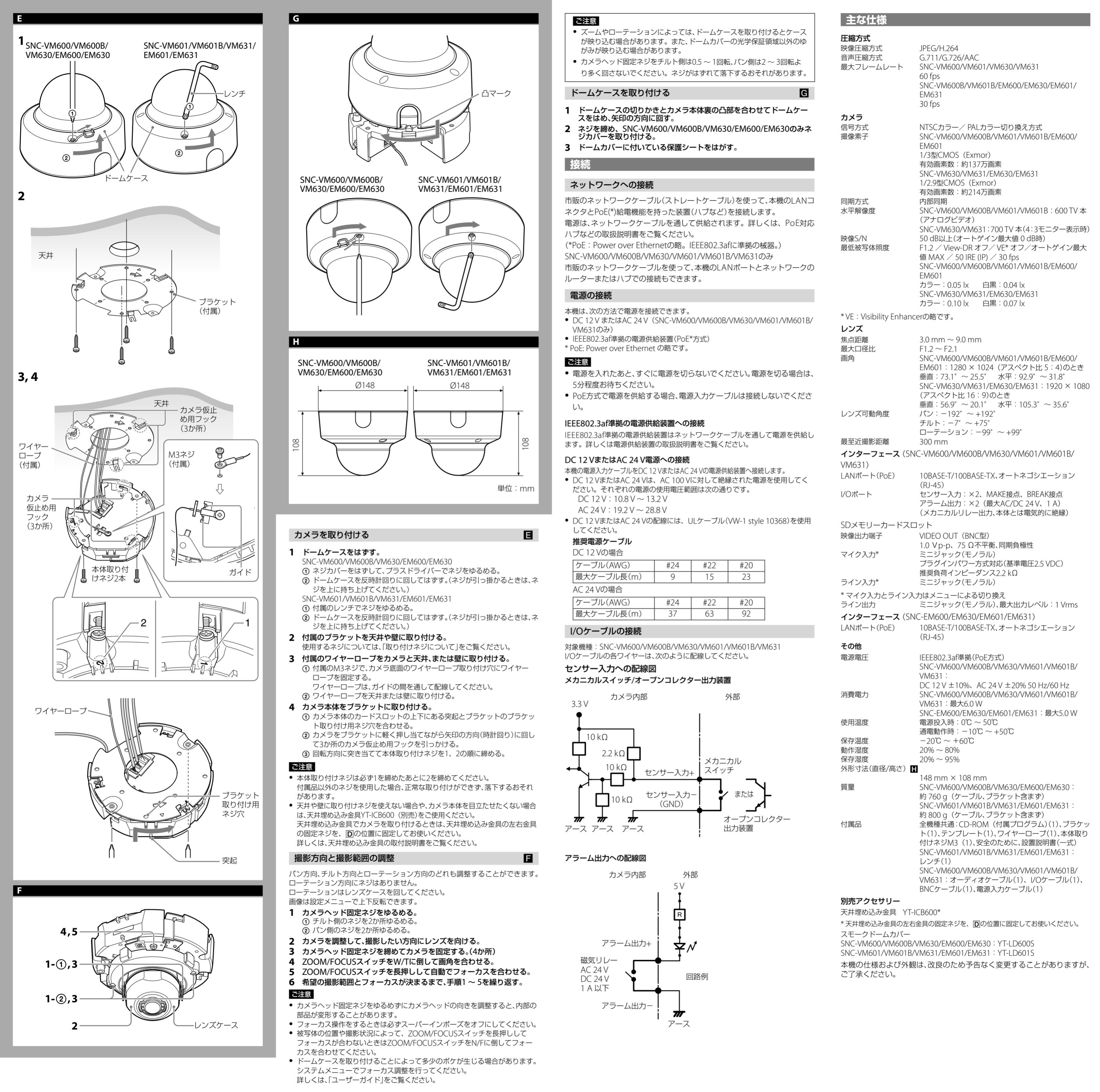
### ご注意

ケーブルは強く引かないでください。端子からはずれるおそれがあります。

## 設置

### ⚠️ 警告

・壁や天井など高所へ設置する際は、専門の工事業者に依頼してください。  
・天井への設置は、本体とフラケットを含む重量に充分耐えられる強度があることをお確かめの上、確実に取り付けてください。充分な強度がないと落下して大けがの原因となります。



## 主な仕様

<b>圧縮方式</b>	JPEG/H.264 G.711/G.726/AAC SNC-VM600/VM601/VM630/VM631 60 fps SNC-VM600B/VM601B/EM600/EM630/EM601/ EM631 30 fps
<b>カメラ</b>	NTSCカラー／PALカラー切り換え方式 SNC-VM600/VM600B/VM601/VM601B/EM600/ EM601 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
<b>同期方式</b>	内部同期 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) F1.2 / View-DR オフ / VE* オフ / オートゲイン最大 値 MAX / 50 IRE (IP) / 30 fps 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
<b>* VE : Visibility Enhancerの略です。</b>	
<b>レンズ</b>	3.0 mm ~ 9.0 mm F1.2 ~ F2.1 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° 300 mm
<b>最接近撮影距離</b>	
<b>インターフェース (SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/ VM631)</b>	10BASE-T/100BASE-TX、オートネゴシエーション (RJ-45) センサー入力 : ×2、MAKE接点、BREAK接点 アラーム出力 : ×2 (最大AC/DC 24 V, 1 A) (メカニカルリレー出力、本体とは電気的に絶縁)
<b>I/Oポート</b>	
<b>SDメモリーカードスロット</b>	VIDEO OUT (BNC型) 映像出力端子 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
<b>ライン入力*</b>	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替え ライン出力 ミニジャック(モノラル)、最大出力レベル : 1 Vrms
<b>インターフェース (SNC-EM600/EM630/EM601/EM631)</b>	LANポート(PoE) 10BASE-T/100BASE-TX、オートネゴシエーション (RJ-45)
<b>その他</b>	
<b>電源電圧</b>	IEEE802.3af準拠(PoE方式) SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/ VM631 : DC 12 V ±10%、AC 24 V ±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 電源投入時 : 0°C ~ 50°C 通電動作時 : -10°C ~ +50°C -20°C ~ +60°C 20% ~ 80% 20% ~ 95%
<b>消費電力</b>	
<b>使用温度</b>	
<b>保存温度</b>	
<b>動作湿度</b>	
<b>保存湿度</b>	
<b>外形寸法(直径/高さ)</b>	148 mm × 108 mm SNC-VM600/VM600B/VM630/VM601/VM601B/ VM631 : 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) 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)、ワイヤーロープ(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 : レンジ(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)
<b>質量</b>	
<b>付属品</b>	

**別売アクセサリー**  
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。  
スマートドームカバー  
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  
ご了承ください。