

## ネットワークカメラ VB-M700F設置ガイド

キヤノンネットワークカメラ VB-M700F（以降、カメラ）をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。カメラは屋内専用です。ご使用前に、必ず『設置ガイド』（本書）と『VB-M700F/VB-M600D/VB-M600VE 操作ガイド』（セットアップ CD-ROM に収録）をお読みください。この設置ガイドは、カメラの設置方法について説明しています。「安全にお使いいただくために」の項を必ずお読みになり、正しくご使用ください。お読みになった後、この設置ガイドはいつでも見られる場所に保管してください。なお、カメラの使用方法是『VB-M700F/VB-M600D/VB-M600VE 操作ガイド』で詳しく説明しています。ご使用前によくお読みになって、カメラを正しく利用してください。

\* 製品に関する最新情報（ファームウェアや同梱ソフトウェア、使用説明書、動作環境など）は、ホームページをご確認ください。

製品紹介ホームページ：canon.jp/webview

**注意** カメラの設置工事は必ず専門の工事業者に依頼し、お客様ご自身では絶対に設置工事をしないでください。落下・感電など、思わぬ事故の原因になります。

### 同梱品の確認

本製品には次のものが入っています。不足品がある場合は、お買い上げいただいた販売店までご連絡ください。

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1. VB-M700F 本体   | 4. 設置ガイド（本書） |
| 2. 電源用コネクター      | 5. 保証書       |
| 3. セットアップ CD-ROM | 6. ご注意       |

カメラのシリアル No. と Mac アドレス（カメラ上面のシールに記載）を下欄にご記入の上、この設置ガイドを大切に保管してください。
シリアル No. _____
Mac アドレス _____

キヤノン株式会社
キヤノンマーケティングジャパン株式会社
〒 108-8011 東京都港区港南 2-16-6 CANON S TOWER
©CANON INC. 2011 Printed in Taiwan

### 映像・音声の利用によるプライバシー・肖像権の注意

カメラの使用（映像・音声）につきましては、お客様の責任でプライバシーの保護や肖像権の侵害防止などに十分にご配慮のうえ、行ってください。弊社では一切の責任を負いません。

< 参考 >

- 特定の建築物や屋内などが映し出される場合には、管理者の方に対して、あらかじめ了承をいただいでからカメラを設置する。

**法律上の注意事項**

カメラによる監視は法律によって禁止されている場合があり、その内容は国によって異なります。本製品をご利用になる前に、ご利用いただく地域の法律を確認してください。

## 使用説明書について

- VB-M700F 設置ガイド（本書）
カメラ設置上の注意、カメラの設置手順、カメラの主な仕様を説明しています。
- VB-M700F/VB-M600D/VB-M600VE 操作ガイド（セットアップ CD-ROM に収録）
カメラの初期設定、管理ツールの設定、ビューワーの操作、トラブルシューティングなどを説明しています。

## オプションについて

オプションは必要に応じて別途お買い求めください。

**AC アダプター PA-V17**

カメラの専用 AC アダプターです。

### 安全上の注意を示す記号

この設置ガイドでは製品を安全にお使いいただくため、大切な記載事項には次のようなマークを使用しています。表示の内容を十分理解して作業を行ってください。

	この表示を無視して取り扱いを誤った場合に、死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。安全にお使いいただくために、必ずこの警告事項をお守りください。
	この表示を無視して取り扱いを誤った場合に、傷害が発生する可能性が想定される内容を示しています。安全にお使いいただくために、必ずこの注意事項をお守りください。
<b>注意</b>	この表示を無視して取り扱いを誤った場合に、物的損害が発生する可能性が想定される内容を示しています。必ずこの注意事項をお守りください。
	これらの記号を無視して取り扱いを誤った場合に、火災、感電または傷害が発生する可能性が想定される内容を示しています。安全にお使いいただくために、必ずこの注意事項をお守りください。
	これらの記号は、行ってはいけない行為を示しています。図の中に具体的な禁止内容が描かれてる場合もあります。
	この記号は、必ず実行していただく指示の内容を示しています。
	この記号は、重要事項や制限事項が書かれています。必ずお読みください。
	操作の参考になることや補足説明が書かれています。

## 安全にお使いいただくために

カメラをお使いいただくうえで、必ず守っていただきたい注意事項について説明します。守られない場合、けがや死亡事故、物的損害が発生することがありますので、よくお読みになったうえ、必ずお守りください。

**設置上の注意**

	<b>警告</b>
	次の場所には設置しないでください。 <ul style="list-style-type: none"><li>強い直射日光が当たるところや発熱体のそばなど、温度が高くなる場所</li> <li>火気の近くや引火性溶剤（アルコールやシンナーなど）の近く</li> <li>湿気やほこりの多いところ</li> <li>油煙や湯気が当たるところ</li> <li>潮風の当たるところ</li> <li>密閉された狭い場所</li></ul> <b>火災、感電の原因になります。</b>

	<b>注意</b>
	カメラの設置および点検は、お買い上げの販売店にご相談ください。 <ul style="list-style-type: none"><li>電源およびネットワークなどの配線工事は、電気設備技術基準などの関連法規に従い、安全・確実に行ってください。</li> <li>天井などへの設置には、カメラと取り付け用金具を含む重量に耐える十分な強度があることを確かめ、必要に応じて十分な補強を行ってください。</li> <li>落下によるけがや機器の破損を防止するため、取付金具やネジのさびつき、ネジの緩みがないか定期的に点検を行ってください。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>不安定な場所、激しい振動や衝撃のある場所、塩害や腐食性ガスの発生する場所には設置しないでください。</li></ul> <b>落下など事故の原因になることがあります。</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>設置時に指を挟み込まないように注意してください。</li></ul> <b>けがの原因になることがあります。</b>

### 注意

- 不安定なところや傾斜したところには設置しないでください。**故障の原因になることがあります。**

- 屋内配線や配管を傷つけないように注意してください。**周辺の物品への損害の原因になることがあります。**

**使用上の注意**

	<b>警告</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>発煙、異音、発熱、異臭などの異常を発見したときは、直ちに使用を中止し、最寄りの販売店にご連絡ください。</li></ul> <b>継続して使用すると火災、感電の原因になります。</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>分解、改造はしないでください。</li> <li>接続ケーブル類を傷つけないでください。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>カメラの内部に水などの液体を入れたり、カメラに水をかけたり濡らしたりしないでください。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>カメラの内部に異物を入れないでください。</li> <li>カメラの近くで可燃性のスプレーを使用しないでください。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>カメラを長期間使用しないときは、カメラに LAN ケーブルや外部電源、AC アダプター（オプション）の電源用コネクターを繋いだままにしないでください。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>お手入れの際にアルコールやシンナー、ベンジンなど引火性溶剤を使用しないでください。</li></ul> <b>火災、感電の原因になります。</b>

### 外形寸法図

正面	上面
	単位：mm

**電源に関する注意**

	<b>警告</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>AC アダプターをご利用の際は、専用の AC アダプター PA-V17（オプション）以外使用しないでください。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>電源ケーブルに重いものを載せないでください。</li> <li>電源ケーブルを引っ張る、無理に曲げる、傷つける、加工するなどしないでください。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>AC アダプター（オプション）は、布や布団で覆ったり包んだりしないでください。<b>火災や感電の原因になります。</b></li></ul> PA-V17（オプション）の使用説明書を必ず読んでからご使用ください。

### 注意

- 電源を切った後、再度電源を入れる場合は、5 秒以上の間隔を空けてください。間隔が短いと動作不良の原因になることがあります。

### 主な仕様

<b>カメラ部</b>	
撮像素子	1/3 型 CMOS（原色フィルター）
有効画素数	約 130 万画素
走査方式	プログレッシブ方式
レンズ	光学 3 倍電動ズームレンズ
焦点距離	f= 2.8 mm（W 端）～ 8.4 mm（T 端）
F 値	F1.2（W 端）～ F2.0（T 端）
画角	水平画角：102.5°（W 端）～ 34.2°（T 端）
	垂直画角：75.6°（W 端）～ 25.6°（T 端）
	「オート」、「マニュアル」から選択。「オート」では「切り換える明るさ」と「応答性」により自動切換
デイトナイト機能	
最低被写体照度	
デイモード（カラー）：	0.25 lux（F1.2、シャッタースピード 1/30 秒時、スマートシェード補正 off 時）
	0.07 lux（F1.2、シャッタースピード 1/8 秒時、スマートシェード補正 off 時）
	0.018 lux（F1.2、シャッタースピード 1/8 秒時、スマートシェード補正 on 時）
	0.008 lux（F1.2、シャッタースピード 1/30 秒時、スマートシェード補正 off 時）
	0.002 lux（F1.2、シャッタースピード 1/8 秒時、スマートシェード補正 off 時）
	0.001 lux（F1.2、シャッタースピード 1/8 秒時、スマートシェード補正 on 時）
	ワンショット AF / マニュアル / 無限遠固定
デイモード：0.3 m ～ ∞	
ナイトモード：1.0 m ～ ∞	
シャッタースピード	1、1/2、1/4、1/8、1/15、1/30、1/60、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/8000 秒
露出	オート、プリリカレス、シャッター優先、マニュアル（シャッタースピード、絞り、ゲイン）
ホワイトバランス	オート / 光源選択（蛍光灯暖色、蛍光灯白色、蛍光灯昼光色、水銀灯、ナトリウム灯、ハロゲン灯） / ロック（ワンショット WB） / マニュアルから選択
	3 方式から選択可能（中央部重点測光 / 平均測光 / スポット測光）
測光方式	7 段階
露出補正	7 段階（明暗の差がある映像において暗い部分を明るく補正する機能）
スマートシェード補正	

<b>サーバー部</b>	
映像圧縮方式	H.264、JPEG
映像サイズ	JPEG：160 × 120 / 320 × 240 / 640 × 480 / 1280 × 960
	H.264：320 × 240 / 640 × 480 / 1280 × 960
映像品質	JPEG / H.264：5 段階
フレームレート*1	JPEG：30 ～ 0.1 fps
	H.264：30 / 15 / 10 fps
最大フレームレート	1280 × 960 転送時　30 fps *1
同時接続クライアント数	JPEG：最大 30 クライアント+管理者 1 クライアント
	H.264：最大 10 クライアント
	G.711 μ-law（64 kbps）
音声圧縮方式	全二重（双方向通信）－エコーキャンセラー機能対応
音声通信方式	○（インテリジェント機能や外部デバイス入力によるイベント発生時に音声ファイルを再生可能）*2
音声再生	
プロトコル	IPv4：TCP/IP、UDP、HTTP、FTP、SNMP（MIB2）、SMTP（クライアント）、DHCP（クライアント）、DNS（クライアント）、ARP、ICMP、POP3、NTP、SMTP 認証、WV-HTTP（キヤノン独自）、ONVIF
	IPv6：TCP/IP、UDP、HTTP、FTP、SMTP（クライアント）、DNS（クライアント）、ICMPv6、POP3、NTP、SMTP 認証、WV-HTTP（キヤノン独自）、ONVIF

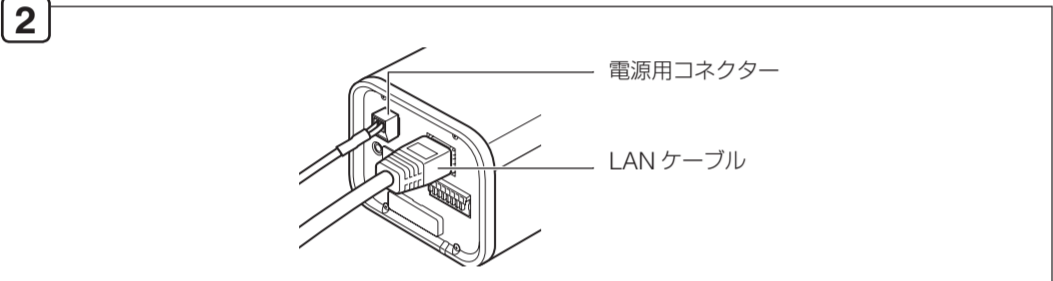
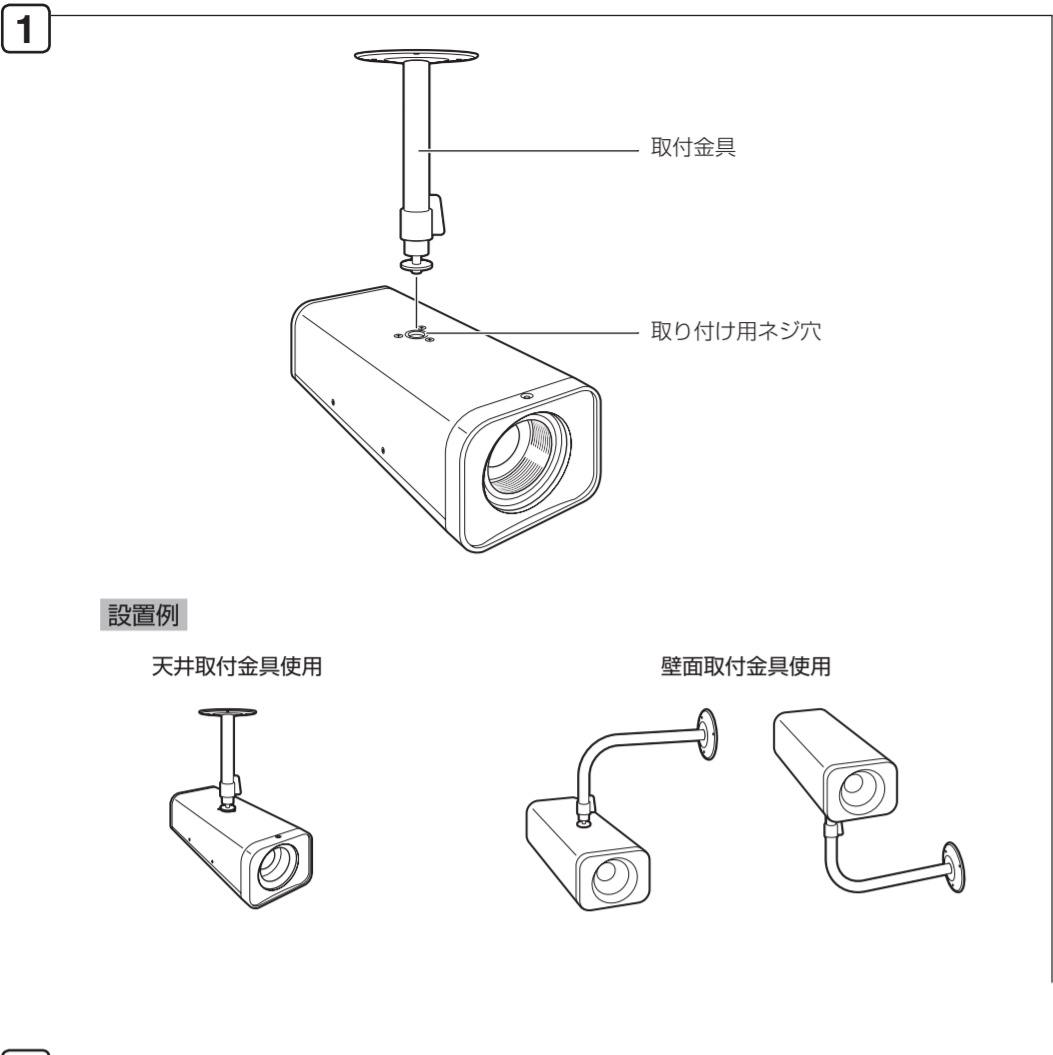
オンスクリーン表示	○
暗号化通信	SSL / TLS、IPsec（自動鍵交換 / 手動設定）
カメラ制御管理	3 ユーザー（管理者 / 登録ユーザー / 一般ユーザー）ごとに制御管理
	登録ユーザーは最大 50 ユーザーのユーザー名とパスワードを設定可能
	登録数：最大 8 箇所、マスクの色数：1 色（9 色から選択）
プライバシーマスク	アクセス制限（ユーザー名とパスワード） / ホストアクセス制限（IPv4、IPv6）
接続制限	（映像）
インテリジェント機能	検知種別：動体検知、置き去り検知、持ち去り検知、いたずら検知
	検知領域：最大 15 箇所
	（音響）
	音響検知
イベントのトリガー種別	外部デバイス入力 1 / 2、インテリジェント機能（映像）、インテリジェント機能（音響）、タイマー
アップロード	FTP / HTTP / SMTP（メール）
	本体一時保存メモリー：最大 4 MB、フレームレート：最大 10 fps
イベント通知	HTTP / SMTP（メール）
表示言語	日 / 英 / 独 / 西 / 仏 / 伊
	*1 ビューワー用の PC の性能や同時接続クライアント数、ネットワークの負荷状況、映像品質設定および被写体などによっては、フレームレートが低下する場合があります。
	*2 音声再生には、別売のアンプ付きスピーカーが必要です。

‘ONVIF’は、ONVIF Inc. の商標です。

**インターフェース**

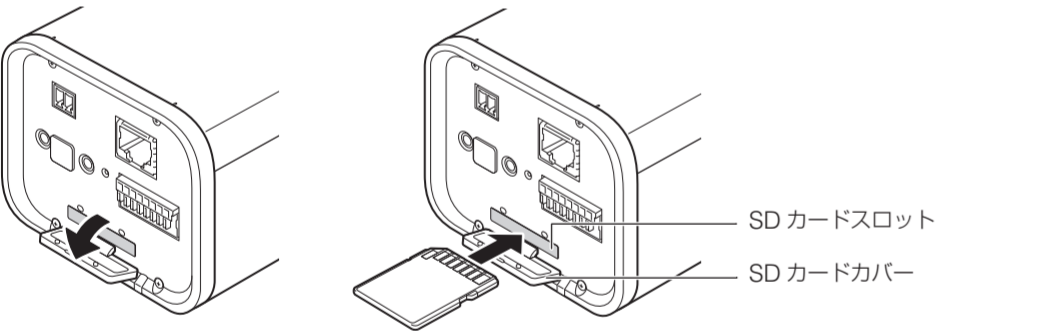
ネットワーク端子	LAN × 1（RJ45、100Base-TX（オート / 全二重 / 半二重））
音声入力端子	Φ 3.5 mm ミニジャックコネクター（モノラル）
（LINE IN / MIC IN 兼用）	LINE IN と MIC IN は設定ページで切り換え可能
	LINE IN × 1（アンプ付きマイクと接続）または
	MIC IN × 1（アンプ無しマイクと接続）
音声出力端子	Φ 3.5 mm ミニジャックコネクター（モノラル）
（LINE OUT）	LINE OUT × 1（アンプ付きスピーカーと接続）
外部デバイス入出力端子	入力 × 2　出力 × 2
メモリーカード	SD メモリーカード、SDHC メモリーカード対応　最大約 32 GB、フレームレート：最大 1 fps

<b>その他</b>	
動作環境	温度：-10 ～ 50℃　湿度：5 ～ 85%（結露不可）
電源	PoE 機能：LAN コネクターによる PoE 給電対応（IEEE802.3af 規格準拠）
	専用 AC アダプター：オプションの PA-V17（AC 100 -240 V）
	外部電源：AC 24 V / DC 12 V に対応
消費電力	PoE 入力：最大約 5.9 W
	AC アダプター PA-V17 使用時：最大約 6.9 W
	DC 入力：最大約 5.7 W
	AC 入力：最大約 5.4 W
	（H × W × D）65 × 80 × 192 mm
寸法	約 700 g（カメラ本体のみ）
質量	
<b>AC アダプター（オプション）</b>	
型式	PA-V17
入力	AC 100 -240 V　50/60 Hz
出力	DC 13 V 1.0 A（MAX）、温度　-10℃ ～ 45℃　湿度 20 ～ 85%（結露不可）
極性	黒線側（-）　白線側（+）
寸法	（H × W × D）25 × 58 × 118 mm（突起物は含まず）
質量	約 215 g（ケーブル含まず）



## SDメモリーカードご利用の場合

図のようにSDカードカバーを開いて、SDメモリーカードを出し入れしてください。出し入れ後は、SDカードカバーをしっかりと閉じてください。



### 入れ方

SDメモリーカードをSDカードスロットの奥に突き当たるまで押し込んでください。

### 取り出し方

SDメモリーカードを奥まで押すと、カードが少し飛び出しますので、指でつまんで引き出してください。

### 重要

- SDメモリーカードが、書き込み禁止状態でないことを確認してください。
- カメラで初めて使用するSDメモリーカードは、カメラに入れた後、最初にフォーマットすることを推奨します (VB-M700F/VB-M600D/VB-M600VE 操作ガイド)「設定ページ」の「メモリーカード」参照)。
- SDメモリーカードはカメラを設置する前に入れてください。

## カメラを設置する

カメラを設置する前に、セットアップCD-ROMの「VB初期設定ツール」を使って、カメラにIPアドレスなどのネットワーク情報を設定してください。

「VB初期設定ツール」の詳しい操作方法については、「VB-M700F/VB-M600D/VB-M600VE 操作ガイド」を参照してください。

### 1 カメラを取付金具に取り付ける

カメラの取り付け用ネジ穴を使用して、カメラを取付金具に固定します。

#### 重要

- 取付金具はお客様で用意していただくか、販売店にご相談ください。
- 取り付け用ネジ穴には、三脚用取り付けネジ (1/4-20 UNC) が適合します。
- 取付金具は、取り付けネジの長さが5.5 mm未満のものをご使用ください。5.5 mm以上のものを使用すると、カメラが破損することがあります。

### 2 カメラにケーブルを接続する

LANケーブルを接続します。

ACアダプターPA-V17 (オプション) や外部電源をご使用の場合は、電源用コネクタとカメラを接続します。

必要に応じて、外部デバイス入出力端子や音声入出力端子にケーブル類を接続します。

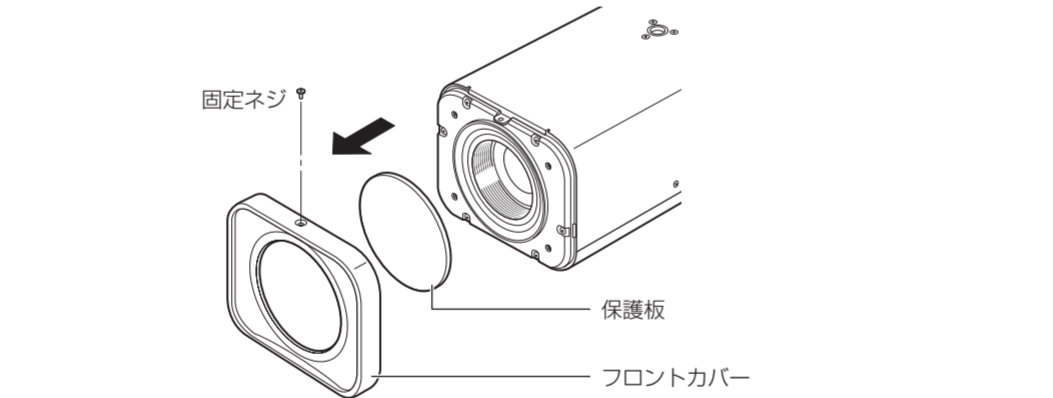
### 3 カメラアングルを調整する

設置が完了したら、セットアップCD-ROMに収録されているカメラアングル設定ツールを利用して、PCからカメラの映像を確認し、手動でカメラアングルを調整してください。ズームとフォーカスは、カメラアングル設定ツールで調整できます (VB-M700F/VB-M600D/VB-M600VE 操作ガイド)の「カメラアングル設定ツール」参照)。

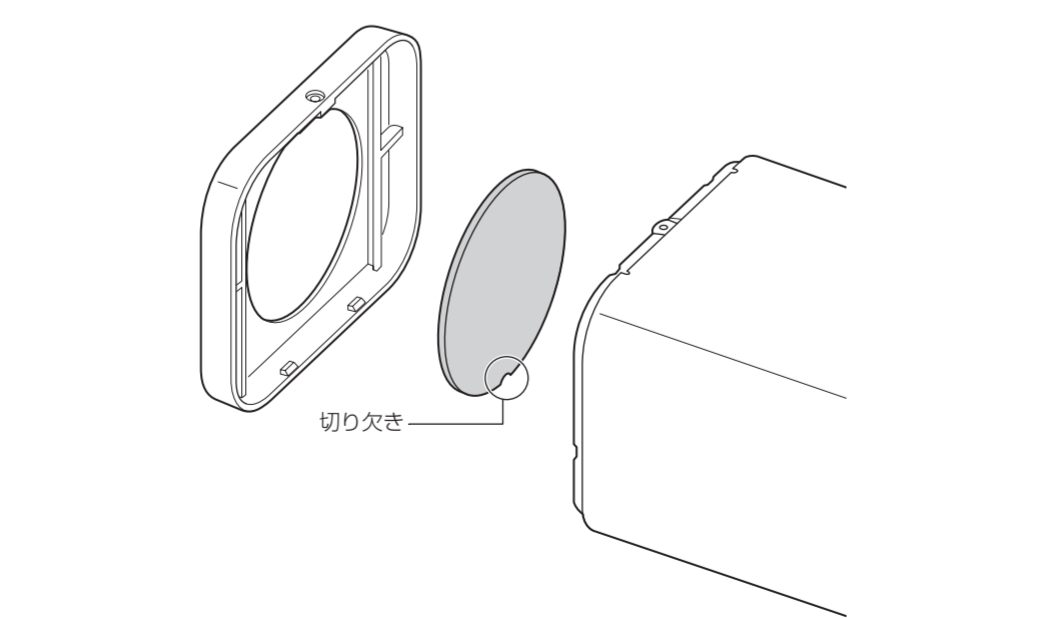
### カメラハウジングをご利用の場合

カメラを市販のカメラハウジング内に取り付けて使用する場合は、ハウジング内での余分な反射の影響を避けるために、カメラの保護板を取り外してください。

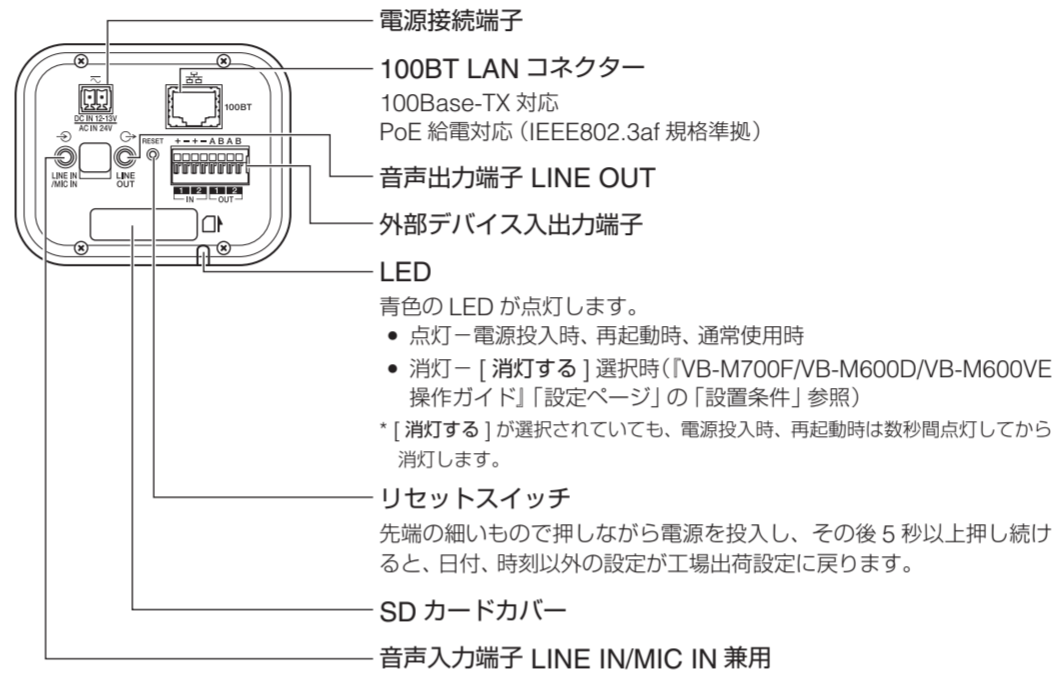
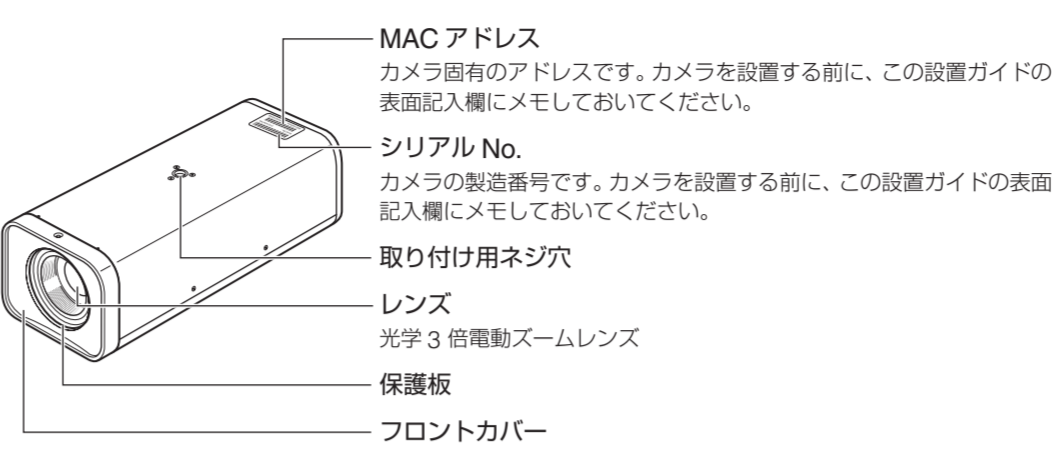
- フロントカバーの固定ネジを取り外してフロントカバーと保護板を取り外し、フロントカバーだけを元通りに固定ネジで取り付けてください。



- 取り外した保護板を取り付けるときは、切り欠きがある面をレンズ面に向けて取り付けてください。



## 各部の名称



## カメラを接続する

### 電源の接続

カメラは、次の3通りの方法で電源を供給できます。

#### ■PoE (Power over Ethernet)

PoE機能を搭載しています。IEEE 802.3afに準拠したPoE対応HUBから、LANケーブルを通じて電源をカメラに供給できます。

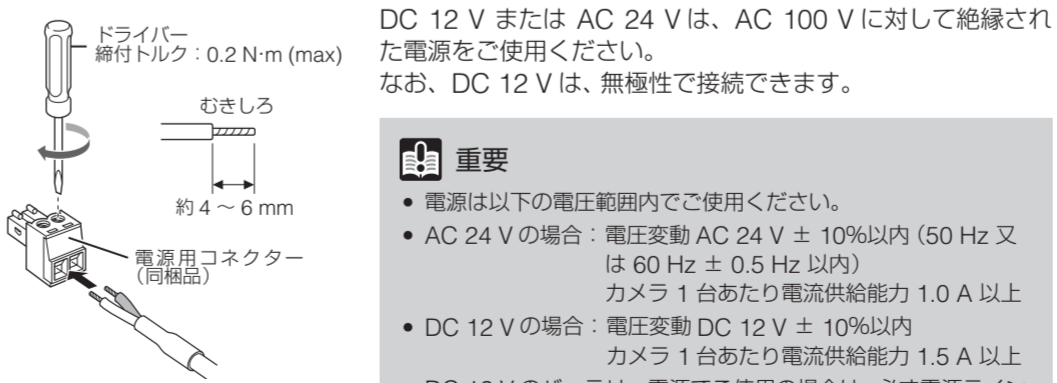
### 重要

- PoE対応HUBやMidspanは、担当営業にご確認をお願いします。
- PoE対応HUBによっては、ポートごとに使用電流を制限できるものがありますが、制限をかけると正しく動作しないことがあります。この場合は、制限をかけないでご利用ください。
- PoE対応HUBによっては、各ポートの合計消費電流の制限がある場合があり、複数のポートを使用する場合に正しく動作しないことがあります。ご使用のPoE対応HUBの使用説明書をご確認ください。
- カメラとPoE対応HUBを接続するLANケーブルには、カテゴリ5以上の規格に対応した100 m以下のものをご使用ください。
- カメラをスイッチングHUBに接続している場合、動作中に接続を変更するとHUBの学習機能によって通信できなくなることがあります。動作中は接続を変更しないでください。
- PoE対応HUBからの給電状態で、カメラにACアダプター (オプション) を接続することもできます。この場合、PoE給電の状態ではPoE給電が優先され、ACアダプター (オプション) からの給電は使用しません。PoE給電が切断されると、自動的にACアダプター (オプション) から給電されます。Midspan (LANケーブル給電装置) は、PoE対応HUBと同様にLANケーブルを通じてカメラに電源を供給する機器です。

#### ■外部電源

DC 12 V入力・AC 24 V入力が可能です。

同梱の電源用コネクタを、次の図のように接続してください。



- DC 12 VまたはAC 24 Vは、AC 100 Vに対して絶縁された電源をご使用ください。なお、DC 12 Vは、無極性で接続できます。

### 重要

- 電源は以下の電圧範囲内でご利用ください。

- AC 24 Vの場合：電圧変動 AC 24 V ± 10%以内 (50 Hz又は60 Hz ± 0.5 Hz以内) カメラ 1台あたり電流供給能力 1.0 A以上

- DC 12 Vの場合：電圧変動 DC 12 V ± 10%以内 カメラ 1台あたり電流供給能力 1.5 A以上

- DC 12 Vのバッテリー電源でご使用の場合は、必ず電源ラインへ直列に0.5 ~ 1.0 Ω /20 W以上の抵抗器を接続してご利用ください。

- 外部電源には二重絶縁構造の機器をご使用ください。

ケーブル (AWG)	24	22	20	18	16
導体径 (mm)	(Φ 0.52)	(Φ 0.65)	(Φ 0.82)	(Φ 1.03)	(Φ 1.30)
DC 12 V 最大ケーブル長 (m)	5	9	14	23	32
AC 24 V 最大ケーブル長 (m)	11	18	29	46	64

DC 12 VまたはAC 24 Vの配線にはULケーブル (UL-1015 相当品) をご使用ください。

#### ■ACアダプター

カメラの専用ACアダプター PA-V17 (オプション) を利用してください。

### メモ

- カメラには電源スイッチがありません。LANケーブル (PoE給電)、ACアダプターや外部電源の電源プラグを抜き差しすることで、電源の入/切をします。
- カメラを再起動する必要があるときは、カメラの設定ページから再起動の操作を行ってください (VB-M700F/VB-M600D/VB-M600VE 操作ガイド)「設定ページ」の「メンテナンス」参照)。

### 外部デバイス入出力端子

外部デバイス入出力端子には、入力および出力がそれぞれ2系統あり、VB-M700ビューワーやRMビューワーで、外部デバイス入力の状態確認と外部デバイス出力の操作ができます (VB-M700F/VB-M600D/VB-M600VE 操作ガイド)の「外部デバイス出力の操作」「イベントの状態を表示する」参照)。

#### ■外部デバイス入力端子 (IN1、IN2)

外部デバイス入力端子は2端子の組2つ (IN1、IN2) で構成され、一端子は本体内部のGNDに接続されています。+端子と−端子に2線のケーブルを接続し、両端子間を電気的に導通状態または絶縁状態にすることで、ビューワーに通知します。

### 重要

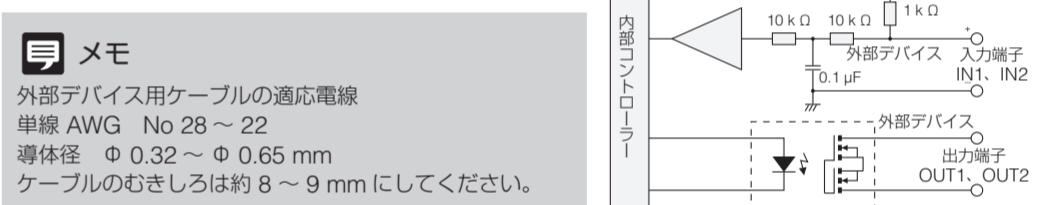
- 接続するセンサーやスイッチは、それぞれの電源やGNDと電気的に分離された端子を接続するようにしてください。
- 外部デバイス入出力端子のボタンを押し込み過ぎないでください。ボタンが戻らなくなる場合があります。

#### ■外部デバイス出力端子 (OUT1、OUT2)

外部デバイス出力端子は2端子の組2つ (OUT1、OUT2) で構成されています。それぞれの組に極性はありません。ビューワーからの制御により、2端子間を導通状態と絶縁状態に切り換えることができます。出力端子は光結合素子を用い、本体の内部回路とは分離されています。

出力端子に接続する負荷は次の定格の範囲内で使用してください。

出力端子間の定格：DC最大電圧 50 V  
連続負荷電流 100 mA以下



### 音声入出力端子

音声入出力端子には、入力および出力がそれぞれ1系統あります。

カメラにマイクやアンプ付きスピーカーなどの音声入出力機器を接続すると、ビューワーを通じて、音声の送受信ができます。

#### ■音声入力 LINE IN (ライン・イン) /MIC IN (マイク・イン) 兼用 (モノラル入力)

カメラの音声入力は1系統ですが、ライン・インとマイク・インの2種類のマイクをサポートしています。設定ページから「音声入力モード」を切り換えてご利用ください (VB-M700F/VB-M600D/VB-M600VE 操作ガイド)の「音声入力モード」参照)。工場出荷設定は、ライン・インに設定されています。

入力端子：Φ 3.5 mmミニジャック (モノラル)

- ダイナミックマイク・イン設定時
  - 入力インピーダンス：1.75 k Ω ± 20%
  - \*対応マイク 出力インピーダンス：400 Ω～600 Ω
- コンデンサーマイク・イン設定時
  - 入力インピーダンス (マイクバイアス抵抗)：2.2 k Ω ± 20%
  - マイク電源：プラグインパワー (電圧：1.8 V) 方式
  - \*対応マイク プラグインパワー方式対応コンデンサーマイク
- ライン・イン設定時
  - 入力レベル：最大 1 Vp-p
  - \*アンプ付きマイクをご利用ください。

#### ■音声出力端子 LINE OUT (ライン・アウト) (モノラル出力)

カメラとアンプ付きスピーカーを接続します。RMビューワーから音声をスピーカーへ送信できます。

出力端子：Φ 3.5 mmミニジャック (モノラル)

出力レベル：最大 1 Vp-p

\*アンプ付きスピーカーをご利用ください。

### 重要

- 「音声入力モード」の設定を間違えて使用した場合、カメラやマイクの故障の原因になりますので、正しく設定してください。
- ご使用のマイクの特性和、音量・音質などが変化する場合があります。
- スピーカーへ音声を送信するには、RMビューワーをご利用ください。VB-M700ビューワーからは音声を送信できません。
- 映像と音声は、同期しないことがあります。
- ご使用のPCの性能やネットワーク環境によっては、音声が途切れることがあります。
- 最大30クライアントに対して、映像と音声を配信できます。ただし、配信するクライアントが多い場合には、音声が途切れることがあります。
- ウイルス対策ソフトウェアをご使用の場合、音声が途切れることがあります。
- LANケーブルの抜き差しを行うなどで、通信が一時的に途切れると音声がか断されるので、ビューワーから再接続してください。