

4メガピクセル屋内用 無線LANパンチルトカメラ インストールガイド



674PT-WF
USB Type-c DC5V

- ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複製することは禁じられております。
- 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。

目次



1	製品紹介	4
1.1	概要.....	4
1.2	製品の特徴.....	4
2	本体の名称と機能	5
2.1	名称と機能.....	5
2.2	ステータスLED詳細.....	6
3	本体の取付	7
3.1	始める前に.....	7
3.2	取付.....	8
3.3	MICROSDカードの取付.....	9
3.4	映像及びPTZ動作の確認.....	10
4	カメラの接続方法	11
4.1	環境.....	11
4.2	事前準備.....	11
4.3	アクティベーション.....	11
4.4	手順.....	12
4.5	IPアドレスの変更.....	16
4.6	カメラの登録.....	17
5	仕様	21

■安全上の注意




ご利用の前に、この『安全上のご注意』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。ここに記載された注意事項は、製品を正しく使用する方への危害や損害を未然に防止する為のものです。安全に関する重大な内容なので、必ず守って下さい。

■表示について






この取扱説明書及び商品は、本機を安全に正しくお使いいただくために、いろいろな表示を使用しています。その表示と意味は次のようになっています。




 警告	取扱を誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定され、絶対に行ってはいけないことが書いてあります。
 注意	取扱を誤った場合、人が損害を負う危険が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵表示について

	「気をつけるべきこと」を意味しています。この記号の中や近くの表示は、具体的な注意内容です。
	「してはいけないこと」を意味しています。この記号の中や近くの表示は、具体的な禁止内容です。
	「しなければいけないこと」を意味しています。この記号の中の表示は、具体的な指示内容です。

ご使用上の注意

 警 告	
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本体を分解、または改造しないで下さい。火事・感電の原因となります。修理や点検は、販売店にご連絡ください
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 異物を入れないでください。水や金属が内部に入ると火災や感電の原因になります。ただちに電源を切り、販売店にご連絡下さい。 ・ 熱器具や直射日光などに当たる場所等に近づけないでください。キャビネットが変形したり、内部が高温になり、火事の原因になります。 ・ 可燃性雰囲気の中で使用しないでください。爆発し、けがの原因になります。 ・ 塩害や腐食性ガスが発生する場所に設置しないでください。取付部が劣化して、落下などの事故の原因になります。 ・ この機器を使用できるのは日本国内のみです。
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 設置は必ず販売店にご依頼ください。設置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。 ・ 煙が出ている、変な音や臭いがするなど故障状態のまま使用すると、火災、感電、落下によるけがの原因となります。放置せずにただちに電源を切り、販売店にご連絡下さい。 ・ ねじや固定機構はしっかりと締め付けてください。締め付けが緩むと、落下などで怪我の原因になります。 ・ 総重量に耐える場所に取り付けてください。取り付け場所の強度が不十分なとき、落下などでけがの原因になります。十分な強度に補強してから取り付けてください。 ・ 定期的に点検してください。金属やねじが錆びると、落下などで怪我の原因になります。点検は販売店にご連絡下さい。
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 雷が鳴り始めたら、電源プラグには触れないで下さい。感電の原因になります。

 注 意	
 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 各機器を接続は電源を切って行ってください。感電・火災の原因になります。 ・ 持ち運びやお手入れの際は、電源やケーブル類をはずして行ってください。落下、転倒などでケガの原因になります。 ・ 長時間、この機器をご使用にならない時は、安全の為に必ず接続されている電源のスイッチを切って下さい。火災の原因となる事があります。

1 製品紹介

1.1 概要

このたびは弊社製品をご購入頂きありがとうございます。

このマニュアルは、無線LANパンチルトカメラ 674PT-WFの導入部分の取扱が説明されています。

具体的にはカメラをNVRに登録可能な状態にするまでの取扱の説明となります。

各種機能設定につきましては弊社製品のネットワークレコーダー[TNV-R*PW/TNV-RH**(PW)]に添付されているCD内の取扱説明書をご覧ください。

又、このマニュアルの内容は改良、ファームウェアバージョンアップなどの為、予告なしに変更することがあります。

1.2 製品の特徴

- 4メガピクセル (2560 x 1440)
- H. 264/H. 265/MJPEG (サブストリーム) 画像圧縮方式
- メイン/サブの2ストリーム対応
- USB Type-c接続での給電
- 無線LANによる通信
※有線LANの接続ポートはありません。
- デイ/ナイト機能
- 高性能赤外線LED (Smart IR) 、照明用白色LED搭載 (照射距離:各10メートル)
- 3D DNR&WDR、逆光補正機能
- パンチルト機能搭載
- 内蔵マイクロSDカードスロット、1テラバイトまで対応
- AI機能搭載

2 本体の名称と機能

2.1 名称と機能

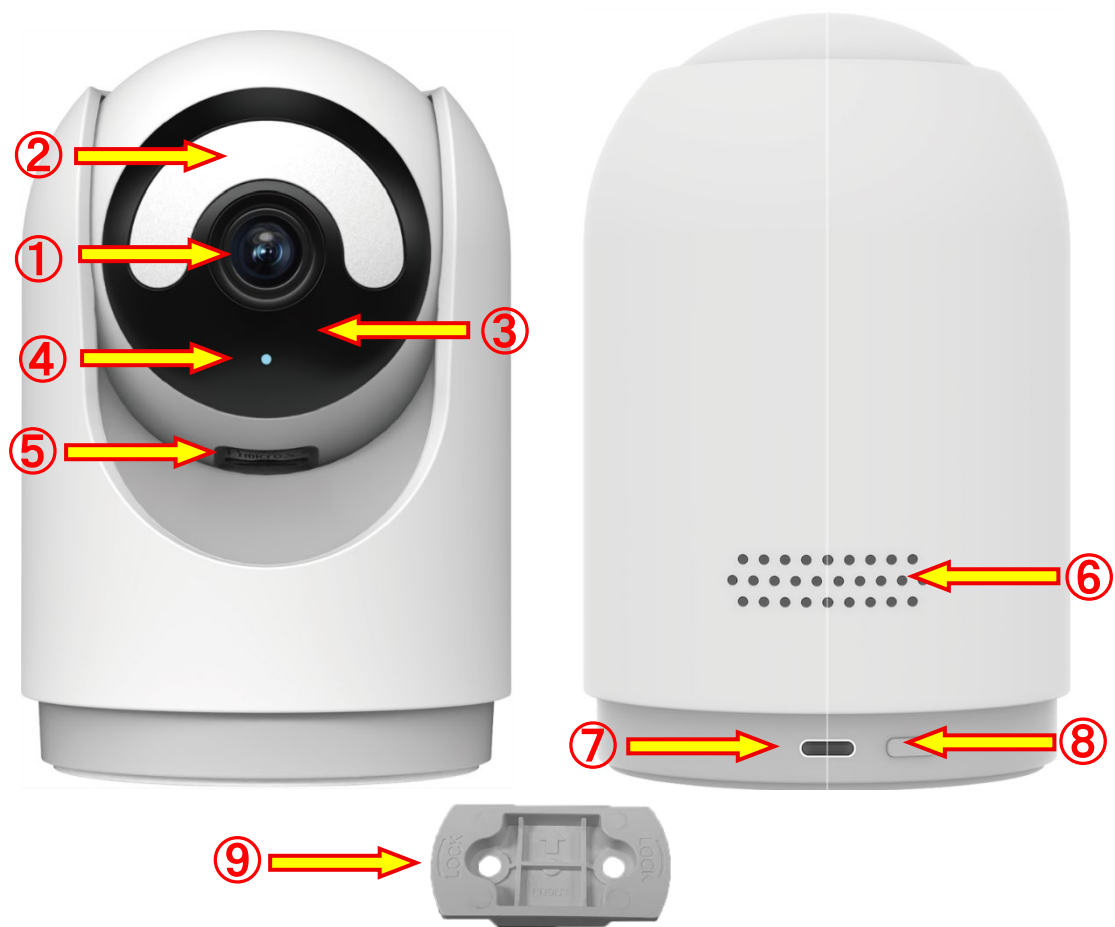


図2-1 外観図

No.	名称と機能
1	レンズ
2	照明LED(赤外線/白色)
3	内蔵マイク
4	ステータスLED
5	microSDカードスロット
6	スピーカー
7	電源端子(USB Type-c)
8	リセットボタン
9	取付台

2.2 ステータスLED詳細

ステータスLEDの色と点灯状況で、カメラの現在の状態が分かります。

LED状態	カメラの状態
赤 / 点灯	デバイス起動中
赤 / 点滅	Wi-Fi設定待機中
青 / 点灯	Wi-Fi接続済み
青 / 点滅	アプリから接続中
赤 / 青 交互	ネットワーク切断
紫 / 点灯	ファームウェアのアップグレード中
消灯	電源オフ/再起動

3 本体の取付

3.1 始める前に

同梱付属品を確認してください。

- カメラ本体&カメラベース、インストレーションガイド(本紙)、取付ネジ×2、取付用樹脂プラグ×2、設置シール。

設置の前に次の内容をお読みください。

- 本機器はインターネット接続可能な無線LAN環境でご使用ください。上記環境がない場合、映像確認等ができません。
- 関連機器がすべて設置の間はパワーオフであることを確かめてください。
- 付属の電源アダプターとケーブルを使用してください。
- 高温多湿の環境にカメラを置かないでください。
- 蓄熱を回避するために、換気のよい適切な動作環境に設置下さい。
- 修理あるいはメンテナンスのためにカメラを分解、改造しないでください。

赤外線反射を防止するために、次の予防措置に注意を払う必要があります。

- ほこりやレンズカバーの汚れは、IR反射が発生します。取付が終了するまで、レンズカバー膜を除去しないでください。ほこりや汚れがレンズカバーに存在する場合には、清潔な柔らかい布でレンズカバーを清掃します。
- カメラのレンズに近づきすぎる反射面が存在しないことを確認してください。カメラからのIR光は、反射が発生する可能性があります。

その他

- 撮像素子の特性で画面上に白点が現れることがありますが、故障ではありません。また、電子感度UP（露出）設定時は顕著に白点が発生しますが、異常ではありません。
- 光源によっては実際の色と多少色合いが異なることがありますが、故障ではありません。
- 高輝度の被写体(ランプなど)を撮影したとき、画面上の高輝度の被写体の上下方向に縦縞が発生することがありますが、撮像素子の特性で故障ではありません。
- 万一、本機使用により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。
- 故障、修理、電池消耗等に起因するデータの消失による、損害および逸失利益等につきましては、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。

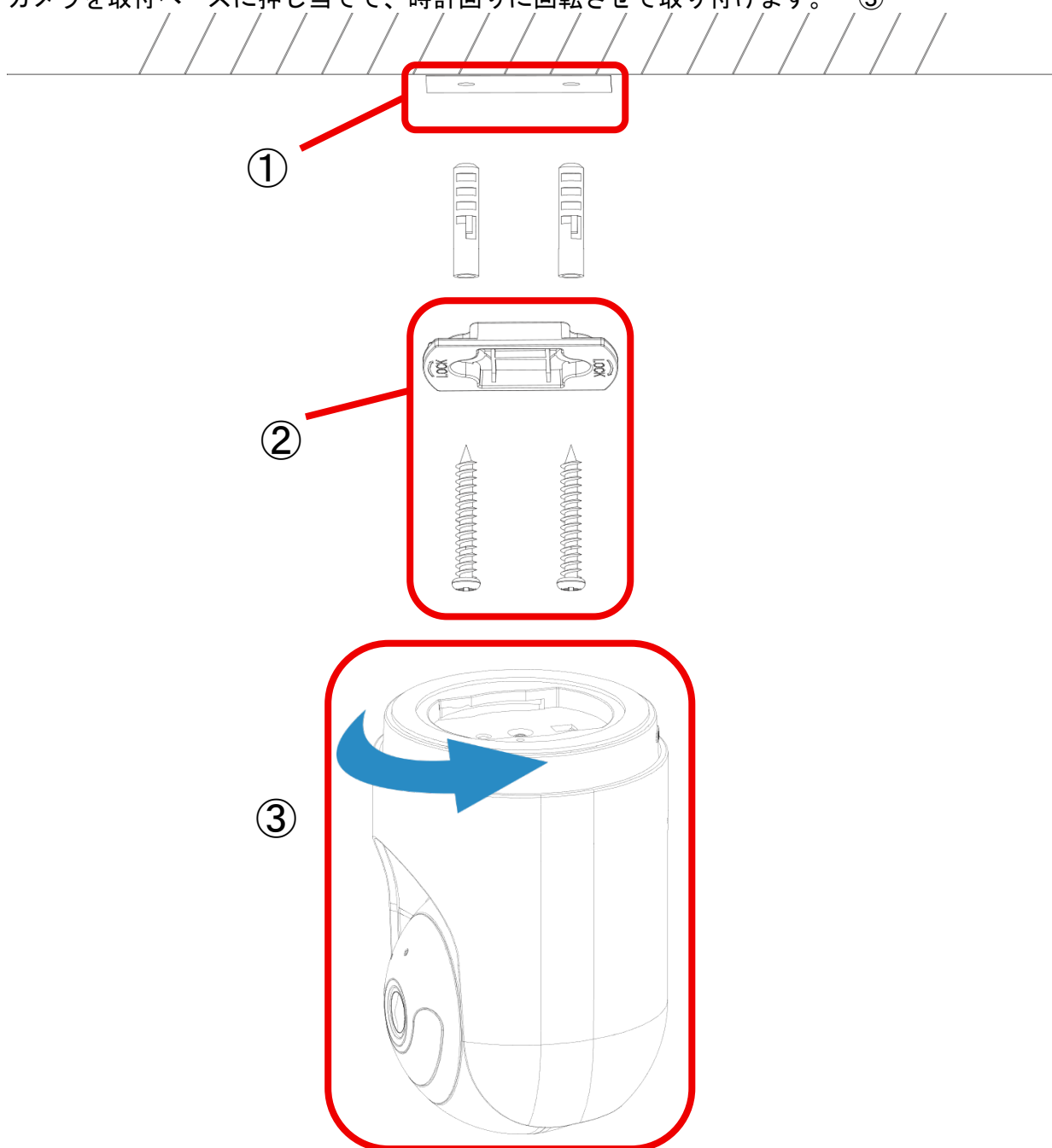
このカメラは天井および卓上に設置することができます。

この説明書は、天井取付を例に説明していますが卓上の場合には適切な方法で取付して下さい。

3.2 取付

天井に取付ベースを固定して、取り付けます。

1. 付属の設置シールを使用してベースプレートの穴位置2箇所にもネジ穴を開けます。…①
必要に応じて、アンカープラグを挿入します。
2. 付属の取付ベースを取付ネジで固定します。…②
3. カメラを取付ベースに押し当てて、時計回りに回転させて取り付けます。…③



備考:

- コンクリート壁面についてはベースを固定するために樹脂プラグ等を使用する必要があります。
- 木製壁（又は天井）については、タッピンネジを使用する必要があります。
- 壁（又は天井）はカメラの3倍以上の重量に耐えるように十分に強くなければなりません。

3.3 microSDカードの取付

microSDカードの取付（注：microSDカードは付属していません）

1. カメラを一番上に向けます。



2. microSDカードスロットが見えてくるので、microSDカードを挿入してロックします。
取り外す場合は一旦押し込むとバネが働き、押し出されます。

注意：

microSDカードを挿抜するときは下記ご注意ください。

- ・必ずカメラの電源をOFFにしてください。
ホットスワップ（活線挿抜）には対応していません。
- ・基板上の部品、ケーブル類に触れないようご注意ください。故障の原因となります。
- ・濡れた手で作業をしないで下さい。水滴等が付着すると故障の原因となります。
- ・機器内に異物、埃、ゴミ等が入らないようにして下さい。
レンズ曇りや故障の原因となります。

3.4 映像及びPTZ動作の確認

1. カメラ映像の確認、調整のためにカメラと接続したNVRもしくはP2P接続した端末でライブ映像を出力させてください。

注意：ライブ映像を出力する為には、後のページの4.3のアクティベーションを完了する必要があります。

2. 本体カメラ部の動作、水平（PAN）、垂直（TILT）を確認して下さい。




Tilting


Panning

4 カメラの接続方法

4.1 環境

カメラを使用するためには必要な機器や環境があります。

- ・ インターネットアクセス可能な無線LAN (Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac/ax) のネットワーク環境
- ・ スマートフォン (iOS: 11.0以上、Android OS: 6.0以上、BLE 5.4)

4.2 事前準備

スマートフォンに、[CybVu]というアプリケーションをダウンロードする必要があります。
下記QRコードを読み取って、ダウンロードをします。



4.3 アクティベーション

無線LAN(ローカルエリアネットワーク)経由でカメラの表示と設定をするために、お使いのスマートフォンをカメラを接続する予定のインターネットアクセス可能なアクセスポイントに接続する必要があります。

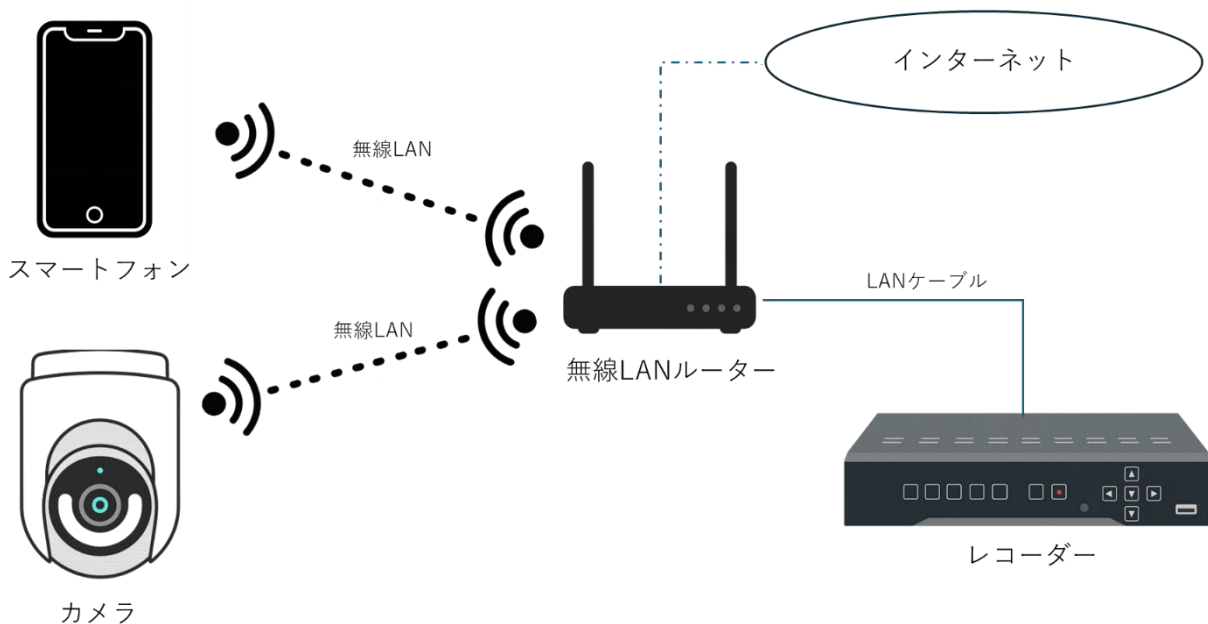


図4-1 機器の接続例

ネットワークカメラを認識・設定するためにIPアドレスを必要とします。

※本機種はアクティベートするためにインターネットアクセスが必要です。インターネットアクセスができない環境の場合はアクティベートできませんので、ご注意ください。

4.4 手順

アクティベートするために、以下の方法を行なって下さい。

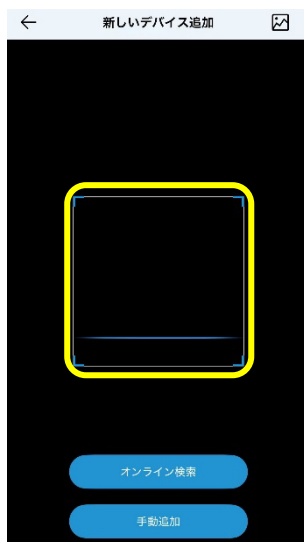
- 1) スマートフォンで[CybVu]を起動します。



- 2) ビジターモードを選択します。



- 3) デバイス追加でカメラのQRコードを読み込みます。

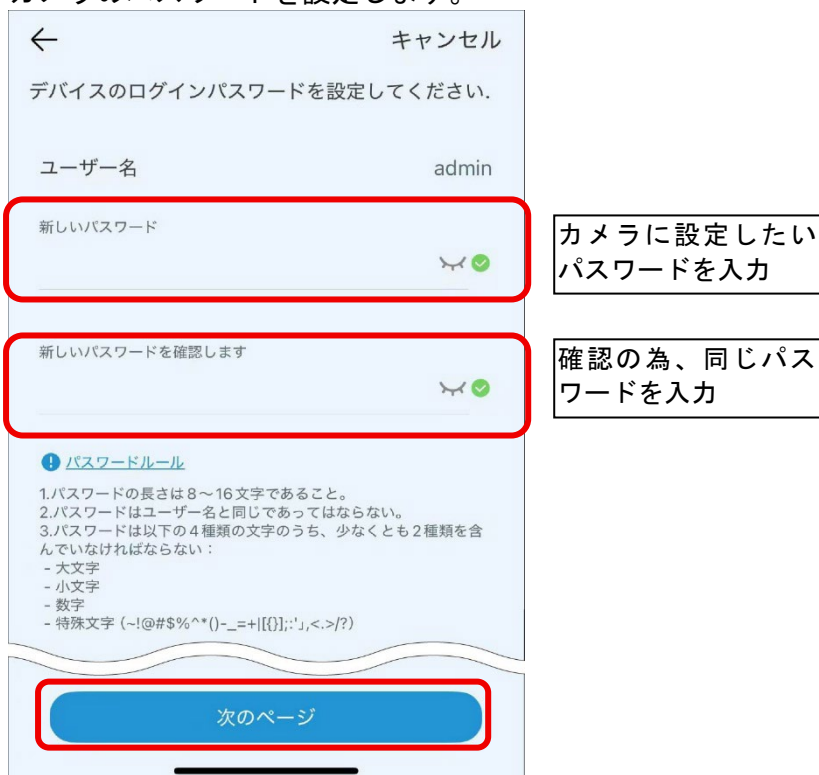


- 4) インジケータライトの状態を選択して、カメラを接続する無線LANのSSIDとパスワードを入力します。



注意：スマートフォンはカメラを接続したい無線LANルーターに接続する必要があります。

- 5) カメラのパスワードを設定します。



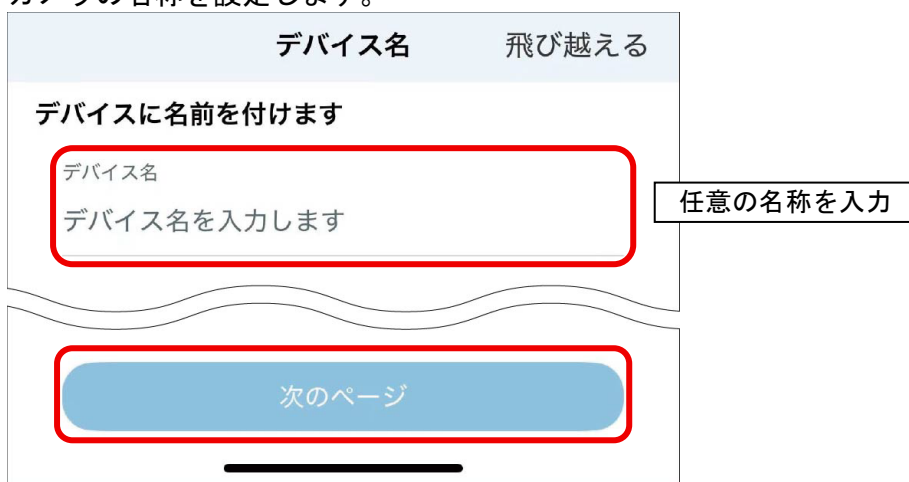
強力なパスワードを推奨—製品のセキュリティを高めるため、ご自分で選択した強力なパスワードを設定するよう強くお勧めします。また、定期的にパスワードを再設定し、特に高いセキュリティシステムの場合は、毎月または毎週パスワードを再設定すると、より安全に製品を保護できます。

1. 長さは8~16にしてください。
2. ユーザー名と同じパスワードは使用できません。
3. 大文字、小文字、桁、特殊文字がパスワードに使用可能です。また、このうちの2種類を含める必要があります。
4. 特殊文字は「`~!@#\$%^&*()-_+=¥|[{}];:~",.<.>/?」です。

6) 接続テストを実施するので、完了するまで待ちます。



7) カメラの名称を設定します。



8) タイムゾーンの設定をします。



9) アクティベーションが完了すると、カメラが登録された状態の画面が表示されます。



以上でアクティベートは完了です。

注意：無線LAN環境からインターネット接続できない場合、アクティベーションを行うことはできません。

4.5 IPアドレスの変更

NVRに登録して運用する為には、IPアドレスを固定する必要があります。
スマートフォンアプリの[CybVu]を使用して変更します。

設定方法:

- 4.4 でアクティベーションが完了した状態から設定します。
名称の右側にある[⋮]をタップし、[デバイス設定]を選択します。



- [ネットワーク]を選択し、[ネットワーク] > [ワイヤレス]を選択します。



3. [タイプ]を[静的]に変更して、IPアドレスを固定します。
IPアドレスはDHCPの割り当て範囲外のものに設定してください。

注意：IPアドレスを変更する場合にはネットワーク管理者に相談してください。



4.6 カメラの登録


NVRに登録する流れを説明します。

ここからはNVRの操作画面で説明します。詳細な操作・設定項目に関しては、NVRの取扱説明書をご参照ください。

設定方法:

1. NVRのライブ表示画面で右クリックし、設定メニューを表示させて[CH]を選択します。



2. [IPC 検索追加]の横の  を選択し、[検索]を選択します。



3. 画面に下側に検索結果が表示されるので、4.5 で設定したカメラの IP アドレスのチェックボックスにチェックを入れます。

IPC検索追加  カメラの自動追加

検索 登録 Batch IP Modification

<input type="checkbox"/>	No.	編集	IPv4アドレス ^	ポート	Channel Count	メーカー	状態	デバイスタイプ	プロトコル
<input type="checkbox"/>	9	+		80	24		Activated		プライベート
<input type="checkbox"/>	10	📄		80	1		Activated		プライベート
<input type="checkbox"/>	11	+		80	8		Activated		プライベート
<input type="checkbox"/>	12	📄		8000	1		Activated		プライベート
<input type="checkbox"/>	13	+		8210	16		Activated		プライベート
<input type="checkbox"/>	14	+		8310	12		Activated		プライベート
<input type="checkbox"/>	15	+		80	16		Activated		プライベート
<input type="checkbox"/>	16	+		80	32		Activated		プライベート
<input type="checkbox"/>	17	📄		80	1		Activated		プライベート
<input checked="" type="checkbox"/>	18	📄	192.168.10.163				Activated	IP Camera	プライベート
<input type="checkbox"/>	19	📄		80	1		なし		Onvif
<input type="checkbox"/>	20	📄		80	1		なし		Onvif
<input type="checkbox"/>	21	📄		80	1		なし		Onvif
<input type="checkbox"/>	22	+		80	10		Activated		プライベート

4. [登録]を選択し、追加ウィンドウを表示します。

IPC検索追加 カメラの自動追加

検索

No.	編集	IPv4アドレス	ポート	アクティブ	デバイスタイプ	MACアドレス
9	+					
10	+		80	1		
11	+		80	8		
12	+		8000	1		
13	+		8210	16		
14	+		8310	12		
15	+		80	16		
16	+		80	32		
17	+		80	1		
<input checked="" type="checkbox"/> 18	+	192.168.10.163	80	1		
19	+		80	1		
20	+		80	1		
21	+		80	1		
22	+		80	10		

チェックが入った状態

IP カメラ追加

No.	編集	IPv4アドレス	ポート	メーカー	アクティブ	デバイスタイプ	MACアドレス
1		192.168.1.68	80		Activated	2MP-572LX-SD	00-23-6C
2		192.168.10.46	80		Activated	5MP-575DX-SD	00-23-6C
3		192.168.10.47	80		Activated	IP Camera	38-24-F
4	+	192.168.10.73	80		Activated	TNV-R8PW	38-24-F
5		192.168.10.77	80		Activated	2MP-572LX-SD	00-23-6C
6		192.168.10.81	80		Activated	TNC-575MX-SD	38-24-F
7		192.168.10.85	80		Activated	575CUF	38-24-F
8		192.168.10.88	80		Activated	2MP-572DX-SD	38-24-F
9	+	192.168.10.91	80		Activated	TKV-16	00-23-6C

IPv4アドレス/ドメイン: 192.168.10.163

カメラ名: CH1

ポート: 80

プロトコル: プライベート

ユーザー名: admin

パスワード:

初期パスワード使用

チャンネルのバインド: CH1

5. カメラのパスワードを入力し、[登録]を選択します。

IP カメラ追加

No.	編集	IPv4アドレス	ポート	メーカー	アクティブ	デバイスタイプ	MACアドレス
1		192.168.1.68	80		Activated	2MP-572LX-SD	00-23-6C
2		192.168.10.46	80		Activated	5MP-575DX-SD	00-23-6C
3		192.168.10.47	80		Activated	IP Camera	38-24-F
4	+	192.168.10.73	80		Activated	TNV-R8PW	38-24-F
5		192.168.10.77	80		Activated	2MP-572LX-SD	00-23-6C
6		192.168.10.81	80		Activated	TNC-575MX-SD	38-24-F
7		192.168.10.85	80		Activated	575CUF	38-24-F
8		192.168.10.88	80		Activated	2MP-572DX-SD	38-24-F
9	+	192.168.10.91	80		Activated	TKV-16	00-23-6C

IPv4アドレス/ドメイン: 192.168.10.163 カメラのIPアドレスであることを確認

カメラ名: CH1

ポート: 80

プロトコル: プライベート


ユーザー名: admin

パスワード: カメラのパスワードを入力

初期パスワード使用

チャンネルのバインド: CH1

6. [キャンセル]を選択し、ウィンドウを消します。



IPv4アドレス/ドメイン 192.168.1.68

カメラ名 CH2

ポート 80

プロトコル プライベート

ユーザー名 admin

パスワード ●●●●●●

初期パスワード使用

チャンネルのバインド CH2

検索 初期パスワード 登録 **キャンセル**

7. カメラが正常に追加されていることを確認します。



IPチャンネル POE 電源

詳細設定 チャンネル削除 表示

CH	POEモード	編集	状態	IPv4アドレス	ポート	メーカー	デバイスタイプ	プロトコル
<input type="checkbox"/> CH1	自動			192.168.10.163	80		IP Camera	プライベート
CH2	自動							
CH3	自動							
CH4	自動							

IPC検索追加 カメラの自動追加

検索 登録 Batch IP Modification

No.	編集	IPv4アドレス	ポート	Channel Count	メーカー	状態	デバイスタイプ	プロト
-----	----	----------	-----	---------------	------	----	---------	-----

以上で登録完了となります。

本インストレーションガイドでの説明は以上となります。
各種機能設定につきましては、弊社製品の
・ネットワークレコーダー[TNV-R*PW/TNV-RH**(PW)]
に付属されているCD内の取扱説明書をご覧ください。

5 仕様

型名	674PT-WF 4メガピクセル屋内用無線LANパンチルトカメラ
レンズ	F1.6
焦点距離	2.8mm
画角	水平95° 垂直51°
イメージセンサー	1/3型プログレッシブスキャンCMOS
表示画素数	2560(H)×1440(V)
映像圧縮方式(ビットレート)	H.264/H.265
音声圧縮方式(ビットレート)	G.711a/G711u
フレームレート メインストリーム	50Hz: 25fps(2560x1440) 60Hz: 25fps(2560x1440)
フレームレート サブストリーム	50 Hz: 25fps(1280x720) 60 Hz: 25fps(1280x720)
映像調整	色調、彩度、輝度、コントラスト、シャープネス、ホワイトバランス (レコーダー or Webブラウザ経由)
最低被写体照度	カラー0.075 lx (F1.6、AGC ON) / モノクロ0 lx (IR ON)
電子シャッター	AUTO: 1/5s~1/20000s
デイ・ナイト機能	IRカットフィルター駆動方式 / フルカラー
デジタルノイズリダクション(DNR)	3D DNR
WDR	DWDR
逆光補正	BLC / HLC
ホワイトバランス	自動モード / 手動モード
アラームトリガー	AI検知、モーション検知、音声検知
プロトコル	プライベート
セキュリティ	パスワード認証
システム互換性(Onvif)	-
音声入力	マイク内蔵
音声出力	スピーカー内蔵
通信インターフェイス	無線LAN(Wi-Fi6: 2.4G/5G)(※注1)
通信距離	屋内30m(※注2)
撮影回転角度	水平0~350° 垂直-20~90° (動作自体は-90° まで可能)
プリセット	1パターン
モーター(パン/チルト)耐久	1000時間(試験時間)
Micro SD/SDHC/SDXC メモリーカード対応	microSDカードスロット 1TB(※注3)
電源方式	USB Type-c DC5V
消費電力	DC5V,1.5A(最大)
動作温度・湿度	-10°C~45°C 湿度90%以下(但し、結露しないこと)
赤外線LED	照射距離10m
照明用LED	照射距離10m
質量	約1.0Kg
外形寸法	Ø 74 mm × 115 mm
付属品	クイックガイド、ソフトウェアCD、ACアダプター、USBケーブル、取付ベース、取付ネジ×2

注1 接続する無線LAN環境はインターネットに接続可能である必要があります。インターネットがない場合、アクティベーションが実行できず使用できません。

注2 通信距離は設置環境により異なります。相手機器の間に電波を遮蔽するものがあつた場合は通信距離は短くなります。

注3 Micro SDカードはスピードクラス10、UHSスピードクラス1、ビデオスピードクラスV10 以上のものをご使用下さい。

ご購入されたMicro SDカードについては、正常に録画/再生出来ることを確認した上で運用をお願いします。

「Wi-Fi」は「Wi-Fi Alliance」の商標又は登録商標です。

製品保証書

◇下記の保証・修理規定に基づき、保証致します。◇

- 取扱説明書に従い、日本国内での正常な使用状態で万一故障が生じた場合には、購入された販売店または製造・販売元にて保証期間中、無償修理させていただきます。
- 保証期間内に故障が発生し、無償修理をご依頼になる場合は、購入された販売店、または製造・販売元に製品と本保証書をご提示の上、修理をお申し付けください。
- 購入された販売店にて記載事項を正確に記入してください。
- 修理の際には必ず、本保証書をご提出してください。
- 保証期間内でも次のいずれかに該当する場合は、保証の対象外になりますので、ご注意ください。
 - 本保証書のご提示がない場合。
 - 本保証書にお買上げの年月日や販売店の記載がない場合。
 - 本書の文言が書き換えられた場合。
 - 日本国外での使用により発生した不具合の場合。
 - 当社から指定した部品以外の部品を使用し発生した不具合の場合。
 - 使用者の誤った操作により発生した不具合の場合。
 - 天災地変による破損、故障。

製品名	無線LANパンチルトカメラ	
モデル名	674PT-WF	
保証期間	ご購入日より1年間	
お買上げ日	年 月 日	年 月 日まで
お客様	お名前	
	ご連絡先	
販売代理店	お名前	
	ご連絡先	

※製品ご購入の際、上記の内容を必ず記載してもらってください。