

PTZ コントローラー

(KC608 Pro & KC608N)





FoMako

メール:jp@fomako.net WEB:www.fomako.net 電話番号:0086-13530045736 アドレス:10F NiuLanQian Building,Minzhi, longhua, shenzhen, China, 518000

<u>ご不明点がありましたらお気軽にお問い合わせください!</u>

クイックスタート

PTZカメラとのIP接続

接続方法は以下となります。ルーターを使えば、コントローラとカメラに自動的にIPアドレスを 割り当てることができます。ルーターがない場合は、コントローラとカメラはIPアドレスを自動的 に取得できません。別途設定が必要です。(方法2をご参照ください)



Network Connection

<u>コントローラーとPTZカメラのIP設定</u>

コントローラーとカメラのIPアドレスでは、最初の3つの数字は同じでなければなりま せん。

例:

①192.168.1.100および 192.168.1.150では、最初の3つの数字が同じです。これに より、カメラをコントローラーに追加できます。

②192.168.1.100および192.168.12.110では、最初の3つの数字が同じではありま せん。したがって、カメラをコントローラーに追加することはできません。 ③カメラまたはコントローラーのIPアドレスを変更する場合は、最初の3つの部分も同 じにする必要があります。

コントローラーにカメラを追加する方法

方法1: コントローラーの検索機能を使う(ルーターを使う場合) ご注意:一部のブランドのカメラは検索機能をサポートしていません。 FoMaKoカメラを例にして説明しましよう。

(1) コントローラの「Search」ボタンを押すと、カメラのIPアドレスが画面に表示されます。 (2) 「Enter」→「Add to Shortcut Keys」を押すと、「CAM1」~「CAM7」ボタンにカメラ を割り当てられます。例えば、カメラを「CAM 1」に割り当て、「CAM 1」ボタンを押すと、 このカメラを制御することができます。 (3) カメラを1台ずつ追加することで、7つのショートカットキーで7台のカメラを制御できます

方法2:カメラのIPアドレスを手動でコントローラーに追加する(ルーターがない場合)

①「Setting」 ->「Device Management 」->「Add a new Device」: カメラのIPアドレスを入力する [Protocol] : VISCA Over IP -> [Save]

②「Setting」->「Hot Key」->「CAM 1」->「Select from List」->追加したカメラのIPアドレス を選択する- > 「Enter」 ボタンを押す -> 「Back」

これで、コントローラーにCAM 1の追加は完了しました。

◆ プリセットの設定と呼び出し

「STORE」ボタンを押すと、ボタンが点灯し、そして数字キー(0-9)を押してからプリセット位置を保存できます。

「CALL」ボタンを押すと、ボタンが点灯し、そして数字キー(0-9)を押してからプリセット位置 を呼び出します。

◆ プレビュー機能

「PVW」ボタンを押すと、カメラのビデオプレビューがコントローラーのスクリーンに表示さ れます。しかし、利用する前に設定を行う必要があります。 (1)PVW機能はカメラのRTSPストリームのURLを利用する必要あります。 (2)そのため、事前にカメラのRTSPストリームのURLを確認してください。 (3)通常、PVW機能はRTSPストリームのURL2を使います。

コントローラーの設定:

(1)カメラの設定されたショートカットキーを長押し、「Stream URL」に入ります。

(2)カメラのstreaming URL:「rtsp://IPアドレス/live/av1」(例) を入力します。

(3)「Enter」ボタンを押して決定します。

(4)「PVW」ボタンを押すと、カメラのプレビュー映像がコントローラーに表示されます。 (5)再度「PVW」ボタンを押すと、プレビュー映像を閉じます。

現在、FoMaKo PTZカメラ シリーズのファームアップが完了しました。本機と共に使うと、設定は不要で、「PVW」ボタンを押すだけでプレビュー画面が表示されます。

(6)他社製のPTZカメラを接続する場合は、カメラのRTSPストリームのURLが必要です。

<u>ヒント:</u>

(1)コントローラーに設定を行う際、"Focus"ノブを回して設定を選択できます。より便利 になります。



 (2) 10個以上のプリセット位置を保存: Settings-> Keys->Preset Operation Mode ->255 なんか不明点がありましたら、*jp@fomako.net*でお気軽にお問い合わせください。
 通常、12時間以内に対応させていただきます。

目次

1、	目次	1
2、	注意事項	.2
3、	特長	3
4、	各部の名称と機能	4
5、	ステークス画面の表示と操作	5
6、	インタフェース	.6
7、	電源/IP接続例/シリアル接続例	7
8、	メニューの基本操作	9
9、	メニュー構成	10
10,	、 PTZ カメラの設定1	4
11,	、PTZカメラ機能の設定・実行1	6
12	、NDIプロトコル1	8
13	、仕様1	19
14	. 保証とアフタサービス	20

注意事項

この度は、FoMaKo製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

FoMaKoは、FoMako Technology Co. Ltdの登録商標です。

FoMako Technology Co. Ltd からの授権がない限り、製品購入後のバックアップの目的以外、このファイルを 複写、複製または転送することが禁止されます。

製品を改良し続けるために、事前の通知なしに製品仕様を変更する権利を留保します。このファイルの情報は事前の通知なしに変更される場合があります。

保証の免責事項: FoMako Technology Co. Ltdは、発生しうるいかなる技術的な編集上の誤り、不手際に対する責任を負わず、またこのファイルの提供、この製品の使用、操作から生じるいかなる偶発的または関連する損傷に対しても責任を負いません。

安全上のご注意

製品が正常に動作しない場合は、弊社にご連絡ください

ご自身で分解を試みないでください。分解-改造による故障又は損害について、弊社は一切の責任 を負いかねますのであらかじめご了承ください。

• 取り扱いは丁寧に

落としたり、強い衝撃や振動を与えないでください。 また、PAN/TILTレバーやノブを持ち運びや移動をしないでください。 故障の原因となります。

• 使用温度範囲は、0℃~4℃でお使いください

0℃を下回る寒い所や、40℃を超える暑い所では内部に損傷を与えるおそれがあります。

ケーブルの抜き差しは、必ず機器の電源を切ってから行ってください。

• RJ-45ポートにほこりや湿気がないようにしてください

お手入れは

電源を切って乾いた布て拭いてください。汚れが取れにくい場合は、中性の洗涤剂を布に染み込ま せ、軽く拭いた後、水拭きしてから、乾いた布で拭いてください。

火を近づけないでください

ろうそく等の炎を機器の近くに置かないでください。

水をかけないでください

直接水をかけないでください。故障の原因となります。

• 内部に異物を入れないでください

水や金属、飲物等の異物が内部に入ると、火災や感電の原因になります。

設置場所について

1.本機は、屋内専用の機器です。
 2.安定した場所に設置して使用してください。
 3.直射日光の当たるところへの設置は避けてください。
 4.湿気やほこり、振動の多い場所に設置すると、故障の原因になります。

特<u>長</u>

- 4D精密ジョイスティック+3Dノブ ホワイトバランス、露出、フォーカス、ズームなどのカメラパラメータを設定できます。
- 3インチLCDスクリーンを搭載 カメラ映像のリアルタイムプレビューをサポートします。(NDI HX2およびRTSPのみ)
- 7つのカメラ選択ショートカット

コントローラーで7台のカメラを選択できます。 IP接続では最大255台のカメラコントロールが 可能で、イベント、ライブ、コンサートやステージなど大規模なシステム構築も容易です。

● UI操作インターフェイスをリニューアル カメラの主なパラメータが直接表示され、操作インターフェースを自由に設定可能です。

●PTZカメラのメニューを呼び出す

カメラのメニューを開き、パラメータを調節できます。

* FoMaKo PTZカメラとの併用をおすすめします。

●高品質のシリコンボタン

白色と赤色のバックライトに対応し、暗い場所でもスムーズに操作できます。アルファベット入 力や一般的な文字入力のほか、カメラ名やアドレスの編集などの操作も可能です。

ワンクリックでのボタンロックに対応

ワンクリックでボタンをロックし、誤操作を予防することが可能です。

複数の制御プロトコル、多様なシーンに適用可能

VISCA、VISCA Over IP、VISCA TCP、PELCO P/D、Onvifおよび NDI をサポートし、プロトコル 自動認識をサポートします。

●豊富なインターフェース、複数の接続方法

外部RS-232、RS422/485シリアルポートおよびRJ45ネットワークインターフェースがあります。 ネットワークインターフェースはPOE機能をサポートしており、配線の手間が軽減されます。

外部Tally Interface:

最大8つのタリーチャンネルをサポートしています。

●カスタマイズ対応

カスタマイズボタン:F1、F2。ニーズに応じて操作機能を設定することができます。 (D-Zoom、AI tracking on/off など)

各部の名称と機能



- 1. ホワイトバランス調整
- 「WB MODE」:ホワイトバランスモードを設定します。
- 「ONE PUSH」: ONE PUSHモードを設定します。
- 「R/B GAIN」:画面の色味の強さ(赤・青)を調整します。
- 露出調整
 「EXPOSURE MODE」:露出モードを選択します。
 「BACKLIGHT」:バックライトのオン/オフにします。
 「I/S/G」:Iris/Shutters/Gainを調整します。
- 3. 「LOCK」:コントローラーをロックします。
- 4. 「SEARCH」: IPデバイスを検索します。
- 5. 「CAM LIST」:カメラのデバイスリストを表示します。
- 6. 「CAM1~CAM7」:カメラの選択ボタン「1」-「7」。
- 7. 「CAM MENU」:カメラのメニューを呼び出します。
- 8. 「SETTING」: コントローラーを設定します。
- 9. 「BACK」:バックボタン
- 10. レンズの光学ズームを調整します。 「PT/Z SPEED」, ノブを回してPTZ速度を調整します。(1~7) 「ZOOM」TELE WIDE:光学ズームを調整します。
- **11**. フォーカス
- ピント合わせに使います。FAR、NEAR ノブを回してで調節します。
- 12. 「F1~F2」 カスタマイズボタン
- 14. 数字ボタン
- 15. HOMEボタン:カメラの中央位置へ戻ります。
- 16. PTZジョイスティック:カメラの操作、上、下、左、右、 Zoom in/OUT、メニュー操作

ステークス画面の表示と操作



4. 操作記録エリア

5. 「R/B」は「R/B GAIN」ノブで調整できます。 「I/S/G」は「I/S/G」ノブで調整できます。 「Zoom Speed」は「PTZ SPEED」ノブで調整できます。



6.カメラの状態を表示します。



1. Tally 端子

2. RS-422/485 端子

RS-422ケーブルで接続すると、最大7台のカメラをVISCAプロトコルを介して制御できま す。RS-485ケーブルで接続すると、最大7台のカメラをVISCAプロトコルを介して制御で き、PELCOプロトコルを介して最大255台のカメラを制御できます。

3. RS-232 端子

RS-232ケーブルで接続すると、最大7台のカメラをVISCAプロトコルを介して制御でき、PELCOプロトコルを介して最大255台のカメラを制御できます。

4. USB 端子 (予約済みインターフェース、機能無し)

- 5. LAN ポート
- **6.** 充電ポート(DC-12V)
- 7. 電源スイッチ



電源

以下の方法でコントローラに電源を供給できます。 1.12V ACアダプター 2.POE 給電(POEスイッチ必要) CAT6ケーブルを使用し、最大距離は100メートルです。(802.3af)

IP 接続例

コントローラの「LAN」ポートをイーサネットスイッチのポートに接続します。





1.8ピンRS232ポート (DB9)



シリアル接続例

2. RS-422 ポート



3. RS-485 ポート



メニューの基本操作

- ●「SETTING」ボタンを押してメニューを開く/閉じます。
- ジョイスティックを使ってメニューを選択します。
 a. ジョイスティックを上下に動かす。
 b. ジョイスティックを右に動かしてメニューに入り、パラメータを切り替えます。
 c. ジョイスティックを左に動かし、直前のメニューに戻る/パラメータを切り替えます。
 d. ジョイスティック上部の「HOME」ボタンで次のメニューに入る/保存して終了する
 「FOCUS」ノブもメニューを操作できます。

①「FOCUS」ノブを回して設定値などを選びます。

②メニュー画面が表示されている場合、選択したメニュー項目の値を操作します。

PTZカメラ情報の編集

- ●各ボタンには数字、アルファベット、記号の入力機能があり、連続してボタンを押すと、入力した文字を選択します。
- ●ジョイスティックまたは "FOCUS "ノブを左右に回してカーソル位置を調整します。
- ・ヒント:
 - a. ボタン 「1」を2回続けて押すと、英文字の大文字に切り替えます。
- **b**. ボタン「1」を3回続けて押すと、英文字の小文字に切り替えます。
- ●「DELETE」:1文字を削除します。
- ●「ENTER」、「HOME」:保存して 終了します。
- ●「AUTO」:保存せずに終了します。



Settings			
√. Hot Key	>		
√. Protocol Setti	ngs >		
√. Network	>		
√. Keys	>		
√. Display	>		
√. Веер	>		
√. Joystick	>		
√.Tally	>		
√. Language	English >		
√. About Device	>		
√. Reset Device	>		

Hot Key: CAM1~CAM7ショートカットキーのカメラ情報を 設定します。

Device Management: 設定されているカメラ情報を管理しま す。

Protocol Settings: コントローラの対応するプロトコルの認可および情報管理。

Network:ネットワーク設定

Keys:ボタン F1 と F2 のカスタム機能、およびプリセット操作モードを設定します。

Beep:ボタンを操作するときのビープ音。

Joystick:ジョイスティック関連の機能を設定します。

Tally:タリー信号の送受信に使用します。

Language:言語を設定します。

About Device:機器情報(以下の情報はメーカーより提供されたものであり、許可なく変更する ことはできません。ご不明な点はメーカーにお問い合わせください。) Reset Device:工場出荷時の設定状態に戻します。



1. Hot Key

Hot Key		Camera Info	rmation	
√. CAM1	>	√. Device Name	Camera 1>	
√. CAM2	>	√. Protocol	VISCA 🗸	
√. CAM3	>	√. Address	1 🗸	VISCA
√.CAM4	>	✓. Baudrate	9600 🗸	Pelco D Pelco
√.CAM5	>	√. RS-485		P VISCA Over
√. CAM6	>	√. Compatible Mo	ode Normal 🗡	IP VISCA TCP
√. CAM7	>	√. Video Stream	RTSP 🗸	ONVIF
		√. Stream URL	rtsp://>	NDI
		√. Reset Camera A	Address >	
		Select from List	>	

Device Name: ホームページに表示されるデバイス名を変更します。

Protocol:「VISCA」、「PELCO D」、「PELCO P」、「VISCA Over IP」、「VISCA TCP」プロト コルを手動で選択します。「ONVIF」、「NDI」は手動で選択できないため、「Device List」から選 択する必要があります。

Address: カメラのアドレスを設定します。

Baudrate: カメラのボーレートを設定します。

RS-485: RS-485端子でカメラに接続する場合は、このオプションをオンにしてカメラ情報のステータ

スを取得します。

Compatible mode: 互換モードを変更します。

Video stream: ライブストリーミングのプロトコル。

Stream URL: カメラのストリーム URL、「PVW」プレビューに使用されます。

Reset Camera address: 複数のカメラをカスケード接続し、VISCA プロトコルを使用する場合、検 出した各PTZカメラを順にカメラ番号に割り当てます。 (VISCA プロトコルでのみ有効) **Select from list:** 「Device List」からカメラを選択します。

2. Device Management

Device Management	
Device List	>
Add a New Device	>
Ignored Device List	>
Add an Ignored Device	>

Device list: コントローラーに追加されたカメラを削除 し、またはカメラの情報を変更することができます。 Add a new device: コントローラーにカメラを手動で追加 します。 Ignored device list: 検索リストに指定されたカメラをブ ロックします。

Add an ignored device: 検索リストにブロックしたカメラ を手動で追加します。



3. Protocol settings

Protocol settings √. NDI

4. Network

Network			
√. DHCP			
√. IP Address 192. 168. 1. 119>			
√. Net Mask 25	5. 255. 255. 0>		
√. Gateway	192. 168. 1. 1 >		
√. DNS1	192. 168. 1. 1 >		
√. DNS2	8. 8. 8. 8>		
√. Extra IP1	OFF>		
√. Extra IP2	OFF>		
√. Extra IP3	OFF>		

5. Keys

Keys	
√. F1	>
√. F2	>
√. Preset Operation Mode 1	10

NDI:NDIプロトコルの認証および情報管理。

DHCP:

>

DHCP ONは、ネットワーク関連のIPアドレスを自動的 に取得できます。(動的IPアドレス) DHCP OFFは、ネットワーク関連のIPアドレスを手動で 追加する必要があります。(静的IPアドレス)

Extra IP 1/2/3: 他のネットワークセグメントのIPを手動 で追加し、有効にした後、LAN内の他の異なるネット ワークセグメントのカメラを制御できます。 (DHCP OFF)

F1/F2:E1・F2ボタンに任意のコマンドを設定し、呼び 出しか可能です。

a. Switch page: ステータス画面に現在のカメラの表示 モードを切り替えます。

「PTZ」、「Exposure」、「White Balance 」3つのモード があります。

b. Custom command:

Power: カメラのスタンバイ/起動を制御します。(2秒間 長押しすると有効になります。)

Digital zoom: カメラのデジタルズーム機能をオン/オフにします。

Al traking on/off:Al 自動追尾機能をオン/オフにします (VISCAおよびVISCA Over IPプロトコルのみ)

Presetoperation mode: プリセット機能を10または255 モードに選択します。

詳しい操作方法については、「プリセットの設定・呼 び出し・削除」をご参照ください。

メニュー構成

6. Display

Display			
√. Theme Color	Green 🗸		
√. Brightness	High \sim		
√. Key Brightness	Medium \sim		
√. Auto Sleep	\bigcirc		

Theme color: コントローラテーマ色を変更します。
(電源を切って再起動すると有効になります。)
Brightness: 画面の明るさを調整します。
Key brightness: ボタンの明るさを変更します。
Auto sleep: Auto Sleepをオンにすると、コントローラは
30分後にボタンと画面の明るさが低くなります。

7. Beep

	Веер
√. Enable	
√. Stvle	Style1 Y

8. Joystick

Joystick	
√. Zoom Enable	
√. Pan Reverse	
√. Tilt Reverse	
√. Correction	>

9. Tally

Tally	
√. Enable	
√. Mode	Input 🗡
√. Camera Link	

Enable: オンにすると、ボタンが押されたときにサウンド フィードバックがあります。 Style: プロンプトのトーンスタイルを選択します。

ZoomFunction: ジョイスティックを回してカメラのズー ムを操作します。 Pan Reverse: オンにすると、カメラ操作時の左右の向き が逆になります。 Tilt Reverse: オンにすると、カメラを操作する際に上下の 向きが逆になります。 Calibration: ジョイスティックに異常がある場合は、ここ

に調整を行ってください。(「BACK」 ボタンを押してキャ 校正モードから戻ります)

Enable: オンにするとタリー信号の送受信が可能です。 Mode: タリー信号の出力/入力を選択します。

Camera Link:

タリー信号をサポートするカメラと接続する場合、カメ ラのタリーライトは、信号を受信して応答します。



10. Language

Language		
√. Language English ∨		
	English	
	简体中文	

言語を設定します。

11. About Device

About Device			
√. Firmware Version	V0. 0. 24 >		
✓. Authorization	Authorized		
√. Serial Number	B66CD8B163		
√. MAC Address 54:87	:62:21:25:33		

Firmware version:本機システムのバージョンを表示します。

Authorization:現在の認証ステータスを表示します。 Serial number:シリアル番号を表示します。 MAC address: MAC アドレスを表示します。

12. Reset device



Reset settings: 本機の設定が工場出荷状態に戻りま す。(ネットワーク設定、言語、デバイスデータは復 元されません。)

Reset settings and data: 本機の設定がすべて工場出荷状態に戻ります。

PTZカメラの設定

カメラをコントローラーに追加する

- 1. ローカルネットワークを検索し、カメラをコントローラーに追加します。
- ●「SEARCH」ボタンを押してカメラを検索します。
- 画面に「Searching for devices, please wait」と表示されます。
- ●ジョイスティックまたは "FOCUS "ノブを使用して、検出された ONVIF / VISCA_IP カメラ を選択します。

(検出されたカメラでは、カメラ・パラメータの変更、カメラリストへの追加が可能です。)

●CAMLIST【カメラリスト】

CAMLIST ボタンを押してカメラリストを表示し、ジョイスティックまたは "FOCUS "ノブ で 対応するカメラを選択します。



PTZカメラの設定

- 2. 手動で VISCA_IP、VISCA_TCP カメラをコントローラーに追加する:
- 手順は以下となります。

「SETTING」---->「Device List」---->「Add Device」---->「対応するカメラパラメータを 調整する」---->「Save」(IPアドレスは奇数の場合は、奇数の前に005のように00を追加する);

メニューを終了する

●「CAM LIST」ボタンを押してカメラリストを開き、ジョイスティックで追加したカメラ (IP制 御)を選択します。



3. カメラ情報の編集

● 操作手順:「SETTING」----->「Device Management」----->「Device List」-----> 対応するカ メラの情報を編集する

カメラ名、プロトコル、IPアドレス、互換性モード、ビデオストリー、ユーザー名とパス ワードを編集できます。



選択ショ<u>ートカット</u>

●「SETTING」ボタンを押すと、LCDパネルメにニューを表示します。 「Shortcut Key」を選択し、対応するカメラを編集することができます。



●「Select from List」で「Device List」のカメラを選択することができます。



●メインページでショートカットキーを3秒間長押しすると、対応するカメラの情報を編集することができます。

PTZカメラを選択する

- 「CAM LIST」を押してデバイスリストを開き、ジョイスティックまたは "FOCUS "ノブでカメラを選択します。
- ●ショートカットキー "CAM1~CAM7 "を押して対応するカメラを選択します。

PTZカメラ機能の設定・実行

- 1. OSD メニューの設定
- 「CAM MENU」ボタンを押して OSDメニューに入ります。
- ジョイスティックでメニューの設定を行います。
- a. ジョイスティックを上下に動かすと、メニューオプションを選択します。
- b. ジョイスティックを左右に動かすと、パラメータ値を調整します。
- c. ジョイスティックの一番上のボタンを押して決定します。

2. ジョイスティック

- -パン、チルト、ズームが同時に可能です。
- 水平方向と垂直方向の移動が可能です。
- ジョイスティックは上部のボタンでジンバルとレンズを初期位置に戻ります。
- PTZスピード:「+、」ノブでロッカースイッチ(「ZOOM」TELE WIDE)を調整し、カメラ のズームスピードを制御できます。
- ロッカーを回してズームイン/アウトを操作します。

PTZカメラ機能の設定・実行

- 3. プリセットの登録、呼び出し、削除
- ●プリセット登録

*プリセットは、任意の位置をプリセット地点として登録し、見たい時にすぐにその位置にカメラを向けることができる機能 です。最大255個プリセットを対応します。

①登録したい位置にカメラを移動後、「Store」ボタンを押したら点灯し続けます。
 ②「STORE」ボタン点灯時、任意の数字ボタンを押してプリセット登録ができます。
 ③LCDパネルの右上に Save Preset と表示されます。





Camera VISCA Over IP 192.168.6.110		PTZ Pan Tilt Zoom
R/B I/S/G Zoom Speed	- - 3	Focus Mode D-Zoom

プリセット呼び出し

preset

②「CALL」ボタン点灯時、設定されたプリセット番号を押した後、カメラは登録したプリ セット地点に移動します。

b.LCDパネルの右上に Call Preset と表示されます。

C/

CLE

CALL」ボタンを押したら点灯し続けます。



	1	2
•	4 	
	7	

Ц		1 •	
Æ	•	4 ••	•
AR		7	



プリセット削除

preset

①「CLEAR」ボタンを押したら点灯し続けます。

②「CLEAR」ボタン点灯時、設定されたプリセット番号を押した後、プリセットの削除を行います。 のI CDパネルのたたに Clear Propert とまデオれます。

③LCDパネルの右上に Clear Preset と表示されます。



カメラパラメータの調整

4. 画像パラメータの調整

画像調整パネルを使用して、画像パラメータを設定または調整します。(VISCA および VISCA_IP プロトコルのみ適用可能、PELCO /ONVIF/NDI プロトコルの画像調整は不完全で す。)

逆光補正[Backlight]

● BACK LIGHT "ボタンでカメラのバックライト補正をオン/オフを切り替えます。

露出[Exposure]

- 露出モードは "EXPOSURE MODE "ボタンで切り替えます。
- ●"I/S/G +/-"ノブを回して各モードのパラメータ値を調整します。(絞り、シャッター、ゲイン)

ホワイトバランス[White balance]

- ●「WB MODE」ボタンを押してホワイトバランスモードを切り替えます。
- ●「R/B GAIN +/-」ノブで赤/青のゲイン値を調整します。

フォーカス[Focus]

- ●手動でフォーカス制御を行います。
- ●オートフォーカス中(AUTOボタンが点灯している時)は、操作が無効となります。



NDIプロトコル

カメラとコントローラーを同じLANに接続します。

「CAM LIST」を押してカメラリストを開き、ジョイスティックまたは「FOCUS」ノブを使用 して対応するNDIプロトコルのカメラを選択します(NDIプロトコルをサポートするカメラは、 ネットワーク接続時にIPが自動的にカメラリストに追加されるため、検索して追加する必要はあ りません。)

Device List		
6. Camera	VISCA Over IP 192.168.6.110	
7. NDI PTZ CAMERA (NDI Strea	NDI > 192.168.6.62	
8. NDI PTZ CAMERA (NDI Strea	NDI >	
9. NDI PTZ CAMERA (NDI Strea	NDI >	

仕様

パラメータ	
ジョイスティック	4D高精度ジョイスティック
ノブ	3Dノブ、パラメータの調整対応
ボタン	高品質シリコンボタン、白と赤の2色バックライト対応
液晶パネル	3インチ液晶ディスプレイ
ショートカットボタン	7台までカメラの選択ショートカット
ボタン音	ON/OFFサポート
ロックボタン	サポート
最大制御数	1000
最大プリセットポジション	255
コントロール	
制御インターフェース	RJ45 (support POE and NDI HX2) 、RS-232、RS-422/485
IPプロトコル	Onvif、VISCA Over IP、VISCA TCP、NDI
シリアル制御	VISCA、Pelco D、Pelco P
電源	
電圧	12V
電流	0.25A
POE規格	802.3af
消費電力	3W
一般	
Tally	最大8チャンネル
使用環境	室内
動作温度	-10℃ -40℃
保存温度	-20°C-60°C
サイズ	332*136*58mm(ジョイスティックを含む)
	332*136*116mm
重量	約1.0 kg

保証とアフターサービス

いつもご愛顧いただき、ありがとうございました。

お客様に安心&快適に利用頂けるよう、最高レベルのカスタマーサービスのご提供をお約 束致しております。

商品はお客様の手に到着する前に、工場で何千回のテストを行われます、万が一Fomakoが 提供する製品にてご不便をお掛ける場合は、下記のアフターサービスをご提供致します!

①18ヶ月製品長期保証(30日間理由なし返金&返品保証。18ヶ月修理&返品対応保証) ②公式ラインを追加して、通常18ヶ月の製品保証を24ヶ月へ自動延長致します。(注: Line ID: fomakojp1)

③ご注文日から18ヶ月の間、ご使用いただいている製品に不具合と思われる事象が生じた 場合、当該事象を弊社が不具合であると確認した後、同一製品との交換、又は修理対応等 当社にて適切と判断する対応をお承り致します。

④お客様過失(落下、衝撃、改造、浸水等、お客様が意図せずとも製品の故障につながる ような行為)による不具合につきましては、本保証の対象外とさせていただきます。

⑤ご注文日から30日を超え18ヶ月以内の場合は、交換対応、又は修理対応等当社にて適切 と判断する対応のみお承り致します。返金対応は、お承りできません。

⑥カスタマーサポートにお問い合わせの際、製品とご注文番号をお手元にご用意ください。ご購入された製品とご注文番号をお伝えいただければ、迅速に問題解決させて頂きます。

⑦すべての製品に関する問題(ファームアップあるいはカメラ設定、取り付け等)、弊社 は最善を尽くしてお客様にお手伝えします。

⑧もしお客様がなんか不明点がございましたら、ぜひご気軽くにお問い合わせてください!

⑨連絡先:メール:jp@fomako.net

何卒よろしくお願い申し上げます!