

メガピクセル・WDRドーム型ネットワークカメラ
FXC-PV1210CN
インストールガイド

この度は、お買い上げいただきましてありがとうございます。
本ユーザーマニュアルでは、メガピクセル・WDRドーム型ネットワークカメラ FXC-PV1210CN について説明いたします。

このユーザーマニュアルには、事故を防ぐための重要な注意事項と本製品を使う前の必要な準備について説明しています。
まず、このユーザーマニュアルをよくお読みのうえ、安全に製品をご使用ください。
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。

製品を安全にお使いいただくため、必ず最初にお読みください。

警告 安全のために、必ずお守りください。

- 安全のための注意事項を守る
注意事項をよくお読みください。
製品全般の注意事項が記載されています。
- 故障したら使わない
- 万一異常が起きたら
・煙が出たら
・異常な音、においが出たら
・内部に水・異物が入ったら
・製品を高所から落としたり、破損したとき

- ① 電源を切る(電源ケーブルを抜く)
- ② 接続ケーブルを抜く

警告 下記の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがの原因となります。

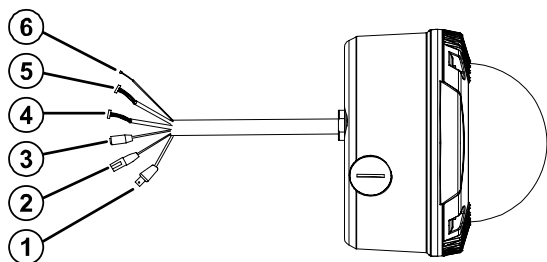
- 電源ケーブルや接続ケーブルを傷つけない
・電源ケーブルを傷つけると火災や感電の原因となります。
・重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
・加工したり、傷つけたりしない。
・熱器具の近くに配線したり、加熱したりしない。
・電源ケーブルを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。
- 内部に水や異物を入れない
火災や感電の原因となります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切ってください(電源ケーブルを抜いてください)。
- 内部をむやみに開けない
本体及び付属の機器(ケーブル含む)をむやみに開けたり改造したりすると、火災や感電の原因となります。
- 落雷が発生したらさわらない
感電の原因となります。
また、落雷の恐れがあるときは、電源ケーブルや接続ケーブルを事前に抜いてください。本機が破壊される原因となります。
- 油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない
本書に記載されている使用条件以外の環境でのご使用は、火災や感電の原因となります。

注意 下記の注意事項を守らないとけがをしたり周辺の物品に損害を与える原因となります。

- ぬれた手で電源プラグやコネクタに触らない
感電の原因となります。
- 指定された電源ケーブルや接続ケーブルを使う
マニュアルに記載されている電源ケーブルや接続ケーブルを使わないと、火災や感電の原因となります。
- 指定の電圧で使う
マニュアルに記載されている電圧の範囲で使わないと、火災や感電の原因となります。
- コンセントや配線器具の定格を超えるような接続はしない
発熱による火災の原因となります。
- 通風孔をふさがけない
通風孔をふさいでしまうと、内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。また、風通しをよくするために次の事項をお守りください。
・毛足の長いジュウタンなどの上に直接設置しない。
・布などでくもまない。
- 移動させるときは、電源ケーブルや接続ケーブルを抜く
接続したまま移動させると、電源ケーブルが傷つき、火災や感電の原因となります。

1

■コネクタ



- ① VIDEO 出力 BNC コネクタ
ユニットのコンポジットビデオ信号をモニターへ出力します。
- ② イーサネット 10/100 コネクタ(PoE)
10/100Mbps イーサネットネットワーク用スタンダード RJ45 コネクタ。
PoE (Power over Ethernet) 機能 : ネットワーク接続に使用されるケーブルを経由して、装置に電力を供給します。
- ③ DC 入力端子
電源アダプタと接続する、DC12V 入力端子。

④ I/O-A 4 PIN

I/O (A)	
RED	: DC OUT (12V)
ORANGE	: AUDIO IN
YELLOW	: AUDIO OUT
GREEN	: GND

⑤ I/O-B 4PIN

I/O (B)	
RED	: DIGITAL OUT A
ORANGE	: DIGITAL OUT B
YELLOW	: DIGITAL IN +
GREEN	: DIGITAL IN -

⑥ AC24V 2PIN

AC24V
AC24V

3

■特長

- MJPEG/MPEG4 サポート
- Day&Night 自動切替 WDR 機能
- 双方向音声サポート
- 1.3M SONY IMX035 CMOS センサー
- モーションディテクション(96ゾーン)
- SD/SDHC カードサポートによる録画機能

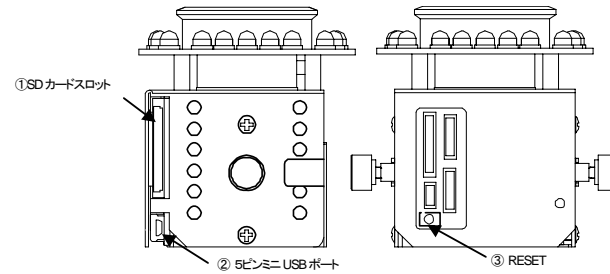
■付属品

この製品には本体の他に、以下の内容物が同梱されています。

- 電源アダプタ x 1 個
- インストールガイド(本紙) x 1 部
- USB ケーブル x 1 本

[MEMO]:製品の移送や修理依頼等の再梱包のため、梱装箱、緩衝材などは捨てずに保管しておいてください。

■各部の名称と働き



- ① SD カードスロット
システムソフトウェアアップデートおよび重要なイメージの記録/アクセスに使用します。
- ② 5ピンミニ USB ポート
本製品と PC の USB ポート間で付属の USB ケーブルで接続するためのインターフェイス。
- ③ RESET
工場出荷時設定に戻ります。(初期化)

2

■USB 機能

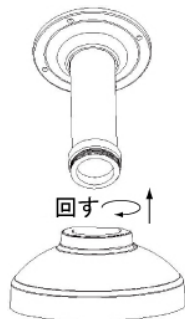
本製品と PC を USB コネクタ経由で接続することで、IPドームは 2 つの異なる機能を提供できます。

1. SDカードリーダーとして利用する場合
本製品にSDカードを挿入しPCへ接続すると、カードリーダーとして使用できます。
2. 設定用に利用する場合
必ずSDカードを取り外してください

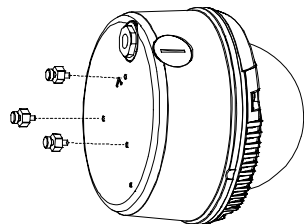
4

■ 設置

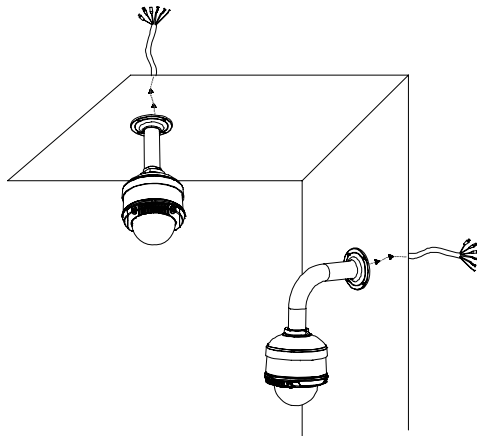
(1) マウントベースを壁/天井へしっかりと固定し、マウントキャップをマウントベースへ回し入れてください。



(2) 3つの回転ネジを使用し、ドームカメラの底をしっかりと固定してください。



(3) マウントベースを通してケーブルを引き渡し、ドームカメラをキャップに回し入れてください。



5

■ 設定

1. PC の IP アドレスを設定 (Windows XP の場合)

- (1) 「スタート」メニューから「設定」を選択し、「コントロールパネル」をクリックします。
- (2) 「コントロールパネル」が表示されたら、「ネットワーク接続」アイコンをダブルクリックします。「ネットワーク接続」が表示されます。
- (3) 「ローカルエリア接続」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
- (4) 「ローカルエリア接続のプロパティ」ダイアログボックスが表示されたら、「インターネットプロトコル (TCP/IP)」を選択し、「プロパティ」をクリックします。
- (5) 「インターネットプロトコル (TCP/IP) のプロパティ」ダイアログボックスで、「次の IP アドレスを使う」にチェックを入れます。その後、IP アドレス 192.168.1.XXX、サブネットマスク 255.255.255.0 を入力し「OK」をクリックします。

2. ネットワークドームカメラへ静的 IP アドレスを設定

- (1) 電源接続を行います。
- (2) PC の USB コネクタと、ドームレンズの裏側にある USB ソケットを接続します。
- (3) プログラムの実行、「フォルダを開いてファイルを表示する」、「何もしない」いずれの動作を行うかを尋ねるウインドウがポップアップされます。「プログラムの実行」を選択し、「OK」をクリックします。「USB Configuration」画面が表示されます。
- (4) ネットワーク設定と IP アドレスの入力を行います。IP アドレスの変更を行う前に、工場出荷時設定の静的 IP アドレスが 192.168.1.168 になっていることにご留意下さい。
- (5) IP アドレスの変更後、「Apply」をクリックします。
- (6) ここまでの設定を確認するメッセージがポップアップされます。「OK」をクリックし、PC から USB コネクタを抜いてください。
- (7) 「USB Configuration」画面の下部にある「Exit」ボタンをクリックすると、ウインドウが閉じます。「Launch」ボタンをクリックすると、ローカルカメラのイメージを直接見れます。
- (8) 「Launch」をクリックする前に、PC の IP アドレスと、カメラとのリンクアップにネットワークコネクタ (RJ-45) が使用されていることを確認してください。
- (9) イメージを見ることができれば、IP 設定は完了です。

6

■ 製品仕様

カメラ	イメージセンサー レンズ 最低被写体照度 IR カットフィルター Day&Night WDR	1.3M SONY IMX035 CMOS センサー コンピュータ、F=1.4、f=3.3mm~12mm Color: 0.2Lux@F1.2 (TBD) BW: 0.01Lux あり あり (Auto Day/Night/Schedule) 9 レベル (レベル調整可能)
ビデオ	ビデオ圧縮 解像度 フレームレート ビデオストリーミング ePTZ イメージ設定	MPEG4/MJPEG 1280x960/1280x720/640x480/320x240/160x120 30fps (全解像度) 同時 MPEG4/MJPG マルチプロフィール: 3 プロフィール 制御可能なフレームレートと帯域幅 あり (ブラウザ) 調整可能なイメージサイズ、クオリティ、ビットレート Day&Night モード、 Flip&Mirror AGC、AWB、AES、WDR、シャープネス、exposure time and power line、自動マニュアル、スケジュールタイムスタンプとテキストキャ プションオーバーレイ/プライバシーマスクをサポート
アラーム	レコーディング アラームレコーディング アドバンスドモーション トリガ 通知	SD カード/ICMS レコーディング 0~4s 96 ゾーン、感度: 0~100% モーション検出、マニュアル、リポート、ネットワーク切断、デジタル入力 SD カードレコーディング、SMTP、FTP、HTTP、アラーム出力
コネクタ	RJ45 Digital I/O USB コネクタ リセット ローカルストレージデバイス	10BASE-T/100BASE-TX Terminal blocks: 2 × digital input (4pins)/1 × digital output (2pins)/ 1 × audio input (1pin)/1 × audio output (1pin)/DC Output (1pin) : 5VDC、 200mA/GND (1pin)/RS485 (D+, D-) (2pins) USB2.0 工場出荷時状態へ SD/SDHC カードスロット
オーディオ	オーディオストリーミング 圧縮 入力/出力	Full duplex/two way audio G.726/G.711 (μ-law) 1 × digital input (1pin)/1 × digital output (1pin)
ネットワーク	セキュリティ プロトコル ユーザー ファームウェアアップデート	マルチレベルバースワード保護、IP アドレスフィルタリング、HTTPS 暗号 化、IEEE802.1X ネットワークアクセスコントロール IPv4、ARP、TCP、UDP、ICMP、DHCP、DNS、DDNS、HTTP Server、 PPPoE、IP フィルタリング、RTP/RTSP/RTCP、RTSP over、マルチキャ スト、HTTPS、UPnP ポートフォワーディング、Samba クライアント、 FTP、SMTP 16 ユーザの同時アクセス SD カード/HTTP
一般	LED Casing 電力 プロセッサ OS 動作温度 適合性 サイズ	Power/Network/SD card Impact resistant 1000kg 12V DC (DC パワージャック)、24V AC (2 ピンターミナルブロック)、 802.3af 準拠 PoE (IEEE802.3af、クラス 3) TMS320DM355 Linux2.6 カーネル -20°C~50°C VCCI クラス A 150 (D) × 135 (H) mm
同梱物	電源アダプタ、ユーザマニュアル、USB 接続ケーブル	

7

■ 製品保証およびユーザーサポート

製品の保証内容に関しては添付されている「保証書」、「保証規定」をよくお読みください。また、テクニカルサポートにつきましても、添付されている「テクニカルサポートのご案内」をお読みください。

■ 詳しい設定方法

詳しい設定方法は「マネージメントガイド」をご覧ください。「マネージメントガイド」は弊社 Web サイトの製品サポートページ (<http://www.fxc.jp/support/index.html>) よりダウンロードが可能です。

- 本ユーザマニュアルは、FXC 株式会社が制作したもので、全ての権利を弊社が所有します。弊社に無断で本書の一部、または全部を複製転載することを禁じます。
- 改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますが、ご了承ください。
- 予告なく本書の一部または全体を修正、変更することがありますが、ご了承ください。
- ユーザマニュアルの内容に関しましては、万全を期しておりますが、万一ご不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

<マニュアルバージョン>
2011年2月2版

FXC株式会社

FXC11-DC-200003-R1.1

8