

PF-CK101(Vadal Day & Night Dome Camera)

カメラ取扱説明書



◆ この度は、弊社のCCDカメラをお買上げ戴き、誠にありがとうございます。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前にこの説明書を必ずお読みください。また、お読みになったあとは、いつでも見られる場所に保管して下さい。

安全上のご注意

この取扱説明書は PF-CK101 使用者のためのマニュアルです。

本マニュアルは PF-CK101 製品の仕様及び名称、本製品の取扱い及び接続方法などに関する説明を主としています。

- 使用マニュアルの著作権は (株)日本防犯システムにあります。
- 規格品以外の製品を使って発生された損傷と使用マニュアル使用方法を守らないで製品を損傷させた場合には当社では責任を負いませんので気を付けてください。
- 使用者が任意に製品を分解、機能または性能を変更する場合、または非正常な方法によって製品に損傷が発生された場合、当社では責任を負いませんので気を付けてください。

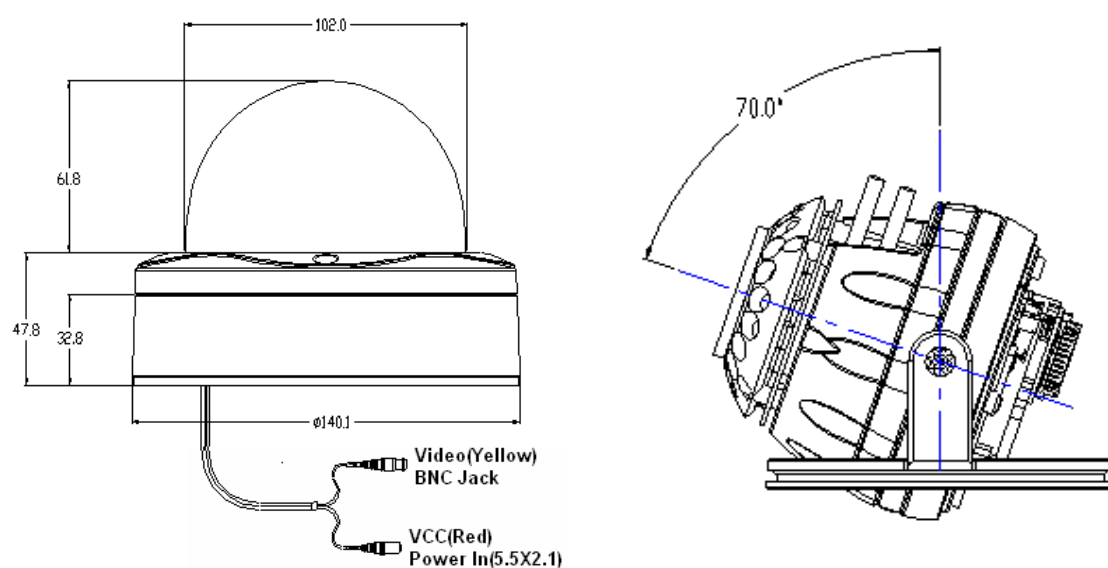
	警告	誤った取扱いをした時に、人が死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きい内容			
	注意	誤った取扱いをした時に、人が損害を負う可能性及び、物的損害の発生が想定される内容			
	絶対にしないで下さい。		警告、注意		必ず、従って下さい。

 警告	
	発火や引火の可能性のある場所に設置しないで下さい。ガスなどの充満した場所に設置すると、火災の原因になります。
	本機の分解、改造は絶対に行わないで下さい。発熱して火災の原因となることがあります。
	濡れた手で本機本体または電源コード、電源部プラグを触らないで下さい。感電の原因となることがあります。
	埃や湿気の多い場所、雨や雷が直接当たるところでは設置しないで下さい。火災や感電の原因となります。
	機器に水が入ったり、また濡らさないようにご注意下さい。火災、感電の原因となります。天天、降雪中、海岸、水辺での使用、及び天井の水漏れにご注意下さい。
	雷が鳴り出したら、本機ならびに同軸ケーブルや電源コード、電源プラグなどには触れないで下さい。感電の原因となります。
 注意	
	本機を別の機器と接続する場合には、接続する機器の取扱説明書をお読みになり悪影響がないことを確認してください。
	周囲の温度が50℃以上、または0℃以下の場所では使用しないで下さい。画質の低下や故障の原因になります。
	指定された電源以外では、使用しないで下さい。火災や感電の原因となります。 (本機の電源はAC100Vをお使い下さい。)
	指定された機器以外の接続は行わないで下さい。火災や感電の原因となります。

目次

安全上のご注意	2
寸法及び構造	3
カメラの設定	4
ボタン操作	4
リモコン操作	4
SETUPメニュー	5
OSDメニュー一覧	5
メインメニュー	5
カメラの設置	9
製品設置及び仕様	9
保証案内書	10

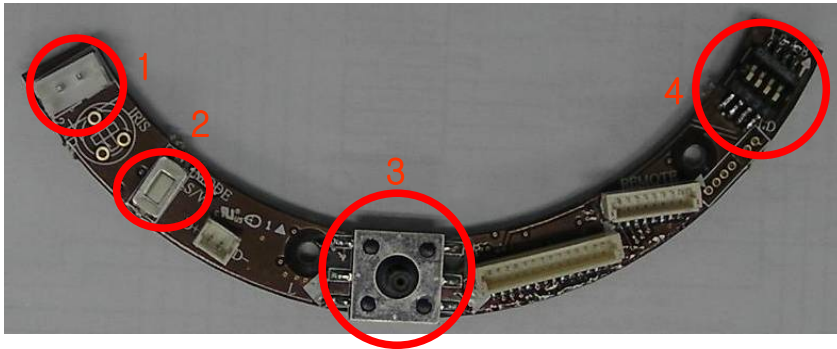
寸法及び構造



カメラの操作

ボタン操作

カメラ詳細設定は中のコントロールボードで行います。



1. CON1 : 2nd Video outの端子です。
2. モードキー : 2秒以上、押すと、コントロールスティックがズームモードかOSDコントロールモードに変換します。
3. コントロールスティック : カメラのズームやOSDコントロールが出来ます。
 - ・ズームモード時: 上下でズームを調整できます。
 - ・OSDコントロール時: 上下:メニューを選択できます。
左右: 選択したメニューの設定を変更します。
押す: 決定・OSDメニュー呼び出しなどに使用します。
4. ID選択スイッチ : カメラのIDを選択できます。(OSDでも可能)

リモコン操作



- － **KEY** : カメラにリモコンを向けて、KEYボタンを押すと、カメラのLEDが20秒間点滅します。
その間に登録されたカメラのIDを押すと、リモコンで操作が出来ます。
- － **ZOOM** : 「+」と「-」キーでズームの調整が出来ます。
- － **Entキー** : OSDメニューに入る時に押します。
設定値を選択した後に、押して、保存します。
- － **方向キー** : OSDメニューのカーソルを移動します。
- － **数字キー** : カメラのIDを選択する際に使います。

SETUPメニュー

OSDメニュー一覧

SETUP	内容
EXPO(露出)	レンズ、シャッター、逆光補正、AGC
RGB(カラー)	ホワイトバランス、赤の濃度、青の濃度
D&N(デイ&ナイト)	デイ&ナイトモード、カラー同期信号、レベル設定、時間設定
FUNC(ファンクション)	ミラー、シャープ、ガンマ、周辺補正、パレージョン、画面補正
MOTI(動作感知)	アラーム設定
PRIV(プライバシー)	マスク1、2、3、4、カラー設定
SYNC(シンク)	Inter、Auto
SET(設定)	カメラID、タイトル、画素欠点補正、言語、PC通信
EXIT(終了)	終了、変更を保存して終了、デフォルト値に戻す
ファンクション	
ミラー	ON、OFF
シャープ	0～49調整
ガンマ補正	調整、0.45、0.6、1
周辺補正	ON(0～50)、OFF
ハレーション制御	ON(0～80)、OFF
画面補正	ON、OFF

メインメニュー

カメラ背面のEnterボタンを押すと、下記セットアップ画面が表示されます。



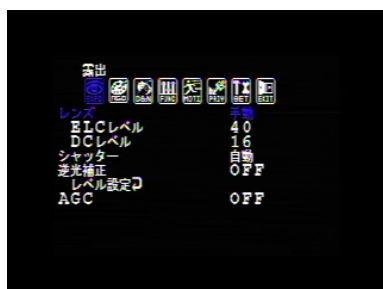
EXPO(露出)

カメラに接続されたレンズの種類及び露出を選択します。

ー レンズ： 使用しているレンズの種類を選択します。

手動： マニュアルアイリスレンズをご使用時に設定してください。(Fixed Lensの明るさ調整)

DC： DCオートアイリスレンズをご使用時に設定してください。(Varifocal Lensの明るさ調整)



手動選択メニュー



手動サブメニュー



DCサブメニュー

- － **シャッター**：カメラレンズのシャッター速度を選択します。
Auto、1/60、1/100FLC(フリッカーモード)、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000の中でシャッターの速度を選択します。
- － **逆光補正**：カメラ撮影対象物の後ろに、明るい環境がある場合に逆光補正の設定を行います。
「ON」にすると、下記のようなエリア設定とレートが選択できます。
選択されたエリアの数字(0～255)で調整します。

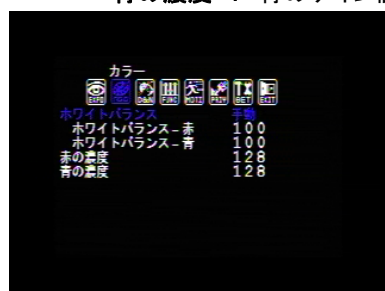


- － **AGC(オートゲインコントロール)**
ゲインの明るさを設定します。(0～36DBまで選択できます)
注意) 設定レベルが高いほど、モニター画像は明るくなり、ノイズは増えます。
デイ&ナイト機能が自動の場合は30、33、36DBだけ選択できます。

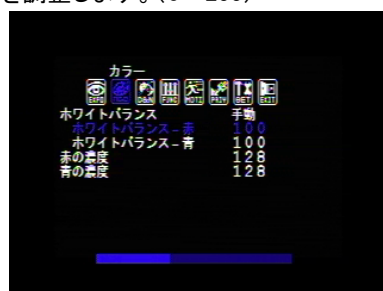


RGB(カラー)

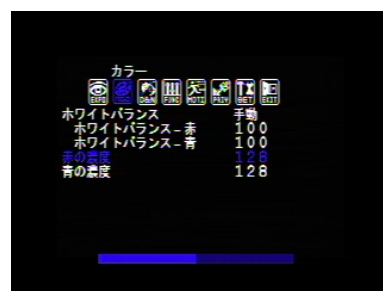
- － **ホワイトバランス**
自動追尾型 (Auto Tracking White Balance)：光源の色温度変化に追って、自動調整します。
自動調整型 (Auto White Balance)：白色の対象物を選択し、白の標準として設定調整します。
光源、環境が変わった時は、再度調整してください。
手動：サブメニューから赤と青の調整が可能です。
ホワイトバランス-赤：手動の場合、赤レベルを調整します。(0～255)
ホワイトバランス-青：手動の場合、青レベルを調整します。(0～255)
プッシュロック：環境に合わせて、ホワイトバランスを固定します。
※通常は自動追尾型にて設定してください。
- － **赤の濃度**：赤のゲイン値を調整します。(0～255)
- － **青の濃度**：青のゲイン値を調整します。(0～255)



モード選択メニュー



手動サブメニュー



ゲイン値調整メニュー



D&N(デイ&ナイト)

- **デイ&ナイトモード** : 設置環境に合わせ、明るい場合はカラーで、暗い場合は白黒に変換するなどのデイ・ナイト調整を行います。

自動 : 周囲の明るさに反応し、暗くなると白黒モードに変換します。

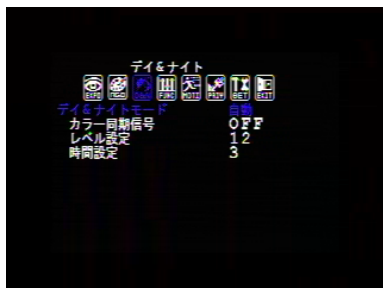
カラー同期信号 : パースト信号の表示可否を選択します。

レベル設定 : デイ&ナイト変換始点を調整します。(0~15)

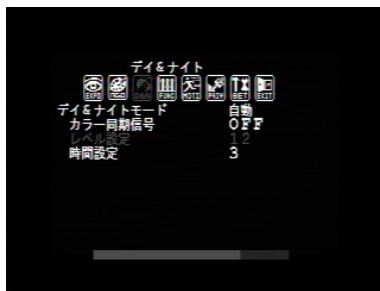
時間設定 : フィルター変換を遅延時間を調整します。(3~12)

カラー : 常時カラー表示します。

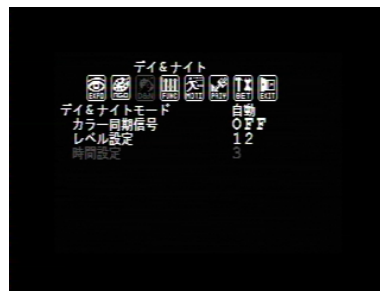
白黒 : 常時白黒表示します。



モード選択メニュー



レベル調整メニュー



遅延時間調整メニュー



ファンクション

- **ミラー** : “ON”にすると左右の画面が逆に表示されます。(鏡に映したように表示されます)

- **シャープ** : 画面のシャープネスを調整します。(0~49)

- **ガンマ補正** : ガンマ設定をします。(ユーザー、0.45、0.6、1.0)

- **周辺補正** : 使用レンズにより、画面の左右が暗くなるのを補正します。

レベル設定 : 周辺補正のレベルを調整します。(0~50)

- **ハレーション制御** : 画面の明るい部分をマスキングして、適切な露出に補正します。

レベル設定 : マスキングする光源のレベルを調整します。(0~55)

- **画面補正** : 違う露出環境で、ガンマ補正で画面を明るくする。



動作感知

- **アラーム** : 動く物体を検知して、モニター上に表示して知らせる機能

ウィンドウ設定 : 動きを検知するエリアを選択します。(64個のブロック選択可能)

全部設定 : 画面の全エリアを選択します。

全部解除 : 画面の全エリアを選択しません。

感度調整 : 動きの感度を調整します。(0~55)

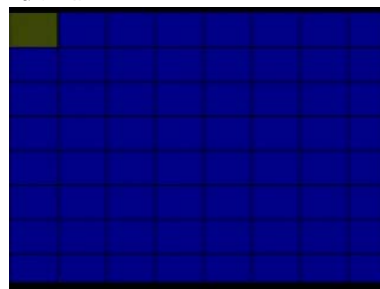
警報を出す : 感知した動きを画面上に表示する方法を選択します。

OFF : 反応しない。

警報 1 : 画面上にアイコンで表示します。

警報 2 : 画面上に動きが感知されたブロックを表示します。

警報時間 : 警報を表示する時間を選択します。(1~15)

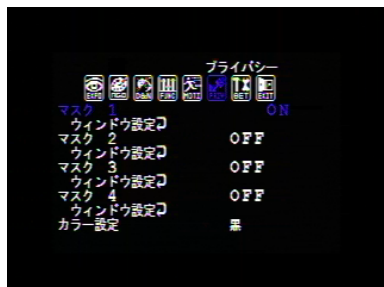


エリア選択メニュー

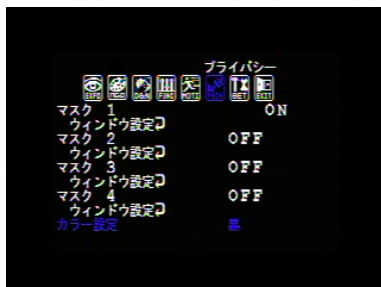


プライバシー

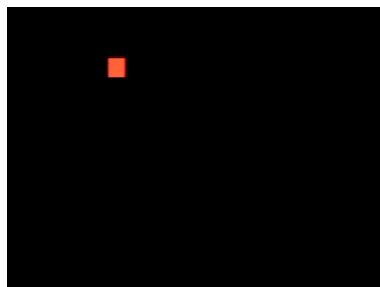
設定されたエリア(最大4箇所)の映像をプライバシー保護(マスキング)します。



マスク番号選択メニュー



カラー選択メニュー



エリアー設定画面



シンク

ラインロックの機能を設定します。

- Inter : 内部同期方式(H同期方式)
- Auto : 内部同期と外部同期を自動認識(V同期方式)



設定

- カメラID : カメラIDを入力します。
- タイトル編集 : カメラのタイトルを入力します。(画面上に表示、16文字)
- タイトルリセット : 入力したタイトルを削除します。
- タイトル位置 : 画面上にタイトルの位置を選択します。(左上、右上、左下、右下)
- 画素欠点補正 : モニター上のCCDの不良画素を補正する機能です。
 - 白点 : 白い点に表示される画素を補正する際のレベルを調整します。(0~255)
 - 黒点 : 黒い点に表示される画素を補正する際のレベルを調整します。(0~255)
 - DPCレベル : 全体のゲイン値を調整して、不良画素を補正する際のレベルを調整します。(0~255)
- 言語 : 画面上のOSD言語を選択します。(English、日本語)
- PC通信 : PCと通信するかの可否を選択します。



終了

- 終了 : OSDメニュー画面から抜けます。
- 変更を保存して終了 : 変更した内容を保存して、終了します。
- デフォルト値に戻す : 設定値をデフォルト値に戻します。

デフォルトに戻しても、レンズ、デイ&ナイトモード、カメラIDは変更しません。

カメラの設置

1.カメラ本体の接続が終わったら、電源アダプタの電源を入れます。

カメラ電源が供給されます。

2.照明のちらつき(フリッカ)が気になる場合は、“シャッター”を「フリッカレス」にする。

50Hz地域では室内を映した場合、照明のちらつきが気になることがあります。その際は

OSD上の“シャッター”を「フリッカレス」に設定してください。ちらつきのない映像が得られます。

ご注意 フリッカレス機能は、自動モードで輝度を変えてからご使用ください。

フリッカレス機能は、ちらつきは低減しますが、通常に比べ最低照度値が落ちます。

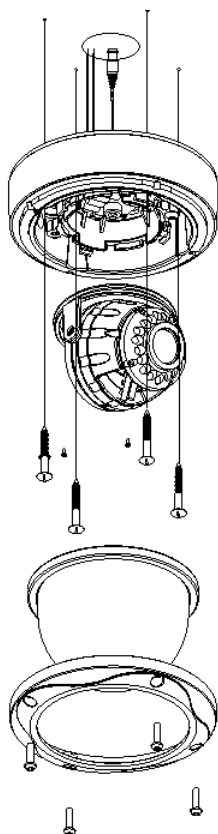
ちらつきが気にならない場合や、暗い場所では「自動」や「固定選択」にてご使用ください。

3.モニタ出力コネクタにテレビモニターを接続し映像を確認する。

4.カメラの角度調整を行う。

映したい方向にカメラを向け、可変レンズ調整を行った状態で、しっかり固定してください。

製品設置及び仕様



	PF-CK101
イメージセンサー	1/3カラーSony Super HAD II CCD
総画素数	41万画素
解像度	520 TV本(カラー)、580 TV本(白黒)
最低被写体照度	0.1ルクス(カラー)、0Lux(IR LED On)
S/N比	50dB以上(AGC Off時)
電子シャッター	1/60～1/100,000
レンズ	2.9～8.5mm Panfocus Lens
ビデオアウト	BNC
同期方式	内部同期、外部同期
ガンマ	0.45、0.6、1
動作周囲温度	-10℃～+55℃
電源	DC12V(10V～16V)
消費電流	5.0W
外形寸法 / 重量	140(径) X 104(高) / 約1000g
逆光補正機能	有り
フリッカレス機能	有り

保証案内書

1. <保証内容>

取扱説明書・注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証書の記載内容に基づき、無料修理または、弊社の判断により同等品へ交換いたします。

2. <修理依頼>

修理依頼される場合は、お買い上げ販売店にご相談下さい。

3. <保証適応外>

下記の場合の修理は有料になります。

- 1) ご購入日から保証期間が経過した場合
- 2) 修理ご依頼の際、本保証書のご提示がいただけない場合
- 3) 災害、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天災地変、公害または異常電圧による故障もしくは損傷
- 4) お買い上げ後の輸送、移動時の落下、衝撃などお取扱いが不適当な為生じた故障もしくは損傷
- 5) 取扱説明書の記載の使用方法または注意に反するお取り扱いに起因する故障もしくは損傷
- 6) 弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合

4. <保証有効範囲>

本保証書は日本国内においてのみ有効です。

5. 本保証書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。

保 証 書

型名 PF-CK101		
お客様	お名前 (会社名)	様
	ご住所	〒
	お電話	
保証期間	本体 1年	お買い上げ日 年 月 日から
販売店	住所・会社名 電話	
本書は、取扱説明書の注意書による正常なご使用で、保証期間中に故障した場合に、本書記載内容にて無料修理をさせていただくことをお約束するものです。 保証期間中に事故が発生した時には、本書と商品をご持参の上、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。 ※本書は再発行致しませんので、紛失されないように大切に保管してください。		

株式会社 日本防犯システム

〒812-0011
福岡県福岡市博多区博多駅前3-2-1 日本生命博多駅前ビル6F
TEL.092-481-2125 FAX.092-481-2204
URL. <http://www.js-sys.com/>