PF-CS301

41万画素バリフォーカルレンズ搭載屋内カラードームカメラ

取扱説明書

Ver1.00

ご購入頂きありがとうございます

この度は株式会社日本防犯システムのCCDカメラをご購入頂き、誠にありがとうございます。

株式会社日本防犯システムは、時代とマーケットが求めるセキュリティカメラシステムの販売を通して、全国のユーザーに高品質製品を提供して参りました。株式会社日本防犯システムでは、より良い製品を提供する為に、事前の通知なしに製品の仕様および文書を変更する事があります。付属品・部品・外観を含む製品は全てのユーザー様にご満足して頂くようデザインされています。また、最善の状況で製品を使用できるよう本書を良くお読み下さい。取扱説明書に記載された内容以外の用途及び方法で使用された場合は、保証対象外となる場合がございますのでご注意下さい。

目次

使用上の注意事項……3

製品特徴・仕様 ……4

機能調整方法……5

機器取付方法……6

カメラ配線距離について……7

使用上の注意事項

- カメラを落としたり、衝撃や振動にさらしたりしないよう注意してください。また、分解したり、不安定な場所に設置したりしないでください。故障の原因になります。
- テレビ・無線送信機・磁石・電気モーター・トランス・オーディオスピーカーなどの近くにカメラを置かないでください。上記の機器から発生する磁気がビデオ画像に影響を及ぼす可能性があります。
- ヒーターなど熱を発生する機器の近くにカメラを設置すると、高温のためカメラが変形したり、変色したりすることがあります。カメラは温度が-10℃から50℃までの環境化の場所に設置してください。
- 使用、不使用のいずれの場合でも、カメラを日光など極端に明るい対象物に向けないでください。故障の原因となります。
- PF-CS301は、カメラモジュール部分が密閉されております。但し、カバーを調整以外など必要以上に外したりすると、湿気や水滴がカメラ内部に侵入し故障の原因となります。
- 本製品を取り付ける場合は必ず弊社推奨の電源装置又は電源アダプタをご使用下さい。
- 電源コードは傷つけたり、加熱したり、引っ張ったり、重い物を載せたり、はさんだりしないで下さい。電源コードが破損し火災・感電の原因となります。

製品特徴

PF-CS301 はバリフォーカルレンズ搭載 41 万画素屋内用カラードームカメラです。2.5mm～6.0mmレンズ使用で狙った場所をバッチリ監視できます。

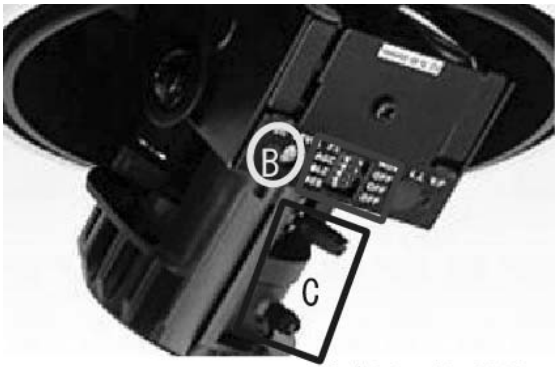
又、薄暗い場所でも平気な高感度（0.15Lux）カメラで、50Hz 帯でのフリッカー（ちらつき）を抑えるフリッカレス機能も搭載しております。

製品仕様

- 水平解像度： 540 TV ライン
- 画素数： 約 41 万画素
- 撮像素子： 1/3 インチカラーSONY SUPER HAD CCD
- 最低被写体照度： 0.15Lux
- 逆光補正機能： 有り
- オートゲインコントロール： 有り
- ホワイトバランス： 有り
- フリッカレス機能： 有り
- レンズ： 2.5（水平 105 度 上下 72 度）mm ～ 6.0（水平 50 度 上下 33 度）mm
- 使用環境： -10～50℃
- 外形寸法： 118（径）×88（高）mm ・ 約 450g
- 電源： DC12V 150mA

機能調整方法

■製品内部ディップスイッチ（右図A）説明



① F.L ・・・　フリッカレス機能

照明の点灯周波数と、カメラの垂直周波数との差により発生する画面のちらつき（フリッカー）を補正する機能です。

〇50Hz帯地域(東日本)で蛍光灯のチラツキが気になる場合のみ「F.L」に設定して下さい。通常は「NOM」で使用して下さい。

※フリッカレス機能を使用する場合は「AES」「AGC」などの機能は使用不可になりますのでご注意下さい。

② AGC ・・・　自動映像信号レベル調整

映像出力信号を自動的に調整し、出力レベルを一定に保つ機能です。

映像出力信号を自動で一定に保ちたい場合「AGC」に切り替えて下さい。

※F.L（フリッカレス）機能時は必ずOFFにして下さい。

③ BLC ・・・　逆光補正機能

逆光撮影したとき、オートアイリス機能などが画面の明るい部分に反応し、アイリスなどが絞られて被写体が暗くなる現象を補正する機能です。

逆光補正機能が必要な場合「BLC」に切り替えて下さい。

④ Color / D/N ・・・　デイナイト機能

明るい場所はカラー、暗くなると自動で白黒(高感度)モードで撮影ができる機能です

夜間の撮影映像をカラー/白黒モードのどちらか選択できます。

Color ：カラーモード　　D/N ：白黒モード(2Lux以下)

■製品内部DCレベル調整（右図B）説明

DCレベル調整とは、内蔵しているレンズの明るさを手動で調整する機能です。

精密プラスドライバーで左に回せば回す程映像が明るくなり、右に回せば回す程映像が暗くなります。

■バリフォーカルレンズ調整（右図C）説明

2つのつまみを手動で調整することにより、撮影範囲を自由に調整できます。まず、「T－W」のネジをゆるめ、焦点距離を定めた後、ネジをしっかり締めなおします。 その後、「∞」のネジをゆるめ、焦点を調整します。 焦点距離を変更した際には、フォーカスを再調整する必要がありますのでご注意ください。

機器取付方法

１．　製品付属のドームカメラ取付金具を、設置したい場所に付属ビスを使用し取り付けて下さい。

２．　本体 BNC コネクタから 75Ωの同軸ケーブルを用いて、映像出力モニター又は録画装置に接続して下さい。

３．　付属の電源コネクタを使用し、電源装置又は電源アダプタより電源を供給してください。

４．　ドームカバーを外し、カメラ本体を取付金具にネジ込むようにはめ込んで下さい。

５．　前ページ（5 ページ）バリフォーカルレンズ調整説明を参考に、ピント及び撮影範囲を調整します。

６．　カメラ映像を確認しながら最終的な撮影場所に固定して下さい。

７．　ドームカバーをしっかり固定します。

※　PF-CS301 は3軸調整可能ですのでそのまま壁付けにて使用できます。

※　カメラのドームカバーを取り外し、レンズ調整を行なう場合は、水滴などが混入しないようにご注意下さい。

※　カメラのドームカバーを取り外し、レンズ調整を行なう場合は、レンズに傷などを付けないようにご注意下さい。

カメラ配線距離について

●カメラ施工時の最大配線距離目安表です。

下記の最大距離以上に配線した場合、カメラ映像が乱れたり、映らないなどの不具合症状が起こる可能性ありますので必ずお守り下さい。

■映像ケーブル(75Ω同軸ケーブル使用時)

ケーブルの種類	3C-2V	5C-2V	5C-FB
最大配線距離	150m	400m	500m

■電源ケーブル(OP 線:DC12V カメラ電源使用時)

ケーブルの種類	φ0.65	φ0.95	φ1.20	F ケーブル
最大配線距離	50m	90m	150m	150m以上

※配線距離が 500m 以上になる場合は別途ご相談下さい。

カメラ1台に対して必ず1本のケーブルで配線お願いします。

(1ケーブルで2台以上配線しないでください)

株式会社日本防犯システム

本社:
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

製品管理センター:
830-0072
福岡県久留米市安武町安武本3092番地
TEL：0942-26-0610

Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.
This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.

Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.

In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.

Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden konnen.

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Gerate am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmull getrennt entsorgt werden sollen.

Bitte entsorgen Sie dieses Gerat bei ihrer ortlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.

Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

M41HL00210