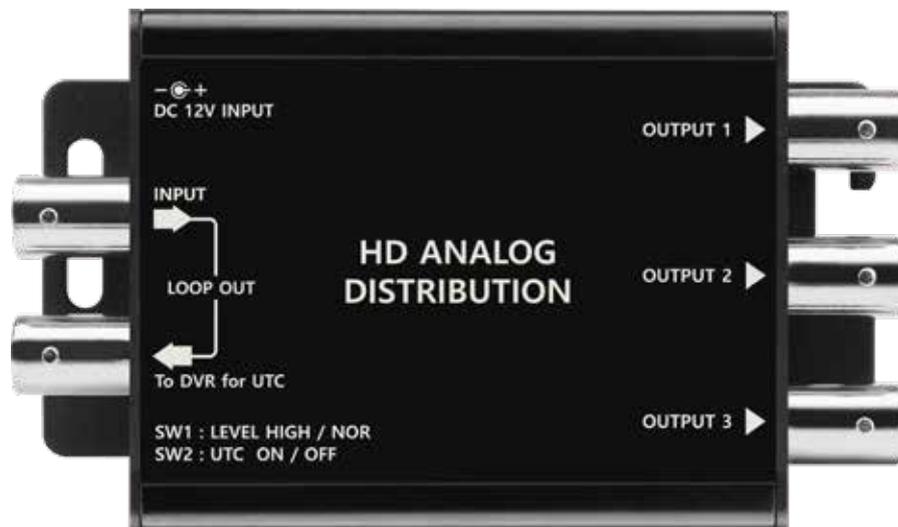


# PF-EB023A

## AHD/CVBS対応 映像4分配器



取扱説明書

**JAPAN SECURITY SYSTEM**  
Safety and trust keep to the future

# 目次

---

1. 製品の紹介	3
2. 製品の特徴	3
3. 付属品	3
4. 仕様/寸法図	4
5. 各部の機能	5
6. スイッチ設定方法	5
7. システム構成例	6
8. アフターサービスについて	7

## 安全上のご注意

---

### 警告

---

- 製品を分解するなど、金属物等の異物を混入させないでください。
- 機器に水がかかる場所に置かないでください。製品の上に物を置かないでください。
- 設置する際には、必ず製品の電源コードを抜いた状態で設置してください。
- 機器から煙や匂いがするなど異常が発生した場合は、直ちに使用を中止し、電源アダプタをコンセントから外し、販売先にお問い合わせください。
- 本製品は屋内用です。50℃以上または-10℃以下の場所、雨、雪、湿気の多い場所、油分やガスの溜まる場所、振動や衝撃のある場所、直射日光や外部に露出している場所強い磁性や高周波(RF)、電力線等に近接した場所には設置しないでください。
- 製品を分解しないでください。

### 注意

---

- 必ず本製品に付属している電源アダプタを使用してください。
- 同軸ケーブルの種類によって伝送距離の差があります。
- 強い衝撃や振動は機器故障の原因となるので使用上注意してください。
- 落雷が予想される場合は使用を中止し、電源アダプタをコンセントから外してください。
- 上記の項目以外に発生する問題と疑問事項は取扱説明書(本書)を閲覧し、専門技術者が必要になる場合は販売先にお問い合わせください。

# 1.製品の紹介

- PF-EBO23Aは、1チャンネルの映像信号を4つの映像信号に分配する映像信号分配器です。
- 使用可能な映像信号は AHD、HD-CVI、HD-TVI、CVBSが可能です。
- 本体はアルミニウム材質を使用しており、電波ノイズを軽減させます。
- 安全を考慮し雷や様々な要因から引き起こされる異常高電圧、異常高電流から電気機器を保護するためのサージ保護機能を内蔵しています。

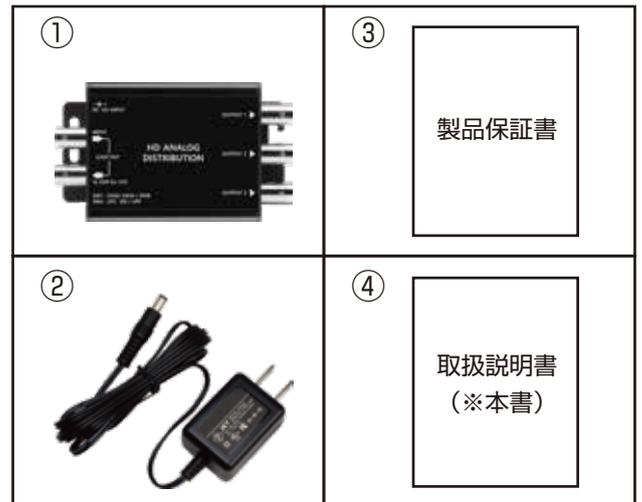
# 2.製品の特徴

- ひとつの映像信号の入力で4つの映像信号を分配
- AHD、TVI、CVI、CVBS様々な映像信号を分配
- 出力解像度の自動設定
- 活用性を考慮してスリムサイズのアルミケース適用
- 信号減殺を最小化した高画質及び安全な信号伝送可能
- 落雷保護機能内蔵

# 3.付属品

次の部品が入っているかをご確認ください。

- ①本体
- ②電源アダプタ
- ③製品保証書
- ④取扱説明書(本書)



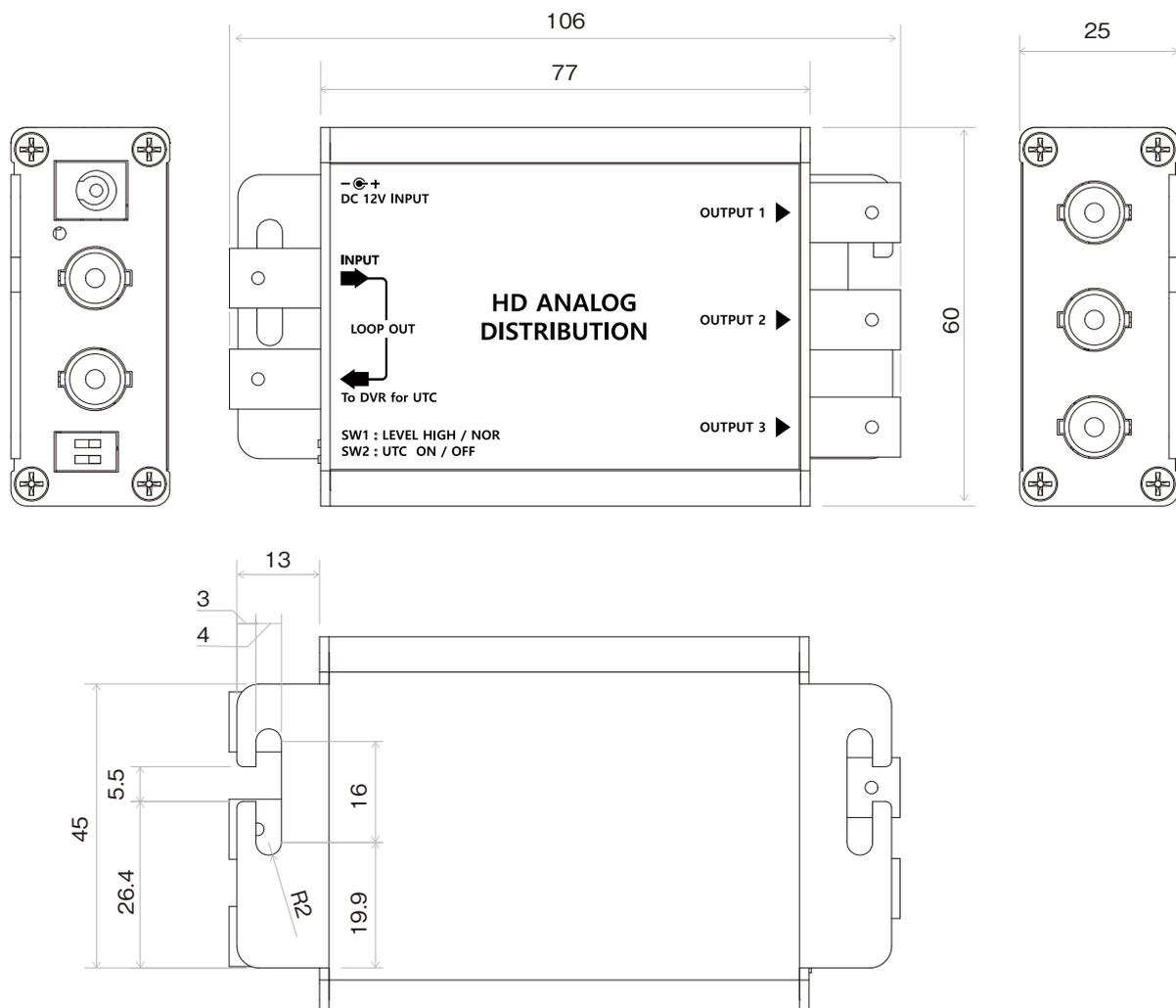
## 4.仕様/寸法図

### 仕様

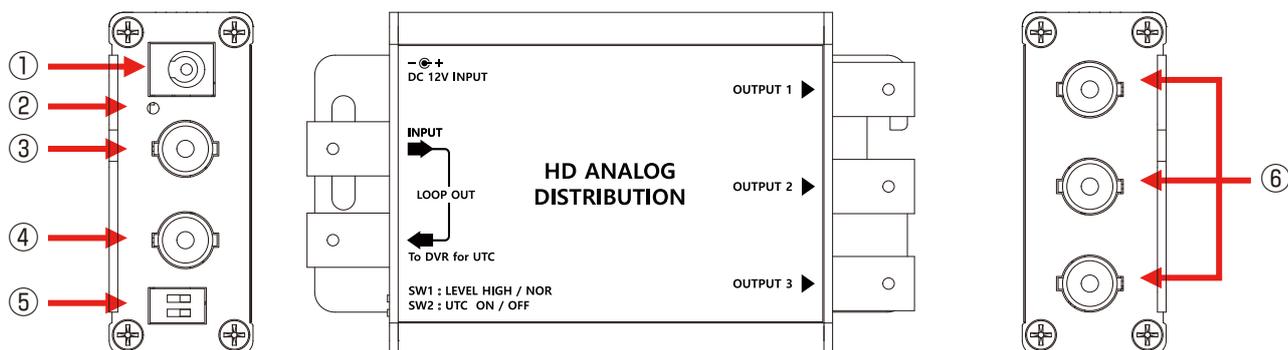
映像入力信号	AHD、TVI、CVI、CVBS	
映像出力信号	入力解像度と同一	
UTC支援解像度	AHD:3840×2160p 15Hz, 2592×1944p 12/20Hz, 2560×1440p 15/25/30Hz, 1920×1080p, 1280×720p 25/30Hz	
	TVI:3840×2160p 12.5/15Hz, 2592×1944p 12/20Hz, 2560×1440p 15/25/30Hz, 1920×1080p, 1280×720p 25/30Hz	
	CVI:3840×2160p 12.5/15Hz, 2560×1440p 25/30Hz, 1920×1080p, 1280×720p 25/30Hz	
Differential Gain	0.1%	
Differential Phase	0.2度	
Bandwidth (-3dB)	200Hz	
使用電源	DC12V/1A	
接続ポート	信号入力	BNC-F×1
	信号出力	BNC-F×4
	電源入力	DC JACK
LED	電源入力時RED LED点灯	
消費電力	最大0.6W	
使用温度範囲温度 / 湿度	-10℃~+50℃ / ~80%(結露しないこと)	
材質 / 質量	アルミ / 約121g(本体のみ)	
外形寸法	106(幅)×60(高)×25(奥)mm	

### 外形寸法図

単位 : mm



## 5.各部の機能



- ① 電源入力部：DC12V 入力端子
- ② 動作 LED：電源入力時 RED LED 点灯
- ③ ビデオ入力部：映像信号入力 端子
- ④ ビデオ出力部：映像信号出力 及び UTC 制御端子
- ⑤ スイッチ：UTC LEVEL 補正、UTC ON/OFF
- ⑥ ビデオ出力部：映像信号出力 端子

## 6.スイッチ設定方法

### UTC SW1:UTC LEVEL スイッチ

基本的に「NOR」で使いますが、映像信号のフォーマットや製造社によりUTC信号を認識するLEVELに差があるため、UTC動作が非正常である場合はSW1 LEVELを「NOR」から「HIGH」に変更してください。

### UTC SW2: UTC ON/OFFスイッチ

工場出荷時、UTCスイッチは「ON」の状態でお届けされます。次の場合は「OFF」に設定してください。

- ・ UTC 機能を使わない場合
- ・ LOOP OUTPUT を使わない場合
- ・ DVR など UTC 制御可能機器に接続して使わない場合（単純分配信号のみに使う時）
- ・ 75(Ohm) 終端されていない機器に接続して使う場合

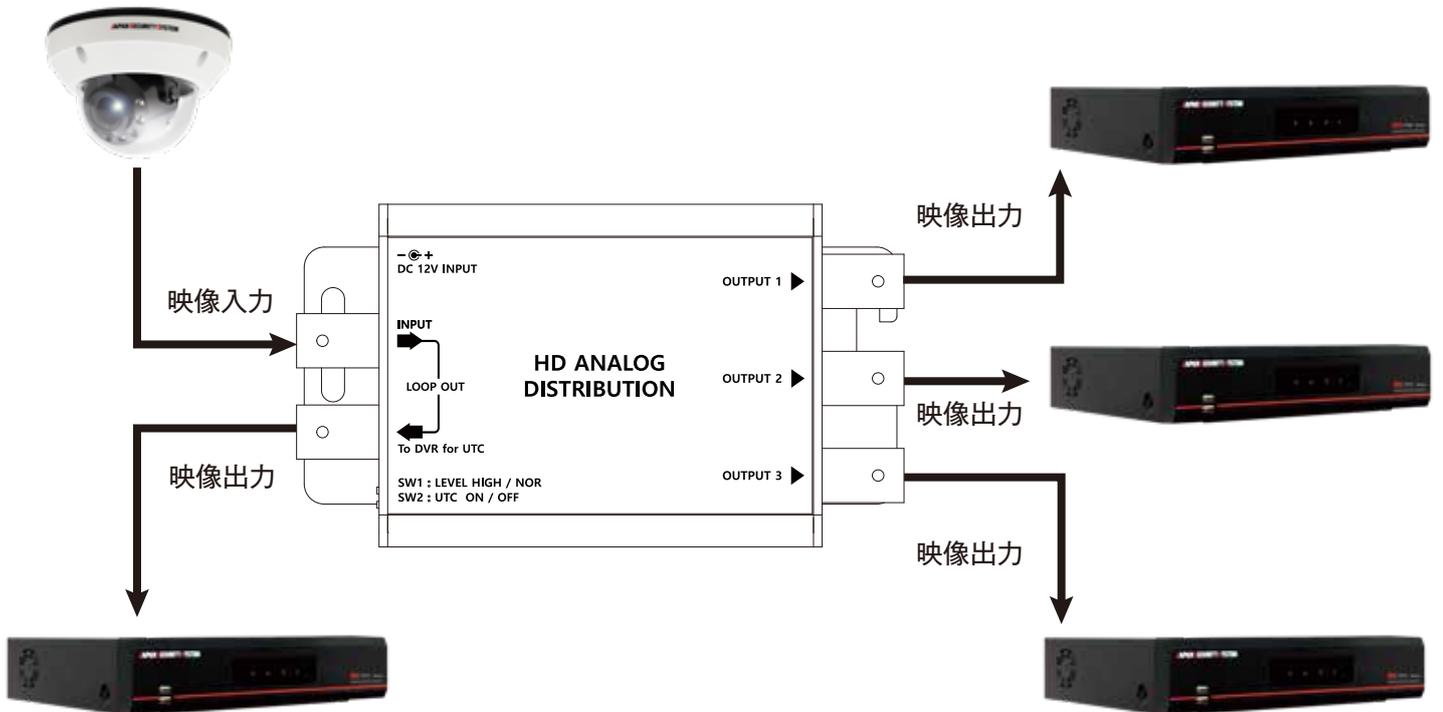
※SD Analog (CVBS)信号はUTC機能に対応しません。

※UTC動作仕様はカメラ、DVRなどの仕様により差があることがあります。

※AHD、TVI、CVIカメラ信号フォーマットが標準化されていないため、製造社により映像が正常出力されないことがあり、UTC制御も正常動作しない可能性があります。

# 7.システム構成例

ケーブル製造メーカー及びケーブルの種類によって伝送距離は異なります。



# アフターサービスについて

この製品は「保証書」を別途添付しております。所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

## ■ 保証について

正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。

- 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- 本製品が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。

## 修理を依頼されるときは

下記事項をお買い上げ販売店にご連絡ください。

- ① 故障の状況（できるだけくわしく）
- ② 品名と品番（AHD/CVBS対応映像4分配器【PF-EB023A】）
- ③ お買い上げ年月日（保証書に記入）
- ④ 製造番号（保証書に記入）
- ⑤ お名前、おところ、電話番号

## ■ 定期点検・保守について

特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。

- 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。  
本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。

## JAPAN SECURITY SYSTEM

Safety and trust keep to the future

株式会社 日本防犯システム  
<https://www.js-sys.com/>

〒105-6109 東京都港区浜松町2-4-1  
世界貿易センタービルディング南館11階  
TEL：03-6809-1217  
FAX：03-6809-1701

東京支店 〒105-5111 東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービルディング南館11階

仙台支店 〒980-6023 宮城県仙台市青葉区中央4-6-1 SS30 23階

名古屋支店 〒451-0046 愛知県名古屋市西区牛島町2-5 トミタビル9階

大阪支店 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-14-8 梅田北プレイス5階

広島支店 〒730-0051 広島県広島市中区大手町2-8-5 合人社広島大手町ビル10階

福岡支店 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-2-13 博多駅前ビル6階

札幌営業所 〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西12-4-69 あいおいニッセイ同和損保札幌大通ビル7階

北関東営業所 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町3-1-2 明治安田生命大宮ビル5階

高松営業所 〒760-0017 香川県高松市番町1-6-8 高松興銀ビル4階

本製品の仕様は製品の質を高めるために事前の予告なく変更される場合があります。

