

AHDコンバーター



CV-H4SP

取扱説明書 (保証書付)

Full HD
1080

AHD



この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

- 電源を入れる前に、この説明書をよくお読みになってからご使用ください。
- この説明書は大切に保管していただき、必要なときにお読みください。

特長

AHD カメラの映像を変換しフルハイビジョンモニター(HDMI 端子搭載)やパソコンモニター(VGA 端子搭載)に映すためのコンバーターです。

- カメラの映像画面の中に別のカメラの映像を小さな画面で表示できる PIP(ピクチャーインピクチャー)機能。
- 2 台のカメラ映像を切替えて表示できます。
- AHD カメラの映像を CVBS(コンポジット映像)に変換できます。

もくじ

特長・もくじ	02
安全上のご注意	03
箱を開けたら、まず確認	05
外形寸法図	05
各部の名称	06
接続と設定	07
出力映像の解像度を変更	13
困ったとき	14
仕様	15
保証書	16

安全上のご注意

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示について

 警告	この警告事項に反した取り扱いを すると、人が死亡または重傷を負う 可能性があることを示します。	 してはいけない内容 です
 注意	この注意事項に反した取り扱いを すると、人が傷害または物的損害を 負う可能性があることを示します。	 実行しなければなら ない内容です

 警告	
 ■ 水没させない 火災、感電、けがの原因になります。	 ■ 雷が鳴ったら本体や電源プラグ、ACアダプターに触れない 感電の原因になります。
 ■ 分解・改造・修理はしない 火災、感電の原因になります。	 ■ 異物が入ったときは使用を中止する
 ■ 異常な状態で使用しない (発熱、発火、発煙、臭気、異音がするなど)火災、感電の原因になります。 すぐに電源プラグやACアダプターをコンセントから抜いて、販売店に修理をご依頼ください。	 ■ そのまま使用すると火災、感電の原因になります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
 ■ コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、AC100V以外での使用はしない たこ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因になります。	 ■ 落としたり、破損したときは使用を中止する そのまま使用すると火災、感電の原因になります。 すぐに電源プラグやACアダプターをコンセントから抜いて、販売店に修理をご依頼ください。
 ■ 電源プラグやACアダプター、コードなどに水をかけたりしない 感電の原因になります。 めれた場合は、すぐに電源プラグやACアダプターをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。	 ■ 電源プラグやACアダプターは根元まで確実に差し込む 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
 ■ 電源プラグやACアダプター、コードなどを破損しない (傷つける、加工する、無理やり曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を乗せる、加熱するなど)傷んだまま使用すると火災、感電、けがの原因になります。 電源プラグやACアダプター、コードなどの修理は販売店にご依頼ください。	 ■ 電源プラグやACアダプターのほごりは定期的にとる プラグにほごりがたまると、湿気などで絶縁不良となり火災、感電の原因になります。 プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

⚠ 注意

-  ■ **不安定な場所や振動の多い場所には設置しない**
(ぐらつき、傾きのある場所)落下などにより破損やけがの原因となります。
-  ■ **湿気が多い場所、結露が発生しやすい場所に設置しない**
(風呂場、台所や水まわりなど)結露しますと電子部品の誤作動、故障、劣化などの原因になります。温度差により結露(水滴)が発生しやすくなります。
-  ■ **高温になる場所に設置しない**
(直射日光の当たる場所、車のトランク、ダッシュボードなど)機器の変形、電子部品の誤作動、故障、劣化などの原因になります。
-  ■ **ヒーターなどの熱器具の近くに設置しない**
コードが溶けて火災、感電の原因になります。
-  ■ **埃の多い場所に設置しない**
火災、感電の原因になります。
-  ■ **機器に重いものを置いたり引っ掛けたりしない**
落下などにより破損やけがの原因となります。
-  ■ **コードを引っ張らない**
電源プラグやACアダプターを抜くときはコードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となります。
-  ■ **機器の重量などを満たす強度で設置する**
落下などにより破損やけがの原因となります。
-  ■ **取り付けや配線を行う場合は必ず電源を切る**
感電の原因となります。

使用上のお願い

ご利用の際、下記の影響を複合的に受けた場合、機器の仕様(耐久性)の限度を超える場合がございます。設置の際に配慮をお願いします。

- ・直射日光などによる影響
- ・夏の高温などによる影響
- ・降雨、強風、突風、台風などによる影響
- ・冬の低温、湿気、結露などによる凍結、積雪などによる影響
- ・塵、ホコリ、土、砂などによる影響
- ・海風などによる塩害の影響
- ・虫や動物、またそれらが出す有機物(糸、毛、抜け殻、糞、尿、体液、かじりかす、死骸その他)による影響
- ・熱源などによる影響
- ・特殊環境による液体や気体などによる影響
- ・その他機器に有害な影響を及ぼすもの

プライバシー、肖像権について

防犯機器の設置や利用は、ご利用になるお客様の責任で被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。

※「プライバシーは、私生活をみだりに公開されないという法的保障ない権利、もしくは自己に関する情報をコントロールする権利。また、肖像権は、みだりに他人から自らの容貌、姿態を撮影されたり、公開されない権利」と一般的に言われています。

免責事項

- 本製品は、盗難防止器具・災害防止器具ではありません。本製品の動作の正常・異常にかかわらず、犯罪・事故が発生した場合の損害については、当社は一切責任を負いません。
- 製品の設置(取り付け・取り外しなど)により生じた建物などへの損傷やその他の損害について、当社は一切責任を負いません。
- 地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故・お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など)に関して、当社は一切責任を負いません。

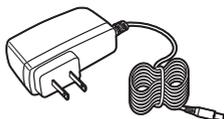
箱を開いたら、まず確認

本機をご使用いただく前に、すべての付属品が入っていることをご確認ください。
不備な点がございましたら、お買い上げの販売店にお申し付けください。

本体×1



ACアダプター
(ケーブル約1.5m)×1



取扱説明書
(保証書付き)×1



小袋内容

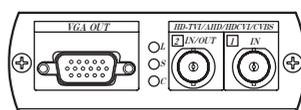
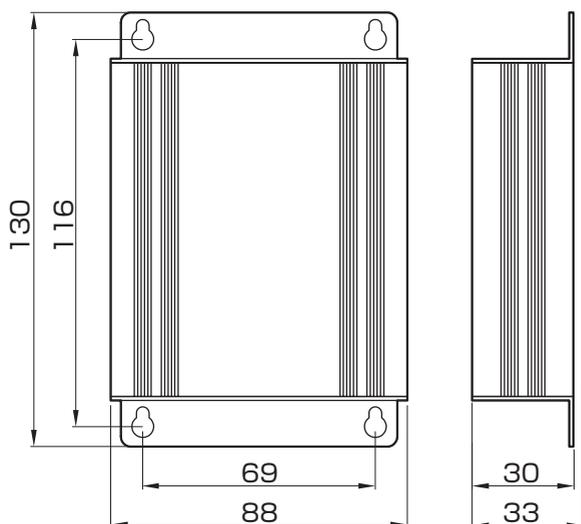
取付ネジ ×4



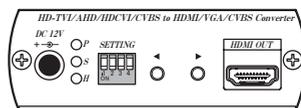
コンクリートアンカー ×4



外形寸法図



BNC端子側



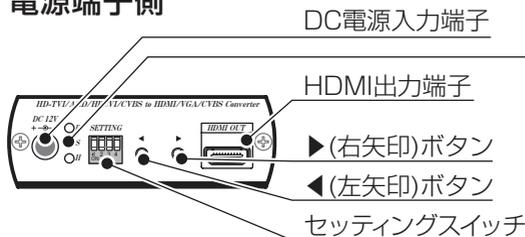
電源端子側

(寸法単位: mm)

写真・イラストはイメージです。

各部の名称

電源端子側



P 緑 電源LED

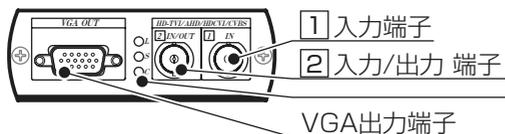
S 青 ①入力LED

映像信号が入力しているときに点灯します。

H 赤 HDMI 接続LED

HDMI端子から映像を出力しているときに点灯します。

BNC端子側



②入力/出力 端子 状態表示LED

L 緑 映像ループ出力中

S 青 映像信号入力中

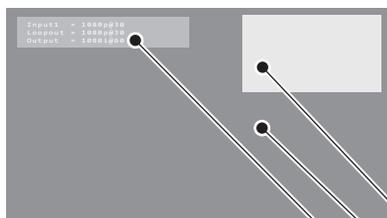
C 赤 アナログ映像出力中

セッティングスイッチの設定

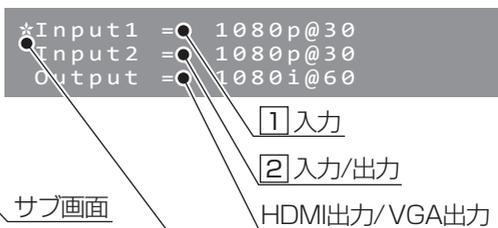
	“OFF” 入力端子1のAHD映像をループ出力 “ON” CVBS(コンポジット)映像を出力	②入力/出力 端子の設定
	“OFF” 出力端子にする “ON” 入力端子にする	②入力/出力 端子の設定
	“OFF” 表示しない “ON” 表示する	ピクチャーインピクチャーの表示
	“OFF” 設定しない “ON” 設定する	ピクチャーインピクチャーサブ画面の大きさ設定

画面表示

メイン画面



入出力画面



サブ画面

メイン画面

入出力画面

メイン画面の選択表示
(入力映像が2端子のとき)

画面に現在の状況が表示されます。
* マークはメイン画面を示します。

写真・イラストはイメージです。

接続と設定



ご注意

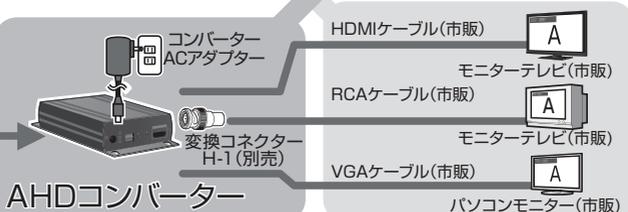
ケーブルを抜き差しする場合は、必ずACアダプターを抜いてください。

本機はAHDカメラの信号をHDMI、VGA、CVBS(コンポジット映像)に変換できます。
基本接続

① カメラの電源を入れます。



② モニターに接続します。



③ コンバーターの電源を入れます。

A フルハイビジョンで映す場合



B CVBS(コンポジット映像)で映す場合



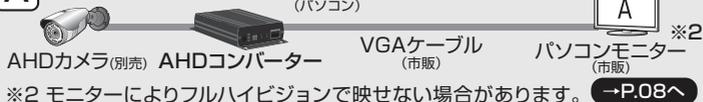
C 2台のカメラ映像を切り替えて映す場合



D 2台のカメラ映像をPIP(ピクチャーインピクチャー)で映す場合



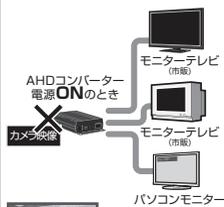
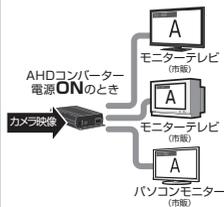
A AHDカメラの映像をPCモニターに映す場合



※2 モニターによりフルハイビジョンで映せない場合があります。

※1 電源ONの時に映像信号の入力がないとHDMI端子およびCVBS端子からは出力がありません。(VGA端子は出力があります。)

映像信号が無いとモニターによっては画面が真っ暗になることがあります。



① 入力LED(青)が点灯していることを確かめ下さい。

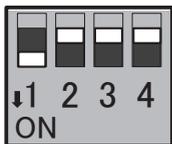
写真・イラストはイメージです。

接続と設定

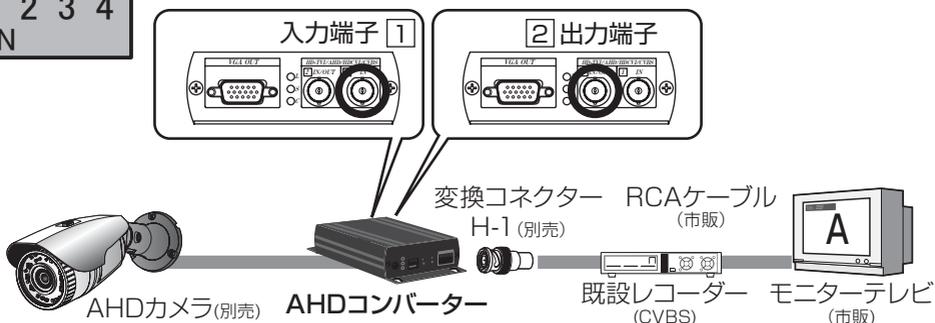
B

CVBS(コンポジット映像)で映す場合

AHDカメラの映像をCVBSモニターやCVBSレコーダーに映します。



セッティングスイッチは「1」を“ON”



アンダースキャンの設定

接続するモニターに合わせてアンダースキャンの設定をしてください。

Input1 = 1080p@30
CVBS = NTSC Underscan 15%
Output = 480p@60

0%~20% ◀ ボタン・・・小さくする
▶ ボタン・・・大きくする

映像が正しく表示できない場合の対処方法



セッティングスイッチ「1」を“ON”にしてください



ご購入時の状態に戻したのちセッティングスイッチ「1」を“ON”にしてください

詳しくはP.14へ



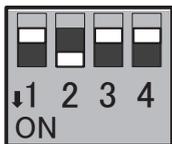
ご注意

576p@50、720p@50、1080i@50、1080p@50 (PAL方式)には設定しないでください。

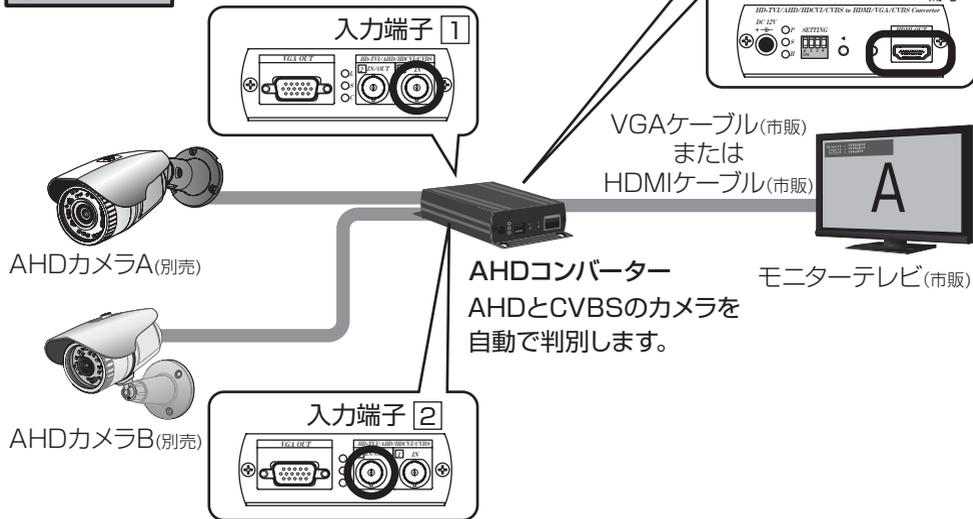
写真・イラストはイメージです。

接続と設定

C 2台のカメラ映像を切替えて映す場合
入力した2台のカメラ映像を切替えて映します。

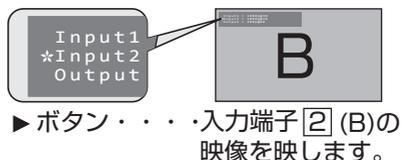
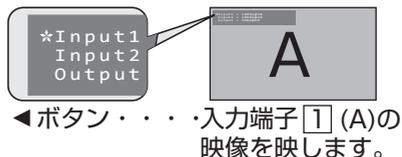


セッティングスイッチは
「2」を“ON”



画面の切替え方

*Input1 = 1080p@30
*Input2 = 1080p@30
Output = 480p@60



! **ご注意** 576p@50、720p@50、1080i@50、1080p@50
(PAL方式)には設定しないでください。

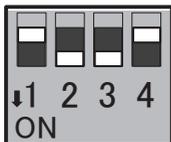
写真・イラストはイメージです。

接続と設定

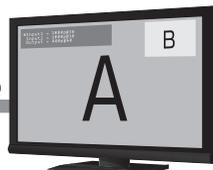
D 2台のカメラ映像をPIPで映す場合
2台のカメラ映像をメイン画面とサブ画面に映します。

PIP(ピクチャーインピクチャー)の設定1

セッティングスイッチ
「2」「3」が“ON”



VGAケーブル(市販)
または
HDMIケーブル(市販)



AHDコンバーター
AHDとCVBSのカメラを
自動で判別します。

モニターテレビ(市販)

PIP(ピクチャーインピクチャー)とは？
カメラの映像画面の中に別のカメラ
の映像を小さな画面で表示します。

メイン画面とサブ画面の切替え

```
*Input 1 = 1080p@30
Input 2 = 1080p@30
Output = 480p@60
```

「◀」「▶」ボタンを同時に押す
⇒AとBが入替わります。



- ① 入力端子
- ② 入力/出力端子
- HDMI出力端子 / VGA出力端子

表示画面

画面に現在の状況が表示されます。
*マークはメイン画面を示します。

```
*Input 1
Input 2
Output
```



```
Input 1
*Input 2
Output
```



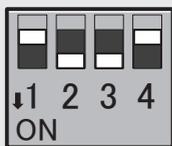
！ ご注意 576p@50、720p@50、1080i@50、1080p@50 (PAL方式)には設定しないでください。

写真・イラストはイメージです。

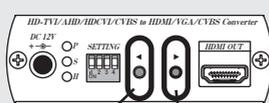
接続と設定

PIP(ピクチャーインピクチャー)の設定2

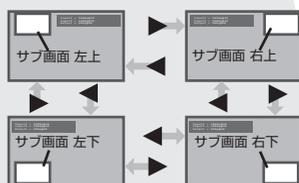
PIPのサブ画面の位置を変更します。



セッティングスイッチ
「2」、「3」が“ON”



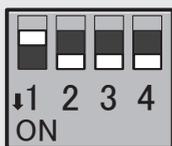
「◀」ボタン 「▶」ボタン
反時計まわり 時計まわり
りに変更 りに変更



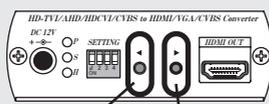
サブ画面の位置を変更

PIP(ピクチャーインピクチャー)の設定3

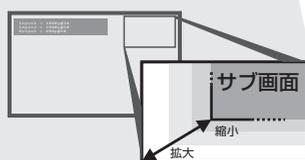
PIPサブ画面の大きさを調整します。



セッティングスイッチ
「2」、「3」、「4」が“ON”



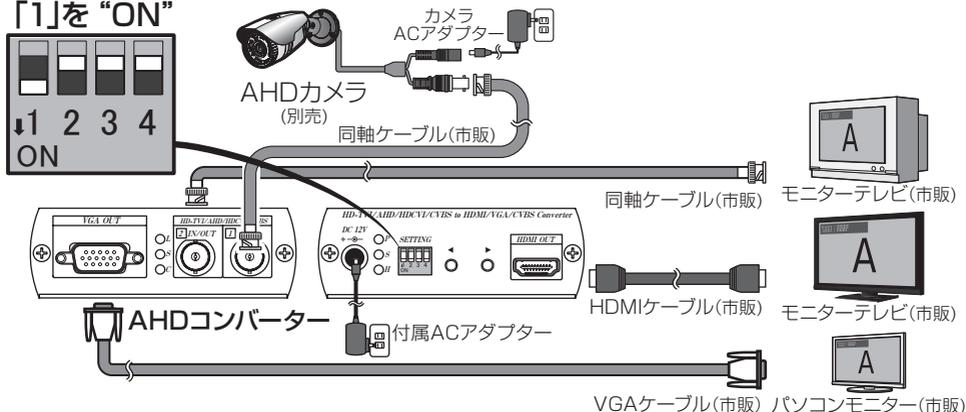
「◀」ボタン 「▶」ボタン
縮小する 拡大する
大きさ変更は10段階



設定を終了したら
「4」を“OFF”に
します。

1台のカメラ映像を複数のモニター（3台まで）で映す場合

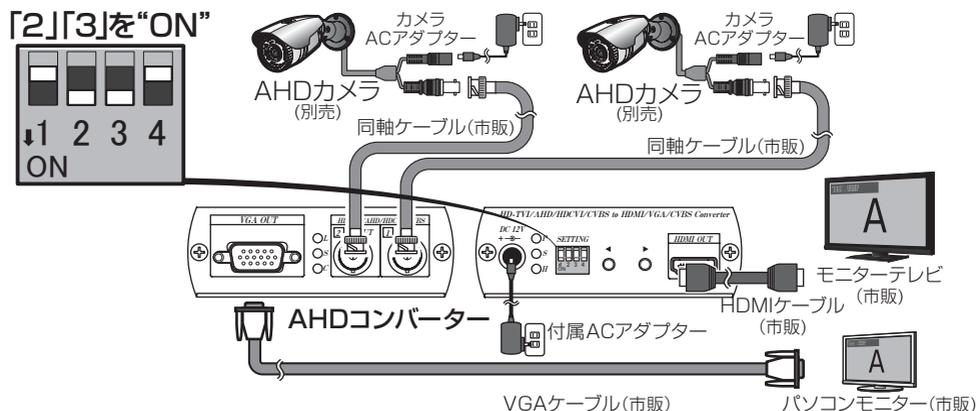
「1」を“ON”



写真・イラストはイメージです。

接続と設定

2台のカメラ映像 (PIP) を複数のモニター (2台まで) で映す場合



出力映像の解像度を変更

モニターに合わせて解像度を変更

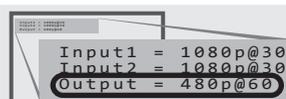
出力する映像の解像度を変更します。



セッティングスイッチ
すべて“OFF”



◀「」ボタン ▶「」ボタン
ボタンを押しモニター
に合わせて映像の解像
度を設定



480p@60
576p@50
720p@60 (ハイビジョン)
1080i@60 (フルハイビジョン)
1080p@60 (フルハイビジョン)
1080p@50

設定 OK
NTSC 方式

480p@60
720p@60
1080i@60
1080p@60



設定 NG
PAL 方式

576p@50
720p@50
1080i@50
1080p@50



❗ ご注意

576p@50、720p@50、1080i@50、1080p@50
(PAL方式)には設定しないでください。

写真・イラストはイメージです。

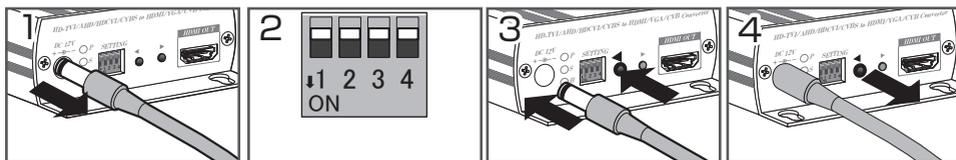
困ったとき

設定状況がわからなくなった場合の対処方法

ご購入時の状態（初期設定）に戻します。

ご購入時の状態

```
Input1 = 1080p@30
Input2 = 1080p@30
Output = 480p@60
```



1.電源を抜きます。

2.セッティングスイッチをすべて“OFF”にします。

3.「◀」ボタンを押したまま電源を入れます。

4.「◀」ボタンを離します。
⇒ご購入時の状態に戻ります。

映像が映らない場合

(図Aのような映像)

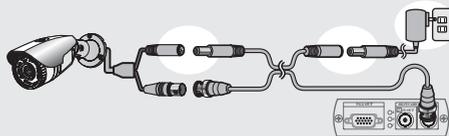
次の点についてお確かめください

図A 画面表示

```
Input1 = No Signal
AHD
Output = 480p@60
```

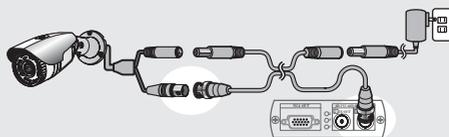
・カメラの電源が正しく接続されていない可能性があります。

→電源アダプターや接続コネクタをもう一度お確かめください。

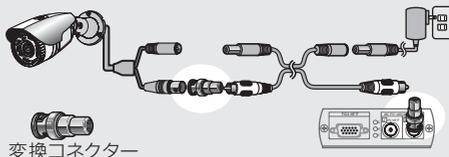


・カメラの配線が正しく接続されていない可能性があります。

→もう一度、配線や接続コネクタの抜き差し確認をしてください。



→映像ケーブルの途中に変換コネクタを使用している場合は、接触確認、または新品に交換することで、正常に戻る場合があります。



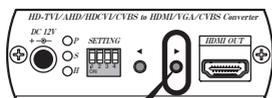
写真・イラストはイメージです。

困ったとき

白黒映像がカラー映像にならない

カラー映像が白黒映像になってしまう場合次の操作をおこなってください。

1. セッティングスイッチをすべて“OFF”にします。
2. 映像端子を本機より取り外します。
3. 画面が図Bのようになります。
4. 「▶」ボタンを押すごとに図Cが「AHD」→「CVI」→「AHD」→・・・と、切替わります。この時「AHD」に設定します。



「▶」ボタン 押すごとに切替わります
AHD → CVI → AHD →・・・

5. 映像端子を本機へ接続し、正常な映像が映し出されます。



図B 画面表示

```
Input1 = 1080p@30  
Loopout= 1080p@30  
Output = 480p@60
```

図C 画面表示

```
Input1 = No Signal  
AHD  
Output = 480p@60
```

仕様

製品型号	CV-H4SP
ビデオ入力	AHD 1.0 720p@25/30Hz、AHD 2.0 720p@50/60Hz、1080p@25/30Hz、NTSC、PAL
ビデオ出力	HDMI&VGA (480p、576p、720p/50/60Hz、1080i/50/60Hz、1080p/50/60Hz)、CVBS (NTSC、PAL)
入力形式	BNC (75Ω 1Vpp)x 2 (①入力端子 +②入力端子 兼 出力端子)
出力形式	HDMI Type-A、D-Sub 15ピン、BNC (75Ω 1Vpp)
スイッチ	セッティングスイッチ x 1、タクトスイッチ x 2
動作温度・湿度	0 ~ 40℃・80%以下 (結露なきこと)
電源・消費電流	DC12V・最大 5W (330mA)
外観寸法	88(W)×130(L)×33(H)mm
質量	275g

製品の外観・仕様などは、改良のため予告なく変更することがあります。

写真・イラストはイメージです。

保証書

お客様へ

この度は弊社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本保証書は右記の条件に従い、下記製品に対する保証サービスをご提供申し上げるものです。記入事項に記載のない保証書は無効となりますので、記入の有無をご確認の上、記入漏れの事項がありましたら、直ちにお買い上げの販売店にお申し付けください。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。

販売店様へ

本保証書は、所定事項を記入して効力を発揮するものです。必ず、お買上日・貴販売店名・ご住所・電話番号をご記入、ご捺印の上、お客様にお渡しください。



- 本製品は日本国内での使用を前提とするもので海外ではご使用になれません。
- 本製品は緊急事態などを未然に防ぐ装置ではありません。
- 本製品の故障、通信の不具合などによって発生した損害について当社は一切の責任を負いませんのでご了承ください。

保証規定

正常なご使用状態のもとで保証期間内に万が一故障した場合は、保証規定にしたがって無料で故障の修理をさせていただきます。保証期間はご購入の日より1年間です。次のような場合には、保証期間内でも有償修理となります。

- 本製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・損傷の場合。
- ご購入後の輸送や振動、落下、衝撃などお取扱いが不適当なため生じた故障・損傷の場合。
- 火災、地震、風水害、落雷、その他天災地変、公害、盗害、ガス害、異常電圧や指定外の電源使用などにより生じた故障・損傷の場合。
- 接続している他の機器、その仕外部要因に起因して生じた故障・損傷の場合。
- 不適当な改造、調整、部品交換などをされたことにより生じた故障・損傷の場合。
- 本保証書の提示がない場合。
- 本保証書の所定事項に未記入、あるいは字句を書き換えられている場合。
- 本保証書に販売店印のない場合。

本製品の故障・損傷、またはその使用中に生じた直接または間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
弊社では出張修理は対応しておりません。
保証期間経過後の修理、アフターサービスなどについてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはサービス実施店へお問合せください。

1年間保証

お買い求めの販売店でご購入の年月日と販売店名を記入いただくか、販売証明書などをもらってください。

お客様

ご住所

お名前

電話番号 ()

販売店

住所

お買い上げ年月日 年 月 日

店名

電話番号 ()

印

機種名

CV-H4SP

販売証明書貼り付け欄



コロナ電業株式会社 <http://www.corona-dengyo.co.jp>