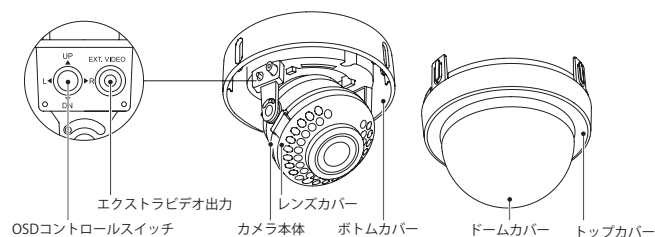


ドーム型 AHDカメラ EAH-S300VP 取扱説明書

各部名称



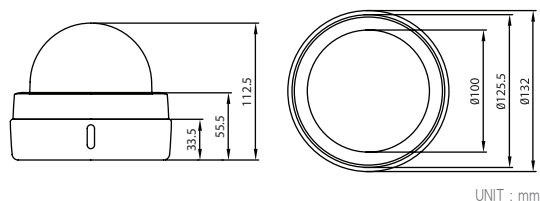
出力設定 (OSD コントロールスイッチ)

- AHD: スイッチを右に5秒倒してください
- CVBS: スイッチを左に5秒倒してください(映像は実際の縦横比とは異なります)
- 720p/1080p: スイッチを上5秒倒してください(720pの時は画角が狭くなります)

エクストラビデオ出力

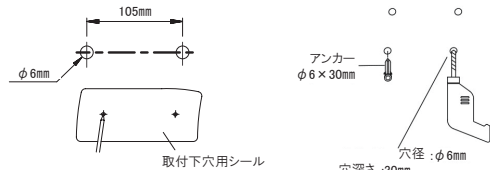
- RCAコネクタが接続されると自動でメイン画面もCVBS映像に切り替わります。接続が切れると自動でAHD映像に戻ります。
- 画面の輝度が高い場合、自動でCVBSに切り替わらず、映像が出力されないことがあります。その場合は出力設定を手動(コントロールスイッチを左に5秒)で切り替えてください。手動で出力設定を変えた場合は、エクストラビデオを外す際に手動(コントロールスイッチを右に5秒)で出力設定をAHDに戻してください。

寸法図

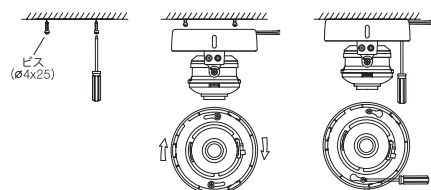


設置方法

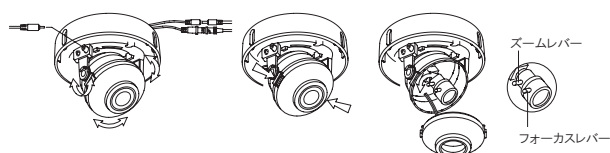
1. コンクリート等の堅い天井や壁に設置する場合は、付属の取付下穴用シールの穴位置に沿ってφ6mm深さ30mmの穴をドリルで開けて、付属のアンカーを打ち込んでください。



2. 取付下穴シールのビス位置にビスを3/4程度ねじ込んでください。
3. ケーブルを通した後、ボトムカバー底部のビス穴にビスの頭をひっかけ、時計回りにボトムカバー一回し固定してください。ガタつきが無い程度に再度ビスを締めてください。



4. トップカバーを取り付けた後、カメラのガタつきやボトムカバーが回転しないか等の確認をお願いします。
5. レンズ調整を行うときは、レンズカバーの両端の爪を内側に押しながら外してください。



安全上の注意事項



この「安全上のご注意」は、弊社製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するための注意事項を記載しております。必ずお守りくださいようお願い申し上げます。

⚠ 警告 この表示を無視し誤った取り扱いをすると、死亡または重症を負う可能性が想定されます。

異常の状態で使用しないでください

万が一強く発熱していたり、異臭や発煙等の異常がある場合は火災・感電等の事故の原因となりますので、直ちに電源との接続を切ってください。

分解・改造はしないでください

修理者以外の人は絶対に本機を分解・改造しないでください。火災や感電等の事故原因になります。

水が内部に入らないようにしてください

本機内部に水が入らないようにしてください。火災や感電等の事故原因になります。また、濡れた手で扱うと感電の原因になりますので、おやめください。

ほこりの多いところでのご使用はご注意ください

本機の端子部分にほこりが溜まらないようにご注意ください。故障や火災等の原因となります。

仕様範囲内の温度でご使用ください

ご使用になる環境が仕様範囲内かご確認ください。仕様の温度範囲外でご使用になると、故障や火災等の原因となります。

専用電源をご使用ください

ご使用の際は必ず専用の電源重量ユニットをご使用ください。専用以外のものをご使用になると、故障や火災等の原因となります。

⚠ 注意 この表示を無視し誤った取り扱いをすると、人あるいは物的損害を負う可能性が想定されます。

設置について

本機の重さや取付部の強度を充分ご確認ください。充分な強度が無い場合、落下等の可能性があります。また、設置に関しては専門の技術者もしくは販売店にご相談ください。

ケーブルについて

ケーブルが傷ついていた、破損していたり、無理に曲がっていたり、ねじれていた、無理に引っ張られたり、重いものが乗っていたり、挟み込まれていると危険です。

設置について

本製品は屋内専用です。屋外ではご使用になれません。

仕様

形式	EAH-S300VP
映像	
撮像素子	1/2.9" 2.2M ピクセル CMOS
総画素数	2000(H) x 1121(V) = 2.24M
有効画素数	1984(H) x 1105(V) = 2.19M
走査方式	プログレッシブ
同期方式	内部同期
シャッタースピード	オート/FLK/1/30~1/50000, x2, x4, x6, x8, x10, x15, x20, x25, x30
解像度	AHD: 1080p@30fps・720p@30fps
S/N比	50dB以上 (AGC OFF時)
最低被写体照度	0.5 Lux (50% AGC ON, DSS OFF時), 0.002 Lux (50% AGC ON, DSS ON)
出力端子	AHD, CVBS 1.0V p-p/75Ω
レンズ	
レンズ	[2.8~12mm] オートアイリスレンズ(ICR) F1.4
画角	水平: 91° ~ 28° 垂直: 67.5° ~ 21.2°
アイリス	DC/マニュアル
機能	
デイナイト	カラー/白黒/自動
プライバシーマスキング	4エリア
ホワイトバランス	ATW/AWB/マニュアル/屋外/屋内/AWC→セット
DNR	2D, 3D-DNR: OFF/低/中/高
WDR	D-WDR (OFF / ON / オート)
電子感度アップ	OFF, x2~x30
AGC	OFF, 0~15
シャープネス	0~10
言語	英語 / 日本語 その他
環境	
動作可能周囲温度/湿度	-10° C ~ 50° C / 90%以下(結露しないこと)
保管可能周囲温度/湿度	-20° C ~ 60° C / 90%以下(結露しないこと)
電源	
電圧	DC30V 専用電源重量ユニットより
最大電流値	最大165mA [5W]
外観・重さ	
寸法	132mm(W) x 112.5mm(H) x 132mm(D)
重さ	380g
IR LED	30個
RoHS	準拠
その他	
同梱物	ビス×2本 アンカー×2本 取付下穴用シール 取扱説明書 品質保証書

OSD メニュー設定



1. レンズ レンズのアイリス調整方法を設定できます。

- 1-1. マニュアル：レンズのしぼりを任意に設定できます。
- 1-2. DC：レンズのしぼりを自動で調整します。(通常この設定でご使用ください)

2. 露出補正 シャッタースピードの設定を調整できます。

- 2-1. シャッタースピード：シャッタースピードを設定できます。
 - ・AUTO / MANUAL / FLK(フリッカレス)から選択
 - ・MANUAL：1/30～1/50000,x2,x4,x6,x8,x10,x15,x20,x25,x30から選択
- 2-2. AGC：オートゲインコントロールの設定ができます。環境の変化によって明るさを調整します。1～15から選択(数値が大きいが方が明るい)
- 2-3. SENS-UP(DSS)：低照度時にシャッターを遅くします。
OFF, x2,4,6,8,10,15,20,25,30から選択
- 2-4. 明るさ：映像の明るさを調整します。1～100から選択
- 2-5. D-WDR：黒つぶれ、白飛びをデジタル処理で適正な映像にします。
OFF,オート,ONから選択
- 2-6. DEFOG：曇ったような映像を適正に補正します。OFF,オートから選択

3. 逆光補正 逆光補正調整を設定します。OFF,BLC,HSBLCから選択

- 3-1. BLC：背景が明るい時に被写体が黒く映ってしまう現象を防ぎます。背景は暗くなります。
- 3-2. HSBLC：映像の中に特に明るいものが入り全体が暗くなってしまう場合にその明るいものにマスクをかけ、全体の明るさを保ちます。
マスクをかける範囲や場所の設定ができます。

OSD メニュー設定



4. ホワイトバランス ホワイトバランスの設定を6つのモードから選択します。

- ・ATW 照明等の色温度に応じて自動でホワイトバランスを調整します。
- ・AWB ホワイトバランスを自動で調整します。
- ・マニュアル 任意の値を設定できます。
- ・屋外 屋外を撮影する場合に選択します。色温度は5600Kで想定されています。
- ・屋内 屋内を撮影する場合に選択します。色温度は3200Kで想定されています。
- ・AWC→セット ホワイトバランスをワンタッチで合わせます。
設定値は固定されます。

5. デイ&ナイト機能

- 5-1. オート：フォトセンサーによって明るさを検知してカラー/白黒を切り替えます。
OSDコントロールスイッチを押すと切り替えるタイミングを設定できます。
- 5-2. カラー：常にカラー映像になります。
- 5-3. 白黒：常に白黒映像になります。

6. NR(ノイズリダクション) 低照度時のノイズを除去し映像をクリアにします。

- ・OFF/低/中/高から選択

7. スペシャル機能

- 7-1. カメラタイトル：映像上にカメラのタイトルを表示することができます。
ON/OFFから選択
- 7-2. 画面効果：フリーズ/反転/ネガイメージを設定します。
 - ・フリーズ 映像をフリーズさせることができます。
 - ・反転 映像を左右反転することができます。
 - ・ネガイメージ 映像をすべて反対にします。

OSDメニュー設定



- 7-3. プライバシーマスク：映像上にマスクを設定することができます。
4エリアを設定することができます。

- ・選択 4つのエリアから設定するエリアを選択します。
- ・表示 選択したエリアの位置や大きさを設定します。
- ・カラー マスクの色を設定します。
- ・透明度 マスクの透明度を設定します。
- ・初期設定 初期値に戻します。

- 7-4. 言語：OSDの言語を選択できます。

- 7-5. 欠陥画素補正：画素欠損補正を設定します。
 - ・ライブ欠陥補正 画素欠損が発生したときに補正します。
 - ・白キズ補正 白い画素欠損を補正します。
 - ・黒キズ補正 黒い画素欠損を補正します。

8. 調整

- 8-1. シャープネス：被写体の輪郭の強調度を設定できます。
AGC機能が働いているときに、低照度の環境下で映像にノイズが発生することがあります。その際はSTART AGC/END AGCを調整することで抑えることができます。
- 8-2. モニター：ご使用のモニターに応じて設定します。
- 8-3. LSC (Lens Shading Correction)：画面上にライト等が複数ある場合等のような場合
その明るさの違いを調整する機能です。

デジタルレコーダーEDR-AHシリーズをご使用頂くと、レコーダーの画面上でOSDメニューの設定が可能です。

- 注意!!**。解像度を変更した場合は画角が変わります。変更後、再度画角を確認してください。
 - ・エクストラビデオ出力にCVBSモニターを接続すると自動でメイン画面もCVBS映像に切り替わります。接続が切れると自動でAHDに戻ります。
 - ・OSDで設定した値はAHD・CVBSそれぞれの画面で設定したものが反映されます。
エクストラビデオ出力にCVBSのモニターを接続してメニュー設定を行っても、AHDの映像には反映されません。

製品のお問い合わせは、下記営業部へ

株式会社 エルモ社

エルモソリューションカンパニー

<http://www.elmosolution.co.jp>

- 北海道営業部 〒001-0021 札幌市北区北21条西8丁目3番8号 パックスビル
TEL.011-738-5811
- 江別オフィス 〒069-0825 江別市野幌東町17番地5
TEL.011-391-8800
- 東北営業部 〒980-0023 仙台市青葉区北目町1番18号 ビースビル北目町4階
TEL.022-266-3255
- 首都圏営業部 〒108-0073 東京都港区三田3丁目12番16号 山光ビル4階
TEL.03-3453-6471
- セキュリティ営業部 〒108-0073 東京都港区三田3丁目12番16号 山光ビル4階
TEL.03-3453-6471
- 中部営業部 〒467-8567 名古屋瑞穂区明前町6番14号
TEL.052-811-5261
- 近畿・四国営業部 〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目12番23号 三木産業ビル9階
TEL.06-6541-0123
- 近畿ソリューション営業部 〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目12番23号 三木産業ビル9階
TEL.06-6531-2125
- 中国営業部 〒730-0041 広島市中区小町5番8号 ドルチェ2階
TEL.082-248-4800
- 九州営業部 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町2番8号 朝日プラザ祇園2階
TEL.092-281-4131
- 福岡オフィス 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町2番8号 朝日プラザ祇園2階
TEL.092-281-5658
- 熊本オフィス 〒861-2104 熊本市東区秋津3丁目11-7
TEL.096-282-8338