

POWER



ON

OFF

Remote Head
CCD Camera



ARS CO., LTD.

CAMERA HEAD



ARS

アルスビデオカメラシステム——マイクロビュー

VIDEO CAMERA SYSTEM



株式会社 ミルス・システムズ

ARS VIDEO CAMERA SYSTEM

ARS VIDEO CAMERA の最高峰 マイクロ・ビュー80シリーズ

小型化への挑戦。
ヘッド分離カメラシリーズがさらに進化。
こんなに小さなカメラでも映像は、くっきり鮮明。



■カメラの特長

●小型カメラヘッド

ヘッド外径はφ4.5mm、φ7mm、φ8.8mmの3種類があり、カメラヘッド長は、それぞれ37mm、42mm、61mm(レンズ含む)。細さだけではなく、ヘッド長も短いので設置場所を選びません。

●ロングケーブル対応

807、808SPのカメラケーブルは、様々なニーズに対応できるように3m、5m、10m、20m、30mの中からお選びいただけるようにしました。
804SPは2m、5m、10mからお選びいただけます。

●高画質

φ4.5mmカメラヘッドには、1/10インチCCD、φ7mmカメラヘッドには1/6インチCCD、φ8.8mmカメラヘッドには、1/4インチCCDを搭載。
38万画素CCDとDSP(デジタルシグナルプロセッサ)の採用により、高画質を達成。

●オンスクリーンディスプレイ

カメラ調整や機能設定は、OSD(オンスクリーンディスプレイ)方式を採用。モニターを見ながら簡単に各種設定が画面上で行えます。

●多彩なカメラ機能

カメラのカラー調整や電子シャッター、AGCなど細かな設定が行えます。使用用途によりデジタルズームやタイトル表示、ミラー反転等の機能も装備しました。
マイクロ・ビューの高精細な映像を、使用目的、被写体に合わせて最適な映像に納得ゆくまで調整することができます。

型式	AS-804SP	AS-807SP	AS-808SP
ヘッド外径	φ4.5mm	φ7.0mm	φ8.8mm
ヘッド長	37mm	42mm	61mm
信号方式	NTSC		
撮像素子	1/10インチCCD	1/6インチCCD	1/4インチCCD
有効画素数	25万画素	38万画素	
同期	内部同期/外部同期		
映像出力	VBS(BNC端子)2出力 Y/C(S端子)		
外部同期信号	VS		
走査方式	2:1インターレース		
水平解像度	330TV本以上	440TV本以上	
S/N比	50dB		
最低被写体照度	8lux(F1.4 AGC ON)	5lux(F1.4 AGC ON)	2lux(F1.4 AGC ON)
各種設定	オンスクリーンディスプレイ(OSD)による設定		
AGC	ON(MAX.23dB)/manual(FIX)/OFF<OSD切替>		
電子シャッター	オート(1/60~1/120,000)/manual(OFF~1/12,000 16段階) <OSD切替>		
ホワイトバランス	ATW(自動)/AWC(ワンプッシュ)/manual/プリセット3200K,5600K,OFF(USER) <OSD切替>		
逆光補正/側光エリア	全面側光/中心側光/エリア任意設定<OSD切替>		
デジタルズーム	最大倍率2倍(9段階)		
タイトル表示	英数字の表示(最大12文字)		
その他の機能	画像マスク/ネガ、ボジ反転/左右反転		
電源電圧	DC12Vセンター±1V + (付属のACアダプターにて100V入力)	DC12Vセンター+ (付属のACアダプターにて100V入力)	
消費電力	3.3W		
使用温度範囲(実用動作)	-20°C~+60°C湿度90%以下(但し、結露しないこと)		
使用温度範囲(性能保障)	-5°C~+40°C湿度90%以下(但し、結露しないこと)		
ケーブル長	2m,5m,10m	3m,5m,10m,20m,30m	
ケーブル外径	φ3.0mm	φ3.8mm (20m以上はφ5.0mm)	
コントローラ外形寸法	120mm(W) 40mm(H) 150mm(D) 重量800g		

注)非防水構造のため水がかかる場所や湿気が多い場所では使用しないでください。

*ヘッド長:804は専用レンズ、807はf4.0mm/808はf3.8mmを装着した時の長さ(レンズの種類及びフォーカスの調整位置により異なります)

■φ4.5mmカメラ型番

ケーブル長	カメラヘッド		コントローラ	
	型式	型式	型式	型式
2m	AS-804SP-2HED		AS-804SP-2CCU	
5m	AS-804SP-5HED		AS-804SP-5CCU	
10m	AS-804SP-10HED		AS-804SP-10CCU	

■φ7mmカメラ型番

ケーブル長	カメラヘッド		コントローラ	
	型式	型式	型式	型式
3m	AS-807SP-3HED		AS-807SP-3CCU	
5m	AS-807SP-5HED		AS-807SP-5CCU	
10m	AS-807SP-10HED		AS-807SP-10CCU	
20m	AS-807SP-20HED		AS-807SP-20CCU	
30m	AS-807SP-30HED		AS-807SP-30CCU	

■φ8.8mmカメラ型番

ケーブル長	カメラヘッド		コントローラ	
	型式	型式	型式	型式
3m	AS-808SP-3HED		AS-808SP-3CCU	
5m	AS-808SP-5HED		AS-808SP-5CCU	
10m	AS-808SP-10HED		AS-808SP-10CCU	
20m	AS-808SP-20HED		AS-808SP-20CCU	
30m	AS-808SP-30HED		AS-808SP-30CCU	

<セット内容> CCDカメラ/コントローラ/ACアダプター/ビデオケーブル(BNC-PIN変換プラグ付)

*注意:レンズは含まれません



カメラの調整及び機能設定 (OSD方式)

オンスクリーンディスプレイによりカメラのさまざまな機能設定が簡単に行なえます。
メニューの表示や設定はカメラコントローラのフロントパネルにある「メニュー操作ボタン」で行ないます。



TITLE (タイトル入力)
画面上に英数字と記号を最大12文字まで表示することができます。会社名や日付、映像情報等が入力できます。タイトルは画面の上下左右の任意の場所に表示することができます。

AGC
被写体の明るさが変わっても、カメラの感度を自動的に調整します。
OFF: 0dB / マニュアル (9段階固定)
/ ON: 最大23dB



W/B (ホワイトバランス)
映像の色の設定及び調整を行ないます。ATW (オート): 映像の色温度を感知し、自動で色の追尾調整をおこないます。AWC (ワンプッシュ): 基準とする白い被写体をカメラに写しホワイトバランスを合わせます。MANU (マニュアル): 赤、青の色合いをマニュアルで調整できます。PRESET (プリセット): 照明の色温度が3200Kか5600Kかのどちらかを選択できます。



SAVE (設定の保存)
設定した状態を保存することができます。



OPTION (オプション)
マスク、ネガポジ反転、左右反転ができます。

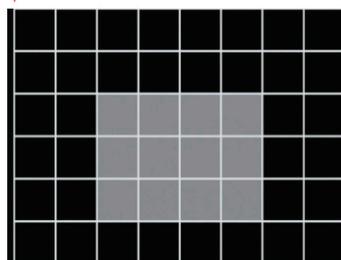
H-REV (左右反転)
画像の左右を反転させます。(ミラー等によって逆像になった映像を正像に戻します。)



COMM.ID (カメラナンバー)
カメラに通信用のIDナンバーをつけることができます。1~256まで設定できます。

POSI/NEGA (ネガポジ反転)
色の階層と輝度を反転させます。通常はPOSIで使用。

ALC/ELC (電子シャッターコントロール)
電子シャッタースピードの設定ができます。固定: OFF (1/60) ~ 1/12,000の16段階から選択できます。オート: 被写体が明るすぎる場合や暗すぎる場合でも常に最適な明るさになるように電子シャッターを自動制御します。(1/60~1/120,000) 基準となる明るさレベルは9段階から選択できます。



BLC (逆光補正)
背景が被写体よりも極端に明るい場合や、画面中に強い光源があるとき、オートアイリス機能などにより被写体が暗くなってしまう現象を補正をします。測光エリアの設定が可能です。画面内の48ブロック(8x6)から任意の場所に設定可。

SYNC (Synchronization)
内部同期と外部同期を切り替えます。
INT (内部同期) / VBS (外部同期)

ZOOM: (デジタルズーム)
映像を電子的に拡大することができます。画面の中心から、最大2倍まで。
※デジタルズームですので、倍率を上げると画質が若干粗くなります。



MASKA.B.C.D (マスク)
画面の上下左右に任意の大きさの四角いマスクをかけることができます。マスク部分はグレー表示されます。

レンズの仕様



レンズ型式	焦点距離	口径比	外径	被写体距離	AS-804SP		AS-807SP取付時		AS-808SP取付時	
					垂直(画角)	水平(画角)	垂直(画角)	水平(画角)	垂直(画角)	水平(画角)
AS-LS1.3-4	f=1.3mm	F2.7	φ4.5mm	100mm~	46°	62°	—	—	—	—
AS-LS1.8-7	f=1.8mm	F2.7	φ7.0mm	10mm~	—	—	57°	77°	86°	116°
AS-LS2.2-7	f=2.2mm	F2.8	φ7.0mm	10mm~	—	—	47°	62°	71°	93°
AS-LS4.0-7	f=4.0mm	F2.5	φ7.0mm	20mm~	—	—	26°	34°	39°	51°
AS-LS8.0-7	f=8.0mm	F2.8	φ7.0mm	90mm~	—	—	13°	17°	19°	26°
AS-LS15.0-7	f=15mm	F3.5	φ7.0mm	350mm~	—	—	7°	9°	10°	14°
AS-LS3.8-8	f=3.8mm	F2.5	φ8.8mm	10mm~	—	—	—	—	41°	54°

※1. ピントの調整方法: レンズを回すことによりフォーカスが調整できます。 ※2. レンズは、カメラヘッドにネジ込み使用します。
注1) AS-LS1.3-4は、AS804専用レンズです。AS-LS3.8-8は、AS808専用レンズです。
注2) カメラ807と808はCCDのチップサイズが異なるため、同じレンズを取り付けた時に画角が変わります。

常に“カメラを小さく”にこだわり、外径φ4.5mmヘッドを実現
高画質、高機能はもちろん、抜群の使いやすさ…
そして究極のコストパフォーマンスで新登場！

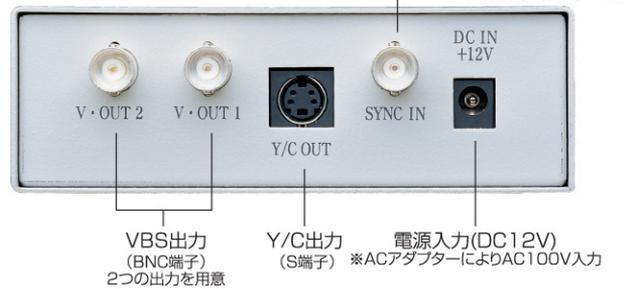


カメラコントローラの説明

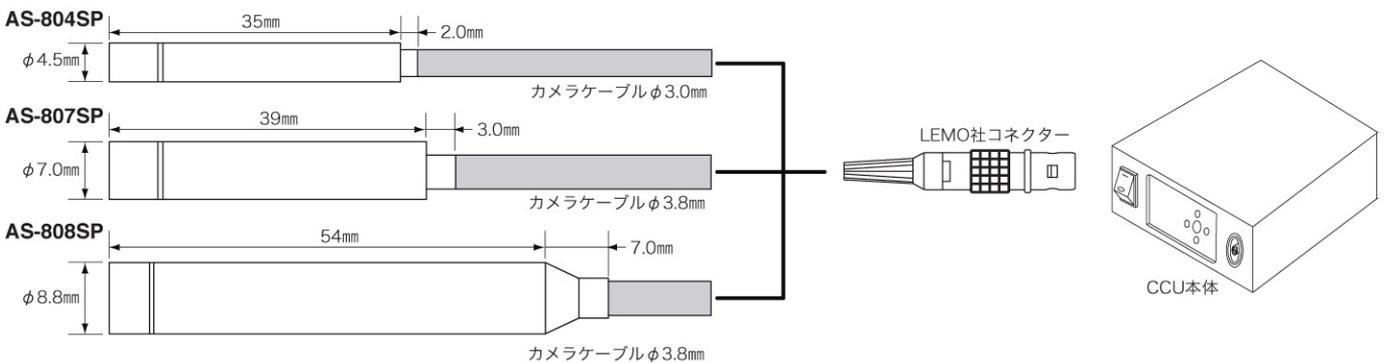
〈フロントパネル〉



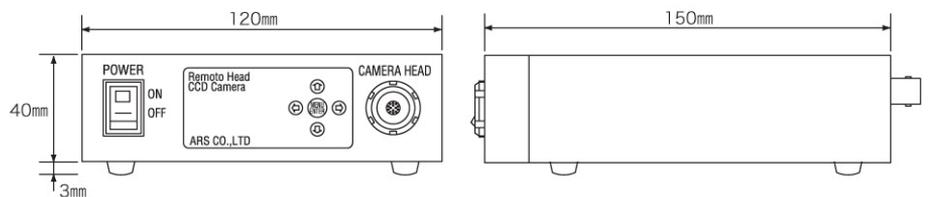
〈リアパネル〉



カメラヘッド外観図



カメラコントローラ外観図



製造元 株式会社 アルス

〒400-1504 山梨県甲府市右左町3201-1
TEL.055-240-1270 FAX.055-240-1271

発売元



■関東/〒349-0111 埼玉県蓮田市東5-9-8 いずみやビル5F
TEL.048-765-4020 FAX.048-765-4021
■関西/〒591-8043 大阪府堺市北区北長尾町1丁-5-13 ヴィラ和泉1F
TEL.072-240-5225 FAX.072-240-5226
<http://www.mils-sys.co.jp>

※カタログに記載されている諸元等は、変更することがあります。

クロダ・オプトニクス株式会社

神戸市中央区海岸通4丁目1番7号1105

TEL:078-371-5100 FAX:366-3663

<http://www.kurodaopt.com/>
<mailto:mk@kurodaopt.com>