

ARS

アルスビデオカメラシステム

— スコープビュー

— ヘッド分離型カメラ

VIDEO CAMERA SYSTEM

どんな場所でも簡単検査。使ってみる価値がある。



株式会社 ミルス・システムズ

ARS VIDEO CAMERA SYSTEM

照明内蔵CCDカメラ「スコープビュー」シリーズは
高画質で携帯性に優れた“かんたん便利”カメラです。
高画素CCDカメラと高輝度LED照明を搭載し
クリアな画像をワンタッチで映し出します。

スコープビュー YSV-4/7/10シリーズ



4.8φ

※液晶モニターと固定ホルダーはオプション

極細径モデル

- 挿入部は、磨耗に対する耐久性の高いタンクステンプレートを採用しました。
- エルボのある細い配管等にもラクラク挿入可能です。
- 独自に開発した明るいレンズを採用しました。極細径ながらも明るくクリアな映像を実現しました。



7.5φ

高画素モデル

- 38万画素CCD採用。高画素でクリアな映像が得られます
- 特注にて挿入部をタンクステンプレートに変更できます。インターロック管より柔らかいので曲がりの多いパイプなどの検査に最適です。
- 挿入長のバリエーション、挿入部の外装が変更でき、あらゆるワーク及び被写体に対応するバランスのとれたモデルです。



10.5φ

高輝度モデル

- 明るい1/4インチCCDと独自のレンズにより大口径の配管や、大きな空間に対応可能です。
- 挿入部長10mまで対応が可能です。押し込み易く長い直管などのワークに最適です。
- お求めやすいローコストタイプです。

照明内蔵CCDスコープビューシリーズ

- “高感度・高画素” 38万画素CCDカメラ搭載で、明るくクリアな映像が得られます。
- “照明付き” 高輝度白色LEDをハンドグリップ内に搭載。別途、光源装置の必要がありません。
- “ワンタッチ” 煩わしい操作無し。電源スイッチONだけで検査できます。
- “ビデオ出力” 映像出力装備でテレビモニター、記録装置等の周辺機器に容易に接続できます。
- “携帯性” 3.5インチモニター (YSV-LCD35) 及びバッテリー (BT-001) 装着で、手元で映像確認が行え電源が取れない場所でも検査可能です。
- “ワンパッケージ” 付属ケースにスコープビュー周辺機器を収納可能。可搬性が向上します。

型 式	YSV-4シリーズ	YSV-7シリーズ	YSV-10シリーズ
先端外径	φ4.8mm	φ7.5mm	φ10.5mm
挿入部材質	タンクステンプレート	インターロック管	PVCチューブ被覆
照明方式	ライトガイド方式 / グリップ部に白色LED内蔵		
画 角	垂 直	約41°	約48°
	水 平	約55°	約64°
	対 角	約68°	約80°
ピント範囲	10~20mm	10mm~∞(先端部にてピント調節可能)	
防水性	挿入部防水		
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	25万画素
同 期	内部同期		
映像出力	VBS1.0VP-P75Ω終端 (BNC)		
水平解像度	330TV本以上	480TV本以上	330TV本以上
S/N比	46dB	50dB	46dB
AGC	ON (MAX.15dB)		
電子シャッター	オート (1/60~1/120,000)		
ホワイトバランス	ATW		
電源電圧	DC12Vセンター + (付属のACアダプターにて100V入力)		
使用温度範囲(実用動作)	-10°C~+50°C		
使用温度範囲(性能動作)	+5°C~+35°C		
消費電力	6W		
機 能	ミラーアダプター装着時の映像左右反転機能付き		

挿入長	型 式		
500mm	-	-	YSV-10-500 II /S ケース小
500mm	-	-	YSV-10-500 II /B ケース大
1000mm	-	YSV-7-1000 II	YSV-10-1000 II
1300mm	YSV-4-1300	-	-
2000mm	-	YSV-7-2000 II	YSV-10-2000 II
3000mm	YSV-4-3000	-	-
3500mm	-	YSV-7-3500 II	YSV-10-3500 II
5000mm	-	YSV-7-5000 II	-
6000mm	-	-	YSV-10-6000 II
10000mm	-	-	YSV-10-10000 II



検査用、観察用、監視用とジャンルを問わずに幅広いニーズに即応します。

各部の機能説明と寸法

■左右反転スイッチ

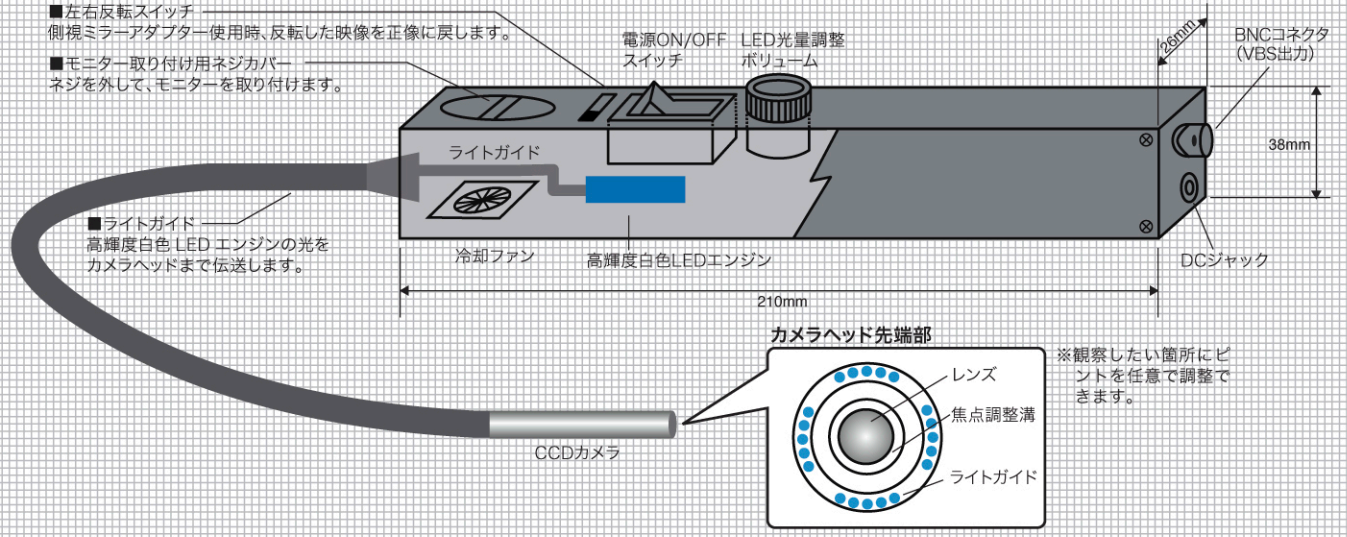
側視ミラーアダプター使用時、反転した映像を正像に戻します。

■モニター取り付け用ネジカバー

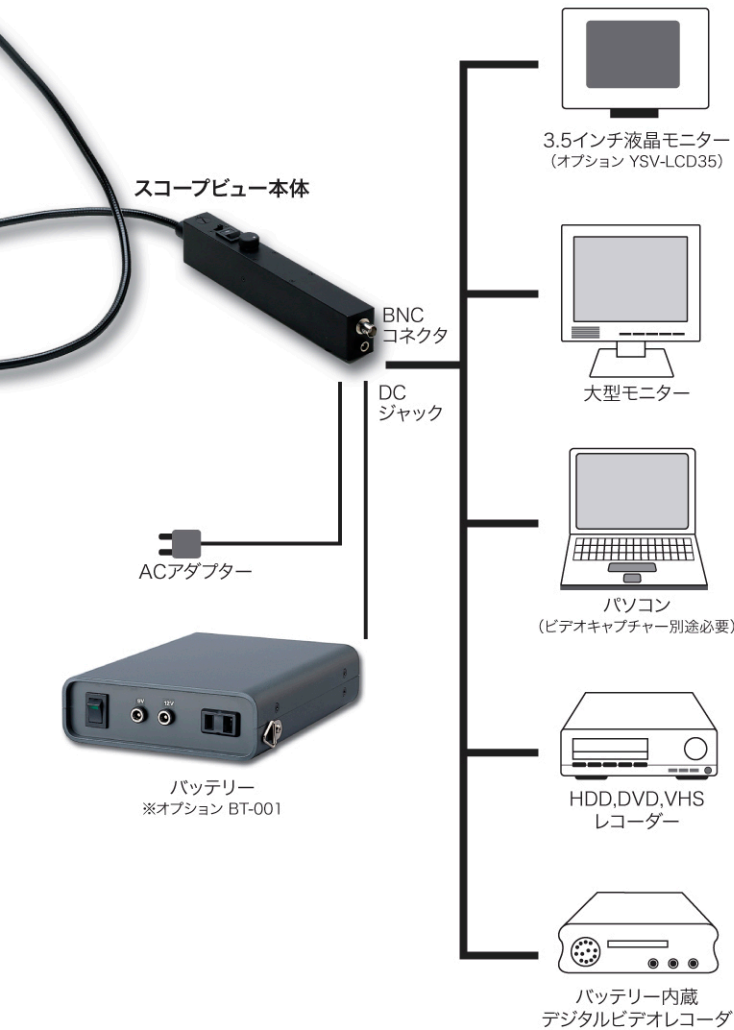
ネジを外して、モニターを取り付けます。

■ライトガイド

高輝度白色LEDエンジンの光をカメラヘッドまで伝送します。



システム図



オプション

側視ミラーアダプター (90°方向検査用)
 カメラヘッドに装着する事により、90°側視方向を観察することができます。
 カメラヘッドに差し込むだけの簡単装着!
 ●YSV-4用 (MA-SCV4-90):外径5.4mm
 ●YSV-7用 (MA-SCV7-90):外径8.5mm
 ●YSV-10用 (MA-SCV10-90):外径11.6mm
 ※材質:全種類耐久性のあるSUSを採用

3.5インチ液晶モニター YSV-LCD35
 全シリーズに装着可能。
 ※別途固定ホルダー (WAT-002)が必要となります。
 ●モニターサイズ:3.5インチ
 ●解像度:480(H)×230(V)
 ●入力電圧:DC12V±1.0V DC190mA MAX
 ●消費電力:5W
 ●動作温度範囲:0°C~50°C
 ●保管温度範囲:-25°C~+80°C
 ●重量:約160g

携帯用バッテリー BT-001 (スコープビュー本体とモニター用の電源)
 電源の取れない場所で検査する場合に大変便利。軽量でコンパクト設計ですので、高所や狭い場所での作業性が向上します。肩から掛けられるショルダーストラップやベルトに掛けられるベルトフック付きで手がフリーに使えます。
 ●駆動時間:約4時間 ●充電時間:約3時間
 ●電源:DC9V/12V 2出力
 ●外形寸法:130(W)×40(H)×180(D)
 ●重量:850g

付属品

収納ケース
 各シリーズの挿入長1000mm以上の機種はケース大が付属します。
 ケース大:本体、ACアダプター、ビデオケーブル、モニター、バッテリー、ミラーアダプターの全てを収納できます。但し挿入長3500mmまで。
 ●外形寸法:470(W)×150(H)×355(D)
 ●重量:約3.2kg (収納ケースのみ)
 ケース小:バッテリーを除く、アクセサリを収納できます。
 ●外形寸法:365(W)×95(H)×285(D)
 ●重量:約1.5kg (収納ケースのみ)

ヘッド分離型カメラ

高性能ローコストを実現。



AS-258SP

- カメラ外径φ8.8mm
- カメラヘッド長45mm
- 1/4インチCCD、25万画素
- お求めやすいローコストモデル
- 外形寸法(突起部を除く)
60(W)×26(H)×98(D)

LED4灯付で鮮明映像。



AS-658SP/4L

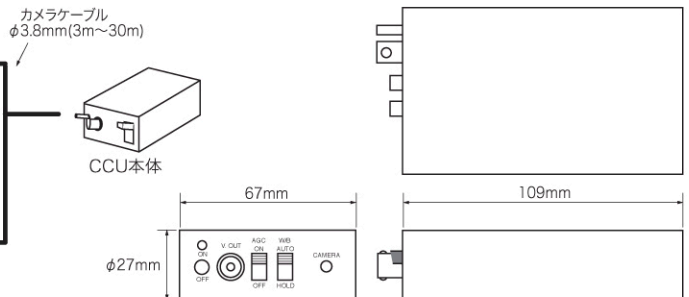
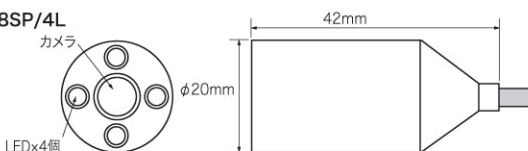
- 高輝度白色LEDをカメラヘッドに4灯内蔵。真っ暗でも鮮明な映像
- 1/4インチCCD、38万画素
- カメラヘッド部の破損防止用カバーや防滴キャップを用意(別売)
- 外形寸法(突起部を除く)
67(W)×27(H)×109(D)

型式	AS-258SP	AS-658SP/4L
カメラヘッド外径	φ8.8mm	φ20mm
ヘッド長 ※1	45mm	42mm
信号方式	NTSC	
撮像素子	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	
映像出力	VBS1.0 VP-P75Ω終端(RCA)	
水平解像度	330TV本以上	480TV本以上
S/N比	50dB	
最低被写体照度	1lux	2lux
AGC	ON(MAX. 38dB)/OFF切替	
電子シャッター	オート(1/60~1/120,000)	
ホワイトバランス	ATW/固定(3200°K)	
電源電圧	DC12Vセンター+ (付属のACアダプターにて100V入力)	
使用温度範囲(実用動作)	-10°C~+50°C	
使用温度範囲(性能動作)	+5°C~+35°C	
消費電力	2.5W	3.2W
ケーブル長	2,3,5,10,20,30m	5m,10m,30m
ケーブル外径	φ3.8mm	
レンズ	f=3.7mm(F2.0)	
画角(対角)	67.5°	
ピント範囲	10mm~∞(レンズを回す事によりピント調節可能)	
照明	無し	LED4灯

AS-258SP



AS-658SP/4L



映像周辺機器

2.0インチモニター搭載 デジタルビデオレコーダ

- 静止画・動画をSDメモリーカードに保存できます。
- 2.0インチTFTディスプレイ搭載。
- リチウムイオンバッテリー内蔵で持ち運びに最適。
- 外形寸法: 60(W)×110(H)×26.5(D)
- 重量: 130g



解像度	動画 320x240(MPEG4) 静止画 320x240(JPEG)
動画再生/静止画表示	30fps/sec (ASFファイル形式) / JPEGフォーマット640x480
音声/ビデオ入力	4pinコネクタ(DC電源供給)
音声/ビデオ出力	コンポジットAV出力x1 (Phone Jack 3.5mm)
トリガー入力	コンポジット入力x1 (Phone Jack 3.5mm)
ディスプレイ	2.0インチTFT LCD
信号方式	NTSC
記録メディア	SDメモリーカード(記録時間、撮影枚数は目安です。被写体により異なります)
記録時間/枚数	128MB 動画記録時間: 15分 静止画枚数: 2800枚
	256MB 動画記録時間: 30分 静止画枚数: 5800枚
	512MB 動画記録時間: 60分 静止画枚数: 11600枚
消費電力	300mA(±5)
	使用温度範囲
電源	リチウムイオンバッテリー(12V 800mA) 外部電源: ACアダプタ(5V DC)

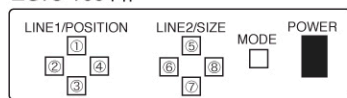
クロスライン発生器 GTO-100

モニターの画面上に縦方向2本(V1,V2)、横方向2本(H1,H2)電子ラインを引く事ができます。目視検査用の位置合わせにご使用できます。ラインの表示は、実線と破線の2種類をお選びできます。

- 外形寸法: 150(W)×50(H)×140(D)
- 重量: 880g

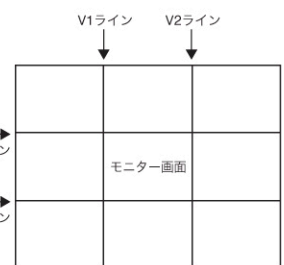


■GTO-100本体



■ライン移動方法

- H1ライン: ①ボタンで上に移動③ボタンで下に移動
- H2ライン: ⑤ボタンで上に移動⑦ボタンで下に移動
- V1ライン: ②ボタンで左に移動④ボタンで右に移動
- V2ライン: ⑥ボタンで左に移動⑧ボタンで右に移動



製造元 株式会社 アルス

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

発売元

MILS 株式会社 ミルス・システムズ

- 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1-7-1105

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