



超高感度カラー撮影を実現する 分離型フルHDビデオカメラシステム

超高感度CMOSカメラ
SSC-9000



※画像は試作機のため、製品版とは異なります。

- 新開発・超高感度2/3型 133万画素CMOSセンサー搭載
- 低消費電力で冷却機構不要
- USBメモリに静止画保存が可能
- カメラヘッドとCCUの接続はツイストペアケーブル※¹を使用し、
最長約100mの接続が可能※²

※¹ ツイストペアケーブルは、専用オプションもしくは、動作確認済品をご使用ください。 ※² リピーターを4つ使用。また、一部リピーターへの電源供給が必要です。

SSC-9000は、新開発の超高感度CMOSセンサーを採用したヘッド分離型のHDビデオカメラシステムです。独自開発の3次元ノイズリダクション処理と相まって、被写体照度0.005lxの低照度環境下でもカラー撮影が可能です。監視、バイオ、放送、天体観測など、さまざまな用途で使用できます。



被写体照度 0.01lx 環境下での撮影映像キャプチャーサンプル

■ HD出力対応

カメラ映像は、HDMI、HD-SDIからさまざまな解像度で出力されます。また、ダウンコンバートした映像をコンポジットから出力できます。

・対応フォーマット

1920×1080/59.94p	1280×720/59.94p
1920×1080/59.94i	1280×720/50p
1920×1080/50p	NTSC/PAL
1920×1080/50i	

■ カメラヘッド仕様

撮像素子	単板CMOSセンサー / RGBベイヤー配列
総画素数	約147万画素 1408(H)×1042(V)
有効画素数	約133万画素 1288(H)×1032(V)
画素サイズ	7.1 μm(H)×7.1 μm(V)
光学サイズ	2/3型
走査方式	プログレッシブ
感度	F16 2000lx
最低被写体照度	0.005lx(F1.4、1/30、+66dB、50IRE)
S/N比	50dB以上(γ=1、輪郭補正 OFF)
CCU接続ポート	RJ45×1 (ネジロック付)

■ カメラコントロールユニット仕様

映像出力端子	HDMI×1 HD-SDI (BNC)×1 コンボジット(VBS) (BNC)×1
同期信号入力端子	外部同期入力(VBS / 2値同期) BNC×1
USB	USB2.0×1
シリアルポート	RS-232C(D-Sub 9ピン オス)×1
接点入力	2回路分 (シリアルポートの未使用ピンを使用)
LAN	RJ45×1 (10Base-T、100Base-TX)
赤外線リモコン受光部	フロント受光部×1、リア拡張用接続端子×1 ※赤外線リモコンはオプション
カメラ接続ポート	RJ45×1
ビデオ出力フォーマット	HDMI : 1920×1080/59.94p、1920×1080/59.94i、1920×1080/50p、 1920×1080/50i、1280×720/59.94p、1280×720/50p HD-SDI : 1920×1080/59.94p、1920×1080/59.94i、1920×1080/50p、 1920×1080/50i、1280×720/59.94p、1280×720/50p コンボジット : NTSC、PAL ダウンコンバート ※レターボックス
静止画保存フォーマット (USB)	JPEG (1280×1024)

■仕様

電源	DC12V ±10%(リップル50mVp-p 以下) ※ACアダプタ付属
消費電力	13W以下
使用温度/湿度範囲	0～45℃ / 35～90%
保存温度/湿度範囲	-20～60℃ / 20～90%
外形寸法	カメラヘッド : 46.0(W)×55.2(H)×51.9(D)mm カメラコントロールユニット : 170.0(W)×47.0(H)×183.5(D)mm
質量	カメラヘッド : 160.0g カメラコントロールユニット : 1.10kg

■機能一覧

画質調整	ALC	全自動 / シャッター優先 / ゲイン優先
	ゲイン	AUTO / MANUAL(0～78.0dB)
	シャッタースピード	1/2、1/4、1/8、1/15 (1/2～1/15はスローシャッター機能)、 1/30、1/50、1/60、1/100、1/125、1/250、1/500、1/1000、 1/2000、1/4000、1/10000
	ガンマ補正	可変 0.35～0.55、OFF
	二ー	固定 / 自動
	ホワイトクリップ	可変 100～109%
	WDR	OFF / ON
	DNR	OFF、LOW、MIDDLE、HIGH
	ホワイトバランス	ATW / AWC / マニュアル
	R/Bゲイン	可変 0～1023
	ブラックレベル	可変 -100～0～100
	クロマレベル	可変 0～255
電子ズーム		x2
映像反転		上下反転 / 左右反転 / 上下左右反転
ピクチャーフリーズ		ライブ映像を一時停止
シーンファイル		最大5
OSD		操作用メニュー、メッセージ、時刻、シーンファイル番号等を表示
テストパターン		カラーバー、グレイスケール、クロスライン内蔵

●予告なく仕様または外装の一部を変更することがあります。●カーリーナシステム製品の名称は、カーリーナシステム株式会社の商標または登録商標です。●その他の商品名は各社の商標または登録商標です。

カーリーナシステム株式会社
www.carinasystem.co.jp

【神戸本社】〒651-0094 兵庫県神戸市中央区琴ノ緒町2-2-11
お問い合わせ先 TEL: 078-862-3056 FAX: 078-862-3064

【TOKYOオフィス】〒105-0004 東京都港区新橋6-9-4 新橋6丁目ビル7F
お問い合わせ先 TEL: 03-6809-1340 FAX: 03-6809-1341
営業時間/ 9:00～18:00(土日祝祭日、当社指定休日を除く)

【メールでのお問い合わせ】sales@carinasystem.co.jp

●2013年10月現在

PSY1310104