



超高感度カラー撮影を実現する HDビデオカメラシステム

超高感度CMOSカメラ

SSC-9100



※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
- HD-SDI、コンポジットビデオ出力対応
- 霧除去機能搭載
- 低消費電力で冷却機構不要

SSC-9100は、新開発の超高感度CMOSセンサーを採用したボックス型のHD対応ビデオカメラです。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。放送、監視、バイオ、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

■ カメラ部仕様

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	F22 2000lx
最低被写体照度	0.005lx(F1.4, 1/30,+60dB,50IRE)
水平解像度	650TV 本以上
レンズマウント	CSマウント
レンズ制御	4ピン DC アイリス制御
画質調整	電子感度アップ OFF / AUTO(S/N, STD, MOVE)/ マニュアル x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16, x24, x32, x64
ゲイン	AUTO:AGC / HYPER-AGC MANUAL:LOW / MID / HIGH
電子シャッター	OFF, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000, VARIABLE
バックライト補正	9×5 エリア選択
ガンマ補正	0.45 / 0.75 / 1
DNR	OFF, LOW, HIGH
ホワイトバランス	ATW1 / ATW2 / AWC / マニュアル
WDR MODE	OFF / WDR / AUTO KNEE / AUTO BLACK STRETCH
霧除去	OFF / AUTO
カラーマトリクス	R/G/B/Ye/Cy/Mg 6軸調整
その他	DITAI / CHROMA / BLACK LEVEL

電子ズーム	x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9, x10
映像反転	左右反転 / 上下反転 / 上下左右反転
ブライバシマスク	8マスク GRAY / WHITE / BLACK
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
OSD	操作用メニュー

■ インターフェース仕様

映像出力端子	HD-SDI (BNC) × 1, コンポジットビデオ (BNC) × 1
同期信号入力端子	外部同期入力 (VBS / 2値同期) BNC × 1
シリアルポート	RS-485
接点入力	IRカットフィルター切替
出力フォーマット	HD-SDI: 1920×1080/59.94i, 1920×1080/29.97p, 1280×720/59.94p, 1280×720/29.97p, 1920×1080/50i, 1920×1080/25p, 1280×720/50i, 1280×720/25p コンポジットビデオ: NTSC, PAL ダウンコンバート ※レターボックス/サイドカット/スクイーズ

■ 仕様

電源	DC12V ±10% (リップル50mVp-p 以下)
消費電力	6W以下
使用温度/湿度範囲	0~50℃ / 35~90%
保存温度/湿度範囲	-20~60℃ / 20~90%
外形寸法 (突起物除く)	78.0(W)×66.0(H)×139.0(D)mm
質量	650.0g

●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。●カーナシステム製品の名称は、カ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。