

# 超高感度カラー撮影を実現する フルHDビデオカメラシステム

超高感度CMOSカメラ

## SSC-9600



※レンズは別売です。

- 超高感度2/3型 220万画素CMOSセンサー搭載
- 1/30secの露光時間で0.005lxの超高感度
- CMOS特有のノイズを大幅に軽減
- 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

フルHD1080/30pのカラーセンサーを採用したボックス型の超高感度ビデオカメラです。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動画撮影が可能です。

河川・港湾などの災害対策や、空港・国境などの監視/治安対策、環境調査や天体観測など、さまざまな分野・用途で使用できます。



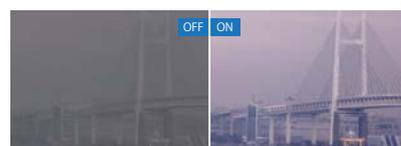
被写体照度 0.01lx 環境下での撮影映像  
キャプチャサンプル

### 撮影映像比較



※神奈川県観音崎付近から対岸の房総半島を撮影対岸は約15~16km、手前の船は約8km先  
レンズ:局用23倍 天候:小雨

### 霧除去機能



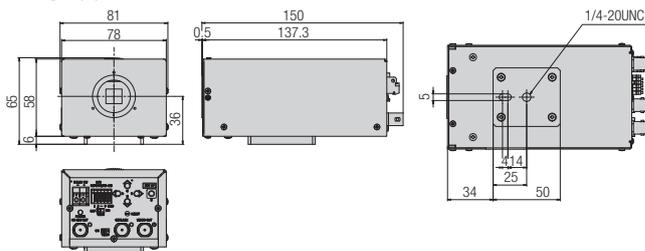
### 仕様

撮像素子	単板CMOSセンサー / RGBベイヤー配列
総画素数	2270(H)×1144(V) 約260万画素
有効画素数	1974(H)×1100(V) 約220万画素
画素サイズ	5μm(H)×5μm(V)
光学サイズ	2/3型
走査方式	プログレッシブ
センサーフレームレート	59.94fps
感度	F11 2000lx
最低被写体照度	0.005lx (F1.4, 1/30, +72dB, 50IRE)
水平解像度	900TV 本
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) / MANUAL x1, x2, x4, x8, x16
	ゲイン AUTO: AGC / HYPER-AGC MANUAL: 0dB~72dB
	電子シャッター OFF, 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000
	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 / MANUAL
	WDR MODE OFF / WDR / AUTO KNEE / AUTO BLACK STRETCH
	霧除去 OFF / LOW / MID / HIGH
	カラーマトリクス R/G/B/Ye/Cy/Mg 6軸調整
	その他 DETAIL / 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
プライバシーマスク	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
操作	OSD表示

### その他仕様

映像出力端子	HD-SDI(BNC)×1、コンポジットビデオ(VBS)(BNC)×1
同期信号入力端子	外部同期入力(VBS / 3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/50i, 1920×1080/30p/29.97p/25p, 1280×720/60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p コンポジットビデオ: NTSC, PAL ダウンコンバート ※LETTER BOX / SIDE CUT / SQUEEZE
電源	DC12V ±10%(リップル50mVp-p 以下)
消費電力	7W
使用温度/湿度範囲	0~50°C / 35~90%
保存温度/湿度範囲	-20~60°C / 20~90%
外形寸法(突起物除く)	78(W)×66(H)×139(D)mm
質量	460g

### 寸法図



●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。●カーリナシステム製品の名称は、カーリ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。

カーリナシステム株式会社  
www.carinasystem.co.jp

神戸本社 〒650-0034 兵庫県神戸市中央区京町69 三宮第一生命ビルディング7F TEL: 078-335-7601 FAX: 078-335-7602  
東京事業所 〒143-0016 東京都大田区大森北1-6-8 ウィラ大森ビル4F TEL: 03-6809-1340 FAX: 03-6809-1341  
福岡営業所 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通3-6-11 福岡フコク生命ビル TEL: 092-292-5808 FAX: 092-292-5820

【メールでのお問い合わせ】 sales@carinasystem.co.jp 営業時間 9:00~18:00 (土日祝祭日、当社指定休日を除く)

2021年5月現在  
PSY2203152