



1920×1080/59.94pの出力に対応した 高画質フルHDビデオカメラ

フルHDビデオカメラ HDS-1100 Series



【ズームレンズ内蔵モデル】

フルHDビデオカメラ HDS-1000 Series



【CSマウントモデル】
※レンズは別売

■1/2.8型327万画素CMOSセンサー搭載

高フレームレート、高S/Nを実現したQXGA CMOSセンサー『ソニー製IMX036』を搭載。フルHD、フルフレームのプログレッシブ出力対応により、高精細な映像と高い色再現性を求める幅広い撮影用途に活用できます。

■3G-SDIとSDの同時出力、外部同期に対応

3G-SDIに対応したフルHDビデオ信号(1920×1080/59.94p)と、NTSCコンポジットビデオ信号を同時に出力可能です。外部同期対応モデルでは2値同期に対応します。

■LAN/RS-232Cによる外部制御

LAN/RS-232Cを介した外部制御が可能です。評価用の外部制御サンプルソフトも用意しています。

■CSマウント、DCオートアイリスに対応 ※HDS-1000 Seriesのみ

汎用性の高いCSマウントを採用し、用途に合わせた様々なレンズと組み合わせご利用いただけます。DCオートアイリスにも対応します。

■オートフォーカスに対応したズームレンズ内蔵 ※HDS-1100 Seriesのみ

光学20倍ズームレンズを内蔵し、オートフォーカス、オートアイリス等の自動制御機能も搭載しています。IR Cut FilterのON/OFF機能により、赤外線投光下の暗視撮影も可能です。

●カスタマイズ機能例 HDS-1000/1100 Seriesは、用途や要望に応じた機能拡張・カスタマイズに対応して、OEM供給が可能です。

■設置角度やレンズの歪補正

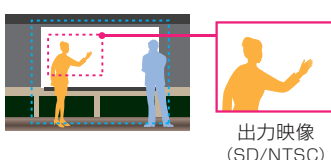
高精度な歪み補正機能を搭載することで、天井の至近距離に設置した場合でも歪を補正して表示することが可能です。レンズ固有の樽型歪の補正も可能なので設置場所を選びません。企業・大学等での講義・研修映像の収録や、遠隔会議等で活用できます。



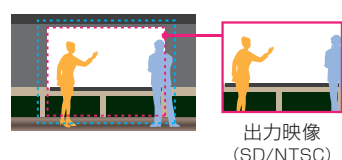
■可動部レスの電子PTZ

電子PTZ機能を搭載することで、2048×1536の最大撮像エリアから一部分を切り出し、拡大・移動させて表示することが可能です。また、設置時にカメラの向きや画角の調整を、LAN経由で遠隔に行うことも、PCソフトウェアと組み合わせて動体追尾を行なうことも可能です。

《人物を中心に拡大表示》

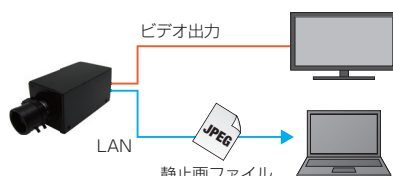


《画面全体を表示》



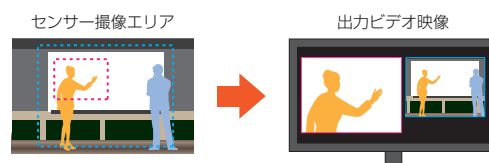
■LAN経由のJPEG伝送

HTTPプロトコルで、任意のタイミングの静止画をJPEGファイルでLAN接続したPCに転送します。



■カメラ内部での画面合成

撮像エリア内の任意の2ヶ所をカメラ内部で合成し、ひとつのビデオ映像として出力できます。



■ HDS-1100 Series 仕様

電源	DC12V ±10%(リップル50mVp-p 以下)
消費電力	7.5W以下
外形寸法(突起物除く)	63.0(W)×65.6(H)×201.2(D)*
質量	約900g以下*

● インターフェース部 ※ロングタイプの数値。ショートタイプも有り

映像入出力	HDS-1110 HDMI×1、コンポジットビデオ(BNC)×2 HDS-1120 HDMI×1、コンポジットビデオ(BNC)×1、GenLock入力×1 HDS-1130 HD-SDI(BNC)×1、コンポジットビデオ(BNC)×2 HDS-1140 HD-SDI(BNC)×1、コンポジットビデオ(BNC)×1、GenLock入力×1
リモート制御	LAN、シリアル(RS-232C)

● カメラ部

撮像素子	1/2.8型 単版CMOS/RGBベイヤー配列
有効画素数	2096(H)×1561(V)
画素サイズ	2.5μm(H)x2.5μm(V)
感度	F5.6 2000lx
走査方式	プログレッシブ
最低被写体照度	2.7lx (1/30、50IRE)
S/N	50dB以上 (γ=1、輪郭補正 OFF)
ゲイン	AUTO / MANUAL(0~24dB)
電子シャッター	1/60 1/100(フリッカーレス) 1/250 1/1000 1/10000
対応レンズ	CSマウント(DCオートアイリス対応)
その他機能	オートホワイトバランス(ワンプッシュ/フルタイム)、R/Bゲイン、輪郭補正、映像反転、オートゲインコントロール、オートフォーカス、電動ズーム、IR Cut Filter ON/OFF

● 内蔵レンズ部

Fナンバー	Fナンバー 1.6 (TELE端ではFナンバー 3.5)
焦点距離	fw=4.7mm ~ ft=94mm
ズーム倍率	光学20倍
画角	W端約55.4° ~ T端約2.9°
最至近距離撮影距離	W端100mm ~ ∞、全焦点距離を通して1.0m ~ ∞

■ HDS-1000 Series 仕様

電源	DC12V ±10%(リップル50mVp-p 以下)
消費電力	5.5W以下
外形寸法(突起物除く)	70.0(W)×70.0(H)×134.0(D)
質量	約500g

● インターフェース部

映像入出力	HDS-1010 HDMI×1、コンポジットビデオ(BNC)×2 HDS-1020 HDMI×1、コンポジットビデオ(BNC)×1、GenLock入力×1 HDS-1030 HD-SDI(BNC)×1、コンポジットビデオ(BNC)×2 HDS-1040 HD-SDI(BNC)×1、コンポジットビデオ(BNC)×1、GenLock入力×1
リモート制御	LAN、シリアル(RS-232C)

● カメラ部

撮像素子	1/2.8型 単版CMOS/RGBベイヤー配列
有効画素数	2096(H)×1561(V)
画素サイズ	2.5μm(H)x2.5μm(V)
感度	F5.6 2000lx
走査方式	プログレッシブ
最低被写体照度	2.7lx (1/30、50IRE)
S/N	50dB以上 (γ=1、輪郭補正 OFF)
ゲイン	AUTO / MANUAL(0~24dB)
電子シャッター	1/60 1/100(フリッカーレス) 1/250 1/1000 1/10000
対応レンズ	CSマウント(DCオートアイリス対応)
その他機能	オートホワイトバランス(ワンプッシュ/フルタイム)、R/Bゲイン、輪郭補正、映像反転、オートゲインコントロール

● 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。● カリーナシステム製品の名称は、カ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。