

最小サイズ高性能CCDカメラ



新製品

高性能CCDデジタルカメラ

1920 x 1080画素のHD

14ビットデジタル化

64 dBダイナミック
レンジ

HD-SDI : 1080 p / 25又は
1080 p / 30

RS485/RS232コントロール

カパ社からの新しいディフィニション・カラーカメラ・タウリ-HD 02150 SDIは16:9フォーマットに美しい画像を送ります。

高い基準に合致するように実時間内に圧縮されていない画像用として、Kodak 2/3" CCD, 14ビットデジタルプロセッシングと64dBダイナミックレンジは技術的な基準を構成しています。

現在最小で高解像度のCCDカメラはその性能だけでなく、魅力的な価格でも市場を魅了しています。

そのコンパクトのデザイン(44mmx44mmx53mm)にもかかわらず、このカメラは工業用TVに最適です。

HD-SDIインターフェイスはHD-フォーマット1080 p/25 (オプションでは1080p/30)でフルHDの解像度を示します。

信号を送る処理機能はRS485 又はRS 232経由で調整されます。

タウリ-HDはスポーツイベント、特に3D商品やCM等、特別な効果分野の放送には最適です。

他の分野でのアプリケーション、例えば、タスクや講堂機器用のHDモニタリングです。

このカメラは車、飛行機、ヘリコプター、操作者に最適です。

このカパの品質である耐寒性や耐久性はしっかりしたアプリケーションとして信頼にお答えできる商品です。

仕様

センサーの仕様	
CCDセンサー	インターライン型2/3"プログレッシブ・スキャンCCD(コダック)マイクロレンズ付け
画素サイズ数(HxV)	5.5μm×5.5μm
感光領域(HxV)	10.56mm×5.94mm(16:9)
画素数	1920x1080有効画素数、2004x1144総画素
スペクトル感度(IRフィルター無し)	350nm~1050nm
フルウェルキャパシティ	20 000e ⁻
A/D変換指数	1,2e ⁻ /インクリメント
フィルター	RGBバイヤー式/IRフィルター
ダイナミックレンジ	52dB(暗いイメージの中で測定しました、40ms露出と0dBゲイン)
インターフェースの仕様	
インターフェース HD/SD	HD-SDI、HDTV、SMPTE-274M、SMPTE-292M 8か10ビットYUV 4:2:2、1920x1080p/25(オプション1920x1080)p/30)
プロトコル・インターフェース	RS 485、RS 232
露光	1/25~1/100000s(1/30~1/100000s)
信号処理	
システム	14-ビット デジタル
ゲイン	手動/自動(AGC):0~20dB
色彩処理	14ビット カラーDSP
ガンマ	0.3~2.2、装填可能
診断	ビルト・イン・テスト
ライン・ジェネレーター	2交差線:位置、色彩及びサイズは調整可能
測定ウィンドウの調整	位置及びサイズは調整可能
ミラー	水平イメージミラー
同期	内部/外部、三つのレベル同期
一般テクニカル仕様	
インターフェース	BNC(HD-SDI)、HR10(パワー、プロトコル、同期)
入替・スイッチ	ホワイト・バランス(固定、自動、セット)
レンズ・マウント	Cマウント、焦点平面は調整可能(オプションPL-マウント)
フィルター	IRフィルター、取り話外し可能
温度	環境温度 -25 ~+65、保存温度 -30 ~+70
パワースプライ	9~36V DC、~5 W
寸法・重量	44mm×44mm×53mm、150gr
標準装備	カメラ、カメラシステムケーブル、パワースプライ・ユニット、CD(KDC-A)

テクニカルデータの精度は常にチェックしております。ご希望に応じより詳細は情報を提供させていただきます。テクニカルデータは予告なしで変更する可能性があります。