

Digital Process Compact 3CMOS Full HD Camera

デジタルプロセス小型3CMOSフルハイビジョンカメラ

FrexHD

High Definition

SP-321

綺麗から
より精細へ

スリットランプ専用カメラSP-321がフルハイビジョンとなって眼科映像分野の扉を開きます。これまでのNTSC映像より約4倍の情報量で精細な画像を撮影。特にゴールドマンLEDスリットランプとの親和性は新しい映像世界を映しだします。



デジタルプロセス小型3CMOSフルハイビジョンカメラ

綺麗から“より精細へ”



■ 高画質・高感度

撮像素子には、220万画素1/3型CMOSを採用。限界解像度1000本・S/N 54dBの高画質高精細な画像、感度F10 2000lxの高感度を実現。

■ フルHD1920×1080出力ほかにも多彩な映像出力が可能

映像出力はデジタルHD信号(HD-SDI)、DVIデジタル信号(1920×1080)の他、NTSC信号コンポジット(VBS)、S-VIDEOを装備しています。オプションボードによりDVIを1系統増設することもできます。

■ フリーズ機能

前面パネルのスイッチを押すだけで、映像をフリーズ状態に保つことが可能。動きのある被写体をノイズレスな高画質静止画で詳細に観察することが可能。付属のフットスイッチやハンドスイッチ(オプション)からの外部制御も可能です。

■ フルオレsein撮影モード

スリットランプによるフルオレsein染色検査でも、前面パネルスイッチを押すだけで鮮明な角膜染色撮影を可能にするフルオレsein撮影モードを搭載。また付属のフットスイッチやハンドスイッチ(オプション)からの外部制御も可能です。

■ 優れた操作性

カメラヘッドとカメラコントロールユニットを分離させたセパレートタイプです。スリットランプ装着時の自由度を広げ、カメラヘッド付近の各種調整の作業性も損ないません。画像の微調整や機能選択は手元のカメラコントロールユニットで操作でき、パネルの表示は解り易い日本語表示といたしました。また、カメラコントロールユニットは縦置きにも対応可能なため、設置場所の有効活用ができます

■ シーンファイル機能

各補正・各機能の設定を3ポジションまで記憶・選択ができるシーンファイル機能を装備。撮影条件に合わせた設定を簡単に呼び出すことができます。

■ 電子ズーム機能

映像の中心部を4倍まで拡大することが可能です。

■ 抗菌塗装処理

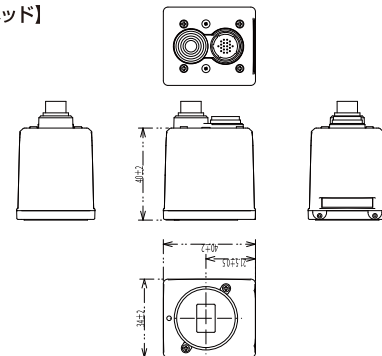
カメラヘッド、CCUには、抗菌塗装処理を実施。衛生面に配慮しています。

■ 静止画記録・動画配信機能(オプション)

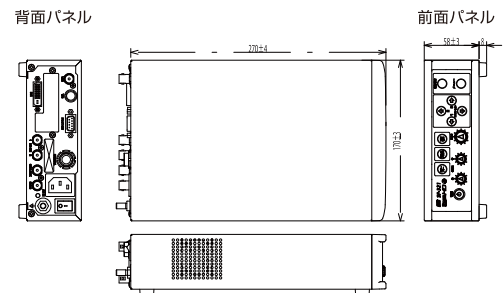
I Pエンコーダボードの増設により、SDカード(オプション)に静止画(JPEG:1920×1080ピクセル)を保存することが可能です。

■ 外観図 mm

【カメラヘッド】



【カメラコントロールユニット(CCU)】



【定格】

撮像部走査方式 … 1125 / 59.94Hz プログレッシブ走査
撮像素子 … 1/3型220万画素(1920×1080) CMOS
有効画素数 … 1920(H)×1080(V)×3
レンズマウント … Cマウント
使用温度 … 0℃～+40℃
電源 … AC100～230V±10%
消費電力 … 80VA以下
質量 … カメラヘッド約100g
CCU 2kg以下
外形寸法 … カメラヘッド:
W34×H40×D40mm(突起含まず)
CCU:
W170×H58×D270mm(突起部含まず)
カメラケーブル … 複合ケーブル 標準 5m

【性能】

感度 … 2000lx F10/3200° K(標準)
S/N … 54dB(標準) γ及びディエールOFF
限界解像度 … 1000TV本(V)

出力信号 … HDTV HD-SDI BNC 2系統
DVI 1920×1080(P/切替式) 1系統
(RGB/Y,Cb,Cr切替可能)
(オプションのDVIボードの追加により
1系統増設可能)
*ダウンコンバーター出力
SDTV NTSCコンポジット BNC 1系統
Y/C S端子 1系統
入力位相基準信号 … HDTV 3値SYNC 1系統

【機能】

AWB … CCU 前面スイッチにより可能
オートシャッター … 1/100～1/10000の範囲で動作
(ローリングシャッター)
オートゲインコントロール … 0～12dB
測光エリア可変機能 … 4種類+ユーザー設定
シーンファイル … 3ポジション
(CCU 前面スイッチより呼び出し)
フリーズ機能 … CCU前面スイッチ又は
フットスイッチの操作により可能
フルオレsein機能 … CCU前面スイッチ又は
フットスイッチにより切替可能



株式会社 JFCセールスプラン

URL: <http://www.jfcsp.co.jp/>

【お問い合わせ】

□本 社 〒113-0033 東京都文京区本郷4-3-4 明治安田生命本郷ビル
□大 阪 〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町1-4-15 SC堺筋本町ビル
□福 岡 〒812-0042 福岡市博多区豊2-2-57 YS福岡ビル1号室
□名古屋 〒460-0012 名古屋市中区千代田2-4-6

TEL.03-5684-8531 FAX.03-5684-8533
TEL.06-6271-3341 FAX.06-6271-3345
TEL.092-414-7360 FAX.092-414-3463
TEL.052-261-1931 FAX.052-261-1933