

Ikegami

DIGITAL PROCESS COMPACT 3CCD COLOR CAMERA

THD-341F

デジタルプロセス小型3CCDカラーカメラ



高性能1/2型IT CCDの採用に加え、最新の映像処理技術を凝縮した次世代デジタルプロセスIC (ASIC) を搭載。

高画質 (水平解像度850本、S/N62dB) ・高感度 (2000 lx / F11) を実現しています。

さらに、フルオレサインモード機能を標準装備。

眼科スリットランプとの親和性・運用性を高めています。

また、オプションにより静止画記録機能や静止画ファインディング機能、

DICOM送信機能なども搭載可能です。

高性能CCDと次世代デジタルプロセスIC (ASIC) を搭載

高性能41万画素1/2型IT CCDの採用に加え、次世代デジタルプロセスIC (ASIC) を搭載。
医用カメラに求められるクリアで忠実な映像を再現します。

高画質・高感度

水平解像度 850本、S/N 62dB、感度2000 lx F11を実現。眼科スリットランプや生物顕微鏡など、メディカルユースに最適な高画質と高感度を誇ります。

超小型・軽量カメラヘッド

1/2型3CCD小型光学ブロックを採用し、カメラヘッドの小型・軽量化を実現。手術顕微鏡などへの取り付け作業が可能です。

セパレートタイプ

カメラヘッドとCCUを分離したセパレートタイプ。映像の調整や機能選択は、全て手元のCCUで行えます。さらに、CCUは、縦置運用が可能なため、設置場所を有効活用できます。

フルオレセインモード機能

ブルーフィルタの影響により、従来のカメラでは患部を捉えることが難しいフルオレセイン検査でも、前面パネルのスイッチを押すだけで鮮明に患部（蛍光箇所）捉えることができるフルオレセインモード機能を搭載。また、オプションのフットスイッチによる操作も行えます。

電子シャッター（シャッターアイリス）機能

被写体の光量変化に応じて常に最適な映像レベルを保つことができるシャッターアイリス機能を装備。また、明るさをフロントパネルのボリュームでマニュアル調整が可能です。

日本語表示

フロントパネル面は、わかりやすい日本語表示を採用しました。

フリーズ機能

CCU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できるため、動きのある被写体等を詳細に確認することができます。フットスイッチ（オプション）を接続すれば、両手を自由に使うこともできます。



フットスイッチ（オプション）

映像レベルインジケータ

CCUのフロントパネルに映像レベル表示するレベルインジケータを装備。最適な映像レベルを常に確認できます。

DV出力端子標準装備

DV出力端子を標準装備。PCやDVビデオレコーダなど各種DV対応機器とシステムアップ可能です。 *接続機器により対応できない場合もあります。

抗菌塗装

カメラヘッド、CCUには抗菌塗装を施し、安全性にも配慮しています。

多彩なオプション機能 *オプションボードおよびソフトの追加が必要で

静止画ファイル基本機能:外付けのHDDなどに患者IDごとの静止画をファイリングすることが可能。
JPEG出力オプション機能:外付けのHDDなどにJPEG形式の静止画を保存することが可能。
DV動画録画機能:外付けのHDDなどに最大3分間の動画を保存可能。
高画質静止画保存機能:外付けのHDDなどに高画質な静止画（VGA）を保存可能。
DICOM送信機能:ネットワークを利用してDICOMサーバなどに静止画を送信可能。
DICOM患者情報連携機能:患者情報の検索やリスト表示が可能。



■定 格

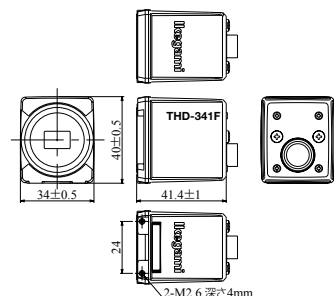
光学系 レンズマウント 撮像素子 走査方式 アスペクト比 ●出力信号 コンポジット出力 S-VIDEO	RGBプリズム方式 Cマウント方式 1/2型41万画素 IT CCD × 3 2:1インターレース 525本 60フィールド 30フレーム H4:V3
RGB出力	VBS:1.0Vp-p/75Ω 2系統 [BNC] Y:VS 1.0Vp-p/75Ω 2系統 [S端子] C:0.286Vp-p/75Ω R,B:0.7Vp-p/75Ω 1系統 [ミニD-Sub 15ピン] G:1.0Vp-p/75Ω (G on SYNC) SYNC:2.5Vp-p/75Ω YUV 4:1:1 1系統 [DVコネクタ 6ピン]
DV出力 ●入力信号 外部同期入力	VBS:1.0Vp-p/75Ω ループスルー [BNC] BBS:0.4Vp-p/75Ω -60dBm (モノラル) RS-232C 1系統 [D-Sub 9ピン オス] フリース、フルオレセイン 1系統 [D-Sub 9ピン メス] 1/60~1/10000 連続可変 (オートシャッター機能付) 水平:2H相当 垂直:2H
音声入力 リモート入力 コントロール入力 シャッター速度 輪郭補正 ●静止画ファイリング入出力信号 (オプションボード実装時)	キーボード及びマウス SXGA (1280 × 1024 60Hz) [D-Sub 15ピン] 2.0 USBメモリー・USB HDD他 10/100BASE AC100V~240V±10%/25W 5m (オプション) [最長:7m] 0°C~+40°C カメラヘッド:W34 × H40 × D41.4mm/ 100g以下 CCU:W240 × H100 × D290mm (突起部を除く) 3.5kg (オプション装着時4.0kg) 以下
PS2 VGA USB LAN 電源/消費電力 ケーブル長 周囲温度 外形寸法/質量	

■性 能

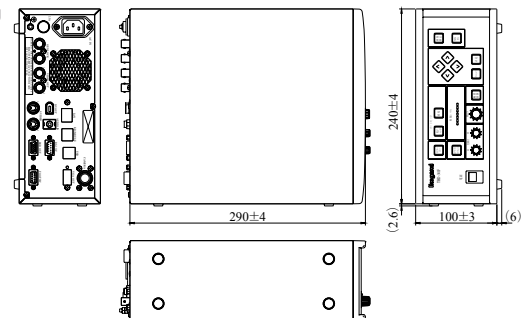
解像度 S/N 感度 レジストレーションエラー 【機 能】 カラーバー オート機能	水平標準850本 垂直400本 62dB (γおよびディティールOFF、エンコーダ出力) 標準:2000 lx F11/3200K以上 全画面 0.05%以内
輪郭強調 低速シャッター CCD読み出し フリース (画面静止機能) 色補正 (ペイント) 明るさ調整 映像レベル表示 キャラクター表示機能 測光エリア切替 その他	SMPT内蔵 オートホワイトバランス、オートホワイトシェーディング オートシャッターアイリス、オートゲインコントロール スキャンディテール ON/OFF (色輪郭補正強調) 1/4~1/60秒 フィールド及びフレーム切替可能 メニューよりフィールド・フレーム切替可能 R,Bch ±3dB ボリュームによる明るさ調整が可能 7段階 色指定可能 メニューより測光エリアの選択が可能 メニュー画面より詳細設定可能

■外観図(mm)

カメラヘッド



CCU



●このカタログは、環境に優しい用紙を使用しております。



Ikegami



ISO 9001 認証 ISO 14001 認証
JQA-0755 JQA-EM3888

池上通信機株式會社 本社: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16
TEL (03)5700-1111 ■ URL <http://www.ikegami.co.jp/>

営業本部: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211 代表
大阪支店: 〒564-0052 吹田市広芝町9-6 第1江坂池上ビル ☎(06)6389-2833
札幌営業所: 〒060-0051 札幌市中央区南一条東1-3 パークイースト札幌 ☎(011)231-8218 代表
仙台営業所: 〒983-0862 仙台市宮城野区二十人町99 富士フィルム仙台ビル ☎(022)292-2420 代表
名古屋営業所: 〒465-0051 名古屋市中東区社が丘1-1506 加藤第2ビル ☎(052)705-6521 代表
福岡営業所: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10 STビル ☎(092)451-2521 代表