

小型3CMOSフルHDカメラ

## THD-23FHD

眼科スリットランプ用途に特化し  
フルオレセインモード機能を搭載したHDモデル。



### FEATURE

- 1/3型フルHD(1920×1080)3CMOS
- 小型カメラヘッド：W34×H40×D40mm
- 高画質：水平1000本、S/N54dB
- 高感度：2000lx / F14

# THD-23FHD

## 小型・軽量カメラヘッド

カメラヘッドの小型(W34×H40×D40mm)・軽量化(100g以下)を実現しました。

## 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、感度2000lx/F14の高感度を実現しています。

## デジタルプロセス

映像処理部には新開発の高性能デジタルプロセスを採用しています。

## 多彩な映像出力

映像出力はHD信号(HD-SDI)、DVIデジタル信号(1920×1080)の他、NTSC信号(VBS.S-VIDEO)を装備しています。  
\*オプションによりDVIを1系統増設することができます。

## 電子シャッター(シャッターアイリス)

被写体の光量の変化に応じて、常に最適な映像レベルを保つことができる電子シャッター(シャッターアイリス)機能を装備しています。

## 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可能。動きのある被写体を高画質な静止画で詳細に観察することができます。CCUの前面パネルのスイッチ操作のほか、オプションのフットスイッチ等からのリモート制御が可能です。

## フルオレセインモード機能

眼科スリットランプ等によるフルオレセイン検査でも、前面パネルスイッチを押すだけで鮮明な蛍光箇所を捉えることができるフルオレセインモード機能を搭載。オプションのフットスイッチ等からもリモート制御が行えます。

## 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。

## 画像上下左右反転機能

光学機器による光学反転(リバース)に対して、デジタル処理にてテレビ映像を正像に合わせる上下・左右映像反転機能を搭載しています。オプションのフットスイッチ等、外部制御が行えます。

## 電子ズーム機能

映像の中心部を4倍まで拡大表示できる電子ズーム機能を装備しています。

## 抗菌塗装処理

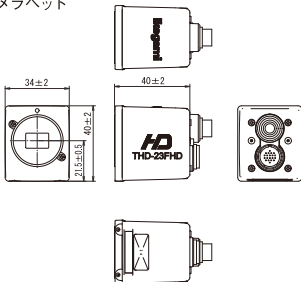
カメラヘッド、CCUには、抗菌塗装処理を実施。衛生面に配慮しています。

## 静止画記録・動画配信機能(オプション)

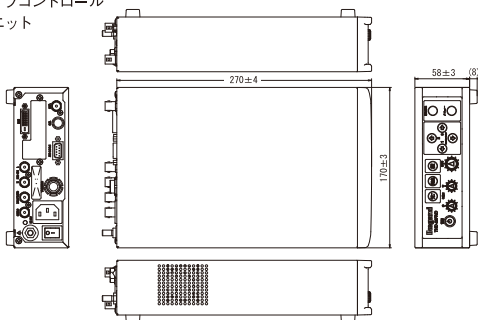
SDカード(オプション)に静止画(JPEG:1920×1080ピクセル)を保存可能。また、H.264形式にて動画のネットワーク配信も可能です。  
\*配信映像は専用ビューアソフトまたは、デコーダ(IDE-200HD)から閲覧できます。  
\*動画配信または静止画記録からの選択となります。

### 外觀図(mm)

■カメラヘッド



■カメラコントロール  
ユニット



フロントパネル



リアパネル

●このカタログは、環境にやさしい用紙を使用しています。

### 定格

光学系	RGBプリズム方式	
撮像部走査方式	プログレッシブ走査 59.94/50Hz	
撮像素子	1/3型CMOSセンサ x 3	
有効画素数	1920(水平) x 1080(垂直)	
レンズマウント	Cマウント	
動作温度/湿度	0℃～+40℃/30%～90%(非結露時)	
電源	AC100～230V±10%(50/60Hz)	
消費電力	30VA以下	
外形寸法	カメラヘッド	W34×H40×D40mm(突起部含まず)
	カメラコントロールユニット	W170×H58×D270mm(突起部含まず)
質量	カメラヘッド	100g以下
	カメラコントロールユニット	2kg以下
カメラケーブル(別売)	複合ケーブル 標準5mまたは7m	

### 性能

解像度	水平:1000本 垂直:1000本	
S/N	54dB(γ補正、ディティールOFF)	
感度	2000 lx / F14 3200K (LINEMIX ON時) 2000 lx / F10 3200K (標準)	
出力信号	HDTV	HD-SDI BNC 2系統 DVI 1系統 (DVIボードの追加により1系統増設可能[オプション]) * 1920 x 1080i/p(切替式)
	SDTV	コンボジット(VBS) BNC 1系統 Y/C(S-VIDEO) 1系統
入力位相基準信号	HDTV3値 Sync.	

### 機能

オート機能	オートホワイトバランス: CCU前面スイッチより可能
	オートゲインコントロール: 0～18dB
	オートシャッター: 1/60～1/10000で連続可変
	オートニー: 装備
オートフレア: 装備	オートフレア: 装備
	オートフレア: 装備
画像補正機能	シェーディング補正、輪郭補正、フレア補正
アイリス測光エリア可変機能	Narrow/Middle/Wide/FuII/USER
シーンファイル	3ポジション(CCU前面より呼び出し)
フルオレセイン機能	CCU前面スイッチ又はフットスイッチ(オプション)により切替可能

■標準付属品: ACケーブル、取扱説明書

■オプション: カメラケーブル(5m、7m)、2連フットスイッチ、DVIボード\*、IP ENCODERボード\*

\*DVIボード、IPエンコーダボードは同時に実装することはできません。  
DVIボード、IPエンコーダボードは工場出荷時のオプションです。ご注文時にご指定ください。

# Ikegami



ISO 9001 認証  
JQA-0755



ISO 14001 認証  
JQA-EM3888

**池上通信機株式会社** | 本社: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16  
TEL: (03)5700-1111

お問い合わせは **■ 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  
名古屋支店: 〒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  
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: 〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲町西1-14富士フイルム仙台ビル ☎(022)292-2420代表  
福岡営業所: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル ☎(092)451-2521代表

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。  
●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。  
●社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。