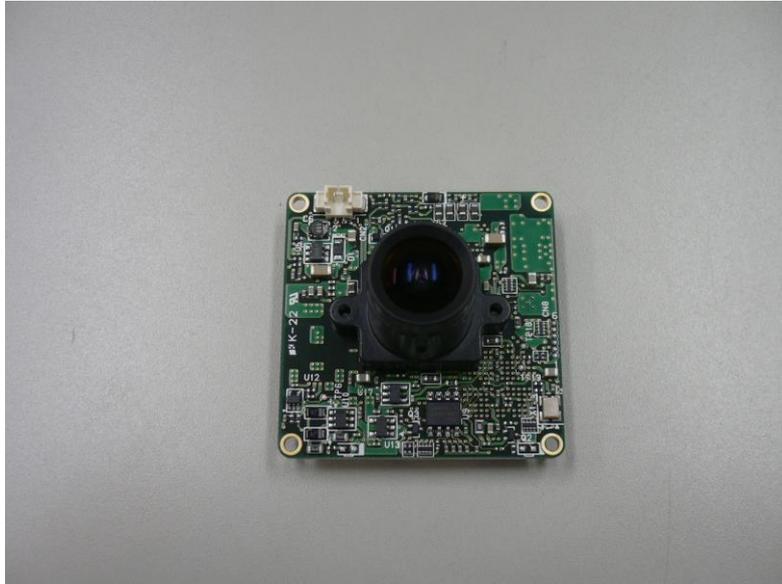


# MHD-330



## 《概要》

2. 1メガCMOSセンサを搭載した、フルハイビジョンのSDIカラーカメラモジュールです。32mm角の1枚ボードで、フルハイビジョン品質の映像を出力出来ます。又、非圧縮デジタル信号を同軸ケーブル(5CFB)で約100m伸ばせられる為、幅広い用途に使用可能に致しました。フルハイビジョンの高画質映像なので工場の検査カメラ、医療用カメラ、放送局用カメラ等の各種に使用可能。又、ビデオ会議システム、高精細監視カメラなどと様々な新しい分野への応用に最適です。

## 《特徴》

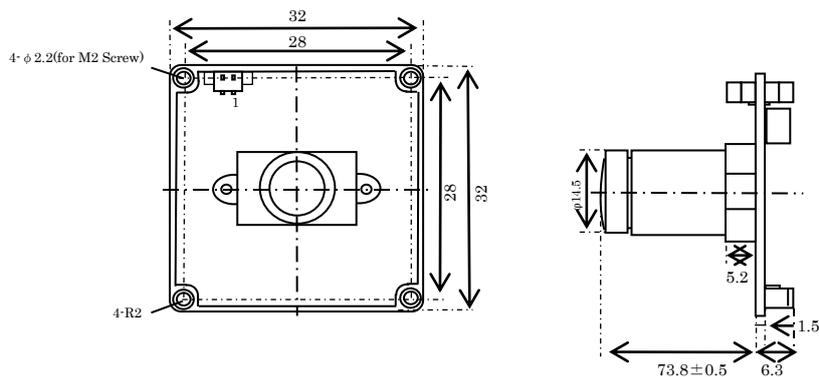
- ◆ 210万画素「1920(H)×1080(V)Pixel」の高解像度イメージセンサー採用のフルハイビジョンカメラ
- ◆ 1/3型カラーCMOS方式
- ◆ HD-SDI(EX-SDI) / CVBS出力
- ◆ OSD機能による豊富なカメラ設定が可能(オプション)
- ◆ ダブルシャッター方式によるワイドダイナミックレンジを実現
- ◆ DNR(デジタルノイズリダクション)機能を搭載
- ◆ DCアイリス駆動回路内蔵
- ◆ 基板サイズは32mm×32mm

## 《仕様》

- ◆ 撮像素子 1/3型 C-MOS型イメージセンサ
- ◆ TV規格 FULL-HD方式 (1080/30p・720/60p)
- ◆ 有効画素数 1944(H)×1092(V)=2,122,484/1280(H)×720(V) 921,600
- ◆ 映像出力フォーマット [HD] 1080p30/25、720p60/50 ※SDI出力時
- ◆ 映像出力 [HD] HD-SDI 1.5G/YC20bit (Option) [SD] VBS (75Ω 1Vp-p)
- ◆ アスペクト比 16:9 (HD-SDI・CVBS) / 4:3 (CVBS)
- ◆ 同期方式 内部
- ◆ 水平解像度 900TV本 (1080p)
- ◆ 固定レンズ D-マウント メガピクセルレンズ f=2.1mm F:2.0 画角:(D) 159.4°
- ◆ SN比 50dB以上 (AGC off)
- ◆ ホワイトバランス オート/ワンプッシュ/マニュアル
- ◆ シャッター 1/30~1/60000sec
- ◆ 電子ズーム x1~x8
- ◆ 曇り除去 オン/オフ
- ◆ 電源電圧/消費電力 DC+7.5V~+12V/200mA (±10%)
- ◆ 動作保証温度範囲 -5℃~+45℃湿度85%以下 (但し結露しないこと)
- ◆ 保存温度範囲 -20℃~+60℃湿度90%以下 (但し結露しないこと)
- ◆ 外形寸法 32×32 (mm)

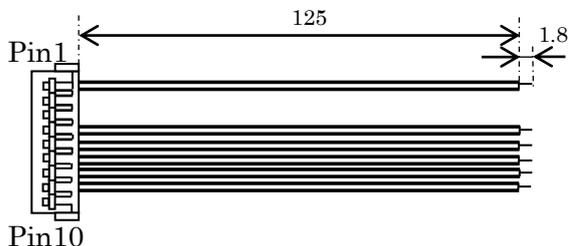
※《OSD設定》オプション

## 《本体寸法》



## 《付属ハーネス類》

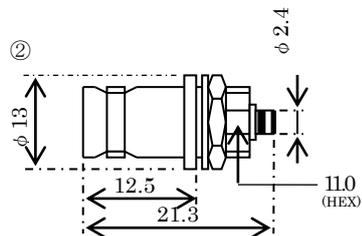
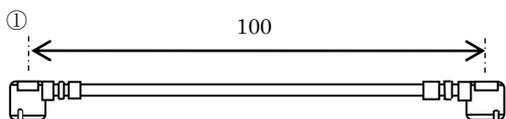
### (1) OSD・電源及び CVBS 出力用 CN1



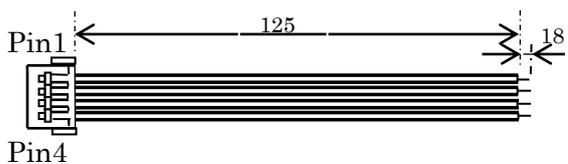
PIN 番号	規格名称/ OSD Key	I/O
1	VBS	O
2	GND	-
3	+12V	I
4	VBS_EX	O
5	KEY_D	I
6	KEY_U	I
7	KEY_S	I
8	KEY_R	I
9	KEY_L	I
10	GND	-

### (2) SDI 出力用(EX-SDI 出力)

- ① 使用 SDI ハーネス (H.FL75-2LPG-084N4-A-100)
- ② 使用 BNC コネクタ (BNC(75)J-H.FLJ-BPA(40))



### (3) DC アイリス出力用 CN3



PIN 番号	名称	規格
1	DMP+	DC Iris DampingMotor+/DAMP+
2	DMP-	DC Iris DampingMotor-/DAMP-
3	DRV+	DC Iris Motor Drive /DRIVE+
4	GND	Board Ground /DRIVE-

※本カタログ掲載事項は改良の為予告なく変更する事があります

## ■ 発売元

**株式会社 スターマイクロ**

本社/〒206-0031 東京都多摩市豊ヶ丘1丁目21-6  
多摩住吉ビル2F

TEL 042-357-8122 FAX 042-357-8123

事業所/〒206-0822 東京都稲城市坂浜2305番地