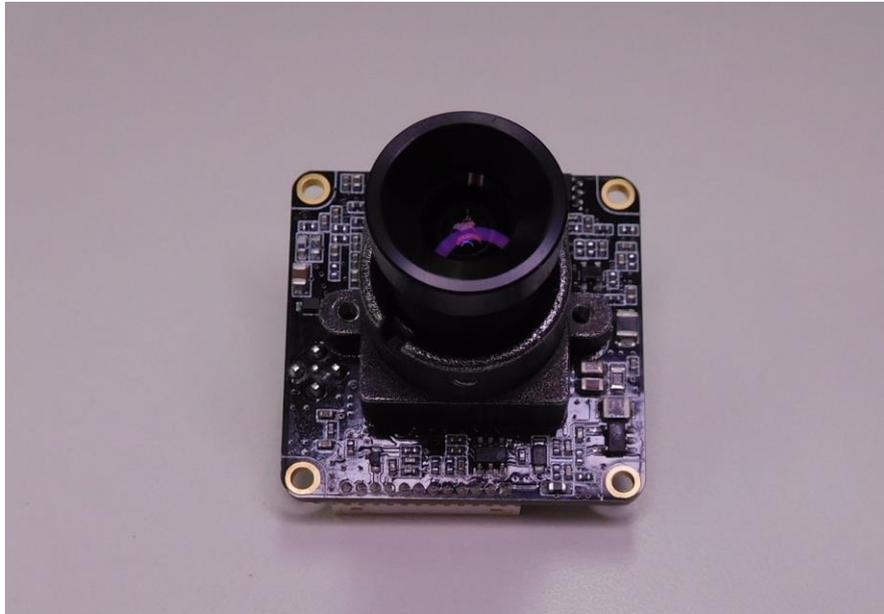


# MHD-360



## 《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。

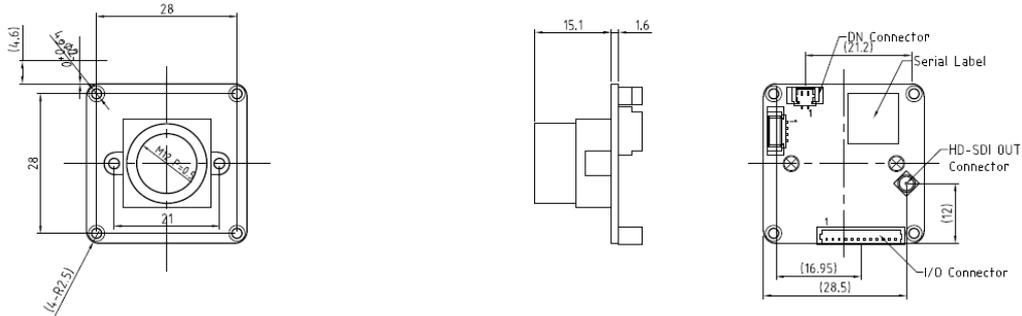
## 《特徴》

- ◆ 210万画素「1984(H)×1105(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
- ◆ 1/2.9インチカラーCMOSセンサー (Sony Exmore)
- ◆ デジタル：HD-SDI / アナログ：NTSCの出力が可能
- ◆ OSD機能による豊富なカメラ設定が可能 (オプション)
- ◆ 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》

- ◆ イメージセンサー 1 / 2.9インチ C-MOSセンサー (Sony Exmore)
- ◆ 走査方式 プログレッシブ
- ◆ 有効画素数 1984(H)×1105(V)=2,192,300(pixel)
- ◆ 解像度 [デジタル] 1920x1080p(30fps)/1280x720p(60fps) / [アナログ] 700TV Line(B/W800TV Line)
- ◆ 最低被写体照度 0.1Lux / F2.0 (50IRE)
- ◆ 映像出力フォーマット [デジタル] HD-SDI / [アナログ] NTSC, PAL (WDR機能無し)
- ◆ 逆光補正 オフ/HLC/BLC/WDR
- ◆ デイ&ナイト 自動/カラー/白黒/外部-高/外部-低/外部-CDS
- ◆ ガンマ 0.45/0.5/0.55/0.6/0.65/0.7/0.75/1.0
- ◆ SN比 50dB以上 (AGC off)
- ◆ ホワイトバランス 自動/ワンプッシュ/手動
- ◆ シャッター 自動/手動 (1/30(25)~1/30000sec) / FLICKER
- ◆ 電子ズーム オフ/自動/手動 (x1~x8)
- ◆ フリーズ オン/オフ
- ◆ 電源電圧/消費電力 DC+12V (±10%) / 100mA (1.2W)
- ◆ 動作保証温度範囲 -20℃~+60℃湿度85%以下 (但し結露しないこと)
- ◆ 重量 17g (カメラ本体のみ) / 約23g (レンズ付き) \*レンズにより異なる場合有り
- ◆ 外形寸法 32×32 (mm) ※《OSD設定》オプション

## 《本体寸法》



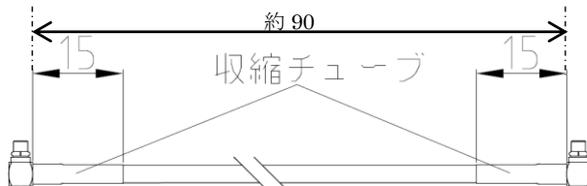
## 《ハーネス類》

### (1) I/Oコネクタ用ケーブル



PIN 番号	規格名称
1	+12V
2	GND
3	VIDEO
4	AD Key
5	GND
6	RxD
7	TxD
8	Motion Out
9	IR LED
10	CDS Input
11	GND
12	+12V

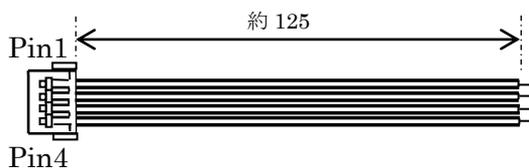
### (2) HD-SDI-OUT コネクタ用ケーブル



ケーブルコネクタ型式: MMCX-LP-1.5D

HD-SDI コネクタ型式: MMCX-KHD4D

### (3) DC IRIS コネクタ用ケーブル (オプション品)



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-

## ■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3F

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

事業所/〒206-0822 東京都稲城市坂浜2305番地