



## 《特徴》

- このボードカメラは、1/4インチ光学系高感度C-MOS採用の小型(32mm×32mm)白黒ボードカメラモジュールです。
- 小型で有りながら高性能で従来のC-MOSカメラ同様の機能を搭載しました。
- 組み込みに最適な凡用白黒ボードカメラです。

## 《用途》

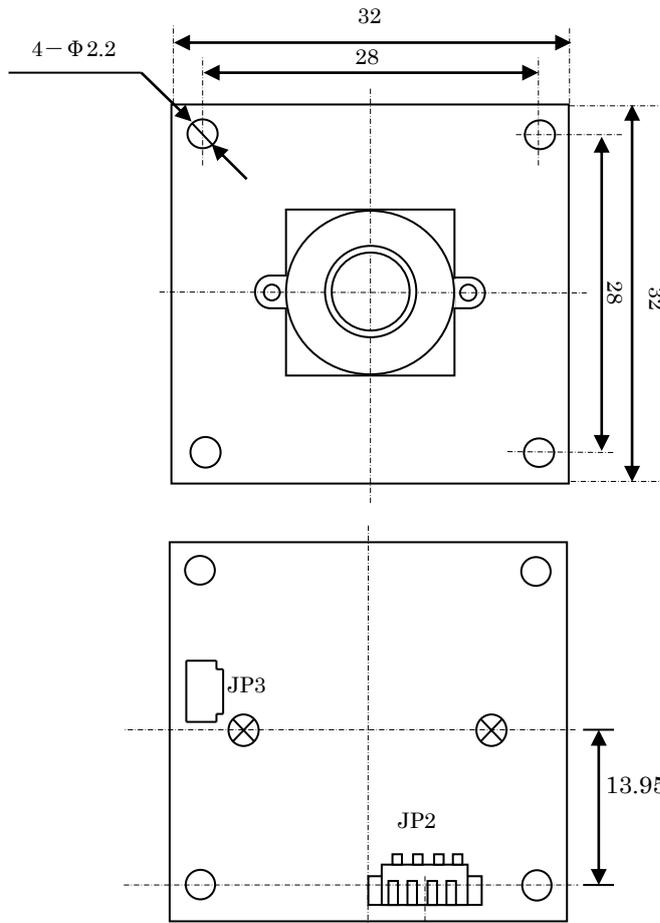
- マシンビジョン装置用カメラ
- F A用検査カメラ
- メディカル用カメラ
- 各種監視カメラ

## 《仕様》

	PMA-010
撮像素子	1/4インチ インターライン方式
使用撮像素子	C-MOS素子
総画素数	811 (H) × 508 (V)
有効画素数	640 (H) × 480 (V)
レンズマウント	Dマウント
同期方式	内部同期
走査方式	2:1インターレース
映像出力信号	1V p-p 75Ω
水平解像度	330TV本以上 (条件:輝度信号レンズ中心部のみ)
最低被写体照度	0.1μx以下 (映像出力50%, AGC ON, AGC MAX, F2.4)
S/N比	46dB以上 (AGC OFF, WEIGHTON 輝度信号)
電子アイリス	ON (1/60 ~ 1/1200, 0.00sec) /OFF
水平同期周波数	15.734 (kHz)
垂直同期周波数	59.94 (Hz)
固定シャッター	無
γ特性	0.45 (オフショ)
AGC	ON (+11dB Max)
逆光範囲	全面測光/中央測光 (オフショ) 切替可能
電源電圧	DC+5V~+12V
消費電流	最大45mA (+12V時)
保管温度・湿度	-20℃~+60℃湿度90%以下 (但し、結露しないこと)
動作温度・湿度	-5℃~+45℃湿度80%以下 (但し、結露しないこと)
外形寸法	約32×32 (mm) (詳細は外形図参照)
重量	約5g (カメラ本体のみ)

## 《寸法図》

[1]標準マウント寸法図



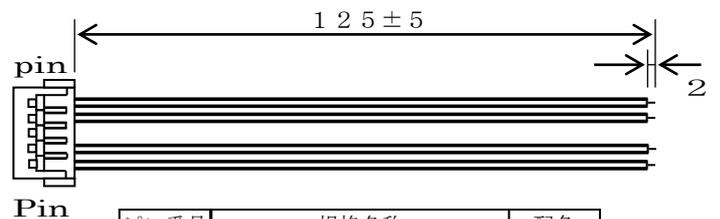
[2]特注CSマウント (別途)

## 《コネクタ番号》

- ①使用コネクタ (53261-0571/molex)
- ②コネクタ配置 (JP2)

コネクタ番号	規格名称
1	電源入力 (+12V ±10%)
2	GND
3	NC
4	画像出力
5	GND

## 《ハーネス寸法》



ピン番号	規格名称	配色
1	電源入力 (+12V ±10%)	赤
2	GND	黒
3	NC	
4	映像出力	白
5	GND	黒

 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 2 1 - 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 2 3 7 5 番地

販売代理店