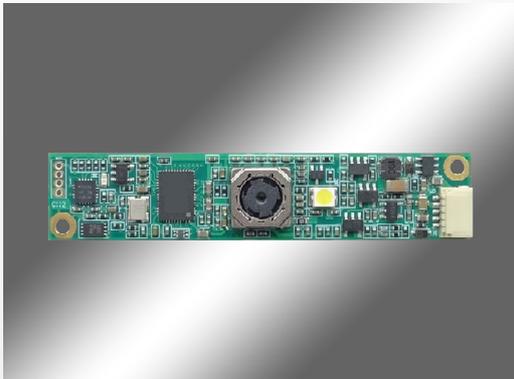


特徴



- 12.4(H)×60(W)mmの一枚基板構成。
- 1/4インチ500万画素、CMOSセンサーを採用。
- 出力フォーマットは640×480/30p、1280×720/30p、1920×1080/15p、1600×1200/15p、2048×1536/9p。
- 外部信号またはソフトウェアによるオートフォーカス。
- プロパティ制御によるブライトネス、コントラスト、ヒュー、トシャープネス、ガンマ、ホワイトバランス、ゲインを調整します。
- M8レンズマウント。
- USB画像出力はUSB2.0USBビデオクラス1.1対応のため、デバイスドライバ不要。
- USBバスパワーに対応のため、外部電源を使用せずUSBケーブルで動作可能。
- ホスト側のコントロールソフトウェアからモード設定の変更が可能。

1/4" Type

500万画素

USB2.0

640×480/30p
1280×720/30p
1920×1080/15p
1600×1200/15p
2048×1536/9p

0.6Lux

オートフォーカス

M8
レンズマウント

12.4(H)×60(W)
mm
1枚ボード

電源
+5V
(USBバスパワー)

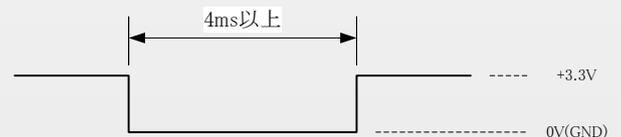
外部接続コネクタ



CN1

CN1: 電源入力コネクタ BM05B-SRSS-TB(JST製)	
番号	VBUS(+5V)
1	+12V IN
2	D-
3	D+
4	GND
5	FOCUS SW

FOCUS SW
(この信号一回につき、フォーカス合わせを一回行う)

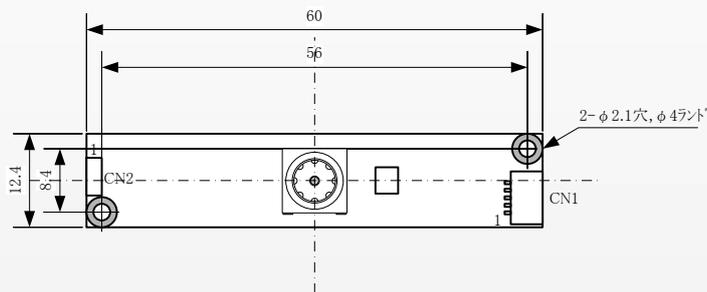


FOCUS SW端子は、外部から信号を入力する場合、上の波形の通り4ms以上の”L”の期間を確保してください。また、信号レベルは3.3Vです。スイッチを接続する場合は4番ピンと5番ピンに接続することも可能ですが、チャタリング防止してから接続してください。

仕様

項目	仕様
型式	MS-M514U
画像サイズ	1/4インチ カラーCMOSセンサー
映像フォーマット	640×480/30p、1280×720/30p、1920×1080/15p、1600×1200/15p、2048×1536/9p
ユニットセルサイズ	1.4 μm(H) × 1.4 μm(V)
出力I/F	USB2.0
走査方式	プログレッシブスキャン方式
同期方式	内部同期
S/N比	36dB
最低被写体照度	0.6Lux
レンズマウント	M12
消費電力	1.5W
電源電圧	DC+5V±5%
外形寸法	12.4(H)×60 (W)mm
重量	10g
動作温度	-10℃～+50℃
動作湿度	20%～80%
構成	カメラ本体、専用ハーネス

外形



MOSWELL

<https://www.moswell.co.jp>
E-mail: sales@moswell.co.jp

株式会社モスウェル
〒220-0043 横浜市西区御所山町7-15

TEL 045-334-7462 (営業直通)
FAX 045-334-7463

販売店