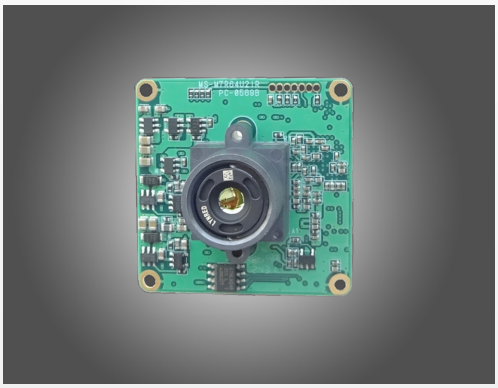
MOSWELL Getting the Best Picture

MS－M7R64U2LWIR 非冷却遠赤外線シャッターレス USB2.0 カメラモジュール

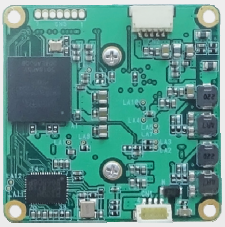
特徴



- 38(H) x 38 (W)mm 12g と小型軽量タイプ
- 非冷却マイクロボロメーター
- シャッターレス補正
- QVGA出力(320×240)
- 8～14μmの波長領域
- フレームレート 60fps
- NETD：60mk
- USB画像出力はUSB2.0 USB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に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

非冷却	シャッターレス	出力フォーマット 320×240
波長領域 8～14μm	NETD：60mK	60fps
プロパティー制御	USB2.0	一体型レンズ H:40.8° ,V:31°
38×38mm	約12g	USB (+5V)

外部接続コネクタ



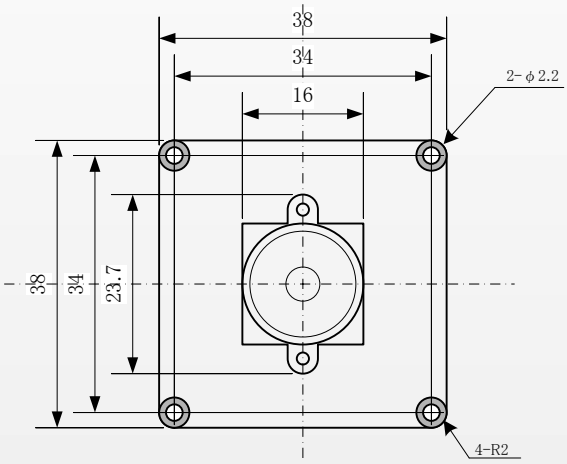
CN1

ピン番号	信号名
1	VBUS(+5.0V)
2	D-
3	D+
4	GND

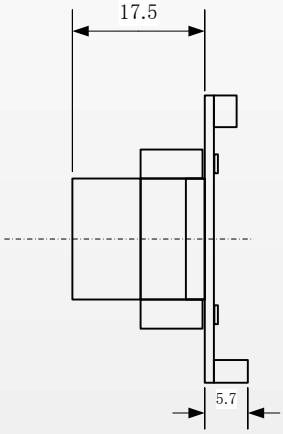
仕様

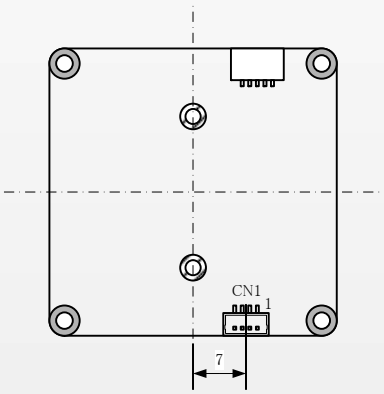
項　　目	仕　　様
型式	MS-M7R64U2LWIR
映像出力画素数	320(H) × 240(V)
走査方式	プログレッシブスキャン方式
ユニットセルサイズ	12μm
同期方式	内部同期
NETD	60mK
フレームレート	60fps
補正方式	シャッターレス補正
画像出力	USB2.0(Full Speed , High Speed)
最低被写体照度	0.5Lux(F1.4)
自動制御機能	AGC,AE
レンズ	f=5.3mm、H:40.8° ,V:31°
電源電圧	USBバスパワー(+5V)
消費電力	1.2W
外形寸法(ボード)	38(H) × 38(W) mm
重量	18g
動作温度	－10℃～＋50℃
動作湿度	20～80%
構成品目	カメラ本体、専用USBケーブル

外形



部品面





半田面

MOSWELL

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

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

販売店

記載事項は製品改良のため予告無く変更する場合があります 2024年9月現在