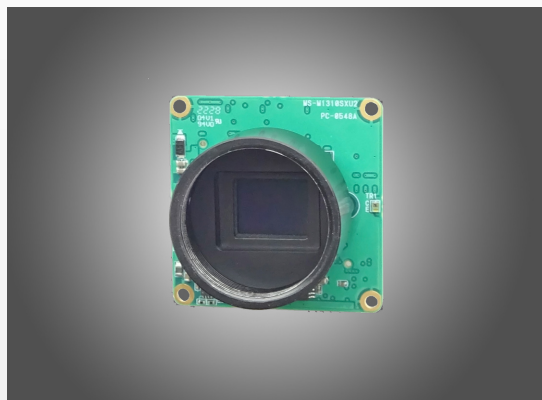
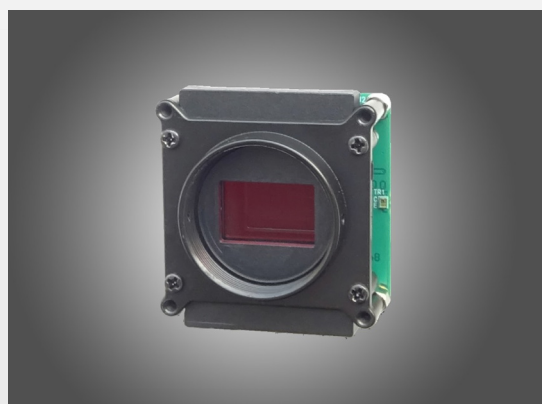


MS-M1310SXU2 SXGA USB 超高感度カラーボードカメラ 1インチ ブラックシリコンCMOSセンサー！

MS-M1310SXU2B(B&W)



MS-M1310SXU2C(COLOR)



特徴

- ・最低被写体照度、0.001Lux(MS-M1310SXU2B)
- ・38(H) x 38 (W)mm 20g と小型軽量タイプ
(D/Nエクスチェンジャー装着時42(H) x 38 (W)mm 30g)
- ・1インチ型、超高感度、131万画素、1280(H) x 1024(V)
- ・フレームレート 30fps(MJPEG)
- ・映像フォーマット SXGA、HD、VGA、QVGA
- ・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

1" Type

131万
画素

SXGA

超高感度
0.001Lux

USB2.0

30fps

AWB

AGC

D/N
(COLOR)

USB
(+5V)

38×38mm
(基板サイズ)

約20g(B&W)
約
30g(COLOR)

形式

MS - M1310SXU2

B : B&W

C : COLOR

6.0mm : CH2L60 (f=6.0mm ,H=95° ,V=78° ,D=107°)

8.0mm : CH2L80 (f=8.0mm ,H=77° ,V=61° ,D=89°)

12.5mm : CH2L125 (f=12.5mm ,H=54° ,V=42° ,D=66°)

16.0mm : CH2L160 (f=16.0mm ,H=41° ,V=33° ,D=50°)

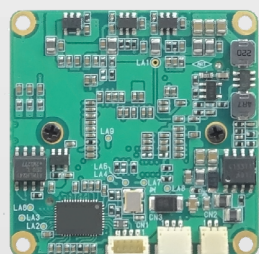
25.0mm : CH2L250 (f=25.0mm ,H=28° ,V=22° ,D=34°)

35.0mm : CH2L350 (f=35.0mm ,H=19° ,V=14° ,D=23°)

50.0mm : CH2L500 (f=50.0mm ,H=14° ,V=11° ,D=18°)

75.0mm : CH2L750 (f=75.0mm ,H=9° ,V=7° ,D=12°)

外部接続コネクタ



CN1 CN3 CN2

CN3: D/N用外部照度センサー入力
SM03B-SRSS-TB(JST製)

ピン番号	信号名
1	+5.0V
2	SEN
3	GND

*) 照度センサー基板は別売です

CN2: D/Nモジュール制御コネクタ
SM02B-SRSS-TB(JST製)

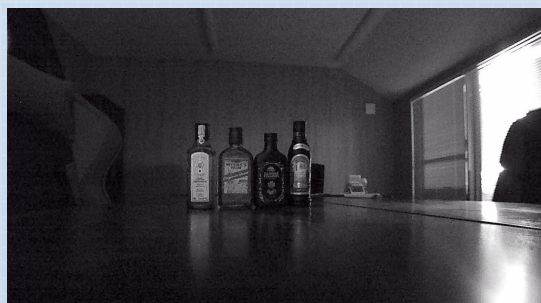
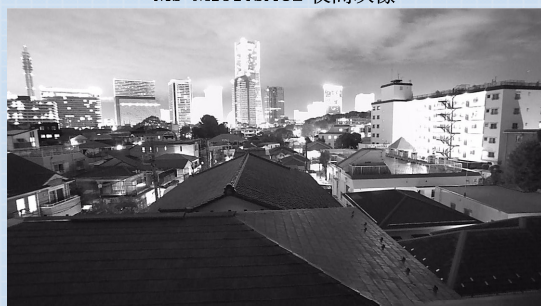
ピン番号	信号名
1	-
2	+

CN1: USB出力コネクタ
BM04B-SRSS-TB(JST製)

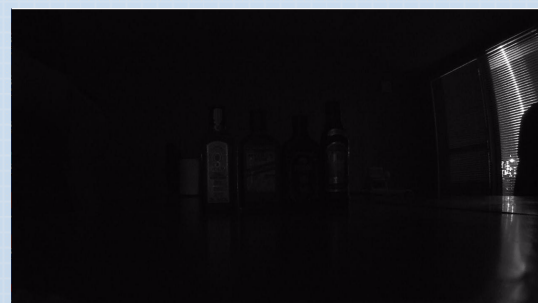
ピン番号	信号名
1	VBUS(+5.0V)
2	D-
3	D+
4	GND

夜間比較画像

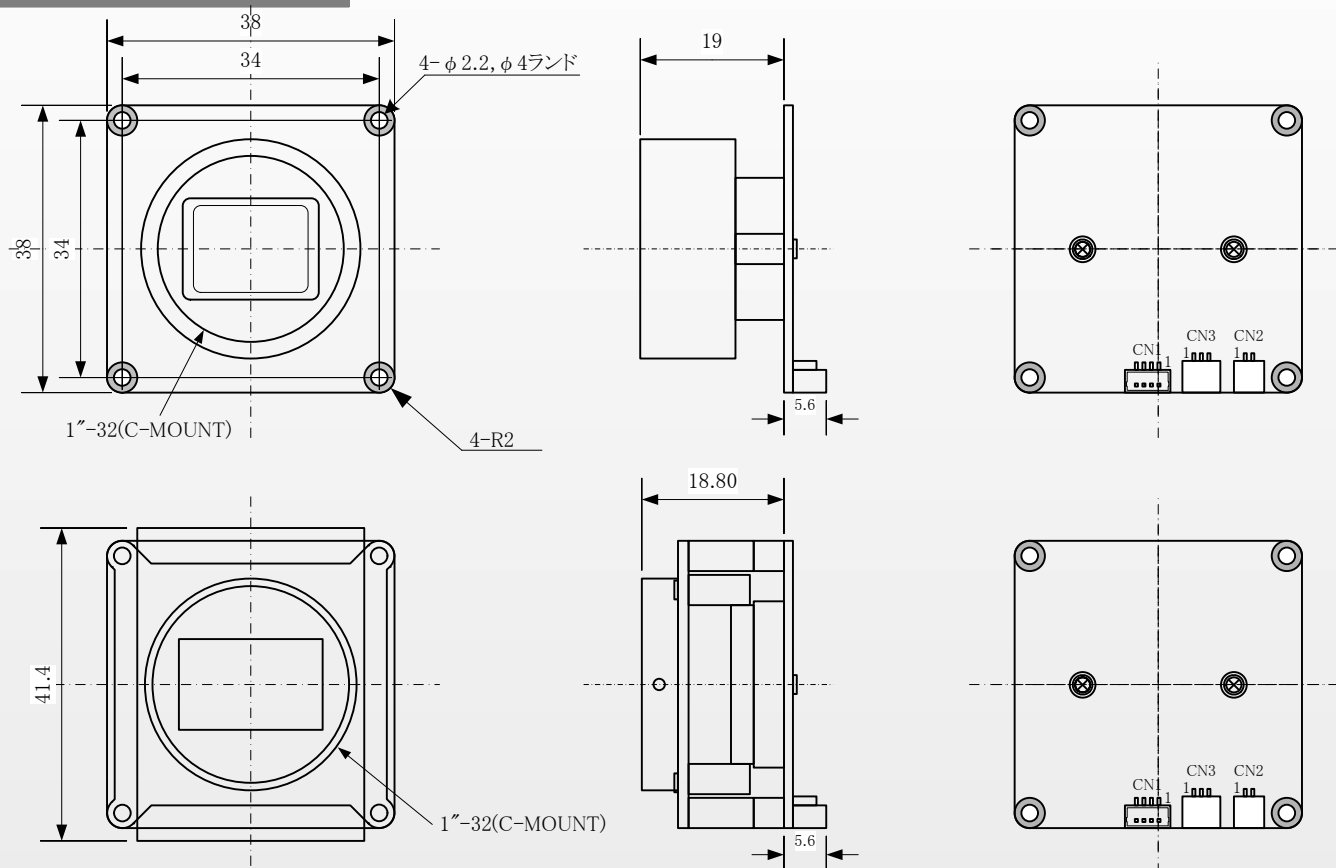
MS-M1310SXU2 夜間映像



弊社標準高感度カメラ 夜間映像



外形



仕様

項目	仕様
型式	MS-M1310SXU2B/C
画像サイズ	1インチ 高感度CMOSセンサー
映像出力画素数	1280(H) × 1024(V)
ユニットセルサイズ	9.5μm(H) × 9.5μm(V)、正方画素
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
フレームレート	30fps
画像出力	USB2.0(Full Speed, High Speed)
最低被写体照度	0.001Lux(MS-M1310SXU2B)
S/N比	48dB
映像出力フォーマット	MJPEG,YUY2(QVGA,VGA,HD,SXGA)
自動制御機能	AWB,AGC,AE
シャッター	ローリングシャッター
レンズマウント	Cマウント
電源電圧	USBバスパワー(+5V)
消費電力	1W
外形寸法(ボード)	MS-M1310SXU2B : 38(H) × 38(W) mm 、 MS-M1310SXU2C : 42(H) × 38(W) mm
重量	MS-M1310SXU2B : 20g 、 MS-M1310SXU2C : 30g
動作温度	-10℃～+50℃
動作湿度	20～80%
構成目	カメラ本体、専用USBケーブル