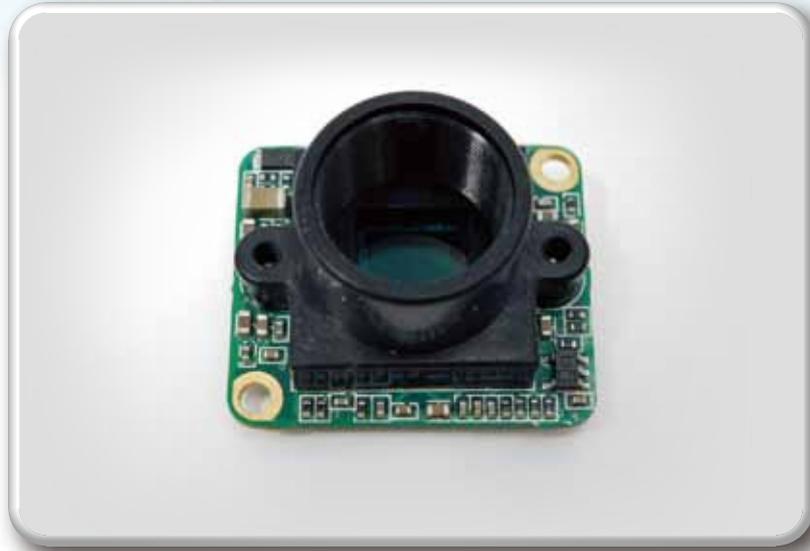
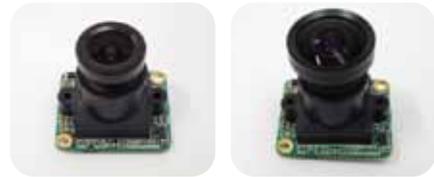


# 超小型 ハイビジョン USB2.0 ボードカメラ SMS-103HU



## 100万画素のCMOSセンサーを搭載した、 HD USB2.0 インターフェースのモジュールカメラです。

デジタル信号処理を採用しており、ハイビジョンの高画質映像により工場のライン検査・医療用検査・ビデオ会議システム・マルチメディア用途の各種画像入力装置用カメラなど、産業用途、民生用途とさまざまな新しい分野への応用に最適です。



オプションレンズ使用例

### 特 長

- 超小型・軽量の22mm(H)×26mm(W)サイズの為、様々な機器へ組込みが可能
- 総画素100万画素の高解像度イメージセンサーを採用したHD USBカメラ
- 1/2.9型、カラーCOMSセンサー採用により、ローノイズ・高感度の高画質製品
- USBバスパワーに対応して入る為、外部電源を使用せずUSBケーブルで動作可能
- ホスト側コントロールソフトウェアによりUSBカメラのモード設定を変更が可能
- M12のレンズマウントを搭載していますので、さまざまな画角のオプションレンズが使用できます。

### 用 途

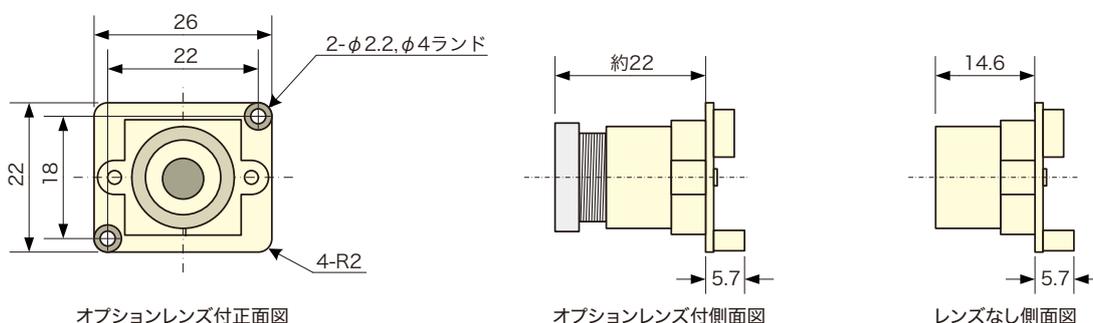
- 精密機器のマイクロスコープなどの拡大検査用カメラに
- 工場のライン検査及び監視用カメラに
- 顔認証・CDコーナーなどの精密セキュリティ用カメラに
- 医療機器の診断・検査用カメラに
- 防犯監視・介護用監視などの店舗内用カメラに
- ビデオ会議システムなどのマルチメディア用途のカメラに
- その他各種用途の検査・監視などのカメラに幅広く対応可能

# 超小型 ハイビジョン USB2.0 ボードカメラ SMS-103HU

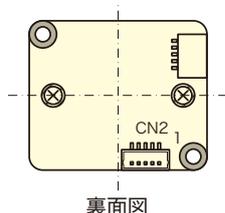
## 仕様

撮像素子	1/2.9インチ カラーCMOS型イメージセンサー	S/N比	46dB
総画素数	1342(H) × 746(V)	ホワイトバランス	自動制御
有効画素数	1280(H) × 720(V)	電子アイリス	自動制御
映像出力フォーマット	「HD」720p	AGC	自動制御
素子寸法	4.2μm(H) × 4.2μm(V)	シャッター	ローリングシャッター
フレームレート	30fps	電源電圧	+5V(USBバスパワー)
走査方式	プログレッシブスキャン方式	消費電流	200mA(1W)
同期方式	内部同期	レンズマウント	M12
クロック周波数	74.25MHz	外形寸法	22mm(H) × 26mm(W)
映像出力	USB2.0(Full Speed, High Speed)	重量	約6g
最低被写体照度	0.5Lux(F1.4)	動作温度・湿度	-10°C~+50°C 湿度80%以下
ダイナミックレンジ	55dB	保存温度・湿度	-25°C~+65°C 湿度95%以下

## 寸法図



## コネクタ番号



CN2:電源・映像コネクタ BM05-SRSS-TB(JST製)

ピン番号	信号名	内容
1	VBUS(+5.0V)	+5電源入力
2	D-	データ(-)
3	D+	データ(+)
4	GND	グランド入力
5	SNAP SW	スナップショット ON/OFF

## 付属ケーブル



### コネクタ

ハウジング	コンタクト	線材	色	ピン番号
SHR-05V-S-B (JST製)	SSH-003T-P0.2 (JST製)	UL2725AWG28	赤	1
			白	2
			緑	3
			黒	4
			—	5

## オプションレンズ

型式	SH21/2.0	SH25/2.0	SH30/2.0	SH36/2.0	SH43/2.0
水平画角	約97°	約88°	約77°	約67°	約58°
型式	SH50/2.0	SH60/1.8	SH80/2.0	SH120/2.0	SH160/2.0
水平画角	約51°	約43°	約33°	約22°	約17°

\*本カタログ掲載事項は改良ため予告なく変更する事が有ります。

**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2F  
TEL:042-357-8122 FAX:042-357-8123  
事業所：〒206-0822 東京都稲城市坂浜2305番地

<http://www.st-micro.jp>

販売代理店