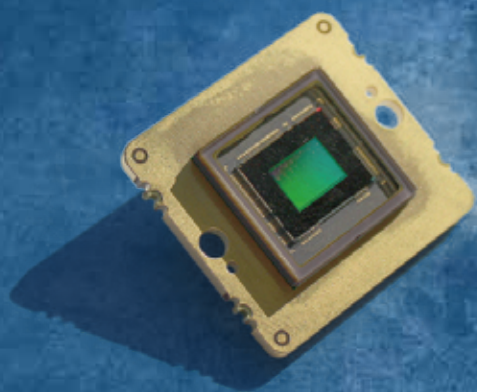


# エンベデッドビジョン VC MIPIカメラモジュール CSI-2 I/F規格

FA/UAV/車載システム/スマートシティ/医療  
次世代のビジョンソリューションへ



産業用に要求される、高解像度、高速、低ノイズで耐久性の高いMIPIカメラモジュールです。  
多くのCMOSイメージセンサーを超小型基板に搭載し、MIPI CSI-2規格に準拠したシグナルを出力します。  
市販のCPU基板に接続が可能となり、低コストでの画像処理システムの構築が可能となります。  
自動運転、UAV、スマートシティ、医療技術、およびラボオートメーションなど多くの分野でのマルチカメラアプリケーションに最適です。

# CMOSイメージセンサー

## VC MIPI OV9281

Omnivision® 1.0 MPixel  
1280 x 800, Monochrome  
120 FPS / Global Shutter  
Trigger Input and  
Flash Trigger Output

## VC MIPI IMX296

SONY® Pregius™ 1.6 MPixel  
1440 x 1080, Color/Monochrome  
60 FPS / Global Shutter  
Trigger Input and  
Flash Trigger Output

## VC MIPI IMX297

SONY® Pregius™ 0.4 MPixel  
728 x 544, Color/Monochrome  
120 FPS / Global Shutter  
Trigger Input and  
Flash Trigger Output

## VC MIPI IMX290

SONY® Starvis™ 2.0 MPixel  
1937 x 1097, Monochrome  
120 FPS / Rolling Shutter

## VC MIPI IMX327

SONY® Starvis™ 2.0 MPixel  
1937 x 1097, Color  
120 FPS / Rolling Shutter

## VC MIPI IMX412

SONY® Starvis™ 12.3 MPixel  
4056 x 3040, Color  
60 FPS / Rolling Shutter

## VC MIPI IMX178

SONY® Pregius™ 6.3 MPixel  
3096 x 2080, Color/Monochrome  
60 FPS / Global Reset Shutter  
Trigger Input and Flash Trigger

## VC MIPI IMX226

SONY® Starvis™ 12.4 MPixel  
4072 x 3046, Color/Monochrome  
40 FPS / Global Reset Shutter  
Trigger Input and Flash Trigger

## VC MIPI IMX274

SONY® Starvis™ 8.4 MPixel  
3864 x 2196, Color  
60 FPS / Rolling Shutter

## VC MIPI IMX326

SONY® Starvis™ 6.8 MPixel  
3096 x 2196, Color  
60 FPS / Rolling Shutter

## VC MIPI IMX250

SONY® Pregius™ 5.1 MPixel  
2464 x 2056, Color/Monochrome  
130 FPS / Global Shutter  
Trigger Input and Flash Trigger

## VC MIPI IMX252

SONY® Pregius™ 3.2 MPixel  
2064 x 1544, Color/Monochrome  
160 FPS / Global Shutter  
Trigger Input and Flash Trigger

## VC MIPI IMX264

SONY® Pregius™ 5.1 MPixel  
2464 x 2056, Color/Monochrome  
30 FPS / Global Shutter  
Trigger Input and Flash Trigger

## VC MIPI IMX265

SONY® Pregius™ 3.2 MPixel  
2064 x 1544, Color/Monochrome  
50 FPS / Global Shutter  
Trigger Input and Flash Trigger

## VC MIPI IMX287

SONY® Pregius™ 0.4 MPixel  
728 x 544, Color/Monochrome  
530 FPS / Global Shutter  
Trigger Input and Flash Trigger

## VC MIPI IMX273

SONY® Pregius™ 1.6 MPixel  
1456 x 1088, Color/Monochrome  
225 FPS / Global Shutter  
Trigger Input and Flash Trigger

## VC MIPI IMX392

SONY® Pregius™ 2.3 MPixel  
1920 x 1200, Color/Monochrome  
200 FPS / Global Shutter  
Trigger Input and Flash Trigger

\* センサーは順次追加しております。提供可否についてはVision Components社までお問合せください。

## 対応CPU基板

### Vision Components®

VC Sandwich96 CSI &  
Ethernet Adaptor

### Raspberry Pi

RaspberryPi Zero V1.3 (Processor: Broadcomm®)  
RaspberryPi 3B+ (Processor: Broadcomm®)  
RaspberryPi Compute Module Industrial  
(Processor: Broadcomm®)

### NVIDIA®

NVIDIA® Jetson™ TX2 module  
(Processor: NVIDIA® TX2)  
NVIDIA® AGX Xavier™  
NVIDIA® Jetson Nano™

### DragonBoard™

DragonBoard™ 410C (Processor: Snapdragon™ 410E)  
DragonBoard™ 820C (Processor: Snapdragon™ 820E)

### MSC

MSC SM2-MB-EP1  
(Smarc carrier board)  
MSC SM25-IMX8 (Smarc carrier board)

### Auvideo

Auvideo NVIDIA® Jetson™ J100  
(Processor: NVIDIA® TX1)  
Auvideo NVIDIA® Jetson™ AGX Xavier™ Carrier

### Voipac

Voipac i.MX6 Open Rex single board  
comp.  
Voipac i.MX6 Tiny Rex Baseboard lite

### MediaTec

MediaTec X20  
(Processor: Helio X20)

### HiKey

HiKey960 (Processor: Kirin™ 960)  
HiKey970 (Processor: Kirin™ 970)

### Rock960

Rock960 (Processor: Rockchip®  
RK3399)

### Trenz Electronic

ZynqBerry (RaspberryPi®  
Form Faktor mit Xilinx® Z-70075)

### Asus®

Asus® Tinkerboard (Processor:  
Rockchip® RK3288)

### HummingBoard™

HummingBoard™ (Processor: NXP i.MX6)  
HummingBoardPro™ (Processor: NXP i.MX6)

### Ultra96™

Ultra96™  
(Processor: Zynq UltraScale+™ ZU3EG)

### Geniatech

4 IoT - Geniatech (Processor: Snapdragon™ 410E)

\* 対応CPU基板は順次追加致します。提供可否についてはVision Components社までお問合せください。



## 特徴

- 低ノイズ、放熱用金属コーティング
- S、C/CSマウントレンズ搭載可
- 8層高機能レイヤー
- 高精度セラミックLGAチップ
- 22ピンフレキシブルケーブル接続



www.vision-components.com



www.intelligent-vision.jp (日本語サイト)