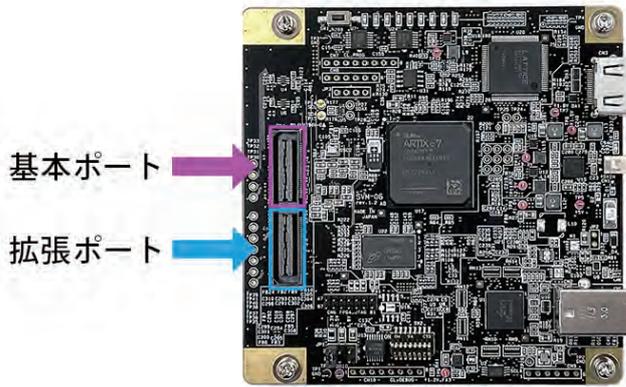


# ステレオ SVM/SVO

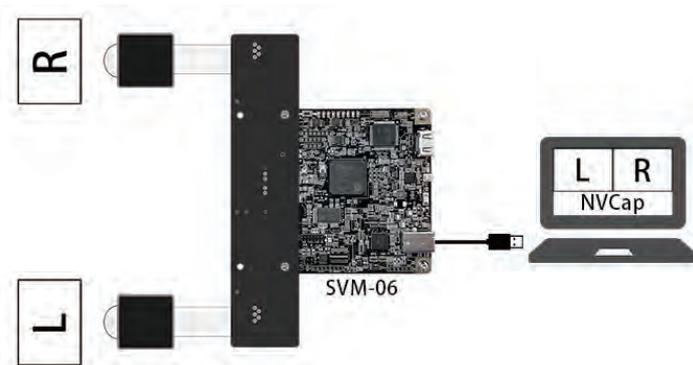


SVM-06 と SVO-06 $\beta$ \*1 に搭載されているターゲット接続コネクタ (CN4) の、基本ポート 60pos 側と、新たに拡張したポート 60pos 側をつかって、MIPI CSI-2 を 2 系統同時に入力 / 出力することが可能となりました。これにより MIPI カメラ 2 個を使ったステレオカメラの映像を簡単に録画・再生することが可能となります。

\*1 SVO-06 $\beta$ は、SVM-06 ボードに SVO の機能を移植したボードです。HDMI ポートは使用できません。

## 2ch 入力

SVM-06 のターゲット接続コネクタ (CN4) に、MIPI CSI-2 カメラが 2 台繋がる 2ch 入力ボードを用意いたしました。



MIPI CSI-2 映像信号のデータ 4 レーン x 2 ポート入力時のレーンあたりのビットレート 1.5 Gbps (最大)、有効画素データレート 9.6 Gbps [4.8Gbps x 2 ポート] (未満) に対応します。

但し、2 ポートの入力はデータタイミングが同期していることが動作条件となります。

2 つのカメラからの入力信号は FPGA により Side By Side の信号形式でパッキングされて出力されます。

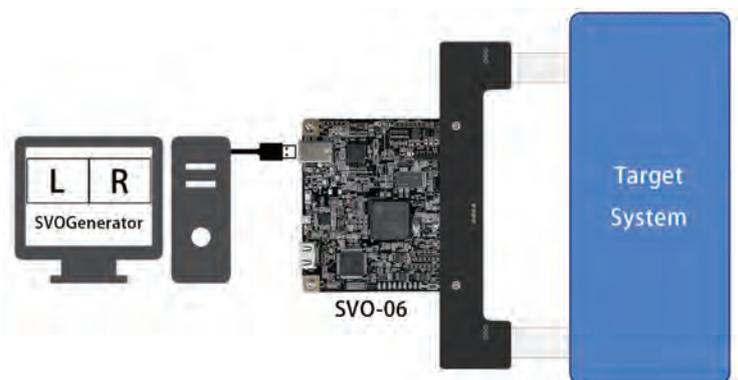
## 2ch 出力

SVO-06 $\beta$ のターゲット接続コネクタ (CN4) と接続可能な、MIPI CSI-2 映像用 2ch 出力ボードを用意いたしました。

SVM-06 でステレオ録画した映像を、SVO-06 $\beta$ を使って 2ch 出力するシステムもご提案可能です。

MIPI CSI-2 映像信号のデータ 4 レーン x 2 ポート出力時のレーンあたりのビットレート 1.5 Gbps (最大)、有効画素データレート 9.6 Gbps [4.8Gbps x 2 ポート] (未満) に対応します。

弊社再生ソフト SVOGenerator で読み込んだ Side By Side の映像を 2ch カメラ映像としてターゲットに出力します。



# Product

## パラレルモニターボード SVM-03

### ■ 概要

パラレルインタフェースの映像信号を表示・録画するためのボードです。HDMIモニターもしくはUSB3.0(UVC)/PCに出力できます。

### ■ 特徴

パラレル16ビット 150MHzまでの入力対応  
USB3.0(UVC)出力、HDMI出力  
1.9Gbps帯車載デシリアライザーに対応

### ■ 販売価格

¥ 125,000 (税別)



## パラレルジェネレーター SVO-03

### ■ 概要

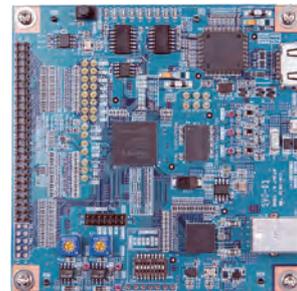
USB3.0もしくはHDMIで入力される映像信号を、パラレル映像信号に変換・出力するためのカメラエミュレーションボードです。ブランキングエリア、フレームレート等は、任意に設定することができます。

### ■ 特徴

パラレル16ビット150MHzまでの出力に対応  
USB3.0 (Vendor Class)入力、HDMI入力  
1.9Gbps帯車載シリアライザーに対応

### ■ 販売価格

¥ 144,000 (税別)



## MIPIモニターボード SVM-06

### ■ 概要

MIPIインタフェースの映像信号を表示・録画するためのボードです。HDMIモニター および USB3.0(UVC)/PC に同時に出力できます。

### ■ 特徴

MIPI CSI-2 1.5Gbps/レーンまでの入力に対応  
USB3.0(UVC)、HDMI 同時出力  
6Gbps帯車載デシリアライザーに対応

### ■ 販売価格

¥ 198,000 (税別)



## MIPIジェネレーター SVO-03-MIPI

### ■ 概要

USB3.0もしくはHDMIで入力される映像信号を、MIPI CSI-2映像信号に変換・出力するためのカメラエミュレーションボードです。ブランキングエリア、フレームレート等は、任意に設定することができます。

### ■ 特徴

MIPI CSI-2 1 Gbps/レーンまでの出力に対応  
USB3.0 (Vendor Class)入力、HDMI入力  
4Gbps帯車載シリアライザーに対応

### ■ 販売価格

¥ 198,000 (税別)



## イメージレコーダー SVI-09

### ■ 概要

パラレルインタフェースの映像信号をUSB3.0 (Vendor Class)/PCと入出力するためのボードです。FPGA直結の100pinコネクタを使用する事で、様々な入出力(LVDS等)に対応できます。

### ■ 特徴

パラレル60ピン、100ピンの2ポート入出力構成  
USB3.0 (Vendor Class)入出力  
FPGAプラグイン機能による受託開発用ボード

### ■ 販売価格

¥ 144,000 (税別)

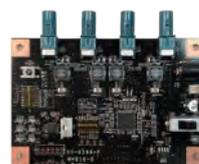


## オプションボード ※受注生産

- SerDesボード \*GMSL2、FPD-LinkIII、GVIF2他 ¥ 46,000 (税別) ~
- パラレルSplitボード：NV046-A ¥ 54,000 (税別) ~
- CANエミュレーションボード：CAN-ADP ¥ 92,000 (税別)
- LANインタフェースボード：NV051 ¥ 46,000 (税別)
- Jetson nano対応キット：NV011-D ¥ 46,000 (税別)
- OVT社MIPIセンサ接続ボード：NV011-V ¥ 20,000 (税別)



NV051



GMI-9286-F



CAN-ADP