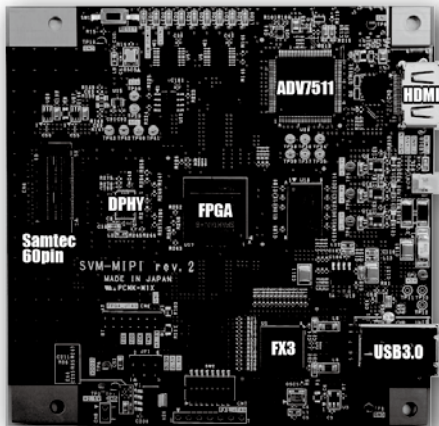
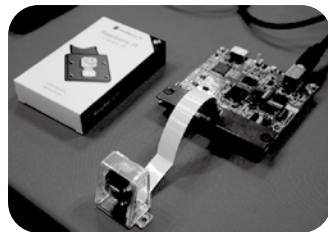


# モニターボード SVM-MIPI

MIPIインタフェース画像を  
HDMIモニターもしくはUVC(USB3.0/PC)  
に出力する為の装置です。



- ・モニターモード
  - ・画像をHDMI/DVIモニターに出力  
モニター規格: 1920×1080 60P&30P、  
1280×720 60P
- ・UVCモード(Windows or Linux)
  - ・画像をPCに出力し録画可能  
3Gbps/USB3.0PC
- ・入力規格: MIPI CSI-2 映像信号(1~4 Lanes)
  - ・Supports up to 4 Lanes at 1Gbps
  - ・CSI-2 Clock Rates From 100MHz to 500MHz
  - ・有効画素データレート: up to 2.4Gbps
  - ・ボード上DIPスイッチにより  
レーン数を切り替え
- ・入力ピクセルフォーマット  
: YUV4:2:2-8bit, Raw10, Raw12
- ・アプリソフトスイッチにより  
ピクセルフォーマットを切り替え
- ・MIPIインタフェース(MIPI DPHY 1.1 standard)
  
- ・I2Cコントロールアプリソフト
- ・SVMctl: 専用ソフト/Windows
- ・NVCap: モニターソフト/Windows
- ・Linux環境アプリサンプル(オプション)



ラズパイカメラをつなげて非圧縮の  
RAW データを PC に取り込むことが  
できるよ

  
mipi<sup>®</sup>  
member