

# Topaz 小型 2MP カメラモジュール



TELEDYNE e2v 社製グローバルシャッタ小型 CMOS センサ Topaz を使用したカメラモジュール。

Full HD を USB2.0 インターフェースにて出力可能。

レンズ、基板構成等、ご要望に応じてカスタム対応致します。



## モジュール性能

イメージセンサ	TELEDYNE e2v 製 TOPAZ 2M	
ピクセルタイプ/ピクセルサイズ	グローバルシャッタ /2.5 μm	
ダイナミックレンジ (dB)	64dB	
光学フォーマット (インチ)	1/3"	
最大 SNR (dB)	38dB	
動作温度	-40~85℃	
動作電圧	5V (USB コネクタより給電)	
コネクタ	USB Type-C	
インターフェース	USB2.0	
出力形式	USB Video Class 1.1 対応	
出力画像サイズ	最大 1920x1080 pixel	
圧縮形式	YUY2, MJPEG	
レンズ	F=4.5mm f=2.4 Distortion~0.5%	
レンズマウント	M8 x p0.35	
画角	VFOV=33° HFOV=56° DFOV=64°	
カメラ基盤	25(W)x25(D)x14(H) mm	
ISP 基板	34(W)x40(D)x12(H) mm	
画像サイズとフレームレート	1920x1080	MJPEG 40fps
	1280x720	MJPEG 50fps
	640x480	MJPEG 150fps (理論値)