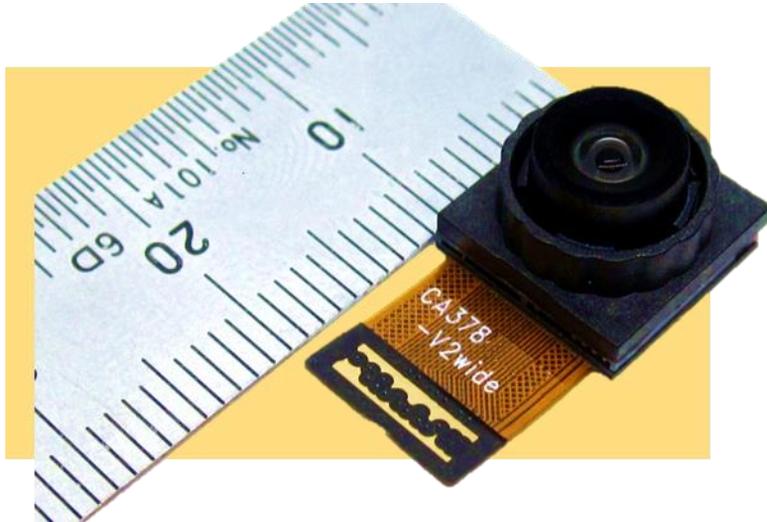


モバイル機器向け小型モジュール

高性能カメラモジュール



高感度、低ノイズを実現する1/2.3 SONY製イメージセンサー

ピクセルサイズ1.55 μ mにより、2.5倍以上(1.0 μ m比)の高感度でノイズの少ない映像

SME-HDR技術搭載。逆光でも静止画/動画の区別なく色鮮やかな映像

正方ピクセルアレイを備えた対角7.857mm (タイプ1/2.3) 12.3M有効画素
CMOSイメージセンサーを搭載

単焦点レンズ (広角120°画角)、フィルタあり

画角が広角タイプで、赤外線カットフィルタ付きの可視光を受光するモデルです。

ヘッドサイズ ; 10.8mm(W)×10.8mm(D)×7.45mm(H)、フレキシブルケーブル上に34pinのコネクタを搭載

Summary of Specifications		CA378-V2wide	
Image sensor	All pixel scan CMOS image sensor		
	Image size	Type 1/2.3 (Diagonal 7.857mm)	
	Module effective pixels	4056 (H) x 3040 (V) 12.33M pixels	
Lens	Lens construction	6 Lenses	
	Focal length	2.75mm (35mm equivalent: 12.7mm)	
	F value	2.2	
	Angle of view	Horizontal/Vertical /Diagonal	103.5° / 67.5° / 120°
	Focus range	100mm to infinity (Resolution is not guaranteed for all focus range.)	
Focus control	-		
OIS	-		
Output	MIPI CSI-2 (D-PHY) RAW Data 12/10/8 COMP8 output		
	Frame rate	Capture mode (all images)	Max. 60 frame/sec.
		4K2K movie (16:9)	Max. 60 frame/sec.
		Full HD movie (16:9)	Max. 240 frame/sec.
I/O	Image signal	MIPI CSI2 2/4 lane	
	Control signal	I2C interface for image sensor	
	Number of terminals	34 pins	
others	Power supply	Image sensor (analog)	2.8 ± 0.1 V
		Image sensor (digital)	1.05 ± 0.1 V
		I/O	1.8 ± 0.1 V
		Actuator	-
	Operating temperature	T operation	-10 ~ +60 °C
	Storage temperature	T storage	-30 ~ +80 °C
	Recommended operating temperature	T specification	0 ~ +50 °C
	Package dimensions (All)	10.8mm (W) x 20.15mm (D) x 7.45mm (H)	
Package dimensions (Module)	10.8mm (W) x 10.8mm (D) x 7.45mm (H) (Camera head block /without tolerance)		



CA378-V2wide by Raspberry Pi4

Image size : 4056x3040
 Brightness : 850lux
 Work distance : 430mm

※ 本書に記載されている会社名および製品名は、各社・各団体の登録商標または商標です。
 ※ 本資料に記載されております規格等は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

