

190° 超広角・小型カメラモジュール

製品スペック

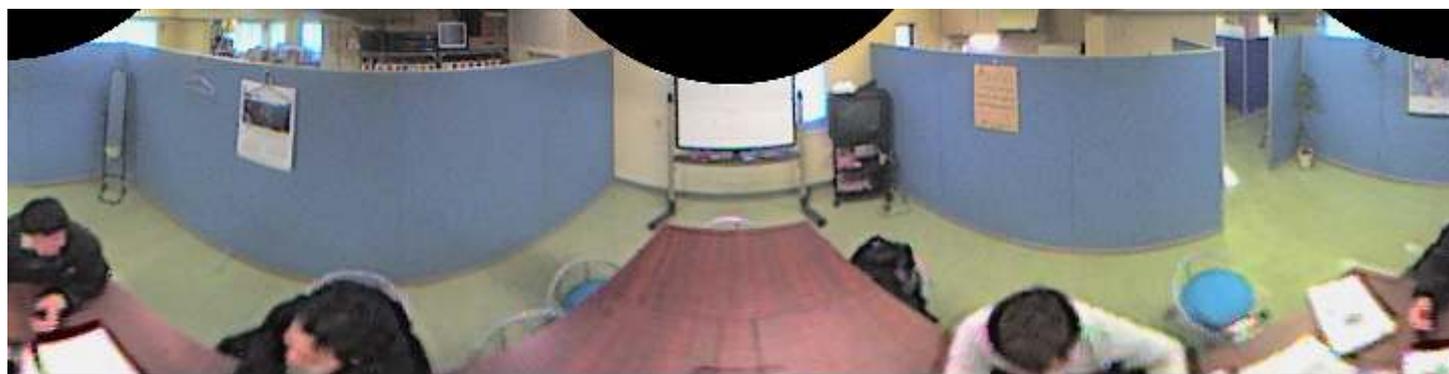


画角	: 190°	レンズ構成	: 4群5枚
画素数	: 31万画素	焦点距離	: 0.8mm
ビデオ出力フォーマット	: NTSC/PAL	F 値	: F/2.4
フレームレート	: 30fps	外部インターフェース	: 4ピン汎用コネクタ
ダイナミックレンジ	: 73.4dB	入力電圧	: 3.8V~4V
画像サイズ	: VGA(640H×480V)	消費電力	: 334mW以下(30fps)
センサーサイズ	: 1/4インチ	温度特性	: 動作温度 -30°C~85°C
レンズ外形	: Φ15	外形サイズ	: 16mm×16mm×20mm

スタンダード画像



パノラマ画像



超広角・小型カメラモジュール

SECが提案する、
新しい「カメラモジュール」のかたちです。



超広角・小型カメラモジュール

- ・超小型設計を実現する事で、アプリケーションを選びません。
- ・温度特性が広域な為「車載」問わず、あらゆる乗り物に搭載可能
- ・本機1台で360° 撮像可能。
複数台使用するアプリケーションにはコスト削減に大きく関わります。
- ・今まで観る事が難しかった撮像も可能

アプリケーション例

監視カメラ（街灯設置カメラ、屋内吊り下げ監視カメラ、屋内置き形監視カメラ etc…）

車載カメラ（ドライブカメラ、バック、フロント、サイドカメラ etc…）

TV会議

モバイル器機用カメラ

センサー用途として（撮像画をコンピュータにて画像処理を行い各アプリケーションに使用）

超広角・小型カメラモジュール

画角190°の超広角カメラレンズを採用。
イメージセンサーは1/4サイズCMOSセンサーを使用
31万画素のハイ・クオリティ映像提供

製品仕様

項目	仕様
センサーサイズ	1/4インチ
有効画素数	640H×480V
画素数	31万画素
ピクセルサイズ	5.6μm×5.6μm
ビデオ出力フォーマット	NTSC/PAL
フレームレート	30fps
画像サイズ	VGA
入力電圧	3.8V~4V
消費電力	334mW以下(30fps)
ダイナミックレンジ	73.4dB
外部インターフェース	4ピン汎用コネクタ
温度特性	動作温度: -40℃~85℃、保存温度: -40℃~105℃
外形サイズ	16.0mm×16.0mm×20.0mm

レンズ仕様

項目	仕様	
画角	190°	
レンズ外形	Φ15	
射影方式	立体射影	
レンズ構成	4群5枚	
F値	F/2.4	
焦点距離	0.8mm	
フランジバック	1.6mm(∞、CG0.5)	
撮像距離	∞~300mm	
解像力 (MTF30%)	中心	200LP/mm以上
	像高9割	75LP/mm
ディストーション	7%以下	
周辺光量比	39.60%	
射出瞳位置	-30mm	
主光線射出角	15°以下	
使用波長領域	400~950nm	



カメラ画像

外形寸法

