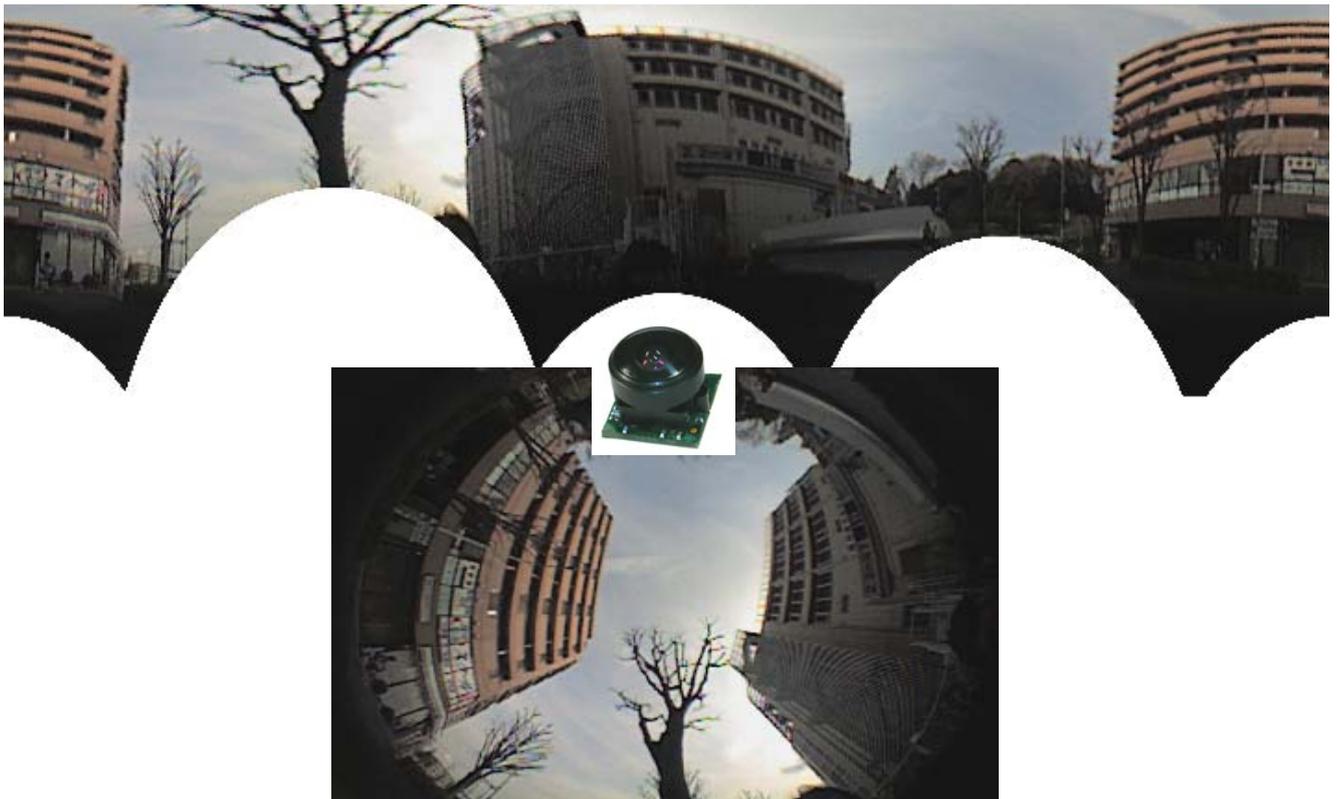


190度超広角小型カメラモジュール



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

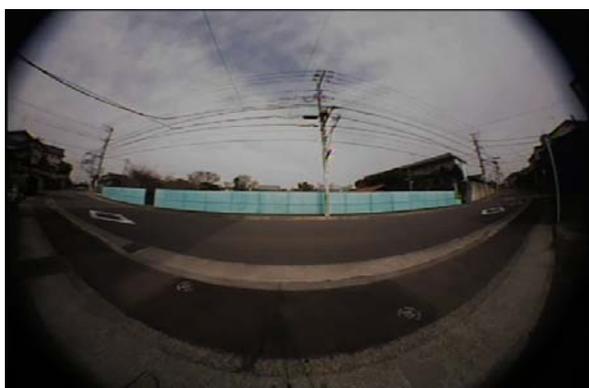
画角190°の超広角カメラレンズを採用。
イメージセンサーは1/4サイズCMOSセンサーを使用
31万画素のハイ・クオリティ映像提供

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(∞、CGO.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

