Vision Sensing

非冷却中赤外線カメラ

ULVIPS-03131S

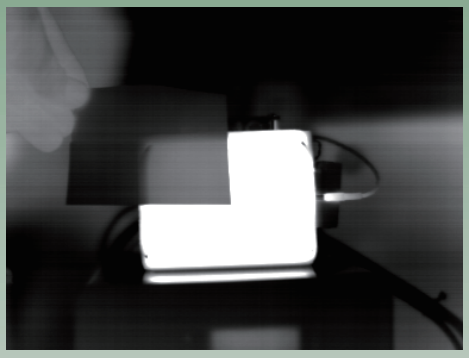
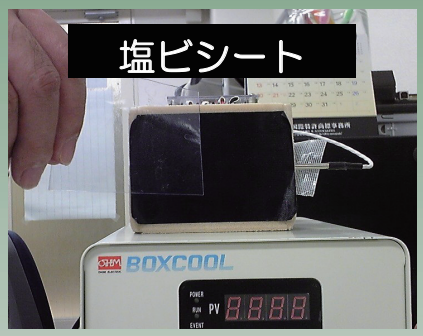
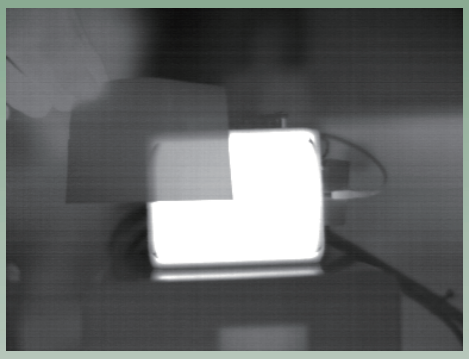
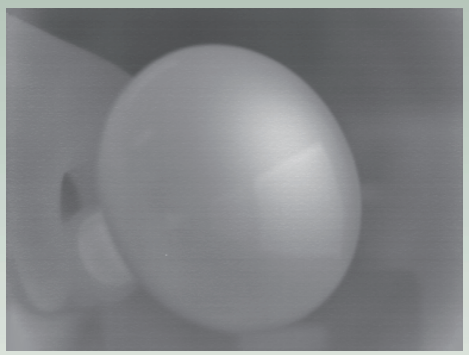
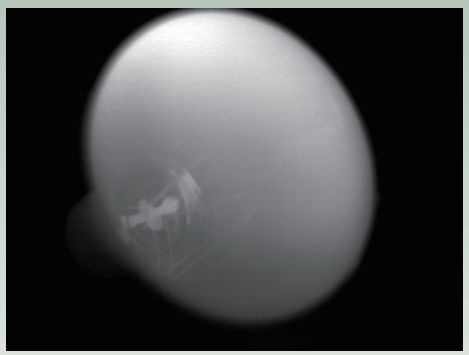
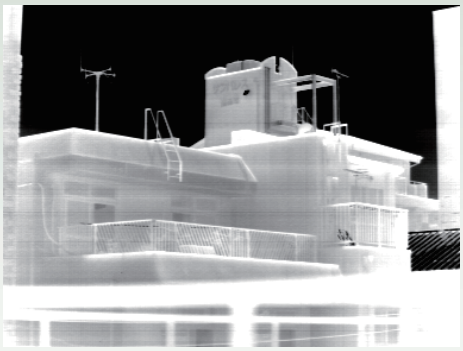
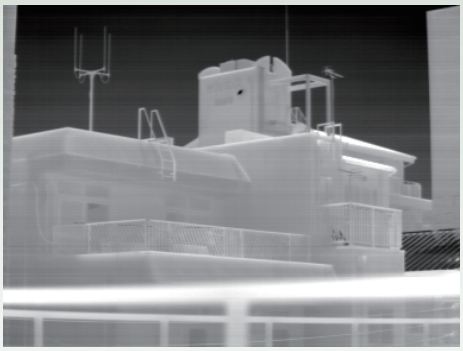
特長

・有効画素数：384×288ﾋﾟｸｾﾙ
・素子ピッチ：35μm
・素子感度：５mV/K
・TECﾚｽｰｼｬｯﾀﾚｽ動作可能

用途

・高温温度計測
・異種材料識別
・電球バルブ内検査
・リモートセンシング

カメラ画像例

遠赤外線画像（8～12um）	可視画像	中赤外線画像（3～5um）
		
		
		

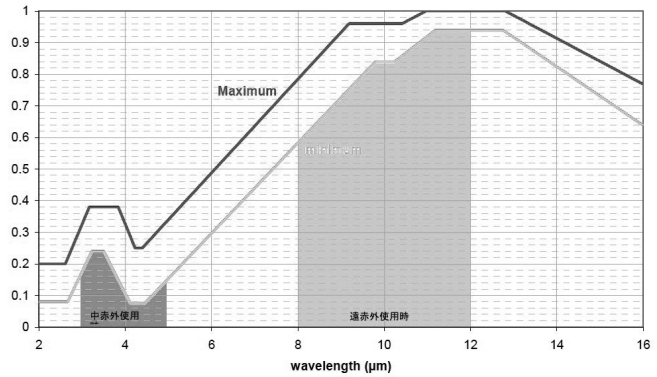
・ULIS社ブロードバンドディテクタを搭載した非冷却赤外線カメラです。
・使用するレンズの透過波長特性により、感度波長域を選択することができます。
・２点間温度補正テーブルの作成が可能な評価ソフトウェアに対応しており、お客様の光学条件下で最適な赤外線画像を得ることができます。

株式会社ビジョンセンシング

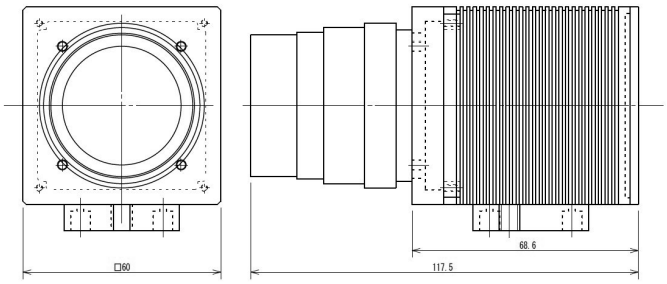
2011.6.3 Ver 1.01

カメラ仕様

項　　目	仕　　様
素子NETD	１００mK以下（動作環境２９３Kにて）
素子感度	5mV/K
フレームレート	最大６０フレーム／秒
エリア画素数	３８４×２８８ピクセル
ピクセルピッチ	３５ｕｍ
感度波長帯域	２～１６ｕｍ（ワーストデータ） レンズ交換により３～5um帯と８～１２um帯を切替可能
ＡＤ分解能	１６bit
インタフェース	CameraLink Base Configuration × 1 USB 2.0 High Speed コンポジットビデオ信号（NTSC）
制御用インタフェース	RS-232C（CameraLink経由）または USB 2.0 High Speed
電源	DC １２V ±１V
使用温度	０～４０℃（結露なきこと）　－２５～６０℃（オプション）
保存温度	－２５～６０℃（結露なきこと）
温度制御機能	ペルチェクーラーによるＴＥＣ搭載
シャッター	なし（シャッターレス）
レンズマウント	各種レンズメーカに対応可能
寸法	W６０mm×H６０mm×D６８．６mm（本体のみ）



感度波長域



本体外観図

上記仕様は、予告なしに変更することがあります。ご了承ください。

販売元

開発・製造・販売元

Vision Sensing

株式会社ビジョンセンシング

〒530-0036
大阪市北区与力町1-5 与力町ﾊﾟｰｸﾋﾞﾙ4F
TEL：06-4800-0151
FAX：06-4800-0152
Email：info@vision-sensing.jp
URL：www.vision-sensing.jp

2011.6.3 Ver 1.01