

Tau 320™

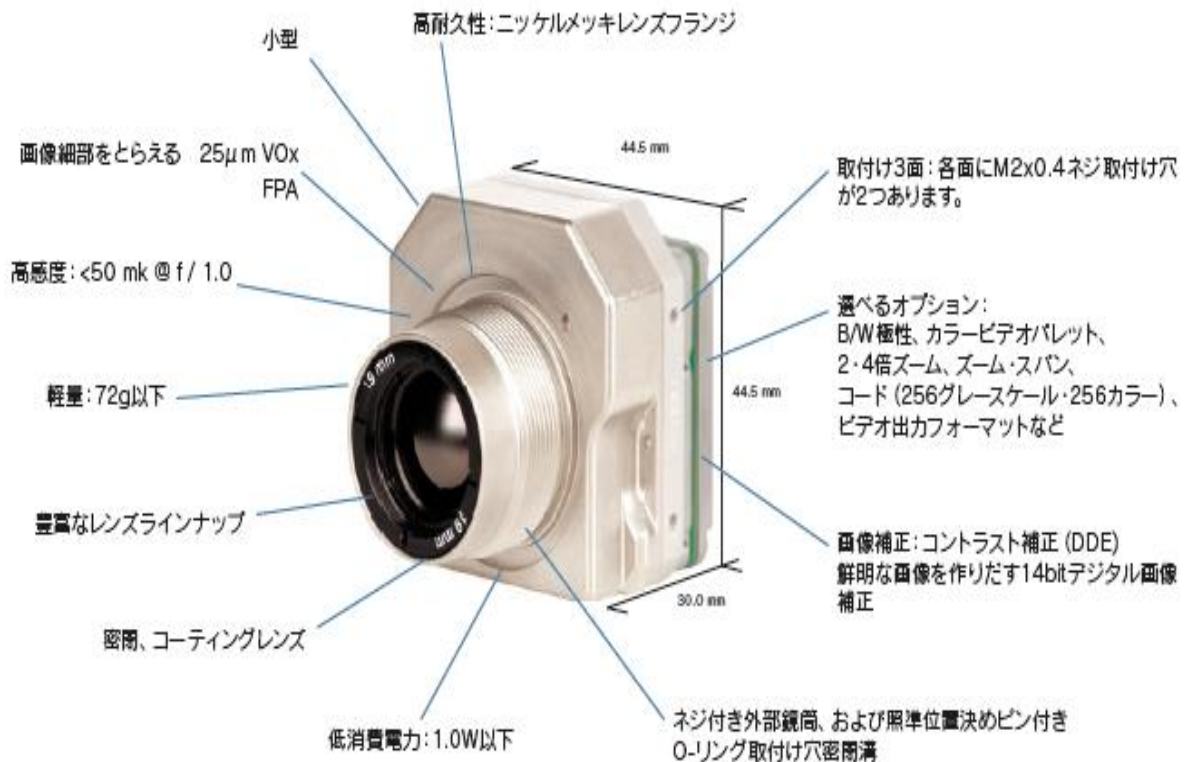
小型、軽量、省電力
赤外線カメラ モジュール



フリーシステムズのTau(タウ)は、小型、軽量、低消費電力の長波長帯の赤外線カメラモジュールです。小型、かつ軽量、低消費電力という特性に、その卓越した画像性能が融合されたことにより、Tauは理想的な赤外線カメラモジュールとなっています。

Tauは、ハンディタイプ赤外線カメラ、車載用監視システム、消防関連機器、またその他赤外線映像を使う製品など、軽量、小型、低消費電力という特性を必要とする用途に最適です。

Tauは、このような特性を高性能パッケージに組み込んだ手頃な価格の非冷却赤外線モジュールです。



濃い霧の中での赤外線イメージ



燃料タンクの下に不審なものを置く侵入者

製品仕様	
	Tau320
性能	
検出素子	非冷冷却VOXマイクロボロメーター
解像度	324 x 256
フレームレート	30Hz / 7.5Hz
入力電圧	4.0 – 6.0 VDC
消費電力	< 1 W
温度分解能	< 75 mk, < 50 mk f / 1.0
被写体温度範囲	-40° C ~ + 160° C
起動時間	< 3.5 秒, < 0.5 秒
画像補正	コントラスト補正 (DDE)
サイズ	
サイズ	44.5 x 44.5 x 30.0 mm
重量	72g
レンズ	5mm(160のみ), 9mm, 13mm, 19mm, 25mm, 35mm, 60mm, 100mm
インターフェース/コントロール	
デジタル出力	CMOS(14 ないし 8bit)、BT.656、LVDS(14 ないし8bit)
アナログ出力	GUIにてNTSC / PAL選択可
デジタルズーム	2X、4X
ダイナミックレンジ変更	●
温度計測/スポット	●
アcisoサム	●
温度バー	●
疑似カラー (LUTs)	●
ガンマ補正	●
接続	
RS232制御	●
SDK&GUI	●
外部トリガー	●
使用環境	
動作温度範囲	-40° C ~ + 80° C
保存温度範囲	-55° C ~ + 105° C
耐高度	40000フィート
湿度	5 – 95%(結露なきこと)
耐振動性	4.3Gs、3軸、8時間
耐衝撃性	200Gパルス 11msec
EMC Radiation FCC/CE	Class B

