



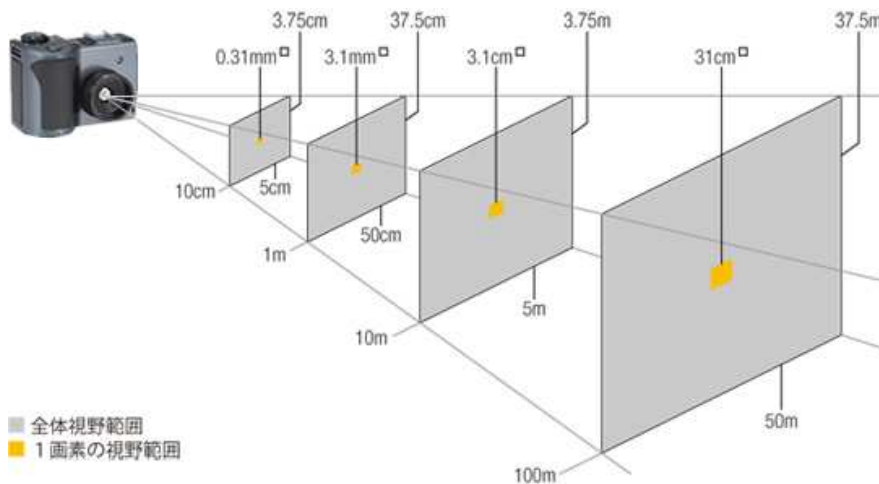
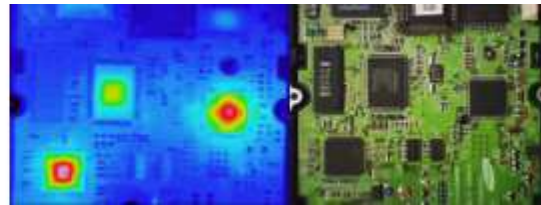
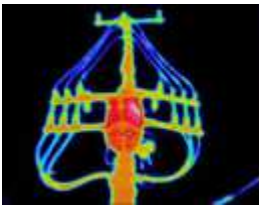
赤外カメラ F30S F30W

株式会社シーエ斯特機

info@cstokki.co.jp

特徴

- 赤外波長域の撮影カメラ
- ポケットサイズコンパクト 軽量300g
- 単3電池駆動 2.5時間
- アイコン表示により 操作が簡単
- 可視画像の同時記録
- 解析容易なJPEG保存
- 廃熱解析 熱解析 実験教材 セキュリティ分野 血管評価などの健康分野への応用



株式会社 **シーエ斯特機**

(<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木1-30-17

TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023

仕様

項目		F30S	F30W
基本性能	検出器	2次元非冷却センサ（マイクロボロメータ）	
	測定波長	8～14μm	
	測定温度範囲	-20～100℃	-20～350℃
	温度分解能	0.1℃ at 30℃	0.2℃ at 30℃ 0.1℃ at 30℃ (S/N改善時)
	温度精度	±2℃ or ±2% ※1	
	フレームレート	8.5Hz	
	検出器画素数	160 (H) × 120 (V) 画素	
	測定視野角	28° (H) × 21° (V)	
	空間分解能	3.1mrad	
	測定距離範囲	10cm～∞ (但し、温度精度保証は、50cm～)	
	フォーカス	マニュアル/1.3m～∞フォーカスフリー	
画像表示	カラーパレット	レインボー・アイリス・輝度カラー	
	可視画像表示	CMOS 130万画素	
		メジャーオンピクチャ	○
	表示機能	マルチ画像表示	9画像（再生時）
	画質改善	アベレーシング	OFF/弱（Σ2）/強（Σ16）
計測機能	ポイント温度計測	中心点、可動点×1	
		温度サーチ	最高点・最低点×1
		2点間温度差	○
	アラーム機能	アラーム表示、色アラーム（ISO）	
	温度補正機能	放射率補正、環境・背景温度補正、距離補正、NUC	
		放射率補正	放射率テーブル機能
記録・出力	記録媒体	SDカード	
	データ記録	静止画（データ付JPEG、14bit） 可視像同時記録	
	外部インタフェース	USB2.0	マストレージ
		ビデオ出力	NTSC/PAL切替
その他	表示装置	2.7型カラー液晶モニタ	
	耐環境性	動作環境温度/湿度	-15～50℃、90%RH以下（結露しないこと）
		防塵・防沫構造	保護等級 IP43相当
	バッテリー駆動時間	2.5時間（ニッケル水素2次電池 単三：3本）	
	AC電源	ACアダプタ（DC 5.0V）	
	外形寸法	約100mm（H）×65mm（W）×45mm（D）	
質量	300g以下、電池3本含む		



株式会社 **シーエス特機**

(<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023