

仕様

特に記載のない限り、0℃～+40℃の温度範囲、電源オン後2分以降で仕様が保証されます。

補足特性は設計またはテストから計算された性能で保証されていません。

性能仕様

パラメータ	仕様		
	U5855A	U5856A	U5857A
基本性能			
温度測定範囲	-20℃～+350℃	-20℃～+650℃	-20℃～+1200℃
レンジ1:	-20℃～+120℃	-20℃～+120℃	-20℃～+120℃
レンジ2:	0℃～+350℃	+23℃～+650℃*	0℃～+350℃
レンジ3:	-	-	+250℃～+1200℃**
		注記*: 下限温度は0℃、保証された下限温度は23℃。	注記**: 下限温度は0℃、保証された下限温度は250℃。
温度感度			
レンジ1:	0.07℃(30℃)	0.07℃(30℃)	0.07℃(30℃)
レンジ2:	0.1℃(30℃)	0.5℃(30℃)	0.1℃(30℃)
レンジ3:	-	-	0.5℃(250℃)
精度 ¹	±2℃または±2%のどちらか大きい方 (0～40℃の周囲温度)		
検出器タイプ	非冷却型センサ(α-Si)		
検出器解像度	160×120		
ファインレゾリューション(インカメラ)	320×240(IRピクセル)		
測定波長	8～14μm		
フレームレート	9 Hz		
視野角(FOV)	28°(H)×21°(V)		
空間分解能(IFOV)	3.1 mrad、2.1 mrad(ファインレゾリューション・オン)		
焦点距離	10 cm～無限大		
フォーカス	マニュアルフォーカス		
画像処理/補正			
補正パラメータ	放射率<ε>、反射温度<RT>、対象距離<OD>、周囲温度<AT>、相対湿度<Hum>、透過率<τ>		
放射率補正	0.1～1.0		
	定義済み放射率テーブル		
デジタルズーム	ズーム比: 4倍シームレス		
カラーパレット(モデルによって異なります)	レインボウ、アイアン、ホット アイアン、アイリス、グレー、 反転グレー、カスタム	レインボウ、ラバ、アイアン、 ホットアイアン、アイリス、 オリーブ、メディカル、グレー、 反転グレー、カスタム	レインボウ、ラバ、アイアン、 ホットアイアン、アイリス、 オリーブ、メディカル、グレー、 反転グレー、カスタム
カメラ・モード	赤外線画像、可視画像、ピクチャ・イン・ピクチャ、ブレンド		
測定とアラーム			
測定	センタースポット、移動できるスポット×3、最大/最小トラッキング、温度差、移動可能なボックス×3(最小/最大/平均の取得が可能)		
カラーアラーム アラームゾーン バックグラウンド	すべての領域の高温/低温 上/下/内部/外部 ホットホワイト/ホットブラック		

1. 最短距離における精度は、10 cm～50 cmで±4℃または±4%。