

# サーモグラフィー機種別比較表

		超高性能ハイエンドモデル 「H9000シリーズ」	高画素・高速撮影ハンディモデル 「R550シリーズ」			汎用ハンディモデル 「R300SRシリーズ」			巡回監視向け小型軽量モデル 「G100シリーズ」			取り回し自由 超小型軽量カメラヘッド 「F50シリーズ」			ネットワーク対応設置型 「TS600シリーズ」			固定監視型ネットワークサーモ 「S25シリーズ」			
形式名		H9000	R550-Pro	R550	R550-S	R300SR-H	R300SR	R300SR-S	G120EX	G100EX	G100	F50A/B-ONL オンライン	F50A/B-STD スタンダード	F50A/B-BAS ベーシック	TS610	TS620	TS630	S25W	S25H		
希望小売価格		¥11,000,000	¥2,400,000	¥2,000,000	¥1,900,000	¥1,980,000	¥1,780,000	¥1,480,000	¥1,180,000	¥880,000	¥680,000	¥650,000	¥550,000	¥450,000	¥1,600,000			¥420,000			
測定温度範囲	第1レンジ	① -10～ 60℃	-20～60℃	-20～60℃	-20～60℃	-20～60℃	-20～60℃	-40～120℃	-20～60℃	-20～60℃	-40～120℃	-20～120℃			-40～120℃			-20～350℃	0～600℃		
	第2レンジ	② 30～ 50℃ ③ 125～ 300℃	-40～120℃	-40～120℃	-40～120℃	-40～120℃	-40～120℃	—	-40～120℃	-40～120℃	0～500℃	0～350℃			0～500℃			—			
	第3レンジ	④ 200～ 400℃ ⑤ 300～ 600℃ ⑥ 500～1200℃	0～650℃	0～650℃	—	0～500℃	0～500℃	—	0～500℃	0～500℃	—	—			200～1500℃			—			
	第4レンジ	⑦ >2000℃(オプション)	0～2000℃	—	—	200～2000℃	—	—	350～1500℃	350～1500℃	—	—			200～2000℃ (特注オプション)			—			
温度測定精度		±2°C or 2% (指示値)の いずれか大きい方	【1レンジ】 ±1°C 【2・3レンジ】 ±2°C or 2% (指示値)のいずれか大きい方			【1レンジ】 ±1°C 【2・3・4レンジ】 ±2°C or 2% (指示値)のいずれか大きい方	【2・3レンジ】 ±2°C or 2% (指示値)のいずれか大きい方	±2°C or 2% (指示値)のいずれか大きい方	±2°C or 2% (指示値)のいずれか大きい方			±2°C or 2% (指示値)の いずれか大きい方			±2°C or 2% (指示値)の いずれか大きい方			±2°C or 2% (指示値)の いずれか大きい方			
測定波長(センサ)		2～5.7 μm (InSb)	8～14 μm (マイクロボロメータ)			8～14 μm (マイクロボロメータ)			8～14 μm (マイクロボロメータ)			8～14 μm (マイクロボロメータ)			8～14 μm (マイクロボロメータ)			8～14 μm (マイクロボロメータ)			
最小検知温度差		0.025℃	0.025℃ (SN改善時)			0.03℃ (SN改善時)	0.025℃ (SN改善時)	—	0.04℃ (SN改善時)	0.04℃ (SN改善時)	0.06℃ (SN改善時)	0.05℃ (SN改善時)			0.03℃ (SN改善時)			0.2℃以下	0.5℃以下		
熱画像 画素数		640*512ピクセル (約32万画素)	640*480ピクセル(約30万画素)			320*240ピクセル(約8万画素)			320*240ピクセル(約8万画素)			240*240ピクセル(約6万画素)			640*480ピクセル(約30万画素)			160*120ピクセル(約2万画素)			
超解像処理時 画素数		処理機能なし	1280*960ピクセル(約120万画素)			640*480ピクセル(約30万画素)			処理機能なし			処理機能なし			処理機能なし			処理機能なし			
可視像 画素数		なし	約500万画素			約310万画素			約200万画素			51万画素(720×720)			可視カメラ機能無し			可視カメラ機能無し			
視野角		水平21.7° × 垂直17.5°	水平32° × 垂直24°			水平21.7° × 垂直16.5°			水平32° × 垂直24°			35° × 35°、70° × 70° の2種類			37.5°	71.2°	90.2°	水平28° × 垂直21°			
瞬時視野角		0.6mrad	0.87mrad (超解像時0.58mrad)			1.21mrad (超解像時0.8mrad)			1.78mrad			視野35° :2.8mrad 視野70° :5.3mrad			1mrad	2.2mrad	3.1mrad	3.1mrad			
オプションレンズ		4倍・2倍望遠 2倍視野拡大 75 μm近接拡大 15 μm・5 μm顕微鏡 2 μm顕微鏡(特注)	2倍望遠 2倍・3倍視野拡大 52 μm・21 μm近接拡大			2倍望遠 2倍視野拡大 72 μm近接拡大			2倍望遠			無し			望遠1.5倍レンズ 望遠2倍レンズ 望遠4倍レンズ ズームレンズ(特注)			無し			
アラーム出力 トリガ入出力		トリガ入力 トリガ出力(オプション)	無電圧接点信号出力 トリガ入力	×		無電圧接点信号出力 トリガ入力			無電圧接点信号出力			無し			無電圧接点信号出力			無電圧A接点信号出力 専用丸型コネクタ			
本体連続データ 記録機能	最速データ 記録速度	—	3Hz 動画	3秒毎インターバル			10Hz 動画			10Hz 動画	3秒毎インターバル		7.5Hz動画 インターバル	7.5Hz動画 インターバル	—		本体に記録機能は無し			本体に記録機能は無し	
	データ収録 メディア	測定・データ収録には PC接続が必須	SDカード			SDカード			SDカード			マイクロSDカード			—			—			
連続収録 画像数		—	6000画像	1000画像			6000画像			6000画像	1000画像		750画像	インターバル	静止画のみ		—			—	
パソコンオンライン リアルタイムデータ転送記録		○	○	×	×	○	○	×	×			○	×	×	○			○			
				(Ver.UPで可能)	(Ver.UPで可能)			(Ver.UPで可能)													
パソコン オンライン		200Hz(フルフレーム) 570Hz(320×256画素) 1070Hz(160×128画素) 5000Hz(640×2画素) 355Hz(フルフレーム、 オプション)	動画撮影速度(可変) 30Hz(640×480画素) 60Hz(640×240画素) 120Hz(640×120画素)			動画撮影速度 60Hz			×			動画 撮影速度 7.5Hz			×	×	動画撮影速度 30Hz(USB2.0) 3Hz(Ethernet)			動画撮影速度 8.5Hz	
インターフェイス		GiG-E/10GiG-E(オプション)	USB			USB			USB(オンラインデータ転送対応なし)			USB			Ethernet、USB2.0			Ethernet			
バッテリー駆動時間		不可	約2.5時間			約2時間			約4時間			約4時間			—			—			
質量		3300g	1300g			1300g			800g			500g			800g			500g			
防塵防滴規格		無し	IP54			IP54			IP54			IP64			IP54			IP67			