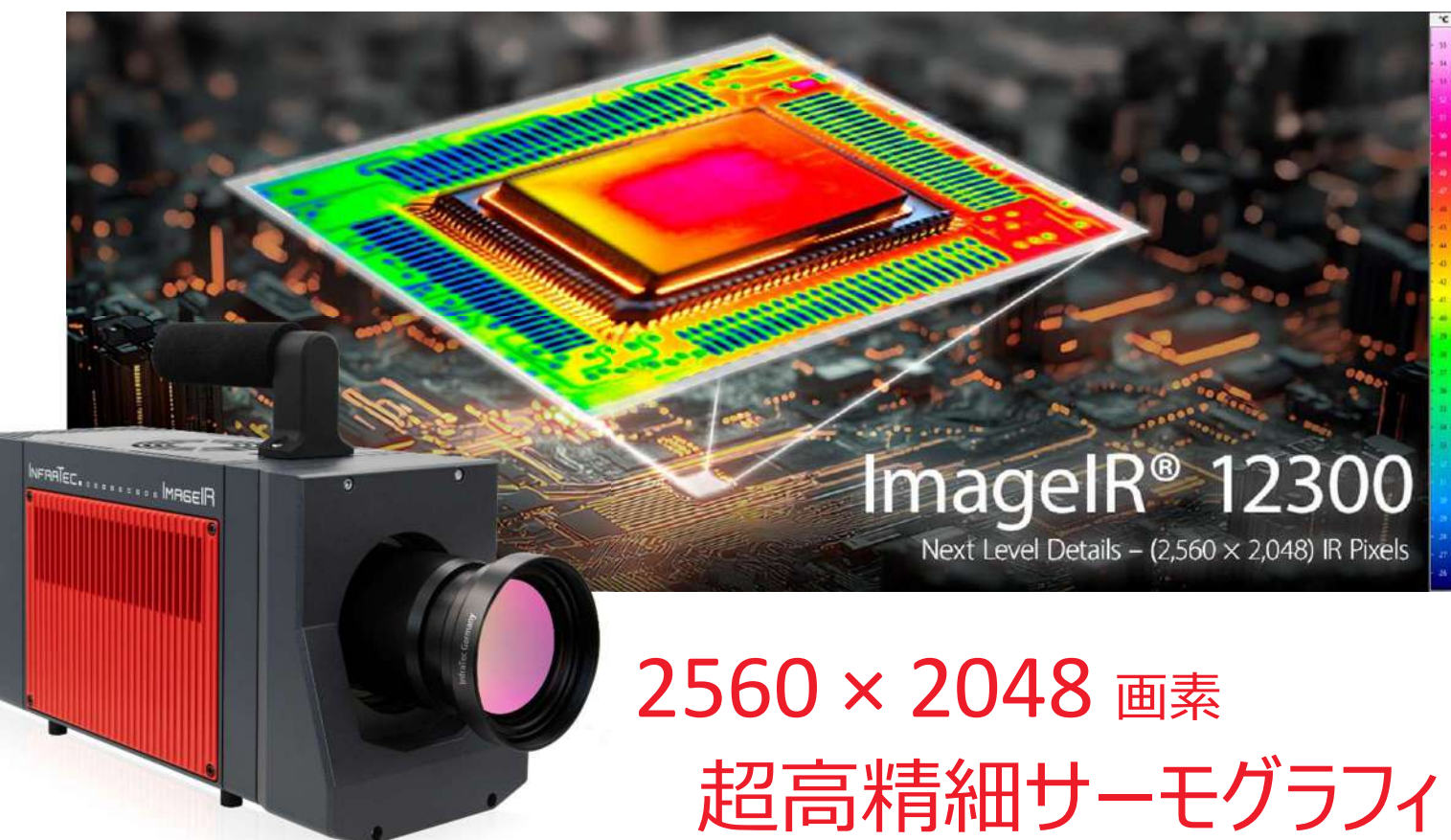


NEW



2560 × 2048 画素 超高精細サーモグラフィ

赤外線カメラとして最高水準の画質を実現

5.2
MegaPixel

広範囲監視に最適
2560 × 2048 画素で高解像度

2,560
×
2,048
140 Hz

140Hzの高速フレームレート
急激な温度変化もフルフレームで

±1
%

測定精度±1%
高精度で再現性の高い測定

≤ 22
mK

オプション機能で超高感度に
ハイスピードモードでのNETD 22mK

5 μm
Pitch

極小5μm画素ピッチ
高空間分解能での測定はもちろん、
カメラシステム小型化にも貢献

High-Speed
Mode

～1,600Hzの超高速測定
オプションのハイスピード(ビニング)モード
使用でスピードも感度もアップ

分光フィルタ

分光フィルタ
オプションのフィルターホイールで、
任意の波長を選択して測定

ハイエンドサーモグラフィ ImageR®シリーズ

INFRA TEC.



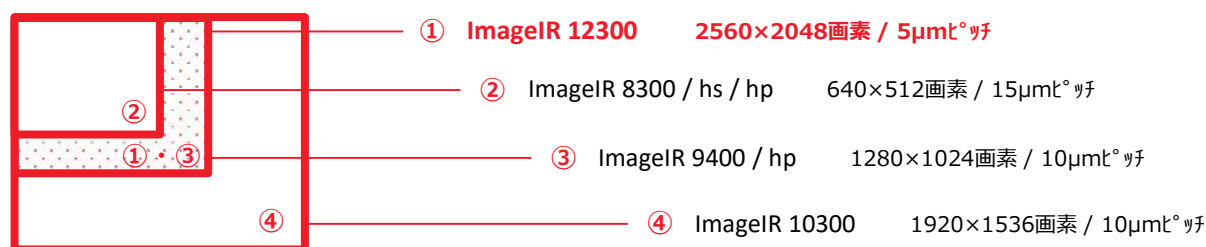
株式会社アイ・アール・システム

仕様

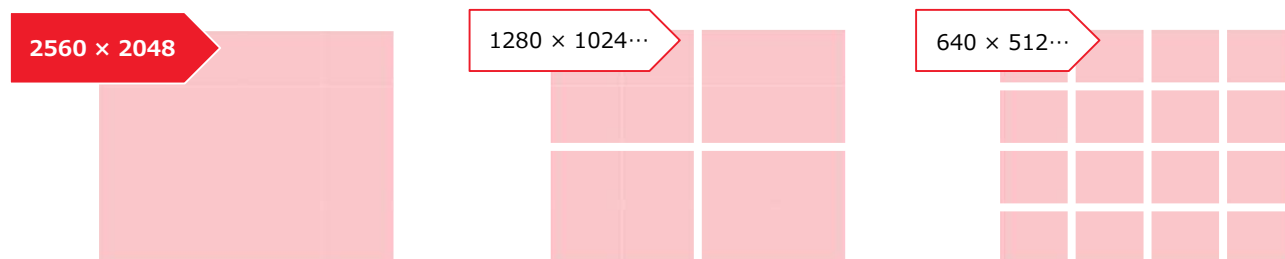
波長範囲	(3.4 … 4.9) μm
ピクセル・ピッチ	5 μm
検出器	InSb
フォーマット	(2,560 × 2,048)(5.2M画素)
画像取得	スナップショット
読出しモード	ITR/IWR
絞り	f/1.7
検出器の冷却	スターリングクーラー
温度測定範囲	(-10 … 1,700) $^{\circ}\text{C}$ 、 $\sim 3,000$ $^{\circ}\text{C}^{*}$
温度測定精度	± 1 $^{\circ}\text{C}$ / ± 1 %
温度分解能 @30 $^{\circ}\text{C}$	≤ 45 mK / ハイスピードモード時*2: 22 mK
フレームレート	~ 140 Hz / ハイスピードモード時*2: $\sim 1,600$ Hz
ウインドウイング	あり
フォーカス	手動、電動または自動
ダイナミックレンジ	14 Bit
露光時間	(1 … 60,000) μs
アパーチャホイール	~ 7 positions*
フィルターホイール	~ 7 positions*
インターフェース	10 GigE、DisplayPort Video*
トリガ	4 IN / 3 OUT
Analog signals*	4 IN / 3 OUT、(-10 … 10) V
IRIG-B*	可
三脚アダプタ	1/4"、3/8" ねじ、2 × M5ねじ
電源	24 VDC、広範囲電源供給(100 … 240) VAC
保管温度	(-40 … 70) $^{\circ}\text{C}$
動作温度	(-20 … 50) $^{\circ}\text{C}$
保護規格	IP54、IEC 60529
耐衝撃・耐振動性能	2 G DIN EN 60068-2-6、25 G DIN EN 60086-2-27
寸法・重量 (レンズ含まず)	(272 × 123 × 160) mm、5.4 kg
注目機能	統合された画像処理および取得、webインターフェースを介した制御、ハイスピードモード(オプション)*
画像取得・解析ソフトウェア	IRBIS® 3、IRBIS® 3 view、IRBIS® 3 plus*、IRBIS® 3 professional*、IRBIS® 3 control*、IRBIS® 3 online*、IRBIS® 3 process*、IRBIS® 3 active*、IRBIS® 3 mosaic*、IRBIS® 3 vision*

超高精細、2560×2048画素冷却式中赤外赤外線検出器を採用することにより、今までにない広範囲を、今までにないレベルのディテールで、1回の測定(1画面)で観察することができます。

既存モデルとの検出器比較イメージ



ImageIR 12300が1回(1画面)で測定できるエリアを、異なる画素フォーマットのサーモグラフィで同等のディテールで測定するには、単純計算では、**640×512画素のタイプで16回**、**1280×1024画素のタイプで4回**の測定が必要です。



※ 製品仕様は予告なく変更される場合があります。



株式会社アイ・アール・システム

<https://www.irsystem.com>

〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20

TEL: 042-400-0373 FAX: 042-400-0374 e-mail: office@irsystem.com

