

# 赤外線サーモグラフィ

INFRAtec.

## VarioCAM® HD(x) head



非冷却マイクロボロメータ検出器採用  
640x480 / 1024x768 画素フォーマット  
マイクロスキャンで画素2倍化(2048x1536画素)

※VarioCAM® HD head 900

フレームレート最大240Hz(ウインドウイング)

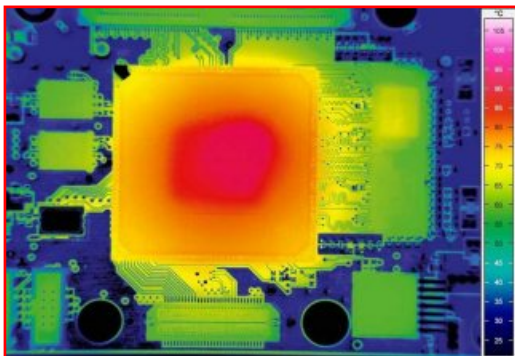
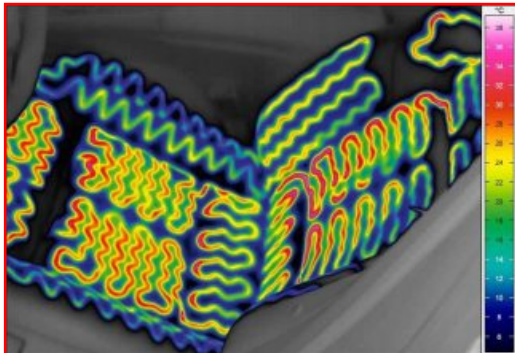
GigEインターフェース

トリガー・インターフェース

ロックイン対応

IP67メタルハウジング

研究開発用途に最適



Model	VarioCAM® HDx head 600 シリーズ	VarioCAM® HD Head 800 / 900 シリーズ
測定波長	(7.5 ... 14) μm	
画素数	640 x 480	1024 x 768
オプトメカニカル・マイクロスキャン (オプション)	-	2048 x 1536 (※ VarioCAM® HD Head 900のみ)
測定温度範囲	(-40 ... 600) °C (オプション up to 1,700) °C	(-40 ... 2,000) °C
温度精度	± 2°C or ± 2 %	± 1°C or ± 1 %
温度分解能 @ 30°C	Up to 0.03K*	Up to 0.02K*
フレームレート	30Hz (FF) / 60Hz (384 x 288)	30Hz (FF) / 60Hz (640 x 480) / 120Hz (384 x 288) / 240Hz (1024 x 96)
データ保存	SDHC card*	
フォーカス	電動フォーカス、オート/マニュアル、精密調整可	
ズーム	Up to 32× digital, stepless	
ダイナミックレンジ	16 bit	
インターフェース	GigE-Vision*   DVI-D(HDMI)   C-Video   RS232   USB2.0   WLAN*   Process interface*	GigE-Vision*   DVI-D(HDMI)   C-Video   RS232   USB2.0   WLAN*
トリガー(オプション)	2 x digital I/O, 2 x analogue I/O	
三脚ネジ穴	1/4"	
電源	AC adapter, 12-24 VDC, PoE*	
保管温度、動作温度	(-40 ... 70) °C, (-25 ... 55) °C	
プロテクション	IP54, IEC 60529, IP67 with screw-on interface*	
耐衝撃、耐振動	25 G (IEC 68 - 2 - 29), 2 G (IEC 68 - 2 - 6)	
寸法、重量	(221 × 90 × 94) mm, 1.15 kg (標準構成(標準レンズ付きの場合))	
その他機能	内部放射率補正、シャッタレスオペレーション、温度アラーム	内部放射率補正、シャッタレスオペレーション、サーモグラフ表示色切替、コントラスト強調、ユーザー設定、システム言語選択
ソフトウェア	IRBIS® 3, IRBIS® 3 plus, IRBIS® 3 professional, IRBIS® 3 view, IRBIS® 3 remote, IRBIS® 3 online, IRBIS® 3 process, IRBIS® 3 vision, IRBIS® 3 active, IRBIS® 3 mosaic	IRBIS® 3, IRBIS® 3 view, IRBIS® 3 plus*, IRBIS® 3 professional*, IRBIS® 3 remote HD, IRBIS® 3 control*, IRBIS® 3 online*, IRBIS® 3 process*, IRBIS® 3 active*, IRBIS® 3 mosaic*, IRBIS® 3 vision*

\*マークのある仕様についてはご選択モデルによって異なる、またはオプションになります。

## 標準レンズ

VarioCAM® HDx head 600		
ラインナップ	焦点距離	FOV
Wide angle lens	10 mm	57.1 × 44.4
Standard lens	20 mm	30.4 × 23.1
Telephoto lens	40 mm	15.5 × 11.6

VarioCAM® HD head 800 / 900		
ラインナップ	焦点距離	FOV
Wide angle lens	15 mm	60.3 × 47.0
Standard lens	30 mm	32.4 × 24.6
Telephoto lens	60 mm	16.5 × 12.4
Telephoto lens	120 mm	8.3 × 6.2

## マクロ/顕微レンズ

VarioCAM® HDx head 600		
ラインナップ	作動距離	Pixel size
Close-up 0.2x for 20/40 mm	137 mm	60/121 μm
Close-up 0.5x for 20/40 mm	47 mm	24/49 μm
Microscopic M=1.0x	50 mm	17 μm

VarioCAM® HD head 800 / 900		
ラインナップ	作動距離	Pixel size
Close-up 0.2x for 30 mm	70 mm	81 μm
Close-up 0.5x for 30 mm	33 mm	32 μm
Close-up 0.5x for 60 mm	78 mm	35 μm
Microscopic M=1.0x	50 mm	17 μm



本カタログに掲載する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

