

赤外線サーモグラフィカメラと、
映像伝送システムの組み合わせによる

赤外線サーチシステム

赤外線サーチシステム



スカイキャン エア

SKYSCAN AIR 製品仕様

FLIR VUE™ PRO

概要						
検出素子	非冷却式VOxマイクロボロメーター					
解像度	336 x 256Pix			640 x 512Pix		
レンズオプション(FOV)	6.8mm (45°×35°)	9mm (35°×27°)	13mm (25°×19°)	9mm (69°×56°)	13mm (45°×37°)	19mm (32°×26°)
スペクトル帯	7.5~13.5μm					
フレームレート	30Hz(NTSC);25Hz(PAL)					
エクスポート可能なフレームレート	7.5Hz(NTSC);8.3Hz(PAL)					
物理特性						
サイズ(W×H×D)	44.5×44.5×62.6mm(レンズを含む)					
重量	100.9~121.9g(モデルに依存)					
精密取付穴精密取付穴	左右側面と底面にM2×0.4穴各2つ、天面に1/4-20ネジ切り穴1つ					
インターフェース						
入力電圧	4.8~6.0VDC					
消費電力(定常状態)	2.0W以下			2.1W以下		

画像処理および表示制御	
UAS向け画像最適化	有り
シーンプリセットおよび画像処理	有り(アプリで選択可能)
画像反転	有り(アプリで選択可能)
カラーパレット選択	有り(アプリおよびプロボからのPWM信号で選択可能)
Eズーム	有り(アプリおよびプロボからのPWM信号で制御可能)
使用環境	
動作温度範囲	-20°C~+50°C
非動作温度範囲	-55°C~+95°C
最高動作高度	40,000フィート(約12,000m)
その他	
画像出力	アナログコンポジット、HDMI(※)
画像記録	内蔵 MicroSDHC カードレコーダ(最大32GB、Class 6以上)

FOV = Field of Vision 視野角
(※) 別売の FLIR製パワー/ビデオモジュールを使い、フルHD画像をDJI Lightbridge 経由で地上に送信可能。

SKYSCOUTER®

製品形態	カメラ映像伝送システム	
外形寸法・重量 (W×H×D)	カメラ映像伝送システム ティスプレイヤー式	226×183×29mm、ケーブル長2m、 約145g(ケーブル含む)
	コントロールボックス	115×84×29mm、ケーブル長2m、約190g
入力	インターフェース	HDMI(HDCP対応)
	HDMI 入力対応解像度	720p(1280×720Pix)
環境性能	非動作温度・湿度	0°~40°C、20°~80°C(結露無きこと)
操作・調整機能	電源On/Off、Mode(部分拡大)、Rotate(映像左右反転)、Brightness(明るさ5段階)	

カメラ映像伝送システム ティスプレイヤー	表示解像度・カラー	720p(1280×720Pix) フルカラー1677万色
	画面サイズ・焦点距離調整	対角約17.8°(1m先に13型相当)、約30cm~5m以内で調節可能
	外光透過率	非透過型/透過型両対応、透過率 (非透過型ミラー10%、非透過型ミラー10%)
電源	内蔵リチウムイオンバッテリー、駆動時間	約4時間
	消費電力	約2.5W
外部電源入力	付属 ACアダプター DC5V、1A、USB Micro-B 端子(外部バッテリー接続用)	
製品保証期間	お買い上げ日より本体1年間(バッテリーなど消耗品は除く)	

スカイキャン エア

SKYSCAN AIR 価格 ※ 温度数表示は別途option

Standard 795,000円(税別)

Excellent 995,000円(税別)

FLIR VUE™ PRO				SKYSCOUTER®	
商品番号	436-0013-00	436-0014-00	436-0015-00	映像伝送システム一式 スカウター型 ティスプレイヤー式	
FOV	6.8mm	9mm	13mm		
解像度	336×256Pix				
フレームレート	30Hz				
希望小売価格	614,000円(税別)			280,000円(税別)	

FLIR VUE™ PRO				SKYSCOUTER®	
商品番号	436-0016-00	436-0017-00	436-0018-00	映像伝送システム一式 スカウター型 ティスプレイヤー式	
FOV	9mm	13mm	19mm		
解像度	640×512Pix				
フレームレート	30Hz				
希望小売価格	913,000円(税別)			280,000円(税別)	

赤外線サーモグラフィカメラと、
映像伝送システムの組み合わせによる

赤外線サーチシステム

赤外線サーチシステム



スカイキャン エア

SKYSCAN AIR 製品仕様

FLIR VUE™

概要			
検出素子	非冷却式VOxマイクロボロメーター		
解像度	336 x 256Pix		
レンズオプション(FOV)	6.8mm (45°×35°)	9mm (35°×27°)	13mm (25°×19°)
スペクトル帯	7.5~13.5μm		
フレームレート	30Hz (NTSC) ; 25Hz (PAL)		
エクスポート可能なフレームレート	7.5Hz (NTSC) ; 8.3Hz (PAL)		
物理特性			
サイズ(W×H×D)	44.5×44.5×57.4mm(レンズを含む)		
重量	92.1~113.4g(モデルに依存)		
精密取付穴精密取付穴	左右側面と底面にM2×0.4穴各2つ、天面に1/4-20ネジ切り穴1つ		
インターフェース			
入力電圧	4.0~6.0VDC		
消費電力(定常状態)	1.0W以下		

画像処理および表示制御	
UAS向け画像最適化	有り
シーンプリセットおよび画像処理	有り(アプリで選択可能)
画像反転	有り(アプリで選択可能)
カラーパレット選択	有り(アプリで選択可能)
Eズーム	有り(アプリで制御可能)
使用環境	
動作温度範囲	-20°C~+50°C
非動作温度範囲	-55°C~+95°C
最高動作高度	40,000フィート(約12,000m)
その他	
画像出力	アナログコンポジット
画像記録	なし

FOV = Field of Vision 視野角
(※) 別売の FLIR 製 パワー/ビデオモジュールを使い、フルHD画像をDJI Lightbridge 経由で地上に送信可能。

SKYSCOUTER®

製品形態	カメラ映像伝送システム	
外形寸法・重量 (W×H×D)	カメラ映像伝送システム ディスプレー式	226×183×29mm、ケーブル長2m、約145g(ケーブル含む)
	コントロールボックス	115×84×29mm、ケーブル長2m、約190g
入力	インターフェース	HDMI(HDCP対応)
	HDMI 入力対応解像度	720p(1280×720Pix)
環境性能	非動作温度・湿度	0°~40°C、20°~80°C(結露無きこと)
操作・調整機能	電源On/Off、Mode(部分拡大)、Rotate(映像左右反転)、Brightness(明るさ5段階)	

カメラ映像伝送システム ディスプレイ	表示解像度・カラー	720p(1280×720Pix) フルカラー1677万色	
	画面サイズ・焦点距離調整	対角約17.8°(1m先に13型相当)、約30cm~5m以内で調節可能	
	外光透過率	非透過型/透過型両対応、透過率(非透過型ミラー10%、非透過型ミラー10%)	
電源	内蔵リチウムイオンバッテリー、駆動時間	約4時間	消費電力 約2.5W
外部電源入力	付属 ACアダプター DC5V、1A、USB Micro-B 端子(外部バッテリー接続用)		
製品保証期間	お買い上げ日より本体1年間(バッテリーなど消耗品は除く)		

スカイキャン エア

SKYSCAN AIR 価格 ※ 温度数表示は別途option

Beginner

FLIR VUE × SKYSCOUTER

564,000円(税別)

	FLIR VUE™			SKYSCOUTER®
商品番号	436-0002-00S	436-0004-00S	436-0006-00S	映像伝送システム一式 スカウター型ディスプレイ式
FOV	6.8mm	9mm	13mm	
解像度	336×256Pix			
フレームレート	9Hz			
希望小売価格	284,000円(税別)			280,000円(税別)