



ドローン用サーマルカメラ

FLIR Vue ProTM、 FLIR Vue Pro RTM

業務用に設計されたFLIR VueTM ProおよびFLIR VueTM Pro Rは、単なるサーマルカメラをはるかに超える性能を持ち、sUASの運用とサービスに多大な価値をもたらす熱測定とデータ記録機能を備えています。世界の主要な機体の多くへの簡単な統合と、強力なデータ収集ツールにより、十分な情報を得た上での意思決定が可能となります。

FLIR Vue Pro Rは、空中からの非接触による正確な温度測定値を収集する手段を実現します。Vue Pro Rの各静止画像はすべてのピクセルに校正された温度データを埋め込んで保存され、sUASの運用とサービスにかつてない付加価値を与えます。

Vue ProおよびVue Pro Rは、業界トップのサーマル画像の品質と手頃な価格を実現し、サーマル映像と14-bit静止画像のフルデータレコーディング機能を追加し、空中からのソーラーパネル検査、建物検査、家畜管理、天然資源管理と保護、公共安全および捜索救助などの用途に最適です。

www.flir.com/VueProR



手頃なサーマル画像と内蔵型データ記録

デジタルの映像と静止画像をリムーバブルmicroSDカードに記録し、データ伝送損失を防ぎます。

- 10-pinミニUSBコネクタを介したシンプルな電源入力/ビデオ出力インターフェース
- 飛行撮影に最適化された画像設定
- MOV形式でリアルタイムのサーマル映像を記録
- 航空体飛行情報を各静止画像に保存

MAVLinkの統合とPWM制御

画像のジオタグ付けのMAVLink互換性に加え、付属のポートを使って飛行中のカメラ機能をリモート制御することができます。

- 各画像にフライトデータを記載するかどうかなど、複数の記録オプション
- 現地でPWM構成ができるモバイルアプリ
- 使い勝手の良いRS-232接続とMAVLinkの統合

フレキシブルで強力なカメラ制御と設定オプション

FLIR UASアプリにより、簡単にカラーパレットと画像最適化機能を設定できます。

- 画像制御、録画開始/停止、静止画像キャプチャーなど選択可能なカメラ機能をPWM入力で制御
- Vue Pro Rは放射測定JPEGのすべてのピクセルに温度データを埋め込んで保存
- Vue Pro Rは放射測定JPEGまたは14-bit TIFF形式で静止画像を保存

仕様

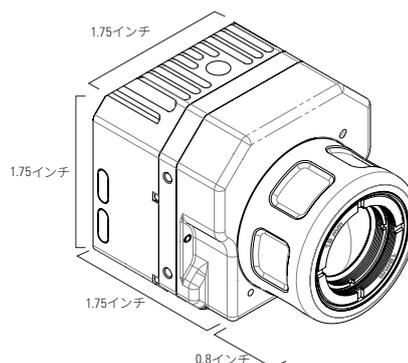
サーマル画像撮影		FLIR Vue Pro、FLIR Vue Pro R	
センサーテクノロジー	非冷却VOxマイクロボロメーター		
アレー形式	640 × 512	336 × 256	
レンズオプション (フルセンサーデジタル出力用FOV)	9 mm、69° × 56° 13 mm、45° × 37° 19 mm、32° × 26°	9 mm、35° × 27° 13 mm、25° × 19°	
レンズオプション* (NTSCアナログ出力用FOV)	9 mm、62° × 49° 13 mm、45° × 35° 19 mm、32° × 24°	9 mm、34° × 26° 13 mm、24° × 18°	
スペクトル帯	7.5~13.5μm		
フルフレームレート	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)		
放射測定データ	FLIR Vue Pro Rで利用可能		
物理特性			
サイズ	57.4 × 44.45 × 44.45mm (2.26 × 1.75 × 1.75インチ) レンズ含む		
重量	92~113.4g (3.25~4オンス) 構成による		
精密取付穴	両側と下部にM2×0.4が各2個 上部に1/4~20ネジ穴1個		
画像処理と表示制御			
sUAS用画像最適化	あり		
シーンプリセットと画像処理	アプリで調整可能		
反転可能画像	アプリで調整可能		
カラーパレット	アプリおよびPWM経由で調整可能		
ズーム	アプリおよびPWM経由で調整可能		
インターフェース			
入力電圧	DC4.8~6.0V		
電力損失 (ピーク)	2.1W (3.9W)		
オプションの電源およびHDMIビデオモジュール			
入力電力範囲	DC5V~DC28V		
逆極性保護	あり		
アナログ映像出力	あり		
HDMI出力	1280 × 720 @ 50 Hz、60 Hz		
環境			
動作温度範囲	-20°C~50°C (-4°F~122°F)		
非動作温度範囲	-55°C~95°C (-67°F~203°F)		
動作高度	12,192m (40,000フィート)		

*アナログビデオ出力解像度 (640×480および320×240) は、デジタルの静止画および映像の保存時にキャプチャーされるフルセンサー解像度より低いため、結果として得られるFOVもわずかに小さくなります。フライトの事前計画要件を最も正確に反映するFOVをオペレーターが選択できるように、両方の値セットが示されています。

仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様については、www.flir.com/adkにアクセスしてください。

オプションの電源およびHDMIビデオモジュール

オプションの電源およびHDMIビデオモジュールにより、Vue ProおよびVue Pro Rはこれまで以上に簡単に統合できるようになりました。10-pinミニUSBコネクタにより、さらに広い入力電力範囲への対応と逆極性保護を実現しながらも、アナログ映像出力とカメラの内蔵ストレージへのアクセスも可能です。Micro-HDMIコネクタは、DJI Lightbridgeや3DR Soloなどのライブデジタル映像ダウンリンクシステム用HDMI映像を出力します。これらはすべて厚さわずか11mm、重量15gのパッケージに収められています。



Vue Pro Rにオプションの電源/HDMI映像モジュールを追加したものの

CORPORATE HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

EUROPE

FLIR Systems, Inc.
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100
Fax: +32 (0) 3303 5624
E-mail: flir@flir.com

JAPAN

FLIR Systems Japan K.K.
Meguro Tokyu Bldg. 5F, 2-13-17
Kami-Osaki, Shinagawa-ku.
Tokyo, 141-0021, Japan
Office: +81-3-6721-6648

www.flir.com
NASDAQ:FLIR

ここに記載される機器は米国の輸出規制の対象であり、輸出前に使用許諾が必要な場合があります。米国法に反する転用は禁止されています。画像は例示のみを目的とします。仕様は予告なく変更される場合があります。©2019 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 2019年4月16日
19-0371-OEM-COR-Vue Pro & Vue Pro R Datasheet



The World's Sixth Sense®