



HD可視光およびサーマルパン/チルト

## FLIR Triton™ PT-Series HD

FLIR Triton™ PT-Series HDは、解像度640×480ピクセルの冷却または非冷却サーマルセンサーと1080p HD可視光イメージングセンサー、高速精密パン/チルトシステムを兼ね備えた最先端のデュアルセンサーセキュリティシステムです。Triton PT-Series HDは、FLIR United VMS 8.0だけでなく、主要なサードパーティビデオ管理システムとも簡単に接続でき、完全な暗闇や直射日光下などの悪条件でも重要インフラを守る非常に用途の広いソリューションです。

[www.flir.jp/pt-series](http://www.flir.jp/pt-series)



### 優れた画質

PT-Series HDが、照明条件を問わずに卓越した敷地侵入警備を提供

- 解像度640×480ピクセルのサーマルカメラによって、完全な暗闇や直射日光下、煙、埃、薄い霧の中でも明瞭な視界を確保
- 4倍光学ズームとオートフォーカス付きの高性能なサーマルレンズ
- 30倍光学ズームを備えた優れた低照度性能の1080p HDカメラ



### 頑丈なハウジング

過酷な環境に耐えられる耐候性設計によってメンテナンス時間を削減

- 着氷防止とデフロスト機能を搭載
- サンセーフVOx非冷却サーマルセンサーテクノロジー
- 埃や水の侵入を防止する保護等級IP66
- 耐破壊性設計



### システム統合のための設計

FLIR United VMSで制御することで、性能強化が可能

- FLIR United VMSとの統合により、完全にプログラム制御可能なプリセットツアー、デュアルセンサー閲覧モード、アラーム機能といったオプションを利用可能
- オープンなIP規格によって、サードパーティのVMSや機器とのプラグ&プレイ接続が可能
- サーマル映像と可視映像をIPとアナログで同時出力
- ONVIF準拠

## 製品仕様

サーマルカメラ仕様			
アレイフォーマット (NTSC)	640×480		
検出器タイプ	ロングライフ、非冷却VOxマイクロボロメータ		
有効解像度	307,200ピクセル		
ピクセルピッチ	17µm		
サーマルフレームレート	NTSC:30Hz PAL:25Hz/8.3Hz		
光学特性	モデル	FOV	焦点距離、F値
	PT-644 HD	44°×36°	13mm、f/1.0
	PT-625 HD	25°×18°	25mm、f/1.1
	PT-617 HD	17°×14°	35mm、f/1.1
	PT-612 HD	12°×10°	50mm、f/1.2
	PT-608 HD	8.6°×6.6°	75mm、f/1.1
PT-606Z HD	非冷却連続ズーム24°~6°	26~105mm、f/1.6	
電子ズーム	連続電子ズーム4倍		
スペクトル範囲	7.5µm~13.5µm		
焦点距離	アサーマル、フォーカスフリー		
感度	<35mK@25c F値1.0		
映像			
コンポジットビデオ (NTSCまたはPAL)	あり、IPおよびアナログのハイブリッド		
ビデオ圧縮	センサーごとにH.264およびM-JPEGの2つの独立したチャンネル		
ストリーミング解像度	サーマル: QVGA~VGA 可視: VGA~HD		
サーマル画像設定	オートAGC、ダイナミックディテールエンハンスメント (DDE)、感度		
サーマルAGC関心領域 (ROI)	デフォルト、プリセット、ユーザー定義 (関心領域の画質最適化用)		
画像均一性の最適化	オートフラットフィールド補正 (FFC) - 温度および時間トリガ		
システム統合			
イーサネット	あり		
シリアル制御インターフェース	RS-232/422、Pelco D、Bosch		
外部解析互換性	あり		
ネットワークAPI	FLIR SDK FLIR CGI ONVIF Profile S		
ネットワーク			
対応プロトコル	IPv4、HTTP、Bonjour、UpnP、DNS、NTP、RTSP、RTCP、RTP、TCP、UDP、ICMP、IGMP、DHCP、ARP、HTTPS		
パン/チルト性能			
パン角度/速度	連続360°、0.1°~60°/秒		
チルト角度/速度	+90°~90°、0.1°~30°/秒		
プログラム可能なプリセット	256		

仕様は予告なく変更される可能性があります。  
最新の仕様については、[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)をご覧ください。

一般仕様	
動作保証温度範囲	-40°C~70°C
重量	およそ16.8kg、構成により異なる
寸法 (L、W、H)	348×467×326mm
入力電圧	24 VDC (21~30VDC) 24 VAC (21~30VAC)
消費電力	24VAC:85VA (ヒーター未使用時最大)、215VA (ヒーター使用時最大) 24VDC:65W (ヒーター未使用時最大)、195W (ヒーター使用時最大)
環境	
IP等級 (埃、水の侵入)	IP66
動作保証温度範囲	-40°C~70°C コールドスタート
保管温度範囲	-55°C~85°C
湿度	相対湿度0~95%
衝撃	MIL-STD-810F "Transportation"
振動	IEC 60068-2-27
除氷/防水	MIL-STD-810F、Method 521.1-3/6mmの除氷 モデル未定
適合と認証	
	FCC Part 15 (Subpart B, class A) CEマーク RoHS IP66 ONVIF Profile S WEEE
可視光カメラ	
センサータイプ	フルHD1080p 1/2.8-type Exmor R CMOS
センサー式照明	逆光補正
低照度感度	カラー、0.01lx (F1.6、AGCオン、1/30s)
ノイズ低減	あり (6ステップ)
WDR	120dB
F値	F1.6~F4.7
レンズ視野角	63.7° (ワイド端)~2.3° (テレ端)
焦点距離	4.3mm (ワイド)~129.0mm (テレ)
ズーム	オートフォーカスと12倍デジタルズーム付き30倍光学ズーム
サイバーセキュリティ	
	IEEE 802.1x TLS/HTTPS ユーザー認証 ファイアウォール経由のアクセス制御

本書に記載されている製品は米国の輸出規制の対象となるため、輸出には認可が必要となる場合があります。米国の法律に反する転用は禁止されています。画像は参照目的のみで使用されています。仕様は予告なく変更される可能性があります。

©2020 Teledyne FLIR LLC. All rights reserved. 11/2020 rev

20-1419-SEC



[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)  
FLIR