

## SP40H ハンドヘルドサーマルカメラ



HIKMICRO SP40H 高性能ハンドヘルドサーマルカメラは、産業、予測、石油・ガス、公共事業の保守検査に最適です。

HIKMICRO SP40Hは、高感度 (NETD < 30 mK) かつ高解像度 (480 × 360) のHIKMICRO VOx検出器を搭載し、最大2200°Cまでの温度校正が可能です。GPSとコンパスによる注釈、連続デジタルズーム、ワンタップレベルとスパンといった高度な機能により、熱画像診断の専門家は機器の調査を容易にし、故障の兆候を発見することができます。

HIKMICRO Viewer アプリまたは HIKMICRO Analyzer ソフトウェアを接続して、写真を転送、分析、共有し、レポートを無料で生成します。

### 特徴

熱解像度: 480 × 360 (172,800 ピクセル)、NETD: < 30 mK (@ 30 °C, F#=1.0)

温度測定範囲: -40°C~2200°C

精度: 最大 (±1°C: 0 ~ 100°C、±1%: 100 ~ 150°C)

90°回転スクリーンと180°回転レンズ設計

1.x~12.xの連続デジタルズーム

手動、自動、1タップのレベルとスパン

30 Hzの画像周波数

最大4時間連続稼働

## 仕様

赤外線画像	
IR解像度	480 × 360 (172,800 ピクセル)
スーパーIR	960 x 720 (691,200 ピクセル)
NETD	< 30 mK (@ 30 °C、F#=1.0)
画像周波数	30 Hz
検出器ピッチ	17µm
スペクトル範囲	7.5~14µm
F値	L6 : F1.2 L9 : F1.1 L19 : F1.0 L37 : F1.0
焦点距離	L6: 77.4 mm L9: 51.4 mm L19: 25.6 mm L37: 12.6 mm
視野 (FOV)	L6:6°×4.5° L9:9°×6.8° L19 : 18.7°×14° L37 : 37.3°×27.8°
空間解像度 (IFOV)	L6: 0.22mrad L9: 0.33mrad L19: 0.66mrad L37: 1.35mrad
最短焦点距離	L6: 2 m L9: 1 m L19: 0.15 m L37: 0.15 m
フォーカスモード	レーザーアシストAF/コンティニューアスAF/AF/マニュアルフォーカス/タッチAF
フォーカス速度	約1秒
画像表示	
ビジュアルカメラ	3264 × 2448 (8MP)
画面	1280 × 720解像度、5インチLCDタッチスクリーン
画面の明るさ	手動/自動
デジタルズーム	1.xから12.xまで連続
カラーパレット	ホワイトホット、ブラックホット、レインボー、アイアンボウ、レッドホット、フュージョン、レイン、ブルーレッド
フォーカスモードパレット	上/下/間隔
カラーアラーム	上/下/間隔/断熱
画像モード	サーマル/ビジュアル/フュージョン/PIP/ブレンディング
測定と分析	
物体温度範囲	-40°C~2200°C
正確さ	±1°C: 0~100°C ±1%: 100~150°C ±2°C: -40~0°C ±2%: 150~2200°C
測定ツール	センタースポット、ホットスポット、コールドスポット ユーザー定義可能: デルタ T、スポット 10 個、線 1 個、長方形 5 個、円 5 個
レベルとスパンモード	自動/手動/ワンタップタッチスクリーン
検査ルート	はい
データの保存と通信	
ストレージメディア	取り外し可能な128 GB SDカード
画像保存容量	約12万枚の画像
注釈	音声メモ: 最大 60 秒 テキストメモ: 最大200文字
ビデオストレージ容量	約500時間

ビデオファイル形式	MP4ビデオ および放射測定ビデオ
画像フォーマット	放射分析JPEG
放射測定赤外線ビデオ ストリーミング（圧縮）	UVC、Wi-Fi経由
<b>一般仕様</b>	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHzおよび5GHz)
Bluetooth	ブルートゥース4.2
USBインターフェース	USBタイプC
レーザーポインター	はい
HDMIインターフェース	HDMI-D
レーザー	はい、クラス II、波長: 635 nm、電力: < 1 mW
レーザー距離計	屋内距離: 50 m 屋外距離: 10 m
GPSとコンパス	はい
電池のタイプ	交換可能で充電可能なリチウムイオンバッテリー
バッテリー駆動時間	約4時間
バッテリー充電時間	フル充電で約2.5時間
省電力モード	はい
プログラム可能なボタン	2
保護レベル	IP54、IEC 60529
落下試験高さ	1メートル、IEC 60068-2-31
安全性	IEC 61010-1
EMC	EN 301 489-1、EN 301 489-17、EN IEC 61000-6-2、EN IEC 61000-6-4、EN 61326-1
振動	2g、IEC 60068-2-6
ショック	25g、IEC 60068-2-27
動作温度範囲	-20°C ~ 50°C
保管温度範囲	-20°C ~ 60°C
相対湿度	< 95%（結露なし）
重さ	約1451 g
寸法	210.1 × 141.03 × 87.8 mm
三脚取り付け	UNC ¼”-20
LEDライト	はい
保証	製品全体では3年、検出器では10年、バッテリーでは2年です。

## 利用可能なモデル

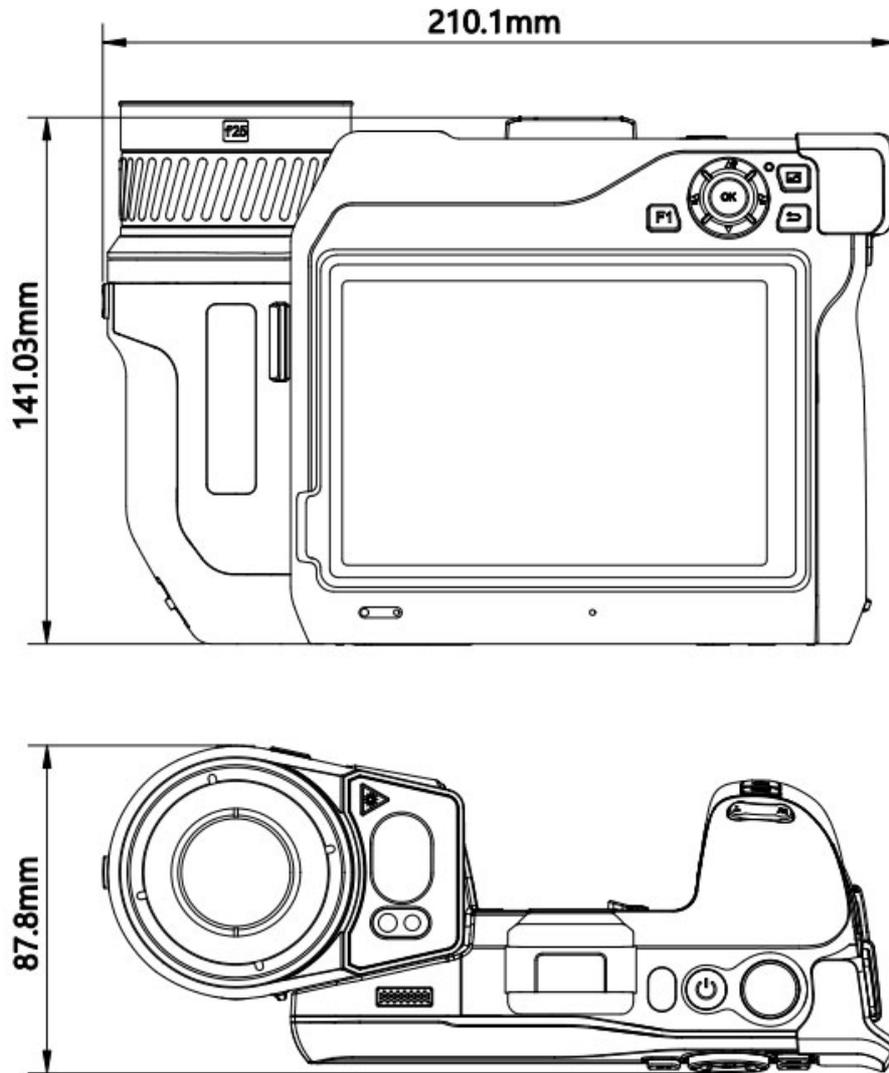
HM-TP94H-Q/W-SP40H-L9

HM-TP94H-Q/W-SP40H-L37

HM-TP94H-Q/W-SP40H-L19

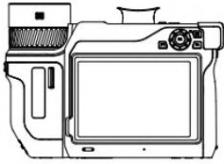
HM-TP94H-Q/W-SP40H-L6

寸法図

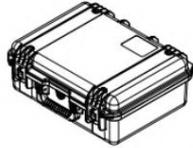


コンプライアンスに関するお知らせ :サーマルシリーズ製品は、米国、欧州連合、英国、および/またはワッセナー・アレンジメント加盟国を含む、様々な国または地域の輸出規制の対象となる場合があります。サーマルシリーズ製品を複数の国間で移転、輸出、再輸出する予定がある場合は、必要な輸出許可要件について、法律またはコンプライアンスの専門家、または現地の政府機関にご相談ください。

## パッケージリスト



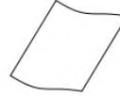
Camera(x1)



Hard Carrying Case(x1)



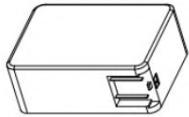
QSG(x1)



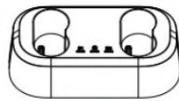
Non-Dust Cloth(x1)



Lens Caps(x1)



Adapter(x1)



Charging Base(x1)



USB Cable(x2)



Wrist Strap(x1)



Adapter Plug(x4)



Battery(x2)



HDMI Cable(x1)



Neck Strap(x1)

## アクセサリ

### オプション

HM-20322ZC  
SPシリーズバッテリー  
充電器

HM-7250DC  
SPシリーズバッテリー

HM-SP620-マクロ  
SPシリーズマクロレンズ

HM-SP605-レンズ  
SPシリーズ 0.5倍ワイド  
アングルレンズ

HM-SP610-レンズ  
SPシリーズ1X  
望遠レンズ



HM-SP620-レンズ  
SPシリーズ2X  
望遠レンズ



HM-SP630-レンズ  
SPシリーズ3.3X  
望遠レンズ



HM-SP01-ポーチ  
M/G/SPシリーズポーチ



HM-SP650-マクロ  
SPシリーズマクロレンズ  
50μm



HM-AHBR01  
SPシリーズデスクトップ  
スタンドブラケット



測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階  
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623  
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>