



# 機械内部・配線の裏側等、 わずかな空間での検知・測定が可能に。

工業用サーモグラフィ内視鏡カメラ

## FLIR VS290-21/32/33 ビデオスコープキット

FLIR VS290-21/32/33はサーモグラフィカメラモジュールをコンパクトな先端チップに内蔵。

わずかな空間から内部の熱分布を測定することができます。

従来のサーモグラフィカメラでは撮影が難しかった狭所や高所に容易にアクセスし診断することができます。

丸型直視プローブ



### 交換式プローブ

プローブの進行方向を撮像する直視タイプと進行方向と直角に撮影する側視タイプから選択できます。



### 丸型側視プローブ

プローブを差し込んだ内部の全周を点検するのに適しています。

可視カメラ、MSXを搭載



### 平型側視プローブ

平型は撮影方向がつかみやすく特定の方向を調べたい時などに有効です。

可視カメラ、MSXを搭載。

品名	VS290-21ビデオスコープキット	VS290-33MSXビデオスコープキット	VS290-32MSXビデオスコープキット
プローブ	丸型直視プローブ	MSX丸型側視プローブ	MSX平型側視プローブ
品番/価格	VS290-21/¥820,000	VS290-33/¥820,000	VS290-32/¥820,000
適する対象物	ダクト・配管等	機械内部の検査	電気設備の検査
MSX 可視画像	×	○	○
プローブ性能	直径19mm 長さ1m	直径19mm CATIV600V	厚み11mm 長さ2m CATIV600V IP67



## 製品仕様

カメラ型式	VS290-21/32/33
標準価格	¥820,000
熱画像解像度(デジタルカメラ)	160×120(2MP)
計測温度範囲	-10~400℃
検出器	非冷却マイクロボロメーター
視野角(デジタルカメラ)	57×44°(83°) ※VS290-21は非搭載
温度分解能	0.1℃
最小撮像距離	15cm
カメラフレームレート	8.7Hz
画像表示とモード	
液晶ディスプレイ	3.5インチ320×240 TFT液晶
カラーパレット	アイアン、レインボー、グレイ、アラーム(超過・未満)
画像モード	赤外線、可視、スーパーファインコントラスト(MSX) ※VS290-21は赤外線のみ
測定と分析	
精度	0~100℃:±3℃ 100~400℃:±3% 対象温度0℃以上 環境温度15~35℃
スポット	1
測定プリセット	測定なし、スポット(センター、ホット、コールド)
データフォーマット	
静止画	温度情報付きJPEG SDカード
通信インターフェース	USB Type-C データ転送/充電
追加情報	
バッテリー稼働時間(充電時間)	5時間(2.5時間90%) リチウムイオン電池
動作温度/保管温度範囲	-10~50℃/-20~60℃
衝撃・振動/保護性能	25g・2g(IEC60068-2-29-2-6)本体IP54 ブロープIP67(VS290-32のみ)
質量・寸法	1.14kg・120×48×20cm
同梱物	ビデオスコープディスプレイ(VS290-00)、MSX搭載サーモグラフィカメラブロープ(VSC-IR32)、充電式電池2本(T199330ACC)、バッテリー充電器(T199425ACC)、充電器用電源装置(T911633ACC)、SDカード、USBケーブル(T911631ACC)、リストストラップ、ハードケース、取扱説明書



※写真はVS290-33です。

※付属するカメラブロープはモデルによって異なります。

## フリーアシストシステムズジャパン株式会社

〒141-0021 東京都品川区上大崎2-13-17 目黒東急ビル5階

E-mail info@flir.jp www.teledyneflir.jp

本書に記載の機器を輸入する場合米国政府の輸出認定が必要になる場合があります。

説明目的の画像を除き、米国法に反する転載は禁止されています。

製品の仕様は予告なしに変更される場合があります。

©2022 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved. (2022/04)



正規販売代理店 ※岩崎通信機は FLIR 製品の正規販売代理店です。

# IWATSU

岩崎通信機株式会社 URL: <https://www.iwatsu.co.jp/tme>

計測ソリューション営業部

■計測営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

■アカウント営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

■西日本営業所 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-6山岡ビル1F TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215



工業用サーモグラフィ内視鏡カメラ

## FLIR VS290-21/32/33

ビデオスコープキット

製品ページはこちら



<https://www.flir.jp/products/vs290-kits/>

## ソフトウェア



## FLIR Thermal studio Pro

複数画像の一括編集、動画解析

無償/有償版



FLIR Software

<https://flir-jp.custhelp.com/app>



国内フルメンテナンス対応