



Φ19mm赤外線カメラ内蔵
直視プローブ

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。

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 プローブ 品番 / 価格	VS290-21ビデオスコープキット 丸型直視プローブ VS290-21 / 820,000円(税込902,000円)	VS290-33MSXビデオスコープキット MSX丸型側視プローブ VS290-33 / 820,000円(税込902,000円)	VS290-32MSXビデオスコープキット MSX平型側視プローブ VS290-32 / 820,000円(税込902,000円)
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円(税込902,000円)
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 プローブ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)、取付カメラプロブ、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。
※付属するカメラプロブはモデルによって異なります。

フリー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. (2022/11)



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
1年ライセンス/永久ライセンス



FLIR Thermal Studio
Plan options



<https://www.flir.jp/instruments/thermal-studio-plan-selection/>

国内フルメンテナンス対応

ユカ インタストリス株式会社
<http://www.yuka.co.jp/>

東京本社 TEL 03-5741-1721 FAX 03-5741-1724
CSC関西 TEL 06-6314-6412 FAX 06-6314-6413
CSC西日本 TEL 093-342-7257 FAX 093-342-7258