



リーク対策のベストツール

ノイズキャンセル機能搭載産業用音響カメラ

形FLIR Si1-LD JP / 形FLIR Si2-LD

あらゆる圧縮気体漏れの検出



ノイズキャンセル機能

リークと騒音を識別。
検査時間と精度を
大幅に向上します。



ノイズキャンセルなしの場合

リーク音とノイズが一緒に表示されてしまうため
漏れ箇所の判別が困難です。

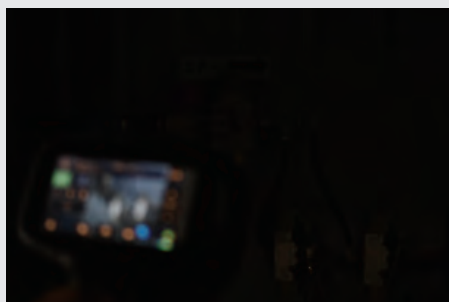


ノイズキャンセルありの場合

機械学習によりリーク音とノイズの識別を行います。
ディスプレイにはリークのみが表示されます。

LED機能

作業用LED搭載で
暗所の作業効率を
向上させます。



LEDなし



LEDあり

製品仕様		製品名	New	形FLIR Si1-LD JP	形FLIR Si2-LD
検出性能	自動算出	リーク量、リーク位置、リーク位置までの距離（～5m）			
	検出対象気体	加圧されたすべての気体			
	検出能力（2.5m時）	0.010毎分	約3倍の検出能力	0.00320毎分	
音響性能	マイク数	96	124		
	感度 kHz/dB	20 / 35 / 50 / 80 / 100 kHz			
		-5 / 9 / 15 / 41 / 56dB		-7 / -4 / 10 / 36 / 51dB	
	帯域	2-100kHz		2-130kHz	
	検出距離	0.3m～130m		0.3m～200m	
機能	機械学習	機械学習（リークのみを表示）			
	ベアリング診断	×	○		
	漏れコスト算出	○（エア）	H／He／NH3／Ar／CH4／Co2		
	帯域設定	プリセット／手動		自動／手動	
	LED／デジタルズーム	○			
機器仕様	可視カメラ	12MP・8倍デジタルズーム			
		視野65°		視野75°	
	ディスプレイ	5in TFT LCD 1280×720			
	データ形式	静止画：.nlz & .jpg／動画：.nlz			
	内蔵ストレージ	32GB	128GB		
	外部ストレージ	8GB（USB）、無制限（クラウド）			
	データ転送	Wi-Fi 2.4GHz及び5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac対応無線LAN USBメモリ・通信ケーブル（オプションTypeA）			
	バッテリー	稼働時間2.5h／充電2h／Li-ion電池RRC2054 出力16.8V DC5A			
	寸法／質量	276×167×184mm／1.45kg		288×182×159mm／1.45kg	
	動作／保管温度／湿度	-10～50℃／-20～50℃／0～90%			
	保護等級	IP54			
	内容物	カメラ本体／バッテリー×2／バッテリー充電器／電源ケーブル ネックストラップ／ハードケース／USBメモリ			

予めカメラ内に正常なベアリングの音を学習させ、検査対象物と比較することで非接触で靚ができます。



形FLIR Si2-LDは新エネルギーの演算式を実装。様々な気体のコスト、漏れ量計算が可能です。

高画質ディスプレイでズーム時も明瞭な画像。



セキュリティレベルに応じてデータ通信方法を選択できます。

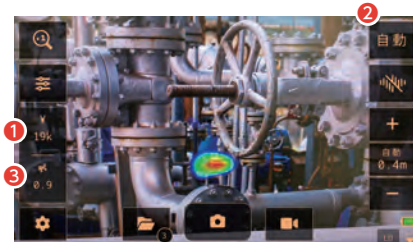


国内フルメンテナンス対応

報告用ソフトウェア

	クラウドサービス	オフラインソフトウェア	
ソフトウェア名	FLIR Acoustic Camera Viewer	Thermal Studio Pro + プラグイン	Thermal Studio Starter + プラグイン
価格	無料	152,000円(税別) + 118,000円(税別)	無料 + 118,000円(税別)
解析機能	リーク量、コスト算出(総量/個別)、漏出量シミュレーション		
報告書フォーマット	デフォルト	カスタム可	デフォルト
データ管理機能	アドミニ権限 部門別データ管理機能	—	—

画像説明



- ① 漏れによるコストを自動算出
- ② 帯域設定(形FLIR Si2-LDは自動で操作不要)
- ③ 漏れ量を自動検出



フリーア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 / Web www.flir.jp

本書に記載の機器を導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。

※ FLIR は、TELEDYNE FLIR, LLC. またはその関連会社の日本またはほかの国における商標です。
※ FLIR Si1-LD JP、FLIR Si2-LD とは、TELEDYNE FLIR, LLC. の製品型式名です。

フリーアシステムズジャパン正規代理店

azbil

アズビルトレーディング株式会社

<https://at.azbil.com/>

本 社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング8階 03-4233-7853

東京支店 03-4233-7863	福島営業所 024-927-0530	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	つくば営業所 029-817-4755	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	群馬営業所 027-310-3381	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	千葉営業所 043-246-6652	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	神奈川営業所 046-400-3433	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-777-0431	諏訪営業所 0266-71-1112	

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

250513-0000-1-AT