



IWATSU

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

FLIR Si1-LD JP / Si2-LD

12月末ご注文分まで

あらゆる圧縮気体漏れの検出

FLIR Si1-LD JP 期間限定価格:999,000円(税別)



騒音の多い
現場でも
正確に検知

FLIR独自技術: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。

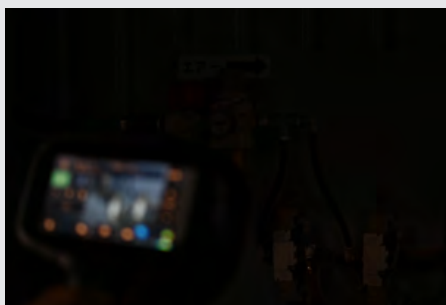


ノイズキャンセルありの場合

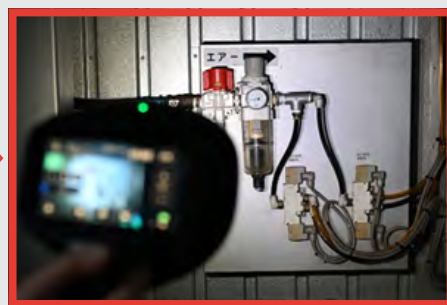
機械学習によりリーク音とノイズの識別を行います。
ディスプレイにはリークのみが表示されます。

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	Si1-LD JP	期間限定価格 12月末ご注文分まで	Si2-LD
価格			999,000円(税別)		オープン
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)		0.01 ℓ 毎分	約3倍の検出能力	0.0032 ℓ 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
	機械学習		機械学習(リークのみを表示)		
機能	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		

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	
	FLIR Acoustic Camera Viewer	Thermal Studio Pro	Thermal Studio Starter
価格	無料	152,000円(税別)	無料
解析機能	部分放電診断・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	—	—

フリーアシ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.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。
©2025 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved. (2025/04)

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

T&Mカンパニー T&M営業部

■計 測 営 業 課 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41

■アカウント営業課 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41

■西 日 本 営 業 所 〒550-0005 大阪府大阪市西区本町2-3-6山岡ビル1F

■中 日 本 営 業 所 〒460-0002愛知県名古屋市中区丸の内3-7-33(7栄ビル)

TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215

TEL 052-228-3834 FAX 052-951-3576



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診断ができます。



Si2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

画像説明



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