



# 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

3/20(金)ご発注分まで

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)



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 3/20(金)ご発注分まで 999,000円(税別)	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 ℥ 毎分	約3倍の検出能力	0.0032 ℥ 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	ペアリング診断	×	○	
	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°C/-20～50°C/0～90%		
	保護等級	IP54		
	内容物	カメラ本体/バッテリ×2/バッテリ充電器/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	—	—

## フリア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 / Web www.flir.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。



## コーンズ・テクノロジー株式会社

【お問い合わせ先】  
電子デバイス部  
〒105-0014 東京都港区芝3-3-10 コーンズハウス  
TEL 03-5427-7564  
Email: ctl-devices@cornes.jp

予めカメラ内に正常なペ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。

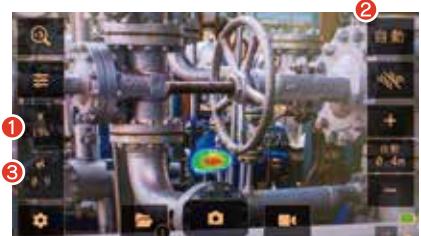


セキュリティレベルに応じてデータ通信方法を選択できます。



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