

エア漏れ・部分放電の見える化

超音波カメラ SONASCREEN2



176

digital MEMS

176個の音響検出マイク

音の可視化で設備保全・研究を革新

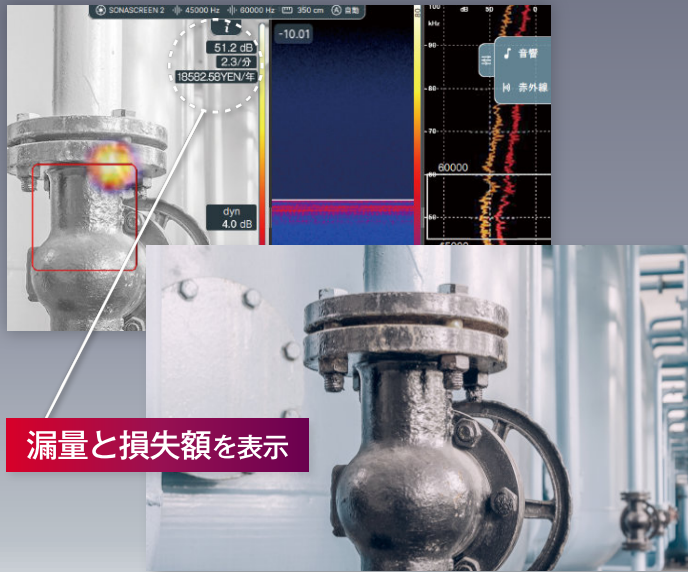
利用シーンに応じたモードを搭載

赤外線サーモグラフィ搭載

シーンに合わせたモード選択が可能

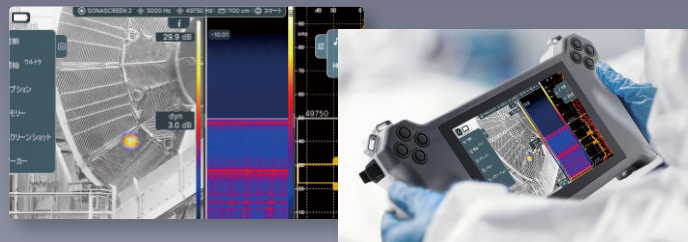
圧縮空気漏れモード

圧縮空気の漏れ検出に特化したモード。配管からの空気・ガス漏れも検知。



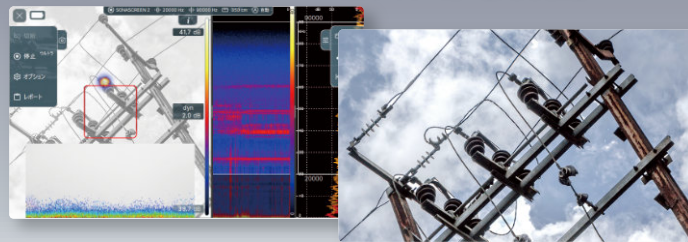
プロフェッショナルモード

測定パラメーターを調整可能。高度な機能を搭載したモード。



部分放電モード

部分放電の検出に特化したモード。最大150m先の放電も検知。



設備保全・研究を革新

多機能搭載の超音波カメラ

7インチマルチタッチスクリーンディスプレイ
可視画像を重ねて表示しすばやく漏れ箇所を特定

漏れ量・コスト表示
測定箇所から漏れ量やコストを推定し算出

広範囲の検出帯
検出周波数：1kHz～100kHz

176個の音響検出マイク
超音波を可聴音に変換するヘテロダイナ技術採用

サーモグラフィ搭載
「サーモモード」で熱異常箇所の点検が可能

付属ソフトで測定レポート作成・遠隔操作可能
写真画像をまとめてレポート作成(PDF)。PCに接続し遠隔操作も可能

製品仕様

型式番号	SONASCREEN2		
ディスプレイ	7インチ 10点マルチタッチ式静電容量ディスプレイ		
解像度	1280×800		
プロセッサ	ARM A53 4 × 1.2 GHz		
RAM	1 GB RAM		
デバイス容量	1TB M.2 SSD		
センサーシステム	音響	マイクロフォン	176 digital MEMS
		周波数範囲	1 KHz～100 KHz
		サンプリングレート	200 KHz
		解像度	24 bit
		音圧レベル	最大120 dB
	赤外線	検出範囲	最大150 mまで
		カメラ: デジタル	解像度: 640×480pixel 視野角 (FOV水平): 70°×55°
		スペクトル範囲	長波長赤外線、8～14 μm
		解像度	160×120ピクセル (プログレッシブサンプリングレート)
		有効フレームレート	8.7 Hz
赤外線	熱感度	<50 mK (0.050°C)	
	測定範囲	-10°C～140°C (+/-5°C または 5%)	
	(大きい値を採用)	-10°C～400°C (+/-10°C または 10%)	

インターフェイス	データ出力: USB 2.0 Type-A 制御システム: Ethernet RJ45 ヘッドフォン: φ3.5 mmジャック 充電: USB-C
ソフトウェア	デバイスソフトウェア: Linux PCソフトウェア: Microsoft Windows (Windows 10以降) 言語: 日本語、ドイツ語、英語、スペイン語、クロアチア語、イタリア語、韓国語、ポルトガル語、トルコ語、中国語
使用環境温度	-20°C～50°C 10%RH～85%RH (結露なきこと)
保存環境温度	-20°C～60°C 10%RH～85%RH (結露なきこと)
IP規格	IP54
電源アダプター	DC 20 V 3 A 60 W max 100-240 VAC
バッテリー	リチウムイオン充電電池 48 Wh
連続稼働時間	約3.5時間
充電時間	約1.5時間 10°C～45°C
サイズ	本体: 高さ160 mm×幅310 mm×厚さ55 mm オーディオケーブル長: 約40 mm～140 mm
重量	約1.5 kg
標準付属品	超音波カメラ、オーディオケーブル、ACアダプター、USBメモリ、ノイズプロテクションヘッドフォン(3M PELTOR PROTAC III)、キャリングケース

訪問デモ/店頭デモ・デモ機貸出も対応しています。お気軽にお問い合わせください。

カタログ掲載製品の詳細は
下記Webページをご覧ください。

Web <https://ureruzo.com/gas/leakSonascreen2.html>

販売価格については、お問い合わせください



測定器の総合商社
SP 株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>