

「エアー漏れ点検」及び「スチームトラップ点検」の

技術革新

ISO50001に最適! リークディテクターカメラに

MJ-LKS V3 登場



省エネ対策 環境保全対策 安全対策

特許:「ダイナミックターゲット」

「スチームトラップ検査」
リアルタイム分析

「エアー漏れ」をキャッチすると画面に「ターゲットマーク」が出現!

画期的「エアー漏れ」点検「お助けアイテム」!

「エアー漏れ」にともなう「超音波」を「音」で聴いて「カメラ」で特定! / 画像撮影・パソコン取り込み:「撮った画像で手早く報告」!

「V3」:スチームトラップ検査機能強化!

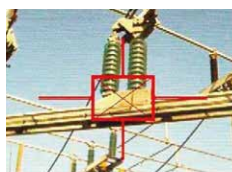
リアルタイム分析機能 / スチームトラップ診断機能



「漏れ検知」
→ターゲットマークが「出現」しています。



スチームトラップ検査



ダイナミックターゲット機能で
コロナ放電をキャッチ

カメラ 超音波の「見える化」

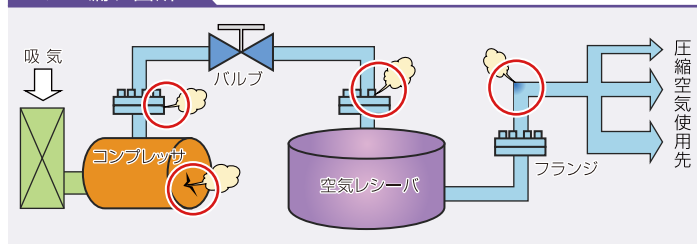
超音波をキャッチするとターゲットマークが出現!

特許であるダイナミックターゲット機能により、超音波を検知すると、赤や黄色の四角い枠が出現して、「モレ箇所はここですよ!」と教えてくれます。出現した画像を撮影し、後でパソコンに取り込みます。



▲カラーバーグラフでリアルタイムのRMS(実効値)と最大実効値を表示。2つの黒線が重なると、四角枠の中に対角線が入り「発生源」を示す。

エアー漏れ箇所



ヘッドホン 超音波の「聴こえる化」

人間の耳には聴こえない音「超音波」を『可聴化』

ヘテロダイナミック技術により、人の耳には聴こえない「モレ音に含まれる超音波」を、「シュー」という「疑似音」として聴くことができます。

付属のヘッドホンで工場内の『可聴騒音』に影響されることなく、『超音波の発生源』を見つけることができます。

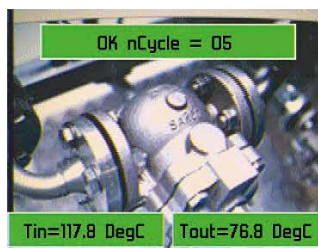


スチームトラップ診断 2つの機能 V3

スチームトラップ検査に2つの機能が加わりました。

リアルタイム
分析機能

自動診断機能



赤外線温度センサー
放射率: ε=1



▲赤外線温度センサーを内蔵

型式番号	MJ-LKS V3.0	超音波センサー	超音波帯域巾: ±2KHz(-6dBにおける) 中央周波数: 40KHz±1KHz 周波数の調整範囲: 34~46KHz(初期設定の周波数は本体に記載) ゲイン調整: 50~110dBの固定ゲイン(21段階)
方式	超音波式リークディテクター: 圧縮空気漏れ等、問題箇所が発生する超音波を検知します。 検知対象 ● 圧縮エアー漏れ ● 真空リーク ● コロナ放電 ● アーク放電 ● ベアリング検査 ● スチームトラップ検査 ● 摩擦 ほか	ヘッドホン	ノイズ対策済(0~10段階のボリューム設定あり)
カメラ	640×480ピクセル カラーカメラ	サイズ/重量	230×100×70mm / 約570g
ディスプレイ	3.5インチカラーディスプレイ バックライト付き320×240ピクセル	環境条件	-10~+50℃、0~85%RH(結露なきこと)
表示	黄色や赤のターゲット枠(□ or ⊠)の表示 画像番号、日付と時刻 カラーバーグラフ(測定値 [細線]、最大値 [太線]、測定値(数値表示))	付属品	超音波検知カメラ本体 MJ-LKS/ ヘッドホン/ ヘッドホン用プラグケーブル(x2: 予備1本) パソコン用USBケーブル/ ACアダプター/ ABS樹脂ケース/ 取扱説明書
画像記録	最大1000枚(PCへの取り込み可能)	オプション	フレキシブルプローブ(LKS-400MM)、コンタクトプローブ(LKS-ST2) ネットワーク付き本体カバー(LKS-CA)/ 超音波発生器SONIC-13
供給電源/電池寿命	リチウムイオン充電電池/約6時間(フル充電後)、低電圧表示有り		

※ガスリークの検知可能ですが、防爆ではありません。