

「エア－漏れ」点検の「技術革新！」

リークディテクターカメラ MJ-LKS v2.5

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」

「エア漏れ」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－漏れ」点検「お助けアイテム」！

> 「エア－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」！



「漏れ検知」
→ターゲットマークが「出現」しています。



込み入ったところは
フレキシブルプローブでチェック
(※オプション)。



ダイナミックターゲット機能で
コロナ放電をキャッチ



「漏れ検知」
ターゲットマーク「出現」

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！

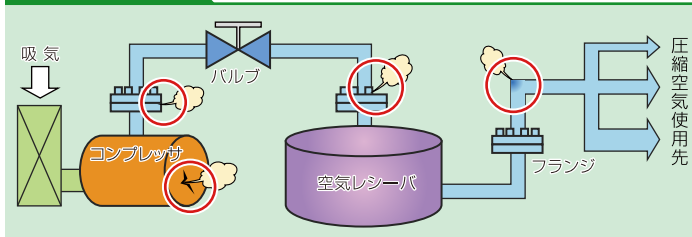
特許であるダイナミックターゲット機能により、超音波を検知すると、赤や黄色の四角い枠が出現して、「モレ箇所はここですよ!」と教えてくれます。出現した画像を撮影し、後でパソコンに取り込みます。



▲ カラーバ－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－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』

ヘテロダイン技術により、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。

付属のヘッドフォンで工場内の『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。



操作パネル

分かり易い操作パネル

誰にでも扱える、直感的で分かり易い操作パネル。感度の調整やヘッドフォンの音量調整、画像の保存その他の設定は、全てこのパネルから操作をすることが出来ます。



型式番号	MJ-LKS V2.5	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)
感度側	リーク検出例: φ0.1mm 3bar(3気圧) 20m離れて検出	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	230×100×70 mm / 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(結露無きこと)
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－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/ ABS樹脂ケース(ケースの材質とサイズが変更になりました) ヘッドホンLKS-EAR/ 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/ 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) ネックストラップ付き本体カバー(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	検知対象	●圧縮エア－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
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。		

※ガスリークの検知可能ですが、防爆ではありません。