

# 「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！

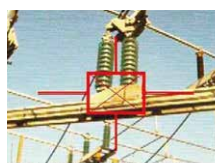
「画像撮影・パソコン取り込み」：「撮った画像で手早く報告」！



「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



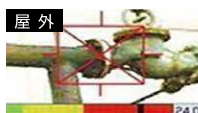
「漏れ検知」  
ターゲットマーク「出現」

### カメラ／

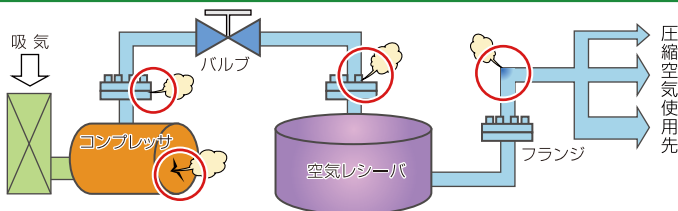
#### 超音波をキャッチすると ターゲットマークが出現！

ダイナミックターゲット機能を備え、超音波を検知するとリーク部の**焦点化**を自動表示するカメラです。感知した『漏れの強さ』に応じて、黄色や赤のターゲットマークがモニタ中央部に出現します。表示された画像を撮影し、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つの黒線が重なる時、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／

#### 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音『超音波』を『疑似音』として、人の耳に聴こえる音域に変換します。

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、『超音波発生源』を見つけることができます。



### 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ホンの音量調整、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。



製品バージョン	Ver. 2.5	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)
ファームウェア	V02.00.05	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 カラーバーグラフ(測定値 [細線]、最大値 [太線]、測定値(数値表示))	付属品	取扱説明書、ヘッドホン、ヘッドフォン用ケーブル(2)※1本は予備です USBケーブル、ACアダプタ
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)、超音波発生装置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		
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－漏れ ●真空リーク ●コロナ放電 ●アーク放電 ●摩擦(指の摩擦チェック) ほか		

※ガスリークの検知可能ですが、防爆ではありません。