

# 超音波漏れ検査装置 (リークテスター)



## 高速化 × 自動化 へ 漏れの有無を検出

- 漏れ箇所が発生する超音波をマイクで受信し、受信機内で増幅・信号処理などを行い測定を行います。
- 検知アルゴリズムを有するアプリケーションソフトウェアと組み合わせることで、自動で漏れの有無を検出することができます。



送信機



スピーカー



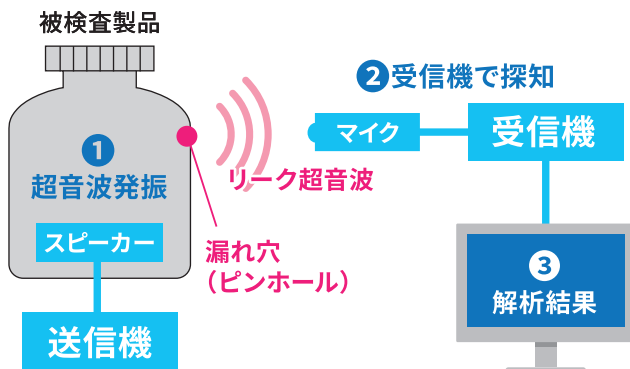
マイク



受信機

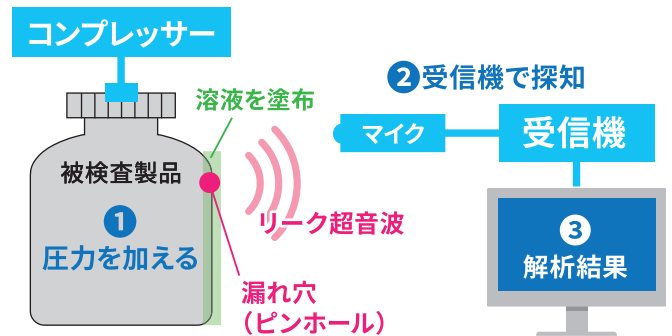
## 被検査製品の特徴や性質に合わせた2つの方式

### アクティブ超音波方式



超音波スピーカーを被検査製品に挿入し、超音波を発生させます。漏れ箇所から同じ周波数の超音波を検知することで漏れ判定を行います。

### パッシブ超音波方式



被検査製品に空気圧を加え、以下のような超音波を受信し漏れ判定を行います。

- 漏れ箇所からの摩擦や気流が作り出す超音波
- 被検査製品の表面に溶液を塗布し、漏れ箇所でする泡の振動や破裂音

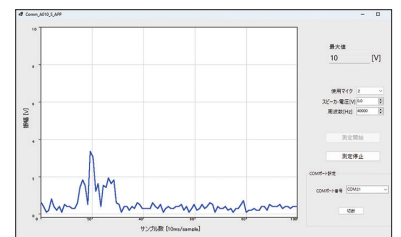
## 導入ご検討用のデモ機の貸し出し(有償)を行っております

### リークテスタデモ機 Comm-A011

マイクを接続し、専用アプリをインストールしたPCと接続することで、簡単にリークテストの検査を行うことができます。

販売も可能です。お気軽にご相談下さい。

- マイク2ch
- スピーカ1ch
- PCインターフェースUSB



専用アプリ画面

自動車部品 配管・ホース タンク など幅広い分野に適用!

お客様の検査対象や用途に合わせてカスタマイズいたします