

# CRY2620 産業用音響 イメージャー



## リークの可視化

従来見つけることが難しいとされていた圧縮空気・工業ガスの漏れを簡単に可視化し、画面上に表示。

## 高性能マイクロフォンの採用

64個のデジタルMEMSマイクロホンは、検出精度、感度、音響解析において非常に高い性能を持つ。

## 漏洩評価

漏洩測定機能を活性化することで、カメラが漏洩量と損失量、損失レベルを連続的に表示します。

## データ解析及びレポート生成

カメラモード、ビデオモード、フレキシブルな現場データ記録に対応しており、大容量のTFデータカードで拡張することも可能。記録されたデータは、CRY SOUND レポート解析ツールソフトウェアを使用することにより、ISO 50001 に準拠した編集可能な結果データを Excel 形式で生成することができる。

- 工場の産業ガス漏れをリアルタイムに可視化
- 予防保全への最適ツール
- 損失量把握によるコスト削減
- 操作しやすいインターフェース



Web: [www.crysound.com](http://www.crysound.com)  
Email: [info@crysound.com](mailto:info@crysound.com)

# 技術仕様

## 音響仕様

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| マイクロホンアレイ    | 64チャンネル<br>MEMSマイクロホン                 |
| 検知周波数        | 2kHz-40kHz                            |
| ダイナミックレンジ    | 2dB、12dB ユーザー調整可能                     |
| 音圧測定範囲       | 28-120dBA                             |
| 自動最大/最小dBゲイン | 設定可能、最小周波数幅1kHz                       |
| 桁数           | 24bit                                 |
| 画像視野         | 62°                                   |
| 画像フレームレート    | 25 FPS                                |
| 検出距離         | 0.5m ~ 70m                            |
| 漏洩検出率        | 10m 5bar 2.4ml/s<br>0.5m 5bar 1.2ml/s |

## カメラ

|         |               |
|---------|---------------|
| カメラ視野   | 62°           |
| カメラ焦点距離 | 3.04mm 固定焦点距離 |
| カメラ画素数  | 800万画素        |

## ディスプレイ

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 解像度      | 1024×600 (614,400 ピクセル) |
| サイズ      | 7インチ                    |
| タッチスクリーン | タッチスクリーン                |
| 輝度       | 調整可能                    |
| 写真メモ     | 最大5枚の写真メモを参照可能          |
| ソース      | 1つまたは複数のソースを表示          |
| 標準パレット   | 3種類: カラー、アイアンボー、グレースケール |
| 再生機能     | 写真・ビデオを表示<br>(メモ・タグ含む)  |

## ストレージ

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| 内部ストレージ  | 8G                             |
| 外部ストレージ  | TFメモリーカード、64G ~ 256G<br>まで拡張可能 |
| データ保存形式  | jpg (画像)、mp4 (動画)<br>wav (音声)  |
| 動画時間     | 最大5分                           |
| デジタル書き出し | TFカード                          |

## 電力

|         |  |
|---------|--|
| バッテリー容量 | 1×6600mAH@7.2V充電式バッテリー、1×外部バッテリーパッケージ、連続使用可能 |
| 連続使用時間  | 4 + 6時間                                      |
| 充電器     | USB Type-Cポート、<br>USB PDプロトコル対応、15W          |
| 消費電力    | 充電時15W、最大消費電力29W                             |
| エネルギー管理 | スリープ/オートパワーオフモード                             |

## インターフェース

USB 3.0 Type-C USBホストポート

3.5mmヘッドフォンジャック

## 動作環境

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 動作環境 | -20°C ~ +50°C<br>湿度10%-95% (結露なし) |
| 保存温度 | -20°C ~ +60°C                     |
| 充電温度 | 10°C ~ +45°C                      |

## 一般仕様

|             |   |
|-------------|---|
| 防塵防水規格 (IP) | IP54  |
| サイズ         | 272mm×174mm×42mm  |
| 重量          | 1.7kg   |
| 保証期間        | 2年  |
| 自己診断機能      | マイクロフォンアレイの注意が必要な場合に確認するためのアレイ・ヘルス・テスト機能付き                              |
| 認証          | CE、FCC、RoHS対応   |
| 対応言語        | 英語、フランス語、中国語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、スウェーデン語 |

## ソフトウェア

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| レポートタイプ | ガス ISO50001準拠             |
| 分析      | 波形、スペクトル、<br>スペクトログラム、漏れ量 |