

## 航空機騒音自動測定装置 **DL-100/LE**



航空機騒音の専門家の経験と技術を凝縮した  
航空機騒音自動測定装置

航空機騒音自動測定装置 **DL-100/LE** は、航空機騒音に精通したエンジニアが、音響測定分野で得た経験・技術を基に開発、国内トップクラスの高い自動測定精度を誇ります。必要最小限の機能を実装し、高い自動測定精度を維持しつつ低消費電力化、省スペース化、低価格化を実現しています。

また、測定データは各種評価値（Lden, WECPNL 他）に対応しております。



航空機最接近検知識別装置  
**RD-100**



屋内型ラック（設置例）



センサスタンド（設置例）

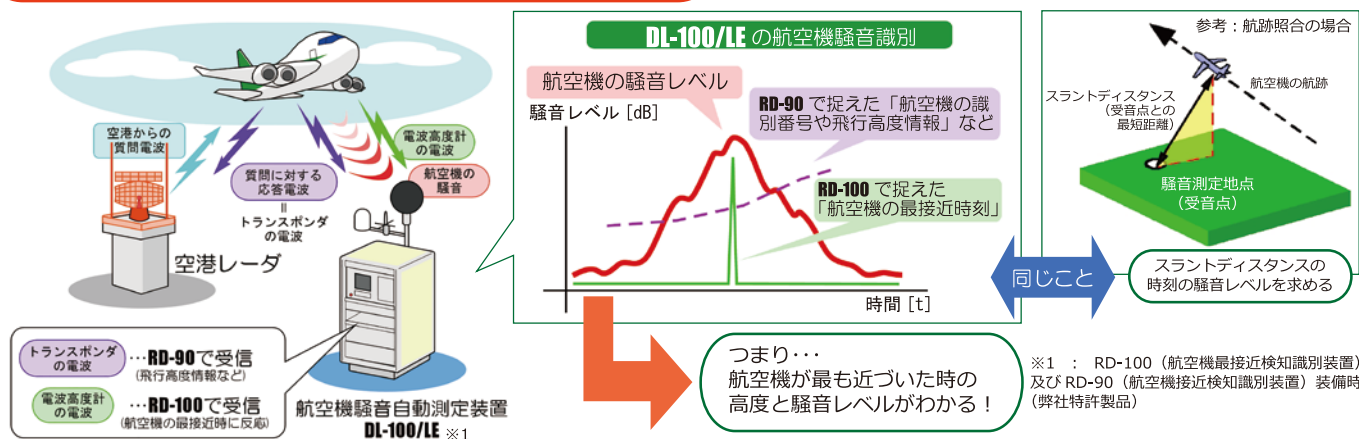


市販の騒音計が使用可能

## 高い測定精度を実現する3つのポイント

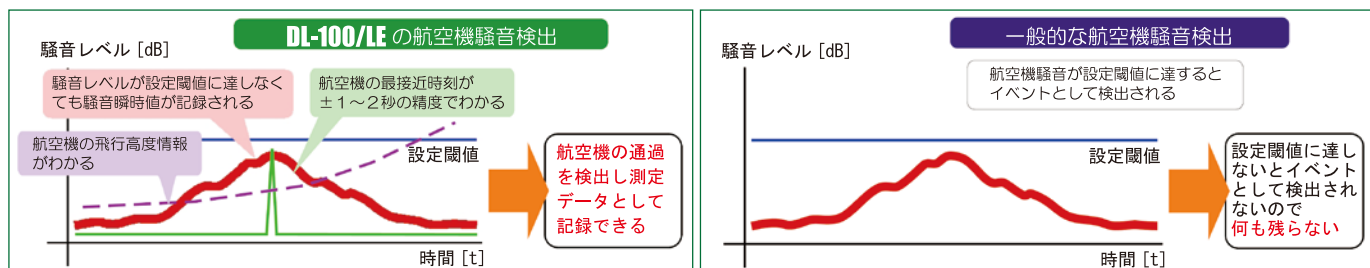
### ポイント1: 航跡・運行情報を使わずとも高精度の結果を得られる【電波による航空機識別】

海外では主流の「航跡と照合して航空機騒音を特定する手法」と同じことを航跡・運行情報を必要とせずに実現できます。



### ポイント2: 【航空機騒音を取り逃さない】設計思想

設定閾値に到達しない航空機騒音であっても、騒音測定データを記録することはもちろん、電波識別情報も同時に記録し、航空機騒音がどうか疑わしい あいまいな騒音データも取り逃しません。



### ポイント3: 複数の混在する音源から航空機を特定できる【音源探査識別】を実現 (オプション)

相関法による音響識別手法とは異なり、弊社の「音源探査識別」は複数音源の中から最も寄与の大きい音源を特定することができます。同時に多くの音が入り混じる空港近傍での地上音評価にもこの技術は欠かせません。



### 集計を強力にサポートするソフトウェアを標準添付

DL-100/LE で得られた様々な測定データをご使用のパソコン上で分析するためのソフトウェアを標準添付。波形表示や実音聴取により、現場の状況をすばやく把握し、航空機騒音データの精査にかかる労力を最小限に抑えることができます。

※対応 OS : WindowsXP 以降

### LAN による各種データ転送に対応

ダイヤルアップルータ・携帯電話・PHS・モデム等を使った簡易オンラインシステムから、IP-VPN を用いたリアルタイムオンラインシステムの構築など、TCP/IP に対応した機器であればどのような通信機器でもデータ転送が可能です。

また、オンライン対応局ではリモートメンテナンス機能も搭載しており、遠隔地であっても事務所のパソコンから遠隔操作により万が一のトラブルにおいても迅速な対応が可能です。

### 製造・販売

## 日本音響エンジニアリング株式会社

(本 社) 〒130-0021 東京都墨田区緑1-21-10 データサイエンス事業部  
TEL. 03-3634-5309

(大阪営業所) 〒591-8002 大阪府堺市北区北花田町3-42-1  
TEL. 072-256-6811

(U R L) <https://www.noe.co.jp/>

**HIBINO**  
hibino group

### 仕様

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 騒音計システム            | 全天候防風スクリーン、マイクロホンスタンド、騒音計 (検定付き)<br>マイクロホン延長ケーブル                        |
| データ収録システム          | 中央演算装置、記録装置: HDD×1、SSD×1 : 1年間分の記録・保持可能<br>液晶タッチディスプレイ (オプション)          |
| 実音レコーディング装置 (標準装備) | サンプリング周波数: 8kHz ~ 48kHz 量子化ビット数: 8 / 16bit                              |
| 電源システム             | 無停電電源システム (停電補償時間は外付バッテリーの容量によります)<br>2電源対応 (AC100V、バッテリー) 消費電力: 約70W ※ |
| キャビネット・ラック (オプション) | 寸法: 600mm(W) × 600mm(D) × 900mm(H)                                      |
| オプション              | 航空機接近検知識別装置【RD-90】、電波時計時刻修正装置、気象計<br>(航空機最接近検知識別装置【RD-100】1ch仕様: 標準装備)  |
| サブシステム             | 航空機騒音音源探査識別装置【DL-SBM】<br>小型音源探査識別装置【SD-100】、航空機騒音データ集計処理装置              |

※ DL-100/LE 本体に航空機接近検知識別装置【RD-90】及び航空機最接近検知識別装置【RD-100】を接続して運用した場合の消費電力です。