

# NVH スタンダードマイクロホン



型番: 146AE  
CCPタイプ 自由音場型 TEDS内蔵  
感度: 50mV/Pa  
ダイナミックレンジ: 18dB(A) ~ 133dB  
周波数範囲: 3.15Hz ~ 20kHz  
温度範囲: -40°C ~ 125°C  
湿度範囲: 0 ~ 90%  
防塵防水規格: IP67  
※粉塵が内部に侵入しない  
水深1mに30分間水中に入れても影響がない

146AEは厳しい環境下でも高精度の音響計測をするために開発された。  
高耐環境性、オールインワンの仕様を実現、標準マイクロホンとして使用可能。



146AE紹介動画をYouTubeで公開中

## アプリケーション例

- ・ 自動車の走行試験
- ・ 車内騒音試験(屋根・空調・カーナビ)
- ・ 自動車部品の評価テスト(ブレーキ・タイヤ・排気・エンジンルーム)
- ・ 屋外や特殊環境下での音響計測



LED内蔵、接続時・TEDS読み込み時、LEDが発光。  
測定準備完了を目視にて確認可能。





## グリッドについて

マイクロフォングリッドにはフィルタ内蔵。水没、水、油、粉塵、高速粒子の噴霧からダイアフラムを保護。グリッド内のフィルタは、撥水撥油性の音響透過性のある布で製造され、経年による埃等が詰まった場合には、グリッド交換可能。また、ショックアブソーバ内蔵により、落下衝撃等の影響を軽減。グリッドは耐スクラッチ性があり、保護コーティングが施されている。

※グリッドは標準的なマイクロホン径と若干異なるため、校正専用アダプタ(RA0341)が必要。



146AEのHALT試験を  
YouTubeで公開中

## 高加速寿命(HALT)試験

高加速寿命(HALT)試験を実施。

- ・ 2kgの負荷を取り付けて、1.5mからの落下試験
- ・ 1mの高さからの落下試験を100回
- ・ 8Gの振動試験を60時間
- ・ 湿度90%・温度50°Cの状態での48時間、-40°C～125°C温度変化を与える

### 146AEオプション品

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| RA0340    | 埃、油および水に耐性のある衝撃保護グリッド          |
| RA0352    | 標準1/2"保護グリッド                   |
| AA0102    | BNC-BNC防水ケーブル                  |
| AA0095-CL | BNC-BNC高温、長さは選択                |
| RA0341    | RA0340保護グリッドで使用するキャリブレーションアダプタ |



お問合せ先

**丸文株式会社**

〒103-8577 東京都中央区日本橋大伝馬町8-1

システム営業本部 営業第1部 計測機器課

TEL. 03-3639-9881 FAX. 03-3661-7473