

GRAS社 NVHマイクロホン



型番:46AE

“1/2 自由音場型 TEDS内蔵

感度:50mV/Pa

ダイナミックレンジ:17dB(A) ~138dB

周波数範囲:3.15Hz~20kHz

温度範囲:-30°C~85°C

IEC 61094 WS2Fに準拠

46AEは汎用マイクロホンであり、
様々なアプリケーションで使用されます。
46AEは試験環境下で使用できるよう
HALT (高加速度寿命)テストを行っています。
HALTにより、高い耐久性を保証します。

HALT試験を行うことで、市場で最も
耐久性のあるマイクロホンを実現しました。
GRASマイクロホンは5年保証になります。
(一部特殊マイクロホンは除きます)



型番:146AE

“1/2 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

IEC 61094 WS2Fに準拠

防塵防水規格:IP67



型番:147AX

“1/2 圧力型 TEDS内蔵

マグネット取付可能

感度:45mV/Pa

ダイナミックレンジ:19dB(A) ~133dB

周波数範囲:3.15Hz~20kHz

温度範囲:-40°C~125°C

IEC 61094 WS2Fに準拠

防塵防水規格:IP67

ACOUSTIC
SENSORS
FOR PREMIUM
NVH DATA



146AEと147AXは46AE以上の耐久性を持つ
世界唯一の防塵防水計測用マイクロホンです。
通常HALT試験をはるかに上回るHALTテストを
行っており、業界最高クラスのマイクロホンです。

GRASでは多種多様なマイクロホンをご用意しています

型式	概要	感度	周波数範囲	ダイナミックレンジ
147EB	ブレーキディスク向け 超耐環境型	50mV/Pa	3.15Hz～20kHz ※	18dB(A)～133dB
40PS-1	“1/2 サーフフェイス型	15mV/Pa	10Hz～20kHz	27dB(A)～145dB
47HC	“1/2 ローノイズ	450mV/Pa	6Hz～20kHz	6.5dB(A)～100dB
46BE	“1/4 自由音場型	3.6mV/Pa	4Hz～100kHz	35dB(A)～160dB
46BL	“1/4 圧力型 高感度	18mV/Pa	4Hz～20kHz	25dB(A)～147dB

※1インチグリッドの影響を補正時



147EB



40PS-1



46BL



マルチ音響校正器



型番:42AG

音圧レベル:94dB,114dB(±0.2dB)

周波数:250Hz(251.19±0.3Hz)

1kHz(1000±1Hz)

動作温度:-10～+50℃

バッテリー:単4アルカリ電池

IEC 60942, ANSIS1.40に準拠

“1/2,”1/4,”1/8アダプタが付属



42AGはボタン一つで環境条件
(周辺大気圧・温湿度)を表示します。

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

システム営業第1本部 営業第1部 計測機器課

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