



# オーディオメータ AA-57

操作性と信頼性が向上した、コンパクトタイプの  
一般健康診断用オーディオメータ



日本耳鼻咽喉科学会 産業・環境保健委員会  
「一般健康診断用オーディオメータ規格」適合

自動選別検査機能  
(自動判定機能付)で  
簡単測定

ワンタッチで装着可能な  
遮音カップと応答スイッチ  
一体型受話器コード

環境騒音モニタ機能  
で安心測定

# オーディオメータ AA-57

## 仕様

販売名:オーディオメータ AA-57  
 類別:機械器具23 聴力検査用器具  
 一般的名称:コンピュータ制御オーディオメータ  
 JMDNコード:41187000  
 医療機器分類:管理医療機器 クラスII  
 特定保守管理医療機器:非該当  
 修理区分:非特定保守管理医療機器/第2区分  
 適用規格:JIS T 1201-1:2011 タイプ5、JIS T 0601-1:2014、  
 JIS T 0601-1-2:2012  
 日本耳鼻咽喉科学会 産業・環境保健委員会「一般健康診断用オーディオメータ規格」

### 検査機能

#### 標準純音聴力検査

周波数および聴力測定範囲(単位:dBHL)

周波数(Hz)	1000	4000
最大*	70	70
最小	25	25

\*10dBブースト時、最大80dBHL

基準等価値音圧レベル(単位:dB)

周波数(Hz)	1000	4000
音圧レベル	7.5	12.0

\*気導:0dB = 20μPa(IEC 60318-1人工耳による)

\*基準等価値音圧レベルの値は、JIS T 1201-1:2011 附属書JA 表JA.2による

周波数誤差 :各周波数とも±3%  
 出力レベル誤差:各周波数とも3dB以内  
 聴力レベル目盛:25~70dB 5dBステップ (10dBブースト時、最大80dBHL)  
 全高調波ひずみ:2.5%以下  
 検査音 :連続音または断続音(断続周期450ms)  
 断続音の上昇/下降時間 40ms  
 手動断続器 :正または逆  
 トランスジューサ:気導受話器 AD-05BM×2個(遮音カップFB-15)  
 遮音カップの平均遮音量

周波数(Hz)	1000	4000
平均遮音量(dB)	22.0	37.5

数値は0.5dBステップに丸めた値

遮音カップの最低遮音量

周波数(Hz)	平均値(dB)	標準偏差(dB)	最低遮音量(dB)
1000	22.2	4.9	7.5*
4000	37.7	6.3	18.5*

\*の数値は0.5dBステップに丸めた値

上記、遮音カップの平均遮音量は、29名の遮音量測定試験による平均値。また最低遮音量は、この試験における遮音量の平均値と標準偏差を元に、「一般健康診断用オーディオメータ規格」に定める、[最低遮音量=遮音量の平均値-標準偏差×3]の式より求めた値。

#### 自動選別検査

検査順序 :右 1000Hz → 右4000Hz → 左1000Hz → 左4000Hz  
 判定結果 :2色ランプ表示(緑:所見なし、赤:所見あり)  
 選別レベル :1000Hz:30dB、4000Hz:30dBまたは40dB  
 自動選別モード :標準/簡易 切替可

#### 環境騒音モニタ

測定可能(緑色ランプ表示) 1000Hz: 30dB未満  
 4000Hz: 40dB未満  
 測定注意(黄色ランプ表示) 1000Hz: 30dB以上37dB未満  
 4000Hz: 40dB以上50dB未満  
 測定不可(赤色ランプ表示) 1000Hz: 37dB以上  
 4000Hz: 50dB以上  
 それぞれ、外耳道入口部の臨界帯域レベル

### 電源

電撃に対する保護の形式による分類 クラスI機器  
 電撃に対する保護の程度による装着部の分類 B形装着部  
 電源 AC100V、50/60Hz、10VA

### 大きさ・重さ

寸法:250(幅)×240(奥行)×90(高さ)mm  
 質量:約1.5kg

- 雇入/定期の切り替えがワンタッチで可能
- 周波数切替ボタンでスムーズな検査(手動検査時)
- 操作性と信頼性を兼ね備えたボタンレイアウトとスイッチ

### 自動選別検査機能

スタートボタンを押すだけで、自動検査が行えます。結果はLEDランプで表示します。



### 選別レベル設定

定期健診、雇い入れ時健診のレベル設定の他、1000Hz、4000Hzそれぞれ5dBステップで任意に設定できます。(手動検査時)



### 調節不要ヘッドバンド

遮音カップの耳当てクッションはアタッチメント方式で取り外しが簡単にでき、調節不要で装着が正確にかつ容易にできます。



### キャリングケース(AA-58-S21)

持ち運びにも便利なキャリングケース(別売)をご用意しています。



#### 付属品

AD-05B付き遮音カップ(ヘッドセット)	FB-15	1
ヘッドバンド(注意ラベル)		1
3P-L型電源コード(2.5m)		1

#### 別売品

キャリングケース	AA-58-S21
イヤークッション	FB-15-006

※本仕様は改良のためお断りなく変更することがあります。

医療機器認証番号 221AABZX00014000



<http://www.rion.co.jp/>

お問い合わせ・ご相談は・・・

本社・営業部 〒185-8533 東京都国分寺市東元町3-20-41  
 TEL:042-359-7880 FAX:042-359-7441  
 東京営業所 〒113-0033 東京都文京区本郷2-27-8(ユニソ本郷二丁目ビル)  
 TEL:03-3818-4133 FAX:03-3818-4140  
 仙台営業所 〒982-0015 仙台市太白区南大野田25-13  
 TEL:022-249-5533 FAX:022-249-5535  
 西日本営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-5(横山ビル)  
 TEL:06-6363-4133 FAX:06-4797-0111  
 関東リオン(株) 〒330-0062 さいたま市浦和区仲町3-11-2  
 TEL:048-824-1205 FAX:048-824-8885  
 東海リオン(株) 〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-9(スカイオアシス栄ビル)  
 TEL:052-954-1733 FAX:052-954-1734  
 九州リオン(株) 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5-18  
 TEL:092-281-5361 FAX:092-291-2847