

オーディオメータ AA-58

健診機関や企業内診療所での一般健康診断の選別聴力検査、騒音作業従事者の聴力管理に最適なコンパクトタイプのオーディオメータ

- 自動域値検査機能と自動選別検査機能（いずれも自動判定機能付）を搭載
- プリンタ（別売）での印字機能など利便性の高い機能を搭載
- 環境騒音モニタ機能で安心測定



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

オーディオメータ AA-58

- 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
- 雇入/定期的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

■ 仕様

販売名: オーディオメータ AA-58
 種別: 機械器具23 聴力検査用器具
 一般名称: 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
 適用規格: JIS T 1201-1:2000のタイプ4に適合 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

標準純音聴力検査:
 周波数及び聴力測定範囲 (単位: dBHL)

周波数 (Hz)	250	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000
最大	75	90	90	90	90	90	90	85
最小	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10

基準等価値音圧レベル (単位: dB)

周波数 (Hz)	250	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000
音圧レベル	27.0	13.5	7.5	9.0	11.5	12.0	16.0	15.5

※ 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 T1201-1:2000付属書1表2による
 周波数誤差 各周波数とも±3%
 出力レベル誤差 250~4000Hz 3dB以内 6000、8000Hz 5dB以内
 聴力レベル目盛 -10 ~ 90dB 5dBステップ
 総高調波ひずみ 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-02BR、AD-02BL (遮音カップFB-16)
 遮音カップの平均遮音量

周波数 (Hz)	250	500	1000	2000	4000	6000
平均遮音量 (dB)	3.5	15.5	22.0	29.5	37.5	33.0

遮音カップの最低遮音量 数値は0.5dBステップに丸めた値

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。

自動域値検査:
 検査周波数 250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000Hzの中から選択可
 1000Hzの確認 ON/OFF 切替可
 検査結果の表示 周波数ごとにレベル表示器に表示可

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未滿
 4000Hz: 40dB未滿
 測定注意 (黄色ランプ表示) 1000Hz: 30dB以上37dB未滿
 4000Hz: 40dB以上50dB未滿
 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

その他:
 ノイズ 種類 ウェイトノイズ 出力レベル OFF、40、60dB
 検査結果のデータ出力 RS-232-C端子より出力可能 オプションのプリンタで印刷可

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、20VA

外形寸法・質量:
 外形寸法 250(幅)×240(奥行)×90(高)mm 質量 約1.5kg

※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。

自動選別検査機能

定期健康診断の選別結果も自動測定。検査結果はLEDランプで表示されて、結果測定が簡単に行えます。



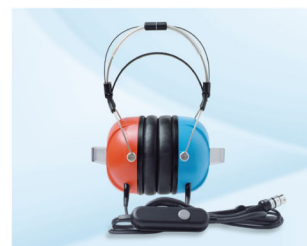
自動域値検査機能

検査音の提示スピードは被検者の応答速度により可変、押ボタンの応答は短応答、断続同期応答にも対応。



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:	品名	数量	備考
AD-02B付き遮音カップ (ヘッドセット)	FB-16	1	医療機器添付文書
ヘッドバンド (注意ラベル)		1	取扱説明書
3P-L型電源コード (2.5m)		1	保証書
オーディオグラム用紙	RP-64B	1	検査表

別売品:	品名	品名
プリンタ (DPU-414)	RS-232-C転送ケーブル (AR-30-110)	
プリンタケーブル (AA-56-110)	イヤークッション (FB-15-006)	
キャリングケース (AA-58-S21)		

医療機器認証番号 221AABZX00015000



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 (太陽館ビル) TEL:03-3818-4133 FA03-3818-4140
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	〒530-0047 大阪市北区西天満6-8-7 (電子会館ビル) TEL:06-6363-4133 FAX:06-6364-3673
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)	〒812-0025 福岡市博多区店屋町5-22 (朝日生命福岡第2ビル) TEL:092-281-5361 FAX:092-291-2847

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

● お問い合わせ・ご相談は