



オーディオメータ AA-77A

補聴器販売に最適なシンプルタイプ

AA-77A



操作やすく、
疲れにくいデザイン

標準純音聴力検査の
他にCDプレーヤー等の
外部入力装置の使用で
語音聴力検査が可能

外部入力端子を備え、
オーディオアンプ、
スピーカ等の接続も可能

オーディオメータ AA-77A

仕様

販売名:オーディオメータ AA-77A
 類別:機械器具23 聴力検査用器具
 一般的名称:純音オーディオメータ
 JMDNコード:37503000
 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3, JIS T 1201-2:2000 タイプB
 JIS T0601-1, JIS T0601-1-2

検査機能

検査項目

標準純音聴力検査(手動・自動)、語音聴力検査(外部入力)、音場域値検査、音場語音聴力検査(外部入力)

標準純音聴力検査

純音聴力測定範囲(単位: dBHL)

周波数(Hz)		125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
気導ノーマル	最大	60	80	90	90	90	90	90	90	90	90	80
	最小	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
気導ブースト	最大	90	110	120	120	120	120	120	120	120	120	110
	最小	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
骨導乳突開放	最大	—	55	65	70	70	70	70	70	60	40	30
	最小	—	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10

基準等価域値音圧レベル(単位: dB)

周波数(Hz)		125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
気導		45.0	25.5	11.5	7.5	7.0	6.5	9.0	10.0	9.5	15.5	13.0
骨導乳突開放		—	67.0	58.0	48.5	42.5	36.5	31.0	30.0	35.5	40.0	40.0

注1: 気導・骨導受話器の基準等価域値音圧レベルは、JIS T 1201-1:2011による。
 OdB=20μPa (IEC60318-3音響カプラによる)
 OdB=1μN (IEC60373メカニカルカプラによる)

周波数誤差: 各周波数±2%

聴力レベル目盛: 聴力レベルダイヤル 連続可変(5dB間隔クリップ)
 マスキングノイズダイヤル 5dBステップ

全高調波ひずみ: 気導: 2.5%以下

骨導: 5.5%以下

出力レベル誤差: 気導: 125~4000Hz ±3dB

6000, 8000Hz ±5dB

骨導: 250~4000Hz ±3dB

6000, 8000Hz ±5dB

断続器: 手動および自動 反転機能あり 上昇および下降時間 40ms

語音聴力検査

聴力測定範囲(気導のみ): ノーマル -10~80dB

ブースト 20~110dB

5dBステップ

外部入力 テープ: 入力電圧50~500mVrms

マイク: 入力電圧5~50mVrms

入力インピーダンス: 約5kΩ

- 検査音源を選択できます。
 ・音場聴力検査では、ウォーブルトーン/バンドノイズから選択
- 標準純音聴力検査は自動検査が可能、また固定マスキング法による自動検査が行えます。
- 検査結果は両耳1人分を内部メモリに保持できます。
- RS-232-Cによりコンピュータやプリンタなどの外部機器に転送できます。

マスキングノイズ

マスキングノイズの種類

バンドノイズ JIS T 1201-1:2011 狭帯域雑音による

スピーチノイズ JIS T 1201-2:2000 加重不規則雑音による

マスキングノイズの範囲(単位: dBHL)

周波数(Hz)		125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	SP-N
気導ノーマル	最大	50	70	80	80	80	80	80	80	80	80	70	80
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気導ブースト	最大	80	100	110	110	110	110	110	110	110	110	100	100
	最小	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

マスキングノイズの基準レベル(単位: dB)

周波数(Hz)		125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	SP-N
基準の0dB		49.0	29.5	16.5	13.5	13.5	13.5	16.0	16.5	15.5	21.5	18.5	23.0

注1: 各周波数はバンドノイズの中心周波数を示す。SP-Nはスピーチノイズを示す。

注2: バンドノイズの基準の0dBはJIS T 1201-1:2011 附属書JE 表JE.1による。

注3: スピーチノイズの基準の0dBは23dB SPL。

その他

モニタ出力: モニタイヤホンに出力(検査音のモニタ)

外部出力端子(SPKR端子): 1個(RCAプラグ)

出力音源 ウォーブルトーン/バンドノイズ

出力インピーダンス 約1kΩ

*スピーカ(市販品)を接続する場合は、オーディオアンプ(市販品)とRCA型コード(市販品)で接続できます。

接続ケーブルは3m未満のものをお使いください。

RS-232-C出力: コンピュータまたはプリンタDPU-414(別売)

電源

電源変動: JIS T 1201-1:2011 5.5.1に適合

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分類: B形装着部

電源: AC100V 50/60Hz 約30VA 外部ACアダプタ使用

環境条件

動作温湿度気圧範囲: 15~35℃ 30~90%R.H. 980~1040hPa

恒久的損傷を与える可能性のある温度: -10℃以下、50℃以上

大きさ・重さ

約357(幅)×279(奥行)×97(高さ)mm・約1.4kg(本体のみ)

付属品

気導受話器		2	BR-41用ヘッドバンド	EB-02	1
耳当てゴム		2	応答用押ボタンスイッチ	PO-02A	1
ヘッドバンド		1	電源コード	AA-38-222	1
受話器コード	AA-77-102	1	モニタイヤホン		1
骨導受話器	BR-41	1	ACアダプタDC24V		1
骨導受話器コード	AA-77-110	1	オーディオグラム用紙	RP-64B	1

別売品

プリンタ	DPU-414
プリンタ接続コード	AA-77-150

※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 219AABZX00182000



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 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) 〒812-0025 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・・・