



オージオメータ AA-77A

補聴器販売に適したシンプルタイプ

AA-77A



操作しやすく、
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

外部出力端子を備え、
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 1201-1:2020 純音タイプ タイプ3、語音クラス クラスB、JIS T 0601-1:2014
JIS T 0601-1-2:2018、JIS T 14971:2012、JIS T 2304:2017

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	80
	最小	-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	110
	最小	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
骨 導 乳突開放	最大	—	55	65	70	70	70	70	60	40	30
	最小	—	-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

※気導受話器の基準等価域値音圧レベルは、ISO 389-1:2017 4.2 Table 1 による。
骨導の基準等価域値フォースレベル (乳突 補正なし) は、ISO 389-3:2016 4 Table 1 による。
0dB=20μPa (IEC60318-3音響カプラによる)
0dB=1μN (IEC60373メカニカルカプラによる)

周波数誤差: 各周波数共±3%

聴力レベル目盛: 聴力レベルダイヤル 連続可変 (5dB間隔クリック)

マス킹ノイズダイヤル 5dBステップ

総高調波ひずみ: 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。
 - ・音場域値検査では、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により検査結果を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킹ノイズ

マス킹ノイズの種類

バンドノイズ JIS T 1201-1:2020 狭帯域ノイズによる

スピーチノイズ JIS T 1201-1:2020 スピーチノイズによる

マス킹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	70	80
	最小	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	100	100
	最小	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

マス킹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ISO 389-4:1994 4 Table 1 による。

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モバイルプリンタセット (別売)

電源

電源変動: JIS T 1201-1:2020 5.5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の分類: 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

動作温湿度範囲: 15~35℃ 30~90%RH (ただし、結露のないこと)

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	モニタイヤホン		1
ヘッドバンド		1	電源コード	AA-38-222	1
骨導受話器	BR-41	1	ACアダプタ		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
BR-41用ヘッドバンド	EB-02	1			
応答用押ボタンスイッチ	PO-02A	1			

別売品

モバイルプリンタセット	AA-K1-S33
AA-77Aプリンタ接続ケーブル	AA-77-151
AA-77A専用PC接続コード	AA-77-160

医療従事者向けポータルサイト

 **Rionet MedPort**

医療従事者向けの専門性の高いコンテンツをお届けするための会員制WEBサイトです。

詳しくは
こちら



※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

 **RIONET**

リオン株式会社

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 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-5-5 (新宿農協会館)
TEL:03-6276-1433 FAX:03-6276-1425

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

東日本リオン(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

本紙は、環境に配慮した植物油インキを使用しています。

www.rion.co.jp

お問い合わせ・ご相談は・・・

202410 CX