



オーディオメータ AA-76

- 高出力受話器による検査、音場聴力検査はもちろん、幼児聴力検査にも対応
- 聴覚関連施設や補聴器専門店に最適なオーディオメータ



AA-76

高出力気導受話器の採用により最大130dB (750~3000Hz) までの測定が可能

内蔵スピーカアンプにより音場聴力検査が可能(スピーカ別売)

幼児聴検コントローラ(別売)によりビデオモニター(別売)のコントロールが可能

COR/ピープショーボックスPB-61(別売)の使用により幼児聴力検査が可能

オーディオメータ AA-76

仕様

販売名:オーディオメータ AA-76
 類別:機械器具23 聴力検査用器具
 一般名称: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 1201-1:2000 タイプ3, JIS T 1201-2:2000 タイプB,
 JIS T 0601-1:1999, JIS T 0601-1-2:2002

検査機能

検査項目

標準純音聴力検査、語音聴力検査、音場聴力検査、音場語音聴力検査、遊戯聴力検査、COR聴力検査

標準純音聴力検査

純音聴力検査範囲(単位: dBHL)

周波数(Hz)		125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
ノーマル	最大	70	90	110	110	110	110	110	110	110	95	90
	AD-06B	最小	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
ブースト	最大	90	110	125	130	130	130	130	130	125	115	110
	AD-06B	最小	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
骨導	乳突部開放	最大	—	55	65	70	70	70	70	60	40	30
	最小	—	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
導	前額正中閉鎖	最大	—	65	70	70	65	60	60	60	50	30
	最小	—	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10

基準等価域値音圧レベルおよび基準フォースレベル(単位: dB)

周波数(Hz)		125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
骨導	乳突部開放	—	67	58	48.5	42.5	36.5	31	30	35.5	40	40
	前額正中閉鎖	—	62	52.6	47.3	43.6	43.4	43.3	45.2	46.5	51	50

※気導: 0dB=20μPa(IEC60318-1 人工耳による)

※骨導: 0dB=1μN(IEC60373 メカニカルカブラによる)

※気導受話器の基準等価域値音圧レベルは、JIS T 1201-1:2000による。

骨導受話器乳突部開放の基準等価域値フォースレベルは、JIS T 1201-1:2000による。

骨導受話器前額閉鎖の基準等価域値フォースレベルは「竹内義夫:ABCマスキング法における骨導聴力の0dB基準値Audiology Japan Vol.39,235~239,1996」による。

但し、ノンオクターブ周波数は補間法により算出。

周波数誤差:各周波数とも±3%

聴力レベル目盛:メインチャンネル -10~110dB 5dBステップ

サブチャンネル 0~110dB 5dBステップ

総高調波ひずみ:気導 2.5%以下 骨導 5.5%以下

気導受話器音圧誤差:125~4000Hz 3dB以内、6000、8000Hz 5dB以内

骨導受話器音圧誤差:250~4000Hz 3dB以内、6000、8000Hz 5dB以内

断続音:手動および自動(断続周期450ms)反転機能あり

断続音の立ち上がり/立ち下がり時間:40ms

マスキングノイズ範囲(単位: dBHL)

周波数(Hz)		125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	SP-N
ノーマル	最大値	70	90	105	110	110	110	110	110	110	95	90	100
	AD-06B	最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブースト	最大値	80	100	115	120	120	120	120	120	120	115	105	115
	AD-06B	最小値	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

ノイズの基準の0dB(単位: dB re.20μPa)

周波数(Hz)		125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	SP-N
基準の0dB(dB)		+4.0	+4.0	+5.0	+6.0	+6.5	+7.0	+7.0	+6.5	+6.0	+6.0	+5.5	23.0

注:各周波数はバンドノイズの中心周波数を示す。バンドノイズは純音との差を示す。

SP-Nはスピーチノイズを示す。スピーチノイズは23dB SPL固定。

バンドノイズ帯域幅(1/2.5オクターブバンド)

JIS T 1201-1:2000に適合

中心周波数(Hz) f ₀		125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
帯域幅(Hz) f _w		35	70	139	209	278	417	556	834	1113	1668	2255

スピーチノイズの周波数特性はJIS T 1201-2:2000に適合。

125Hz~1000Hz:平坦

1000Hz~6000Hz:12dB/OCTで減衰。

※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。

- 音場聴力検査では、ウォーブルトーンとバンドノイズの選択が可能
- LCD(キャラクタ表示)により入力データの確認が可能
- RS-232-C出力を標準装備
検査結果をパソコンに出力可能

語音聴力検査

聴力レベル測定範囲: -10~100dB(ノーマル) 0dB=14dB SPL、

10~110dB(ブースト) 0dB=14dB SPL

入力電圧:100mV~1Vrms

入力インピーダンス:5kΩ

音場聴力検査

出力:最大10W(8Ω)2CH 但し、同時出力不可

感度90dB/Wのスピーカ使用時、最大106dB SPL/50ms

音場語音聴力検査

入力電圧:100mV~1Vrms

入力インピーダンス:5kΩ

出力:最大10W(8Ω)

感度90dB/Wのスピーカ使用時、最大106dB SPL/50ms

遊戯聴力検査

操作:本体および幼児聴検コントローラ(別売品)を使用

入力:ビデオ入力

出力:ビデオ出力 刺激(TTLレベル)

COR聴力検査

操作:幼児聴検コントローラ(別売品)を使用

入力:ビデオ入力

出力:ビデオ出力 2ch 光(右)、光(左)

デジタル部

表示器:キャラクタ表示 反射型 40文字2行

RS-232-C出力:25ピン D-subコネクタ(メス)

1200、2400、4800bps 調歩同期 単方向通信方式

データ長7ビット 1ストップビット 偶数パリティ

電源

電撃に対する保護の形式による分類:クラスII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

電源変動:JIS T 1201-1:2000 5.4.3に適合

電源:AC 100V 50/60Hz 40VA

環境条件

動作温湿度範囲:15~35℃ 30~90%RH.(但し、結露のないこと)

保管/輸送時環境条件:温度範囲 -10~50℃(但し、結露のないこと)

湿度範囲 10~90%RH.

気圧範囲 500~1050hPa

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

寸法 約400(幅)×385(奥行)×135(高さ)mm 質量 約6.5kg

付属品

気導受話器コード付き	AD-06BS1	1	イヤホン		1
骨導受話器	BR-41	1	ヒューズ	218002XPまたは19195-2A	2
骨導受話器コード	EB-53B	1	ヒューズ	FGMB-125V-2AまたはF-7142.2A	2
気導用ヘッドバンド	EB-30	1	オーディオグラム記録紙	RP-64B	1
BR-41用ヘッドバンド	EB-02	1	ビニールカバー	AA-76-020	1
応答用押ボタンスイッチ	PO-02	1	付属品収納箱	FB-07	1
アース付き3P電源コード	AA-38-222	1			

COR/ピープショーボックス PB-61

オプション

幼児が楽しく遊びながら聴力検査を行えます



- COR聴力検査用スピーカを2台内蔵
- COR玩具ボックスには、玩具用電源を備え、電動玩具の使用が可能
- ピープショー検査ではパッド式応答ボタンに連動し、のぞき窓のシヨアラマを照明

仕様

スピーカの最大出力(参考値):1000Hz 95dB HL/30cm

電源:AC100V 50/60Hz

60W(ピープショー照明点灯時)

大きさ・重さ:

約700(幅)×315(奥行)×407(高さ)mm・約18kg

医療機器認証番号 20900BZZ00546000



- 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・・・