

オージオメータ AA-M1B/AA-M1C



■ 耳鼻咽喉科クリニックなどの臨床現場に最適



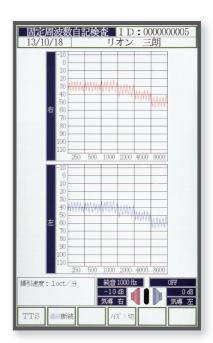
横幅約350mmで 省スペース化を実現 タッチパネルで 簡単操作 語音聴力検査用に 57-S語表および 67-S語表を内蔵 (AA-M1Bのみ)

自記オージオメトリー



TTS検査

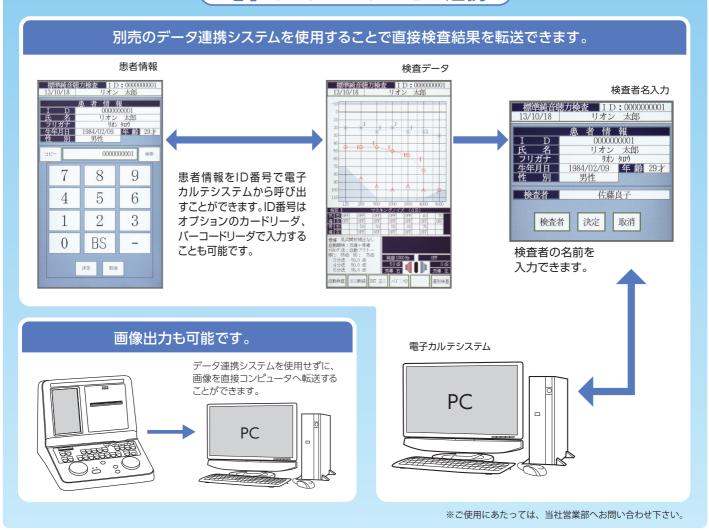
- ■1周波数あたり3分または6分で検査できます。
- ■最大4周波数まで記録ができます。



固定周波数自記検査

■ 250~8000Hzの6周波数を左右別々に表示できます。

電子カルテシステムとの連携



AA-M1B AA-M1C

耳鼻咽喉科クリニックなどの臨床現場に最適なオージオメータです。 健診向け閾値検査、選別検査も備え、健診機関でもご使用いただけます。

特長

- 標準純音聴力検査、語音聴力検査、閾値上聴力検査、自記オージオメトリーといった 臨床現場で必要な検査機能を搭載しています。
- 標準純音聴力検査は、診断用のほか、健診用聴力検査も可能です。
- 診断用、健診用ともに、自動聴力検査が行えます。
- 骨導検査は、乳突部、前額正中どちらでも行えます。
- トークオーバ、トークバック機能を搭載しています。(マイク(オプション)が別途必要です。)

サイズダウンで省スペース化

当社従来製品(AA-79/79S)*より、 横幅が15.7%小さくなりました。

*********** 当社従来同等製品^{*}



タッチパネルで操作が容易に

設定やID入力などがタッチパネルで 操作でき、より使いやすくなりました。



警告表示機能搭載



警告表示 出力表示の背景が、80dB以上で黄色、 100dB以上で赤く点灯します。



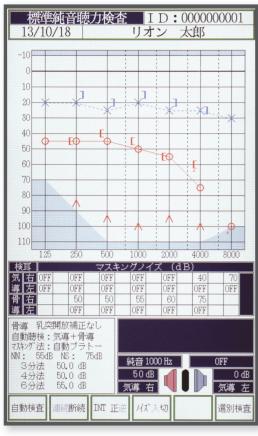
提示ランプ 提示ランプは80dB以上で橙色、100dB以上で赤く点灯します。

LAN インタフェースを搭載

LANインタフェースを介して、検査 データを転送することができます。 (ご使用にあたっては、当社営業部へお問い合わせください。)

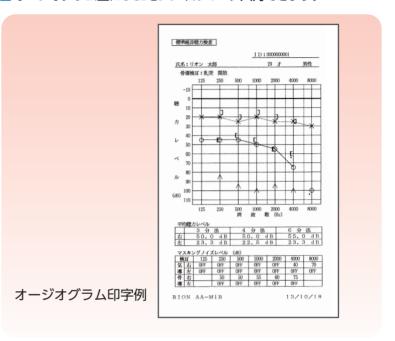
画面および印字例は電子 カルテソフトに連携した 結果を掲載しています。

標準純音聴力検査



オージオグラム

- ■検査は手動および自動から選択可能です。
- 自動検査のマスキング法は、自動プラトー法、固定マスキング法から 選択可能です。
- 平均聴力レベルは、3分法、4分法、6分法を自動計算します。
- ■マスキング量の目安に、NN、NSを画面上に表示します。
- オージオグラム FにUCLをシンボルマーク入力できます。



健康診断用聴力検査

労働安全衛生法に基づく企業などでの一般健康診断のうち 雇入時の健康診断、定期健康診断における聴力検査が行えます。



選別検査

- ■検査は手動および自動から選択可能です。
- ■自動判定機能を搭載しています。



閾値検査

- ■検査は手動および自動から選択可能です。
- ■検査結果は、閾値テーブルに数値で表示されます。

語音聴力検査



67-S単音節語表

■57-S語表および67-S語表を内蔵しています。 (AA-M1Bのみ)

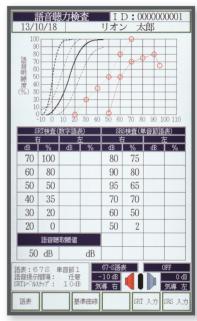
◆正答は「○」、誤答は「×」、

無回答は「」」、それぞれ

の印をつけて語音表を

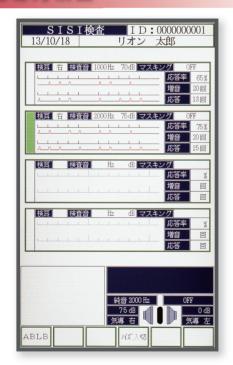
印刷できます。

- ※ 57-S語表、67-S語表の著作権は日本聴覚医学会に帰属します。
- ■検査中および検査終了後に、被検者の回答を入力できます。 (AA-M1Bのみ)
- ■SRT (語音聴取閾値)検査は、5または10dBステップで自動的に 減衰するように設定できます。
- ■トークバック機能により、被検者の音声と提示語音をモニタイヤホンで聴取できます。



スピーチオージオグラム

閾値上聴力検査



SISI検査

■ジャーガー原法に従って行え、検査経過を画面で 確認できます。



ABLB検査

■患耳、良聴耳を条件設定画面で入れ替えることが できます。

-ジオメータ AA-M1B/AA-M1C

販売名:オージオメータ AA-M1B / オージオメータ AA-M1C

類別:機械器具23 聴力検査用器具 一般的名称:純音オージオメータ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、JIS T 1201-2:2000、JIS T 0601-1:2014

IIS T 0601-1-2:2012. IIS T 14971:2012

給杏機能

検査項目:標準純音聴力検査 気導:標準

骨導:乳突(開放)、前額(閉鎖)

選別検査 気導

閾値上聴力検査 SISI 検査、ABLB 検査 自記オージオメトリー TTS 検査、固定周波数自記検査

語音聴力検査 AA-M1B: 内蔵語音(57S/67S語表)、外部入力

AA-M1C:外部入力

標準純音聴力検査

純音周波数

気導:125、250、500、750、1000、1500、2000、3000、4000、6000、8000 Hz 骨導:250、500、750、1000、1500、2000、3000、4000、6000、8000 Hz

純音レベル範囲

気道:-10 ~ 110 dRHI(量大)

骨導: -10 ~ 70 dBHL(乳突開放・補正無し、最大)

出力レベル

・気導受話器の基準等価閾値音圧レベルはJIS T1201-1:2011 による。

・骨導の基準等価閾値フォースレベル(乳突開放・補正無し)は、JIS T1201-1:2011 による。 ・骨導出力は、装着部位、および外耳道閉鎖効果の補正の有無で、次の組み合わせの出力が可能。

乳突開放・補正無し、 前額閉鎖・補正無し、 前額閉鎖・補正有り 差 各周波数とも± 2% 周波数誤差

気導:125~4000 Hz ± 3 dB 6000、8000 Hz ± 5 dB 出力レベル誤差

骨導: 250~4000 Hz ± 4 dB 6000、8000 Hz ± 5 dB

聴力1/ベル日成 5 dB ステップ

気導: 2.5%以下、 骨導: 5.5%以下 全高調波ひずみ 断続周波数 2.2 Hz 固定 反転機能あり 断続器

上昇および下降時間 40 ms

マスキングノイズ(語音聴力検査以外の検査に共通)

マスキング用バンドノイズ

JIS T 1201-1: 2011 狭帯域雑音による(1/2.5 オクターブバンド幅)

バンドノイズ中心周波数

125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz

マスキングノイズレベル範囲 バンドノイズ:0~105 dBHL(最大)

マスキングノイズレベル目盛 5 dB ステップ

平均聴力レベル

自動表示および印字(3分法,4分法,6分法)

白動閾値検査

マスキング方法:自動プラトー法、 固定マスキング法

選別検査

検査周波数および検査音レベル 下表のとおり

周波数(Hz)	検査音レベル	
1000 Hz	30 dB 固定	
4000 Hz	30 dB または40 dB	

※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。

關值 上腰力棒查

SISI 検査時増音レベル 1 dB(トレーニングおよび確認時5 dB) 増音周期 5 秒
・左右合計4 周波数までの応答パターンを表示・記録

・応答パターンおよび SISI スコアを印字

検査周波数およびレベル範囲 純音出力範囲と同じ(気導のみ)
ただし、マスキングノイズレベルダイヤルでの最小出力レベルは、0 dBHL・最大4 周波数までの検査結果を表示・記録

・画面表示の左右(患耳/良聴耳)を入れ替え可能

自記オージオメトリー

検査周波数

保国间域数 国定周波数自記検査(気導のみ): 250、500、1000、2000、4000、8000 Hz の6 周波数から選択 TTS 検査(気導のみ): 125 ~ 8000 Hz の11 周波数から選択 周波数方向掃引速度 0.5、1、2 オクタープ/ 分(固定自記) 1 目盛/ 分 固定(TTS)

TTS 検査時間 3、6 分/ 周波数 TTS 検査の結果 最大4 パターンまで記録可能

語音聴力検査

検査音源 AA-M1B: 内蔵語音(57S/67S 語表)、外部入力 AA-M1C: 外部入力

聴力レベル測定範囲 -10~100 dB(気導のみ)

版カル・ハルのスーマロに マスキングノイズ スピーチノイズ:JIS T 1201-2:2000 加重不規則雑音による

レベル範囲:0~100 dBHL

デジタル部 -

インタフェース RS-232-C:データ出力、カードリーダ/バーコードリーダ LAN:データ入出力 表示器 7インチワイドカラーLCD、800×480ドット 抵抗膜タッチパネル 内蔵プリンタ 4インチサーマルプリンタ、832ドット/ライン、8ドット/mm

その他 -

トークオーバ : オプションのマイクロホンを接続することで使用可トークバック : オプションのマイクロホンを接続することで使用可

(モニタイヤホンの右チャンネルに出力) 内蔵アラーム:検査終了、確認、異常の際に鳴動、ON/OFF 切替可その他機能:外部アラーム、内蔵時計

電源変動: JIS T 1201-1: 2011 5.3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 60VA

使用環境条件:15~35℃ 30~90%R.H. 輸送および保管環境条件:-10~50℃ 10~90%R.H.(いずれも結露なきこと)

約350(幅)×395(奥行)×290(高さ)mm · 約5.8 kg

気導受話器 (気導受話器コード付) AD-02Bf	AD 02DE1	1	BR-41用ヘッドバンド	EB-02	1
	AD-02BFT		応答ボタン (応答用押ボタンスイッチ) PO-02F	PO-02E	1
マスキング用受話器 (マスキング用受話器コード付) AD-02BF	AD-02RE2	1		1 0-021	
	AD-02012	Ľ	ステレオインナーイヤホン	4EHD2440	1
骨導受話器	BR-41	1	電源コード	AA-38-222	1
骨導受話器コード	EB-53BF	1	感熱記録紙	TP-42	2
気導用ヘッドバンド	EB-30	1	記録紙軸	AA-M1-025	1
片耳用ヘッドバンド	EB-33	1	ヒューズ	0218002.MXP	2

www.rion.co.jp

お問い合わせ・ご相談は・・・

医療機器認証番号 AA-M1B: 225AABZX00190000

AA-M1C: 225AABZX00191000

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

〒113-0033 東京都文京区本郷2-27-8(ユニゾ本郷二丁目ビル)

仙台営業所

TEL:03-3818-4133 FAX:03-3818-4140 〒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

カ州リオン(株)

〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5-18

TEL:092-281-5361 FAX:092-291-2847