

# 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で最適なオーディオメータ。



- 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
- RS-232-C出力を標準装備。検査結果をパソコンに出力可能
- COR/ピープショーボックスPB-61 (別売) の採用により幼児聴力検査が可能



# オーディオメータ AA-76

- 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

## 仕様

### 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	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	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
	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

基準の最小可聴値 (単位: dB SPL)

周波数 (Hz)	125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	
気導	45.0	27.0	13.5	9.0	7.5	7.5	9.0	11.5	12.0	16.0	15.5	
骨導	乳突部開放	最大	67.0	58.0	48.5	42.5	36.5	31.0	30.0	35.5	40.0	40.0
		前額正中閉鎖	62.0	52.6	47.3	43.6	43.4	43.3	45.2	46.5	51.0	50.0

※気導: dB SPL re. 20 μPa (IEC 60318-1 人工耳による)  
 ※骨導: dB μN re. 1 μN (IEC 60373 メカニカルカプラによる)  
 ※気導および骨導受話器乳突開放の基準の最小可聴値は、JIS T 1201-1:2000による。  
 骨導受話器前額閉鎖の基準の最小可聴値は「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。  
 ただし、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%以内  
 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  
 断続器: 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

周波数 (Hz)	125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	SP-N
気導	最大値	70	90	105	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	115	105	115
	AD-06B 最小値	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

注: 各周波数はバンドノイズの中心周波数を示す。

### ノイズの基準の0dB

周波数 (Hz)	125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	SP-N
基準の0dB (dB)	4	4	5	6	6.5	7	7	6.5	6	6	5.5	23.0

注: バンドノイズは純音との差を示す。スピーチノイズはdB SPL  
 SP-Nはスピーチノイズを示す。  
 周波数特性: 125Hz~1000Hzは平坦、1000Hz~6000Hzは12dB/OCTで減衰。  
 JIS T 1201-2:2000に適合

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 <sub>0</sub>	125	250	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000
帯域幅 (Hz) f <sub>b</sub>	35	70	139	209	278	417	556	834	1113	1668	2225

### 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

※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

出力: 最大10W (8Ω) 2CH ただし、同時出力不可  
 感度90dB/Wのスピーカ使用時、最大106dB SPL/50cm

### 音場語音聴力検査

入力電圧: 100mV~1V

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/50cm

### 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

動作温湿度範囲: 15~35°C 30~90%R.H. (ただし、結露のないこと)

電源変動: JIS T 1201-1:2000 5.4.3に適合

電源: AC100V 50/60Hz 40VA

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

大きさ・重さ: 約400 (幅) × 135 (高さ) × 385 (奥行) mm 約6.5kg

付属品

高出力気導受話器	AD-06BS1	1	応答用押ボタンスイッチ	PO-02	1
骨導受話器	BR-41	1	電源コード		1
骨導受話器コード	EB-53B	1	イヤホン		1
気導用ヘッドバンド	EB-30	1	ヒューズ		2
BR-41用ヘッドバンド	EB-02	1	オーディオグラム用紙	RP-64B	1

## オプション

### COR/ピープショーボックス PB-61

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、のぞき窓のジオラマを照明



### 仕様

スピーカの最大出力:

1000Hz 110dB SPL/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) × 407 (高さ) × 315

(奥行) mm 約18kg

医療機器承認番号 20900BZZ00665000/20900BZZ00546000



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

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

東海営業所

〒460-0002

名古屋市中区丸の内2-3-23 (和波ビル)

TEL:052-202-1733 FAX:052-232-0458

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

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