

## 電子カルテシステムとの連携

別売のデータ連携システムを使用することで直接検査結果を転送できます。

患者情報



患者情報をID番号で電子カルテシステムから呼び出すことができます。ID番号はオプションのカードリーダー、バーコードリーダーで入力することも可能です。



検査者の名前を入力できます。

検査者名入力

画像出力も可能です。



データ連携システムを使用せずに画像を直接コンピュータへ転送することができます。



電子カルテシステム



※ご使用にあたっては、当社営業部へお問い合わせ下さい。

# インピーダンス オーディオメータ RS-M1

## 仕様

販売名：インピーダンスオーディオメータ RS-M1  
 類別：機械器具23 聴力検査用器具  
 一般名称：インピーダンスオーディオメータ  
 JMDNコード：36717010  
 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 0601-1:1999、JIS T 0601-1-1:2005、JIS T 0601-1-2:2002、  
 JIS T 14971:2003、IEC 60645-5:2004

### 全体仕様

IEC 60645-5によるタイプ別：Type2-Tympanometry / reflex screening  
 プローブ音：周波数 226Hz 音圧 85dB SPL  
 プローブ音は、IEC60318-5 (2cm<sup>3</sup> coupler for the measurement of hearing aids and earphones coupled to the ear by means of ear inserts) による。  
 等価容積範囲：0.10~9.99mL (表示範囲) 0.20~9.00mL (誤差保証範囲)  
 検査スタート：自動、手動

### 検査機能

チンパノメトリー  
 レンジ：フルスケール 1.5、3.0、4.5mL、自動選択機能あり  
 圧力範囲：+200~-400daPa、+200~-200daPa、+200~-自動停止  
 圧力変化速度：200daPa/秒、50daPa/秒  
 表示：左右チンパノグラムの重ね書き、数字表示 (ピーク圧、S.C., P.V.T. Gradient)  
 レフレックス  
 モード：自動 (設定した周波数、刺激側について、自動的にレベルを変えて測定) 閾値設定可能  
 波形表示：実表示、簡易表示の切り替え可能  
 感度：0.05、0.1、0.2mL/div.  
 測定圧：大気圧、チンパノグラムピーク圧 (存在しないときは大気圧)  
 刺激音：レベルステップ 5dB (7レベル)、10dB (4レベル)

周波数 (Hz)	500	1000	2000	4000
同側 (dB SPL)	80 ~ 110	80 ~ 110	80 ~ 110	80 ~ 110
同側 (dB HL)	80 ~ 105	80 ~ 110	80 ~ 105	80 ~ 105
反対側 (dB HL)	80 ~ 110	80 ~ 110	80 ~ 110	80 ~ 110

※同側、反対側のカブラーおよびHL 基準レベルは、IEC60645-5による。

チンパノメトリー&レフレックス  
 チンパノメトリーとレフレックスの連続検査

### デジタル部

インタフェース  
 RS-232-C：データ出力、カードリーダー/バーコードリーダー  
 LAN：データ入出力  
 外部スイッチ：スイッチ等  
 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

### 電源

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

### 環境条件

使用環境条件：15~35℃、30~90%RH. (いずれも結露なきこと)  
 700~1020hPa (海拔高度3000m以下)  
 輸送および保管環境条件：-10~50℃、10~90%RH. (いずれも結露なきこと)、500~1050hPa

### 大きさ・重さ

本体：約350(幅)×295(奥行)×290(高さ)mm・約5.8kg

### 付属品

イヤープローブ	ET-05	1	耳せんセット	RS-M1-S10	1
ET-05 用耳せんアダプタ	ET-05-S11	2	・RS 用耳せん大、中、小		各2
			・耳せんφ 7~14		各2
気導受話器	AD-06BF2	1	・耳せん小φ 6~9		各2
気導アダプタ組立	EB-01A-017	1	・フリーニングワイヤ	RS-31-017	1
ET-05 用ヘッドバンドアダプタ	ET-05-S12	1	記録紙軸	AA-M1-025	1
ET-05 用ヘッドバンド組立	ET-05-S13	1	感熱記録紙	TP-42	2
ヒューズ	0218002.MXP	2	アース付き3P 電源コード	AA-38-222	1

医療機器認証番号 225AABZX00183000

<http://www.rion.co.jp/>

お問い合わせ・ご相談は・・・

## 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(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

この製品は当社基準の有害化学物質を含有していない環境にやさしい製品です。  
 本紙は、環境に配慮した植物油インキを使用しています。

201311 4K CX



# インピーダンスオーディオメータ RS-M1



耳鼻咽喉科クリニックなどの臨床現場に最適



横幅350mmで  
省スペース化を実現

タッチパネルで  
簡単操作

LANインタフェースを  
搭載



耳鼻咽喉科クリニックなどの臨床現場に最適なインピーダンスオージオメータです。  
チンパノメトリー、レフレックス検査の自動測定が行えます。

## 特長

- チンパノメトリー、レフレックス検査両方の自動測定を連続して行えます。
- 検査スタートは、手動および自動から選択可能です。
- サーボポンプを採用することにより、測定中に圧漏れが生じても設定された圧力値を維持します。
- 検査結果は、検査項目、検査耳ごとに内部メモリに記憶でき、一括プリントアウトが可能です。

### サイズダウンで省スペース化

当社従来製品 (RS-33)\*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。



### より使いやすく改良されたイヤープローブ

ハンドヘルドからヘッドセットへの移行がスムーズです。



### 本体にプローブホルダを装備

イヤープローブをすっきり収納できます。  
また、清掃方法をわかりやすいイラストで表示しています。



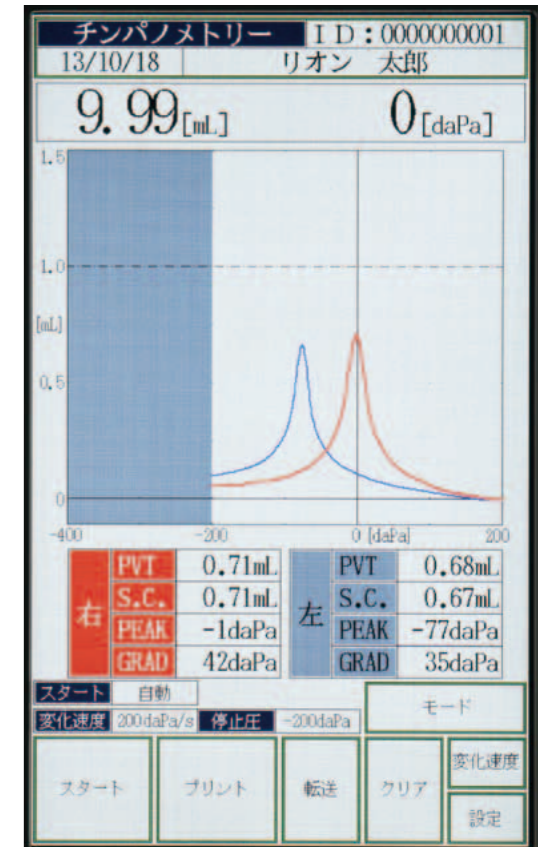
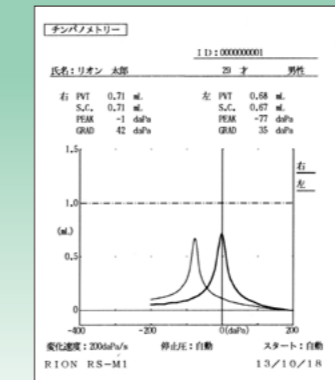
### LAN インターフェイスを搭載

LANインターフェイスを介してコンピュータなどの外部機器に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。)

## チンパノメトリー

- 外耳道にプローブを押し当てるだけで自動的にスタートする機能を搭載しています。
- 自動圧力停止の設定が可能です。
- 高速スイープ200daPa/秒、および標準スイープ50daPa/秒の切り替えが可能です。
- 外耳道容積、スタティックコンプライアンス、ピーク圧、グラディエントを自動で測定し、表示します。
- 左右の検査結果を同一画面にカラー表示します。
- 左右の検査結果は、重ね書き、分割印字から選択可能です。

#### チンパノグラム重ね書き印字例

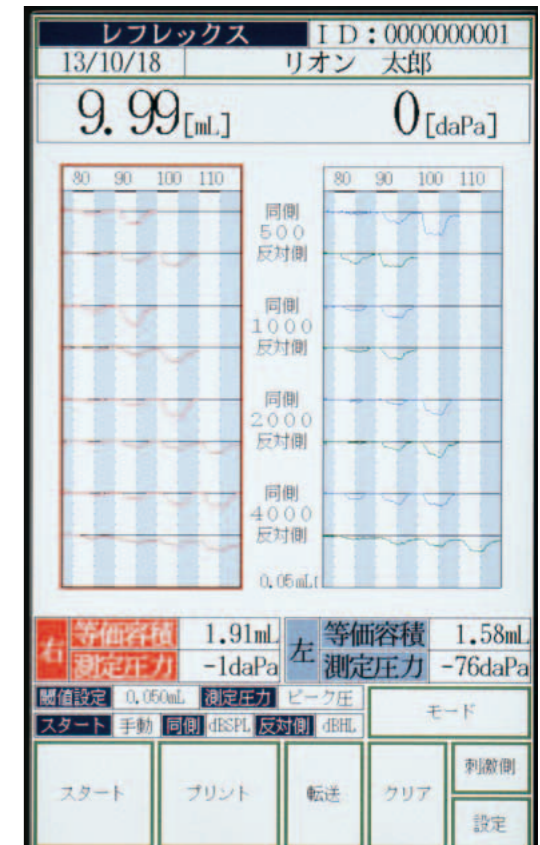
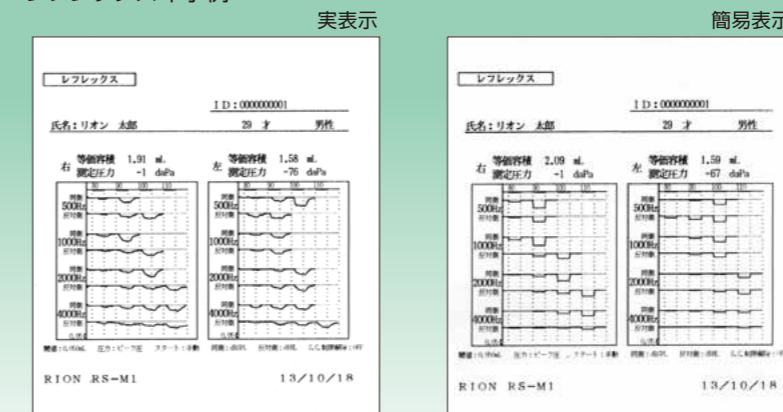


チンパノグラム

## レフレックス

- 刺激音は500、1000、2000、4000Hzの同側および反対側、計8種類から選択でき、連続自動測定が行えます。
- 閾値設定に応じて、不必要な強大音を提示することなく測定が行えます。
- 刺激音は5dB、10dBステップから選択可能です。
- 波形表示は、実表示および簡易表示から選択可能です。
- 同側、反対側の左右の検査結果を同一画面に表示します。
- 選択した周波数を拡大表示できます。

#### レフレックス印字例



レフレックス