

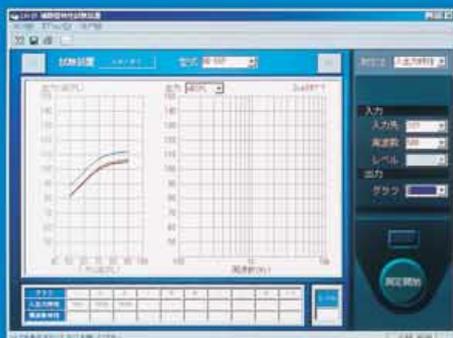


高性能DSP搭載で、精度の高い測定を可能に。
補聴器データの測定・管理／補聴器のフィッティングにも有効。

補聴器特性試験装置 LH-21



多重表示画面



入出力特性画面

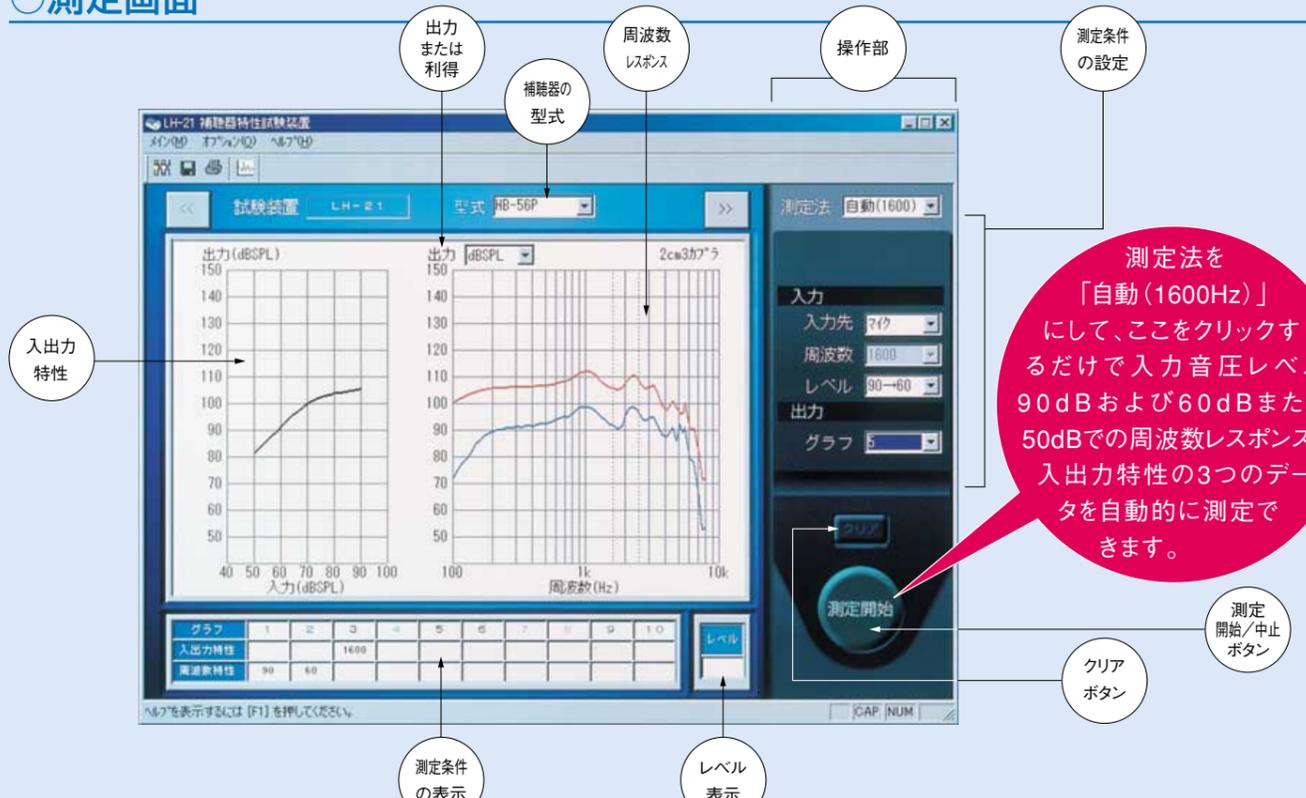


顧客検索画面

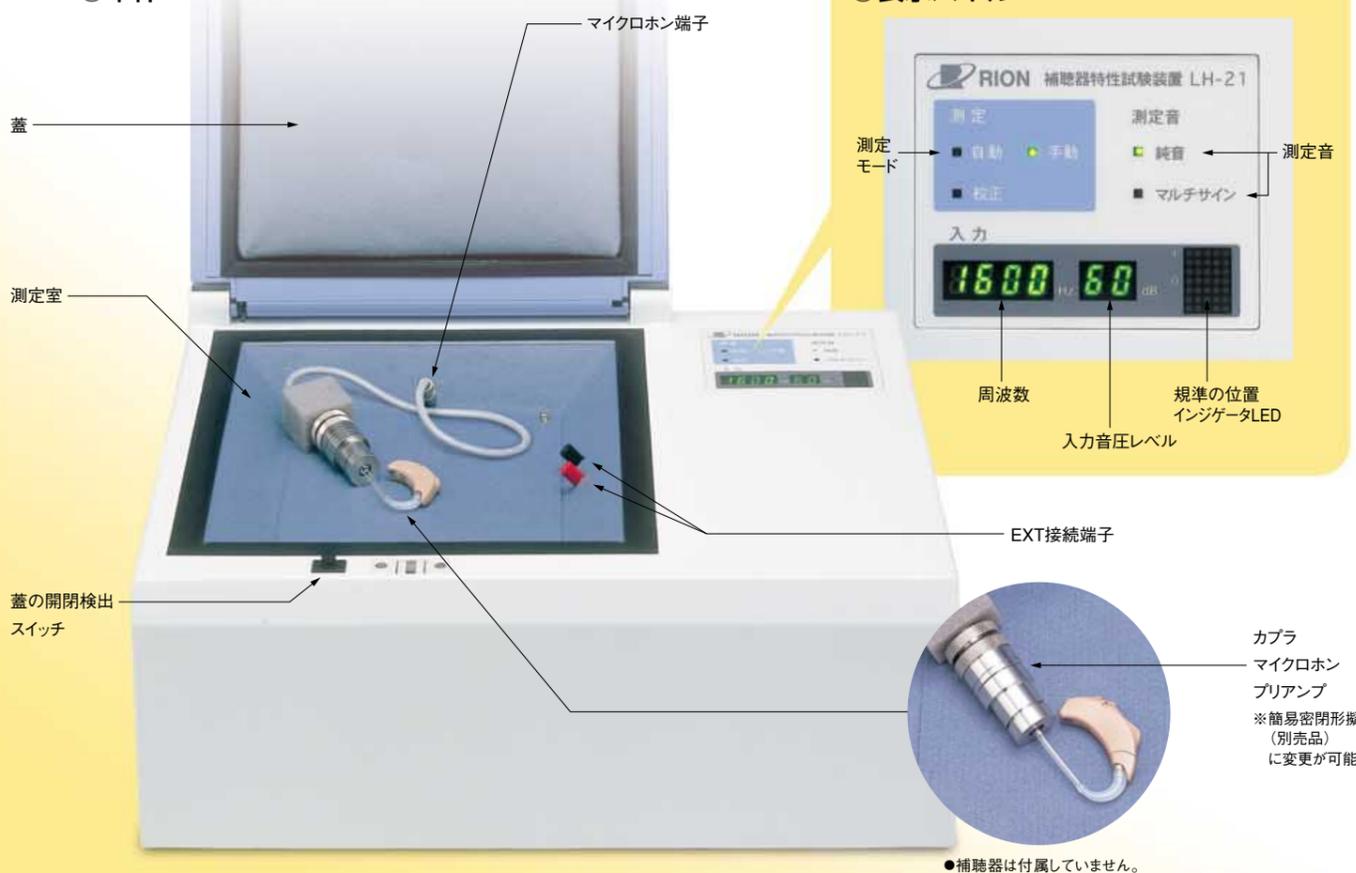
補聴器特性試験装置「LH-21」はパーソナルコンピューターを用いて、補聴器の各種特性の測定を自動、手動で行えます。さらに、マルチサインで補聴器の調整変更などをリアルタイムで測定できます。

- 新JIS (JIS C 5512:2000) に準拠して、補聴器特性の測定が行えます。
- 補聴器の機種、性能を問わず幅広い補聴器特性の測定が可能です。
- 「自動」測定では、クリックするだけで補聴器特性管理に必要な、入力音圧レベル90dBおよび60dBまたは50dBでの周波数レスポンス、入出力特性が自動的に測定できます。
- マルチサイン (複合サイン波) を使用して、補聴器の調整変更をリアルタイムで見ることができます。また、ANSなどのノンリニア補聴器の効果測定に便利です。
- 90dB最大出力音圧レベル、90dB最大出力音圧レベル周波数レスポンス、最大音響利得、最大音響利得周波数レスポンス、規準周波数レスポンスの測定ができます。
- 測定周波数は100Hz～8000Hzで、入力音圧レベルは50～90dB、出力音圧レベルは50～145dBまで測定できます。また、入出力特性も測定できます。
- 測定結果グラフは最大10本まで表示できるので、調整の変更や以前測定した特性との比較が簡単にできます。
- 蓋付き簡易型音響箱 (測定室) を備えていますので、測定データの信頼性が向上します。
- 測定は「LH-21」に付属のコントロールソフトにより操作します。
※NOAH対応の補聴器フィッティングシステム「リオネットセレクト」によるコントロールも可能です。
- パーソナルコンピューターに接続されたプリンターにより、測定結果をカラーまたは白黒で印刷することができます。

○測定画面



○本体



○表示パネル

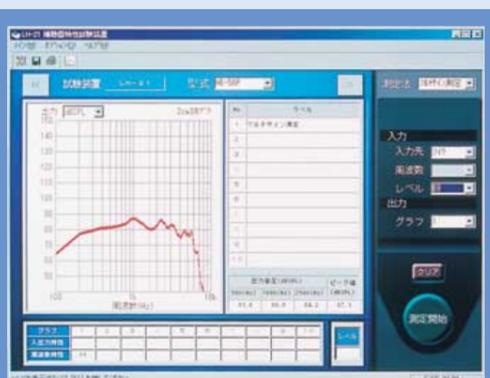
No	ラベル
1	測定音響箱
2	測定音響箱
3	
4	
5	90dB-15dB
6	標準周波数1.24*2
7	
8	
9	
10	

ラベル表示

各種特性の名称などグラフごとに入力できます。

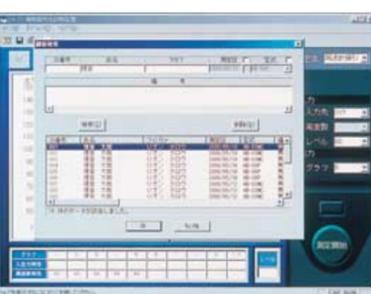
マルチサイン測定

「マルチサイン測定」では、補聴器の調整器を変更させた場合の特性をリアルタイムで見ることができます。調整変更に必要な時間を大幅に短縮できる測定法です。さらにANSなどノンリニア補聴器の効果測定するのに有効です。



顧客管理にも威力を発揮

顧客保存 データ保存件数による制限はありません。ただしパーソナルコンピューターのハードディスク容量により。目安として1MBあたり約400件分の保存が可能です。



顧客検索 保存時に入力したすべての情報に対して、検索が可能です。あいまい検索機能付きなので、検索したいデータを簡単に探し出すことができます。

●蓋付き簡易型音響箱 (測定室)

通常は蓋を閉めた状態で測定を行いますが、周囲が静かな環境であれば蓋を開けた状態で測定できます。



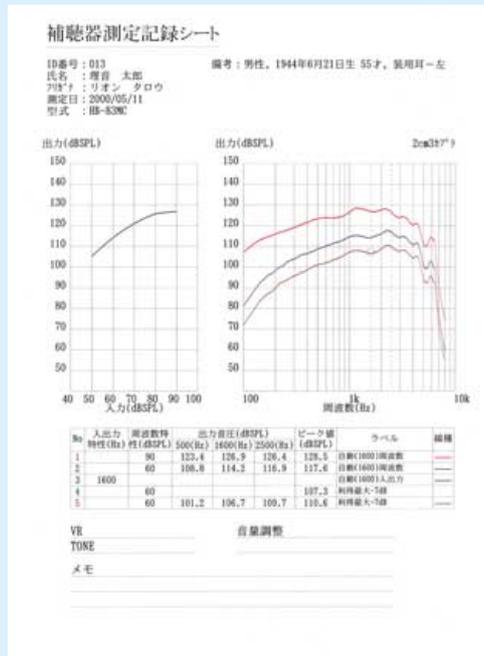
●測定結果
多重表示
画面



●固定周波数
測定画面



プリント
アウト例



※測定結果は最大5個まで印字可能です。
※メモ欄が用意されているので自由に測定条件など追加記入できます。

■仕様

適用規格	JIS C 5512:2000 準拠
周波数レスポンス	純音周波数レスポンス 試験周波数範囲 100Hz~8000Hz 入力音圧レベル 50,60,70,80,90 dBSPL 音圧測定範囲 50~145 dBSPL
マルチサイン測定	測定周波数範囲 100Hz~8000Hz (100Hzステップ) 入力音圧レベル 59,69,79,89 dBSPL
固定周波数	試験周波数 500,800,1000,1600,2500 Hz 入力音圧レベル 50,60,70,80,90 dBSPL 音圧測定範囲 50~145 dBSPL
規準の位置	試験周波数 1600,2500Hz 入力音圧レベル 60 dBSPL 規準の位置 90dB最大出力音圧レベル-15dBまたは 利得最大-7dB 音圧測定範囲 50~145 dBSPL
入出力特性	試験周波数 500,1000,1600,2500Hz 入力音圧レベル 50~90 dBSPL (2dBステップ) 音圧測定範囲 50~145 dBSPL
マイクロホン	1/2インチエレクトレットマイクロホン UC-52 (測定用兼校正用)
測定用カブラ	2cm ³ カブラ (簡易密閉形擬似耳 CZ-32別売)
コンピューター環境	動作環境 OS :日本語版Microsoft®Windows®95/98/Me CPU :486DX/66以上 (推奨Pentium®相当以上) (ただし、Microsoft®Windows®MeはCPUの最低条件が異なります) (PC/AT互換機またはNEC PC-9800シリーズ、ただし、リネットセクタは、OSやパソコンなどの動作条件が異なる場合があります。) ハードディスク容量 :空き容量10MB以上 (インストール時)

画面解像度	:800×600ピクセル以上
画面発色数	:256色以上 (推奨32000色以上)
実装メモリ	:24MB以上 (推奨32MB以上)
フロッピーディスク	:3.5インチディスクドライブ 1.44MBのメディアが読み込み可能なこと
その他	:本体に装備されたシリアルポート (RS-232-C、D-sub9ピン) が使用可能なこと (ただし、変換アダプターなどにより増設されたシリアルポートでの動作は保証できません。) キーボード、マウスが使用可能なこと
通信設定	:ボーレート 9600bps、ストップビット 1bit、データ長 7bit、パリティビット 無し
印刷機能	:Microsoft®Windows®95/98/Me上で動作するプリンターが接続されていること
動作環境	温度 15℃~35℃ 湿度 85%以下 結露無きこと
保存環境	温度 0℃~40℃ 湿度 90%以下 結露無きこと
電源	AC100V ±10% 50/60Hz 35VA
大きさ・重さ	約40cm (幅) ×31cm (奥) ×18cm (高) 約10kg
付属品	1/2インチエレクトレットマイクロホン UC-52 1 プリアンプ NH-18B 1 2cm ³ カブラ CZ-18 1 収納箱 LH-12-S08 1 粘土 1 電源コード 1 RS-232-Cケーブル (9ピン-9ピンクロスケーブル、約1.5m) LH-21-S05 1 コントロールソフト (フロッピーディスク) 3 ビニールカバー LH-21-035 1 スポンジ LH-21-027 1 測定室用フェルト (飾り布LH-21-026) 3
別売品	簡易密閉形擬似耳 CZ-32 入出力コード GC-20-001 イヤーマールドアダプターA CZ-14-006 イヤーマールドアダプターB CZ-14-007 イヤーマールドアダプターC CZ-14-008

※本仕様は予告なく変更する場合があります。

Microsoft®, Windows®は米国Microsoft Corporation, の米国およびその他の国の登録商標です。
Pentium®はIntel Corporationの登録商標です。Windows®の正式名称はMicrosoft Windows Operating Systemです。

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

リオン株式会社

- 本社・営業部 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号 ☎185-8533
☎042-359-7880 ㈱042-359-7441
- 西日本営業所 大阪市北区西天満6丁目8番7号 (電子会館ビル) ☎530-0047
☎06-6363-4133 ㈱06-6364-3673
- 東海営業所 名古屋市中区丸の内2丁目3番23号 (和波ビル) ☎460-0002
☎052-202-1733 ㈱052-232-0458
- 仙台営業所 仙台市太白区南大野田25番地13 ☎982-0015
☎022-249-5533 ㈱022-249-5535
- 関東リオン(株) さいたま市浦和仲町3-11-2 ☎336-0007
☎048-824-1205 ㈱048-824-8885
- 九州リオン(株) 福岡市博多区店屋町5-22 (朝日生命福岡第2ビル) ☎812-0025
☎092-281-5361 ㈱092-291-2847

●お問い合わせ・ご相談は