

Science **made** smarter

AC40

Clinical
audiometry
made flexible



Made
Hybrid

ハイブリッド型
オーディオメータ
本体とPC制御の統合




Interacoustics

ハイブリッド型 オーディオメータ

完全独立2チャンネルのオーディオメータ
AC40は、診療において必要とされる専門的な機能を多数兼ね備えています。

ハイブリッド型オーディオメータ

AC40は、スタンドアローンで使用できます。さらにデータベース（Noah/OtoAccess）と連携し、PC操作による聴力検査を行うこともできるハイブリッド型オーディオメータです。

本体の操作ボタンまたは接続したPCによる操作が可能で、施設や検査者の使用手順に柔軟に対応できるオーディオメータです。

充実したカウンセリングツール

AC40には被検者やご家族とのコミュニケーションに役立つカウンセリングツールが備わっています。PCソフトウェア（Diagnostic Suite）を使用する場合、さまざまなカウンセリングツールを活用できます。

また、カスタマイズ可能なカウンセリングオーバーレイではオーディオグラム上に音素サンプル、音サンプル、スピーチバナナ、難聴の程度などを表示することができます。

業務効率を重視した設計

8.4インチのカラーディスプレイにより本体画面のオーディオグラムは読み取りやすく表示されます。また、人間工学に基づいた設計により操作が覚えやすく、作業効率やスピードを落とすことなく、より短期間で操作方法を習得できます。

幅広い検査項目

AC40は、特殊検査を含んだ幅広い検査項目を搭載しています。小児向けの聴力検査や補聴器フィッティングに最適な機能も兼ね備えています。さらに、音場検査用に内蔵アンプを装備しています。

主な特長 – 豊富に取り揃えた専門検査

- 高周波数検査と多周波数検査
 - 耳鳴検査や聴器毒性モニタリングに
- 小児用ノイズ
 - 周波数特異性の高い音場用刺激音
- 自動閾値検査
 - 自動聴力検査
 - 自記オーディオメトリー（Békésy）
- 閾値上検査（SISI検査、ABLB検査）
- マスキングレベル差（MLD）
 - 内耳性難聴と後迷路性難聴、APD（聴覚処理障害）の鑑別に
- TEN検査
 - 蝸牛内の死滅領域の鑑別に
- ウェーバー検査
 - 伝音難聴と感音難聴の鑑別に
- 難聴シミュレーター（HLS）
- 補聴器シミュレーター（MHA）



カウンセリングオーバーレイ (Diagnostic Suite使用時)

- 音素サンプル
- 音サンプル
- スピーチバナナ
- 難聴の程度

True
Hybrid

本体内部には
被検者 1,000件、
検査結果 50,000件を
保存できます



結果が一目でわかる 検査画面

AC40には臨床現場で求められる基本の気導検査、骨導検査に加えて、専門的な検査やインサートイヤホンなどによるマスキングなどさまざまな検査や機能が搭載されています。また、8.4インチカラーディスプレイでは、検査結果が一目で分かります。

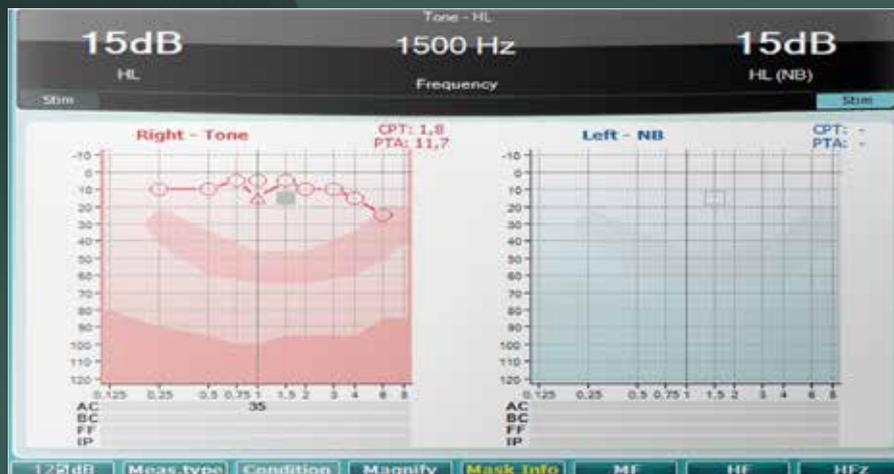
純音聴力検査の特長

- オージオグラム記号の作成・編集
- スピーチバナナの表示
- マスキング情報の表示
- 各種機能への容易なアクセス

語音聴力検査の特長

- 語音検査音源（内蔵）の標準搭載
- 語音了解閾値（SRT）、語音弁別（WRS）、快適レベル（MCL）、不快レベル（UCL）の測定
- 両耳語音検査
 - APD（聴覚処理障害）評価に
- ステンゲル検査
- QuickSIN（オプション、英語音源のみ）

複数の
検査プロトコルを
素早く設定



純音聴力検査画面 - 左右個別のオージオグラムの下にマスキング情報を表示（単一オージオグラムの表示も可能）

Diagnostic Suite ソフトウェア画面

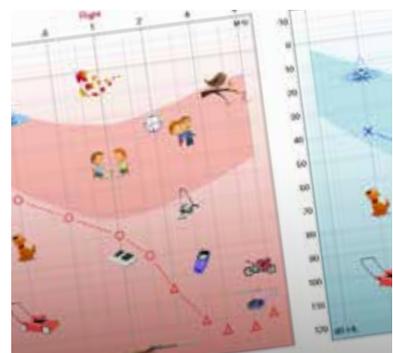
AC40本体をPCに接続し、Diagnostic Suiteソフトウェアを使用すると、ハイブリッド型オーディオメータとして活用できます。

柔軟性の高い操作性

- 検査プロトコルや印刷書式の作成・編集
- トランスデューサー・刺激音の切替え
- 各機能へのクイックアクセス
- 検査結果へのコメント入力が可能
- カウンセリングツールを豊富に搭載
- オーディオグラムの比較機能（重ね表示）



カウンセリングオーバーレイ



カウンセリング用画面（音サンプル表示）



純音聴力検査画面
（スピーチバナナと音素サンプル表示）

語音聴力検査画面（表モード） - 純音聴力検査の結果も表示可能



印刷レイアウトを 自由自在に

インターコースティクス社製のソフトウェアには、共通のツール「印刷ウィザード」が搭載されています。日常業務を効率化するために、最適な印刷レイアウトを作成し、カスタマイズすることができます。

査結果の統合と印刷書式

データベース（Noah/OtoAccess）経由で起動した、Diagnostic Suiteソフトウェアから印刷する場合、印刷ウィザードによりオーディオグラム、インピーダンス、補聴器フィッティング関連データなど、各種検査結果をひとつに統合することができます。

希望に応じた印刷書式を選択および作成することができ、検査内容に合わせて使い分けられます。

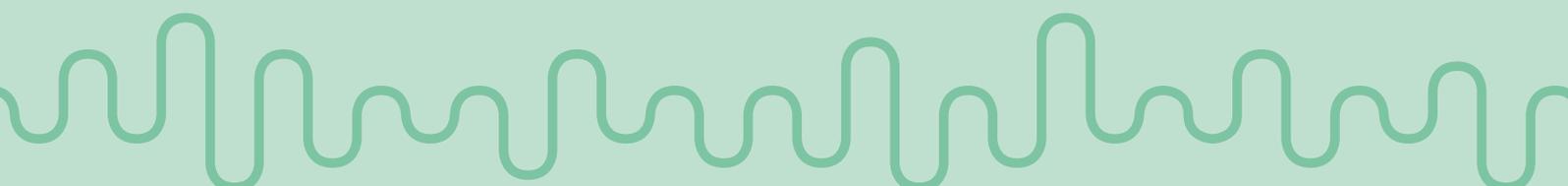
- データベースから被検者情報の読み込み
- 複数の検査結果を1ページに統合
- 検査結果へのコメント入力が可能
- 検査日時の表示
- 施設のロゴの挿入



印刷ウィザードを活用して印刷レイアウトを自由にカスタマイズ



Diagnostic Suite の印刷ウィザードでカスタマイズした印刷例



印刷ウィザード機能

さまざまな情報を
ニーズに合わせて
自由にカスタマイズ



Science made smarter

Interacoustics is more than state-of-the-art solutions

Our mission is clear. We want to lead the way in audiology and balance by translating complexity into clarity:

- Challenges made into clear solutions
- Knowledge made practical
- Invisible medical conditions made tangible and treatable

Our advanced technology and sophisticated solutions ease the lives of healthcare professionals.

We will continue to set the standard for an entire industry. Not for the sake of science. But for the sake of enabling professionals to provide excellent treatment for their millions of patients across the globe.

Interacoustics.com

標準構成品

AC40本体、電源ケーブル、ヘッドホン、骨導レシーバー、高周波数用ヘッドホン、応答ボタン（2個）、トークオーバー用マイク、モニターホン（マイク付）

標準搭載ライセンス

ハイブリッドライセンス（Diagnostic Suite ソフトウェア含む）、OtoAccess データベース（ライセンス含む）、内蔵語音検査音源（SFH）「補聴器適合検査の指針2010」検査音源CD2枚の内容

標準検査項目

純音聴力検査（気導、骨導、音場）、語音聴力検査、高周波数検査（HF）、多周波数検査（MF）、ABLB検査、SISI検査、自記オーディオメトリー（Békésy）、Tone Decay検査、マスキングレベル差（MLD）、TEN検査、ウェーバー検査、ステンゲル検査、Tone in Noise 検査、自動聴力検査（Hughson-Westlake）

※詳細は、販売代理店または、製造販売元にお問合せください。

製品仕様	
安全性	IEC60601-1、ES60601-1、CAN/CSA-C22.2、クラス I、B形装着部、IPX0
作動環境	作動温度：15～35℃ 相対湿度：30～90%（結露なし）
輸送・保管	輸送温度：-20～50℃ 保管温度：0～50℃ 相対湿度：10～95%（結露なし）
本体寸法	52.2 × 36.6 × 9.8 cm、ディスプレイオープン時：23.4 cm（高さ）
本体重量	7.9 kg

聴力検査	
刺激音	純音：純音、ワーブルトーン、小児用ノイズ 語音：語音検査音源（内蔵）、CD（AUX）、マイク
周波数範囲	125 ～ 8000 Hz 高周波数：8000 ～ 20000 Hz
レベル範囲	-10 ～ 120 dB HL ※条件により異なります。
マスキングノイズ	狭帯域ノイズ（NB）、ホワイトバンドノイズ（WN）、スピーチノイズ（SN）、TENノイズ

一般の名称：純音オーディオメータ

販売名：Interacoustics オーディオメータ

医療機器認証番号：229AIBZX00018000

医療機器分類：管理医療機器（クラスII）



【製造販売元】デマント・ジャパン株式会社 ダイアテックカンパニー

〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア西館16階

Tel 044-543-0630 | Fax 044-543-0631

E-mail Info@diatec-japan.com | Web www.diatec-diagnostics.jp

