

CORTIMA8000

仕様書

2019年8月

 **コルチーノ**補聴器株式会社

仕様

1 音響駆動信号

周波数	200-8000 Hz 100 Hz間隔
周波数精度	0.5%
音圧	40-100 dB 5dB間隔
音圧精度	±1dB<200-5000Hz>、±3dB<その他> (レベリング後)
歪み(70 dB SPL)	純音 < 0.5%, 400-2500 Hz

2 テレコイル駆動

磁界強度	1, 1.78, 3.16, 5.62, 10, 17.8, 31.6, 56.2, 100 mA/m
精度	±1dB以内(CORTIMA 8050-1)

3 電池電流測定 ※1

読み出し幅	0.00-25.00 mA
使用可能電流	50mAより上
精度	測定値の5% (±1デジット)
解像度	8 μ A
供給電圧	1.5 (銀電池), 1.3 (空気電池)
電圧精度	±15mV
抵抗精度	± 6% ± 0.5 Ω

4 音圧のデジタル読み出し

周波数	200-8000 Hz
音圧幅	0-150 dB SPL
解像度	0.1 dB
精度	1dB±1デジット (200-5000Hz) ,±2 dB± 1デジット (その他)

5 高調波歪み分析器

タイプ	第2、第3及び全高調波 (第2+第3) から選択
解像度	0.1%

6 アタック/リリースタイム

幅	1.25-5000 mS
精度	±10 %あるいは±2mS、いずれか大きい方
信号	純音 : 200-8000Hz (100Hz間隔) 複合音 (コンポジット)

7 測定の種類

自動測定シーケンス ※2	ANSI S3.22-1987, ANSI S3.22-1996, ANSI S3.22-2003, ANSI S3.22-2009, IEC 60118-7:1994, IEC 60118-7:2005, ANSI S3.42-1992, JIS C 5512:2000, JIS C 5512:2015
カプラ測定	ISTS, インハンスドDSP, 入出力, アタック/リリース, 電池電流測定, カプラマルチカーブ (10本)

8 電源入力

ソース電圧	100-240VAC
周波数	50-60Hz
必要な電力	0.6A
フューズ	0.63A /250V~, タイプT, IEC 60127-2 Sheet III (Slo-Blo タイプ, ガラス, 5mm x 20mm)数量2個

9 電気モジュール

サイズ	幅43.9 x 奥行27.4 x 高さ16.5 cm
重量	6.5kg

10 内部プリンタ

タイプ	高速ライン感熱プリンタ
紙幅	112 mm

11 測定チェンバー : CORTIMA8050-1型測定箱

測定エリア	幅14.0 x 奥行11.0 x 高さ5.1cm
周囲雑音遮断	1KHz時45dB 60dB音源レベルで60dB周囲ノイズ時に、THD測定を3%以内にする)
サイズ	幅28.9 x 奥行34.0 x 高さ24.9cm
重量	10.0kg

12 TFTカラー液晶ディスプレイ

入力信号	アナログRGB方式
解像度	640ドット × 480ライン
電源	AV100V (50/60Hz)
消費電力	23W (最大)

13 環境条件

輸送/保管湿度	5～95%相対湿度 (結露なし)
輸送/保管温度	-20～60℃
動作湿度	5～90%相対湿度 (結露なし)
動作温度	15～35℃

14 耐用年数

細目	試験・測定機器 : 5年
----	--------------

- ※1 バッテリーピルオプションの場合、もしくは別売付属品のバッテリーピルが必要
- ※2 JIS C 5512:2000, JIS C 5512:2015以外のシーケンスはオプション

標準付属品

M3058E型低雑音マイクロホン	Φ14mm エレクトレットコンデンサマイクロホン 最大入力149dBSPL
HA-1カプラ	耳あな型補聴器やイヤモールド測定用 2 cm ³ カプラ
HA-2カプラ	耳かけ型、ポケット型補聴器測定用 2 cm ³ カプラ
イヤーレベルアダプタ	HA-2、MZ-2カプラで耳かけ型補聴器を測定するために使用するアダプタ
ダミーマイクロホン	ANSIレベリング時に使用
無響箱ケーブル	本体と測定チェンバーを接続するケーブル
カプラ用粘土	1個 (28g)
記録紙	1巻
取扱説明書	1冊
ACコード	1本

別売付属品

MZ-1カプラ	耳あな型補聴器やイヤモールド測定用密閉形擬似耳対応カプラ
MZ-2カプラ	耳かけ型、ポケット型補聴器測定用密閉形擬似耳対応カプラ
OPEN FITカプラ	オープン型の耳栓に対応したカプラ
SB-1カプラ	RIC型補聴器専用 2 cm ³ カプラ
SB-1カプラ用接続耳栓	RIC型補聴器をSB-1カプラで測定する際に使用する耳栓
プログラムケーブル	プログラミングBOXと測定チェンバーを接続するケーブル
AC-300音圧校正器	マイクロホン感度調整用の標準信号発生器
マイクロホンアダプタ	Φ14mmを1インチに変換させるアダプタ
バッテリーピル	10A、312、13、675、単三 (自動認識型)
テレワンド	ANSI規格の受話器型磁界発生器

〒113-0033

東京都文京区本郷4-1-5

コルチトーン補聴器株式会社

TEL : 03-3813-9911