

製品構成 (本体・付属品)



MB11ベラフォン (クレードル付き)



ノートPC



USBケーブル



電極用ジェル



専用ラベルプリンター



専用キャリーケース

交換用部品・消耗品

交換用部品：電極チップ、電極チップ (未熟児用)、イヤクッション
消耗品：電極用ジェル、ラベルロール紙

*本製品専用の交換用部品・消耗品のみ使用してください。



MB11クラシック

電極を貼るタイプをご希望の方は姉妹品のMB11クラシックをご利用ください。

ウェブサイトからも製品仕様の詳細をご確認いただけます。

日本語：www.diatec-diagnostics.jp

英語：www.maico-diagnostics.com



MAICO Diagnostics GmbH
www.maico-diagnostics.com

一般的名称：聴覚誘発反応測定装置

販売名：自動ABR MB11

医療機器認証番号：301AIBZX00004000

医療機器分類：管理医療機器 (クラスII)



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

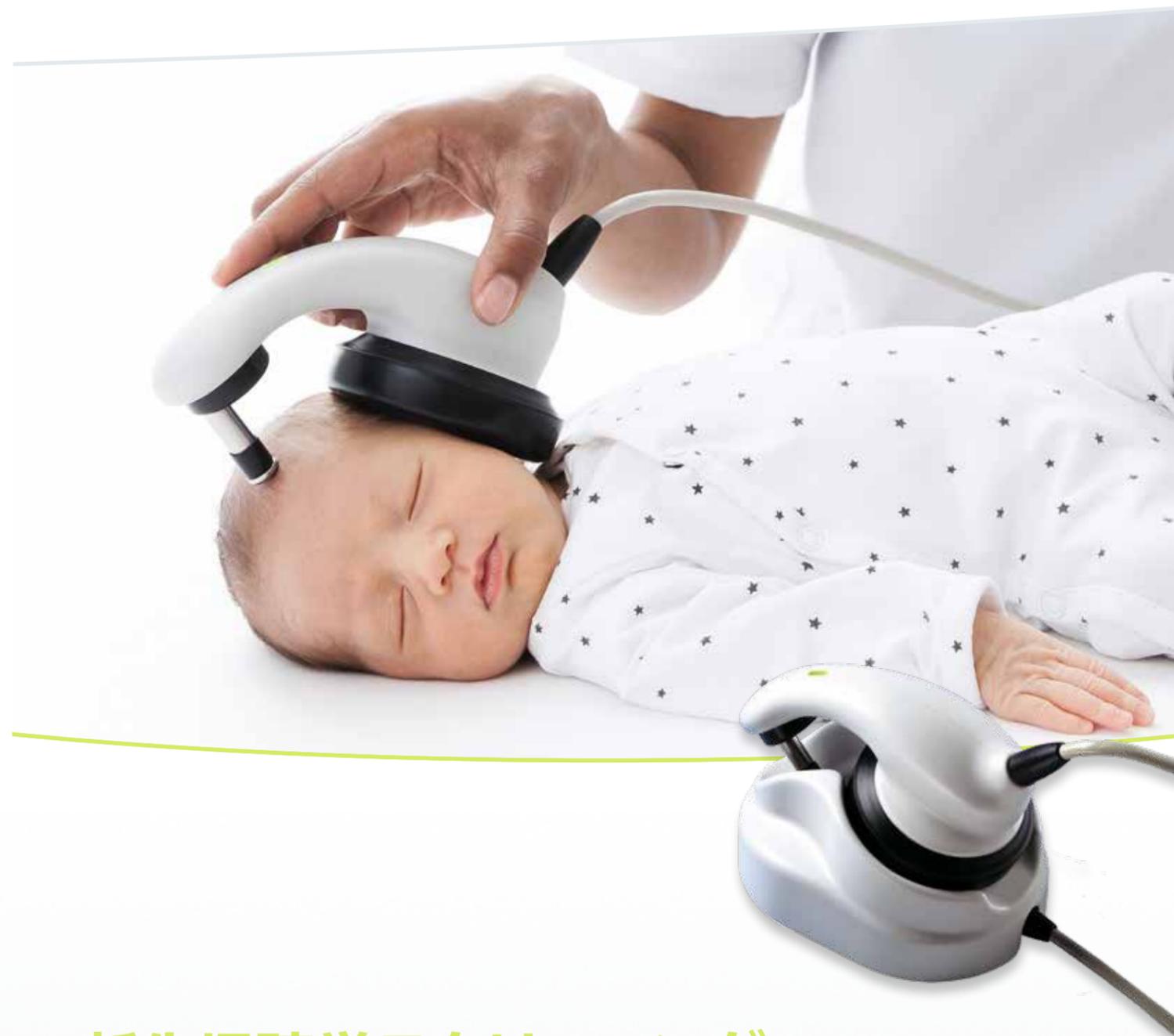
神奈川県川崎市幸区堀川町580番地

ソリッドスクエア西館16階

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

info@diatec-japan.com www.diatec-diagnostics.jp

7/2017_Jul 2020



新生児聴覚スクリーニング 自動 ABR 検査装置

MB11 ベラフォン (BERAphone®)

主な特長

- CE-Chirp 刺激音を搭載した自動ABR検査装置
- ベラフォンに組み込まれたステンレス製電極により使い捨て電極は不要—消耗品にかかるコストを削減
- 検査時間は片耳で最短約15秒※1 ※2
- 電極インピーダンスの自動測定機能により検査に適切な電極抵抗値と反応品質を確保

※1：検査時間は検査の条件や環境により異なります。

※2：参考文献：Cebulla, M., & Shehata-Dieler, W. (2012). ABR-based newborn hearing screening with MB11 BERAphone® using an optimized chirp for acoustical stimulation. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, 76(4), 536-543.

簡単3ステップ



電極をあてる乳幼児の頭部3ヶ所の皮脂をきれいに拭き取った後、電極用ジェルを塗布してください。



ベラフォンの電極先端部に少量の電極用ジェルを塗布してください。



電極が電極用ジェルを塗布した部分にあたるように、また乳幼児の耳を覆うようにベラフォンを配置してください。

MB11 ソフトウェア画面



開始画面

シンプルな画面



検査画面（検査結果「PASS」の例）

CE-Chirp 刺激音により、より高い聴性誘発反応が短い検査時間で得られます。

MB 11 聴覚スクリーニング ABR 35 dB nHL

名字:
test
名前:
test
性別: 男性
生年月日: 2018/05/23
被検者ID: 111111

2018/11/19 12:43:33
右: PASS
2018/11/19 12:46:10
左: 要再検査

印刷結果

専用ラベルプリンターよりシールタイプのラベル印刷が可能です。

※母子手帳などに直接お貼りいただけます。
※名字、名前は漢字・ひらがな・カタカナ・アルファベットで入力できます。

難聴の早期発見で
早期の適切な補聴に導き
言語発達を促します

仕様

本体仕様

全体重量
740 g (MB11本体+ベラフォン+クレードル+本体ケーブル)

寸法

MB11本体	120 mm x 93 mm x 30 mm
ベラフォン	160 mm x 87 mm x 60 mm
クレードル	119 mm x 160 mm x 74 mm
本体ケーブル長	190 cm

データインターフェース

PC接続

接続端子

USB

電源

電源供給 約310 mA

ベラフォン電極

ステンレス製電極 3本、再使用可能
回転式電極（頭頂部電極）



自動ABR仕様

チャンネル数	1
刺激音	CE-Chirp
刺激頻度	93 Hz
呈示レベル	35dB nHL
検査結果表示	パス/要再検査/中断
印刷	ラベル印刷

全般

規格

IEC 60601-1 + A1, Class II, Type BF
IEC 60601-2-40
IEC 60645-7, Type 2

標準構成

MB11本体、ベラフォン（ステンレス製電極付き）、電極チップ（予備）、クレードル、電極用ジェル、USBケーブル、ノートPC、MB11ソフトウェア、専用ラベルプリンター（DYMO）、ラベルロール紙、プリンター用電源アダプター、プリンター用USBケーブル、専用キャリーケース