

取扱説明書
MBA-9407
BTLアダプタ

機種番号 1075-810-002

保証・サービス

本製品は当社の厳密な製品検査に合格したものです。

納入後1年間に故障等により初期の目的、仕様を満たさなくなった場合で、その原因が弊社の製造上の責任による場合は無償にて修理いたします。

お買い上げの商社または当社にお申し出ください。当社工場内にて修理いたします。測定精度に関しては、納入後6ヶ月間保証します。

但し、次の場合には有償で修理させていただきます。

1. 本製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取扱いによって生じた故障・損傷の場合。
2. 当社の承認なく改造をした場合。
3. お客様による輸送、移動時の落下、衝撃等、お客様のお取り扱いが適正でないために生じた故障・損傷の場合。
4. 火災・地震・水害等の天災地変による故障・損傷の場合。
5. 異常入力電圧により生じた故障・損傷の場合。
6. 技術者を派遣した場合。

※ この保証は本製品が日本国内で使用される場合に限り有効です。

This warranty is valid only in Japan

(株) 計測技術研究所
本社

目黒電波測器事業部
〒224-0037
横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2
TEL 045-500-9845 (代表)
FAX 045-500-9840

使用上の注意

- 1) 本器の動作温度範囲は、0°C～40°Cです。0°C以下のところや、発熱の多い機器の上でのご使用は避けて下さい。
- 2) 本器が機械的、科学的、あるいはその他の理由によって故障を引き起こす原因となるような、次に示す環境でのご使用は避けて下さい。
 - a) 直射日光の当たる所。
 - b) 温度や湿度の高い所。
 - c) 埃の多い所。
 - d) 振動の激しい所。
 - e) 電磁界の強い所。
- 3) 本器は、予熱時間として約 30 分必要です。

目 次

1	概要	5
2	性能	5
3	構成図.....	5
4	外観図.....	6
5	使用法.....	7

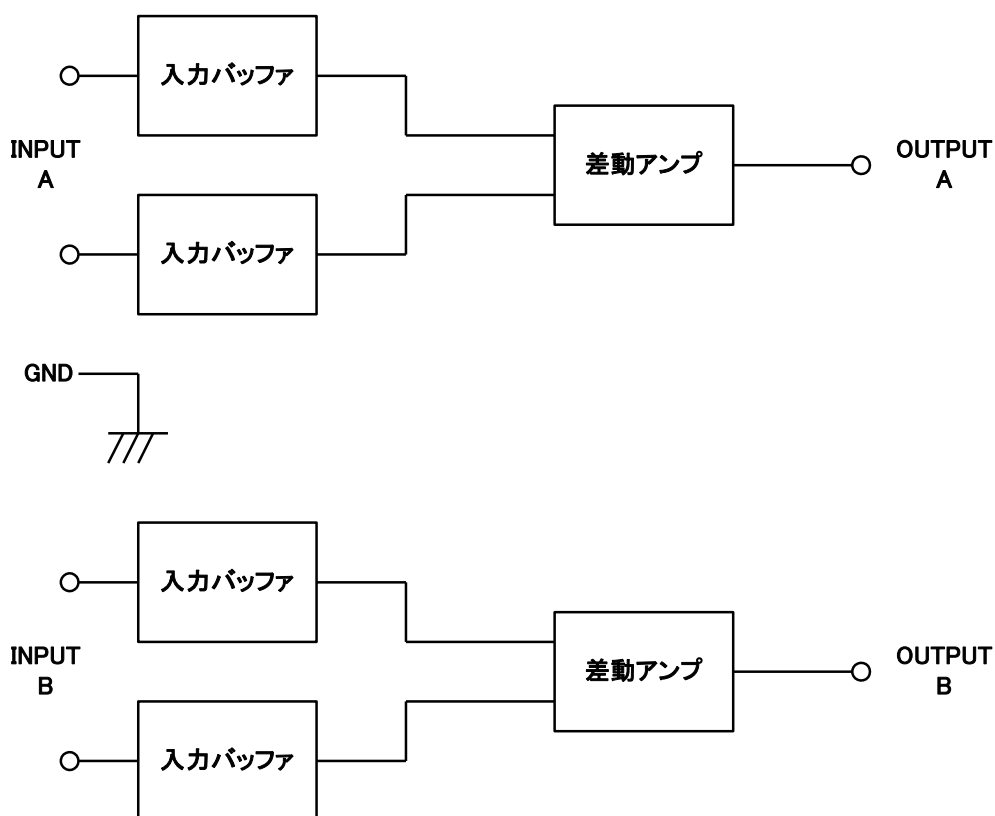
1 概要

本器は、カーステレオなどの BTL (BALANCED TRANS LESS) アンプで、電圧測定を正しく行うための、平衡・不平衡変換アダプタです。

2 性能

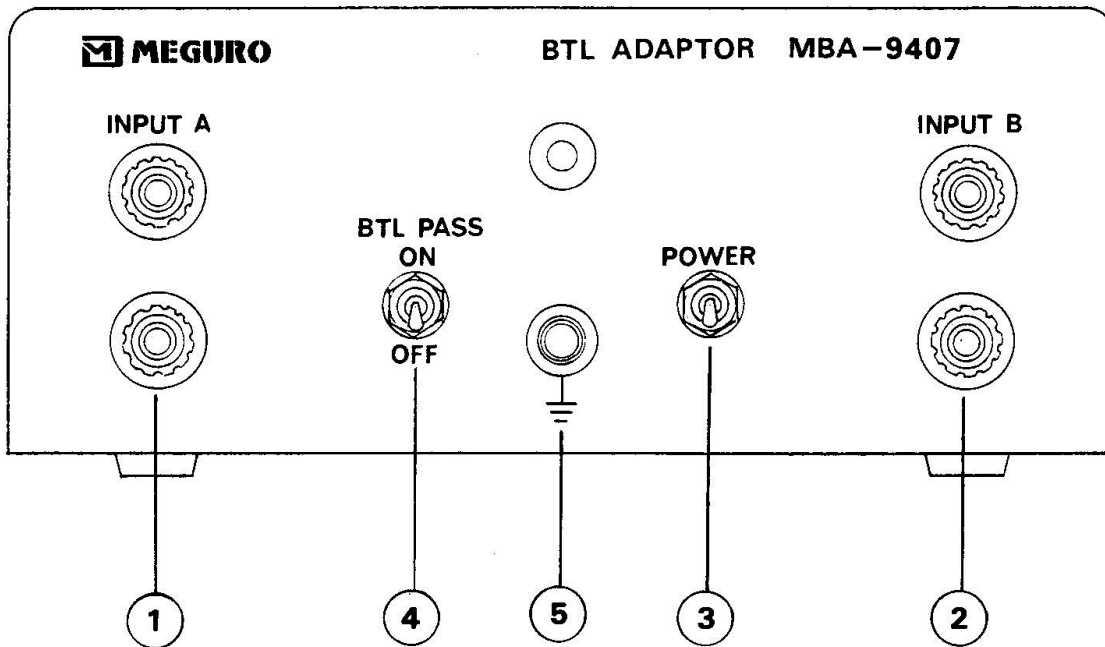
測定周波数範囲	10Hz～20kHz	±0.1dB
	3Hz～150kHz	±0.5dB
最大入力電圧	10Vrms (4Ω・25W)	
残留雑音	40 μV 以下	
入力インピーダンス	約 150kΩ (20pF 以下)	
出力インピーダンス	約 600Ω	
利得	0dB (±0.1dB)	
電源電圧	AC100V, 115V, 215V, 230V (切換式による)	
	50/60Hz, 約 4VA	
寸法・重量	148 (W) × 60 (H) × 255 (D) 約 1.2kg	

3 構成図

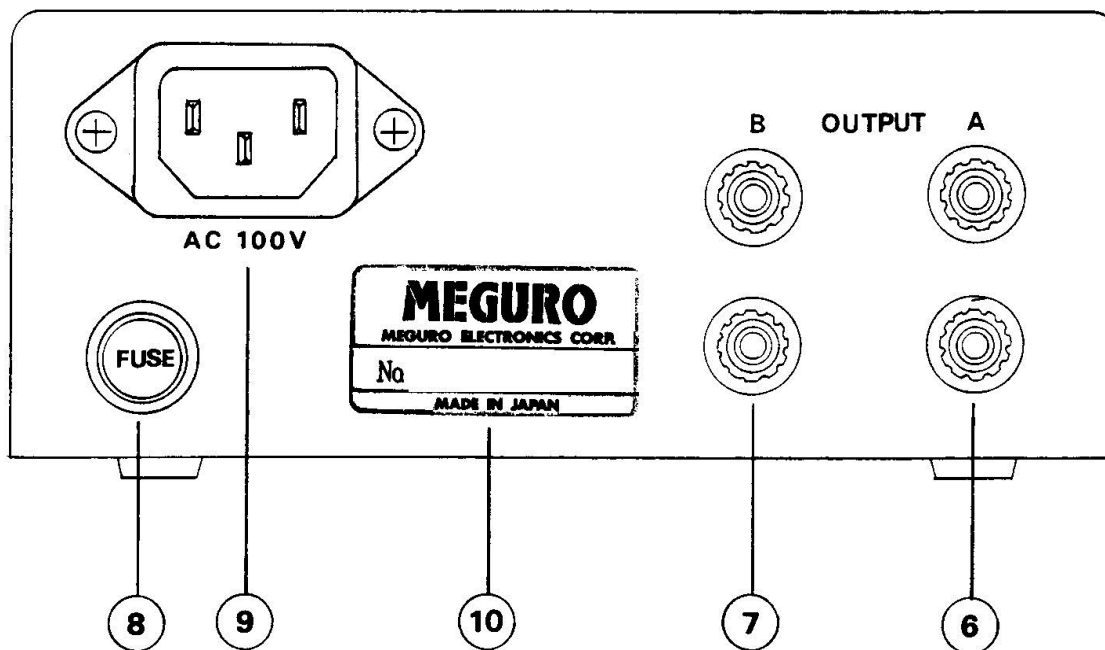


4 外觀圖

正面圖



背面圖



4.1 外観の説明

- ① **INPUT A**
チャンネル A の入力端子です。上側（赤）の端子が同相入力、下側（黒）の端子が逆相入力端子です。
- ② **INPUT B**
チャンネル B の入力端子です。上側（赤）の端子が同相入力、下側（黒）の端子が逆相入力端子です。
- ③ **POWER**
本器の電源 ON-OFF スイッチです。
- ④ **BTL PASS**
ON：本器の変換回路を通し、平衡入力ー不平衡出力の変換を行う。
OFF：入力信号が平衡ー不平衡に変換されず直接出力されます。
- ⑤ **GND**
- ⑥ **OUTPUT A**
チャンネル A の出力端子です。出力インピーダンスは約 600Ω です。
端子（黒）はシャーシに接続されています。
- ⑦ **OUTPUT B**
チャンネル B の出力端子です。出力インピーダンスは約 600Ω です。
端子（黒）はシャーシに接続されています。
- ⑧ **FUSE**
ヒューズは、ノーマルヒューズ $0.16A$ （AC100V 時）です。
- ⑨ **AC コンセント**
規定の AC ラインに接続する電源ラインです。
- ⑩ シリアルナンバーシール

5 使用法

- ① BTL アンプのシャーシグランドと BTL アダプタの GND 端子を必ず接続して下さい。
- ② 本器の利得は $0dB$ ですので、接続されるミリボルトメータの指示はそのまま測定電圧となります。
- ③ 本器の入力電圧は最大 $10V_{rms}$ ($4\Omega \cdot 25W$) です。
これ以上の電圧を加えても正確な測定はできません。