



PRODUCT INFORMATION

超音波パワー計測専用設計
高精度超音波パワーメータ

RFB-2000 型

RFB-2000
Radiation
Force
Balance

RFB-2000 型電子天秤式超音波パワーメータは、大幅な保守管理及び複雑な補正ファクタを必要とせず、医療機器分野に於ける音響パワー計測に対するニーズに応えるために長年の経験と開発技術に基づき設計されました。

使い易さと信頼性の高い性能を備えた RFB-2000 型は、AIUM-NEMA 規格の UD-2 及び IEC の 61161 規格等の音響出力パワー測定に関する検証の一役を担います。

標準付属の吸音タイプ・ターゲットのほかに、治療用機器の超音波パワー計測に適した反射タイプのターゲット、及び 100 Watts までの高パワーに対応する HIFU 用ターゲットのオプションが用意されています。

RFB-2000 型は、ターゲット・オプションを交換することにより、従来品では得られなかった 1mW から 100W までの広範囲なパワーレンジに対応することができます。また、アベレージングの選択及びスイッチングのオン・オフ設定・制御等、柔軟な調整が可能です。

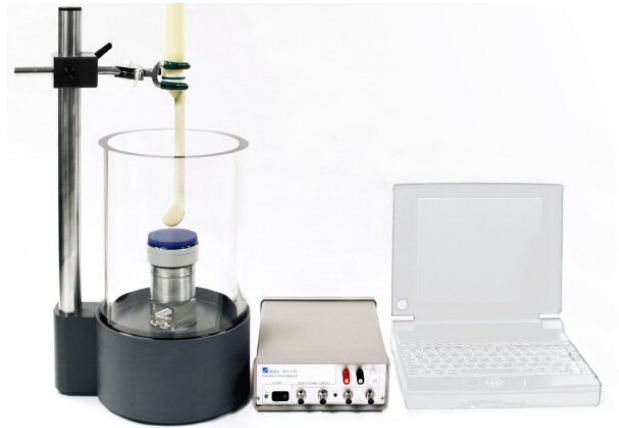
- 性能・仕様 -

- ・パワー範囲（選択可）： 1mW - 20W or 100mW - 100W
- ・分解能： 0.1 mW
- ・測定間隔： 4 秒（15 計測 / 分）
- ・ノイズ（標準偏差）： ~ 2mW
- ・最大ビーム径： 5 cm
- ・低周波数制限： 1MHz（精度によりそれ以下可）



特長：

- ・ 取り扱い易い上からのプローブ取り付け
- ・ 薄膜またはゲル等の中間媒体不要
- ・ 水蒸発の影響無し
- ・ 標準質量体を使ったユーザ校正可能
- ・ 音響パワー証明校正
- ・ 超音波パワー計測専用設計のサーボシステム
- ・ 自動温度補正
- ・ 光学的に絶縁された USB インターフェース
- ・ MS-Windows による制御、データ収集、保存及び表示
- ・ 精度強化のためのアベレージング選択可
- ・ 自動または手動の計測モード選択可
- ・ オンボード・リレーまたは論理レベル出力による被テスト機器の制御可
- ・ 吸収タイプ及び反射タイプの両ターゲット・モードに対応



水槽オプション:

- ・標準タイプ(RFB-CTK) ~ 20 W 迄
- ・HIFU タイプ(RFB-BTK) ~ 100 W 迄

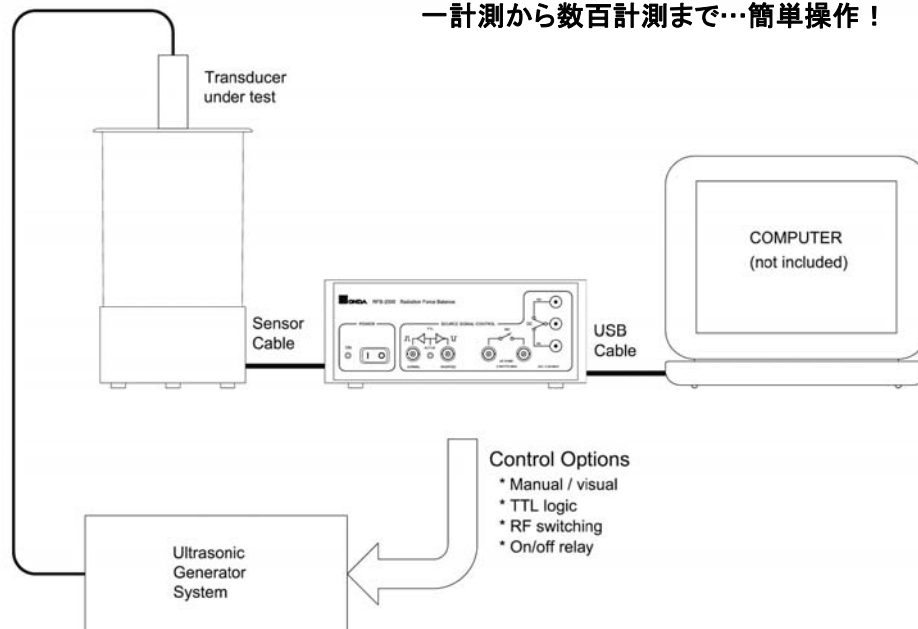
ソフトウェア:

RFB-2000 型には、自動及び手動の両モード計測に対応する専用ソフトウェアが付属されています。

ターゲットオプション:

- ・標準吸収タイプ
- ・反射凸面タイプ
- ・HIFU 吸収タイプ

一計測から数百計測まで…簡単操作！



・仕様は、予告無く変更することがあります。