



電気メスアナライザ

vPad-RF



バイパッドアールエフ
型式：8000-510

ホームページで確認

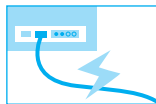
vPad-RFは電気メスの各種検査を医用電気機器安全規格IEC60601-2-2に準拠し、簡単・効率的に行えます

出力・高周波漏れ電流・対極板安全性をテスト

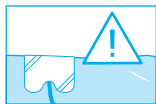
vPad-RFは、RFアナライザユニットとAndroidタブレットにインストールされたアプリケーションを使用しテストを行う電気メスアナライザです。出力テスト、高周波漏れ電流テスト、対極板安全性(REM)テストをIEC60601-2-2に準拠し、簡単・効率的に行えます。



出力テスト



高周波漏れ電流テスト



対極板安全性テスト

IEC60601-2-2 に準拠

- ・出力測定
- ・RMS電流測定
- ・RMS電圧測定・ピーク電圧測定
- ・クレストファクタ測定・マルチパルス測定

出力分布曲線の表示

テスト条件ごとに
接続図が表示され
わかりやすい！

測定範囲が広い

各社機種に対応します

0~5115Ω間1023種(5Ω刻み)の抵抗を内蔵！負荷抵抗が細かく設定でき様々な機種に対応可能です。対極板安全性(REM)テストでは、負荷抵抗0~1023Ωに対応し、1Ω刻みでの設定を行えます。また、電流は最大8.5Aまで測定可能です。

出力テスト

0~5115Ω間
1023種類の
負荷抵抗を内蔵
(5Ω刻み)

RMS電流測定

測定範囲
最大8.5A

対極板安全性
テスト

0~1023Ω
に対応
(1Ω刻み)



簡単オートテスト

シーケンス作成・合否判定が可能

予め主要機種のテストパターンが登録されています。また、点検目的別にテスト内容を自由に設定することも可能です。自動でテストを順に行うオートテスト機能で、手間をかけずにスムーズにテストが実行できます。閾値設定での合否判定、テスト結果も保存可能です。

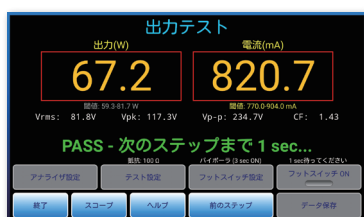
外観・機能テスト

出力テスト

高周波漏れ電流テスト

対極板安全性テスト

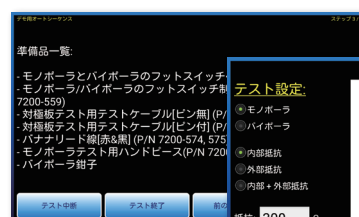
テスト結果保存



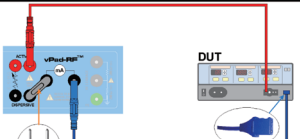
テストパターン・テスト数値を任意に設定、合否判定・保存も可能！

テスト中の電気メス出力の自動ON/OFFが可能

フットスイッチ機能を搭載しており、電気メス出力のON/OFFが自動で切り替わります。出力の度に手で電気メス側を操作する必要が無く、フルオートでテストが行えます。(手動も選択可能です。)
また、テストごとに接続図が表示され、簡単にセットアップが可能です。



出力テストセットアップ



■本体

寸法：ベースユニット 22cm×28cm×33cm
 タブレットPC（取り外し可能）27cm×17cm×1.3cm
 重量：8.2kg
 電源：商用交流電源
 電気の定格：
 120V電源コンセント…90～132V ac rms、47～63Hz、0.6A max
 230V電源コンセント…180～264V ac rms、47～63Hz、0.4A max

■ユーザーインターフェース

表示：10.1インチカラーLCD（最低1280×800解像度）
 ユーザーコントロール：タッチスクリーン
 有線接続：マイクロUSB2.0デバイス（ベースユニットと共有）
 マイクロUSB2.0ホスト
 XBUSインターフェース（RJ11-6）
 ワイヤレス接続：802.11b/g/n、Bluetooth2.1 +EDR
 内部メモリ：最大16GB
 メモリ（拡張）：16GB～32GB Micro SDカード（オプション）
 操作モード：マニュアル（標準）、自動（要オプション）

■標準アクセサリ

電源コード
 ジャンパー（3個）
 対極板テストケーブル（ピン有・分岐）
 対極板テストケーブル（ピン無）
 バナナケーブル（赤）
 バナナケーブル（黒）
 高周波漏れ電流テスト用ジャンパーリード
 ワニ口 - バナナケーブル

■パッケージ内容

vPad-RF（本体）、標準アクセサリ
 取扱説明書（日本語）
 簡単操作ガイド（日本語）
 保証書（保証期間：出荷日から1年間）

■測定テスト

出力測定

範囲：0～999.9W
 精度：±（3%+0.5W）

RMS電流測定

範囲：0～5000mA（内部負荷抵抗器）
 0～8500mA（外部負荷使用時）
 精度：±（1%+5mA）

RMS電圧測定

範囲：0～999.9V
 精度：±（1%+1V）

ピーク電圧測定

範囲：0～9999V
 精度：±（1%+10V）

クレストファクタ測定

範囲：1.0～999.9
 方法：ピーク/RMS比、+/-ピーク値

マルチパルス測定

パルスon/offタイミング：0～6500msec
 分解能：0.1msec
 精度：±0.2msec
 パルスデューティサイクル：0.1～99.9%

機器の帯域幅（-3dB）：250Hz - 12MHz

絶縁（接地～測定機器）：10kV

可変負荷

範囲：0～5115Ω
 分解能：5Ω
 精度：±1%+0.5、-0Ω
 出力、50%デューティサイクル
 （20秒on、20秒off）：
 200W @ 5Ω 600W @ 160Ω
 400W @ 10Ω 600W @ 320Ω
 600W @ 20Ω 600W @ 640Ω
 600W @ 40Ω 530W @ 1280Ω
 600W @ 80Ω 260W @ 2560Ω

漏れ電流負荷

抵抗：2×200Ω
 精度：±1%
 出力、100%デューティサイクル：16W

対極板安全性（CQM/REM）テスト抵抗

範囲：0～1023Ω
 分解能：1Ω
 精度：±1%+1、-0Ω

フットスイッチ制御

出力：CUT、COAG、バイポーラ
 コンタクト：N.O.SPST、125VAC 0.5A

デューティサイクル

マニュアル動作：最大100%
 自動フットスイッチ動作：50%
 時間：1～20秒間

高周波デジタルオシロスコープ

垂直軸レンジ：0.125、0.25、0.75、1.5、3A /div
 レンジ変更：手動または自動
 水平軸レンジ：1.25、2.5、5、10、20、40μ秒/div
 トリガレベル：調整可能、+/-エッジ

高周波スペクトラムアナライザ

垂直軸レンジ：dBまたは線形
 水平軸レンジ：62.5、125、250、500、
 1000、2000kHz/div
 周波数分解能：
 1.22、2.44、4.88、9.77、19.5、39.1kHz

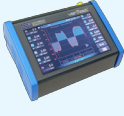
電流モニタ出力

感度：0.1V/Aから1MΩ
 帯域幅（-3dB）：250Hz - 12MHz
 精度：±2%

※REMはMedtronic companyの商標です。

株式会社メッツはDatrend Systems社のアジアパシフィック公認サービスセンターです

メッツ取り扱い ME機器チェック

 Infutest2000 Infutest Solo	 Oxitest Plus7	 Phase3	 ES601 Plus vPad-Rugged2 vPad-ES2
インフュージョンポンプチェッカ	パルスオキシメータチェッカ	除細動器チェッカ	電気安全アナライザ
 venTest	 vPad-IN	 AMPS-1 vPad-A1	 vPad-RF
人工呼吸器チェッカ	保育器チェッカ	患者シミュレータ	電気メスアナライザ
 AccuPulse AccuPulse Handheld	非観血式血圧計チェッカ		

詳しくはお買い求めの販売代理店または弊社営業までお問い合わせ下さい

輸入販売元

Something to Life **ETS** 株式会社 メッツ
 〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7 E-mail:sales@mets-tokyo.jp
 TEL:(03)3888-8445 FAX:(03)3888-8443 https://www.mets-tokyo.jp



代理店