



除細動器チェッカ

vPad-DF



ホームページで確認

バイパッド ディーエフ
型式：DSVDF

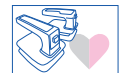


vPad-DFは、単相性（モノフェーシック）、二相性（バイフェーシック）、パルスドバイフェーシック除細動器、AED、経皮的ペースメーカ、体外式ペースメーカ※対応のチェッカです ※体外式ペースメーカの測定はオプション

多彩な機能

出力エネルギー、出力波形、チャージタイムなどを直感的な操作で簡単にテスト

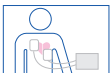
除細動器/AED、経皮的ペースメーカ、体外式ペースメーカ、ECGのテストを大画面のタブレットから直感的な操作で簡単・効率的に行うことができます。出力波形を画面に表示し、出力特性を確認することも可能です。テスト結果はテスト対象機の管理番号と紐づけて保存され、履歴として残すことができます。



除細動器/AED



二相性除細動器



経皮的ペースメーカ



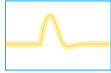
体外式ペースメーカ



ECG



出力エネルギー
測定



出力波形
測定



チャージタイム
測定



R波同期
遅延時間測定



洞調律・不整脈
模擬波形出力

除細動テスト画面



簡単オートテスト

オートシーケンス作成・自動合否判定が可能

除細動器やペースメーカのテストパターンをあらかじめ登録しておくことで、テストパターンに沿って誰でも簡単にテストを行うことができます。テスト毎に閾値を登録することで合否判定は自動で行われ、スムーズに点検を行うことが可能です。テスト結果の履歴・管理も容易に行えます。

除細動テスト

外観・機能テスト

出力エネルギー測定

チャージタイム測定

R波同期遅延時間測定

ECG模擬波形

AUTO

ペースメーカテスト

外観・機能テスト

パルス測定

ノイズイミュニティ

センシング感度測定

不応期測定

体外式ペースメーカテスト

シングル・デュアルチャンバーの両タイプに対応

オプションで体外式ペースメーカの測定も行うことができます。出力値、レート、パルス幅をはじめ、ペースメーカの各性能指標を測定します。シングルチャンバー、デュアルチャンバーの両タイプのペースメーカに対応しています。

ペースメーカテスト画面



制御用アプリ

自動的にレポートを作成、自動合否判定が可能
(日本語対応・10インチ/カラー画面)

テストパターン作成

マニュアルテスト

自動合否判定

オートテスト

日本語対応

レポート自動作成

日本語の制御アプリにより、付属のタブレット上から操作が簡単に行えます。自動合否判定で評価の時間を短縮でき、測定データはタブレットに表示・保存され、テストレポートとして記録、PDF保存/管理することができます。

■本体

寸法：31.8cm (W)×8.9cm (H)×22.9cm (D)
重量：2.31 kg
操作モード：マニュアル・オート
電源：AC/DC 100V～240V 入力
リチウムポリマーバッテリー
(フル充電11時間動作)

■タブレット

操作端末：10インチ Android
ストレージ：32 GB
通信：USB, Bluetooth

■除細動テスト

出力エネルギー測定

測定範囲：0.1 ～ 600 (J)
精度：± (1%[読み値]+0.1J) 【0.1～600J】
全除細動波形

負荷抵抗：50Ω
精度：±1%、無誘導 (<4μH)

パルス幅

範囲：0.1～50.0 ms (250 kHz サンプリングレート)
0.2～100.0ms (125 kHz サンプリングレート)
精度：±0.1ms

電圧測定

範囲：20 ～ 5,000 V
精度：± (1%[読み値] + 2V)

電流測定

範囲：0.4 ～ 100.0 A
精度：± (1%[読み値] + 0.1A)

チャージタイム測定

範囲：0.1～100.0 s
精度：±0.05 s

R波同期テスト(カルディオバージョン)

範囲：洞調律 (NSR) @10 BPM R波 ±3000 ms
@100 BPM R波 ±300 ms
@360 BPM R波 ±166 ms

ECG不整脈 R波後 0 ～ + 700 ms
解像度：1 ms
精度：±1 ms

■AEDテスト

ECG波形
洞調律 (NSR)：0～3,000 BPM (1BPM ステップ)
心房細動：Coarse, Fine
心房粗動：104 BPM
心室細動：Coarse, Fine
上室性頻拍：150 BPM
単形性心室頻拍：100～300 BPM (5 BPM ステップ)
多形性心室頻拍：5 types
心静止：フラット、ランダム

■パッケージ内容

取扱説明書(日本語)
vPad-DF(本体)
簡単操作ガイド(日本語)
ACアダプタ
保証書
タブレット
(保証期間：出荷日から1年間)

■ECGシミュレーションテスト

洞調律

レート：10～3,000 BPM (1 BPM ステップ)

パフォーマンス波形

矩形波：0.1～9.9 Hz (0.1 Hz ステップ)
三角波：0.1～9.9 Hz (0.1 Hz ステップ)
サイン波：0.03～9.99 Hz (0.01 Hz ステップ)
10.0～300.0 Hz (0.1 Hz ステップ)
DCパルス：幅10～10,000 ms (1 ms ステップ)

不整脈

上室性

心房細動 (Coarse)
心房細動 (Fine)
心房粗動
洞性不整脈
上室性頻拍
心房頻拍
発作性心房頻拍 (PAT)
Nodal Rhythm
Missing Beat

期外性

心房性期外収縮
PVC1 (左室)
PVC1 (左室) 早期
PVC1 (左室) R on T
PVC2 (右室)
PVC2 (右室) 早期
PVC2 (右室) R on T
PVC (多源性)
PVC (6/min)
PVC (12/min)
PVC (24/min)
PVC (2段脈)
PVC (3段脈)
PVC (2連)
PVC (5連)
PVC (11連)
Nodal PNC

心室性

単形性心室頻拍 (100～300 BPM 5 BPM ステップ)
多形性心室頻拍 1～5
心室細動 (Coarse)
心室細動 (Fine)

伝導系

心静止 (Flat Line)
心静止 (Random Baseline)
1度房室ブロック
Wenkebach型
Mobitz II 型
完全房室ブロック
右脚ブロック
左脚ブロック

埋込型ペースメーカシミュレーション

心房 (80 BPM)
非同期 (75 BPM)
デマンド(洞調律頻発)
デマンド(洞調律偶発)
房室順次ペースシング
Non-Capture
Non-Function

■経皮的ペースメーカテスト

負荷抵抗

可変抵抗：50～1,600 Ω (50 Ω ステップ)
精度：±1 %、無誘導 (<2 μH)

電流

範囲：1.0～250.0 mA
精度：±1 % または ±20 μA
パルストリガーレベル：1.0～8.0 mA

パルスレート

範囲：5～1,000 PPM
精度：±0.5 % または ±0.1 PPM

パルス幅

範囲：0.1～50.0 ms (250kHzサンプリング)
0.2～100.0 ms (125 kHzサンプリング)
精度：±0.01 ms

エネルギー

範囲：0.01～2,000 mJ
精度：± (2%[読み値] + 0.01mJ)

センシング感度 (体外式ペースメーカテスト共通)

ECGトリガー波形：矩形、三角、ハバーサイン、
サイン二乗、ISO 5841-1

振幅：0.05～5 mV
精度：±5 %
幅：1～300 ms
精度：±1 %

ペースシング不応期(体外式ペースメーカテスト共通)

範囲：20～800 ms
精度：±1 ms

センシング不応期(体外式ペースメーカテスト共通)

範囲：20～800 ms
精度：±1 ms

ノイズイミニティテスト

(体外式ペースメーカテスト共通)

範囲：0.0～10.00 mV
精度：±2 %
周波数：サイン 50/60 Hz
精度：±0.015 Hz

■体外式ペースメーカテスト

負荷抵抗

抵抗：500 Ω
精度：±1 %、無誘導 (<2 μH)

電流

範囲：0.05～50.0 mA
精度：±1 % または ±10 μA

電圧

範囲：0.1～25.0 Vpeak
精度：±1 % または 5 mV

パルスレート

範囲：5～1,000 PPM
精度：±0.5 % または ±0.1 PPM

パルス幅

範囲：0.1～50.0 ms (250 kHz サンプリング)
0.2 to 100.0 ms (125 kHzサンプリング)
精度：±0.01 ms

A-V ディレイ

範囲：1～5000 ms
精度：±0.1 ms

エネルギー

範囲：0.01～2,000 μJ
精度：±2 % または 0.01 μJ

メッツ取り扱い ME機器チェッカ



インフュージョンポンプチェッカ



電気安全アナライザ



非観血式血圧計チェッカ



パルスオキシメータチェッカ



電気メスアナライザ



カブノメータチェッカ



人工呼吸器チェッカ



オールインワン患者シミュレータ



患者シミュレータ



保育器チェッカ

輸入販売元

Something to Life

METS

株式会社 メッツ

〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7 E-mail:sales@mits-tokyo.jp
TEL:(03)3888-8445 FAX:(03)3888-8443 https://www.mits-tokyo.jp

ホームページに
アクセス

代理店