



除細動器チェッカ

Phase3



フェーズ3

型式：8000-445

ホームページで確認

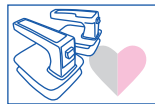
Phase3は、単相性（モノフェージック）、二相性（バイフェージック）、パルスドバイフェージック除細動器対応のチェッカです

多彩な機能

出力エネルギー、出力波形、充電時間などを簡単にテストし、波形の確認・再生・保存ができます

除細動器/AED、経皮的ペースメーカー、心電計のテストを、4つのボタン操作によりわかりやすく、簡単・効率的に行うことができます。また、出力波形を液晶画面にグラフィックで表示し確認、時間軸を200倍に拡大し再生することが可能です。テスト結果はメモリに保存される為、履歴として残すことができます。

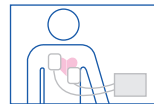
※テストの仕様については裏面を参照ください。



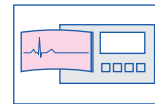
除細動器/AED



二相性
除細動器



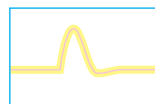
経皮的
ペースメーカー



心電計



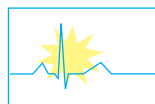
出力エネルギー
測定



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

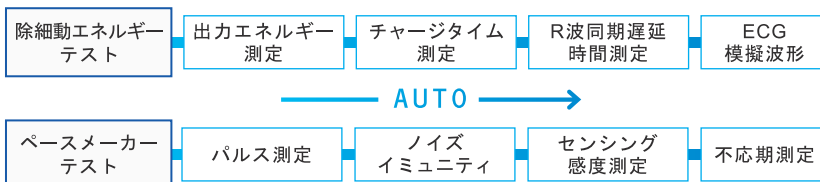


洞調律・不整脈
模擬波形出力

簡単オートテスト

必要なテストを自動で測定します

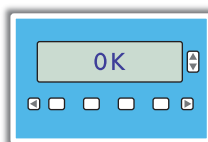
Phase3でテストする除細動器を選択すると、設定されているテストプロトコルを自動的に切り替えるオートテスト機能があります。操作する手間を省き効率的にテストを行うことができます。



自動判定機能

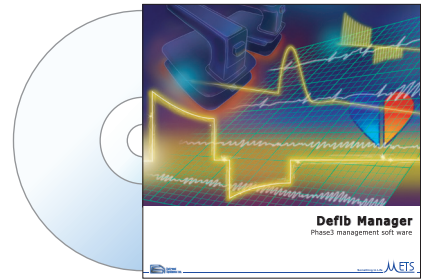
許容値から自動で合否判定を行います

設定値および許容値を事前に入力することで、テストの測定値を許容範囲と比較し、自動的に合否判定を行います。これによりスムーズな点検が可能となります。



日本語の制御ソフトウェアにより、Phase3本体で行う操作がパソコン上から簡単に行えます。自動合否判定で評価の時間を短縮でき、測定データなどをテストレポートとして記録、印刷することができます。より簡単で効率的なテスト、履歴の管理が可能です。

- レポート自動作成
- テストデータ管理
- 分析結果表示
- 自動合否判定
- オートテスト
- テストパターン作成



システムカート

Phase3による日常点検を、簡単に効率的に行う為に設計されたシステムカートです



DKP3-B



臨床現場に設置されている機器を簡単に点検できます

カスタマーが装着されているため簡単に移動でき、検査場所を選びません。無駄がなくスリムで、便利な引き出し（正面）、コード収納スペース（背面）があります。院内でコンパクトに点検・収納することが可能です。

ECG入力端子搭載

Phase3と接続しているECG入力端子を搭載していますのでスムーズに作業ができます。

除細動器チェッカ Phase3 仕様

■本体

寸法：24cm(W) × 20cm(H) × 14cm(D)
 重量：1.4kg
 電源：12.5Vニッカド充電式バッテリー
 （フル充電で24時間動作）

■ECGシミュレータテスト

テスト波形性能

DCパルス：4s
 方形波・三角波：2Hz
 サイン波：0.1、0.5、10、20、40、50、60、70、100Hz

通常の洞調律

30、60、90、120、150、180、240、300BPM

不整脈シミュレーション

心房粗動（AF）
 心房細動（AF）
 心不全1（一貫性のない基本的な低周波変動）
 心不全2（平行線/0V）
 上室性頻拍
 単形性心室性頻脈（140BPM、160BPM、190BPM）
 多形性心室性頻脈
 心室粗動（CVF）
 心室細動（FVF）
 60BPMの方形波1ms
 II度房室ブロック
 心房性早期収縮
 右脚ブロック
 心室性期外収縮
 「RonT」型PVC
 多源性心室性期外収縮
 「Run」型PVC（5連発）
 二段脈
 三段脈

テスト波形 ベースメーカートリガー

(SQR) 方形波：2、25、40、100、200ms
 (TRI) 三角波・(SSQ) サイン波：10、25、40、100、200ms

性能仕様

出力レベル：0.5、1、2 mV（ECG II 誘導）
 インピーダンス：500Ω
 精度：レート…±0.2% 振幅…±2%

■除細動器テスト

エネルギー測定

負荷抵抗：50Ω±1%、無誘導性
 サンプリングレート：11.4μs
 測定時間：58.368ms
 除細動器パッドの心電図振幅：1mVQRS
 出力波形（オシロスコープ）：
 ハイレンジ…1000:1振幅減衰、ローレンジ…200:1振幅減衰
 波形再生

エネルギーテスト

ハイレンジ：0.0~600.0J
 ローレンジ：0.0~50.0J
 精度：±1%±2LSD

電圧測定

ハイレンジ：0~5000V
 ローレンジ：0~1000V
 精度：±1%±2LSD

電流測定

ハイレンジ：0.0~100.0A
 ローレンジ：0.0~20.0A
 精度：±1%±2LSD

再生振幅

ハイレンジ：1mV / 1000V II 誘導、1mV / 2000V 除細動パッド
 ローレンジ：1mV / 200V II 誘導、1mV / 400V 除細動パッド

チャージタイム測定

エネルギー、電圧、電流、パルス幅測定：除細動器テストと同様
 範囲：0.0~99.9s
 精度：±1LSD

同期テスト

エネルギー、電圧、電流、パルス幅測定：除細動器テストと同様
 同期遅延測定範囲：-200~+800ms
 精度：±1LSD
 遅延ターゲット：+20~+65ms
 同期ポイント：選択可能なECGのR波、Q波

パルス幅測定

ハイレンジ：0.10~58.36ms
 ローレンジ：0.10~58.36ms
 精度：±1%±2LSD

トリガーレベル

ハイレンジ：80V
 ローレンジ：16V

テストパルス

ハイレンジ：126J ± 10%
 ローレンジ：46J ± 10%

■AED性能試験

エネルギー測定：除細動器テストと同様
 試験方法：
 ショックが必要な不整脈およびショックが不要な不整脈を設定し心電図解析機能の動作確認を行う

■経皮的ペースメーカーテスト

パルステスト

抵抗範囲：50~1600Ω（50Ω間隔）
 出力波形：50mA/V（全抵抗共通）
 測定方法：平均値、立ち上がりエッジ、立ち下がりエッジ、ピーク
 テスト脈：146mA ± 10%

パルス振幅測定

範囲：4~250mA（全抵抗共通）
 精度：±1%±1LSD

脈拍数測定

範囲：20~220PPM
 精度：±1%±1LSD

パルス幅測定

範囲：0.5~58.36ms
 精度：±1%±2LSD

ノイズ免疫性テスト

テスト波形：50Hz、60Hz（正弦波）
 ノイズ振幅範囲：0.18~10.00mV
 ノイズ振幅精度：0.139mV

感度テスト

テスト波形：方形波、三角波、サイン波
 波形幅：10、25、40、100、200ms
 振幅範囲：0.00~3.00mV

ペーシング不応期（PRP）

範囲：50~750ms 精度：±1LSD

センシング不応期（SRP）

範囲：50~750ms 精度：±1LSD

■パッケージ内容

Phase3（本体）
 ACアダプタ
 バドルアダプタ

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）

■推奨オプション

Defib Manager
 ~Phase3制御用ソフトウェア~
 （日本語・USB対応）

Phase3 VLM
 ~負荷変動モジュール~
 （負荷範囲：25-175Ω）



輸入販売元



〒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

ホームページにアクセス



代理店