

# 除細動テスト IMPULSE6000D/7000DP

除細動器の点検業務に最適な一台をお届けします



写真は IMPULSE7000DP です

**除細動出力値だけではない！バイフェーシック波形の詳細解析が可能になりました。**

第一波形、第二波形の各タイミング、ピーク、平均電圧、電流値測定可能。より詳細な解析ができます。

除細動による心電波形のリカバリー ON、OFF を選べるので、出力可変式 AED の出力測定が容易になります。

同期モード測定、心電模擬波形出力可能

イミュニティ試験搭載

**経皮ペーシング機能搭載 (7000DP のみ)**

ペーシング出力測定にとどまらず、デマンドモード測定、センシング測定等、機能アップしました。

アンサーソフトにより、測定したデータを PC に取り込み、データ管理が出来ます。(別売)

### 仕様

#### 一般仕様

温度  
動作時：10 °C～40 °C  
保管時：-20 °C～+60 °C  
湿度：10 %～90 %、結露なきこと  
ディスプレイ：液晶ディスプレイ  
通信：USB  
動作モード：手動およびリモート  
電源：NiMH バッテリーパック使用の場合、完全充電で9時間の駆動が可能 または ACアダプタ使用

#### 機械的仕様

ケース：ABS プラスチック  
サイズ(高さ×幅×奥行き)：13 cm x 32 cm x 24 cm  
重量：3.0 kg

#### 安全標準

CE：IEC/EN61010-1 2 Edition、汚染度 2  
CSA：CAN/CSA-C22.2 No. 60101-1; UL61010-1

#### 電磁両立規格(EMC)

ヨーロッパの EMC: EN61326-1

#### 除細動テストの仕様

##### エネルギー出力測定

出力測定範囲：0.1～600 J  
精度：0.1～360 J：±(測定値の1%+0.1J)  
360～600 J：±(測定値の1%+0.1J)

##### 負荷抵抗

抵抗：50 Ω  
精度：±1%、非誘導(<2 μH)

##### パルス幅

範囲：1.0～50.0 ms  
精度：±0.1 ms

##### 電圧測定

範囲：20～5000 V  
精度：±(測定値の1%+2 V)

##### 電流測定

範囲：0.4～100.0 A  
精度：±(測定値の1%+0.1A)

サンプル・レート：250 kHz(4 μs サンプル)

最大平均電力：12 W

##### オシロスコープ出力端子

自動レンジ：2000:1、400:1、80:1 範囲に依存

##### 波形再生

出力：BNC  
遅延：50 ms(公称値)

##### 充電時間測定

範囲：0.1～100.0 s  
精度：±0.05 s、典型値

##### 同期テスト(同期カルディオバージョン)

遅延時間測定  
範囲：-120～+380 ms  
R分解能：1 ms  
精度：±1 ms

##### AED動作テスト

出力波形：洞調律、心室細動(粗/細)、単源性心室頻拍、多形性心室頻拍、心停止

##### 心電模擬波形

ECG一般  
誘導：12誘導、インピーダンス：1000 Ω(公称値)  
レート：30～360(1ずつ)BPM

##### 高レベル出力(BNCジャック)

振幅：1誘導振幅の0.2 V/mV

##### 性能波形

方形波、三角波、正弦波、パルス波形

##### ノイズ・イミュニティテスト

波形：正弦波、50または60 Hz(±0.5 Hz)

##### 経皮ペースメーカー・パルスの模擬波形

##### パルス幅

範囲：0.1～2.0 ms  
精度：設定の±5%  
振幅：0～±700 mV  
精度：±(設定の10%+0.2 mV)

##### 経皮ペースメーカー・アナライザーの仕様(Impulse 7000DPのみ)

##### 固定負荷：50 Ω

精度：±1%、非誘導(<2 μH)  
可変負荷：50 Ωステップで50～1500 Ω  
精度：±1%、非誘導(<2 μH)

##### 電流

範囲：4.00～250 mA  
精度：±(測定値の1%+0.02 mA)

##### パルス・レート

範囲：5.0～800 PPM

##### パルス幅

範囲：1.00～100.0 ms  
精度：±(測定値の0.5%+0.01 ms)

##### エネルギー

範囲：1 μJ～2.00 J  
精度：±(測定値の4%+10 μJ)

デマンドテスト、センシングテスト、不応期テスト可能

製造販売元  
**大正医科器械株式会社**  
TAISHO BIOMED INSTRUMENTS CO., LTD.

〒551-0002 大阪市大正区三軒家東2-2-22  
TEL 06-6553-9666(代)  
FAX 06-6553-9305

東京事務所 〒144-0052 東京都大田区蒲田2-10-1-206  
TEL 03-6715-8864  
FAX 03-6715-8867

URL <http://www.taishobiomed.com>  
E-mail [home@taishobiomed.com](mailto:home@taishobiomed.com)

お求め、お問い合わせは...