

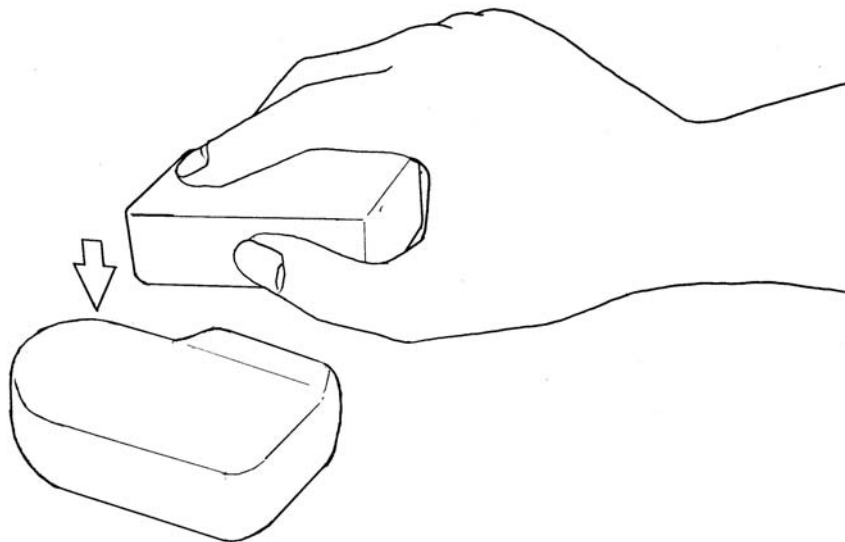
# 動物実験用

## 植込み型ペースメーカー

P a c e m a k e r    T N T - 0 0 2 A L 型

(心房オーバードライブ用)

P r o g r a m m e r    マグネット方式



” S A V I N G   Y O U R   L I F E   I S   O U R   B U S I N E S S ”

製造・販売元



大正医科器械株式会社

T A I S H O   B I O M E D   I N S T R U M E N T S   C O . ,   L T D

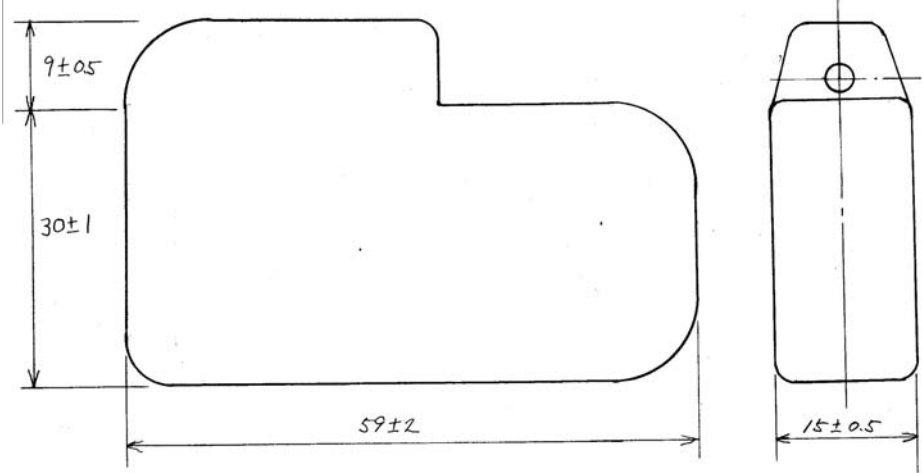
# 動物実験用植込み型ペースメーカー

## Model TNT-002AL型

### 概要

- ・この装置は動物実験用の心房植込み型ペースメーカーであって、その型式をTNT-002ALとします。
- ・シングルチャンバー、AOOでコネクターはバイポーラー（VS-1）3.2mmです。  
またテレメトリー機能がありマグネットによってレートを設定出来ますが、設定されたこれらのパラメーターを確認するリターン機能はありません。
- ・センシング機能や交流干渉防止するフィルター等は内臓されていません。
- ・カウンターショックなどの機器を併用すると誤動作もしくは故障の原因になる事があります。

### 仕様

型式番号	TNT-002AL
重量/容積	45g±5g/29.5cc±1cc
ボディ	エポキシ樹脂（FDA対応）
ヘッダー	エポキシ樹脂（FDA対応）
極性	双極
適応プログラマー	70 Gauss以上のマグネットによるタッチ
連続使用期間	1年以上（300ppm,500Ω負荷時）
リードコネクター部形状	双極コネクター IS-1 3.2mm
動作モード	AOO（双極）
刺激電圧	6V±10%（リード抵抗100Ωを通じて負荷500Ωの両端の初期状態での電圧）
パルスレート	100,200,300,400,500,600,800,1000,50 bpm（±5%）& OFF
パルス巾	0.35 ms±5%
使用電源	コイン型リチウム電池（CR2450）×2個直列 @600mAh 3Volts×2
寸法及び形状 単位：mm	 <p>The technical drawing shows two views of the pacemaker device. The front view is a rounded rectangular shape with a notch on the right side. Dimensions are: top width 9±0.5 mm, total height 30±1 mm, and total width 59±2 mm. The side view shows a cylindrical shape with a diameter of 15±0.5 mm and a small circular feature on top.</p>

●電気特性

負荷抵抗（模擬）による測定電流値（mA）			
負荷抵抗	500Ω	1KΩ	10KΩ
電流値（計算値）	8mA	5mA	1mA

●連続使用での出力電圧の低下予測

300bpm で出力、リード抵抗 100Ω を通じて負荷 500Ω の環境で1年後、初期状態出力より 92%に低下。

●ペースメーカーのLOWバッテリー

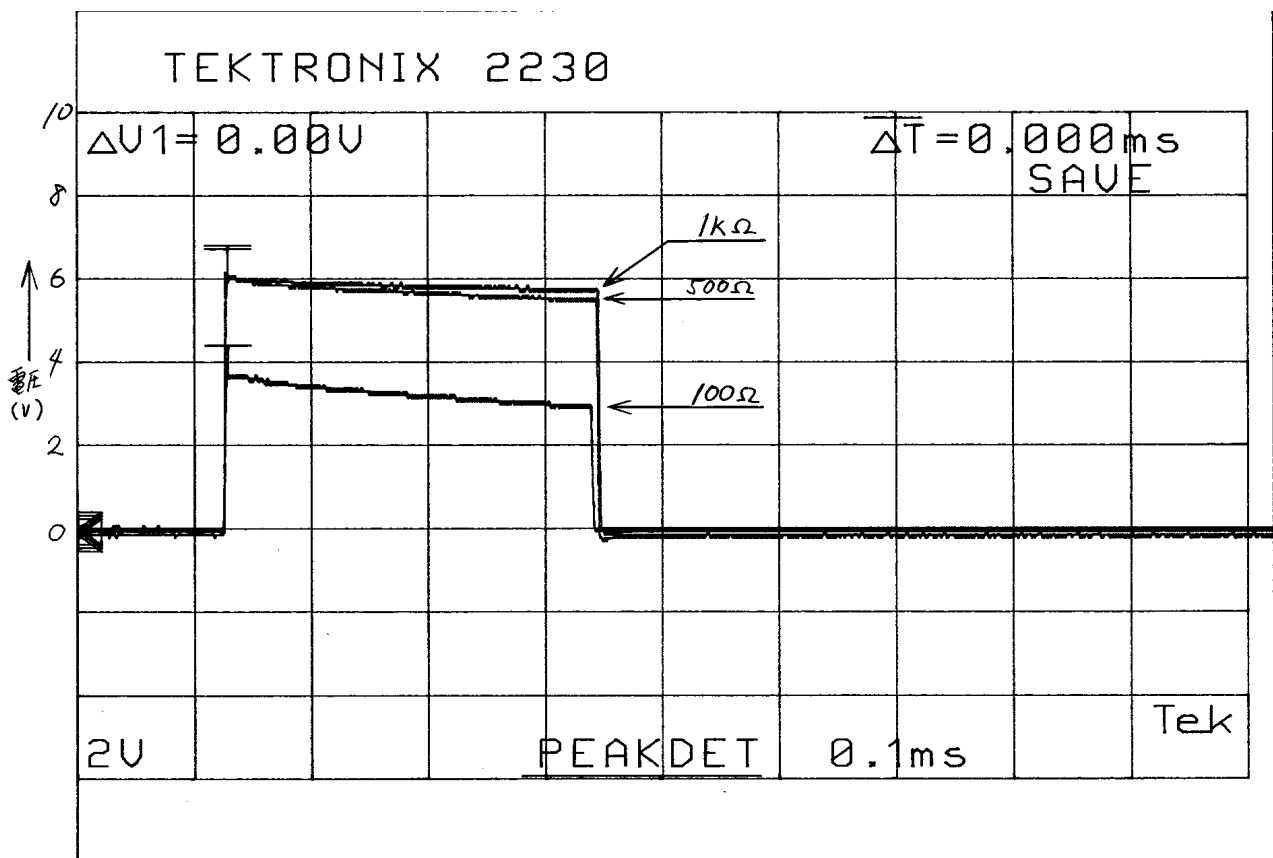
初期状態の出力電圧より 85%に低下した場合LOWバッテリー状態と判断してください。

注) LOWバッテリー状態まで使用した場合ペーシング出来ないことがあります。

●保存期間

OFF 状態、周囲温度 20 度環境で製造日より 3 年。

● 負荷抵抗観測波形



観測波形図

レート 300B PM、1K・500・100Ω 負荷時

製造・販売元



大正医科器械株式会社

TAISHO BIOMED INSTRUMENTS CO., LTD

営業部 〒551 大阪市大正区三軒家東 2-2-22 岡田ビル

TEL 06-553-9666(代)

FAX 06-553-9305

東京営業所 〒144-0052 東京都大田区蒲田 2-10-1-206

TEL 03-6715-8864

FAX 03-6715-8867

※製品改良に伴い外観、仕様その他について変更する事がありますので御了承下さい。

2012.2.2