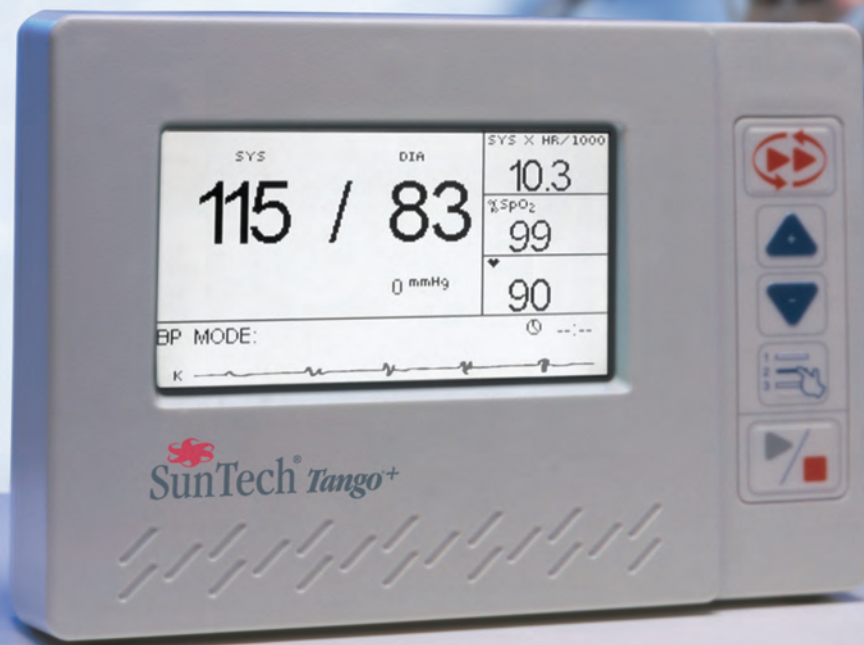


負荷や運動の中での検査のための  
自動血圧監視装置

# SunTech® *Tango*®+

STRESS BP

正確で、負荷や運動中の検査の手間が軽減され患者さんに集中できるモニターリング



+負荷心電計システムとシームレスに  
連動する機能

+信頼性できる、全自動血圧測定で  
患者さんに注意を集中できる

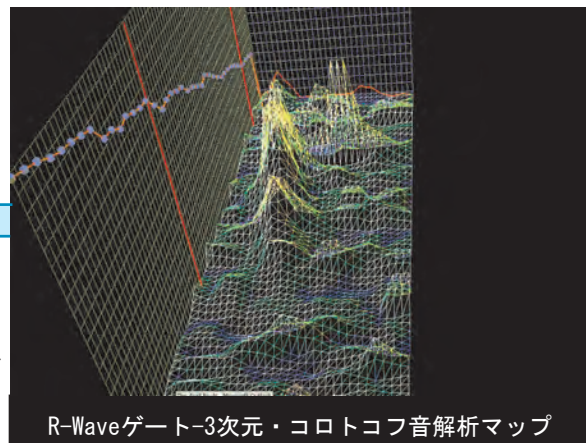
株式会社エス・エム・アイ・ジャパン

**運動負荷血圧監視装置Tango+タンゴプラス・・・**

トレッドミルの上で患者の血圧測定する場合は、ノイズおよび体動アーチファクトの影響で正確な値を得ることは容易でないが、その中でもSunTech®の運動負荷血圧監視装置Tango+タンゴプラスは、以下の評価を受けている・・・

Cameron et al., 2004: The SunTech Medical Tango+ automated blood pressure monitor for exercise stress testing “provides reliable automated BP (measurements) within an acceptable clinical range.”

運動負荷血圧監視装置タンゴプラスTango+®は、負荷検査中に、手動で血圧測定しなければならない手間から貴方を開放し、患者に集中することが出来ます。Tango+®は運動中の体動やアーチファクトの環境下でも、臨床でその測定結果を信頼して採用できる値と、評価されています。このTango+®タンゴプラスは殆ど各社の負荷心電システムとシームレスに連動して血圧測定を行ない、その結果を負荷心電システムの画面およびチャートに送信します。



R-Waveゲート-3次元・コロトコフ音解析マップ

各R-Waveゲート時に検出されたコロトコフ音の信号を図のように3次元に積み重ねて血圧値を判別する

**+特 徴**

- 精度と信頼性: SunTech®の3次元マップK-音解析アルゴリズムは、負荷検査環境のノイズやアーチファクトを除去します。
- シームレスな組合せ: 負荷心電計システムからの指令で、血圧測定を開始をし、患者記録紙に、その結果を自動的に記録されます。
- 血測定検証: 表示画面または付属のヘッドホンを使って、コロトコフ音を聴いたり聞いたりできます。
- スタッドモード: 緊急時に高速で、迅速な繰り返し自動測定をします。
- オービット-K™ カフ: 聴診器の役割をするK音マイクロフォンを保持し、適正な腕の位置に固定できるように設計されたスリーブを付けたカフ構造になっています。(特許済み)
- 簡便な検査の準備: 腕サイズの範囲と動脈の位置を図示し、簡単にサイズを選定し、最適な装着ができるように工夫されています。

**+オプション**

- ◎オービットKカフ: 18-44 cmの腕回り
  - 大人用(小): 18-27cm, 幅: 9cm
  - 大人用: 25-35cm, 幅: 13cm
  - 大人用(大): 32-44cm, 幅: 16cm
  - \*大人用(プラス): 27-40cm 幅: 14cm
  - 注)大人用(プラス)は標準付属品
- ◎心電機能(内蔵): Aタイプは標準付属品



オービットK/Mカフ

**+仕 様**

**+内 容**

血圧測定:	運動負荷モード: 測定時:検査時の安静および運動時に不要信号を少なくしたコロトコフ音を検出するために採用した、3次元K音解析アルゴリズムでサポートした聴診式R-Wave Gating法 安静モード: 薬剤負荷または安静時に心電なしで使えるオシロメトリック法
測定範囲:	収縮期血圧: 50 - 280 mmHg, 拡張期血圧: 20 - 150 mmHg, 心拍数: 40 - 200 bpm
インターフェース:	RS232 および ECG (心電)を接続すると、市場に普及しているほとんどの負荷心電計と連動可
心電ソース:	◎ 外部の負荷心電計からの心電信号を供給受け連動する・・・タイプB ◎ Tango+モニター内に心電ボードを組込で、3誘導ケーブルを介して生成した心電で駆動する・タイプA
電源:	入力: 90 - 250 VAC @ 47 - 63 Hz, 出力: 9 VDC @ 3 -4 A
クラス分類:	クラス II, 特定保守管理機器
測定間隔:	接続している負荷心電計からの指令または内部インターバル設定, または 1 - 60分間隔(詳細は取説参照)
寸法:	22.8 cm x 15.9 cm x 9.7 cm
重さ:	1.2 kg
保証期間:	1年間
精度:	JIS T1115:2005 非観血式血圧計 注)臨床測定精度はANSI/AAMI SP10:2002 + AI:2003の規定する、カフ/聴診器によって訓練された測定者が測った血圧値と同等の精度
承認および認証:	日本国内薬事認証: 218AIBZX00072000 (平成18年12月28日) 類別 器械器具18 一般名称 医用電子血圧計 日本国内計量法: 型式承認 第Q0621号 (平成18年8月29日)
適用基準:	JIS T 0601-1:1999, JIS T 0601-1-2:2002 JIS T 14971

◎タンゴプラス・タイプA(心電機能付き) 部品番号:99-0042-01 ◎タンゴプラス・タイプB 部品番号:99-0042-00

- |                   |            |
|-------------------|------------|
| *電源アダプター          | *電源ケーブル    |
| *患者ケーブル15ft       | *ECG患者ケーブル |
| *オービットK/Mカフ大人用プラス |            |
| *ヘッドフォン(延長ケーブル付き) |            |
| *手首ストラップ          |            |

注)貴方の負荷システムが心電機能を持っている場合は、タイプBと接続して連動できます。心電機能を持っていない場合は、タイプAを選択します。

製造販売元  
(株)エス・エム・アイ・ジャパン  
〒111-0054 東京都台東区鳥越1-4-3 ミハマビル4F

**SunTech Medical**® SunTech Medical, Inc.  
Brilliant Blood Pressure Solutions™ 507 Airport Boulevard, Suite 117  
本社 Morrisville, NC 27560-8200 USA  
(株)エス・エム・アイ・ジャパン  
〒111-0054 東京都台東区鳥越1-4-3 ミハマビル4F  
Tel: 03-5829-9079 Fax: 03-5829-9089

