

# ProSim™ 2/3

## バイタルサイン・シミュレータ

FLUKE®

Biomedical

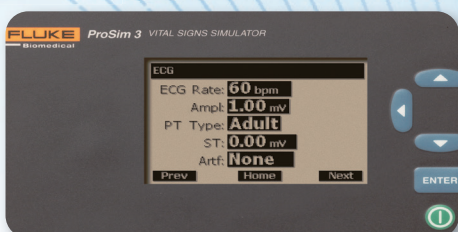
Authorized Distributor

### Q. 多機能な患者モニターテストはありますか？



**A.** 携帯性に優れ、バイオメディカルエンジニアやフィールドサービスエンジニアにぴったりな **ProSim 3/ProSim 2** があります。  
きっと現場でテストのお役に立ちます。

- 軽量かつ電池も長持ち
- 脱着が容易でしっかりと接続できる ECG ポスト
- 必要なテスト搭載 (ECG、ペースメーカ、不整脈および性能波形、呼吸、血圧、温度、心拍出量 (ProSim 3 のみ) 胎児・妊婦波形 (ProSim 3 のみ))
- 43 種類の高品質波形
- 血圧 4 チャンネル (ProSim 3)
- 4 つのボタンで簡単操作
- SPOT Light (パルスオキシメータテスト) と一緒に使って機能アップ



## 仕様

## ● 一般仕様

動作温度：10℃～40℃  
 保存温度：-25℃～50℃  
 動作湿度：10%～80% 結露不可  
 寸法 (W x D x H)：14.0 cm x 20.6 cm x 4.5 cm  
 重量：0.47 kg  
 表示：LCD グレースケールディスプレイ  
 通信：USB アップストリームポート  
 電源：9V アルカリ電池 2本  
 電池駆動時間：8時間連続操作  
 安全規格：IEC 61010-1, 汚染度 2  
 認証：CE, CSA, C-TICK N 10140, RoHS  
 電磁両立性 (EMC)：IEC 61326-1; 2006

## 各出力仕様

## ● ECG 出力

基準誘導：II 誘導。他の誘導波形は II 誘導を基準としたレベル  
 振幅：0.05 mV～0.45 mV (0.05 mV ステップ) ;  
 0.5 mV～5.5 mV (0.5 mV ステップ)  
 精度：基準の II 誘導で±2%、その他のリードは±5%  
 心拍数：30, 40, 45, 60, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180,  
 200, 220, 240, 260, 280 および 300 BPM  
 ST レベル変更：成人モードのみ：-0.8 mV～+0.8 mV (0.1 mV ステップ)  
 ペーシング波形：7種類  
 不整脈：部位別計 43種類  
 性能波形：波高値 0.05～0.45 mV, 0.5～5.5 mV、方形波、三角波、  
 パルス波、サイン波  
 胎児・IUP 波形 (ProSim 3 のみ)：各種

## ● IBP

チャンネル数：4 (ProSim 3) , 2 (ProSim 2)  
 トランスユーザ感度設定：5 または 40  $\mu$  V/V/mmHg  
 静止圧レベル CH1：-10, 0, 80, 160, 240, 320, 400 mmHg  
 静止圧レベル CH2：-10, 0, 50, 100, 150, 200, 240 mmHg  
 静止圧レベル CH3：-5, 0, 20, 40, 60, 80, 100 mmHg  
 (ProSim 3 のみ)  
 静止圧レベル CH4：-5, 0, 20, 40, 60, 80, 100 mmHg  
 (ProSim 3 のみ)  
 動圧：8種類 (チャンネルによる)  
 電源 ON 時設定：0 mmHg

## ● 呼吸

呼吸数：0, 15, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 BrPM  
 ベースライン：500, 1000, 1500, 2000  $\Omega$  , I , II , III 誘導  
 ベースライン精度：±5%  
 誘導：LA または LL  
 無呼吸設定：Off, 12, 22 または 32 秒 (一回限りの設定)、  
 連続 (Apnea ON=呼吸 OFF)  
 電源 ON 時設定：20 BrPM、変化量 1.0  $\Omega$ 、1000  $\Omega$  ベースライン

## ● 体温

範囲：0℃, 24℃, 37℃ および 40℃  
 精度：±1℃  
 規格：YSI 400 および 700 シリーズ互換  
 出力コネクタ：丸型 DIN4 ピン  
 電源 ON 時設定：0℃

## ● 心拍量 (ProSim 3 のみ)

カテーテルタイプ：Baxter Edwards 93a-131-7f  
 血液温度設定：37℃±2%  
 注入液容量および温度：10 cc, 0℃ または 24℃±2%  
 心拍量：2.5, 5, 10  $\ell$  /分±5%  
 エラー熱希釈曲線：波形発生可能  
 左-右シャント曲線：波形出力可能  
 電源 ON 時設定：2.5  $\ell$  /分, 0℃注入液



総輸入販売元

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

事業本部 〒553-0002 大阪市福島区鷺洲 1-11-19  
 大阪福島セントラルビル  
 TEL 06-6451-7177 (代)  
 FAX 06-6451-7178

東京事務所 〒144-0052 東京都大田区蒲田 1-14-21 2F  
 TEL 03-6715-8864  
 FAX 03-6715-8867

URL <https://taishobiomed.com>

お求め、お問い合わせは…