

商品名	SimCube SC-5 (SC-1 SC-3)	NIBPファンクションのみ)
サイズ	7.6cm×7.6cm×8.9cm	ECGシミュレーション※SC-5
重量	950g	絶縁
電源	ACアダプター (DC6V) アルカリ単3電池4本 (充電電池使用可能) ※SC-3/バッテリーブースターオプション	NIBPとの同期
NIBP接続	10個のECG端子	R-Waveサイズ
ECG/Resp接続	Mini-DIN	R-Wave幅
IBP接続		波形形状
デジタルモノメーター		接続
レンジ	-400~400mmHg (※SC-5) 0~400mmHg (※SC-1 SC-3)	シミュレーション拍
精度	0.1mmHg (0.5mmHg ※SC-1 SC-3)	心拍シーケンス (アラームテスト)
誤差範囲	±1mmHg	Pacer シミュレーション※SC-5
成人NIBPシミュレーション		絶縁
シミュレート圧力	120/80 (97) mmHg	NIBPとの同期
シミュレート心拍	70bpm	Pacerサイズ
シミュレート拍量	1ml	Pacer幅
新生児NIBPシミュレーション		呼吸シミュレーション※SC-5
シミュレート圧力	70/40 (51) mmHg	絶縁
シミュレート心拍	95bpm	波形形状
シミュレート拍量	0.25ml	サイズ
Hyperシミュレーション		拍
シミュレート圧力	190/120 (142) mmHg	シミュレーションレート
シミュレート心拍	70bpm	不整脈シミュレーション※SC-5
シミュレート拍量	1ml	90秒間、連続心室性期外収縮(PVCs and Runs)を含みながら拍を打ちます。 その後30秒心室性頻脈(VTACH)30秒 心室細動(VFIB)30秒の心静止 (Asystole)
Hypoシミュレーション※SC-5		
シミュレート圧力	80/40 (58) mmHg	ピーク検知※SC-5
シミュレート心拍	70bpm	精度
シミュレート拍量	1ml	IBPシミュレーション※SC-5
Leakテスト ※SC-3 SC-5		絶縁
加圧保護機能検査※SC-5		NIBPとの同期
		変換電圧
		圧力レンジ
		圧カシミュレート精度
		配線
		シミュレーションレート
		Dynamic=120/80, 70/40, 190/120 Static = 0, 100, 200. Step=0, 25, 50, 100, 150, 200, 250

商品名	SimSlim SC-8
サイズ	17cm×3.2cm×2.0cm
重量	100g
電源	リチウム内蔵電池 (5-10年交換不要)
ECG/Resp 接続	10個のECG端子と4mm, 1/8バナナプラグ接続端子
IBP接続	4ch×6 pin Mini-DIN
YSI体温接続	2×3.5 ミニステレオジャック
C.O接続	標準3pinコネクタ
操作	
ワンボタン操作	・ダブルクリック=モードチェンジ ・シングルクリック=モード確認, ZERO IBP, 波形変更 ・Hold (2秒間)=C.O開始
操作モード	
MODE	ECG HR RR IBP1 IBP2 IBP3 IBP4 C.O.
成人	NSR 60 30 120/80 30/10 125/15 8/2 OFF
新生児	NSR 140 70 60/30 20/10 60/5 4/0 31/m
心拍	NSR
ステップ	ステップ ステップ ステップ ステップ ステップ ステップ
ARR	モード1 多種 多種 OFF 100mmHG 100mmHG 100mmHG 100mmHG 71/m
モード2	多種 多種 OFF 200mmHG 200mmHG 200mmHG 200mmHG OFF
心拍ステップ	30, 60, 90, 120, 160, 200, 240 (BPM)
Respステップ	15, 30, 45, 60, 80, 100, 120 (RPM)
IBPステップ	0, 25, 50, 100, 150, 200, 250 (mmHg)
ARRモード1	連続心室性期外収縮 (PVCs and Runs)のあるNSR, 心室性頻脈 (VTACH), 心室細動 (VFIB), 心静止 (Asystole)
ARRモード2	心室性2段階 (BIGEMINY), ベースメーカー (PACER), 3段階 (Trigemity), 2度房室ブロック (2° BLOCK) 1mVの矩形波
ECGシミュレーション	
Isolated	YES
NIBPとの同期	YES
R-Waveサイズ	1mV (誘導II) ±10%
R-Wave幅	35ms
波形形状	QRSWave
接続	10個のECG端子と4mm, 1/8バナナプラグ接続端子
シミュレーション拍	60, 140, 30, 60, 90, 120, 160, 200, 240 (BPM)
Pacerシミュレーション	
Isolated	YES
NIBPとの同期	YES
Pacerサイズ	3mV
Pacer幅	1.2ms
呼吸シミュレーション	
Isolated	YES
NIBPとの同期	YES
サイズ	4Ω
拍	30, 70, 15, 30, 45, 60, 80, 100, 120 (bpm)
IBPシミュレーション	
Isolated	YES
NIBPとの同期	YES
変換電圧	DC range=3.3~5.7 AC range=6.65~11.4P-P
圧力レンジ	0~250mmHg
圧カシミュレート精度	±0.2%
配線	+ Excit = pin 1, -Excit = pin 4, + Sig = pin 3, -Sig = pin 6
シミュレーションレート	Dynamic=120/80, 30/10, 125/15, 8/2, 60/30, 20/10, 60/5, 4/0, 70/40, Static = 0, 100, 200. Step = 0, 25, 50, 100, 150, 200, 250
体温シミュレーション	
YSI400シミュレーション値	25, 37, 40℃
YSI700シミュレーション値	25, 37, 40℃
精度	±0.03℃
C.O.シミュレーション	
血液温度設定	37℃
シミュレーション値	3.5.7 (l/min)
アダプター/ケーブル	不要
血液温度シミュレーション精度	±0.1℃

## ME 機器チェッカー



アメリカ国立標準技術研究所基準で検査校正されたME機器チェッカーです。  
National Institute of Standards and Technology (NIST)  
米国国内病院及び主要メーカーでも多数の採用実績有り



**Tough**  
**Compact**  
**Easy**



Imported by 有限会社エクセルプラン

- ・同期のとれたテストモードで全ての項目を同時にテスト出来るため、作業時間を大幅に短縮することが可能  
モニター日常点検は約10分で完了
- ・軽量でコンパクトなキャリーバッグ1つでSpO2、心拍、観血血圧、非観血血圧、呼吸、体温、心拍出量まで点検可能、楽々移動で病棟、ICU、オペ室など現場での保守点検をサポート
- ・他社製品より1/2～1/3の導入コスト
- ・安心のロングラン製品保証
- ・商品ご購入時全ての商品に校正証明書が付帯されます。
- ・高さ1mの落下テストを50回パス、計測機の常識を覆した強度な設計
- ・主要メーカーやMEスタッフが認め採用する高度な精度と操作性
- ・外部入力ポートを備えた開発用テスターまで準備(プロトタイプ)  
※ SimCube SC-1



※別売品のOxSim, SimSlimとの組み合わせでSpO2, 体温までテスト可能

# SimCube SC-5

## SimCube SC-3

### SimCube SC-1

#### 生体情報モニター用テスター

コンパクトなボディでIBP NIBP ECG Respの  
(※SC-1/3はNIBPのみ) バイタルサインを再現します。

操作ボタン1つの簡単操作で臨床現場をサポート  
12誘導ECG、10種類のECG心拍数  
数種類の不整脈波形をシミュレーション  
デジタルマノメーター内蔵  
数種類のRespをシミュレーション  
ペースメーカーのシミュレーション  
ピーク検出、圧漏れ検査  
2年間ロングラン製品保証  
NIST準拠校正証明書発行

SimCube SC-5



SimCube SC-1



SimCube SC-3

商品名 SimCube SC-1, SC-3 SC-5  
シミュレーション, テストモード  
IBP: 成人, 新生児, Hyper, 0, 100mmHg, 200mmHg,  
ステップアップ(0, 25, 50, 100, 150, 200, 250mmHg) ※SC-5のみ  
NIBP(SC-1): 成人, Neo, Hyper, RS232Cコントローラーでカスタマイズバリエーションを制御可  
NIBP(SC-3): 成人, Neo, Hyper, ピーク圧検出  
NIBP(SC-5): 成人, Neo, Hyper, Hypo, ピーク圧検出  
漏れ圧検査※SC-5のみ  
デジタルマノメーター: 0~400mmHg (SC-1/3) -400~400mmHg (SC-5)  
ECG: 不整脈(PVCs and Runs, V-TACH, V-FIB, Asystole)※SC-5のみ  
電源: アルカリ単三形電池(充電式乾電池)×4本  
又はACアダプター 6V 1.8A  
本体重量: 950g  
本体サイズ: 80(H)×80(W)×100(L)mm  
本体保護カバー装着時

# OxSim Flex OX-2

## OxSim OX-1

#### パルスオキシメーター用機能試験器

国内外各社対応パルスオキシメーター  
機能試験 プローブ光学テスト

簡単操作で臨床現場をサポート  
センサーのタイプを自動識別(モード1のみ)  
光学式世界最小、最軽量で携帯検査可能  
1mの落下テスト50回クリアの頑丈ボディ  
これ1台でSPO2機能評価, 脈拍機能評価,  
プローブチェックまで検査可能  
テスト値は健常者と低灌流で再現  
2年間ロングラン製品保証  
NIST準拠校正証明書発行



OxSim OX-1

対応機種  
All Nellcor  
Masimo  
HP/Philips  
Nonin  
日本光電  
Colin GE/Marquette Welch Allyn  
Datex Ohmeda  
Novamatrix  
DCI  
パルキシー  
フクダ電子

商品名 OxSim OX-1  
シミュレートモード: 5モード(低灌流モード含)  
SpO2検査範囲: 85% 95% 98% 99%  
脈拍検査範囲: 40bpm 80bpm 140bpm  
精度: ±2%  
機種設定: 3モード  
電源: 単三形電池×1本又はACアダプター  
本体重量: 140g(電池含まず)  
本体サイズ: 106(H)×66(W)×36(L)mm

OxSim Flex OX-2



商品名 OxSim Flex OX-2  
シミュレートモード: デフォルト5モード + Flexモード  
全ての検査値は自由にカスタマイズ可能  
SpO2検査範囲: 85% 95% 98% 99%  
10-100%の間で1%単位で設定  
脈拍検査範囲: 40bpm 80bpm 140bpm  
25-240bpmの間で1bpm単位で設定  
Perfusion Index: 10-100%の間で1%単位で設定  
精度: 85%-100%±2% 75%-84%±3%  
表示: OLEDディスプレイ  
機種設定: 3モード  
電源: 単三形電池×1本又はACアダプター  
本体重量: 140g(電池含まず)  
本体サイズ: 106(H)×66(W)×36(L)mm

※上記機種以外の国内メーカーでは一部サポートされていない機種や動作未確認の機種もあります。

# SimSlim SC-8

#### 生体情報モニター用テスター

内蔵バッテリーで寿命10年  
IBP, ECG, Resp, Cardiac output, 体温の  
バイタルサインをわずか100gで再現しました。

超軽量ボディ(100g)  
操作ボタン1つの簡単操作で臨床現場をサポート  
12誘導ECG、8種類のECG心拍数  
2つのモードで複数の不整脈波形をシミュレーション  
8種類のRespをシミュレーション  
IBPは4チャンネル  
ペースメーカーのシミュレーション  
Cardiac Outputのチェック  
体温シミュレーションはYSI400とYSI700  
最大10年間の内蔵バッテリー寿命  
2年間ロングラン製品保証  
NIST準拠校正証明書発行



商品名: SimSlim SC-8  
シミュレーション, テストモード  
IBP: 成人120/80, 新生児60/30,  
ステップアップ(0, 25, 50, 100, 150, 200, 250mmHg)  
静止圧100mmHg, 静止圧200mmHg  
ECG: 成人60, 新生児140, ステップアップ  
(30, 60, 90, 120, 160, 200, 240bpm)  
ARRモード1, ARRモード2  
※不整脈(PVCs and Runs, V-TACH, V-FIB, Asystole,  
Bigeminy, Trigeminy, 2° Block) 1mV矩形波, Pacer  
体温: 25, 37, 40℃ ※YSI400, YSI700  
C.O.: 37℃ 3.5, 7ml  
電源: 内蔵電池 電池寿命最高10年※動作時  
本体重量: 100g  
本体サイズ: 20(H)×170(W)×32(L)mm