

警告

除細動器を放電させるときは、手やその他すべての物体をシミュレータから離してください。

感電のおそれがあります。シミュレータのケーブルまたは心電図ケーブルが AED に確実に差し込まれていることを確認します。シミュレータの筐体に損傷がないか、ケーブルに欠けやひび割れや傷がないかを確認してください。

除細動器からシミュレータに、1 分間に 3 回を超える放電を行わないでください。また、シミュレータに、230 ジュールを超える放電を決して行わないでください。AED は、シミュレータへの放電を 5 ジュール未満に制限します。

シミュレータを液体に浸したり濡らしたりしないでください。AED デバイスを静水中で使用すると、操作する人や付近にいる人が感電するおそれがあります。

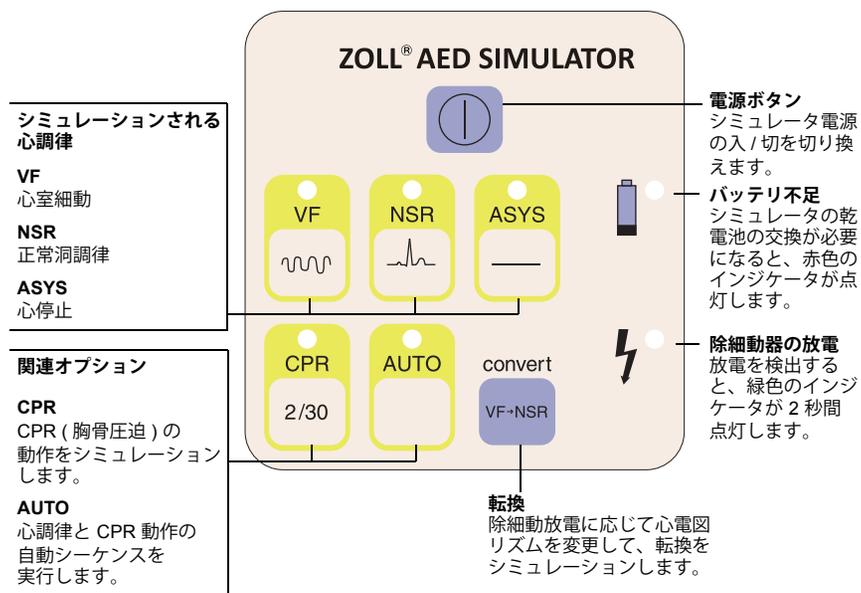
注：AED の操作に関する詳細については、適切な『AED オペレータ ガイド』を参照してください。

製品説明

AED シミュレータは、シミュレーションを行った心調律と CPR シグナルをあらゆる ZOLL® AED に送信するバッテリー駆動型の装置です。シミュレータを使用して、さまざまな心調律に対する AED の反応をテストすることができます。シミュレータには次の部品が付属しています。

- 成人用除細動パッドの使用をシミュレーションするための除細動ケーブル AED Plus®、AED Pro®、または ZOLL AED 3™ デバイス向け
- AED Pro 心電図ケーブルを接続する ECG リードスナップ 3 個 (RA、LA、LL)

操作部とインジケータ



ボタンのインジケータが点灯して、選択されている心調律とアクティブになっているオプションを示します。

セットアップ

▶ シミュレータを使用可能にするには、次の手順に従います。

- シミュレータの背面にあるアクセスパネルをスライドさせて開き、9 V アルカリ乾電池を取り付けます。(シミュレータの電源が入っている場合は、電源ボタンを押してシミュレータの電源を切ってください。)
- 成人用除細動パッドのシミュレーションを行うには、シミュレータのケーブルを AED の患者ケーブルのコネクタに接続します。
- AED Pro を使用するときには、シミュレータ側にあるリードスナップに AED Pro 心電図ケーブルを接続し、心電図ケーブルを AED Pro 患者ケーブルのコネクタに接続して、心電図電極のシミュレーションを行えます。
- 電源ボタンを押して、シミュレータの電源を入れます。

操作

▶ 心調律を選択します。

- VF** 心室細動 (シミュレータの電源を入れたときのデフォルトの選択)
- NSR** 正常洞調律
- ASYS** 心停止

▶ CPR 胸骨圧迫の検出をテストするには、[CPR] を押します。

▶ 自動テストシーケンス (電気ショックが必要なリズム 1 回、CPR 動作、電気ショックが不要なリズム 1 回) を実行するには、次の操作を行います。

- [AUTO] を押します。
- AED の音声メッセージに従います。

▶ 転換をシミュレーションするには、次の操作を行います。

- VF** を選択します。
- [転換] ボタンを押します。
(VF のインジケータパルスが明るくなります。)
- 除細動放電後にシミュレーションする調律を選択します。
(2 回目の調律のインジケータが点滅します。)
- AED にシミュレータのケーブルを接続し、AED の電源を入れます。除細動器を放電して、開始調律を 2 回目の調律に変換します。

シミュレータで 2 分以内に除細動器の放電が検出されない場合は、転換機能が取り消され、開始調律の生成を続行します。

転換操作を手動で取り消すには、[転換] ボタンをもう一度押すか、開始調律のボタンを押します。

電池節約

電池の消費を節約するため、シミュレータはアイドル状態 (ボタン操作や除細動器の放電が何も行われない状態) が 30 分続くと自動的に電源が切れます。

▶ 電池節約機能を一時的に解除するには、次の操作を行います。

- シミュレータの電源を切ります。
- [転換] ボタンを押したまま、電源ボタンを押して離します。
- VF インジケータが点滅したら、[転換] ボタンを離します。(VF インジケータが、もう 1 秒間点滅します。)

電池節約機能は、シミュレータの電源を切るまで (または電池が消耗されるまで) 解除されています。次回電源を入れると、シミュレータにより電池節約機能が再び有効にされます。

仕様

サイズ (長さ・幅・高さ):	15.7 cm ・ 9.4 cm ・ 4.6 cm
重量:	0.5 kg
電源要件:	9 V アルカリ乾電池
温度範囲:	動作温度: 5°C ~ 35°C 保管温度: -10°C ~ 50°C

ZOLL

保守

柔らかい布、低刺激性の石鹸、水を使って、シミュレータを清掃します。シミュレータのいかなる部分も、水に浸さないでください。アルコールやケトン (アセトン、メチルエチルケトンなど) は、使用しないでください。シミュレータを滅菌しないでください。

シミュレータに損傷がないか点検してください。すべてのケーブル、コード、コネクタの絶縁部に傷がついていないか、コネクタピンが曲がっていたり、折れていたたりしないかを確認してください。シミュレータに液体がこぼれないように保護してください。シミュレータの上にほかの物体を置かないでください。

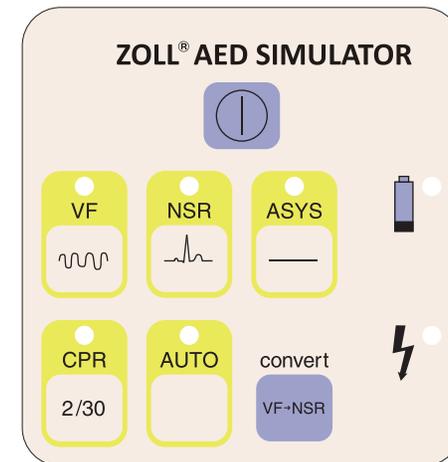
保証

(a) ZOLL AED シミュレータの保証期間は、出荷日より 90 日間です。この保証期間中、本機器の部品に材質上または製造上の欠陥が認められた場合、ZOLL Medical Corporation はその部品について無償で修理または交換 (その他の保証オプションはありません) します。ZOLL Medical Corporation の点検によって、材質上または製造上の欠陥が認められない場合、ZOLL Medical Corporation の通常のサービス料が適用されます。(b) ZOLL Medical Corporation は、次の事項が原因で生じた本機器の欠陥、特定の機能の不具合、および不適合については、一切責任を負いません。(i) 購入者による本機器の改造のうち、書面による事前の承認を ZOLL Medical Corporation から受けていないもの、(ii) ZOLL Medical Corporation 以外が提供した関連する機器、付属品、およびソフトウェアと本機器との併用、(iii) 本機器の誤用または不正使用、(iv) ZOLL Medical Corporation が指定する環境的、電力的、操作的制約から逸脱した状況への本機器の放置、(v) ZOLL Medical Corporation の指示に反する方法での本機器の設置および使用。(c) 通常の磨耗や使用中の焼損が発生しやすい品目 (照明器具、ヒューズ、バッテリー、患者ケーブル、付属品などを含むがこれには限定しない) は、本保証の対象となりません。(d) 本機器の一部として含まれているソフトウェア (読み取り専用メモリに埋め込まれている「ファームウェア」ソフトウェアを含む) は、以上の保証の対象となりません。(e) 以上の保証は、ここで提供される本機器に関するあらゆる保証の不履行に対して、購入者が受ける唯一の救済措置および ZOLL Medical Corporation が負う唯一の責任を定めたものです。ここに定める保証は排他的であり、ZOLL Medical Corporation は、書面、口頭、黙示的、法的を問わずその他の保証 (商品性および特定の目的への適合性を含むがこれに限定されない) を一切行いません。

サービス

米国以外のお客様

バッテリーを取り外し、出荷時のパッケージ (または同等のパッケージ) に梱包して、最寄りの ZOLL Medical Corporation 正規代理店までお送りください。



AED シミュレータ オペレータ ガイド

9651-000820-36 Rev. A

July 2016

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. All rights reserved. Printed in the U.S.A.

CE