

ActiveCare DVT

取扱説明書



ジンマー・バイオメット合同会社



ZIMMER BIOMET

Your progress. Our promise.™



M 4 5 8 - 1

M458-1 01/18

INDEX

はじめに

ActiveCare DVT について	3
次のものが入っていますか？	4
安全上の注意	5
各部の名前	6

設定の仕方

スリーブ選択方法	7
スリーブ装着方法	9
付属品の接続方法	10

使い方

起動する	12
表示ランプ説明	13
トラブルシューティング	18
メンテナンス方法	20

仕様・保証など

製品表示解説	24
製品仕様	26
保証	28

はじめに

ActiveCare DVT について

ActiveCare DVT は各種スリーブ（別売）を使用して間欠的に下肢へ圧迫を加える機器です。術前から完全離床まで、患者様が抵抗なく使用し、十分な DVT 予防効果を発揮できるよう小型・軽量設計されております。

製品をご使用になる前に本取扱説明書を熟読し、より安全かつ効果的な DVT 予防法を実施ください。

【適応症例】

ActiveCare DVT は以下の使用用途を目的としております。

- 深部静脈血栓症（DVT）の予防
- 血流の増進、術後痛および腫脹の軽減
- 創傷治癒時間の短縮、浮腫の減少等

【禁忌】

次の症状がある場合、ActiveCare DVT を使用しないでください。

- 発現して間もない既存 DVT
- 肺動脈塞栓症、急性静脈性静脈炎
- 足の壊疽、新しい植皮
- 静脈ならびにリンパの還流量増加が望ましくない医学的状態

【電磁障害】

本機器は医療用機器の国際安全規格 EN60601-1-1-2 : 2007 / IEC60601-1-2 : 2007 に準拠しております。しかしながら、本取扱説明書に従わずに使用した場合、周辺の医療機器へ影響を及ぼす可能性があります。その場合は、本器の再起動を行い、影響を受けた機器の向きや置き場所を変更し、また同じコンセントを使用している場合は、別のコンセントに接続してください。

次のものが入っていますか？

ご使用前に、内容物をご確認ください。

- ① ActiveCare DVT（キャリングストラップ付）
- ② AC/DC アダプター（コード長：4.5m）
- ③ エクステンションチューブ（1.2m）
- ④ ベットサイド吊り下げ用ブラケット（＊写真には含まれておりません）
- ⑤ 本取扱説明書
- ⑥ 付属スリーブ（別売）

開封後、内容物や箱にダメージが無いことを確認してください。破損あるいは不足品があった場合はご購入された販売店にご連絡ください。尚、本機器の保管には、梱包されていた外箱を使用してください。

<NOTE>

ご使用の前に、十分充電してください。初期充電には約 7 時間かかります。



安全上の注意

- 弊社が供給する純正部品のみをご使用ください。
純正部品以外を接続して使用した場合、保証の対象外となる上に、使用者に対して重大な損傷を与える可能性がありますので、絶対にお止めください。
- 本機器の修理、校正、その他機器メンテナンスは弊社によって指導・許可を受けた者のみが行うように徹底ください。
- 可燃性物質の近くでは、絶対に使用しないでください。
- 本機器のアラームが鳴り、アクションランプが点滅した場合、P.18のトラブルシューティングを参照し、指示に従ってください。
- 本取扱説明書に記載されている内容の無断転載、転用を禁止します。
また、本取扱説明書に含まれる情報は、予告なく変更する事がありますのでご了承ください。
- 本文中の以下マークは注意/警告を示します。



警告

誤った操作は、使用者あるいは操作者に損害を与える可能性があります。絶対にお止めください。



注意

誤った操作は、本器に損害を与え、故障の原因となります。絶対にお止めください。

各部の名称

前面図

- ① ON ランプ (ON スイッチ)
- ② PS ランプ (電源表示灯)
- ③ BAT ランプ (バッテリー表示灯)
- ④ ERR ランプ (エラー表示灯)
- ⑤ 組合せモード
- ⑥ 足底用モード
- ⑦ エクステンションチューブ接続口 (×2)
- ⑧ 下腿/大腿モード



背面図

- ① ON/OFF スイッチ
- ② バッテリーカバー
- ③ ストラップ
- ④ DC パワージャック
- ⑤ 本体ラベル
- ⑥ シリアルナンバー (製造番号) ラベル



設定の仕方

ActiveCare DVT 専用スリーブ

スリーブ選択方法

◆ 下腿スリーブ（長さ：29.2cm）

1. 使用者の脛骨内側顆の下端と踝の上端が 29.2cm 以上離れていることを確認してください。
2. 使用者の腓腹部外周を計測し、下表で最適なサイズを選択してください。

	スリーブ径	適用サイズ
S	44.1cm	<35.5cm
M	54.6cm	30.5 – 45.5cm
L	64.8cm	40.5 – 56cm



◆ 大腿スリーブ（長さ：50.8cm）

1. 使用者の大腿中腹部と踝の上端が 50.8cm 以上離れていることを確認してください。
2. 使用者の大腿部外周を計測し、下表で最適なサイズを選択してください。

	スリーブ径	適用サイズ
S	55.8cm	<51cm
M	67.3cm	45.5 – 61cm
L	88.3cm	56 – 81.5cm



注意

本器をご使用の際は、必ず専用のスリーブ（別売）をお使いください。
下腿/大腿スリーブは付属のエクステンションチューブに接続してお使いください。

◆ 足底スリーブ

フリーサイズ（足底弓径 36.8cm まで）



注意

エクステンションチューブは
不要です。



警告

いずれのスリーブも単回使用を目的に製造されております。洗剤・溶剤での洗浄は絶対にお止めください。治療効果を大幅に低下させるだけでなく、使用者に影響を及ぼす可能性があります。長期間お使いになる場合も、一週間を目安に交換を推奨します。

◆ 稼働モード

本器は以下の組み合わせで正常に作動します。ただし、片足モードの場合は、初動時から片足のみの装着を行ってください。途中で片足のスリーブを外すと、エラー（空気漏れ）として認識されます。

	大腿	下腿	足底	なし
大腿	1	2	2	3
下腿	2	1	2	3
足底	2	2	1	3
なし	3	3	3	×

1. 両足モード

2. コンビネーションモード

3. 片足モード

◆ エクステンションチューブ

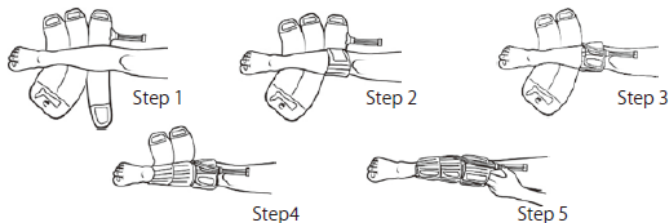
本器をご使用の際は、付属のエクステンションチューブ以外のご使用はお止めください。他のチューブを使用すると機器に損傷を与える可能性があります。エクステンションチューブを再使用する際は、P.20 のメンテナンス方法をご参照ください。

	長さ	用途
スタンダードタイプ（付属）	1.2m	手術前後（病棟使用）
ロングタイプ（別売）	2.5m	手術中

スリーブ装着方法

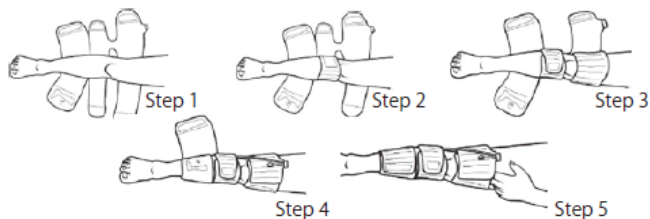
◆ 下腿スリーブ

1. 広げたスリーブの上に足を置いてください (Step 1)。
2. 近位 (膝側)、遠位 (足首側) の順にスリーブを巻いてください (Step 2-5)。
3. スリーブと足の隙間に指が 2 本入る事を確認してください。 (Step 5)



◆ 大腿スリーブ

1. 広げたスリーブの上に足を置いてください (Step 1)。
2. 真ん中の (膝下) のスリーブを巻いてください (Step 2)。
3. 続いて近位 (大腿側)、遠位 (足首側) のスリーブを巻いてください (Step 3-5)。
4. スリーブと大腿の隙間に指が 2 本入る事を確認してください (Step 5)。



◆ 足底スリーブ

1. 下図を参考に、広げたスリーブの上に足を置いてください (Step 1)。
2. 真ん中の甲部分のストラップを巻いてからつま先側のストラップを巻いてください (Step 2-4)
3. 最後にかかと部分のストラップを巻き、隙間に指が 2 本入る事を確認してください (Step 5)。





注意

- 上下、裏表を十分に確認してください。使用者に不快感を与えるのみでなく、使用者に不利益を与える可能性があります。尚、スリーブは全て左右兼用です。
 - スリーブが緩すぎると十分な予防効果を得られず、逆に締め付けが強すぎると使用者に不快感を与えます。使用者の様子をよく観察し、調整してください。
 - 使用者の皮膚の状態は、少なくとも一日一回は観察してください。
 - リスクの高い使用者（高齢、衰弱、麻痺、意識不明、抹消神経症、動脈血管障害等）の使用者に対しては、スリーブの締め付け具合を特に注意してください。
- また、一日に三回は皮膚の状態観察を推奨します。

付属品の接続方法

◆ AC/DC アダプター接続

1. 機器本体の電源がオフになっている事を確認してください。
2. 各コネクタ部分に破損や汚れが無い事を確認した後、機器本体背面の DC 電源差込口に AC/DC アダプターを接続してください。
3. AC/DC アダプターをコンセントに接続し、充電を開始してください。
初めてお使いの場合、十分に充電（約 7 時間）してください。
4. 本体の「PS」の表示灯が点灯し、充電が開始されます。



警告

同封された AC/DC アダプター以外のご使用は絶対にお止めください。
故障の原因につながります。

◆ エクステンションチューブ/スリーブ接続

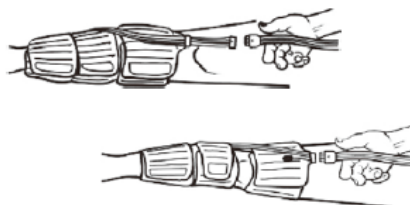
1. 使用者に装着するスリーブ（サイズ選択方法は、P.7 参照）を準備してください。大腿/ 下腿スリーブの場合は、付属のエクステンションチューブも準備し、各コネクター部分に破損や汚れが無い事を確認してください。
2. 使用者にスリーブを装着（装着方法は、P.9 を参照）させてください。快適にお使い頂くため、綿ストッキングの装着を推奨いたします。



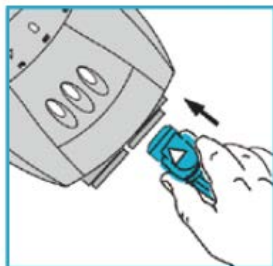
注意

スリーブに接続されたチューブが、使用者の体の下に埋もれていない事を確認してください。破損あるいはエラーの原因となる他に、使用者に不快感/ 損傷を与える可能性があります。

3. コネクターの矢印が向き合うように、スリーブとエクステンションチューブを接続してください。



4. コネクターの矢印が機器前面から見えるように、エクステンションチューブと機器本体を接続してください。



使い方

起動する

1. 本体と AC/DC アダプター、使用スリーブが正しく接続されている事を確認してください。
2. 本体背面の ON/OFF スイッチで電源を入れてください。
前面の「ON」ランプが点灯します (①)。その後、「ERR」ランプが点滅しながらアラームが 3 回鳴ります (②)。異常がない場合は、「ERR」ランプが消え、「ON」ランプのみ点灯します (③)。



3. 右図で、接続されているスリーブを自動的に認識します。
また、接続されたスリーブ/エクステンションチューブに空気漏れなどの異常がないかも同時に確認します。2 分程時間がかかる場合があります。
- 
4. メイン画面で操作モード灯が点灯し、本体が稼働します。
スリーブが片方の場合はライトが点滅します。
接続されているスリーブが画面表示と合致していることを確認してください。
 5. 稼働 1 サイクル後 (加圧・減圧)、以下を確認してください。
 - ① スリーブの装着具合、空気圧の力は強すぎませんか。
 - ② 空気の圧迫は、遠位から近位の順に動いていますか。
 6. 装着するスリーブを変更したい場合は、必ず電源を OFF にしてから行ってください。

表示ランプ説明



「ON」ランプ：電源が ON の状態の時、点灯します

「PS」ランプ：AC/DC アダプターが接続されている状態の時、点灯します。

「BAT」ランプ：内臓バッテリーで稼働している時、点灯します。

- ① AC/DC アダプター接続して稼働した場合
フル充電（グリーンランプ点灯）/充電中（オレンジランプ点滅）
- ② AC/DC アダプター接続なしで稼働した場合
バッテリー使用可（グリーンランプ点灯）
バッテリー要充電（オレンジランプ点灯）

「ERR」ランプ：空気漏れや詰まりなどの異常状態の時、点灯・点滅します。

【バッテリー表示について】

ActiveCare DVT をバッテリーのみで稼働すると、PS ランプは消え、BAT ランプのみが点灯します。



緑 色：バッテリーが十分に充電されている状態



オレンジ色：バッテリー量が低下している状態



注意

BAT ランプがオレンジ色になった場合、即充電をしてください。

充電中に機器の電源を OFF にした場合、BAT ランプは点灯しません。

充電状況を確認するには、電源を ON にし BAT ランプが緑であることを確認してください。

【スリーブ選択表示の解説】

- 足底用スリーブ

a) 両方装着（点灯）



b) 片方装着（点滅）



- 下腿用/大腿用スリーブ

a) 両方装着（点灯）



b) 片方装着（点滅）



- 下腿用 or 大腿用と足底用を片方ずつ装着



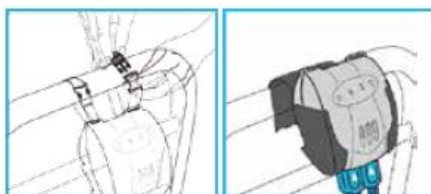
【ストラップの使用方法】

ActiveCare DVT をご利用の際は、必ず付属のキャリングストラップまたはブラケットをお使いください。

本器を布団の中やベッドの上においてお使いになりますと、発熱の原因となり使用者に不利益を与える可能性がありますのでご注意ください。

1. ベッドサイド/歩行器での利用方法

ストラップに付いているバックルを用いるか、付属のブラケットを用いてベッドサイドにかけてください。



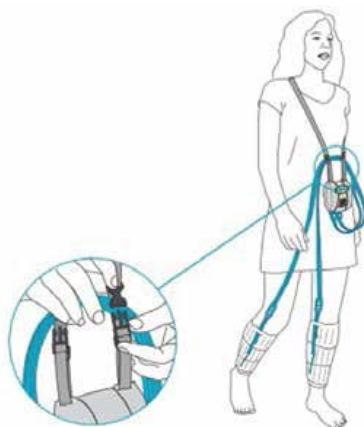
尚、本器がレールと接触すると破損するおそれがありますのでご注意ください。

2. 歩行時の利用方法

ストラップを肩にかけ、他方は脇の下を通してください。

危険ですので、首には絶対にかけないでください。

また、余分なエクステンションチューブはバックルにかけて固定してください。



【加圧サイクル】

1. 大腿—大腿モード

サイクル時間：60 秒 平均圧力：50mmHg					
第一スリーブ	加圧（0-13 秒）		収縮		
第二スリーブ				加圧（30-43 秒）	収縮
時間軸	0	13	30	43	60

2. 下腿—下腿モード

サイクル時間：60 秒 平均圧力：50mmHg					
第一スリーブ	加圧（0-8 秒）		収縮		
第二スリーブ				加圧（30-38 秒）	収縮
時間軸	0	8	30	38	60

3. 足底—足底モード

サイクル時間：30 秒 平均圧力：130mmHg					
第一スリーブ	加圧（0-6 秒）		収縮		
第二スリーブ				加圧（30-43 秒）	収縮
時間軸	0	6	15	21	30

4. 下腿—足底モード

サイクル時間：60 秒 平均圧力：50mmHg（下腿）、130mmHg（足底）					
下腿スリーブ	加圧（0-8 秒）		収縮		
足底スリーブ				加圧（20-26 秒）	収縮
時間軸	0	8	20	26	40
					46
					60



注意

上記は、稼働パターンの一部になります。

スリーブの組み合わせやサイズによって、時間間隔が異なる場合があります。

【取り外し手順】

本器の使用が終わりましたら、以下の手順に従って保管してください。

1. 電源を切ってください。
2. 本器と接続されているスリーブ／エクステンションチューブを外してください。
必ず、コネクタのつまみを押し込みながら外してください。強引に引っ張ると破損につながるおそれがあります。
3. 使用者からスリーブを外してください。
4. エクステンションチューブを外し、P.20 のメンテナンス手順に従って保管してください。
5. 本器から AC/DC アダプターを外してから、コンセントを抜いてください。
6. P.20 のメンテナンス手順に従って本器を保管してください。



警告

感染防止の為、また本器の効果を十分に発揮させるため、スリーブの複数回使用はお止めください。

【トラブルシューティング】

◆ 空気詰まり

本器は、空気詰まりを認識すると ERR ランプが点滅しアラームが鳴ります。
スリーブとチューブが折れ曲がっていないか確認してください。



◆ 空気漏れ

本器は、空気漏れを認識すると ERR ランプが点灯しアラームが鳴ります。
エクステンションチューブとスリーブ、もしくは本体の接続がきちんとされているかを確認してください。また、スリーブが消耗し、ピンホールなどを起こし空気が漏れていないかも確認してください。



*** ERR ランプ点灯時および点滅時にアラームが鳴った場合は、右・左のどちらかのスリーブおよびエクステンションチューブに異常があるかを認識するため、異常のあるスリーブにエアーが送られる時にのみアラームが鳴ります。**

上記内容を確認いただき、各異常部に対応してください。

それでも解消されない場合は、一度電源を OFF にし、再度 ON にして再確認ください。

◆ バッテリー残量の低下

バッテリー残量が少なくなると、BAT ランプが緑からオレンジに変わります。

AC/DC アダプターを接続し、充電を開始してください。



◆ スリープ認識不良

起動時に接続されたスリーブを正しく認識できなかった場合、ERR ランプがオレンジ色に点滅し、アラームが鳴ります。

グリーンの ON ランプは点灯しますが、スリーブの選択表示が表示されません。



1. 各コネクターの接続およびチューブの状態（ねじれ・折れ）を確認してください。
2. 一度電源を OFF にし、再度 ON にしてください。
3. 問題が解決されなかった場合、電源を OFF にし、新しいスリーブに交換してください。
4. 再度電源を ON にしてください。
5. 問題が解決されなかった場合、電源を OFF にし、さらにエクステンションチューブを新しいものと交換してください。
6. 上記で解決されなかった場合は、ご購入された販売店にお問い合わせください。

メンテナンス方法

この項では、以下 3 つの手順について解説いたします。

- クリーニング方法
- ストラップ交換方法
- バッテリー交換方法

<クリーニング方法>

◆ 本体の清掃方法

1. 本器の電源を OFF にして、アダプターをコンセントおよび本体から外してください。
2. 適切な液体で軽く湿らせたやわらかい布で、本体の表面を優しく拭いてください。尚、液体が本体内部に入った疑いがある場合、完全に乾いてからお使いください。

推奨洗浄剤：消毒液（グルコン酸クロルヘキシジン 0.5%、エタノール 70%、水 29.5%）又は 70% 希釈エタノール

非推奨洗浄剤：アセトン、NaDCC、トリクロセンナトリウム又は混合薬液（イソプロパノール 44.7%、n-プロパノール 21.9%、塩化ベンザルコニウム 0.1%、水 33.3%）

3. 乾いたやわらかい布で、本体の表面を優しく拭いてください。

◆ エクステンションチューブの清掃方法

1. 70%希釈エタノールあるいは石鹼水を軽く湿らせたやわらかい布で、エクステンションチューブ表面を軽く拭いてください。
2. チューブに折れや穴が無い事を確認し、コネクター部分に液体が入らないよう十分にご注意ください。また、Oリングが劣化していない事を確認してください。エクステンションチューブは、4-6 ヶ月での買い替えを推奨します。

◆ ストラップの清掃方法

1. 70%希釈エタノールあるいは石鹼水を軽く湿らせたやわらかい布で、ストラップ表面を軽く拭いてください。
2. 30 分以上は乾燥させてからお使いください。

◆ AC/DC アダプターの清掃方法

1. 70%希釈エタノールあるいは石鹼水を軽く湿らせたやわらかい布で、アダプター全体の表面を軽く拭いてください。完全に乾燥してからお使いください。



警告

本器は防水仕様ではございません。本体の故障の原因となりますので、十分にお気を付けください。



警告

研磨剤、研磨パッドや合成洗剤、有機溶剤などは絶対に使わないでください。

<ストラップ交換方法>

1. ストラップが正しく組み立てられている事を確認してください。

L1 = 200 mm

2. ストラップは以下で構成されています。

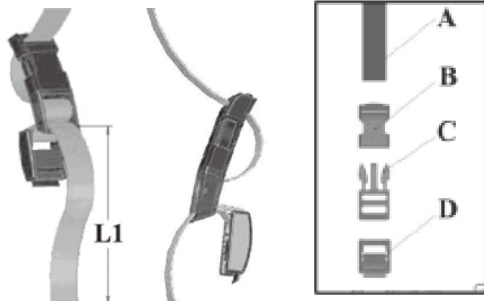
A = ストラップ

B = バックル (メス)

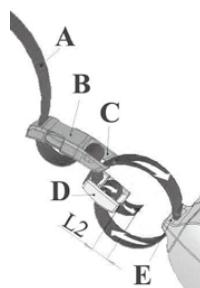
C = バックル (オス)

D = 留め具

E = 本体通し穴



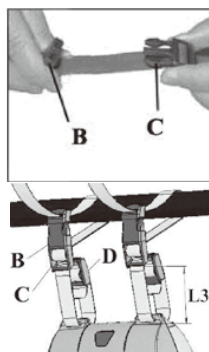
3. 右図のように、本体通し穴の上からストラップを通してください。留め具を開け、ストラップを二度通し、本体とバックル (オス) までの距離 (L3: 適正距離 30~70mm) を調節してください。



4. ストラップのエンド端 (L2) が適正距離 10~12mm 程度になるよう調節してください。

5. 留め具の爪を倒してロックし、ストラップがずれない事を確認してください。

6. バックルを使って本器を吊るす場合、右図のようにバックル間の距離を調整してお使いください。長すぎると本器が不安定になりますので、ご注意ください。



◆ バッテリー交換方法

バッテリーは、必ず純正バッテリーをお使いください。他製品を使って起動した場合、製品に重大な欠陥を及ぼす可能性があり、当社は一切の責任を負いません。完全に充電されたバッテリーのみで **2 時間以上稼働**（下腿－下腿モード）できなくなった場合、バッテリーを交換してください。

1. 本体の電源を OFF にして裏返し、やわらかいものの上に置いてください。
2. 適切なネジ回しを使って電池蓋のネジを外し、蓋を外してください。



3. バッテリーを取り出し、コネクタから離してください。
4. 新しいバッテリーをコネクタに接続し、バッテリーを中に収納してください。
5. 蓋を閉めてネジで留め、本体に AC/DC アダプターを接続して充電してください。

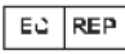


◆ 輸送と保管

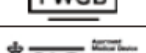
- 本製品を長期間お使い頂くために、入荷時の箱をお使いください。
- 本製品の外装には、耐久性の高い素材を採用しておりますが、衝撃や落下、乱暴な扱いは絶対にお止めください。
- 本製品を保管する前に、本体およびエクステンションチューブを清掃してください。
- エクステンションチューブおよびスリーブを折って保管しないように注意してください。
- 本体の保管方法の詳細は P.17【取り外し手順】を参照ください。
- 安全の為に、バッテリーは、-20℃～+30℃以内で保管してください。
- バッテリーを長期間（30 日以上）使わない場合、完全充電した後に本体から外して保管してください。保管中、6 ヶ月に一度は完全充電／完全放電を 1 サイクル行ってください。使用を再開する際も、再度、完全充電／完全放電を 1 サイクル行ってからお使いください。

仕様・保障など

◆ 製品表示解説

シンボルマーク	定 義
	使用方法
	欧州医療機器指令 93/42/EEC への準拠
	連邦（米国）法による販売制限 認可開業医に限る
	欧州の公認代表サービスを認定
	スリーブとエクステンションチューブはタイプ BF 認証
	クラス II 医療機器
	ラテックス不使用
	注意
	再使用不可
	未滅菌品
	水濡れ禁止
	NRTL 認証（カナダ、米国）
	保管及び作動温度範囲
	保管及び作動湿度範囲
	梱包内容：AC / DC アダプター
	梱包内容：エクステンションチューブ
	梱包内容：本体
	梱包内容：取扱説明書

◆ 製品表示解説

シンボルマーク	定 義
	保管時直射日光不可
	取扱注意
	パッケージリサイクル
	製造所マーク
YYYY 	製造年
	カタログ番号
	バッチコード
	シリアルナンバー
	欧州委員会の廃棄電気電子機器（WEEE）に関する指令 2003 / 108 / EC への順応
	直流
	交流
	電源スイッチ ON
	電源スイッチ OFF
	FRIWO トレードマーク
	IEC60601-3 3rd ed
	CAN / CSA-C22.2 NO. 601-1-M90
	IEC60601-1 3rd ed
	取扱説明書参照

◆ 製品仕様

	仕 様
寸法 (W x D x H)	135 x 135 x 60mm
重量	0.68 kg
定格	7.2Vdc (NiMH サイズ、AA 充電バッテリー)
保護クラス II	100-240Vac/9.7Vdc.50-60Hz, 400mA
スリーブ圧	大腿 50mm Hg ± 10% 下腿 50mm Hg ± 10% 足底 130mm Hg ± 10%
稼働モード	大腿スリーブシングル / ペア 下腿スリーブシングル / ペア 足底スリーブシングル / ペア 組み合わせ (2 つのスリーブ)
動作環境	温度: +5℃から +40℃ 相対湿度: 15—90%
保管環境	温度: - 10℃—30℃ (バッテリー付) 温度: - 10℃—70℃ (バッテリーなし)
長期バッテリー保存環境	相対湿度: 10—85% 温度: - 10℃—30℃

◆ 本体および付属品

カタログ No.	品名	入数
A502B-0001-11	ActiveCare DVT	1台
A201C-0200-10	下腿用スリーブ Sサイズ	5双
A201C-1200-10	下腿用スリーブ Mサイズ	5双
A201C-2200-10	下腿用スリーブ Lサイズ*	5双
A201T-0480-10	大腿用スリーブ Sサイズ	5双
A201T-1480-10	大腿用スリーブ Mサイズ	5双
A201T-2480-10	大腿用スリーブ Lサイズ	5双
A201F-1280-10	足底用スリーブ	5双
501-A-1201-02	エクステンションチューブ 1.2m	2本
501-A-2001-02	エクステンションチューブ 2.0m	2本
501-A-2501-02	エクステンションチューブ 2.5m	2本
503-A-0001-20	専用バッテリー	1個
H301-H-0002-02	ACアダプター	1個
A504A-1550-10	キャリングストラップ(10ヶ)	1個

保証

一年間限定保証

限定保証の適用範囲

弊社は、ご購入日から 1 年間の製品（ActiveCare DVT）の保証を行います。保証期間中、弊社は材料又は製造技術に欠陥がある製品若しくは該当モデルの公表仕様を満たしていない製品を任意で修理又は交換します。この限定保証は製品のご購入者ご自身に提供され、譲渡はできません。この限定保証に記載されている救済策は、保証条項の違反があった場合は提供されません。この保証は、いかなる形でも改変又は修正された製品には適用されません。誤使用又は乱用が行われた製品にもこの保証は適用されません。

黙示的保証の免責事項

上述の明示的限定保証は、他のすべての明示的保証又は黙示的保証に代わるものです。弊社は、商品性又は特定の目的への適合性の黙示的保証を含む他のいかなる保証も行いません。

保証請求

保証期間内に保証請求を行う場合は次の手順を取ってください。

本機器を適切に使用するために、定期的、かつ適切なメンテナンスが必要です。それらの性能と信頼性を最適に保つために機器の定期調整を計画に入れることは不可欠であり、長きにわたり問題を最小限にとどめることができます。

正式に認可されていない修理施設によって行われたサービスや修理は、機器の性能を低下させたり機器の故障を招いたりするおそれがあります。本機器について技術サポートが必要なときまたは修理等が必要な場合は、弊社営業社員またはメンテナンスセンターに必ずご連絡ください。

ジンマー・バイオメット合同会社 メンテナンスセンター

神奈川県平塚市新町 6 番 15 号

TEL : 0463-30-4805

FAX : 0463-30-4825

追記保証（日本国内）

ジンマー・バイオメットは本製品において、保証書を発行し購入の日から 1 年間を保証します。保証は製品の最初の購入者にのみ適用し、譲渡することはできません。本保証に記載する共済は保証外無違反に対する排他的救済です。必ず本製品に付属しています保証書をお控えいただきますようお願いいたします。

製造番号シリアル : _____



ZIMMER BIOMET

〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 ☎03-6402-6600(代)

M458-1 01/18