

# ActiveCare DVT+S.F.T.

DVT 予防用間欠的空氣压迫装置

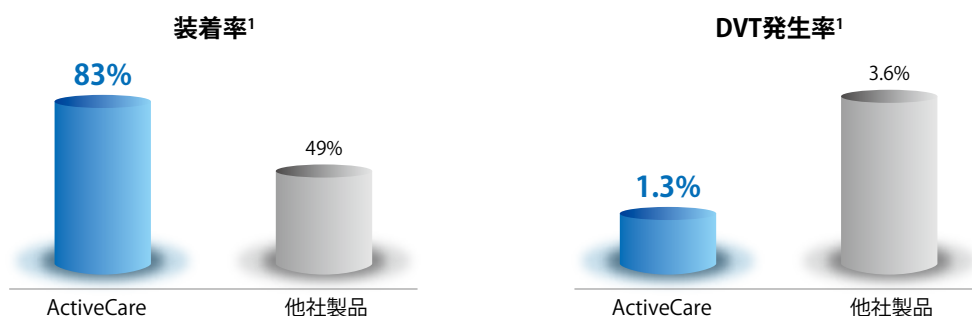
Synchronized Flow Technology



## The Only Proven Alternative to Drugs

### High Compliance 高い装着率

- 小型・軽量のポータブルタイプ
- バッテリーで最大約6時間の連続稼働
- 装着率を本体に記録し、ディスプレイで随時確認可能
- 装着率が80%を下回ると、アラートで使用者にお知らせ
- 3種類のスリーブを必要に合せて選択可能



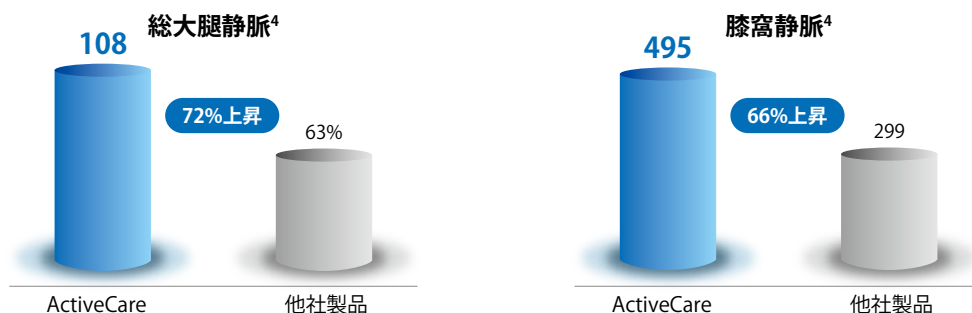
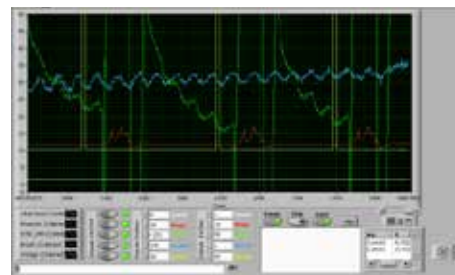
ACCP ガイドライン 第9版(2012年改訂)ではコンプライアンスの目標時間を18時間/日と明記しており、バッテリーによる稼働・コンプライアンスの表示と記録をIPCD(間欠的空気圧迫装置)へ求める機能として掲げております<sup>2</sup>。ActiveCare DVT+S.F.T.はACCPガイドラインに適合し、使用者が術前~退院まで安心してお使いいただけるように設計されております。

### +S.F.T. Synchronized Flow Technology

下肢静脈血の還流速度は呼吸に合わせて増減し、特に麻酔導入時の腹式呼吸においては、吸気時に比べて呼気時に血流速度が上昇すると報告されております<sup>3</sup>。

ActiveCare DVT+S.F.T. は使用者の呼吸を検知し、呼気時にポンプを稼働させることによって還流速度を最大限引き上げます。

\*大腿用スリーブ、または下腿用スリーブ装着時のみとなります



## Clinical Trials Outcomes

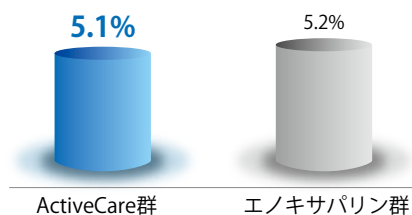
抗凝固薬と同等の予防効果と安全性の両立



### Efficacy 予防効果

抗凝固薬（エノキサパリン）と同等の予防効果が、臨床試験によって証明されています<sup>5</sup>。

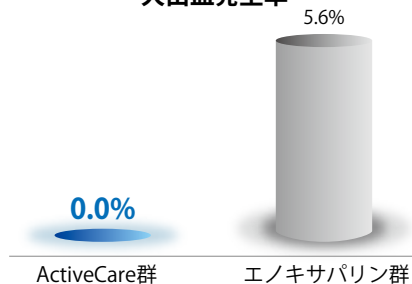
静脈血栓塞栓症(VTE)発生率



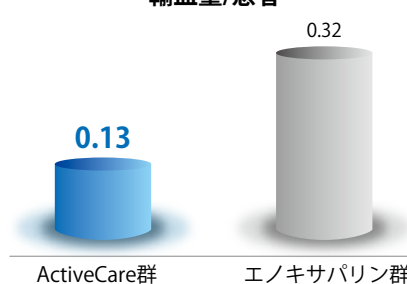
### Superior Safety 安全性

抗凝固薬（エノキサパリン）に比べ、出血リスクが有意に低いことが、臨床試験によって証明されています<sup>5</sup>。

大出血発生率



輸血量/患者



対象：386名（ActiveCare 群：196名、エノキサパリン群：190名）

評価方法：退院10日後に超音波による検査

PE(肺血栓塞栓症)が疑われる患者に対してはCT検査実施  
退院後90日間をフォローアップ期間とした

#### References

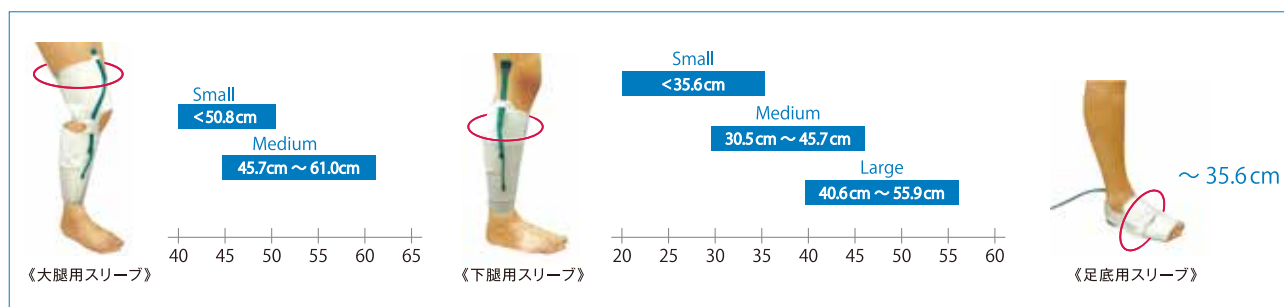
1. Mark I. Froimson, MD, MBA, Trevor G. Murray, MD, and Alice F. Fazekas, PA-C. Venous Thromboembolic Disease Reduction With a Portable Pneumatic Compression Device. The Journal of Arthroplasty Vol.24 No.2 2009
2. 9th ACCP Evidence Based Clinical Practice Guidelines 2012
3. Miller J.D. J Physiol 2005; 563.3: 925-943
4. Tel-Aviv Sourasky Medical Center での前向き試験
5. Colwell, C.W. Jr, Froimson M.I., Mont M.A., Ritter M.A., Trousdale R.T., Buehler K.C., Spizer A., Donaldson T.K., Padgett D.E. Thrombosis prevention after total hip arthroplasty: a prospective, randomized trial comparing a mobile compression device with LMWH. J Bone Joint Surg Am 2010;92(3):527-535

## Ordering Information

カタログ No.	品名	入数
A502B-0001-01	ActiveCare DVT+S.F.T.	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
A501A-1201-02	エクステンションチューブ 1.2m	2本
A501A-2001-02	エクステンションチューブ 2.0m	2本
A501A-2501-02	エクステンションチューブ 2.5m	2本
503-A-0002-20	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個

※ ActiveCare DVT+S.F.T. は、初回セットにエクステンションチューブ 1.2m、AC アダプター、バッテリー、ブラケットを含んでおります。

販売名：ウィズエアー DVT  
医療機器製造販売承認番号：222AKBZX00016Z00



Technical Specifications			
適応	DVT (深部静脈血栓症) の予防 術後痛、及び腫脹の軽減、創傷治癒時間の短縮、他	圧力	足底: 130mmHg (±10%) 下腿/大腿: 50mmHg (±10%)
サイズ	135 × 135 × 60mm	圧迫時間	足底: 最長6秒まで (装着方法により異なる) 下腿: 最長10秒まで 大腿: 最長15秒まで (装着方法により異なる)
重量	730g (バッテリー含む)		
バッテリー	7.2V (充電式NiMH) 連続稼働: 約6時間 初回充電時間: 約7時間	圧迫サイクル	足底: 2回/分 下腿/大腿: 1回/分



### ジンマー バイオメット

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階  
Tel. 03-6402-6600 (代表) Fax. 03-6402-6620  
<http://www.zimmerbiomet.com/ja>

● カスタマーサービス (商品のご注文) ..... Tel. 0463-30-4801  
Fax. 0463-30-4821

● 製品のお問合せ ..... Tel. 03-6402-6619

営業拠点: 札幌、仙台、北関東、東京、吉祥寺、横浜、金沢、松本、名古屋、大阪、岡山、福岡