

機械器具 12 理学診療用器具

一般医療機器 弾性ストッキング (JMDNコード: 31724000)

ジョブスト® ベラ ストロング

【警告】

＜適用対象 (患者)＞

- (1) 深部静脈血栓症の患者で、本品を装着すると肺血栓症を起こすおそれのある患者。
- (2) 動脈血行障害、うっ血性心不全及び装着部位に炎症性疾患、化膿性疾患、創傷のある患者。
[圧迫により症状が悪化するおそれがあるため。]
- (3) 装着部位に神経障害のある患者。
[血行障害を起こしても認識できないおそれがあるため。]
- (4) 糖尿病患者。
[無症状の神経障害や血行障害を併発している可能性があり、痛み等の異常を認識できないおそれがあるため。]
- (5) 繊維に対して過敏症のある患者。
[接触性皮膚炎を起こすおそれがあるため。]

＜使用方法＞

医師が必要と認める場合を除き就寝時は着用しないこと。
[臥位になることで静脈還流等に変化が起り、患者によっては必要以上の圧迫圧がかかるおそれがあるため。]

【禁忌・禁止】

- (1) 重度の血行障害、うっ血性心不全及び有痛性青股腫の患者。
[圧迫により症状を悪化させる危険性が高いため。]
- (2) 感染性静脈炎の患者。
[菌血症や敗血症を発生、増悪させるおそれがあるため。]
- (3) 装着部位に極度の変形を有する患者。
[適切な圧迫圧が得られないため。]

****【形状、構造及び原理等】**

＜構造＞

**本品は、種々の加工法により成型された筒状のスリーブである。装着部に編み上げられた糸の弾力により同心性の圧迫圧を加えるとともに、末梢部から中枢に向かって圧迫圧が漸減する構造になっている。

■品種構成及びサイズ

①アームスリーブ

**前腕部への圧迫圧: 27-40hPa (20-30mmHg)



表1. アームスリーブ品種構成

計測位置	周囲長 サイズ	適用周囲長(単位: cm)		
		手首 (C)	前腕 (D)	上端部 (G)
	S S (1)	14-18	17-21	22-31
	S (3)	14-18	21-25	25-34
	M (6)	14-18	25-29	29-38
	L (7)	17-20	25-29	33-43
	L L (10)	19-22	29-33	36-46

＜付属品＞装着補助具 ドニングエイド (アームスリーブに同梱)
アームスリーブ装着時の補助具として用いる。



****②ミトン型グローブ**

掌部への圧迫圧: 27-40hPa (20-30mmHg)



表2. ミトン型グローブ品種構成

図	B	C	周囲長 サイズ	適用周囲長(単位: cm)	
				掌(B)	手首(C)
			S (2)	17-19	14-18
			M (5)	19-21	18-21
			L (7)	21-23	19-22

****③指付グローブ**

掌部への圧迫圧: 27-40hPa (20-30mmHg)

周囲長 サイズ	適用周囲長(単位: cm)	
	掌(B)	手首(C)
S (2)	16.6-18.0	16.7-18.1
M (4)	18.0-19.5	17.0-18.5
L (6)	19.5-21.5	17.2-18.7
L L (8)	21.5-23.1	18.3-20.1

■素材

ポリアミド、ポリウレタン (アームスリーブ、グローブ)
アセテート繊維 (ドニングエイド)

＜原理＞

本品は筋ポンプ作用の増強を目的に、患肢の膨張範囲を制限できるように伸びが小さな生地を採用している。また、本品のストッキング生地が水分を素早く吸収し蒸散させることで、湿気がストッキング内に溜まることを防ぎ、着用感を向上させることを意図した設計となっている。

【使用目的又は効果】

＜使用目的＞

本品は上肢の静脈血、リンパ液のうっ滞を軽減又は予防する等、静脈還流の促進を目的に使用される医療用の弾性スリーブである。末梢部を最大に中枢に向かい漸減的に圧力を加える機能を有する。

****【使用方法等】**

＜アームスリーブ＞

1. 装着前 (採寸、サイズ選定)
 - 1-1. 手首、前腕、上腕等を測定する。
 - 1-2. 浮腫の発生状況、上記測定結果等を基にアームスリーブのサイズ寸法を決定する。

****2-1. 装着時**

※ドニングエイドを使用せずに装着する場合

- 2-1-1. 生地を2/3程度折り返してから、ゆっくりと腕を通す。
- 2-1-2. 手首と肘が隠れるまで徐々に生地を引き上げる。このとき無理に引っ張り、生地を傷めないように十分注意する。
- 2-1-3. 二の腕が隠れるまで、残りの生地を引き上げる。
- 2-1-4. しわやよれがある場合は、生地をなでるようにして伸ばし、皮膚に食い込まないように注意する。



2-2. 装着時

※ドニングエイドを使用して装着する場合

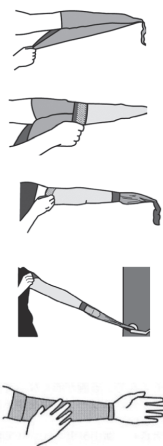
2-2-1. ドニングエイドを腕に通す。

2-2-2. 上腕部上端を折りたたんだ状態でドニングエイドの上に被せる。

2-2-3. この腕が隠れるまで徐々に生地を引き上げた後、折りたたんだ上腕部上端をもとに戻す。このとき無理に引っ張り、生地を傷めないように十分注意する。

2-2-4. ドニングエイドをドアノブなどに固定し、上腕部上端を手で押さえながら、ゆっくりとドニングエイドをはずす。

2-2-5. 上腕部上端を皮膚側へひっくり返した後、しわやよれがある場合は、生地をなでるようにして伸ばし、皮膚に食い込まないように注意する。



**<ミトン型グローブ>

1. 装着前 (採寸、サイズ決定)

1-1. 掌、手首等を測定する。

1-2. 上記測定結果等を基にグローブのサイズ寸法を決定する。

2. 装着時

指をグローブの太いバンド側から入れ、掌と親指周囲にかけてグローブを配置し、他の指の根元にグローブの細いバンドがくるよう調整する。



**<指付グローブ>

1. 装着前 (採寸、サイズ決定)

1-1. 掌、手首等を測定する。

1-2. 上記測定結果等を基にグローブのサイズ寸法を決定する。

2. 装着時

手をグローブの手首側から入れ、各指部に指を入れて本品を装着する。各指部分が十分密着するように調整する。

【使用上の注意】

<使用注意 (次の患者には慎重に適用すること)>

- (1) 術後等患者の意識レベルが低い場合及び患者との意思疎通が困難な場合には患者の状態をよく観察して使用すること。
- (2) ギプス、外傷等により装着部位が長時間不動状態にある患者には、注意して使用すること。
[潜在的に深部静脈血栓症を発症している可能性があるため。]
- (3) 本品の使用により、疼痛、しびれ、皮膚や爪の変色、皮膚温の低下、かゆみ、発疹、かぶれ等の異常及びその他、装着前に感じなかった不快感、違和感が生じた場合は、直ちに使用を中止すること。
[動脈及び静脈の血行障害又は神経障害等を発症するおそれがあるため。]

<重要な基本的注意>

- (1) 正しい圧迫圧を得るため、装着部位の規定箇所を必ず計測し、正しいサイズの本品を選択すること。
- (2) 本品を折り返して使用しないこと。
[血行障害や神経障害等を引き起こすおそれがあるため。]
- (3) 圧迫圧の過不足を防ぐため、たるみやしわのないように装着すること。本品が、装着中にたるんだり、しわが寄ったり、ずり落ちたり、誤った位置に装着されている場合には正しく装着しなおすこと。
[適正な圧迫圧が得られず、また、血行障害や神経障害及び圧迫性潰瘍を引き起こすおそれがあるため。]
- (4) 腫脹の軽減等により装着中に各部位の周径が変わった場合は、適切なサイズに変更すること。

(5) 本品に、破損 (伝線、ほつれ、破れ等) がないことを確認してから装着すること。破損がある場合は適正な圧迫圧が得られないため使用しないこと。

(6) 本品は繊維製品のため、次のような場合には破損 (伝線、ほつれ、破れ等) する場合がありますので注意すること。

- ① 少しずつ引き上げず、強く引っ張り上げての装着
- ② 肌荒れした手や伸びた指の爪での取扱い
- ③ 鋭利なものへの接触
- ④ 指輪、ブレスレットをつけたままでの装着

(7) 本品をはさみで切るなど加工、修理を行わないこと。

(8) 本品は弾性ストッキングに精通した術者が、必ず装着者に使用方法を説明し、正しい装着手順で使用を開始すること。また、患者との意思疎通が困難な場合には、看護、介護介添する者に使用方法を説明すること。

(9) 他の圧迫療法と併用する場合には、適宜本品及び皮膚の状態を確認すること。

[本品単独装着時より高い圧迫圧が加わったり、時間とともに本品にしわが寄ったり、ずり落ちたりすることがあるため。]

(10) 軟膏等の薬品や油脂、溶剤等が付着すると繊維が劣化するので付着しないよう注意すること。

(11) 弾性ストッキングに精通した術者の指導がない限り、本品を他のストッキングや靴下等と重ねて装着しないこと。

<有害事象>

本品の使用により、以下の有害事象がおこる可能性がある。

【重大な有害事象】

- (1) 血行障害
チアノーゼ、腫脹、疼痛、しびれ、皮膚の冷感等、血行障害があらわれた場合には直ちに使用を中止し、適切な処置を行うこと。
- (2) 神経障害
神経障害があらわれた場合には直ちに使用を中止し、適切な処置を行うこと。
- (3) 皮膚障害
● 本品のずれ、圧迫等により、皮膚潰瘍等の皮膚障害があらわれた場合には直ちに使用を中止し、適切な処置を行うこと。
● ショック等末梢循環が不安定な患者に使用した場合には、装着部位の血流に注意すること。
[装着部位に血行障害が発生し壊疽等の皮膚障害が起こる可能性があるため。]

【その他の有害事象】

本品装着部位に発赤、水疱、かゆみ、発疹、かぶれ等の皮膚障害があらわれた場合には直ちに使用を中止し、適切な処置を行うこと。本品を脱いだ後で皮膚障害があらわれた場合には、同様に適切な処置を行うこと。

【保管方法及び有効期間等】

<保管方法>

室温で直射日光、熱、湿気を避けて保管すること。

**【保守・点検に係る事項】

- (1) 洗濯は40℃以下のぬるま湯に市販の中性洗剤を溶かし、洗濯機で洗う場合には、洗濯ネットを使用すること。
- (2) 乾いた厚手のタオルに包んで脱水すること。
- (3) 直射日光を避け、陰干しにすること。乾燥機を使用する場合には、50℃以下で使用すること。
- (4) 塩素系漂白剤の使用、柔軟剤の使用、ドライクリーニング、アイロンがけは生地をいためるためしないこと。

**【5】洗濯によって色落ちする場合がある。

***【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】**

製造販売業者：テルモ・ビーエスエヌ株式会社

*電 話 番 号：0120-12-8195 テルモ・コールセンター

外国製造所：ビーエスエヌ・メディカル・インク

BSN medical Inc.

国 名：アメリカ合衆国

販 売：テルモ株式会社

お問い合わせ先：0120-12-8195 テルモ・コールセンター
(9:00～17:45 土・日・祝日を除く)

