

完成用部品

# DVS ダイナミックバキュームシステム

シャトルロックではなく、バルブでもない、懸垂システム



Quality for life



# DVSのダイナミックバキュームシステム 下腿義足の新しい懸垂システム DVSなら吸着がシンプルに！

## DVSとは

DVSダイナミック バキューム システムは、下腿義足ユーザー用のユニークな懸垂システムです。

4R220の特殊な構造により、歩行時に起こるピストン運動を利用して、ソケット内の空気を強制的に排出します。歩行の度にソケット内の空気が排出されるため、優れた懸垂と一体感を得ることができます。

コポリマーの6Y94ライナーと組み合わせることで、装着も適合もシンプル！  
DVSなら、下腿吸着ソケットがぐっと身近なものになります。

## DVSの必須パーツ

4R220  
DVS 本体



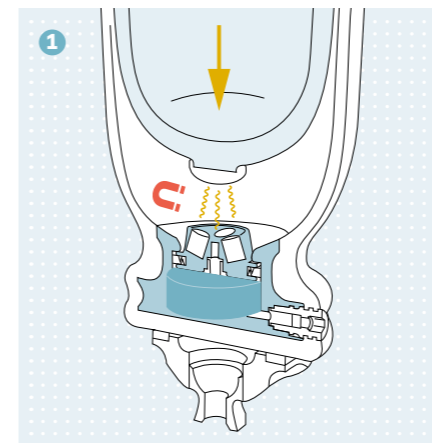
6Y94  
DVS ライナー



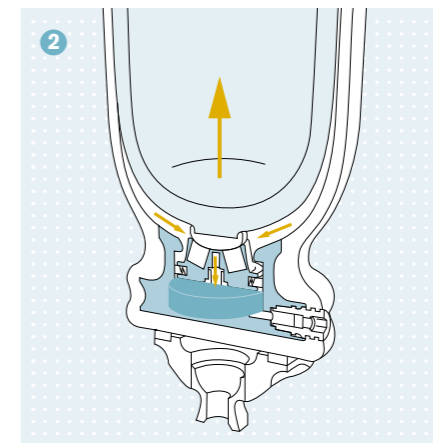
453A3/453A4  
デルマプロフレックス  
ニースリーブ



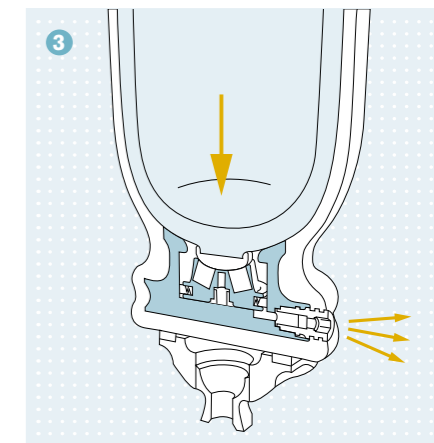
## DVSの仕組み



ソケットに断端を挿入すると、ライナーと DVS 本体がマグネットで接続されます。義足に荷重されるとソケット内の空気が排出されます。



遊脚相で非荷重になると、DVS の内部パーツがライナーと共にわずかに上に移動し、ソケット内の空気が DVS 内に引き込まれます。



立脚相で荷重されると、内部パーツが下に押し込まれ、空気がバルブから排出されます。数歩でソケット内の空気は排出されます。

## 4R220の構造

### マグネット

6Y94 DVS ライナーの末端に付属する金属パーツを、4つのマグネットで接続。



### 非荷重時



### 上下動する内部パーツ

マグネットによって6Y94と接続された内部パーツは、ピストン運動によって上下動する。非荷重時は上に移動し、4R220 内部に空気を取り込む。荷重時は下に移動し、バルブへと空気を押し出す。



### 荷重時

### 排気バルブ

排気用のワンウェイバルブ。荷重時（立脚相）で毎回排気が行われるため、歩行中は常に優れた吸着が得られる。

### 4穴アダプターに連結

本体はソケット埋め込み。遠位は4穴のソケットアダプターに接続。  
\* 接続なしのタイプ (4R220=1) もあります。



## DVSの特長

### ● 優れた吸着

DVSは歩行の度に空気が確実に排出されるため、優れた吸着が得られます。プリムラインがしっかりと目視できることから、その性能の高さが分かります。

### ● コンパクト

ピン懸垂と異なり、短いクリアランスで接続が可能です。スペースの限られる方でもお使いいただけます。足部の選択肢も広がります。

### ● 幅広い適応

DVSは低活動から高活動まで幅広い活動レベルに適した懸垂システムです。柔らかい熱可塑性のコポリマーライナー6Y94と合わせて使用するため、低・中活動の方にもお勧めです。



## 嬉しい声が続々と！

『ソケットとの一体感があって、断端が動く感じがしない』  
『ラッシュアワーの地下鉄でも楽。エクササイズをする時も、義足を上手く使いこなせる』  
『ハーモニーより装着が楽でシンプル』 『いつもしっかりバキュームが働いているのが分かる』  
『義足の安定性が増した』 『義足が軽くて快適』

## テクニカルインフォメーション

### DVS ダイナミック バキューム システム

発注品番	4R220
体重制限	<b>150 kg</b>
重さ	210 g
完成用部品価格	¥ 66,000



### DVS ライナー

専用の DVS ライナー (6Y94) は、コポリマー製で柔らかくフィット感抜群。裂けにくい特殊な加工が施されています。前面は 6mm 厚で骨突起を保護、後面は 3mm 厚で膝が曲げやすい仕様です。

製品番号	6Y94		
サイズ	タイプ	断端末から4cm近位の周径	断端末から30cm近位の周径
S	円筒形	150 - 220	200 - 270
M	円筒形	180 - 260	230 - 360
MP	円錐形	200 - 280	330 - 500
L	円筒形	250 - 330	360 - 550
LP	円錐形	280 - 400	400 - 600
XL	円筒形	400 - 450	430 - 650
完成用部品価格	¥ 42,600		

- 発注品番は製品番号の末尾に = サイズを付けてください。例) サイズ MP の場合: 6Y94=MP



### デルマプロフレックス ニースリーブ

通常タイプ: MPTから近位端までの長さ26cm

サイズ	453A3=1	453A3=2	453A3=3
膝中心の周径 (義足装着時)	24 - 32 cm	30 - 40 cm	36 - 47 cm
膝中心から20cm近位の周径	34 - 46 cm	40 - 54 cm	48 - 66 cm
完成用部品価格	¥ 21,300		

ショートタイプ: MPTから近位端までの長さ18cm

サイズ	453A4=1	453A4=2	453A4=3
膝中心の周径 (義足装着時)	24 - 32 cm	30 - 40 cm	36 - 47 cm
膝中心から20cm近位の周径	34 - 46 cm	40 - 54 cm	48 - 66 cm
完成用部品価格	¥ 13,000		

- 黒色をご希望の場合、品番の末尾に - 7 を付けてください。例) ショート、サイズ 1、黒色の場合: 453A4=1-7

**New! 黒色あります**



453A3

453A4

#### デモ機あります

6Y94DVSライナーやスリーブのデモ機をご用意しています。  
サイズ合わせや採型用に活用ください。

#### 製作マニュアルあります

DVSを用いたソケットの製作工程を写真入りで解説したマニュアルをご用意しています。  
ホームページからもマニュアルのPDFデータを閲覧またはダウンロード可能です。



PDFデータへのQRコード

お問合せ先