

# Denver Shunt

For patients with refractory ascites and pleural effusions

Overcoming  
obstacles,  
because  
every  
moment  
matters

## Peritoneo-Venous Shunt ***Denver PAK***

Ascites Shunt Percutaneous Access Kit

&

## **Pleuro-Peritoneal Shunt**

For the Management of Intractable  
Aseptic Pleural Effusions



***Mihama Medical, Inc.***  
Medical Trading & Sales Company Since 1993

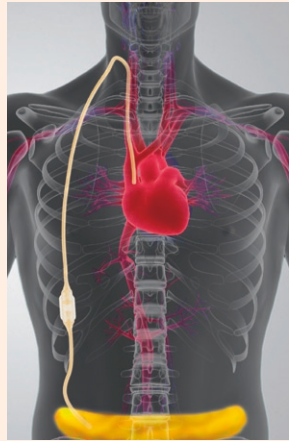
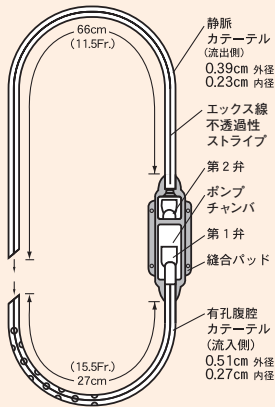
## 腹腔・静脈シャント(腹水)

腹腔・静脈シャントは、腹腔内に貯留する腹水をコントロールする為に使用されます。腹水中の栄養分を捨てることなく圧較差を利用し、自動的に静脈へ灌流させます。

### システム図

42-2050

腹腔・静脈シャント ダブルバルブ



内頸静脈ルート例

### 腹腔・静脈シャントの機能、ならびに使用上の注意

腹腔・静脈シャントは、腹腔内圧が静脈カテーテル先端付近の圧(中心静脈圧)を、3cm水柱圧上回ることにより、ポンプチャンバ内の逆流防止弁が開き、腹水を自動的に静脈へ灌流させます。患者は、シャントの閉塞予防のため、主治医の指示で毎日ポンピングしなければなりません。(10~20回プッシュ/朝・晩)

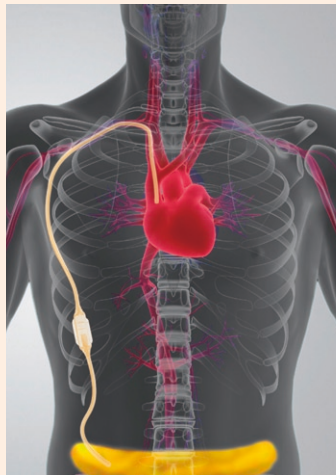
### 圧較差による灌流量の目安

製品番号：42-2050 … 約20~30ml/min at 10cmH<sub>2</sub>O

## Denver PAK デンバーパック

穿刺アクセスキット(完全皮下植え込みタイプ)

デンバーパックは、経皮的に内頸静脈または、鎖骨下静脈アクセスし、トンネルで腹腔側から静脈側へカテーテルを通すことができるキットです。デンバーパックは、次のような利点があります。



鎖骨下静脈ルート例

### PAKの特長

静脈穿刺アクセス  
手術時間の短縮  
低侵襲性  
手技の簡便化

### PAKに含まれるもの

製品番号：42-2050  
腹腔・静脈シャント ダブルバルブ  
12Fr.イントロデューサ  
16Fr.イントロデューサ  
Jチップガイドワイヤ×2  
シリンジ(12cc)  
ニードル(18G)×2  
トンネル(33cm)

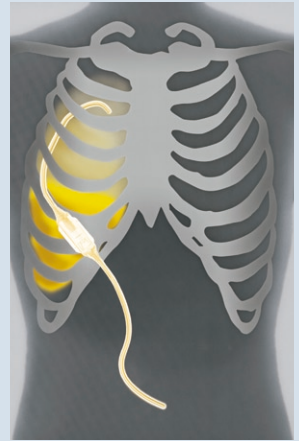
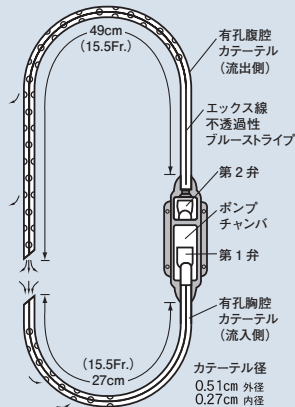
## 胸腔・腹腔シャント(胸水)

胸腔・腹腔シャントは、胸腔内に貯留する胸水をコントロールする為に使用されます。胸水中の栄養分を捨てることなくポンピングにより再吸収力の高い腹腔内に誘導します。

### システム図

42-9000

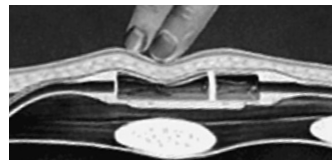
胸腔・腹腔シャント



右胸腔静脈ルート例

### 胸腔・腹腔シャント 使用上の注意

患者はシャント植え込み後、主治医の指示で毎日ポンプチャンバをポンピングしなければなりません。ポンピングの回数は、患者の胸水貯留量により決定されます。(約1.5ml 誘導/1回プッシュ → 約200ml 誘導/5分間プッシュ)



ポンプチャンバ部  
ポンピングのイメージ  
※流量 約1.5ml / 1回プッシュ

製品番号	製品名	JANコード
腹腔・静脈シャント		
42-2050	デンバーパック ダブルバルブ	4562120980038
胸腔・腹腔シャント		
42-9000	胸腔・腹腔シャント	4562120980106
交換用パーツ		
42-2322	有孔カテーテル	4562120980090
42-2521	静脈側交換カテーテル 11.5Fr.	4562120980069
42-3019	ナイロンコネクタ	4562120980083
42-12/16	12Fr.+16Fr.イントロデューサキット	4562120980151

承認番号 20400BZY00875000

製造販売業者



Mihama Medical, Inc.  
株式会社ミハマメディカル

東京営業所

〒112-0013 東京都文京区音羽2-11-19 オトワKSビル4階

TEL:03-5981-0561 FAX:03-5981-0563

http://www.mihama-med.com E-mail:mimi@mihama-med.com

販売代理店