



Aesculap® MIETHKE Shunt Systems

ミートケ シェントバルブ システム

paedi GAV®/GAV®/SHUNTASSISTANT®



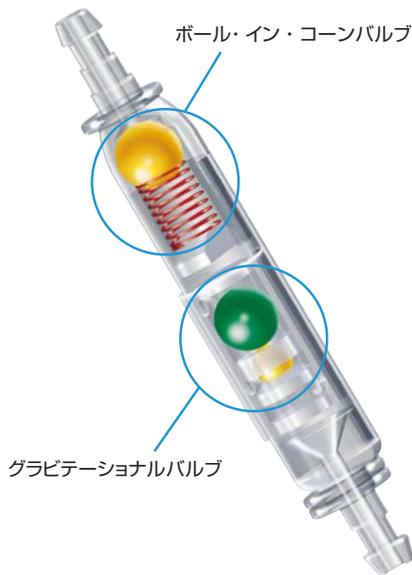
Neurosurgery



Gravity Assisted Valve paediGAV®/GAV®

ペディGAV®/GAV®

ペディGAV®とGAV®は臥位と立位の体位変換に伴い開放圧が自動調整される機能
を特徴とした重力可変式シャントシステムです。



チタンボディー

チタン製のハウジングは、皮下圧などの外力による悪影響からバルブの機能を守り、正確な開放圧で作動します。また非磁性体ですので、MRI検査や、日常生活における磁場の影響を受けません。

ロープロファイルバルブ

バルブ本体部は、流線形で極めて小さく、体内へのバルブの挿入が容易で、スムーズな設置が可能です。

ペディGAV: $\phi 4.0\text{mm} \times 24\text{mm}$ 、GAV: $\phi 4.6\text{mm} \times 27.5\text{mm}$

グラビティコントロール

患者の体位変換に応じて、自動的に開放圧をコントロールします。術後の回復期のみならず、退院後の日常生活においても、生理的な頭蓋内圧にコントロールします。

X線圧コード

X線不透過のマーカの有無で、埋め込み後にもX線撮影による開放圧の確認が可能です。

■ X線による開放圧の確認

X線圧コードから開放圧を確認することができます。

ペディGAVシャントシステム



GAVシャントシステム

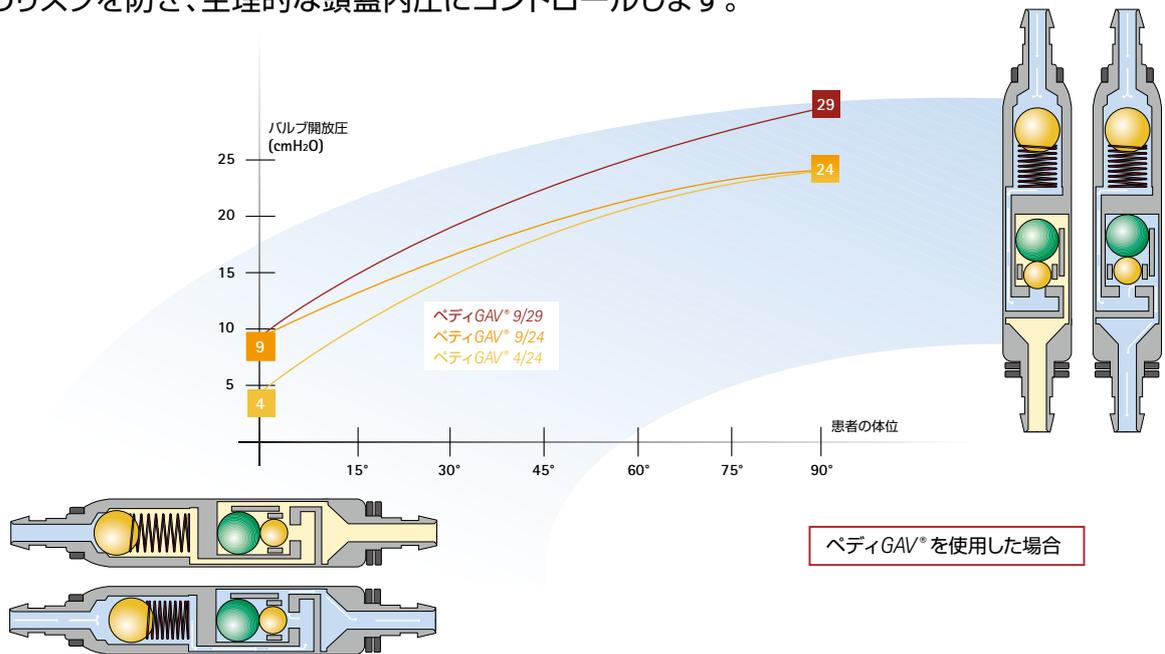


品番	開放圧 臥位 / 立位 (cmH ₂ O)	X線圧コード
FV292T	4/24	
FV294T	9/24	
FV295T	9/29	

品番	開放圧 臥位 / 立位 (cmH ₂ O)	X線圧コード
FV310T	5/30	

ペディGAV®とGAV®の機能

患者が臥位の際には低圧バルブ(ボール・イン・コーンバルブ)のみが機能します。立位(座位)へ体位変換した際、低位バルブに加え、高圧バルブ(グラビテーショナルバブル)が機能し、髄液の過剰排出及び、過少排出のリスクを防ぎ、生理的な頭蓋内圧にコントロールします。



■ 小児水頭症治療用バルブ：開放圧選択の目安

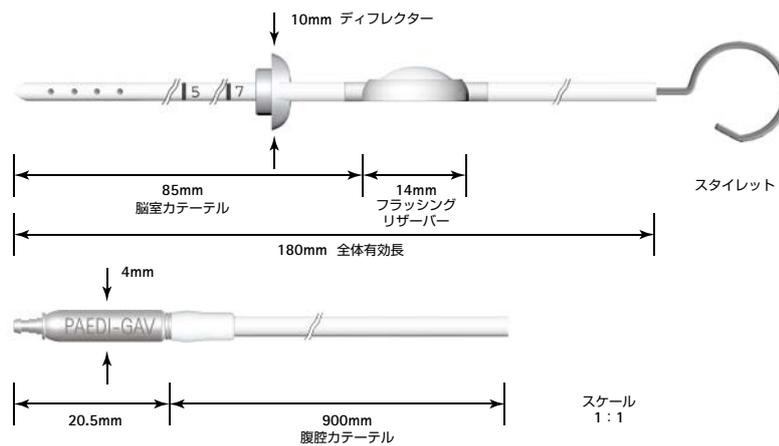
品番		開放圧 (cmH ₂ O)	
		臥位 (Lying)	立位 (Standing)
FV292T	6ヶ月未満*	4	24
FV294T	6ヶ月以上～5才児未満*	9	24
FV295T	5才児以上*	9	29

■ 成人水頭症治療用バルブ：開放圧選択の目安

品番		開放圧 (cmH ₂ O)	
		臥位 (Lying)	立位 (Standing)
FV292T	身長 160cm未満*	4	24
FV310T	身長 160cm以上～180cm*	5	30

*あくまで参考値であり、実際には患者様の状態や臨床経過などを総合的に判断し、開放圧を選択してください。

ペディGAV® シェントシステム フラッシングリザーバータイプ



バルブ開放圧 (cmH ₂ O*)		
品番		
FV284T	4	24
FV286T	9	24
FV287T	9	29

* 1cmH₂O = 0.74 mmHg

ペディGAV® 腹腔カテーテル付



バルブ開放圧 (cmH ₂ O*)		
品番		
FV272T	4	24
FV274T	9	24
FV275T	9	29

* 1cmH₂O = 0.74 mmHg

ペディGAV® 単体

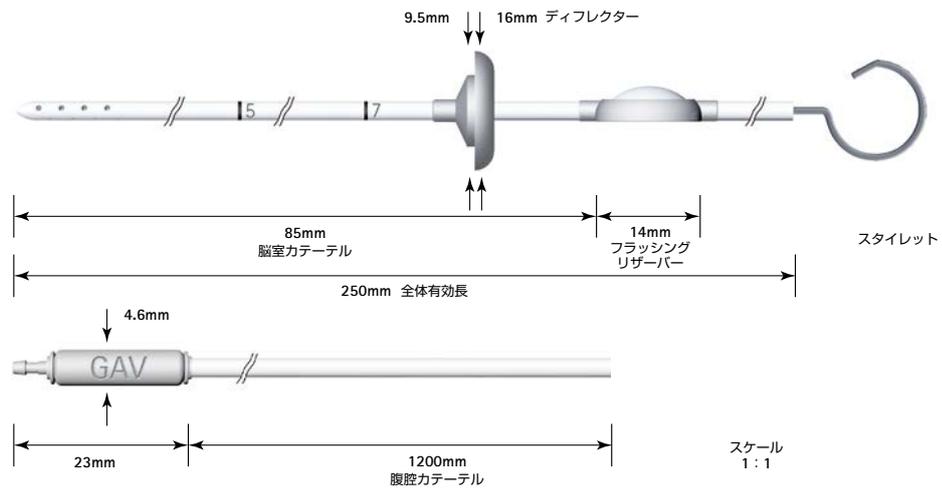


バルブ開放圧 (cmH ₂ O*)		
品番		
FV292T	4	24
FV294T	9	24
FV295T	9	29

* 1cmH₂O = 0.74 mmHg



GAV® シェントシステム フラッシングリザーバータイプ



バルブ開放圧 (cmH ₂ O*)	製品仕様	
品番	5	30
FV328T	5	30

* 1cmH₂O = 0.74 mmHg

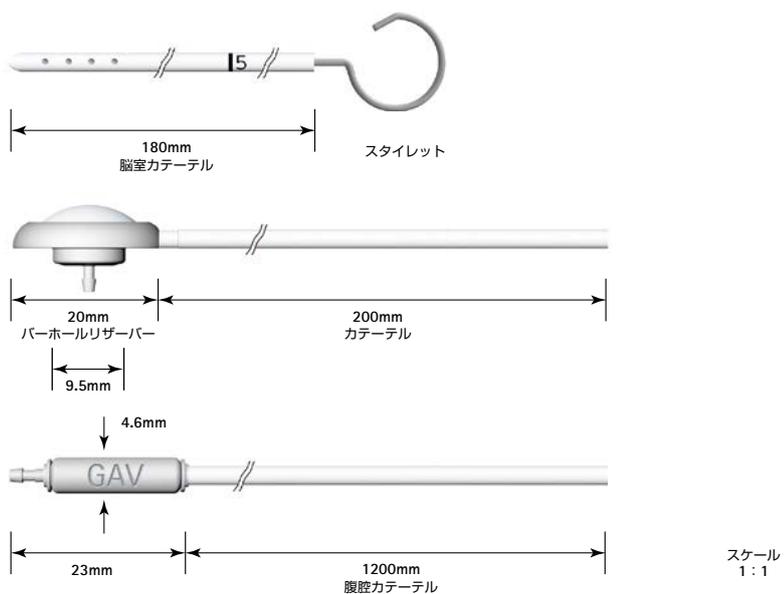
GAV® 単体



バルブ開放圧 (cmH ₂ O*)	製品仕様	
品番	5	30
FV310T	5	30

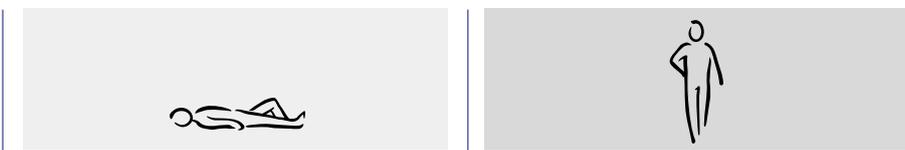
* 1cmH₂O = 0.74 mmHg

GAV® シェントシステム バーホールリザーバータイプ



バルブ開放圧 (cmH₂O*)

品番



FV334T

5

30

* 1cmH₂O = 0.74 mmHg

SHUNT ASSISTANT® シャントアシスタント

シャントアシスタントは患者の体位変換に伴うオーバードレナージを防ぎ、より生理的な頭蓋内圧にコントロールします。

あらゆる差圧バルブ、圧可変式バルブと併用できます。

■ シャントアシスタント構造



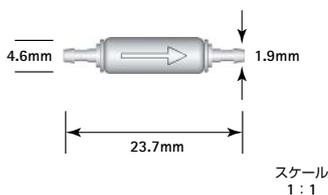
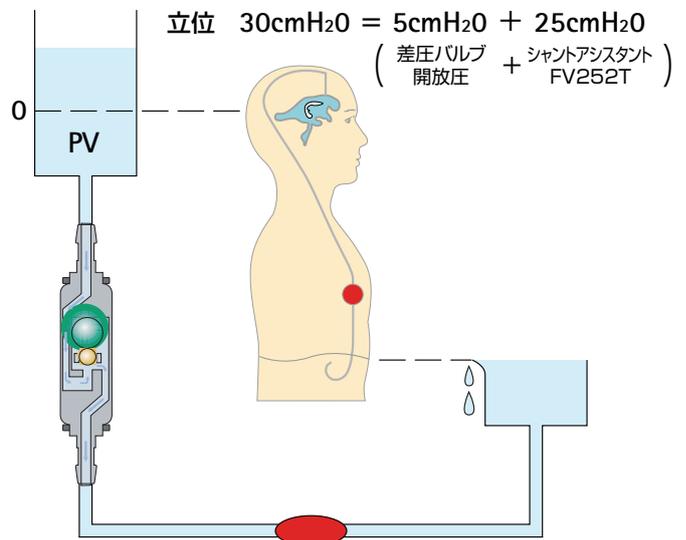
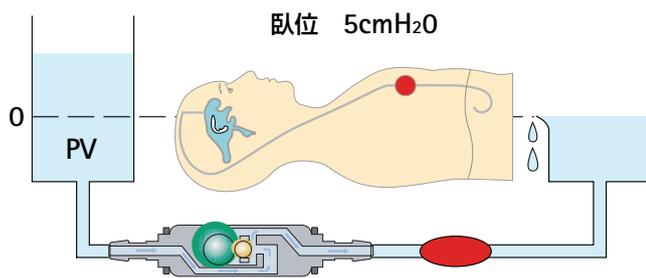
材質は非磁性性素材ですので、MRI検査や日常生活における磁場の影響を受けません。

X線圧コードによりバルブの埋め込み後に、開放圧を確認できます。

■ シャントアシスタントの機能

臥位では差圧バルブ、又は圧可変式バルブのみが機能します。立位では差圧バルブ、又は圧可変式バルブに加え、シャントアシスタントが機能しオーバードレナージを防止します。

(例) 差圧バルブ5cmH₂Oとシャントアシスタント25cmH₂Oを臥位では5cmH₂O、立位では30cmH₂Oに開放圧が変換します。



スケール
1:1

■ シャントアシスタント／ペディ シャントアシスタント

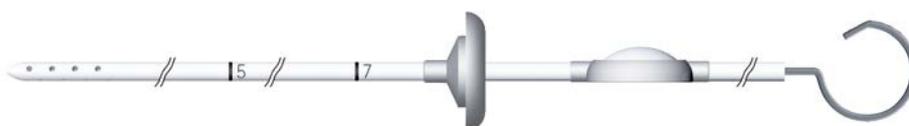
品番	開放圧(cmH ₂ O)	X線圧コード(刻目数)
FV251T	20	
FV252T	25	
FV253T	30	
FV254T	35	

シャントアシスタントは4種類の開放圧から選択できます。

アクセサリー

成人用付属品

- FV079T: フラッシングリザーバーセット (前角用、ツウエイリザーバー)



脳室カテーテル (脳室カテーテル有効長8.5cm、フラッシングリザーバー 14mmO.D.付、全長25cm) /
パーホールディフレクター (16mmO.D.) / スタイレット

- FV031T: パーホールリザーバーセット (ツウエイリザーバー)



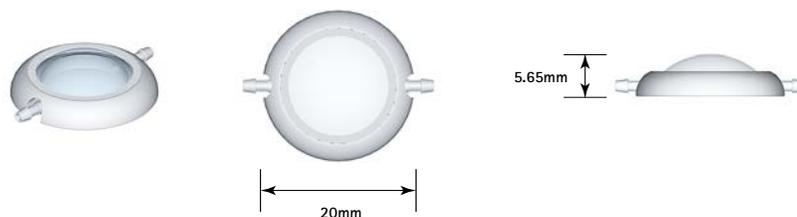
脳室カテーテル (18cm) / スタイレット / パーホールリザーバー (20mmO.D.、カテーテル 60cm付)

- FV036T: フラッシングリザーバーセット (ツウエイリザーバー)



脳室カテーテル (全長18cm) / スタイレット / パーホールディフレクター (16mmO.D.) / フラッシング
リザーバー (20mmO.D.、カテーテル60cm付)

- FV033T: フラッシングリザーバー単体 (ツウエイリザーバー)



アクセサリー

小児用付属品

- FV038T: フラッシングリザーバーセット (前角用、ツウエイリザーバー)



脳室カテーテル (脳室カテーテル有効長8.5cm、フラッシングリザーバー 14mmO.D.付、全長18cm)
ノスタイレットノバーホールディフレクター (10mmO.D.)

- FV041T: バーホールリザーバーセット (ツウエイリザーバー)

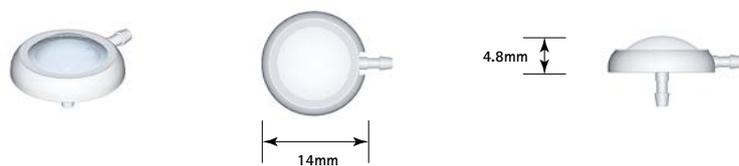


脳室カテーテル (全長18cm) ノスタイレットノバーホールリザーバー (14mmO.D.)

- FV035T: フラッシングリザーバー単体 (ツウエイリザーバー)



- FV039T: バーホールリザーバー単体 (ツウエイリザーバー)



全共通付属品

■ FV077P: 脳室カテーテル



(全長25cm) / スタイレット

■ FV072P: 腹腔カテーテル

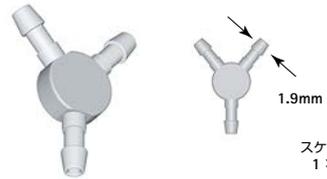


(全長120cm、内径1.2mm / 外径2.5mm)

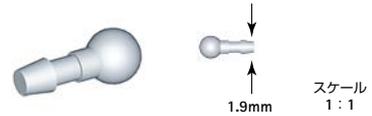
■ FV012T: ストレートコネクター



■ FV015T: Yコネクター



■ FV024T: カテーテル内腔閉鎖用コネクタースタンプ



■ ディスパーザブルトンネラー

FV002R 有効長30cm
 FV003R 有効長45cm
 FV004R 有効長60cm



AESCULAP® - a B. Braun brand

製造販売元 **ビー・ブラウンエースクラップ株式会社**

本 社: 〒113-0033 東京都文京区本郷2-38-16

カスタマーサービスセンター: ☎ 0120-401-741 (フリーダイヤル)

Homepage: www.bbraun.jp

本カタログ掲載製品の薬事取得番号及び販売名は、
製品付属の添付文書をご参照下さい。

本カタログ掲載品の仕様・形状は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。
本カタログ掲載の製品毎の薬事取得番号及び販売名は、製品付属の添付文書をご参照ください。