

Aesculap® proSA

proSA シェントシステム



Neurosurgery



proSA

proSA シャントシステム

proSAシャントシステムは、 立位に適した開放圧の調整を行うことができます。

臥位と立位で独立した適正開放圧を設定できることにより、より生理的な頭蓋内圧を保つことに貢献します

■ proSAシャントバルブ — 重力可変型圧可変式バルブ：

重力可変機構に、圧可変機構を組み込んだバルブを開発しました。

- 臥位の時、重力可変型圧可変式バルブの開放圧は0cmH₂Oです。
- 重力可変型圧可変式バルブは、体位角度90°で最大開放圧となります。
- 最大開放圧を0～40cmH₂Oまでの範囲で調整することができます。
- 開放圧は体位角度に応じて、0cmH₂Oから設定最大開放圧の範囲で自動的にコントロールされます。

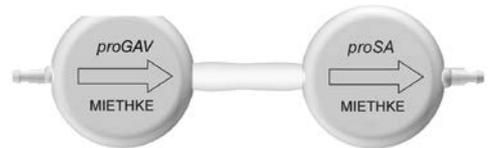
■ proSAバルブ(重力可変型圧可変式バルブ)は、miniNAVバルブ(圧固定式バルブ)、 またはproGAVバルブ(圧可変式バルブ)との組み合わせが選択できます。



miniNAVは外径2.8mmの
世界最小の圧固定式バルブです。



miniNAVバルブ + proSAバルブ



proGAVバルブ + proSAバルブ

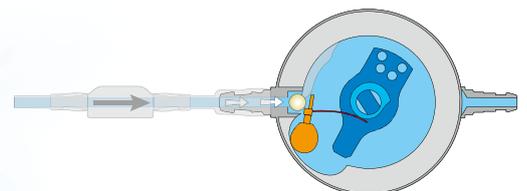
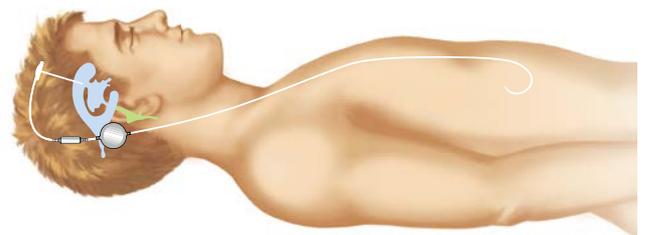
miniNAVバルブ(圧固定式バルブ)+ proSAバルブ(重力可変型圧可変式バルブ)組合せ例

臥位：

- 臥位では、重力可変型圧可変式バルブは機能しません。
- miniNAVバルブの固定圧が開放圧として機能します
(例: 5cmH₂O)。

注記：

proGAVバルブ(圧可変式バルブ)との組み合わせの時には、proGAV
バルブで設定した開放圧が機能します。



miniNAV
圧固定式バルブ
(例: 固定圧5cmH₂O)

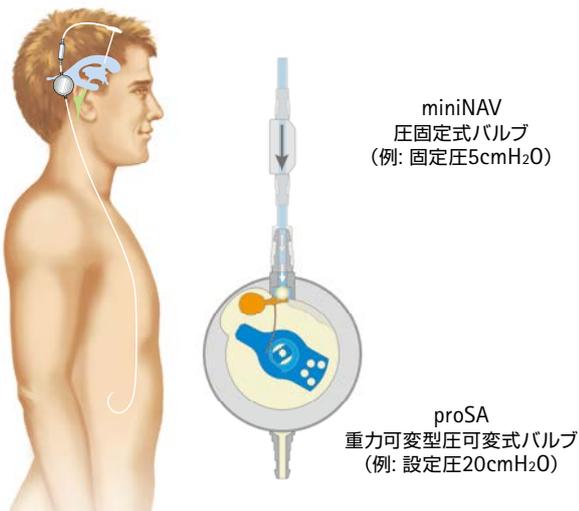
proSA
重力可変型圧可変式バルブ
(例: 設定圧20cmH₂O)



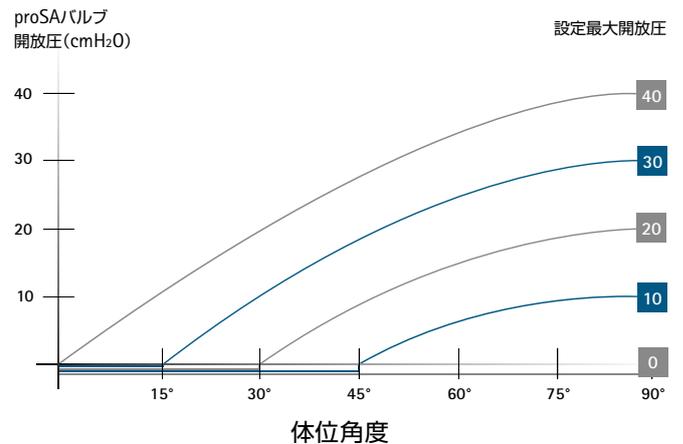
- MRIを画像診断に用いる際は、3.0テスラ以下で使用できます。
- チタン製ハウジングにより、外部からの衝撃に対して強い構造を有します。
- ロープファイル構造により、頭皮が薄い場合でも術創部へのストレスが軽減されます。

推奨開放圧 proSAバルブの一般的な推奨開放圧です

年齢	バルブ開放圧(cmH ₂ O)
< 5歳	20
5歳 - 60歳	25
> 60歳	20



proSAバルブ体位角度別開放圧



完全立位(体位角度90°):

- 重力可変型圧可変式バルブは、体位角度に応じて開放圧が自動的にコントロールされます(右グラフ参照)。
- 体位角度90°の時に、重力可変型圧可変式バルブで設定した最大開放圧になります。
- miniNAVバルブの開放圧(例: 5cmH₂O)とproSAバルブの開放圧(例: 20cmH₂O)の合計25cmH₂Oが、開放圧として機能します。

注記:

proGAVバルブ(圧可変式バルブ)との組み合わせの時には、proGAVバルブで設定した開放圧とproSAバルブの開放圧の総開放圧が機能します。

グラフは、proSAバルブに設定した最大開放圧が、体位角度に応じてどのように変化するかを示します。

注: グラフは、proSAバルブ単体の開放圧を示します。



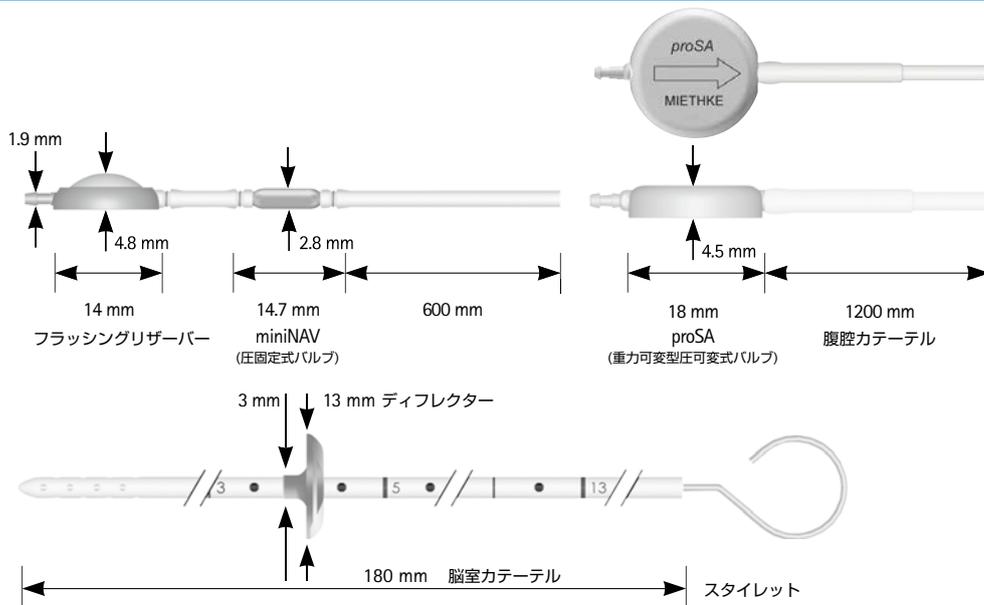


proSA

proSA miniNAVセット

リザーバー：
■ ツーウェイタイプ
■ ワンウェイタイプ

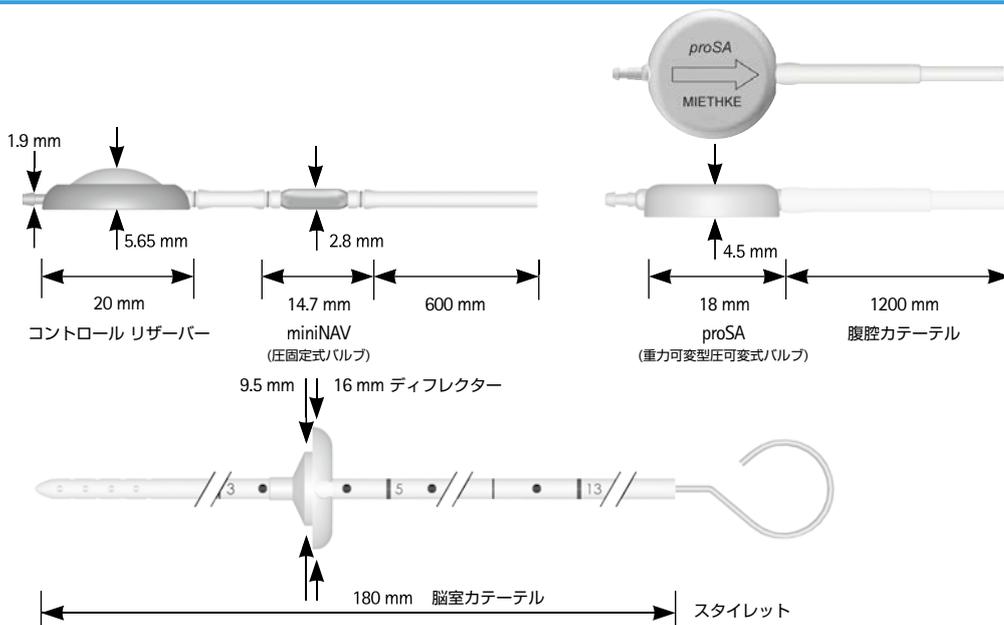
proSA miniNAVセット(フラッシングリザーバー付) <小児用>



品番	圧固定式バルブ開放圧	重力可変型圧可変式バルブ開放圧
FV723T	5 cmH ₂ O	0 - 40 cmH ₂ O
FV724T	10 cmH ₂ O	0 - 40 cmH ₂ O

フラッシングリザーバーは、**ツーウェイタイプ**です。

proSA miniNAVセット(コントロールリザーバー付)



品番	圧固定式バルブ開放圧	重力可変型圧可変式バルブ開放圧
FV718T	5 cmH ₂ O	0 - 40 cmH ₂ O
FV719T	10 cmH ₂ O	0 - 40 cmH ₂ O

コントロールリザーバーは、**ワンウェイタイプ**です。

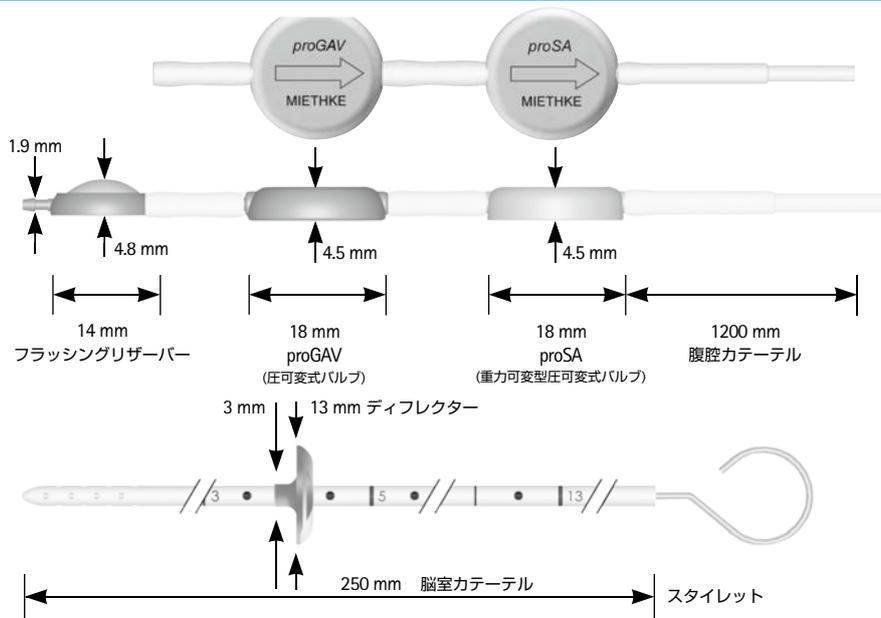


proSA

proSA proGAVセット

リザーバー：
■ ツーウェイタイプ
■ ワンウェイタイプ

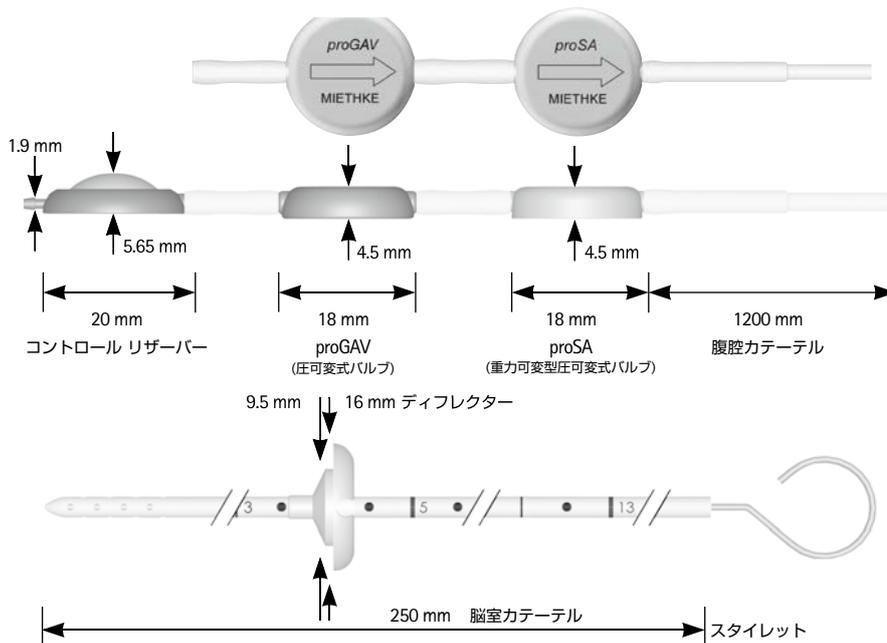
proSA proGAVセット(フラッシングリザーバー付) <小児用>



品番	圧可変式バルブ開放圧	重力可変型圧可変式バルブ開放圧
FV788T	0 - 20 cmH ₂ O	0 - 40 cmH ₂ O

フラッシングリザーバーは、ツウウェイタイプです。

proSA proGAVセット(コントロールリザーバー付)

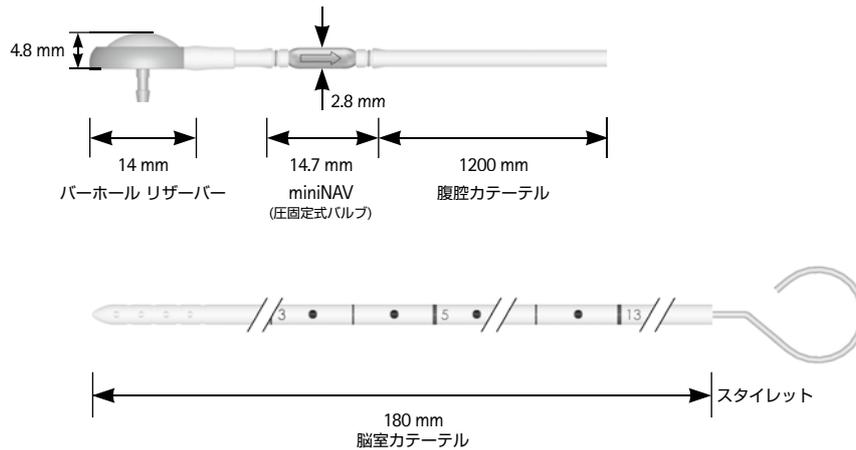


品番	圧可変式バルブ開放圧	重力可変型圧可変式バルブ開放圧
FV770T	0 - 20 cmH ₂ O	0 - 40 cmH ₂ O

コントロールリザーバーは、ワンウェイタイプです。



miniNAV 小児用バーホールリザーバーセット

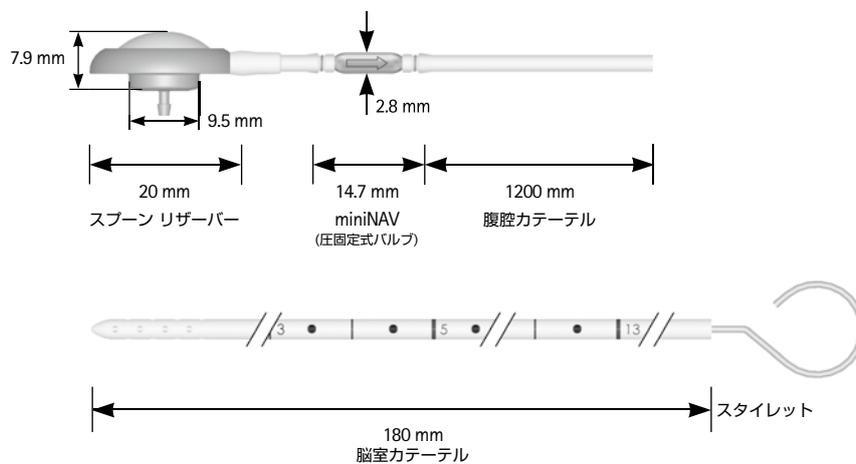


品 番	圧固定式バルブ開放圧
FV683T	5 cmH ₂ O
FV684T	10 cmH ₂ O
FV685T*	15 cmH ₂ O

バーホールリザーバーは、**ツーウェイタイプ**です。

*オプション扱い品：常備在庫しておりませんので、
予めお問い合わせをお願いいたします。

miniNAV スプーンリザーバーセット

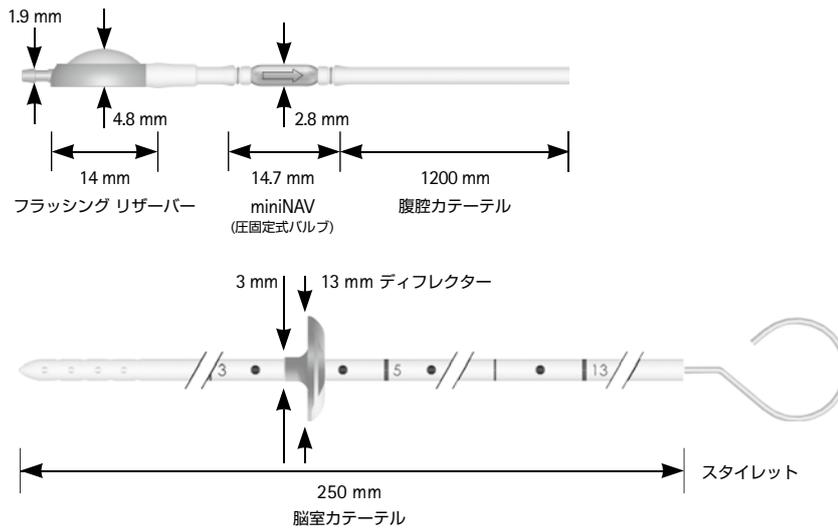


品 番	圧固定式バルブ開放圧
FV671T	5 cmH ₂ O
FV672T	10 cmH ₂ O
FV673T*	15 cmH ₂ O

スプーンリザーバーは、**ワンウェイタイプ**です。

*オプション扱い品：常備在庫しておりませんので、
予めお問い合わせをお願いいたします。

miniNAV 小児用フラッシングリザーバーセット

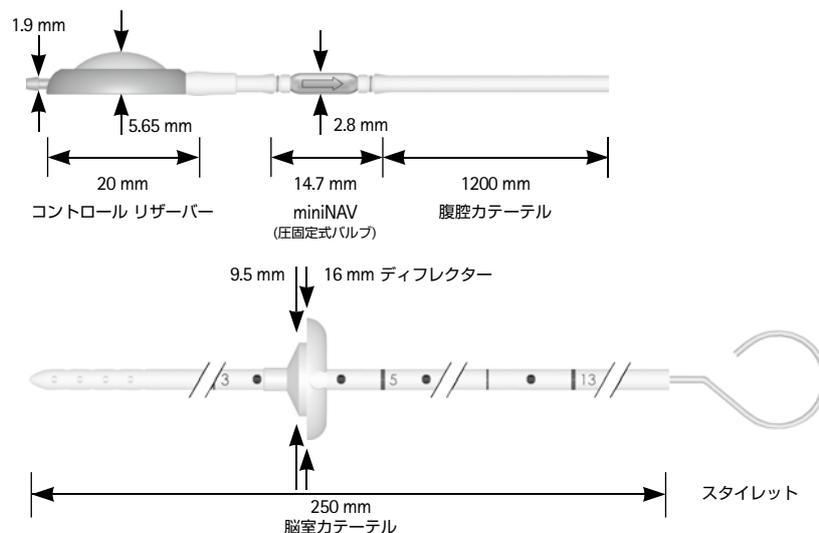


品 番	圧固定式バルブ開放圧
FV679T	5 cmH ₂ O
FV680T	10 cmH ₂ O
FV681T*	15 cmH ₂ O

フラッシングリザーバーは、**ツウウェイタイプ**です。

*オプション扱い品：常備在庫しておりませんので、予めお問い合わせをお願いいたします。

miniNAV コントロールリザーバーセット



品 番	圧固定式バルブ開放圧
FV675T	5 cmH ₂ O
FV676T	10 cmH ₂ O
FV677T*	15 cmH ₂ O

コントロールリザーバーは、**ワンウェイタイプ**です。

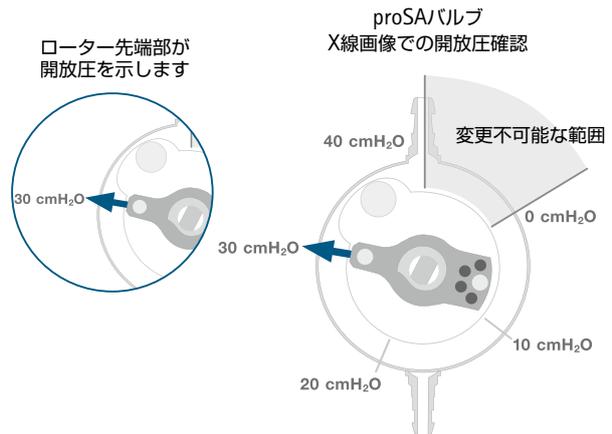
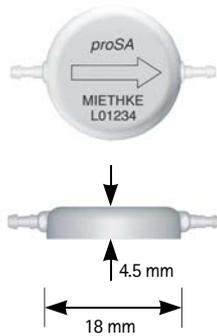
*オプション扱い品：常備在庫しておりませんので、予めお問い合わせをお願いいたします。



proSA

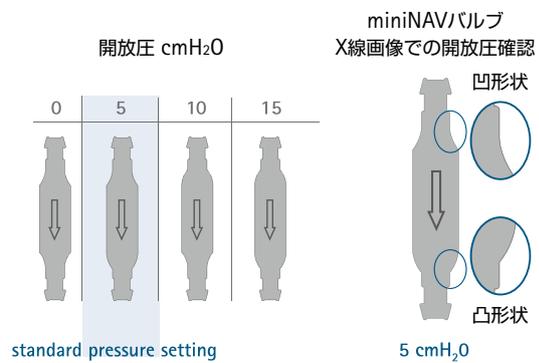
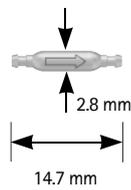
シャントバルブ単体

proSA シャントバルブ



品番	重力可変型圧可変式バルブ開放圧
FV701T	0 - 40 cmH ₂ O

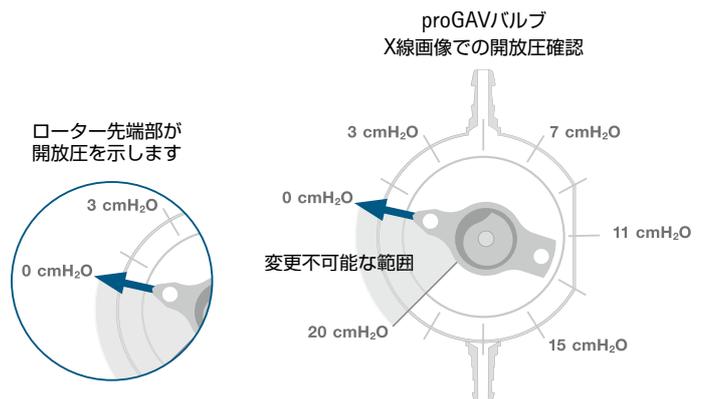
miniNAV シャントバルブ



品番	圧固定式バルブ開放圧
FV659T	5 cmH ₂ O
FV660T	10 cmH ₂ O
FV661T*	15 cmH ₂ O

*オプション扱い品

proGAV シャントバルブ X線圧コード





品番	販売名	承認番号
FV659T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV660T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV661T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV671T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV672T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV673T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV675T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV676T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV677T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV679T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV680T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV681T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV683T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV684T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV685T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV701T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV718T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV719T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV723T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV724T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV770T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000
FV788T	proSA シャントシステム	22500BZX00220000

品番	販売名	届出番号
FV400T	proGAVシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151004
FV401T	proGAVシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151004
FV402T	proGAVシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151004
FV403T	proGAVシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151004
FV404T	proGAVシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151004
FV407T	proGAVシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151004
FV409T	proGAVシャントシステム チェックメイト	13B1X00218151008
FV790T	proSAシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151009
FV791T	proSAシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151009
FV792T	proSAシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151009
FV793T	proSAシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151009
FV794T	proSAシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151009
FV795T	proSAシャントシステム アジャストメントツール	13B1X00218151009
FV796T	proSAシャントシステム チェックメイト	13B1X00218151011



proSA

proSA シャントシステム

proSA インストルメント



FV790T



FV791T

開放圧の変更: 1回の変更範囲は、
proSAは16cmH₂O以内



FV794T



FV793T



FV795T



FV796T

品番	品名
FV790T	proSAアジャストメントツール
FV791T	proSA開放圧確認装置
FV792T	proSAインストルメントセット (FV790T / FV791T / FV793T / FV794T / FV795T)
FV793T	proSAマスターディスク
FV794T	proSA確認用コンパス
FV795T	proSAアジャストメントディスク
FV796T	proSAチェックメイト



FV792T proSAインストルメントセット



proGAV インストルメント



FV400T



FV401T

開放圧の変更: 1回の変更範囲は、
proGAVは8cmH₂O以内



FV403T



FV402T



FV407T



FV409T

品番	品名
FV400T	proGAVアジャストメントツール
FV401T	proGAV開放圧確認装置
FV402T	proGAVマスターディスク
FV403T	proGAV確認用コンパス
FV404T	proGAVインストルメントセット (FV400T / FV401T / FV402T / FV403T)
FV407T	proGAVアジャストメントディスク
FV409T	proGAVチェックメイト



FV404T proGAVインストルメントセット



AESFULAP® - 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。