

DIB-Patient Controlled Analgesia

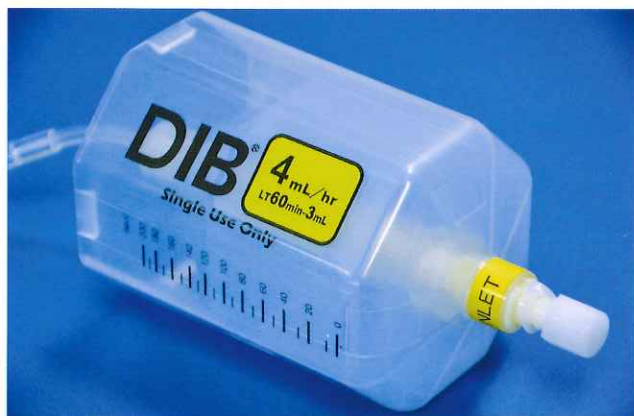
■ 携帯型ディスプレイPCA用装置 ■ 携帯型ディスプレイPCA用注入ポンプ一般型

〔DIB® PCAシステム〕

PCA機能が付いた薬液持続注入ポンプです。
患者の疼痛度に合わせて、持続注入量、PCA注入量、
インターバルを選択できます。
患者が疼痛を感じた時に、PCAリザーバーを押す
動作のみで間歇投与ができ、医師の管理下のもとに
医療従事者及び介護者による管理に適します。

- 1 患者自身の簡単操作で薬液を間歇投与可能です。
- 2 注入時間と投与量の設定で持続注入ができます。
- 3 従来製品とシステムが異なり、極めて低コスト実現。
- 4 システムが簡単で 患者、医師、看護師、介護者にコスト、操作等の負担を少なくします。

DIB® PCAシステム スライドシェルタイプ



- 注入器の薬液残量を5mL単位で量ることができます。
- 本体は薬液量によりスライドするコンパクト設計です。
- 薬液注入量を視覚的に確認できて、患者に痛みからの精神的解放感をもたらし、安眠・安心感を誘います。

スライドシェルタイプは、
見えます！ 量れます！ 安心です！

DIB® PCAシステム ソフトシェルタイプ

- 充填量に応じてバルーンが膨らみ、軽量・コンパクトに臨床使用に適しています。
- ソフトシェルは、使用後の焼却および廃棄処分のコストを安価に抑えられます。



DIB® PCAシステム ハードシェルタイプ



- 硬膜外用術後疼痛のベーシックモデルです。本体は大変軽くコンパクト設計です。
- 耐薬品性の高い本体とクローズドシステムにより感染の危険性がありません。

■DIB® PCAシステム一般型 流量可変式

承認番号22100BZX00365000

●クランプタイプ



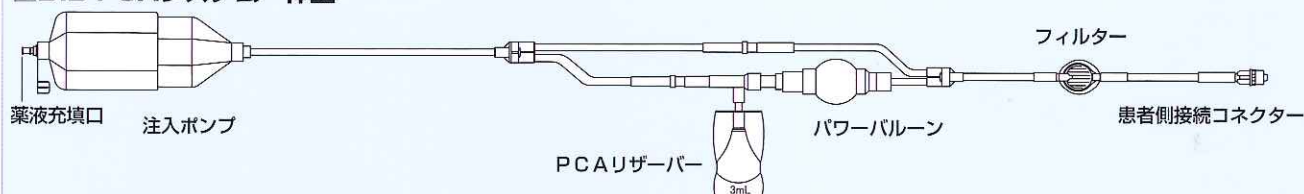
クランプタイプ

製品番号	製品タイプ	流速 mL/hr	PCA 注入量	ロックアウト タイム(LT)	最大 充填量mL
122433	#SD-F22433W	2mL/4mL/6mL	3mL	30分	200
022433	#OD-F22433W	2mL/4mL/6mL	3mL	30分	200

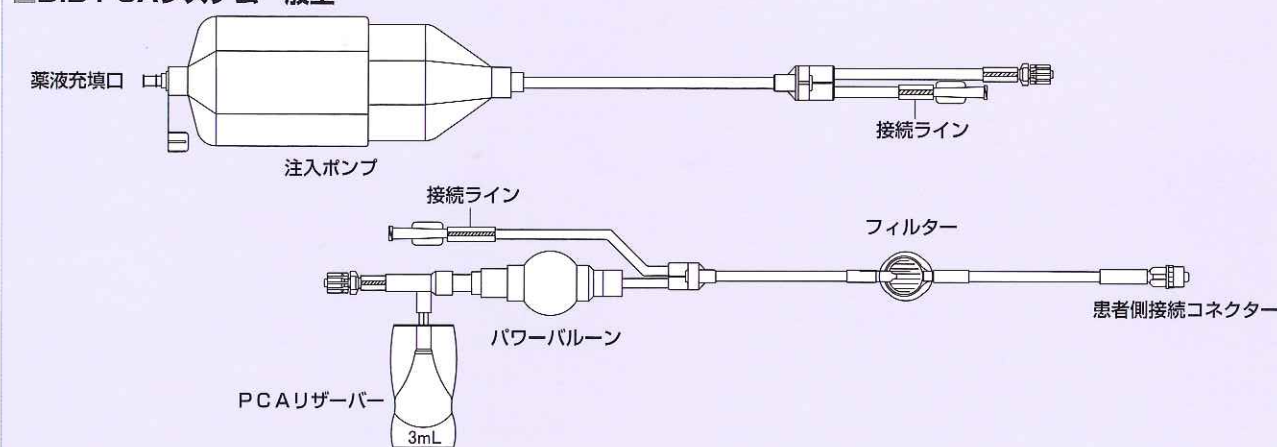
●1箱10セット入り ●エチレンオキサイドガス滅菌済み ●ポーチ付

構造図

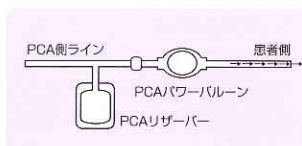
■DIB® PCAシステム一体型



■DIB® PCAシステム一般型



シンプル・高品質の安全性と簡単操作を追求。
患者さんに安心でより快適な生活を提供します。



●PCAパワーバルーン

国際特許取得済

PCAリザーバー(貯留している薬液)を押すことにより、少ない力でPCA用バルーンが膨らみ(充填された薬液の量だけ)そのバルーンの収縮力でPCA投与が自動的に行われます。



●クリアーリザーバー

透明なリザーバーなので、薬液が溜まるのが見え、薬液投与の安心感を得ることができます。



●フィルター

0.2μmの除菌エアメントフィルターです。エアーだけでなく薬液から生じる気泡まで確実に除去します。

■DIB[®] PCAシステム一体型

承認番号22100BZX00365000

●スライドシェルタイプ



スライドシェルタイプ					
製品番号	タイプ	流速 mL/hr	PCA 注入量	ロックアウト タイム(LT)	最大 充填量mL
004011	D-11P	1	1	15分	50
004001	D-1P	1	1	30分	50
014104	D-104P	0.5	0.5	30分	100
014111	D-111P	2	1	15分	100
016162	D-162W	2	3	60分	100
016032	D-320W	2	3	120分	200
016082	D-820W	4	3	60分	200
016083	D-830W	6	3	60分	200

●1箱10セット入り ●エチレンオキサイドガス滅菌済み ●ポーチ付

●ソフトシェルタイプ



ソフトシェルタイプ					
製品番号	タイプ	流速 mL/hr	PCA 注入量	ロックアウト タイム(LT)	最大 充填量mL
004349	OD-349P	2	3	30分	200
004062	OD-620P	2	3	60分	200
004032	OD-320P	2	3	120分	200
004082	OD-820P	4	3	60分	200
004582	OD-582P	4	3	60分	300
004084	OD-840P	6	3	60分	300
004085	OD-850P	6	5	30分	300

●ハードシェルタイプ



ハードシェルタイプ					
製品番号	タイプ	流速 mL/hr	PCA 注入量	ロックアウト タイム(LT)	最大 充填量mL
003011	D-11	1	1	15分	50
003001	D-1	1	1	30分	50
003002	D-2	1	3	60分	50
015002	D-2WS	1	3	60分	50
003003	D-3	2	3	120分	50
003004	D-4	0.5	0.5	30分	50

●1箱10セット入り ●エチレンオキサイドガス滅菌済み ●ポーチ付

ソフトシェルパワーバルーンタイプ					
006032	OD-320W	2	3	120分	200
006082	OD-820W	4	3	60分	200
006359	OD-359W	4	3	30分	200
006582	OD-582W	4	3	60分	300
006578	OD-578W	4	5	120分	300
006084	OD-840W	6	3	60分	300

●1箱10セット入り ●エチレンオキサイドガス滅菌済み ●ポーチ付

日本麻酔科学会 第9回 社会賞 受賞

DIBカテーテルの開発・製造に対し
日本麻酔科学会より表彰を受けました。



DIB® PCAシステム一般型

承認番号22100BZX00365000

スライドシェルタイプ



スライドシェルタイプ							
識別記号	製品タイプ	製品名ポンプ 回路	製品番号ポンプ 回路	流速 mL/hr	PCA 注入量	ロックアウト タイム (LT)	最大充填量 mL
017001	#D-1PN	HP-01020 P-1	101030 001100	1	1	30分	50
017111	#D-111PN	HP-12040 P-1	102040 001100	2	1	15分	100
017161	#D-162P	HP-12030 P-3W	112031 001300	2	3	60分	100
017320	#D-320P	HP-22015 P-1	122015 001100	2	3	120分	200
017820	#D-820P	HP-24030 P-3W	124030 001300	4	3	60分	200

●1箱10セット入り ●エチレンオキシドガス滅菌済み●ポーチ付

ハードシェルタイプ



ハードシェルタイプ							
識別記号	製品タイプ	製品名ポンプ 回路	製品番号ポンプ 回路	流速 mL/hr	PCA 注入量	ロックアウト タイム (LT)	最大充填量 mL
018011	#D-11N	HS-01040 P-1	151040 001100	1	1	15分	50
018001	#D-1N	HS-01020 P-1	151020 001100	1	1	30分	50
018002	#D-2	HS-01030 P-3W	151030 001300	1	3	60分	50
018003	#D-3	HS-02015 P-3W	152015 001300	2	3	120分	50

●1箱10セット入り ●エチレンオキシドガス滅菌済み●ポーチ付

ソフトシェルタイプ



ソフトシェルタイプ							
識別記号	製品タイプ	製品名ポンプ 回路	製品番号ポンプ 回路	流速 mL/hr	PCA 注入量	ロックアウト タイム (LT)	最大充填量 mL
007220	#OD-220P	SP-21030 P-3W	021030 001300	1	3	60分	200
007349	#OD-349P	SP-22060 P-3W	022060 001300	2	3	30分	200
007620	#OD-620P	SP-22030 P-3W	022030 001300	2	3	60分	200
007320	#OD-320P	SP-22015 P-3W	022015 001300	2	3	120分	200
007720	#OD-720P	SP-23030 P-3W	023030 001300	3	3	60分	200
007359	#OD-359P	SP-24060 P-3W	024060 001300	4	3	30分	200
007820	#OD-820P	SP-24030 P-3W	024030 001300	4	3	60分	200
007582	#OD-582P	SP-34030 P-3W	034030 001300	4	3	60分	300
007578	#OD-578P	SP-34025 P-5W	034025 001500	4	5	120分	300
007840	#OD-840P	SP-36030 P-3W	036030 001300	6	3	60分	300

●1箱10セット入り ●エチレンオキシドガス滅菌済み●ポーチ付

色分けされた回路で接続は簡単にできます



■DIB® カテーテル専用オプション



オプションポーチ

製品番号	タイプ	包装単位
090031	オプションポーチ S メッシュ	10枚/箱
090032	オプションポーチ S メッシュ (黄色)	10枚/箱



一般的名称：輸液用連結管 届出番号：27BIX00051000018

製品番号	品名	包装単位
090035	DIBセット	10本/箱
090735	DIBセット(L-700)	10本/箱

●エチレンオキサイドガス滅菌済み



一般的名称：その他の医薬品注入器 承認番号：16100BZZ0135700

製品番号	タイプ	内径mm	包装単位
090040	L=500mm	0.7	10本/箱

●エチレンオキサイドガス滅菌済み
◆その他の長さもご注文承ります



ディヴ・ソフトブロック (シリコンゴム製)

製品番号	サイズ	気管内チューブサイズ	包装単位
910001	S	小児用	10個/箱
910002	M	26Fr~33Fr	10個/箱
910003	L	33Fr以上	10個/箱

●未滅菌

参考文献「DIB®カテーテルシステム」

1. 越智元郎、倉敷俊夫：術後疼痛に対する硬膜外ブプレノルフィンへの至適投与量に関する検討麻酔36：1093-1099、1987
2. 松本真希、並木昭義：硬膜外持続注入法のペインクリニックにおける応用ペインクリニック11：155-159、1990
3. 榎健二郎、松永万鶴子他：術後痛（開胸術痛）への硬膜外PCAの効果ペインクリニック11：175-179、1990
4. 鈴木太、小川節郎：開腹術後疼痛へ硬膜外PCAの効果ペインクリニック11：180-185、1990
5. 増田純一他：肛門疾患手術後疼痛に対する硬膜外エブタゾシン鎮痛効果臨床麻酔14：645-649、1990
6. 田口仁士、美馬正彦、内田盛夫：モルヒネ、フェンタニール及びリドカインの硬膜外投与による鎮痛作用麻酔40：721-727、1991
7. 野中明彦、中野忍、熊沢光生：硬膜外大量フェンタニール麻酔の検討麻酔41：43-48、1992
8. 弘田博子、吉岡齊、長谷造吉：ディスポーザブル持続注入器を使用した硬膜外ブプレノルフィンによる術後疼痛管理 臨床麻酔15：403-405、1991

9. 柴川恵吾、中西明子、曾我幸弘、藤井昭芳、木村恒人、浜野恭一：ディスポーザブル持続注入器を用いた硬膜外持続注入法による術後疼痛管理について 日本臨床外科医学会雑誌54巻7号：58-62、1993
10. 中保利通、佐藤港、漆山浩光、江島豊、皆瀬敦、筆田廣登、堀澤茂：ディスポーザブル持続注入器を用いた硬膜外モルヒネ投与による術後鎮痛の検討 日本臨床麻酔学会誌Vol.13.No.6.537-541、1993
11. 木下幸夫、井上進夫、本間豊彦、遠藤三樹男、三宅有、佐藤和彦、ディスポーザブル持続注入器を用いた簡易PCAシステム 日本臨床麻酔学会誌 Vol.13.No.6.563-569、1993
12. 鈴木利保、堀口守：麻酔科医からみたペインクリニックの実際—携帯型ディスポーザブル持続注入器を用いた硬膜外ブロックを中心として—臨床外科51（12）：1427~1432、1996
13. 青木正：持続注入バルーン（DIB）を用いた硬膜外麻酔 分娩と麻酔76：1996.12
14. 木下幸夫：ディスポーザブル持続注入器、可塑性リザーバー、一方向弁を用いた簡易PCAシステム 麻酔44No.7：1037-1040、1995
15. 加藤啓一、榎田健造、内山睦、田島夕紀子、小倉明、菅田靖、日本赤十字社医療センター麻酔科：硬膜外カテーテル径がディスポーザブル持続注入器流量に及ぼす影響—DIBカテーテル（50mL-24hrタイプ）での検討—臨床麻酔Vol.21/No.10（1997-10）

- 消耗品は滅菌済みのディスポーザブルです。再滅菌、再使用はしないでください。
●仕様デザインは改良、改善のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



発売元

株式会社 ディヴインターナショナル

本社 東京都文京区小石川1丁目4-1 〒112-0002 TEL (03)5684-5684 FAX (03)5684-5686
大阪営業所 大阪府大阪市淀川区西中島7-2-2 〒532-0011 TEL (06)6101-0307 FAX (06)6101-0308
緊急連絡先 TEL 090-7946-4307
製造販売元 三矢メディカル株式会社