

■DIB® カテーテル専用オプション

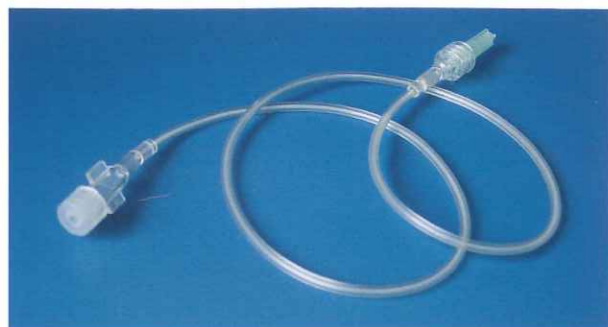


| オプションポーチ | | |
|----------|-----------------|-------|
| 製品番号 | タイプ | 包装単位 |
| 090031 | オプションポーチ S メッシュ | 10枚/箱 |



| 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 |

●エチレンオキシドガス滅菌済み



| 一般的名称：その他の医薬品注入器 承認番号：16100BZZ0135700 | | | |
|---------------------------------------|---------|------|-------|
| 専用延長管 | | | |
| 製品番号 | タイプ | 内径mm | 包装単位 |
| 090040 | L=500mm | 0.7 | 10本/箱 |

●エチレンオキシドガス滅菌済み
◆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. 越前元郎, 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. 檜健二郎, 松永万穂子他: 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プタゾン鎮痛効果臨床麻酔14: 645-649, 1990
6. 田口仁士, 奥野正彦, 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, 吉岡斉, 長谷浩吉: 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. 泰川恵吾, 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, 佐藤洋, 漆山浩光, 江島豊, 菅瀬敬, 華田廣登, 塩澤茂: ディスポーザブル携帯式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. 木下幸大, 井上道夫, 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, 滝口守: 麻酔科医からみたペインクリニックの実践-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. 木下幸大: ディスポーザブル持続注入器, 可換性リザーバー, 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, 種田益通, 内山隆, 田島夕紀子, 小倉明, 豊田清, 日本赤十字社医療センター麻酔科: 硬膜外カテーテル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。

Dib®

Patient Controlled Analgesia System

高度管理医療機器(クラスII)



DIB International Co.,Ltd.

発売元
Dib 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1-8 〒112-0002 TEL (03)5684-5684 FAX (03)5684-5686
 湘南営業所 神奈川県伊勢原市高森6丁目15-6 〒259-1114 TEL (0463)95-8481 FAX (0463)95-8482
 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

製造販売元 三矢メディカル株式会社

ABCDEFG

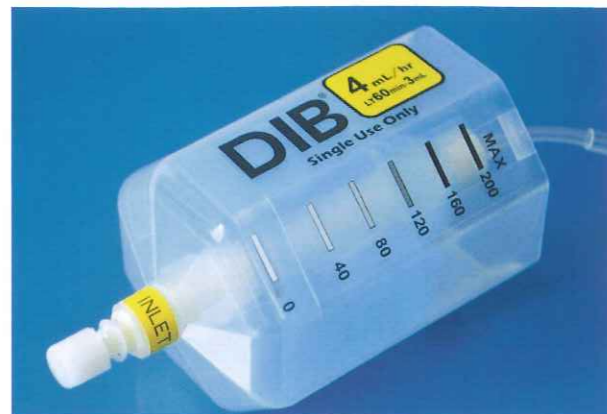
■ 携帯型ディスポーザブルPCA用装置 ■ 携帯型ディスポーザブルPCA用注入ポンプ一般型

〔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。

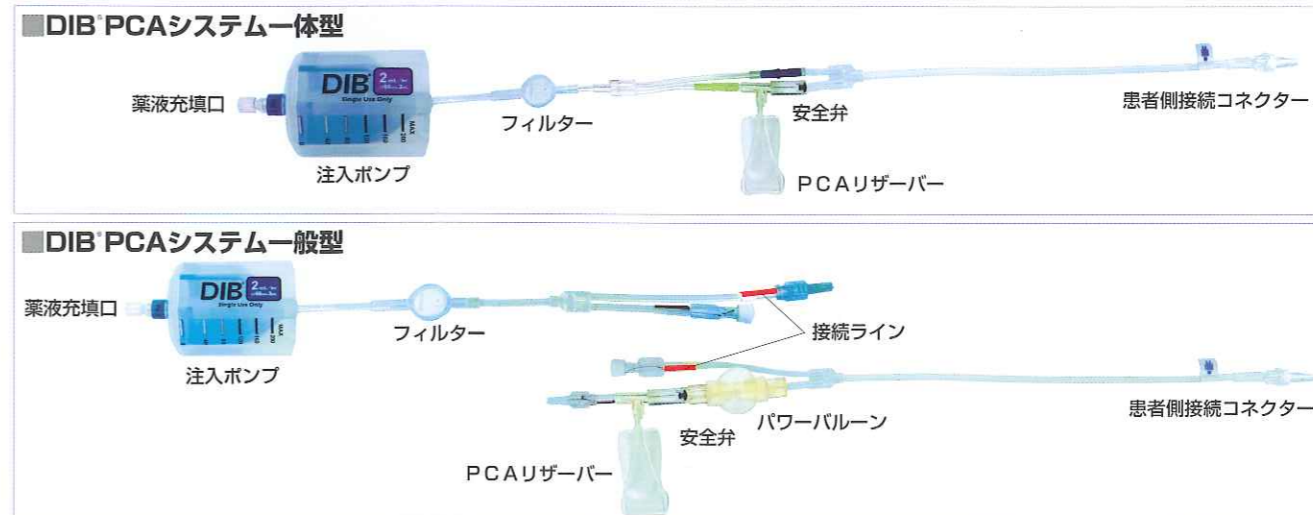


DIBカテーテルは

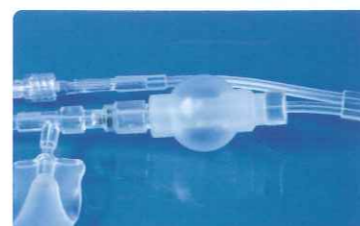
- 1 簡単操作
 - 2 低コスト、エコロジカル設計
 - 3 シンプル高品質構造
- をコンセプトに研究開発を推進します。



構造図

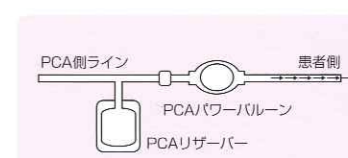


シンプル・高品質の安全性と簡単操作を追求。患者さんに安心でより快適な生活を提供します。



● 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の除菌エアイベントフィルターです。エア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 |
| 004004 | D-4P | 0.5 | 0.5 | 30分 | 50 |
| 014104 | D-104P | 0.5 | 0.5 | 30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

●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



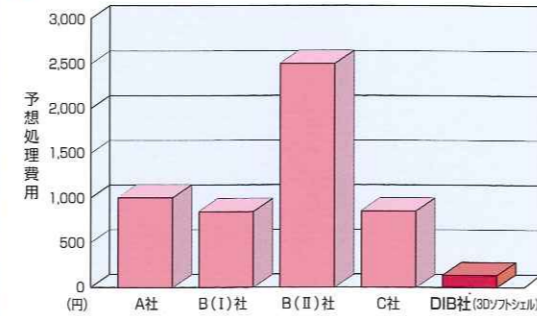
| ソフトシェルタイプ | | | | | |
|-----------|---------|-------------|------------|-------------------|-------------|
| 製品番号 | タイプ | 流速 mL/hr | PCA 注入量 | ロックアウト タイム(LT) | 最大 充填量mL |
| 004032 | OD-320P | 2 | 3 | 120分 | 200 |
| 004349 | OD-349P | 2 | 3 | 30分 | 200 |
| 004062 | OD-620P | 2 | 3 | 60分 | 200 |
| 004082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

| ソフトシェルパワーバルーンタイプ | | | | | |
|------------------|---------|-------------|------------|-------------------|-------------|
| 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 |
| 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

ソフトシェルタイプ使用の医療廃棄処理コスト 使用後の焼却及び廃棄処理コストが安価で、環境に対する配慮がなされます。

●各社製品100本当たりの処理にかかる予想費用



●医療廃棄処理コスト 注意) 医療廃棄物処理料→@3,000円/60L目安とした

| メーカー | 製品1本 当たりの 体積 (mL) | 60L医療廃棄物トレーに 入れた際の製品1本当たりの 予想ロス分 (mL) | 製品100本 当たりの 体積 (mL) | 製品100本 当たりの 処理費用 (円) |
|----------------|-------------------------|---|---------------------------|----------------------------|
| A社 | 155 | 46.5 | 20,150 | 1,007.5 |
| B(I)社 | 128 | 38.4 | 16,640 | 832.0 |
| B(II)社 | 383 | 114.9 | 49,790 | 2,489.5 |
| C社 | 131 | 39.3 | 17,030 | 851.5 |
| DIB社(3Dソフトシェル) | 20 | 2.0 | 2,200 | 110.0 |

■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 mL |
| 017001 | #D-1PN | HP-01020 P-1 | 101020 001100 | 1 | 1 | 30分 | 50 |
| 017011 | #D-11PN | HP-01040 P-1 | 101040 001100 | 1 | 1 | 15分 | 50 |
| 017111 | #D-111PN | HP-12040 P-1 | 112040 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-3W | 122015 001300 | 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 ●エチレンオキサイドガス滅菌済み ●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 mL |
| 018004 | #D-4N | HS-00510 P-05 | 150510 001050 | 0.5 | 0.5 | 30分 | 50 |
| 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 | | | | | | | |
|-----------|----------|------------------|------------------|-------------|------------|-------------------|------------|
| 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 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 |
| 007320 | #OD-320P | SP-22015 P-3W | 022015 001300 | 2 | 3 | 120分 | 200 |
| 007620 | #OD-620P | SP-22030 P-3W | 022030 001300 | 2 | 3 | 60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 ●エチレンオキサイドガス滅菌済み ●ポーチ付

色分けされた回路で接続は簡単にできます

