DIB CATHETER

Drug Infusion Balloon Since 1989

安全で安心な製品を提供 —— 患者さまの笑顔のために。

MADE IN JAPAN

薬液持続注入器メーカーとしての歴史

ディヴインターナショナルは1989年にシリコーンバルーンの収縮力を利用した疼痛管理用薬液持続注入器を開発しました。
社名のDIB International Co., Ltd.は、Drug Infusion Balloonの頭文字からとり、麻酔科領域におけるバルーンカテーテルの利用では世界的にも先駆者であるという誇りをもっています。また、PCAシステムもDIBからの発信で今日の認知にいたっております。その開発・製造を評価されて日本麻酔科学会より第9回社会賞(2005年)をいただきました。

見えるPCAはDIBだけ

DIB-PCAシステムは、ポンプ部分やリザーバー部の薬液が見える仕様設計になっております。「見える」ことによって、医療スタッフや患者自身が実際に薬液が体内に注入されていることを確認でき、薬液がオーバードースになることを防ぎます。
この透明リザーバーは科学技術庁長官より注目発明選定賞を受賞しています。

一体型　クローズドシステム採用

DIB-PCAシステムは回路とポンプが一体化しており、クローズドシステムになっています。
これは感染と誤接続による事故を防止するため、医療従事者の立場に立って安全安心にこだわった製品です。

Made in Japanの誇り

DIB製品は全て国内で製造されています。日本国内でもシリコーン素材を得意とする製造工場は数少なく、製造の現場では熟練した技術者(職人)たちが「ものづくり」を行っています。
品質とサービスを最優先にしたMade in Japan の安心・安全そしてオンリーワンの製品をご提供し、From Japan として世界に発信しています。

宇宙品質

©JAXA/NASA

薬液持続注入器の原理を活用し、電力不要でかつ小型化を実現した「給水バルーン」を開発いたしました。
本製品は国際宇宙ステーション日本実験棟「きぼう」で用いる小動物飼育装置における小動物への水分供給装置に採用され、2015年8月に日本の無人宇宙船「こうのとり」5号機によって種子島からフライトしました。今後、微小重力を利用した加齢研究等において、宇宙実験に利用されています。

DIB CATHETER

Drug Infusion Balloon Since 1989

DIBそれは、携帯型ディスポーザブル注入器の歴史です。

1989

携帯用ディスポーザブル薬液注入器を日本で初めて開発。

DIBカテーテル

1998

携帯鎮痛装置で注目発明選定証。(科学技術長官賞受賞)

DIB-PCAシステム
PCAが初めて日本で提唱されました。

2005

日本麻酔科学会よりバルーン付き薬液持続注入器が社会賞を受賞。

2015

国際宇宙ステーションISSへ搭載する実験機器(給水バルーン)を開発。薬液送液ポンプが深海調査の計測に採用される。

給水バルーン

2019

可変型の改良を行い、新たな可変式DIBカテーテルへ。

特定保険医療材料　算定可
携帯型ディスポーザブル注入ポンプ（3）PCA 型

高度管理医療機器
一般的名称：加圧式医薬品注入器
JMDNコード：12504003

見える流量可変PCA

DIB Smart Flow

DIB-PCAシステムⅡ

シンプル・高品質の安全性と簡単操作を追求

流量可変装置

見やすく大きなダイヤル式

（IVタイプ）

- 視認性の高い文字盤で流量の確認ができる
- 流量切替ストロークが大きく、誤操作防止
- 親しみの持てるハート型専用キー

ハート型専用キー

PCA リザーバー

見えるPCAの安心感

- ボタン部が透明で薬液が溜まったことや注入されたことが見える
- 押しやすいPCAリザーバー
- PCAリザーバーのクリック音で注入確認できる
- PCAパワーバルーンの膨らみで薬液の流れが確認できる

スライドシェル

見える薬液量

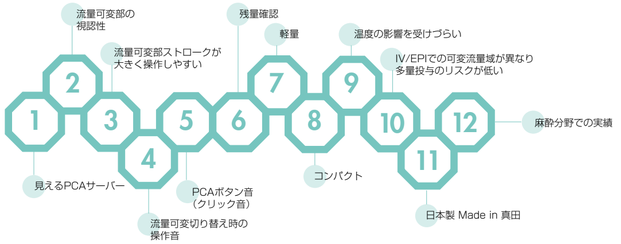
- 薬液残量が5mL単位で計量できます

50mL/100mL/200mL

ソフトシェル

大容量で軽量コンパクト

- 薬液量に応じてバルーンが膨らみます



DIBから始まったPCA付き携帯型ディスポーザブル注入ポンプ

特定保険医療材料　算定可
携帯型ディスポーザブル注入ポンプ（3）PCA 型

高度管理医療機器
一般的名称：加圧式医薬品注入器
JMDNコード：12504003

完全一体型注入ポンプ

DIB-PCA System

DIB-PCAシステム ～日本で初めて提唱～

シンプル・高品質の安全性と簡単操作を追求

●患者自身の操作で薬液を間歇投与可能です。
●注入時間と投与量の設定で持続注入ができます。

PCA クリアリザーバー

透明なリザーバーなので、薬液が溜まるのが見え、薬液が投与されたことを視覚的にも確認できます。

PCA スマートレスキューリザーバー

スマートな6つの「S」で見える安心感のPCAリザーバーです。

フィルター

0.2μmの除菌エアベ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。

PCA パワーバルーン

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。

スライドシェル
●薬液残量を5mL単位で計る事が可能なスライド式ケースです。
●薬液注入量を視覚的に確認できます。

50mL/100mL/200mL

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・コンパクトで臨床使用に適しています。
●使用後の廃棄処分量が少なくコストを安価に抑えられます。
●輸包もコンパクトのため在庫の場所をとりません。

200mL/300mL

ヘキサシェルタイプ
●軽量コンパクトな六角シェルタイプ。従来より薬液残量が見やすくなりました。

50mL

フロンティアとしてのプライド

DIBカテーテルは、日本で初めてシリコーンバルーンの収縮力を応用し外部動力が不要な薬液注入器として開発、製造を行ってきました。その間多くの納入実績を重ね、病院関係者の皆様の多くのご意見をいただき、シンプルで信頼できる構造への改良を積み重ねて今日に至っています。

DIB CATHETER

Drug Infusion Balloon Since 1989

特定保険医療材料　算定可
携帯型ディスポーザブル注入ポンプ（2）標準型

スライドシェルタイプ

100mL

- 注入器の薬液残量を5mL単位で計量可能。
- 本体がスライドするコンパクト設計

ソフトシェルタイプ

200mL

- 充填量に応じてバルーン本体が膨らむ軽量・コンパクト設計

ヘキサシェルEXタイプ

50mL

- エクステンションチューブ付きモデル

ハードシェルタイプ EXタイプ

40mL

- 耐薬品性の高い本体とクローズドシステムで感染リスクを低減
- 発売以来のベーシックモデル

MADE IN JAPAN

ISO80369-6（硬膜外用） 製品一覧

■ DIB-PCAシステム　スライドシェル

承認番号 22100BZX00365000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	仕　様	包装単位	JAN コード	標準価格
A16162	D-162W-6	MAX 100mL	(2mL/hr- 60min-3mL)	10本／箱	4547317851001	70,000
A16032	D-320W-6	MAX 200mL	(2mL/hr-120min-3mL)	10本／箱	4547317851100	70,000
A16062	D-620W-6	MAX 200mL	(2mL/hr-60min-3mL)	10本／箱	4547317851117	70,000
A16082	D-820W-6	MAX 200mL	(4mL/hr- 60min-3mL)	10本／箱	4547317851131	70,000

■ DIB-PCAシステム　ソフトシェル

承認番号 22100BZX00365000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	仕　様	包装単位	JAN コード	標準価格
A04082	OD-820P-6	MAX 200mL	(4mL/hr- 60min-3mL)	10本／箱	4547317850035	70,000
A06032	OD-320W-6	MAX 200mL	(2mL/hr-120min-3mL)	10本／箱	4547317850202	70,000
A06359	OD-359W-6	MAX 200mL	(4mL/hr- 30min-3mL)	10本／箱	4547317850226	70,000
A06578	OD-578W-6	MAX 300mL	(4mL/hr-120min-5mL)	10本／箱	4547317850424	70,000
A06582	OD-582W-6	MAX 300mL	(4mL/hr- 60min-3mL)	10本／箱	4547317850431	70,000
A06062	OD-620W-6	MAX 200mL	(2mL/hr- 60min-3mL)	10本／箱	4547317850240	70,000
A06082	OD-820W-6	MAX 200mL	(4mL/hr- 60min-3mL)	10本／箱	4547317850264	70,000
A06084	OD-840W-6	MAX 300mL	(6mL/hr- 60min-3mL)	10本／箱	4547317850455	70,000

■ DIB-PCAシステム　ヘキサシェル

承認番号 22100BZX00365000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	仕　様	包装単位	JAN コード	標準価格
A15003	D-3WS-6	MAX　50mL	(2mL/hr-120min-3mL)	10本／箱	4547317850622	70,000

■ DIB-PCAシステムⅡ　DIBスマートレスキュー

承認番号 21600BZZ00193000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	仕　様	包装単位	JAN コード	標準価格
B16082	SD-820SR-6	MAX 200mL	(4mL/hr- 60min-3mL)	10本／箱	4582143743618	70,000

■ DIB-PCAシステムⅡ　DIBスマートフロー

承認番号 21600BZZ00193000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	仕　様	包装単位	JAN コード	標準価格
A12Y33	SD-2Y33F-6	MAX 200mL	([1-11]mL/hr-30min-3mL)	10本／箱	4582143743595	75,000
A23Y33	OD-3Y33F-6	MAX 300mL	([1-11]mL/hr-30min-3mL)	10本／箱	4582143743601	75,000

■ DIBカテーテル　エクステンション付

承認番号 20100BZZ01202000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	流量	包装単位	JAN コード	標準価格
A53080	EX50mL-8hr-6	50mL	6mL/hr	10本／箱	4547317057038	50,000
A53120	EX50mL-12hr-6	50mL	4mL/hr	10本／箱	4547317057045	50,000
A53240	EX50mL-24hr-6	50mL	2mL/hr	10本／箱	4547317057052	50,000
A53480	EX50mL-48hr-6	50mL	1mL/hr	10本／箱	4547317057069	50,000
A53960	EX50mL-96hr-6	50mL	0.5mL/hr	10本／箱	4547317057076	50,000

■ DIBカテーテル　スライドシェル

承認番号 20100BZZ01202000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	流量	包装単位	JAN コード	標準価格
A10022	HS100mL-2mL/hr-6	100mL	2mL/hr	10本／箱	4547317052439	55,000

■ DIBカテーテル　ソフトシェル

承認番号 20100BZZ01202000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	流量	包装単位	JAN コード	標準価格
A20021	VD200mL-2mL/hr-6	200mL	2mL/hr	10本／箱	4547317056536	55,000
A20041	VD200mL-4mL/hr-6	200mL	4mL/hr	10本／箱	4547317056543	55,000

■ DIBカテーテル　（3wayフロー流量可変タイプ）

承認番号 20100BZZ01202000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	流量	包装単位	JAN コード	標準価格
A26246	HS3-wayフロー-6-6	200mL	2･4･6mL/hr	10本／箱	4547317150616	60,000

■ DIB-PCAシステム　（無痛分娩用）

承認番号 22100BZX00365000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	仕　様	包装単位	JAN コード	標準価格
A19512	0D-F14651W-6	MAX 100mL	([4･6･10]mL/hr-15min-5mL)	10本／箱	4547317796005	75,000

■ オプション品

承認番号 27B1X00051000018

製品番号	製品タイプ	包装単位	JAN コード	標準価格
090036	DIBセット-6	10本／箱	4547317039171	6,400

製品一覧

■ DIB-PCAシステム　スマートレスキュー

承認番号 22100BZX00365000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	仕　様	包装単位	JAN コード	標準価格
B04011	SD-11SR	MAX　50mL	(1mL/hr- 15min-1mL)	10本／箱	4547317555893	70,000
B14111	SD-111SR	MAX 100mL	(2mL/hr- 15min-1mL)	10本／箱	4547317553851	70,000

■ DIB-PCAシステム　スライドシェル

承認番号 22100BZX00365000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	仕　様	包装単位	JAN コード	標準価格
004001	D-1P	MAX　50mL	(1mL/hr- 30min-1mL)	10本／箱	4547317555800	70,000
004011	D-11P	MAX　50mL	(1mL/hr- 15min-1mL)	10本／箱	4547317555831	70,000
014104	D-104P	MAX 100mL	(0.5mL/hr-30min-0.5mL)	10本／箱	4547317553820	70,000
014111	D-111P	MAX 100mL	(2mL/hr- 15min-1mL)	10本／箱	4547317553806	70,000
016162	D-162W	MAX 100mL	(2mL/hr- 60min-3mL)	10本／箱	4547317556050	70,000

■ DIB-PCAシステム　ヘキサシェル

承認番号 22100BZX00365000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	仕　様	包装単位	JAN コード	標準価格
003001	D-1	MAX　50mL	(1mL/hr- 30min-1mL)	10本／箱	4547317154133	70,000
003003	D-3	MAX　50mL	(2mL/hr-120min-3mL)	10本／箱	4547317154348	70,000
003004	D-4	MAX　50mL	(0.5mL/hr-30min-0.5mL)	10本／箱	4547317154003	70,000

■ DIB-PCAシステムⅡ　DIBスマートフロー

承認番号 21600BZZ00193000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	仕　様	包装単位	JAN コード	標準価格
B15X11	SD-5X11F	MAX　50mL	([0.5-4]mL/hr- 10min-1mL)	10本／箱	4582143743564	75,000
B11X11	SD-1X11F	MAX 100mL	([0.5-4]mL/hr- 10min-1mL)	10本／箱	4582143743571	75,000

■ DIBカテーテル　エクステンション付

承認番号 20100BZZ01202000

製品番号	製品タイプ	最大充填量	流量	包装単位	JAN コード	標準価格
143240	40mL-24hr	40mL	1.7mL/hr	10本／箱	4547317050015	50,000
143480	40mL-48hr	40mL	0.83mL/hr	10本／箱	4547317050022	50,000
143720	40mL-72hr	40mL	0.55mL/hr	10本／箱	4547317050039	50,000

MADE IN JAPAN

「DIB」は株式会社 塚田メディカル・リサーチの登録商標です。

株式会社 ディヴインターナショナル
DIB International Co.,Ltd.
（販売元）
本社
〒110-0016　東京都台東区台東4-9-2
TEL.03-5834-3288　FAX.03-5834-3287

株式会社 塚田メディカル・リサーチ
（製造販売元）
〒386-2202　長野県上田市真田町本原1931-1
TEL.0268-72-5370　FAX.0268-72-9755

三矢メディカル株式会社
（製造販売元）
〒581-0053　大阪府八尾市竹渕東4丁目17
TEL.06-6707-9105　FAX.06-6707-9107

DC250610A