

ポンプセット 保険算定

医 料			
麻 酔	L003 硬膜外麻酔後における局所麻酔剤の持続注入(1日につき)*1	80点	※1 麻酔当日を除きます。
	L105 神経ブロックにおける麻酔剤の持続注入(1日につき)*2	80点	※2 チューブ挿入当日を除きます。
	精密持続注入加算	80点	
特定保険医療材料価格基準	019 携帯型ディスポーザブル注入ポンプ(2)標準型	3,150円	
調 剤			
特定保険医療材料価格基準	008 携帯型ディスポーザブル注入ポンプ(2)標準型	3,150円	

令和2年4月1日の診療報酬改定より

PCAセット 保険算定

医 料			
麻 酔	L003 硬膜外麻酔後における局所麻酔剤の持続注入(1日につき)*1	80点	※1 麻酔当日を除きます。
	L105 神経ブロックにおける麻酔剤の持続注入(1日につき)*2	80点	※2 チューブ挿入当日を除きます。
	精密持続注入加算	80点	
特定保険医療材料価格基準	019 携帯型ディスポーザブル注入ポンプ(3)PCA型	4,330円	
在 宅			
在宅療養指導管理料	C108 在宅悪性腫瘍等患者指導管理料(1月につき)	1,500点	
	C166 携帯型ディスポーザブル注入ポンプ加算(1月につき)	2,500点	
特定保険医療材料価格基準	007 携帯型ディスポーザブル注入ポンプ(3)PCA型*3	4,330円	※3 7個目以降は本区分において算定します。
調 剤			
特定保険医療材料価格基準	008 携帯型ディスポーザブル注入ポンプ(3)PCA型	4,330円	

令和2年4月1日の診療報酬改定より

シリンジェクター[®] I

医療機器承認番号：21100BZZ00032000
 機械器具74 医薬品注入器 高度管理医療機器
 加圧式医薬品注入器 (JMDNコード：12504003)

- 【禁忌・禁止】
- 再使用禁止。
 - 再滅菌禁止。
 - 再充填禁止。
 - 脂肪乳剤及び脂肪乳剤を含有する製剤、油性成分を含む医薬品、界面活性剤又はエタノール等の溶解補助剤を含む医薬品の投与時に使用しないこと [薬液によりフローセレクター装置及びメスコネクターにひび割れが生じ、血液及び薬液漏れ、空気混入等の可能性がある。特に全身麻酔剤、抗悪性腫瘍剤等の投与では、必要な投与量が確保されず患者への重篤な影響が生じる可能性がある。なお、ライン交換時の締め直し、過度な締め付け及び増し締め等は、ひび割れの発生を助長する要因となる]。

使用目的又は効果

本品は医家向けの加圧式医薬品注入器で、滅菌済みディスポーザブル製品である。医療機関の手術室、ICU、病室等において患者の硬膜外腔、静脈等に留置したカテーテルに接続し、薬液(抗がん剤、局所麻酔剤、鎮痛剤等)の注入を行う。

クーデック[®]バルーンジェクター

医療機器承認番号：21400BZZ00497000
 機械器具74 医薬品注入器 高度管理医療機器
 加圧式医薬品注入器 (JMDNコード：12504003)

- 【禁忌・禁止】
- 再使用禁止。
 - 再滅菌禁止。
 - 再充填禁止。
 - 脂肪乳剤及び脂肪乳剤を含有する製剤、油性成分を含む医薬品、界面活性剤又はエタノール等の溶解補助剤を含む医薬品の投与時に使用しないこと [薬液によりフローセレクター装置、マルチフローセレクター装置及びメスコネクターにひび割れが生じ、血液及び薬液漏れ、空気混入等の可能性がある。特に全身麻酔剤、抗悪性腫瘍剤等の投与では、必要な投与量が確保されず患者への重篤な影響が生じる可能性がある。なお、ライン交換時の締め直し、過度な締め付け及び増し締め等は、ひび割れの発生を助長する要因となる]。

使用目的又は効果

本製品は医家向けの加圧式医薬品注入器で、滅菌済みのディスポーザブル製品である。医療機関の手術室、ICU、病室などにおいて患者の硬膜外腔、静脈などに留置したカテーテルに接続し、薬液(抗がん剤、局所麻酔薬、鎮痛剤等)の持続注入を行う。

詳細は添付文書・取扱説明書をご参照ください。禁忌・禁止を含む使用上の注意の改訂に十分ご留意ください。

- 使用前に添付文書及び取扱説明書をよくお読みください。
- 仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。
- クーデック、COOPDECH、シリンジェクター、SYRINJECTOR、バルーンジェクター、Balloonjectorは大研医器株式会社の登録商標です。

製造販売業者

 **大研医器株式会社**
 〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野2-6-2

- 本 社 〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野2-6-2 TEL 0725-30-3150
 (製品に関するお問い合わせは、下記営業窓口にご連絡ください)
 札幌支店 〒001-0010 札幌市北区北十条西4-1-19 楠本第10ビル7F TEL 011-708-3060
 仙台支店 〒980-0011 仙台市青葉区上杉2-3-7 K2小田急ビル6F TEL 022-214-4561
 さいたま支店 〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町1-11-1 YK-10ビル7F TEL 048-650-9925
 東京支店 〒101-0031 東京都千代田区東神田2-4-5 東神田堀商ビル7F TEL 03-5835-5011
 横浜支店 〒220-0004 横浜西区北幸2-9-40 銀洋ビル5F TEL 045-872-0700
 名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-19-24 名古屋第一ビル7F TEL 052-559-1286
 金沢営業所 〒920-8203 金沢市鞍月5-181 AUBE 4F TEL 076-238-9950
 大阪支店 〒540-0036 大阪市中央区船越町1-6-6 レナ天満橋ビル7F TEL 06-6943-1161
 広島支店 〒732-0827 広島市南区福荷町5-18 三共福荷町ビル2F TEL 082-568-2377
 福岡支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-10-15 博多駅東アトルビル5F TEL 092-481-1751
 COOPDECHの製品情報はホームページでご覧いただけます→ <http://www.daiken-iki.co.jp/>

代理店

 **VEGETABLE OIL INK**
 この印刷物は、環境にやさしい「大豆油インキ」を使用しています。

2020.3

カタログ記載内容2020年3月現在 (2003B)

(加圧式医薬品注入器) **ラテックスフリー**

クーデック[®] シリンジェクター[®] 60mL プレミアム 120mL

高度管理医療機器 一般的名称：加圧式医薬品注入器
 医療機器承認番号：21100BZZ00032000 販売名：シリンジェクターI

(加圧式医薬品注入器) **ラテックスフリー**

クーデック[®] バルーンジェクター[®] 200/300

高度管理医療機器 一般的名称：加圧式医薬品注入器
 医療機器承認番号：21400BZZ00497000 販売名：クーデックバルーンジェクター

 **大研医器株式会社**



クーデック® シリンジエクター® ラテックスフリー

60mL プレミアム 120mL (加圧式医薬品注入器)

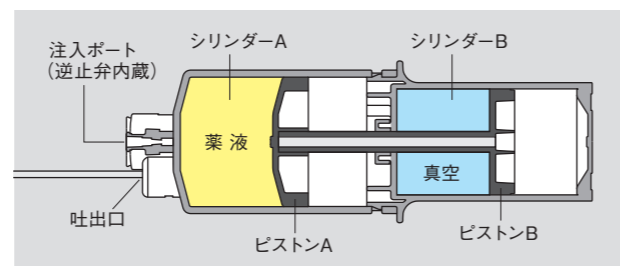
クーデック® バルーンエクター® 200/300 ラテックスフリー

(加圧式医薬品注入器)

大気圧を利用したシリンジ型注入ポンプが、一定の流量を実現しました。

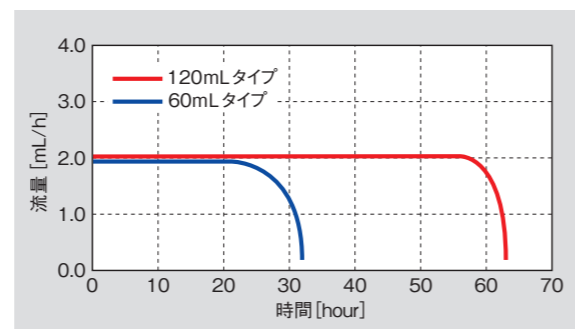
- ▶ クーデックシリンジエクターは、大気圧を利用することで一定の流量を実現したシリンジ型のディスプレイ注入ポンプです。
- ▶ 目盛りで正確な注入状況と薬液残量が確認できます。
- ▶ 注入ポートキャップの改良により、開閉がしやすくなりました。
- ▶ ポンプの容量は60mL・120mLの2種類です。多種用途に使用できます。

クーデックシリンジエクターの動作原理



薬液を充填すると、シリンダーB内に真空が発生します。真空状態のシリンダB内のピストンBは、大気圧によってシリンダーA方向に押し寄せられ、一定の力で薬液を吐出します。

クーデックシリンジエクターの流量特性



大容量バルーンタイプで安定した流量特性を実現しました。

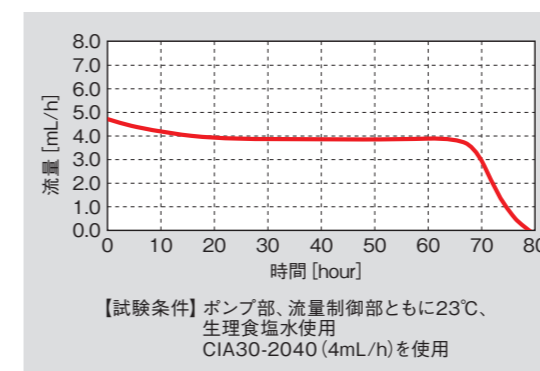
- ▶ 2.0~8.0mL/hの流量レンジに対応します。
- ▶ 薬液残量の把握ができる計量ストラップが付属します。
- ▶ オプションの専用充填セットにより、薬液充填の労力を軽減できます。
- ▶ ポンプの容量は200mL・300mLの2種類です。



計量ストラップ

バルーンエクターを付属の計量ストラップに吊り下げることにより、薬液残量を把握できます。

クーデックバルーンエクターの流量特性



2個のチェックバルブを内蔵した専用充填セット「BJフィルター」(オプション)



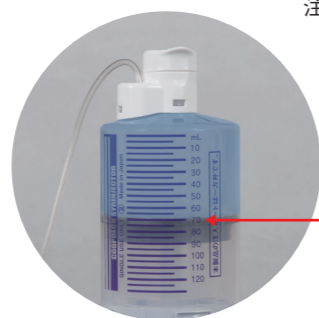
一般医療機器
一般的名称：輸液用連結管
医療機器届出番号：11B1X00021000003
販売名：インフュージョンラインH
製造販売業者：ハナコメディカル株式会社

BJフィルター

品番	コネクター	入数(箱)	希望小売価格(税別)
CIF	皮下注射及び血管系等用	10セット	6,400円
CIF-N	神経麻酔用(ISO80369-6対応)	10セット	6,400円



開閉しやすい
注入ポートキャップ



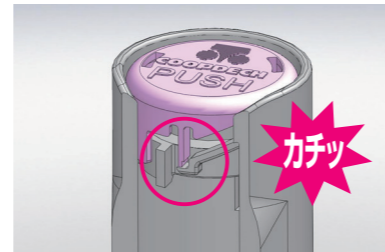
120mLタイプは5mL単位、
60mLタイプは2mL単位の
目盛りがついています。

クデック® シリンジェクター® PCA装置 クデック® バルーンジェクター® PCA装置

より負担の少ない疼痛管理を目指しました。

- ▶ ボタンが押しやすいPCA装置で、負担の軽減を目指しました。
- ▶ ロックアウトタイム中はボタンを押しても薬液が投与されない構造です。

クリック感のある軽くて押しやすい注入ボタン。



プラスチックのバネ構造で、ボタンを押した時に「カチッ」というクリック音がします。

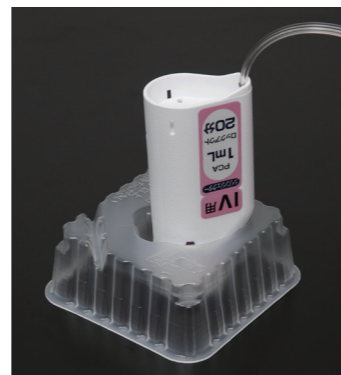
ボタンを押すのに必要な力は、弁を開く力だけです。強い力で押し込む必要がありません。

色分けされた2種類のPCA投与量。



PCA装置は1mLと3mLの2種類です。IV-PCA、硬膜外PCA等、多用途に使用できます。

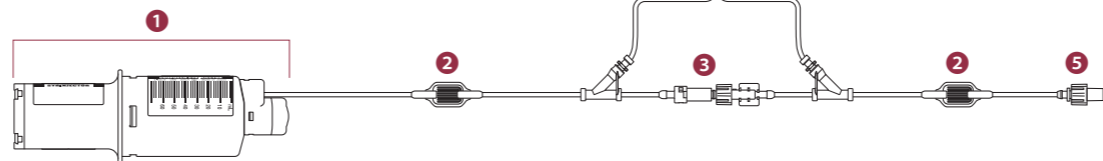
容易にプライミングが可能。



PCA装置は付属のスタンドに逆さに立てるだけで容易にプライミングできます。

誤接続を防止する一体型のPCAセット。

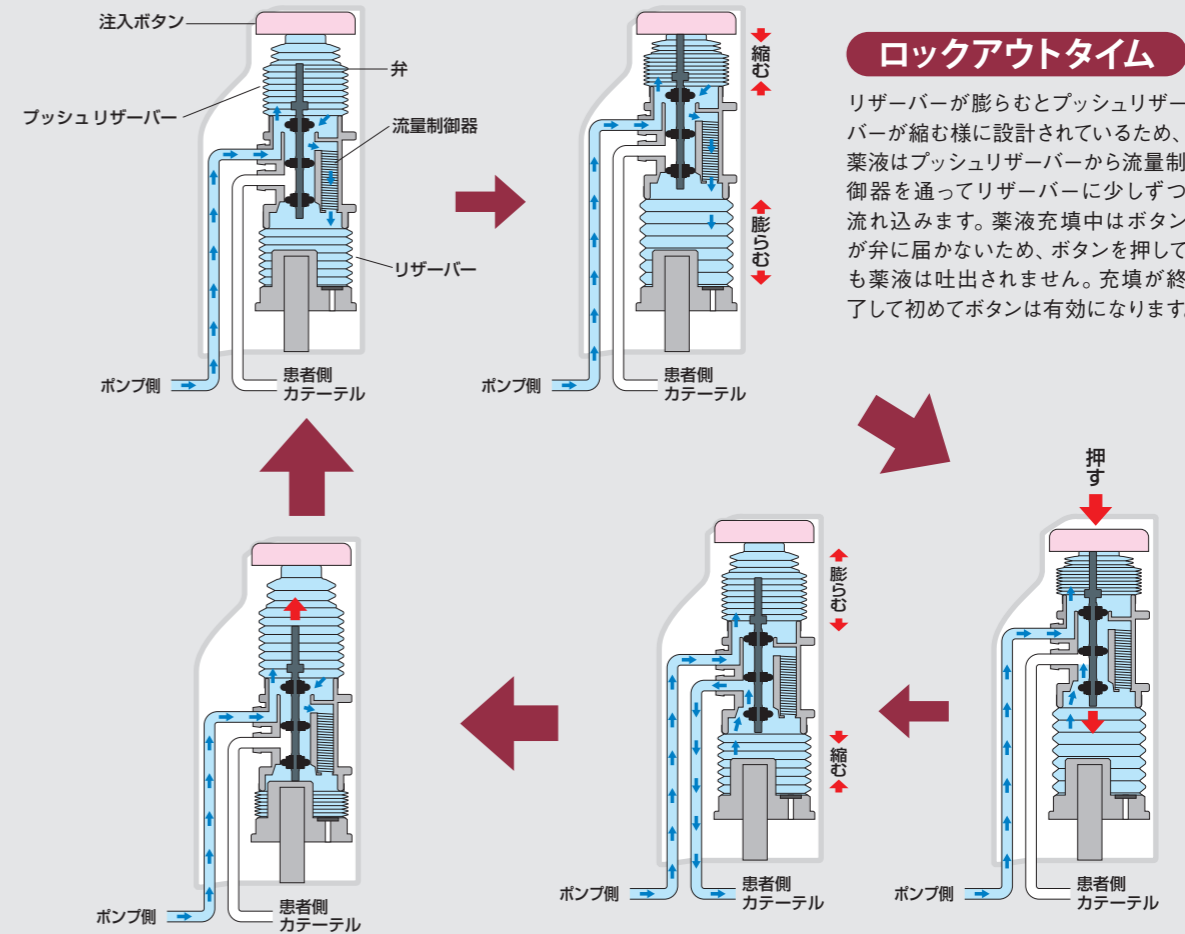
PCAセットは組み立ての手間が無く、誤接続を防止する一体型です。また、注入ポートには注射針などを差し込んでも薬液が取り出せない構造のアンチニードルバルブを採用しました。



[PCAセット回路例]

- 1 ポンプ部
- 2 エアVENTフィルター
- 3 流量制御部
- 4 PCA装置
- 5 患者側コネクタ

ロックアウトタイム中はボタンを押しても薬液が吐出されません*。



ロックアウトタイム

リザーバーが膨らむとプッシュリザーバーが縮む様に設計されているため、薬液はプッシュリザーバーから流量制御器を通過してリザーバーに少しずつ流れ込みます。薬液充填中はボタンが弁に届かないため、ボタンを押しても薬液は吐出されません。充填が終了して初めてボタンは有効になります。

吐出終了

吐出終了直前に、弁が底面部分に当たって突き上げられ、リザーバーと患者側カテーテルとの薬液流路が閉じられます。

吐出スタート

ボタンを押すと弁がスライドし、ポンプと患者側カテーテルが連通され、リザーバー内の薬液が患者側カテーテルに押し出されます。

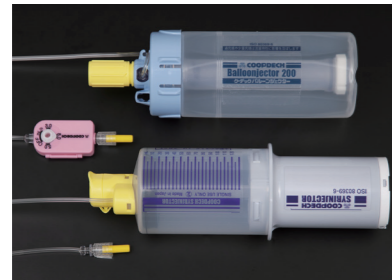
* 設定されたロックアウトタイム間近で注入ボタンを押すと微量の薬液が吐出し、ロックアウトタイムが長くなる事があります。
* ポンプの圧力、周囲の温度、薬剤の種類、回路などでロックアウトタイムが変わることがあります。

PARTS

クーデック シリンジjector[®]
クーデック バルブjector[®]

各パーツには、必要な機能を揃えました。

流量は、流量切替機能付きのフローセレクタータイプと、シンプルなモノフロータイプから選択できます。神経麻酔用のスモールポアコネクタ (ISO80369-6) にも対応しました。プライミングキャップの採用により、プライミングも簡単になっています。



神経麻酔用のスモールポアコネクタ

ISO80369-6に規定される神経麻酔用のスモールポアコネクタに対応しています。対応品は、ポンプ部のISO80369-6表示とキャップの黄色で識別できます。



プライミングキャップ

ライン先端のコネクタに疎水性フィルター内蔵のプライミングキャップを装着しました。クランプ等を使用することなく、容易にプライミングできます。

※プライミングキャップまで薬液が到達した状態で長時間放置しないでください。先端の疎水性フィルターから薬液が漏れるおそれがあります。



エアイベントフィルター

0.2μmの除菌エアイベントフィルターが、空気だけでなく、温度上昇にともない薬液から生じる気泡や微小なパーティクルも除去します。



アイキューバルブ

ポンプセットには、双方向チェックバルブにより、容易に薬液の充填・抜き取りが可能なアイキューバルブを採用。充填中に薬液が押し戻されることや、シリンジを取り外すときの液漏れがありません。また、充填に必要な力も低減しました。



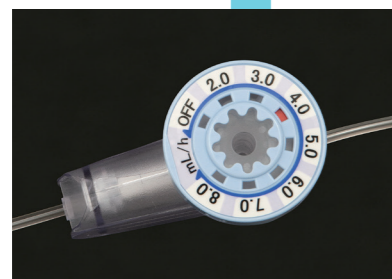
モノフロータイプ

単独流量のモノフロータイプは、流量精度が高く詰まりにくいスパイラル装置を採用しています。ポンプセットにはボラス投与に便利な三方活栓付きです (神経麻酔用コネクタのタイプには三方活栓は付属しません)。



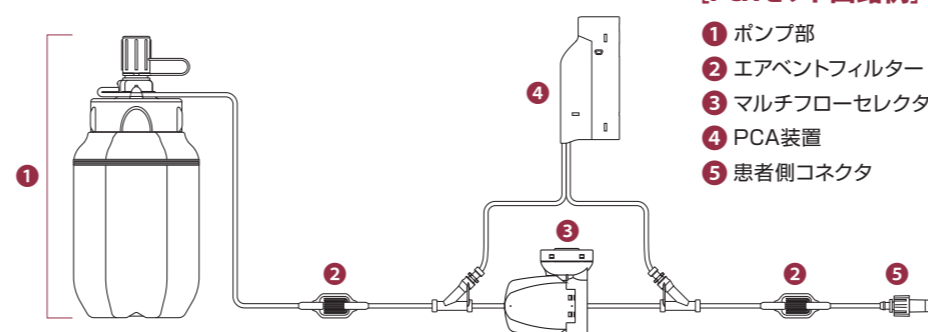
フローセレクタータイプ

流量切替機能付きのフローセレクタータイプは、スパイラル (流量制御装置) を2本内蔵し、OFFと3種類の流量を状況に応じて切り替えて使用できます。



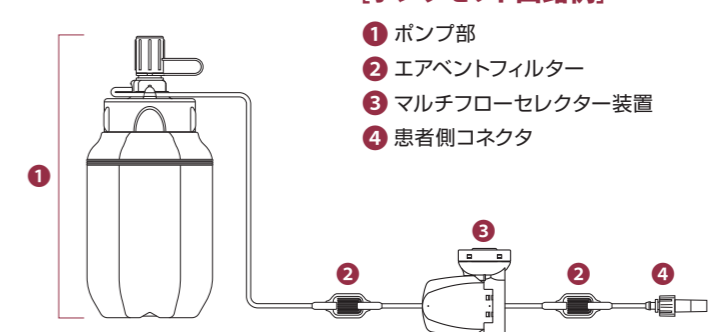
マルチフローセレクタータイプ

マルチフローセレクタータイプは視認しやすいダイヤル式で、流量をOFFと7段階に切り替え可能です。流量が切り替わると「カチッ」と音が鳴ります。



[PCAセット回路例]

- 1 ポンプ部
- 2 エアイベントフィルター
- 3 マルチフローセレクター装置
- 4 PCA装置
- 5 患者側コネクタ



[ポンプセット回路例]

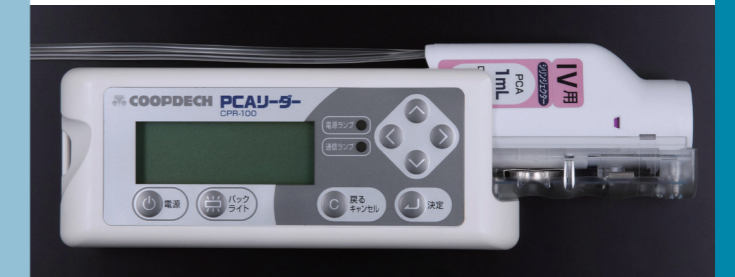
- 1 ポンプ部
- 2 エアイベントフィルター
- 3 マルチフローセレクター装置
- 4 患者側コネクタ

OPTION

クーデック PCAリーダー[®]
クーデック PCAカウンター[®]

オプションでPCA装置に記録機能を追加できます。

PCA装置にクーデックPCAカウンターを組み合わせて、患者のボタン操作を記録することができます。クーデックPCAカウンターに記録されたデータは、クーデックPCAリーダーで読み出すことが可能です。



クーデックPCAカウンター

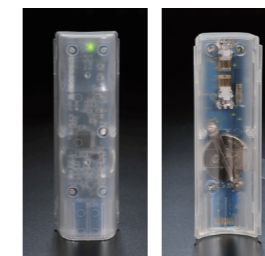
PCA装置に取り付けて使用します。電子回路により、患者のボタン操作を記録します。最大で21日間500件の記録が可能です。

〈記録される内容〉

PCA装置のシリアルナンバー、開始時間、投与の回数・時間、空打ちの回数・時間

クーデックPCAカウンター

品番	入数 (箱)	希望小売価格 (税別)
CPC-100	10個	18,000円



クーデックPCAリーダー

クーデックPCAカウンターに記録されたボタン操作記録を読み出します。

PCA装置に取り付けたPCAカウンターをPCAリーダーに接続すると、自動で電源が入り、読み出しが完了します。読み出したボタン操作記録は、USB接続でパソコンに出力可能です。(出力形式: CSVファイル)

クーデックPCAリーダー

品番	入数 (箱)	希望小売価格 (税別)
CPR-100	1台	35,000円

※クーデックPCAカウンター及びクーデックPCAリーダーは医療機器ではありません。疾病の診断、治療もしくは予防に使用しないでください。

皮下注射及び血管系等用コネクタ

〈セット内容〉ポンプセット/記名ラベル/キャリングバッグ/添付文書 〈入数〉10

ポンプセット(モノフロータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	モノフロー流量 (mL/h)	品番	希望小売価格 (税別)
シリンジェクター	60	0.5	ISJ6-05	30,000円
		1.0	ISJ6-10	
		2.0	ISJ6-20	28,000円
		3.0	ISJ6-30	
	120	1.0	ISJ12-10	33,000円
		2.0	ISJ12-20	

ポンプセット(フローセクタータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	フローセクター流量 (mL/h)			品番	希望小売価格 (税別)
		A	B	A+B		
シリンジェクター	60	0.5	1.0	1.5	ISJ6-0510	45,000円
		1.0	2.0	3.0	ISJ6-1020	40,000円
		2.0	3.0	5.0	ISJ6-2030	38,000円
	120	0.5	1.0	1.5	ISJ12-P0510	49,000円
		1.0	2.0	3.0	ISJ12-P1020	44,000円
		2.0	3.0	5.0	ISJ12-P2030	42,000円
		2.0	4.0	6.0	ISJ12-P2040	

皮下注射及び血管系等用コネクタ

〈セット内容〉PCAセット/スタンド/スライドクランプ/記名ラベル/キャリングバッグ/添付文書 〈入数〉10

PCAセット(モノフロータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	モノフロー流量 (mL/h)	PCA投与量 (mL)	PCAロックアウト (分)	品番	希望小売価格 (税別)	
シリンジェクター	60	0.5	1.0	10	ISJ6-E05-IP1-E1006	60,000円	
				30	ISJ6-E05-IP1-E3006		
		1.0	1.0	10	ISJ6-E10-IP1-E1006		
				30	ISJ6-E10-IP1-E3006		
		2.0	1.0	3.0	30		ISJ6-E20-IP1-E3006
					60		ISJ6-E20-IP1-E6012
	120	0.5	1.0	20	ISJ12-E05-IP1-E2012	62,000円	
				30	ISJ12-E05-IP1-E3012		
		1.0	1.0	10	ISJ12-E10-IP1-E1012		
				20	ISJ12-E10-IP1-E2012		
		1.0	3.0	30	ISJ12-E10-IP3-E3012		
				60	ISJ12-E10-IP3-E6012		
		2.0	1.0	20	ISJ12-E20-IP1-E2012		
				30	ISJ12-E20-IP1-E3012		
		2.0	3.0	30	ISJ12-E20-IP3-E3012		
				60	ISJ12-E20-IP3-E6012		
3.0	3.0	30	ISJ12-E30-IP3-E3012				
		60	ISJ12-E30-IP3-E6012				

PCAセット(フローセクタータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	フローセクター流量 (mL/h)			PCA投与量 (mL)	PCAロックアウト (分)	品番	希望小売価格 (税別)
		A	B	A+B				
シリンジェクター	60	0.5	1.0	1.5	1.0	10	ISJ6-E0510-IP1-E1006	70,000円
						30	ISJ6-E0510-IP1-E3006	
	120	0.5	1.0	1.5	1.0	10	ISJ12-E0510-IP1-E1012	72,000円
						30	ISJ12-E0510-IP1-E3012	
		1.0	2.0	3.0	1.0	10	ISJ12-E1020-IP1-E1012	
						20	ISJ12-E1020-IP1-E2012	
		1.0	3.0	5.0	3.0	30	ISJ12-E1020-IP1-E3012	
						60	ISJ12-E1020-IP3-E6012	
		2.0	3.0	5.0	3.0	30	ISJ12-E2030-IP3-E3012	
						20	ISJ12-E2040-IP1-E2012	

神経麻酔用(ISO80369-6対応)コネクタ

〈セット内容〉ポンプセット/記名ラベル/キャリングバッグ/計量ストラップ(バルーンジェクターのみ)/添付文書 〈入数〉10

ポンプセット(モノフロータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	モノフロー流量 (mL/h)	品番	希望小売価格 (税別)
シリンジェクター	60	2.0	ISJ6N-20	28,000円
		2.0	ISJ12N-20	
	120	4.0	ISJ12N-40	33,000円

ポンプセット(フローセクタータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	フローセクター流量 (mL/h)			品番	希望小売価格 (税別)
		A	B	A+B		
シリンジェクター	60	2.0	3.0	5.0	ISJ6N-2030	38,000円
		2.0	4.0	6.0	ISJ6N-2040	
		4.0	8.0	12.0	ISJ6N-4080	
	120	1.0	2.0	3.0	ISJ12N-P1020	44,000円
		2.0	3.0	5.0	ISJ12N-P2030	42,000円
		2.0	4.0	6.0	ISJ12N-P2040	
バルーンジェクター	200	2.0	3.0	5.0	CIA20N-2030	37,000円
		2.0	4.0	6.0	CIA20N-2040	
		3.0	5.0	8.0	CIA20N-3050	
	300	2.0	3.0	5.0	CIA30N-2030	38,000円
		2.0	4.0	6.0	CIA30N-2040	
		3.0	5.0	8.0	CIA30N-3050	

ポンプセット(マルチフローセクタータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	マルチフローセクター流量 (mL/h)	品番	希望小売価格 (税別)
バルーンジェクター	200	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	CIJ20N-2080	42,000円
	300	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	CIJ30N-2080	43,000円

神経麻酔用(ISO80369-6対応)コネクタ

〈セット内容〉PCAセット/スタンド/スライドクランプ/記名ラベル/キャリングバッグ/計量ストラップ(バルーンジェクターのみ)/添付文書 〈入数〉10

PCAセット(モノフロータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	モノフロー流量 (mL/h)	PCA投与量 (mL)	PCAロックアウト (分)	品番	希望小売価格 (税別)
シリンジェクター	120	2.0	3.0	30	ISJ12N-E20-IP3-E3012	62,000円
				60	ISJ12N-E20-IP3-E6012	
		3.0	3.0	30	ISJ12N-E30-IP3-E3012	
				60	ISJ12N-E30-IP3-E6012	
		4.0	3.0	30	ISJ12N-E40-IP3-E3012	
60	ISJ12N-E40-IP3-E6012					
バルーンジェクター	200	2.0	3.0	30	CIE20N-20-IP3-E3020	57,000円
				60	CIE20N-30-IP3-E3020	
		3.0	3.0	30	CIE20N-30-IP3-E6020	
				60	CIE20N-40-IP3-E3020	
		4.0	3.0	60	CIE20N-40-IP3-E6020	
	300	3.0	3.0	30	CIE30N-30-IP3-E3030	58,000円
				60	CIE30N-40-IP3-E3030	
		4.0	3.0	30	CIE30N-40-IP3-E6030	
				60	CIE30N-50-IP3-E3030	
		5.0	3.0	60	CIE30N-50-IP3-E6030	

PCAセット(フローセクタータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	フローセクター流量 (mL/h)			PCA投与量 (mL)	PCAロックアウト (分)	品番	希望小売価格 (税別)
		A	B	A+B				
シリンジェクター	120	1.0	2.0	3.0	1.0	30	ISJ12N-E1020-IP1-E3012	72,000円
					3.0	30	ISJ12N-E1020-IP3-E3012	
		2.0	3.0	5.0	3.0	30	ISJ12N-E2030-IP3-E3012	
					60	ISJ12N-E2030-IP3-E6012		
		2.0	4.0	6.0	3.0	30	ISJ12N-E2040-IP3-E3012	
					60	ISJ12N-E2040-IP3-E6012		
バルーンジェクター	200	2.0	3.0	5.0	3.0	30	CIE20N-2030-IP3-E3020	67,000円
					60	CIE20N-2030-IP3-E6020		
		3.0	30	CIE20N-2040-IP3-E3020				
	300	2.0	3.0	5.0	3.0	30	CIE30N-2030-IP3-E3030	
					60	CIE30N-2030-IP3-E6030		
		2.0	4.0	6.0	3.0	30	CIE30N-2040-IP3-E3030	
3.0	3.0	60	CIE30N-2040-IP3-E6030					
3.0	4.0	7.0	3.0	30	CIE30N-3040-IP3-E3030	68,000円		
3.0	5.0	8.0	3.0	30	CIE30N-3050-IP3-E3030			

PCAセット(マルチフローセクタータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	マルチフローセクター流量 (mL/h)	PCA投与量 (mL)	PCAロックアウト (分)	品番	希望小売価格 (税別)
バルーンジェクター	200	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3.0	30	CIH20N-2080-IP3-E3020	72,000円
				60	CIH20N-2080-IP3-E6020	
	300	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3.0	30	CIH30N-2080-IP3-E3030	73,000円
				60	CIH30N-2080-IP3-E6030	