

シリンジクター 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、滅菌済みディスプレイ製品である。
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クター装置、マルチフローセ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、滅菌済みのディスプレイ製品である。
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注意ください。



COOPDECH

(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

- 使用前に添付文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 ODC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



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。

2024.8

カタログ記載内容2024年8月現在
(2408B)



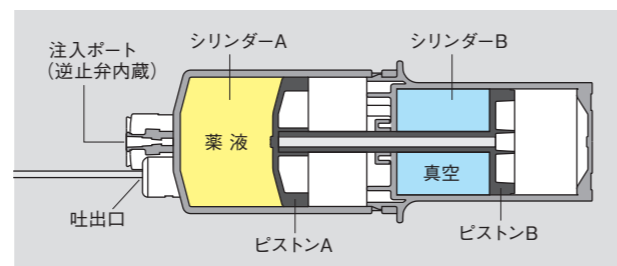
クーデック® シリンジエクター® ラテックスフリー

60mL プレミアム 120mL (加圧式医薬品注入器)

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。

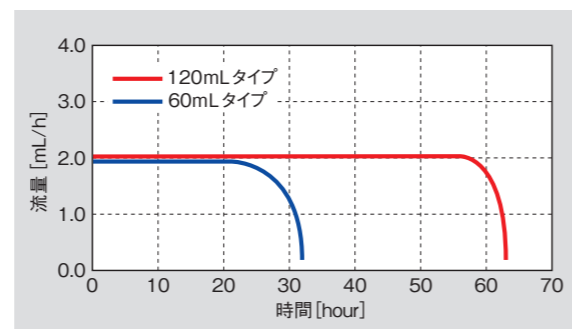
- ▶ クーデックシリンジエクターは、大気圧を利用することで一定の流量を実現したシリンジ型のディスプレイ注入ポンプです。
- ▶ 目盛りで正確な注入状況と薬液残量が確認できます。
- ▶ 注入ポートキャップの改良により、開閉がしやすくなりました。
- ▶ ポンプの容量は60mL・120mLの2種類です。多種用途に使用できます。

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



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。

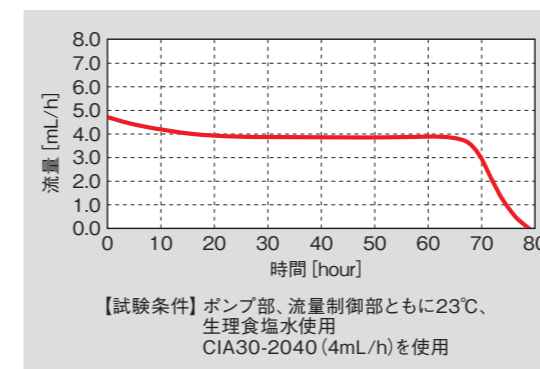
- ▶ 2.0~8.0mL/hの流量レンジに対応します。
- ▶ 薬液残量の把握ができる計量ストラップが付属します。
- ▶ オプションの専用充填セットにより、薬液充填の労力を軽減できます。
- ▶ ポンプの容量は200mL・300mLの2種類です。



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

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

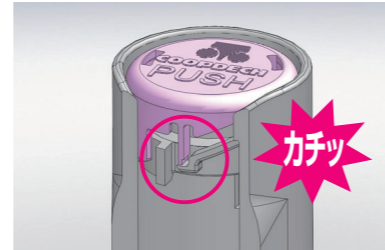
より負担の少ない疼痛管理を目指しました。

- ▶ 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。



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。



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。

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。

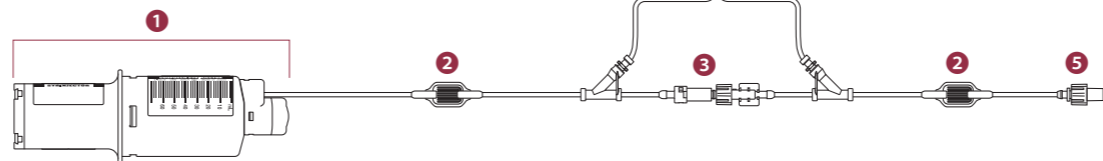
容易にプライミングが可能。



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。

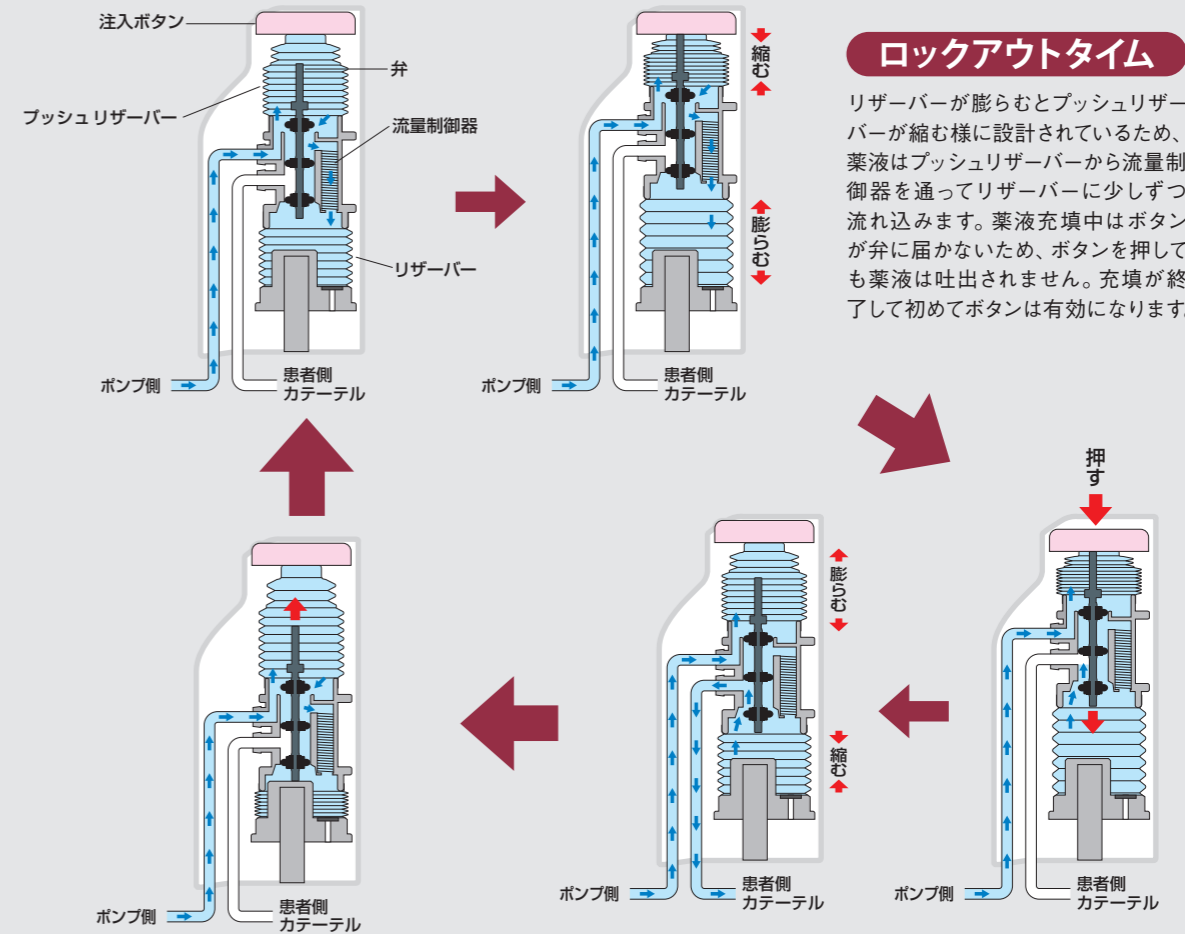
PCAセットは組み立ての手間が無く、誤接続を防止する一体型です。また、注入ポートには注射針などを差し込んでも薬液が取り出せない構造のアンチニードルバルブを採用しました。



[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。

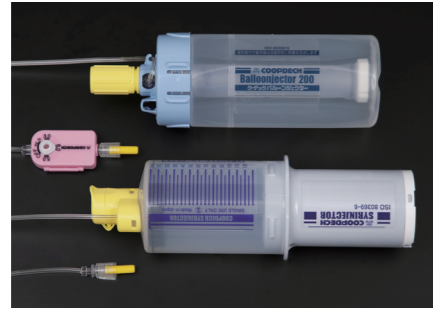
吐出スタート

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。

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。



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。



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。



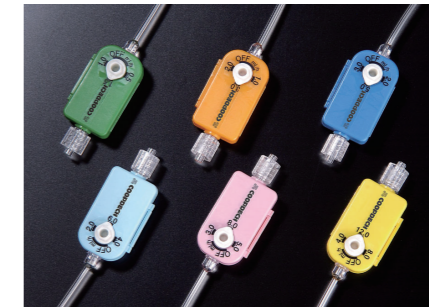
アイキューバルブ

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。



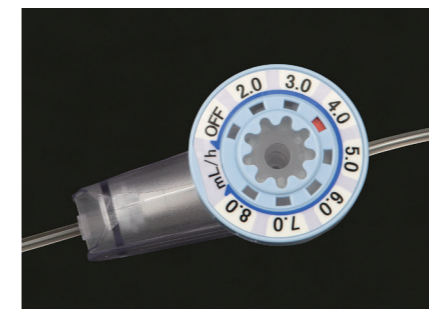
モノフロータイプ

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)。



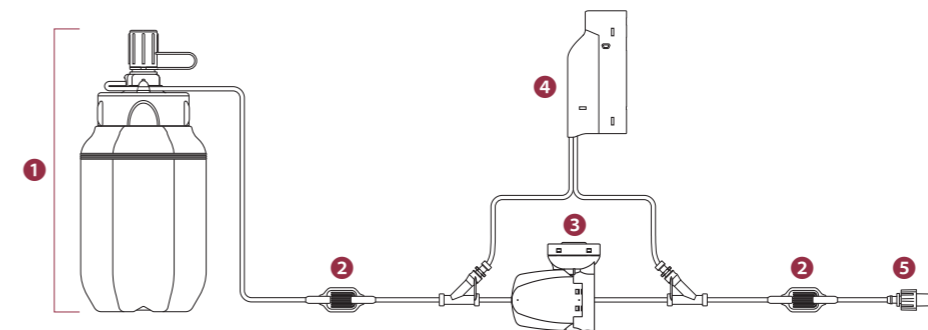
フローセクタータイプ

流量切替機能付きのフローセクタータイプは、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。



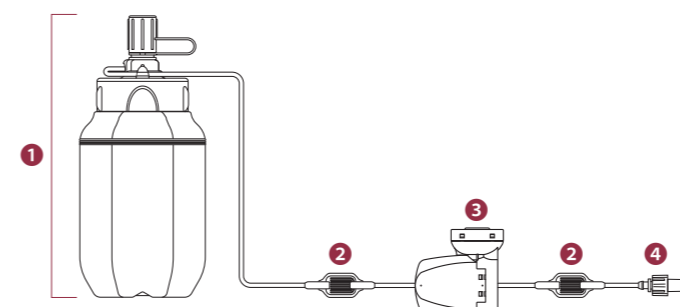
マルチフローセクタータイプ

マルチフローセ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 マルチフローセクター装置
- ④ 患者側コネクタ

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	1.0	ISJ6-10	28,000円
		2.0	ISJ6-20	
	120	2.0	ISJ12-20	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	0.5	1.0	1.5	ISJ6-0510	45,000円
		1.0	2.0	3.0	ISJ6-1020	40,000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	30	ISJ6-E20-IP1-E3006	
				10	ISJ12-E10-IP1-E1012	
	120	1.0	1.0	20	ISJ12-E10-IP1-E2012	62,000円
				30	ISJ12-E10-IP1-E3012	
		2.0	1.0	20	ISJ12-E20-IP1-E2012	
				30	ISJ12-E20-IP1-E3012	
		3.0	3.0	30	ISJ12-E20-IP3-E3012	
				60	ISJ12-E20-IP3-E6012	
30	ISJ12-E30-IP3-E3012					

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	
		3.0	3.0	5.0	3.0	30	ISJ12-E1020-IP3-E3012	
						60	ISJ12-E1020-IP3-E6012	
		2.0	3.0	5.0	3.0	30	ISJ12-E2030-IP3-E3012	
		2.0	4.0	6.0	1.0	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(フローセレクタータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	フローセレクター流量 (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	

ポンプセット(マルチフローセレクタータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	マルチフローセレクター流量 (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	30	ISJ12N-E30-IP3-E3012	62,000円		
			60	ISJ12N-E30-IP3-E6012			
		4.0	30	ISJ12N-E40-IP3-E3012			62,000円
			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-20-IP3-E6020		
		3.0	30	CIE20N-30-IP3-E3020	57,000円		
			60	CIE20N-30-IP3-E6020			
		4.0	30	CIE20N-40-IP3-E3020			57,000円
			60	CIE20N-40-IP3-E6020			
300	3.0	3.0	30	CIE30N-30-IP3-E3030	58,000円		
			60	CIE30N-30-IP3-E6030			
	4.0	3.0	30	CIE30N-40-IP3-E3030			
			60	CIE30N-40-IP3-E6030			
5.0	3.0	30	CIE30N-50-IP3-E3030				

PCAセット(フローセレクタータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	フローセレクター流量 (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
						60	ISJ12N-E2030-IP3-E3012	
		2.0	3.0	5.0	3.0	30	ISJ12N-E2030-IP3-E6012	
						60	ISJ12N-E2040-IP3-E3012	
バルーンジェクター	200	2.0	3.0	5.0	3.0	30	ISJ12N-E2040-IP3-E6012	67,000円
						60	ISJ12N-E2040-IP3-E6012	
		2.0	4.0	6.0	3.0	30	CIE20N-2030-IP3-E3020	
						60	CIE20N-2030-IP3-E6020	
		2.0	4.0	6.0	3.0	30	CIE20N-2040-IP3-E3020	
						60	CIE20N-2040-IP3-E6020	
300	2.0	3.0	5.0	3.0	30	CIE30N-2030-IP3-E3030	68,000円	
					60	CIE30N-2030-IP3-E6030		
	2.0	4.0	6.0	3.0	30	CIE30N-2040-IP3-E3030		
					60	CIE30N-2040-IP3-E6030		
3.0	4.0	7.0	3.0	30	CIE30N-3040-IP3-E3030			
				30	CIE30N-3050-IP3-E3030			

PCAセット(マルチフローセレクタータイプ)

ポンプ	規定容量 (mL)	マルチフローセレクター流量 (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	