

クーデック エイミー-PCA ●仕様

品 名	クーデックエイミー PCA	
型 式	CAP-100	
流量精度	±6% (1.0mL 以上の一定流量における1時間ごとの精度)	
流量設定範囲	0.1～30.0mL/h (0.1mL/h ステップ)	
積算量表示範囲	0.00 ～ 9999.99mL	
プライミング流量	約 150mL/h	
予定量設定範囲	0.1 ～ 9999.9mL 又は設定なし	
追加投与量(ドーズ)精度	±10%	
閉塞圧検出精度	[L]：40±20kPa [M]：70±25kPa [H]：110±30kPa	
輸液機能	投与モード	持続投与 / 間欠投与 / プログラム投与
	追加投与モード	PCA ボーラス投与 / 単回投与
	追加投与量(ドーズ)	0.1 ～ 50.0mL (0.1mL ステップ)
	ロックアウトタイム	1分～24時間 (1～5分は1分ステップ、5分～24時間は5分ステップ)
	最大投与回数	PCA ボーラス投与の回数を、1時間あたり1～11回又は無制限(設定なし)に設定可能。
	キープベインオープン(KVO)	予定量完了後、輸液ライン内の薬液固着による閉塞防止のため、設定された流量で送液する。 0.1 ～ 10.0mL/h の範囲内 (0.1mL/h ステップ) で設定可能。
	閉塞検出圧切替	閉塞検出の圧力を3段階に切り替えできる。
	閉塞圧検出レベル自動切替	流量に応じて閉塞圧検出レベルを自動で切り替える。
	気泡検出レベル切替	気泡検出レベルをオフ及び3段階に切り替えできる。
	積算量クリア	積算量をクリアする。
	プリセット	予め登録した流量、予定量、ロックアウトタイム及びPCA ボーラス投与量を読み出し、設定する。
	薬剤選択	エイミーズDB マネージャ(専用データベース管理アプリケーション)で設定した薬剤の選択及び流量範囲を制限する。
	高優先度アラーム	閉塞警報 / 気泡警報 / 完了警報 / ボンプ異常警報 / シャットダウン警報
	安全機能	低優先度アラーム / ボンプロック検出警報 / 操作忘れ警報 / バッテリー残量警報 / 完了前警報
	再警報	警報音消音後、一定時間(10～120秒：1秒ステップ)警報状態が解除されないときに再度警報を発生させる。
	輸液完了通知	輸液の完了をコントローラに通知で知らせる。
	アンチフリーフロー	ボンプユニットにアンチフリーフロー機能を有したセーフティバルブを内蔵している。
使用条件	周囲温度：20～30℃ 相対湿度：20～90% (結露なきこと)	
貯蔵、保管条件	周囲温度：-20～45℃ 相対湿度：10～95% (結露なきこと)	
電源	ACアダプタ 定格電圧：100～240V±10% 周波数：50/60Hz 消費電流：0.25A 内蔵バッテリー (Li-ion 電池) 電圧：3.7V 容量：約1850mAh	
バッテリー駆動時間	約4日間(新品バッテリーで周囲温度25℃、6時間以上充電、流量5.0mL/hの場合)	
分類	クラスⅡ機器及び内部電源機器 CF形装着部	
IP分類	IPX4：ドライブユニット(バンパー装着時)、PCAスイッチ、コムタッチ(USBコネクタ部除く) IPX2：エイミーズホーム(ACアダプタ除く)	
外形寸法 / 重量	48(幅)×123(高さ)×27(奥行)mm / 約140g(ドライブユニット)	

品 番	品 名	入 数	セット内容	希望小売価格(税別)
CAP-100	クーデックエイミー-PCA	1	本体(ドライブユニット)/PCAスイッチ/ワイヤレス充電器(エイミーズホーム)	265,000円
CCT-100	クーデックコムタッチ	1	専用通信モジュール(コムタッチ)/専用アプリケーション(エイミーズウィンドウ)/専用データベース管理アプリケーション(エイミーズDBマネージャ)/USBケーブル	98,000円

特定保険医療材料

品 番	品 名	入 数	セット内容	希望小売価格(税別)
AMU-050-A	エイミーMPユニット50mL	10	MPユニット/記名ラベル/キャリングバッグ	54,000円
AMU-100-A	エイミーMPユニット100mL	10	MPユニット/記名ラベル/キャリングバッグ	56,000円
AMU-300-A	エイミーMPユニット300mL	10	MPユニット/記名ラベル/キャリングバッグ	57,000円
AMU-SP1-A	エイミーMPユニットスパイク	10	MPユニット(びん針タイプ)/記名ラベル/キャリングバッグ	53,000円
AMU-100-AN	エイミーMPユニット100mL (神経麻酔用)	10	MPユニット(神経麻酔用)/記名ラベル/キャリングバッグ	57,000円
AMU-300-AN	エイミーMPユニット300mL (神経麻酔用)	10	MPユニット(神経麻酔用)/記名ラベル/キャリングバッグ	58,000円
AMU-SP1-AN	エイミーMPユニットスパイク (神経麻酔用)	10	MPユニット(びん針タイプ・神経麻酔用)/記名ラベル/キャリングバッグ	56,000円

- ご注文はケース単位でお願いします。
- 仕様および外観は、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。
- 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注意ください。
- クーデック、COOPDECH、エイミー、Amy、、Amy、Amy's Window  は大研医器株式会社の登録商標です。

より詳しい製品情報は
こちらをご覧ください。



<https://www.daiken-iki.co.jp/iryo/yn.html#amy>

スマホ時代の疼痛管理

より安全により快適に、スマホアプリでコントロール



Amy® pcn
クーデック® エイミー® PCA

高度管理医療機器 特定保守管理医療機器
一般的名称：患者管理無痛法用輸液ポンプ 汎用輸液ポンプ 輸液ポンプ用輸液セット
医療機器承認番号：30100BZX00245000
販売名：クーデックエイミー



COOPDECH

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 東神田堀南ビル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 〒461-0004 名古屋市中区葵1-14-13 アーク新栄ビルディング2F TEL 052-728-8347
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。

2025.10

カタログ記載内容2025年10月現在
(2510B)



アプリを使って、術後疼痛をコントロールする スマホ時代のより安全でより快適な輸液システムです。

コントロールや輸液状況の確認はすべてスマートフォンのアプリケーション（エイミーズウィンドウ）により、専用の通信モジュール（コムタッチ）を介して行います。
これにより、本体（ドライブユニット）から表示やスイッチを廃止。従来の機械式PCAポンプから大幅に小型・軽量化しました。
また点滴スタンド不要で、PCAスイッチもワイヤレスなため、患者様の行動を妨げません。



- ① スマートフォンアプリケーション（エイミーズウィンドウ）
- ② 専用通信モジュール（コムタッチ）
- ③ 本体（ドライブユニット）
- ④ PCAスイッチ
- ⑤ エイミーMPユニット **特定保険医療材料**

多彩な投与モードを選択可能。 疼痛管理に貢献します。

薬液の投与モードは、持続投与、間欠投与※、プログラム投与から選択可能です。
各投与モードは、PCAを組み合わせて設定できます。
また、ペインレベルが記録可能であり、痛みの評価に活用できます。
※間欠投与の間隔は、5分～12時間（5分単位）で設定可能です。



持続投与



間欠投与



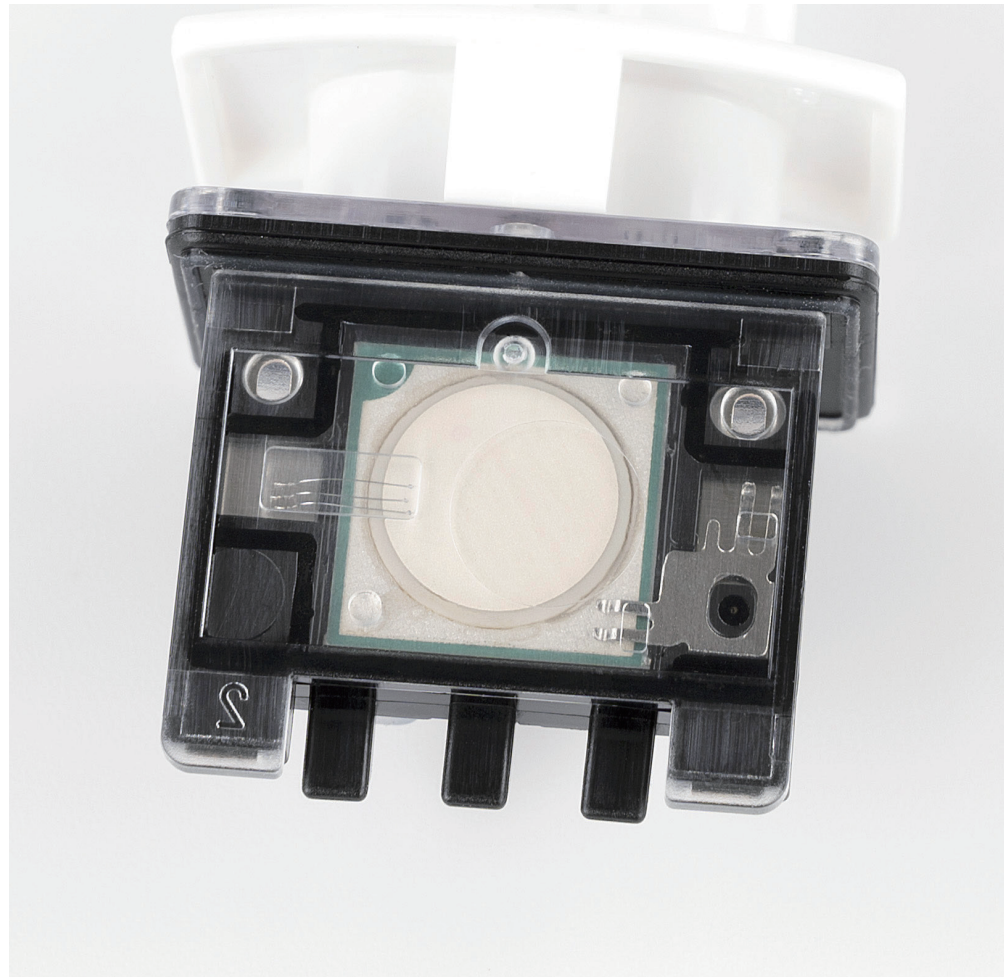
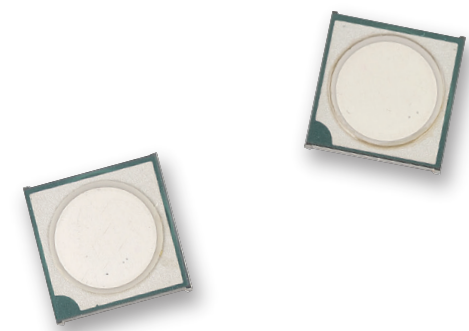
プログラム投与



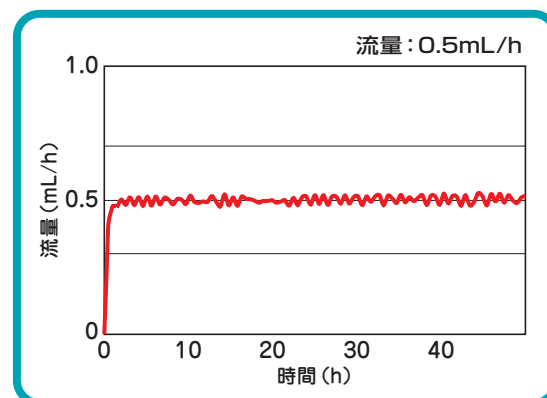
使用状況



ペインレベル登録



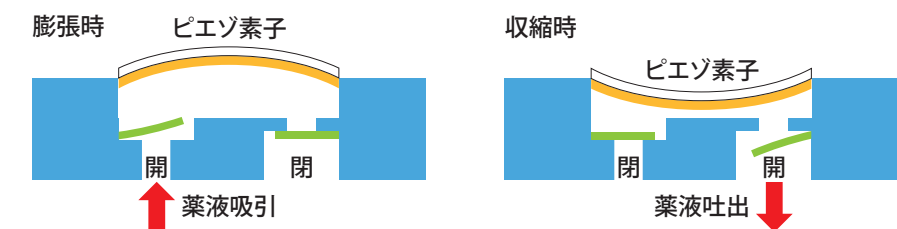
〈マイクロポンプの流量精度〉



ディスポーザブルの超小型マイクロポンプが、安全で正確な輸液を行います。

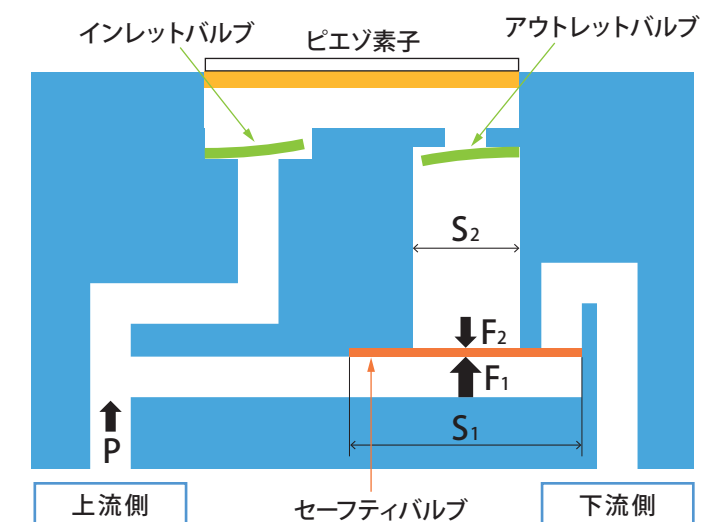
わずか10mm×10mm×2mmの超小型マイクロポンプにより、小型・軽量化を実現しました。マイクロポンプは本体(ドライブユニット)に装着することで作動します。ディスポーザブルのため、メンテナンスも不要です。

〈マイクロポンプの内部構造〉



ポンプが膨張すると上流側のインレットバルブが開き、薬液がポンプ内部に吸引されます。ポンプが収縮すると下流側のアウトレットバルブが開き、ポンプ内部の薬液が吐出されます。これらの動作の繰り返しによって送液します。

〈マイクロポンプとセーフティバルブの内部構造〉



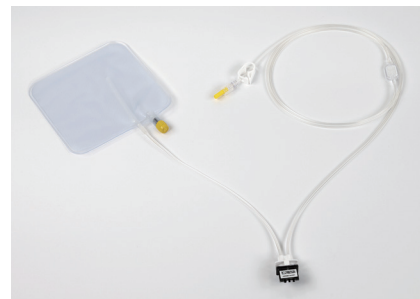
フリーフローを防止するため、マイクロポンプ内部にセーフティバルブを設置しました。上記図の面積 (S_1) は面積 (S_2) より大きくなっています。薬液の流路に圧力 (P) が加わったときは、この面積差によってセーフティバルブを閉じる力 ($F_1 = S_1 \times P$) が開ける力 ($F_2 = S_2 \times P$) より常に大きくなります。その結果セーフティバルブが閉じられ、薬液の流路が閉塞します。これによりフリーフローが発生しません。

amy pcn

Option/Parts



クーデックエイミー PCA
CAP-100



エイミー MPユニット 特定保険医療材料
50mL/100mL/300mL/スパイク



クーデックコムタッチ
CCT-100

※アプリケーションが付属します。



アプリケーション動作用スマートフォン

※スマートフォン端末の推奨仕様がございます。
詳細は営業担当者にお問合せください。

How to Use



1 バッグに薬液を注入します。



2 バッグのエアを抜きます。



3 ポンプユニットを
ドライブユニットに装着します。



4 ロックレバーをスライドさせ、
ポンプユニットをロックします。



5 コントローラに接続した
コムタッチを、ドライブユニットに
接続します。



6 流量、予定量、PCAドーズ及び
ロックアウトタイムを設定します。



7 ドライブユニットに
設定を転送します。



8 ブライミングを行い
積算量をクリアします。



9 ドライブユニット画面で
設定を確認します。



10 患者側コネクタを留置
カテーテル等に接続し、
輸液を開始します。