

クーデック®シリンジポンプCSP-120 仕様

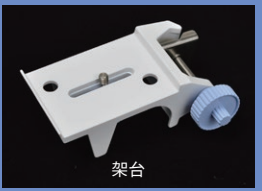
販売名	クーデックシリンジポンプ CSP-120		
形式	CSP-120		
流量精度	シリンジを含む精度：±3%以内(新品のシリンジを使用し、1.00mL/h以上の流量にて輸液開始1時間以降の1時間ごとの精度)		
機械精度	機械精度：±1%		
使用可能シリンジメーカー シリンジサイズ	テルモ株式会社(10、20、30、50mL) 株式会社ジェイ・エム・エス(10、20、30、50mL) 株式会社トップ(10、20、30、50mL) ニプロ株式会社(10、20、30、50mL) 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社(20、30、60mL) 日本コヴィディエン株式会社(60mL) ビー・ブラウンエースクラップ株式会社(10、20、50mL)		
使用可能 プレフィルドシリンジ	1%ディプリバン注ーキット イノバン注 ^{0.1%} _{0.3%} シリンジ ドブポン注 ^{0.1%} _{0.3%} シリンジ		
流量設定機能 設定範囲	0.1～300.0mL/h(0.1mL/hステップ) 流量上限値設定機能を使用して0.1～999.0mL/hの範囲で早送り流量まで変更可能 外部通信機能を用いた場合 0.1μL/h ステップ		
積算量表示機能 表示範囲	0.1～999.9mL		
早送り流量	テルモ株式会社(10mLシリンジ:300mL/h 20mLシリンジ:300,500mL/h 30mLシリンジ:300,700mL/h 50mLシリンジ:300,1200mL/h) 株式会社ジェイエム・エス(10mLシリンジ:300mL/h 20mLシリンジ:300,500mL/h 30mLシリンジ:300,700mL/h 50mLシリンジ:300,1200mL/h) 株式会社トップ(10mLシリンジ:300mL/h 20mLシリンジ:300,500mL/h 30mLシリンジ:300,700mL/h 50mLシリンジ:300,1200mL/h) ニプロ株式会社(10mLシリンジ:300mL/h 20mLシリンジ:300,500mL/h 30mLシリンジ:300,700mL/h 50mLシリンジ:300,1200mL/h) 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社(20mLシリンジ:300,500mL/h 30mLシリンジ:300,700mL/h 60mLシリンジ:300,1000mL/h) 日本コヴィディエン株式会社(60mLシリンジ:300,1000mL/h) ビー・ブラウンエースクラップ株式会社(10mLシリンジ:300mL/h 20mLシリンジ:300,500mL/h 50mLシリンジ:300,1200mL/h) 1%ディプリバン注ーキット:300,700mL/h イノバン注 ^{0.1%} _{0.3%} シリンジ:300,1200mL/h ドブポン注 ^{0.1%} _{0.3%} シリンジ:300,1200mL/h		
閉塞圧検出機能 検出圧力	[H]：100±30 kPa(750.1±225.0mmHg) (1.02±0.31kgf/cm ²) [M]：70±25 kPa(525.0±187.5mmHg) (0.71±0.26kgf/cm ²) [L]：40±20 kPa(300.0±150.0mmHg) (0.41±0.20kgf/cm ²)		
警報機能	閉塞警報機能：輸液ラインが閉塞したときに警報を発生させる 薬液残量警報機能：薬液が完全になくなったときに警報を発生させる シリンジセット不良警報機能：輸液中にシリンジが外れたときに警報を発生させる シャットダウン警報機能：バッテリーが完全になくなったときに警報を発生させる 薬液残量(最低薬液残量)警報機能：設定した薬液残量に達したときに警報を発生させる 操作忘れ警報機能：操作者が操作を忘れているときに警報を発生させる バッテリー残量警報機能：バッテリーの残量が少なくなったときに警報を発生させる 再警報機能：薬液残量警報(最低薬液残量)、閉塞警報、薬液残量警報(薬液が完全にななくなったとき)、シリンジセット不良警報発生時に消音スイッチにて警報音を停止後、一定時間内に警報発生原因が取り除かれないうきに再度警報を発生させる		
特殊機能	●シリンジメーカー表示機能 ●シリンジサイズ表示機能 ●プレフィルドシリンジ切替機能 ●スタンバイモード ●桁上げ安全機能 ●閉塞圧検出レベル表示機能 ●閉塞モニタ表示機能 ●閉塞圧検出レベル自動切替機能 ●閉塞圧検出レベル切替機能 ●輸液中流量設定機能 ●薬液残量警報発生時間切替機能 ●電源コード外れ検出機能 ●バッテリー残量表示機能 ●シャットダウン機能 ●バッテリーリフレッシュ機能 ●バッテリーリフレッシュ時期表示機能 ●キーロック機能 ●ボイスナビゲーション機能 ●ボイスナビゲーション音量切替機能 ●おやすみモード ●警報音量切替機能 ●表示明るさ切替機能 ●積算量クリア機能 ●外部通信機能 ●外部コントロール機能 ●ヒストリ機能 ●ヒストリ表示機能 ●ナースコール機能 ●総合メンテナンス時期表示機能 ●日付時刻設定機能 ●シリンジメーカー切替機能 ●ディプリバンスイッチ切替機能 ●早送り流量切替機能 ●流量上限値設定機能 ●操作忘れ警報発生条件切替機能 ●操作忘れ警報発生時間設定機能 ●スタンバイモード時間切替機能 ●桁上げ安全機能オンオフ切替機能 ●輸液中流量設定機能オンオフ切替機能 ●バッテリーリフレッシュタイマー設定機能 ●バッテリーリフレッシュ情報表示機能 ●警報音量(おやすみモード)切替機能 ●警報音色 H 切替機能 ●警報音色 L 切替機能 ●ボイスナビゲーション音量(おやすみモード)切替機能 ●ボイスナビゲーションオンオフ切替機能 ●おやすみモード時間設定機能 ●外部通信設定機能 ●外部コントロールロックオンオフ切替機能 ●再警報発生時間設定機能 ●表示明るさ(おやすみモード)切替機能 ●駆動時間表示機能 ●メンテナンスタイマー機能 ●メンテナンスタイマー設定機能 ●シリアル番号表示機能		
使用条件	周囲温度：5～40℃ 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電源：100V±10% 50又は60Hz 内蔵バッテリー(Ni-MH電池)：9.6V 約1900mAh 約8時間(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) DC電源(専用電源使用時)：15V		
消費電力	28VA(AC 電源時)、14W(DC 電源時)		
分類	クラスI 機器及び内部電源機器、CF形装着部、IPX4(防まつ)		
EMC規格	EMC規格 IEC60601-1-2:2007、IEC60601-2-24:2012 EMC適合		
外形寸法／重量	223(幅)×123(高さ)×110(奥行)mm(突起部含まず)／約1.6kg		
希望小売価格(税別)	168,000 円		

オプション

品 名	品 番	希望小売価格(税別)
ポンプユナイター	PU3-200S	120,000円
ポンプユナイター-接続ACコード	PUS-101	3,000円
ポンプユナイタースタンド	PUS-200S	98,000円
専用通信ケーブル	IPS-100	15,000円

- 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。
- 記載の希望小売価格には消費税は含まれておりません。
- 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、ポンプユナイター、PumpUniterは大研医器株式会社の登録商標です。
- ディプリバンはアストラゼネカグループが所有権を有する登録商標です。
- イノバンは協和発酵キリン株式会社の登録商標です。
- ドブポンはテルモ株式会社の登録商標です。

付属品



架台



電源コード

シリンジポンプをスタンド等に固定するための架台(1台用)と電源コードが標準で同梱されています。

オプション



ポンプ
ユナイター
スタンド
PUS-200S



専用通信ケーブル IPS-100



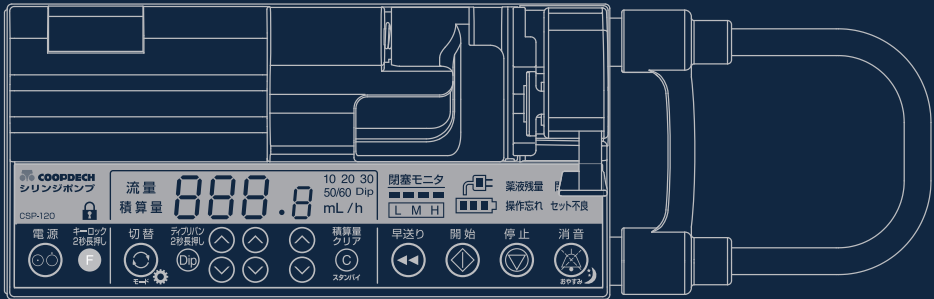
COOPDECH

クーデック®シリンジポンプCSP-120

- バッテリー駆動時間が8時間になりました。
- おやすみモードで静粛な夜間環境に合った表示の明るさと音量に設定できます。
- シリンジポンプの状態をボイスナビゲーションでお知らせします。
- EMC規格(電磁両立性)に適合しています。(IEC60601-1-2:2007、IEC60601-2-24:2012)
- 2003年医療事故防止対策通知に対応した多くのセーフティー機能が、さまざまな医療現場をサポートします。

高度管理医療機器 特定保守管理医療機器
一般的名称：注射筒輸液ポンプ
医療機器認証番号：22600BZX00420000
販売名：クーデックシリンジポンプCSP-120

希望小売価格 168,000円(税別)



大研医器株式会社



2003 医療事故防止対策通知対応

本マークは医療事故対策のために設定された厚生労働省基準に適合することを示す業界の自主的なマークです。

*関連企業を対象とした厚生労働省通知
「輸液ポンプ等に関する医療事故防止対策について」
医薬発第0318001号/平成15年3月16日

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 〒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ー <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。

2019.6

カタログ記載内容2019年6月現在
(1906B)

みんなにやさしいポンプです。 安全性と操作性がよりやさしく進化しました。

安心のバッテリー駆動8時間

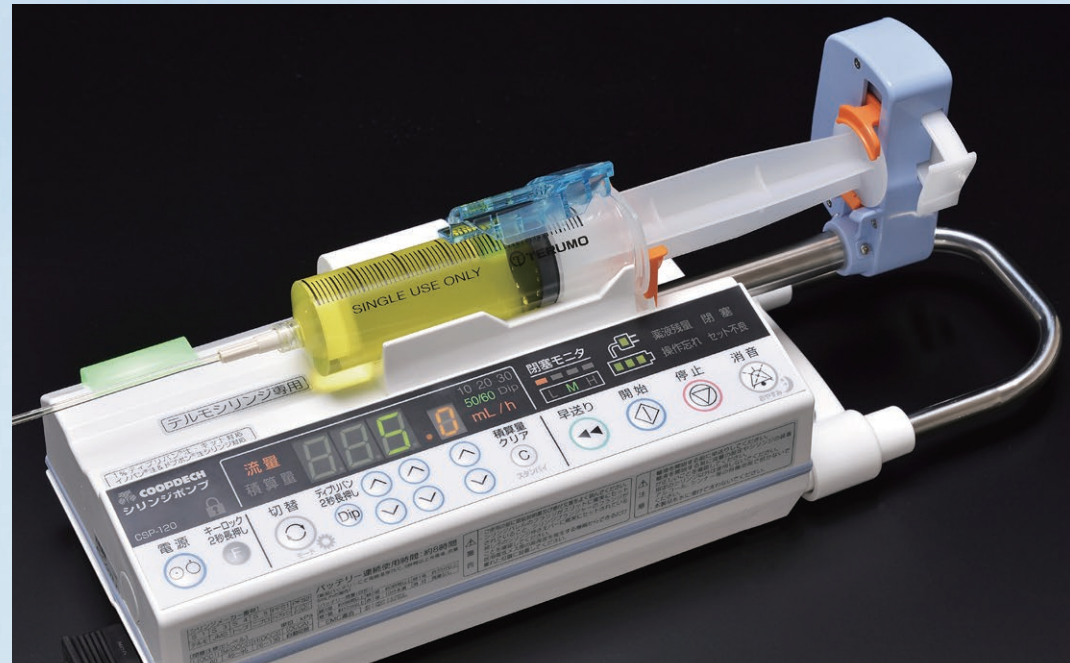
メモリー効果が少ないニッケル水素電池を採用しました。
6時間の充電で8時間駆動できます。

夜間でもやさしい「おやすみモード」

静粛な夜間環境に合った明るさと音量に設定できます。
一定時間を過ぎると通常モードに戻ります。

安心操作の「ボイスナビゲーション機能」

シリンジポンプの状態や警報を、音声でお知らせすることで、
安心・確実な操作ができます。



安心設計「桁上げ安全機能」

流量設定スイッチの長押しの操作を行わなければ
流量の桁上げができません。

簡単切替「ディプリバンススイッチ」

ディプリバンススイッチひとつで簡単に
プレフィルドシリンジ設定に切替えることができます。

待機時に便利な「スタンバイモード」

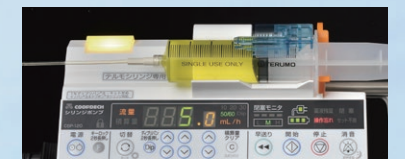
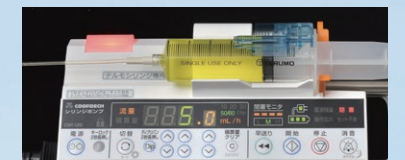
スタンバイモードを設定すれば、一時的に
操作忘れ警報の設定時間を延ばすことができます。

より安心に「ナースコール機能」

警報発生時に、通信コネクタを利用して
ナースコール信号を送ることができます。



1%ディプリバン注-キット (20mL、50mL)、
イノバン注0.1%、0.3%、0.6%シリンジ、ド
ブポン注0.1%、0.3%、0.6%シリンジのプレ
フィルドシリンジに対応しています。



薬液残量、操作忘れ、閉塞、シリンジセット
不良、バッテリー残量等の各種センサーを備
え、異常が発生した場合は警報音、パイロッ
トランプ、警報ランプでお知らせします。



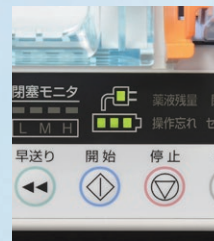
操作パネルの上半分を表示部、下半分を操作部
と明確に分け、使いやすさを追求しています。



シリンジの薬液残量が確認し
やすい透明のシリンジ押さえ
アームを採用しました。



上下のバーでシリンジブラ
ンジャーをより確実に保持
します。



電源を入れなくてもAC電
源に接続するだけでバッ
テリー残量の確認ができ
ます。



別売の通信ケーブルとパソ
コンを接続すれば、シリ
ンジポンプの状態の監視
や制御ができます。

その他の特長

- 内蔵バッテリーの残量を5段階で表示し、確認できます。
- 電源投入時の流量は0.0mL/hです。
- 流量未設定の状態では開始ボタンを押すと、ボイスナビゲーションで未設定をお知らせします。
- キーロックを設定すれば警報音の停止と、キーロック解除以外の操作はできなくなります。
- 電源スイッチを4秒以上押し続けると、電源を切ることができます。
- 閉塞圧検出レベルをL、M、Hの3段階、及びA (自動切替) に設定し、表示することができます。
- 輸液中の輸液ラインの内圧レベルを4段階のランプで表示し、確認することができます。
- 動作履歴を最大600件保存します。
- 電源コードが外れた際、内蔵バッテリーに切り替わり、音声でお知らせします。

使う人だけでなく、 メンテナンス性もやさしく進化しました。

安心そして親切的な「メンテナンスタイマー」

メンテナンスタイマーを任意で設定することができます。
メンテナンス時期になると表示とボイスナビゲーションでお知らせします。

自動でできる「バッテリーリフレッシュ機能」

各種警報を発生させずにバッテリーを自動的に充放電し、
バッテリー状態の分析と補正を行います。

メンテナンス講習会を実施

より安全にシリンジポンプを使用していただくために、
メンテナンス講習会を実施しています。
詳しくは弊社担当者にお問い合わせください。



2級メンテナンス
マニュアル



「メンテナンスタイマー」の表示



「バッテリーリフレッシュ機能」
の表示

専用架台でポンプを一元管理 ポンプユナイター

専用架台ポンプユナイターで、シリンジポンプと電源コードを一元管理。
省スペースの実現と、操作性、安全性、視認性を追求した、一歩進んだシリンジポンプ専用架台です。



ポンプユナイター PU3-200S

※ポンプユナイターは医療機器ではありません。



シリンジポンプへの
電力供給は、電源コー
ド1本で対応。配線
がすっきりまとまり
邪魔になりません。



ポンプユナイター
背面のフックは、ベッ
ド等に取り付けでき
ます。



シリンジポンプを押し込むだけで
装着でき、レバーひとつで取り外す
ことができます。確実に装着できて
いないときには、ランプと警報音で
お知らせします。

