

キュアセンス® 輸液ポンプ IP-100

**CURESENSE**

日々の業務に優しく寄り添う安全機構。

滴落検知器※

滴落検知器が常に滴の監視をすることにより
流量異常などを検知します。
空液を監視し、点滴筒内の液面が下がらず、
スムーズで安全なバッグ交換をアシストします。



収納時イメージ

ガイダンス機能

警報発生時や操作時、運転時の状態を表示する
ガイダンス機能により、装置の状態に応じた
的確な対応をサポートします。



警報画面

警報詳細画面

設定確認画面



●原寸サイズ

安全な輸液セットの装着

ドア内部の誤装着検出センサにより、輸液セット
の誤った装着を行った場合、誤装着警報を発生
させ、輸液開始など次の操作に進む前にお知らせ
します。



チューブが浮いたり
曲がって装着された
場合、



ドア内部の誤装着検出センサ
により誤装着を検出。警報にて
お知らせします。

SFクリップ® 機構※

クランプの閉じ忘れによるフリーフローを防止
するため、チューブを外した際に自動的にSF
クリップ® が閉じる機構を選択いただけます。



SFクリップ® で使用により、チューブをポンプ
から外した際の、不意のフリーフローを防止
することができます。

※ オプション

使いやすさ

Usability

目指したのは、より安心安全な輸液管理。

液晶タッチパネルによる直感的な操作

4.3インチのカラー液晶タッチパネルディスプレイを採用。指先でディスプレイに触れるだけのシンプルな操作性と優れた視認性を実現しています。
また、物理ボタンを極力減らし、場面に応じて表示するボタンを制限し、直感的で確実な操作をサポートします。

かんたん設定

流量、予定量の設定にテンキー入力方式を採用し、迅速かつ確実な設定入力をサポートします。
(上下キー入力方式の選択も可能です)



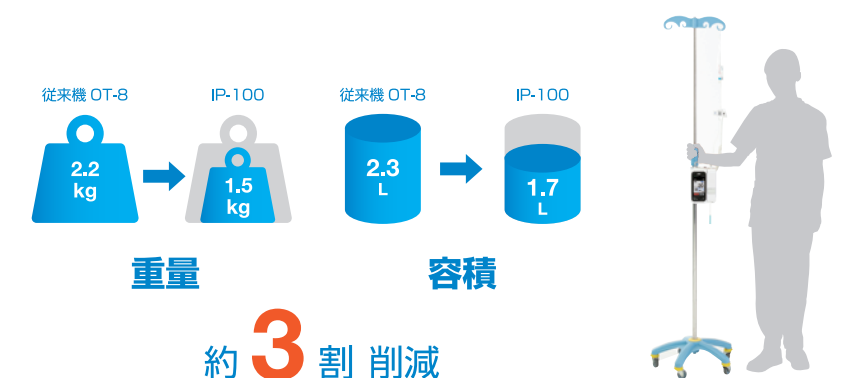
流量設定画面の遷移



●原寸サイズ

運搬時の負担を軽くコンパクトに小型・軽量化

JMS輸液ポンプOT-8シリーズと比較して、本体（付属品を含まない）の重量、容積を約3割削減し、臨床現場のあらゆるシーンにおける扱いやすさを追求しました。



設置時の負担を大幅に軽減倍速クランプ™

専用架台は、ノブを回すだけの簡単な手技で、スタンドへの脱着が容易に行える倍速クランプ™を採用しました。



設置固定時

2連配置時

使用する輸液セットのチューブ径を統一し、
安全性と経済性を両立しませんか

JYモードとは

JMSの汎用輸液セット（JYシリーズ^{※1}）を回転数制御^{※2}で使用する投与モードです。
これにより、薬液の粘調度に影響を受けにくく、安定した輸液投与が可能です。

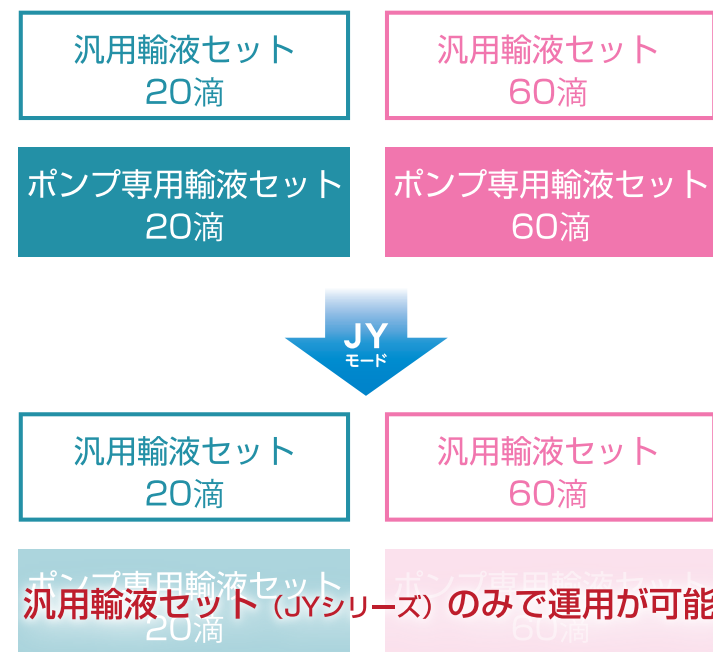
※1 品番「JY-」で始まる輸液セット。詳細は弊社担当者にご確認願います。 ※2 流量制御または容積制御ともいいます。



の特徴

- ・ JMSの汎用輸液セットで回転数制御が可能です
- ・ 輸液セットのチューブ径を統一することによりチューブのかけ間違いなどを低減します

一般的な 輸液ポンプでの運用



安全性

チューブ径を統一することで、スムーズな自然滴下 ⇔ ポンプ制御への移行が可能となり、シームレスな輸液管理を実現します。

在庫低減

汎用輸液セット、ポンプ専用輸液セット、それぞれを用意する必要がなくなり、在庫の低減を実現します。

無線 LAN

Wireless LAN

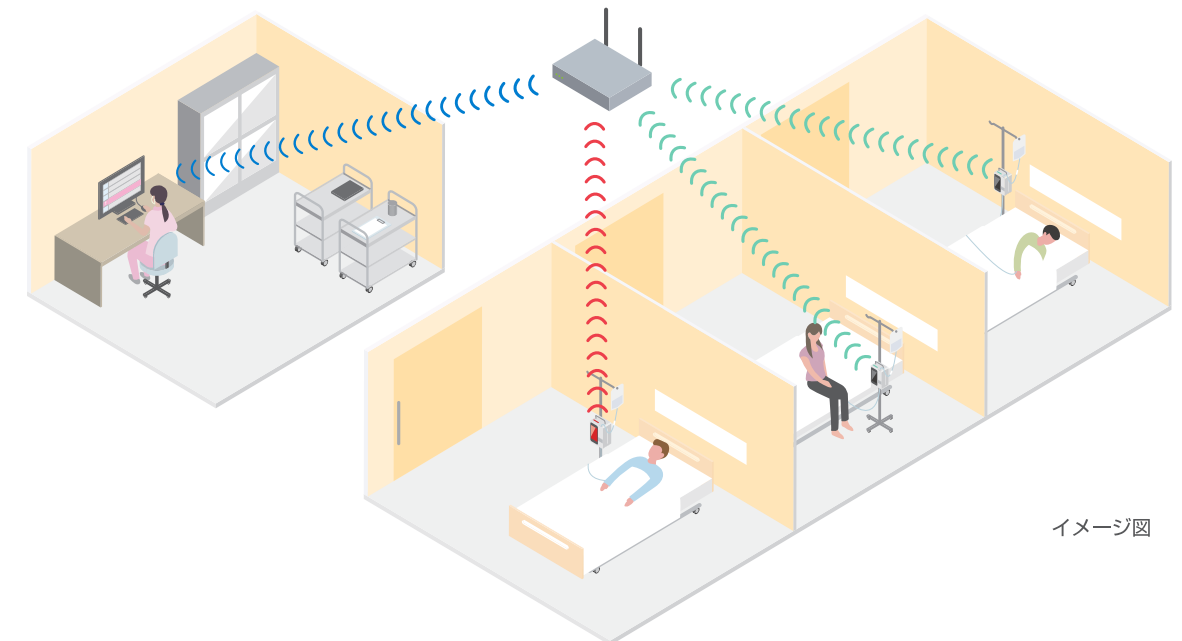
無線LANによる機器の稼働状況の 一括監視

無線LANユニットを搭載

キアセンス®輸液ポンプ IP-100は無線LANユニットを搭載しています。PC専用ソフトウェアと連携することで、ポンプの稼働状態を遠隔で監視することが可能となります。

[illegible]

輸液ポンプ本体と同様のアイコン表示で、一括監視をサポートします。



イメージ図

ポンプの遠隔監視に加え、ポンプの動作履歴取得や初期設定の一括での読み込み、書き込み、PCとの時刻同期も行うことができ、効率的な輸液管理をサポートします。

※あらかじめお客様にて通信環境をご準備いただき、装置の無線LAN設定を行う必要があります。



(専用USBケーブルによる有線接続も可能です)





写真 左：
滴落検知器、フィンガカセットは簡単に取り外して水洗い清掃を行うことが可能です。

写真 右：
シンプルでフラットなボディにより清拭の負担軽減をサポート。消毒用アルコールもご使用いただけます。

※清拭箇所については、取扱説明書をご参照ください。



規格・品番

品 番	端末モード	滴落検知器	SFクリップ	JANコード
JM-IP100D	JYモード（汎用）	あり	なし	4582270690373
JM-IP100DS		あり	あり	4582270690380
JM-IP100S		なし	あり	4582270690397
JM-IP101D	専用モード	あり	なし	4582270690403
JM-IP101DS		あり	あり	4582270690410
JM-IP101S		なし	あり	4582270690427

装置仕様（輸液流量設定モード別）

販売名	キューセンス輸液ポンプ IP-100		
ポンプ方式	ペリスタルティック方式		
輸液流量設定モード	点滴数モード（滴下数制御）	JYモード（回転数制御）	専用モード（回転数制御）
輸液流量設定範囲 （滴落検知器使用時）	輸液セット 1mL≒20滴 1～500mL/hまたは1～100滴/分 輸液セット 1mL≒60滴 1～100mL/hまたは1～100滴/分	輸液セット JYチューブ 1mL≒20滴 1～500mL/h 輸液セット JYチューブ 1mL≒60滴 1～100mL/h	輸液セット 専用チューブ 1mL≒20滴 1.0～700mL/h 輸液セット 専用チューブ 1mL≒60滴 1.0～100mL/h 輸血セット 専用チューブ （JBPシリーズ）1mL≒20滴 1.0～700mL/h
輸液流量設定範囲 （滴落検知器未使用時）	—	輸液セット JYチューブ 1mL≒20、60滴 1～500mL/h	輸液セット 専用チューブ 1mL≒20、60滴 輸血セット 専用チューブ （JBPシリーズ）1mL≒20滴 1.0～700mL/h
高流量モード	—		
流量精度	± 10% （指定の輸液セットで水を使用した場合の輸液開始1時間以降の1時間ごとの精度。周囲温度：25℃）		
予定量設定範囲	1 ～ 9999mL または 「・ ・ ・ ・」（予定量設定なし）		
積算量表示範囲	0 ～ 9999mL		0.0 ～ 9999.9mL

装置仕様（共通）

KOR流量	1mL/h KOR（キープ・オープン・レート）機能 患者ラインを開けておくことを目的として、低流量で輸液を継続する機能	消費電力	25VA（外部電源使用時）
上部閉塞検出圧力	-100 ～ -30kPa	保護形式	クラスⅡ機器及び内部電源機器
下部閉塞検出圧力	30 ～ 140kPa	保護程度	耐除細動形CF形装着部
警報機能	気泡、ドア、上流閉塞、下流閉塞、バッテリー空、バッテリー残量低下、空液、点滴、滴落検知器異常、フィンガカセット未装着、操作忘れ、輸液セット誤装着、SFクリップ未装着、予定量終了	適合規格	JIS T 0601-1:2017 JIS T 0601-2-24:2018 IEC 60601-1-2:2007 JIS T 0601-1-2:2018 IEC 60601-1-2:2014
警報音量	3段階	保護等級	IP33
気泡センサ	超音波検出方式	使用条件	周囲温度/相対湿度 5～40℃/20～90%（ただし、結露しないこと）
滴落検知器	赤外線検知方式	保管条件	周囲温度/相対湿度 -10～50℃/10～95%（ただし、結露しないこと）
外部通信機能	USB通信、無線LAN通信	外形寸法	125（幅）× 165（高さ）× 80（奥行）mm ※突起部は除く
外部電源	AC100V 50/60Hz	質量	約1.5kg（オプション品を含まない、付属品は含まない）
内部電源	メインバッテリー（リチウムイオン電池） 定格電圧：DC 7.2V 動作時間：約3時間以上 （新品バッテリーで満充電時、流量25mL/h、周囲温度約25℃） サブバッテリー（Ni-MH 電池） 定格電圧：DC 2.4V （外部電源及びメインバッテリーの両方が損失した場合に、警報を発生させるためにサブバッテリーを搭載しています。）	付属品	架台、電源コード、取扱説明書、保証書
		オプション品	滴落検知器、SFクリップ機構部、専用USBコード
		クラス分類	Ⅲ：高度管理医療機器（特定保守管理医療機器該当）
		医療機器承認番号	30100BZX00139000



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18日



販売業者 株式会社 ジェイ・エム・エス
東京都港区芝浦1-2-1
製造販売業者 株式会社 メテク
埼玉県川越市芳野台一丁目103番地66

2020.09.02XA238-JMS
2022.06.05XA238-RA

●キューセンス、CURESENSE、SFクリップは株式会社ジェイ・エム・エスの登録商標です。