



# これが、手落とし輸液の最先端。

安全性はもちろん、輸液装置の基本機能を再定義し、装備しました。加えて、通信機能の搭載とオプションソフトをご準備することで最先端の輸液治療と輸液環境をご提案いたします。

## 主な仕様

類別／一般的名称	医薬品注入器／医薬品注入コントローラ
販売名	フローサイン101M (FS-101M)
輸液方式	自然落下方式
制御方式	チューブクランプ制御
残時間設定範囲	2分～300時間
予定量設定範囲	10ml～3000ml
流量設定範囲	10ml/h～600ml/h (20滴/ml 輸液セット専用)
流量精度	±10%
流量補正機能	設定流量値に対する補正範囲：101%～190% (1%単位) (流量により補正範囲が異なります。600ml/hの補正範囲は101%～115%です。)
輸液完了機能	輸液予定量に達した時、End表示とLEDの点滅及びアラームで知らせます。(時間モード時)
液面下降検知機能 (スマート・ストップ)	点滴筒内の液面が下降した時、点滴筒内に薬液を残して輸液を停止します。 StP表示と報知ランプの点滅及びアラームで知らせます。
警報機能	閉塞、駆動異常、電圧低下、不要滴下
電源	アルカリ単2乾電池：2本 (無線不使用時の連続使用時間：約450時間)
電撃保護形式	BF型内部電源機器
設定項目	予定量、残時間／流量、メモリー、音量、流量補正
表示情報	設定項目値、設定内容、積算量、残時間、報知内容、警報内容
外形寸法	100 (高さ) × 86 (幅) × 58 (奥行) mm
本体重量	約300g (アルカリ単2乾電池：2本を含む)
使用条件	周囲温度 15～40℃, 相対湿度 30～85% (但し結露なきこと)
輸送・保管条件	周囲温度 -20～45℃, 相対湿度 10～95% (但し結露なきこと)
医療機器承認番号	30400BZX00170000

付属品	アルカリ単2乾電池：2本 (テスト用)
	取付けアーム (架台)
	点滴筒スパーサー：2個
	取扱説明書
	エラー表示シール

<お取次ぎ販売会社>

<製造販売元>



株式会社アイム

〒813-0016 福岡市東区香椎浜4-1-8 208

TEL:092-671-7464

FAX:092-671-9886

自然落下制御式：医薬品注入コントローラ

# FLOWSIGN 101M

医療器承認番号：30400BZX00170000

(本品は、電磁両立性に関する新JIS規格に適合済みです)

## 手落とし輸液の最先端。 安全・正確な 輸液業務を支えます。



スマート・レコーダ  
(オプション機能)  
Wi-Fi通信で、輸液情報をPCに  
転送・保存して、表示・解析が可能



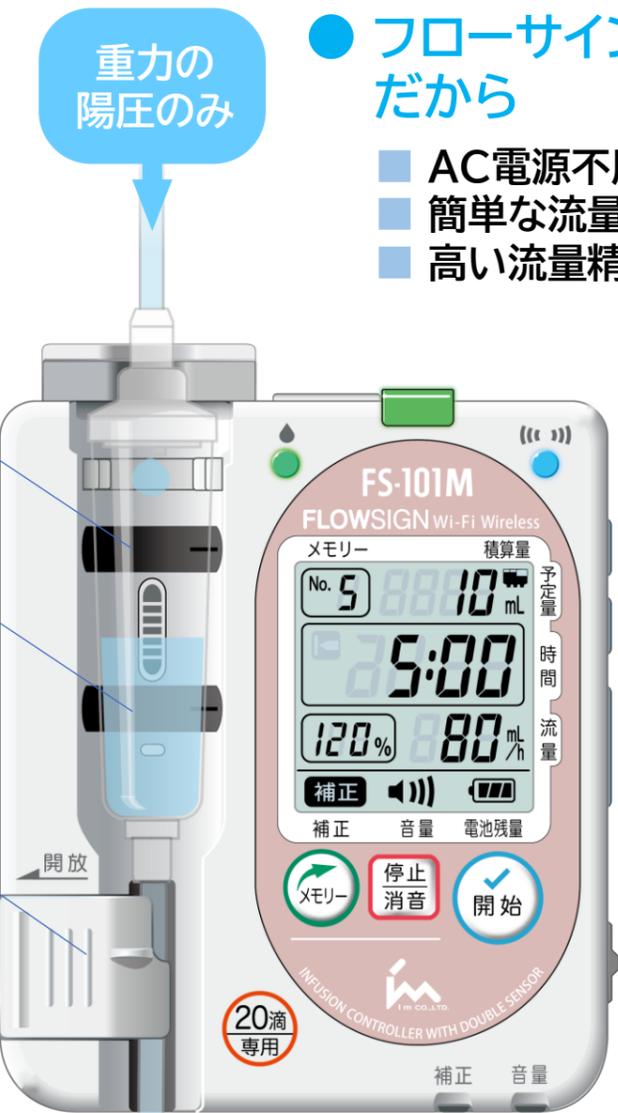
側面設定スイッチ

医薬品注入コントローラFLOWSIGNは、約350の医療施設導入と、臨床デモの実施など約950施設で導入に向けた検討を頂いています。



# いつもの手落とし輸液が、「精密輸液」に変わります

FS-101MはWiFi無線による輸液データをPC保存でき、流量変化や各種報知の原因解析により輸液業務の改善が可能です



重力の陽圧のみ

## ● フローサインだから

- AC電源不用
- 簡単な流量設定
- 高い流量精度

## 設定項目全表示

大型のバックライト・ディスプレイを採用し、全部の設定値が一度に確認できます。

## プリセット輸液予約

9件のプリセット設定が可能なので連続輸液の時や、よく使う輸液情報を保存活用することができます。

## ログ保存スマートレコーダ

(オプション)

保存した輸液データは、医療安全や業務の無理・無駄について検討することができます。

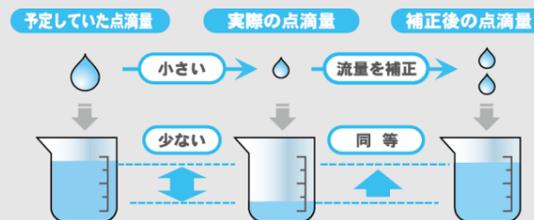
## 小型・軽量&コードレス

単2乾電池×2本、約450時間の継続輸液が可能です。コードレスなので病室から病室への移動が楽で、災害時、停電時でも乾電池の確保だけで長時間輸液ができます。

## 流量補正機能/表示

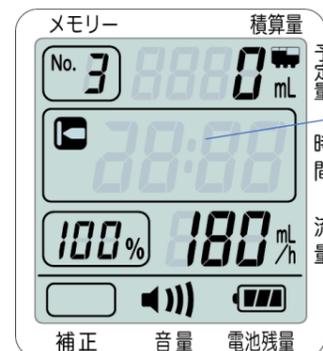
補正設定は101~190%の範囲で1%ピッチで設定できます。薬液種毎に予定量と終了時間に合わせて精度の高い設定が可能です。設定した補正値が常時、表示されるようになりました。

- 流量補正機能は薬液種による滴下サイズによる滴下スピードの調整ができ、流量精度のアップを図ります。



## 時間モード or 簡単モード

輸液時間を確認しながら入力設定できる時間モードと、輸液バッグが空になるまで輸液を行う簡単モードが選択できます。



簡単モードは、  
・予定量 と、  
・時間設定が、  
ありません。

簡単な流量設定だけで、手落とし輸液のご使用いただけます。



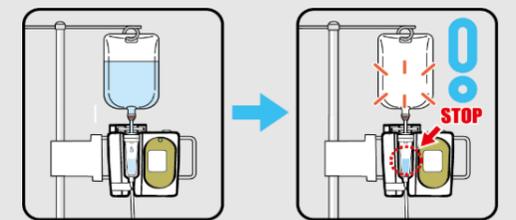
## 輸液状態の1画面表示

- ①メモリー番号
- ②予定量⇒積算量
- ③電動クレンメ停止
- ④輸液時間
- ⑤補正値
- ⑥流量
- ⑦補正モード
- ⑧音量 ⑨電池残量

## スマート・ストップ機能

市場評価の高いスマート・ストップ機能は、簡単な操作で安全な継続輸液をサポートします。

- 輸液バッグが空になると点滴筒に輸液を残して自動で輸液を停止します。



## スマート・レコーダ機能

### 輸液記録の保存と検証

(オプションの通信モジュールを使用)

- 輸液開始から時間経過に沿った情報変化が10分毎(警報報知は都度)に表示され、輸液の経緯が確認できます。
- ヒヤリハットの原因究明や業務の無理・無駄について検討することができます。



優しい輸液

血管外漏出を  
早期に発見

### <血管外漏出による皮膚障害事例>

