



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。

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101NW (FS-101NW)
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 (連続使用時間：約350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

オプション (Remote9)	Wi-Fi通信による輸液モニタリングシステム ・サーバOS: Linux 又は、Windows Server 2022 ・サーバPCスペック: プロセッサ.4GFz 64ビット / RAM(2.4GB以上) / HDD(32GB以上)
-----------------	---

<お取次ぎ販売会社>

<総販売元>

エア・ウォーター・メディカル株式会社
〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-18-19
TEL: 03-3578-7813 FAX:03-3578-7819

<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 101NW

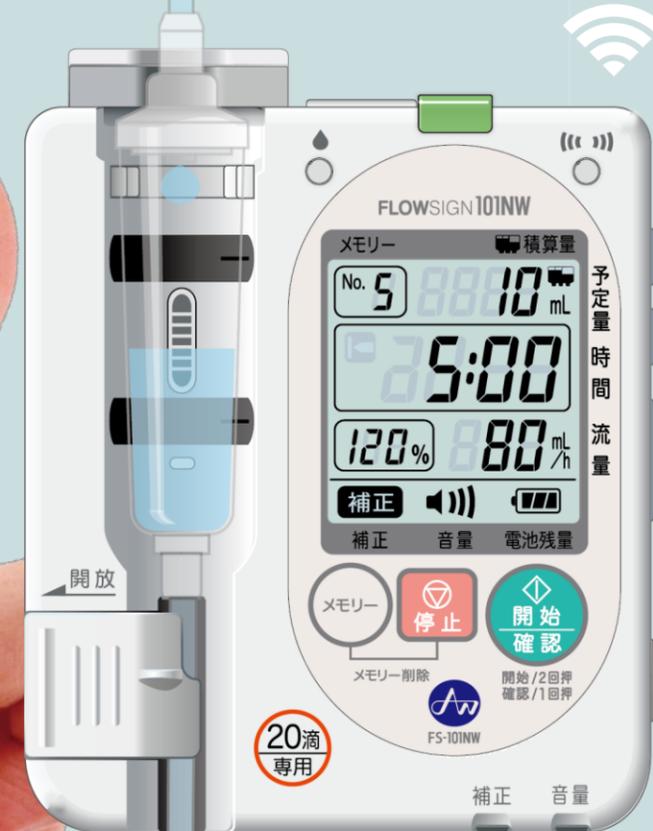
医療器承認番号: 30400BZX00170000

(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 輸液管理を支えます。



(オプション機能)
Wi-Fi通信で、輸液情報を
スマホに転送表示が可能



FS-101NW

医薬品注入コントローラ: FLOWSIGNは、約330の医療施設導入と、臨床デモの実施など約500施設で導入に向けた検討を頂いています。



手落とし輸液が進化！最先端の自然落下制御式輸液装置です。 AC電源不用で簡単な輸液設定と、正確な流量精度を実現します。

- 設定項目 **全表示**
- 輸液予約 **9件**
- Wi-Fi無線 オプション **輸液情報**

- 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補正值
- ⑥流量
- ⑦補正モード
- ⑧音量
- ⑨電池残量

重力の
陽圧のみ

- 自然落下式だから
 - 小型・軽量&コードレス
 - 設定簡単・高い流量精度

報知ランプ・LEDの4色の变化で輸液の状態を表示します。



通信ランプ
・通信状態をランプの色と点滅で報知します。

輸液残時間表示
・時間モードで、輸液が完了するまでの時間を表示します。

予定量スイッチ
・予定量の設定モードにします。

時間・流量設定
スイッチ
・時間と流量の設定モードにします。

数値設定スイッチ
・予定量、時間/流量の設定時に使用します。
・(+部を押すことで輸液中に初期設定した予定量を確認できます。

側面設定
スイッチ

電源スイッチ
・電源の「入/切」時に、このスイッチを使用します。「切」の時は長押し
・積算量をクリアします。

補正スイッチ
・流量補正值の設定モードにします。

音量スイッチ
・音量調節の設定モードにします。

点滴センサー
・点滴筒の点滴を検出します。

液面センサー
・薬液の有無を検出して、液面の下降も見逃しません。

チューブドア
・矢印の方向にスライドするとチューブを閉塞していた電動クレンメが開放して、輸液セットを取り外せます。

優しい
輸液

血管外漏出を早期に発見



小型・軽量&コードレス

単2乾電池×2本、無線機能の使用時でも約350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。(充電電池の使用も可)

メモリー輸液(9件)

1台の輸液装置で、9件の輸液予約が可能です。同じ薬液の流量変更にも対応できますので、輸液準備時のプリセットにより気を張るベッドサイドでの操作不安を解消することが可能です。

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。設定した補正值は常時、表示されます。

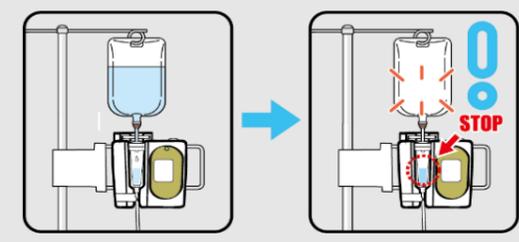
時間モード or 簡単モード

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(時間表示無し)が選択できます。

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。



オプション機能 (WiFi無線の活用による)

①輸液設定値はPCから一括受信

⇒9件のプリセットが受信入力の一操作で可能。受信内容を確認したら輸液開始OK!



②スマホ連携で、輸液現場のモニタリング

⇒離れた場所の報知音や輸液情報が確認でき、素早い対応が可能です。⇒輸液の経過情報、残時間、警報の報知確認とその対処方法も確認できます。



③PCで輸液情報の一元管理

⇒輸液情報の入力とリアルタイムの輸液データをグラフ表示による見える化で分かりやすい一元管理ができます。輸液データの経過情報を申し送り情報としても活用いただけます。

