

点滴管理システム



IVD Monitor



Inf Manager

複数の自由落下式の点滴状態をホスト端末で一括監視

点滴毎に設置する計測表示装置(IVD Monitor)が終了時間を予測します。ホスト端末 (Inf Manager) は、複数の計測表示装置と BLE で通信して点滴状態の一括監視を行います。

利点

- ・点滴の状況を監視する事により、看護師が巡回する労力が軽減出来ます。
- ・1台のホストで最大15台の点滴を監視する事が出来ます。複数台ホストを置くことで、更に多くの台数監視に拡張することも可能です。
- ・計測表示装置の画面に、患者名、薬液名、投薬量が表示されているので、ヒューマンエラー防止に寄与します。
- ・計測表示装置の画面に、残時間が表示されるので、患者が待つ時間が解らない不安やイライラの低減に寄与します。
- ・重量監視による制御のため、点滴バッグの種類や、明暗に左右されません。
- ・インターネットに繋がっていれば、スマートフォン等のデバイスに通知可能なため、看護師が何処にいても状況を把握出来ます。
- ・点滴方式のものであれば監視可能なので、呼吸器用の加湿器に水を供給するバッグの監視にも応用可能で、空焚き状態の防止に役立ちます。

主な機能

計測表示装置(IVD Monitor)

- ・下部フックに吊るされた点滴の重量変化から、終了時刻を予測。
- ・重量変化により、流量停止、流量過多、点滴異常を検知し、アラームを発呼。
- ・振動、姿勢異常、転倒を検知し、アラームを発呼。
- ・内蔵電池により3時間以上稼働するため、点滴中の移動時も途切れず監視可能。
- ・消音設定により、夜間等、アラームを鳴らしたくない場合にも対応可能。
- ・監視状態は、随時ホスト端末(Inf Manager)にBLE通信により通知。
- ・患者名、薬液名、投薬量は、ホスト端末(Inf Manager)で設定した内容が反映されて表示。
- ・重量変化による検知のため、下部に吊るされる点滴バッグの種類に左右されない。
- ・オフライン状態でも動作可能（一部制限あり）

ホスト端末 (Inf Manager)

- ・1台のホスト端末で、最大15台の計測表示装置(IVD Monitor)を一括監視可能です。
- ・操作画面は、WEBサーバーで構築されているため、ブラウザで操作可能。
- ・薬液名、比重（水を1とした場合の比重）を登録する事で、あらゆる薬液に対応可能。
- ・ユーザ登録により、操作者の操作履歴を参照可能。ユーザ権限により、操作制限が可能。
- ・LINE Notifyのトークンを登録可能で、LINEへの通知が可能。（開始、終了予告、終了、異常）
- ・計測表示装置番号、患者名、薬液名、投薬量を設定する事で、対象の計測表示装置に設定を反映。
- ・一覧表示画面では、管理下の全計測表示装置の状態、終了予測、電池残量、患者名、薬液名、投薬量、通知先、通知予告分、担当者を一覧表示。
- ・投薬履歴、ログ履歴を参照可能。

価格（予定）

名称	型番	価格	付属品
計測表示装置(IVD Monitor)	SC-IVDMON	¥50,000	AC充電器 充電用USBケーブル(4m)
ホスト端末(Inf Manager)	SC-INFMGR	¥120,000	15inch モバイルモニタ HDMIケーブル マウス ACアダプタ

例：IVD Monitor 10台+Inf Manager 1台のセット 67万円（税込み68万2千円）

※1台のホスト端末で制御可能な計測表示装置は15台までとなります。

※特許出願中



〒409-3866 山梨県中巨摩郡昭和町西条 2430

TEL 055-275-2702 FAX:055-275-4301

URL: <http://www.scimolex.co.jp> E-mail: scimolex@scimolex.co.jp

山梨医療機器研究会

URL: <https://www.yamanashi-iryokouza.com/activities#box-05>