

株式会社 タカゾノ

正確でスピーディーな水剤業務を LiQ～ Model S ならではの独創的な機構とアイデアで実現

水剤業務は、スキルの高い薬剤師でも時間短縮がもっとも難しい業務のひとつと言われています。

「水剤業務で患者さまをお待たせすることが多い」

「もっと簡単に、もっと短時間で調剤できたら…」

そんな現場のニーズにお応えして生まれた水剤定量分注機「LiQ～」が『LiQ～ Model S (リキュー モデル エス)』へと、さらなる進化を遂げました。

LiQ～ Model S はタッチパネルからの簡単な操作で、

正確でスピーディーな分注を実現。しかも、自動賦形に対応しています。

上位接続の有無にもフレキシブルに対応できるほか、

注出結果や使用量の帳票印字など、調剤過誤の予防、管理の向上にも力を発揮。

業務にゆとりが生まれ、患者さまとのコミュニケーションの時間を増やせます。

水剤定量分注機に、新しいスタンダードの誕生です。

水剤定量分注機

LiQ Model S



※写真はラベルプリンター搭載タイプです。

Point
1

Speedy & Accurate

幅594mm、奥行581mmの置き場所を選ばないコンパクトボディに、最大で水剤10本が装填可能時間のかかる水剤業務を効率的に行えます

高精度重量センサーが分注量を常にチェック

水剤注出時は、高精度の重量センサーで正確な注出が行われているか常にチェック。異常発生時には液晶画面に警告表示するほか、シグナルタワーがオレンジ色に点灯してお知らせします。



ジャーナル印字機能

注出した水剤ごとの処方指示量と実際の注出量を1枚の帳票で印字します。本体に実装されてない水剤やエラー発生時などは、白黒反転で印字します。



注出結果

受付番号: 9001
患者ID: 000000000001
患者氏名: 患者 次郎
医療機関: タカソノ病院
医師名: タカソノ 太郎
診療科: 内科
薬剤師名: 薬剤師 太郎

1日3回3日分
Rp1-1 朝昼夕食後に服用
1: (実) ベリタシン0.04%
18.00mL (18.00mL) [18.01mL]
2: (実) ガジデン0.04%
16.50mL (16.50mL) [16.52mL]
6: (実) 6-アミノカプ
9.00mL (9.00mL) [8.98mL]
10: (実) 精製水
1.50mL (1.50mL) [1.51mL]

カップ計量や目盛り投与に対応する自動賦形機能

1回の服用量に合わせて水や単シロップなどを加える自動賦形機能を搭載。

簡単な設定だけで賦形量の自動計算・注出が可能です。

Point
2

Separate & Clean

コンタミが生じない独立注出経路を採用
安全で衛生的、そしてクリーンな水剤業務を実現します

最大10本の水剤を、衛生的な状態で搭載

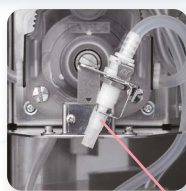
注出チューブと水剤瓶の蓋を一体化し、衛生的な状態を保ったままで、水剤瓶を最大10本*まで搭載できます。注出頻度の高い水剤は、複数本をセットすることもできます。

*最大本数はオプション構成によって異なります。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。



独自の分注機構とシリコンノズルが、液だれを防止

指示通りの水剤を正確に分注してピタリと停止する小気味よい作業を、モーター制御プログラムの改良とシリコンノズルの採用で実現。シリコンノズルは開口部が自動的に閉じるため、液だれを防止し、外気との接触も防げます。



シリコンノズル

ファンユニットを搭載

本体上部に、HEPAフィルターを用いたファンユニットを搭載。上部から下部に向け、ホコリや雑菌を取り除いた清潔な空気の流れを作り、庫内をクリーンルーム*に匹敵する衛生環境に保ちます。*クラス1000相当



メンテナンス性の向上

重量センサー部分は、液体が内部に入り込まないセーフティー設計。万一、液だれなどが生じても、簡単にお手入れができます。



Point
3

Stir & Refrigerate

攪拌機能、冷所保存機能もオプションでご用意しました
水剤業務のさらなる効率化に貢献します

Option

攪拌ユニット搭載で分離や沈殿を防止

時間経過とともに分離や沈殿が生じる水剤を、当社が独自に開発したモーター制御方式で効率よく攪拌する専用ユニットです。

*搭載できる攪拌ユニット数は最大2つになります。詳しくは、当社営業担当までお問い合わせください。



クーラーユニット搭載で冷所保存が可能

冷所保存が搭載可能な専用ユニット。

*搭載できるクーラーユニット数は最大2つになります。詳しくは、当社営業担当までお問い合わせください。



*攪拌ユニットとクーラーユニットを同時搭載する場合は、各ユニット1つずつになります。

Point
4

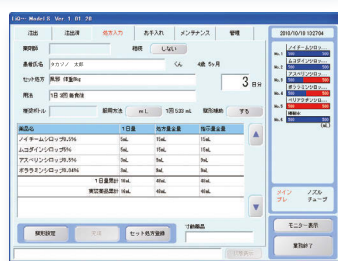
Simple Operation

簡単操作で、柔軟な運用に対応します

組み合わせの登録が可能

上位接続
スタンドアローン

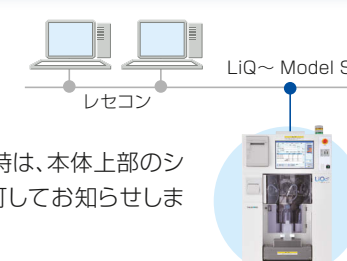
投薬頻度の高い水剤の組み合わせを、「セット処方」として登録可能。ワンタッチで複数水剤の分注が行えます。



上位接続でより効率的な運用が可能になります

上位接続

データ受信後、内容を確認し、投薬ボトルをセットしてからスタートキーを押すだけで、指示量通りの分注が行われます。データ受信時は、本体上部のシグナルタワーが緑色に点灯してお知らせします。



日数分割テーブルなど多彩な処方解析機能

上位接続

処方日数が長い場合など、投薬ボトルを分けたり任意の日数で分割して注出できます。



例)
処方日数10日の場合
・5日と5日でボトルを分ける。
・7日と3日でボトルを分ける。

使用水剤量の集計や出力が行えます

上位接続
スタンドアローン

実装水剤の総注出量(処方注出量・処方注出中止量・掃除注出量・比重値計算注出量)を画面に表示。し、CSV形式でも出力ができます。

