

Your Partner in Medication

yuyama

調製作業エリアにスッキリ納まる
注射薬調製支援システム。

注射薬調製支援システム

MIXING ROAD

—ミキシングロード—

on

YUNICOM-GX

次世代薬剤業務支援システム[ユニコム・GX]

安全キャビネット・クリーンベンチ庫内でスマートに、
かつ効率よく調製手順を導く注射薬調製支援システム。

クリーンベンチ内で、
無菌/一般
注射薬
調製



抗がん薬だけでなく、無菌/一般用注射薬の調製内容も表示できます。

TPNや抗がん薬の混合調製業務は一定レベルの経験や知識が必要です。専任担当者や急遽当番となった方、比較的経験の浅い方とでは、調製スキルに差があるのは、むしろ当然のことといえます。

Mixing Roadではナビゲーションシステムにより、調製手順を表示するので、誰でも正確に行うことができます。

また、調製時は薬品取違いを防ぐために薬品照合をし、調製容量は電子天秤で確り重量鑑査を行います。

業務の平準化や効率化、安全性の向上のみならず、患者様の安全をも守ることに繋がっていきます。

yuyama

安全キャビネット内で、

抗がん薬 調製



安全キャビネット・クリーンベンチ庫内に
すっきり納まるボディデザイン。
ワイヤレスで配線を極力無くしました。

庫内に表示画面を設置。
視線を逸らさず、正面を向いたまま
調製作業が行えます。

無線通信を
活用することで
配線をほぼ
無くしました。

限られた空間を
無駄なく活用！



■調製手順用モニタには左右の傾き調整(チルト)付き。

キャビネット庫内への本体設置位置は左側でも右側でもどちらでも設置できます



Left



Flat



Right





上記は安全キャビネット1100typeの庫内となります。

■ 付属品

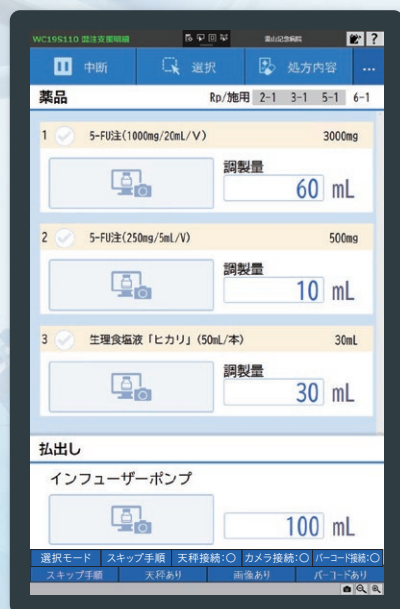
調製結果はジャーナルプリンタで出力します。(ラベルプリンタは最終ラベルを出力できます。) 予め出力した混注手順書のバーコードを照合し、調製開始できるハンディタイプのバーコードリーダーも用意しています。



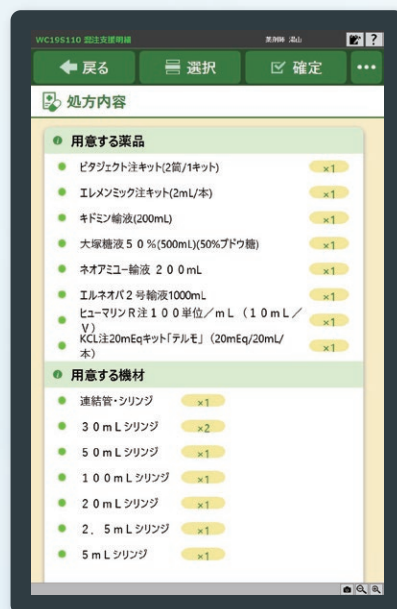
各操作はフットペダルで行うため、調製作業を中断せずに次工程へ進める効率的な設計です。

■ 音声ガイダンスのナビゲーションシステムが調製ミスやロスを払拭。

調製当日は、『混注手順書』のバーコードを照合すれば、使用するシリンジの種類・薬品・溶解量・採取量が各シチュエーションで、画面&音声ナビ。Mixing Roadの名の通り、道筋に沿って進めるだけで、どなたにでも、安心の調製作業を行っていただけます。調製ナビのモードは5つ用意しました。調製作業者毎に最適な方法を選択いただけます。



スキップモード



フルナビモード

■ 遠隔監査で一人調製対応可能。(要別端末) PAT.

別室でのペア薬剤師による遠隔監査機能で、1人調製対応ができます。監査結果のOK/NGの理由を調製者へ送信することができるので、円滑なコミュニケーションを支援します。



監査者側(別室)



調製者側

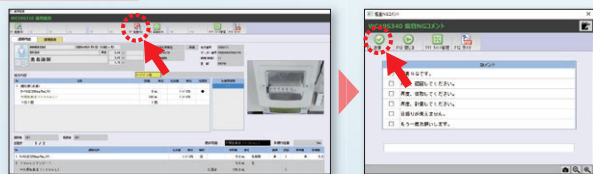
遠隔監査(別室)

OKの場合



鑑査OK

NGの場合



鑑査NG

ミキシングロード(調製室)



次のナビへ

再度計量へ

■薬品照合、重量鑑査、画像保存による絶対的な安心。

薬品はGS1データバーでの照合を行うため、万が一事前に用意した薬品が誤っていても防ぐことができます。また、調製後は電子天秤で薬液の抜取量などを計量。空バイアルとセットでのエビデンス画像記録も撮影するので、「指示通り調製したがきちんとできたのだろうか…」といった不安も解消され、「調製記録が残らず、誰が行ったのか不明」というトレーサビリティの観点からも安心です。



■調製手順は現場で作成可能です。PAT.P

ミキシングロードは調製内容を現場で、ご自身で作成頂けるようにマスタ・データ作成機能を新たに搭載しています。<作成はYUNICOM-GXにて行います。>

●作成フロー

1

調製手順条件画面での条件登録

2

調製手順明細画面による手順明細登録

●登録時イメージ

調製手順条件 画面

基本
調製手順名称: インフォーマー・オープン混合手順①
レクシメン: 1040001000 FOLFIRINOX療法
コメント: ☐ 部分一致 48にかけて読み ☒ 完全一致

薬品
薬品タイプ: ☒ 溶液 ☐ 粉末(溶解液あり) ☐ 粉末(溶解液なし) ☒ 輸液
薬品名称:

172002	5-FU主(1000mg/20mL/V)
172001	5-FU主(250mg/5mL/V)

溶解液:

用量: 下限 0 mL 上限 0 mL
総量: 下限 0 mL 上限 0 mL
明細
手技:
ルート:
基準
検査: 検査 下限 0 kg 上限 0 kg

調製手順明細表示 画面

調製手順明細

5-FU主(1000mg/2)

5-FU主(250mg/5m)

溶液

輸液

混合

薬品採取	単位	備考	先
5-FU主(250mg/5mL/V)	調製量	規格小 → 規格大	
 →			シリンジ

薬品採取	単位	備考	先
5-FU主(1000mg/20mL/V)	調製量	規格小 → 規格大	
 →			シリンジ

調製手順モード

調製ナビのモードを5つ用意。調製作業毎に最適な調製方法をご提案します。PAT.P

調製開始時の画面

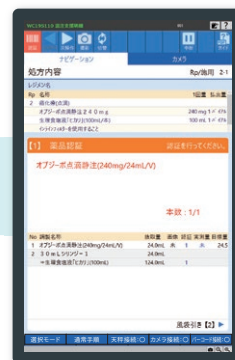
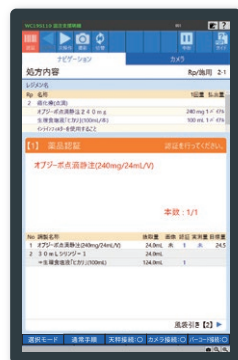
調製手順一覧

薬品認証

風袋引き

通常手順

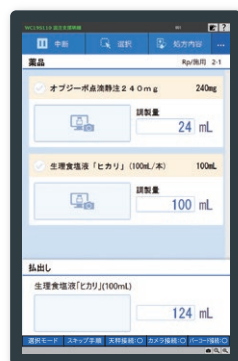
シリンジのサイズまで指定してナビゲーション。一つ一つの工程を正確に案内します。



画像記録/
スピード優先

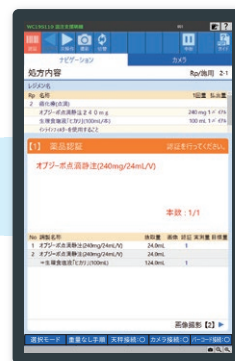
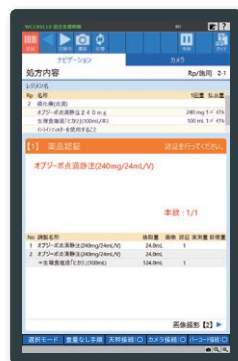
スキップ手順

薬品の一覧と採取量のみ表示。重量チェックを無くし、薬品照合と画像記録のみの、スピーディ、記録を優先したモードです。



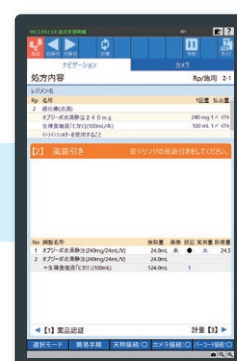
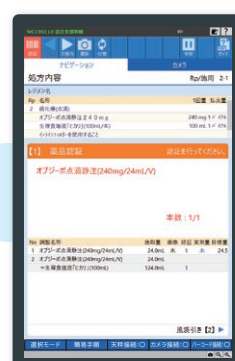
重量なし手順

計量工程を省き、かつシリンジのサイズ指定を無くしたことで、ナビに従いながら、薬品認証と画像撮影に特化したモードです。



簡易手順

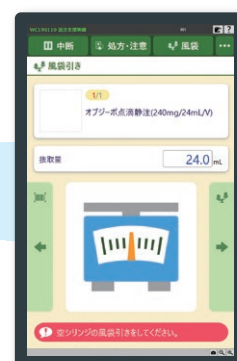
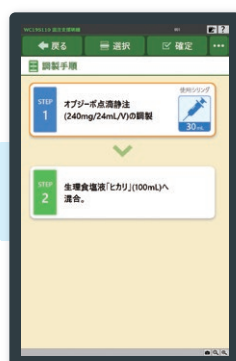
シリンジサイズ指定を無くしたことで、複数薬品を扱う際にもまとめて薬品認証、計量、撮影を行います。手順を簡易化したモードです。



フルナビ手順

使用する薬品や器具、注意事項、作業プロセス一覧を表示。調製作業に不安をお持ちでも一つ一つ丁寧に案内するから安心です。

ナビゲーション/
確実性優先

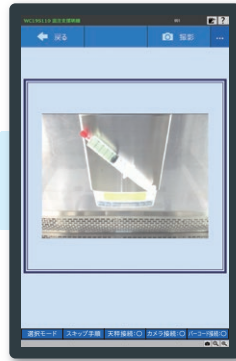
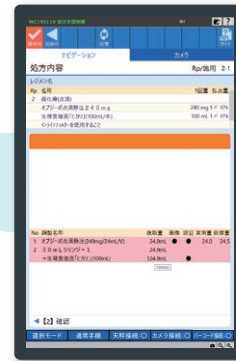
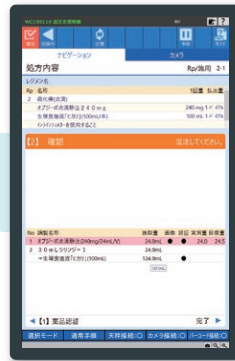


計量

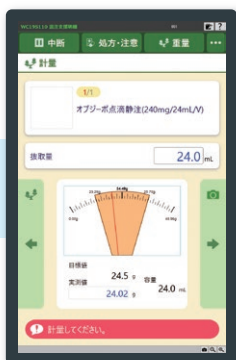
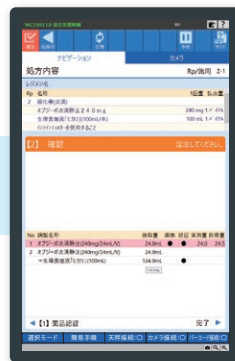
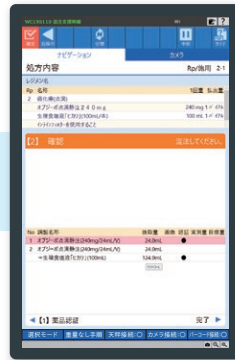
画像撮影

混注

調製完了時の画面



(任意)

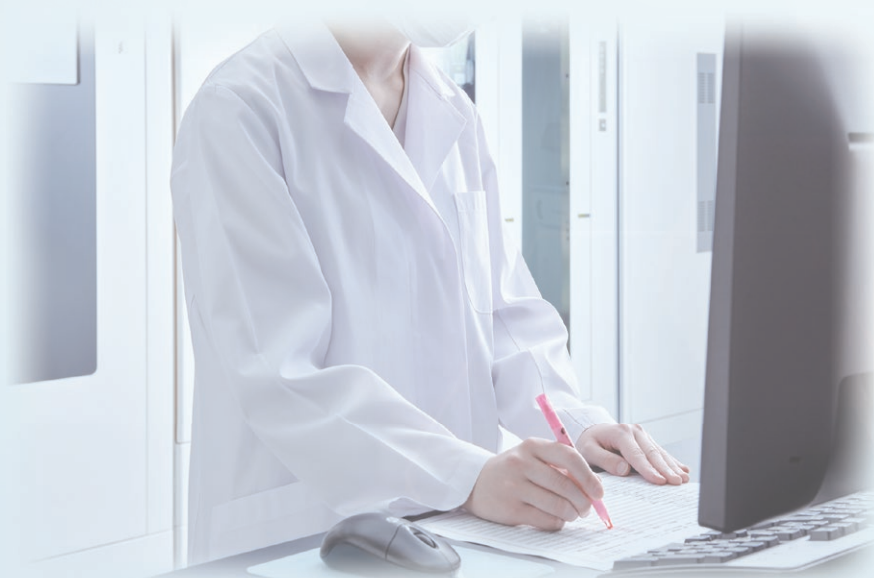


調製完了

※表示の画面は2022年6月現在のものです。製品の改良のため仕様・デザインを予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

■統計資料<帳票>

No	機能名称	機 能
1	調製件数	抽出条件:対象期間(自～至)、入院／外来 出力内容:RpNo、レジメン名称、用量、単位、総量
2	レジメン別件数	抽出条件:実施日(自～至)、入院／外来 出力内容:レジメン名称、調製件数、患者数、調製時間
3	監査者月報	抽出条件:年を指定 出力内容:監査者名、月ごとの件数(12か月分)
4	調製者月報	抽出条件:月を指定 出力内容:調製者名、月ごとの件数・平均時間(指定された月から6か月分)
5	薬品別使用量集計表	抽出条件:実施日(自～至)、薬品分類(抗がん剤／すべて)、入院／外来 出力内容:薬品コード、薬品名、単位、使用量
6	調製結果ジャーナル	抽出条件:調製完了時に印字 出力内容:薬品認証有無、目標値、実測値、撮影有無
7	レジメン集計表	抽出条件:実施日、入院／外来 出力内容:レジメン名称、調製件数、患者数、調製時間
8	閉鎖式器具使用量集計表	抽出条件:実施日 出力内容:実施日、患者ID、患者氏名、器具名称、個数
9	薬薬連携 お薬手帳ラベル	抽出条件:抗がん剤対象処方箋区分の患者 出力内容:患者の属性情報、レジメン名、薬歴
10	血漿分画製剤使用記録簿	抽出条件:実施日 出力内容:実施日、患者氏名、患者ID、薬品名、本数、製造番号
11	薬品別集計表	抽出条件:病棟ごとに集計 出力内容:薬品名、払出量

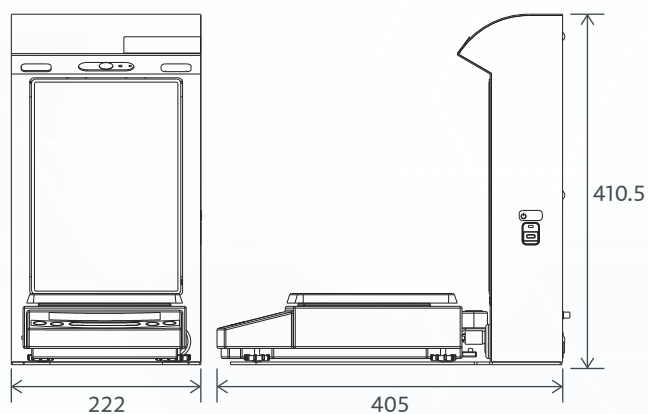


仕様



本体サイズ	本体	幅222 × 奥行405 × 高さ410.5mm
	モニタ	10.1インチ型タブレット
本体質量		本体のみ:8kg、天秤搭載時:12kg
電源		AC100V 50/60Hz
消費電力		100VA (MAX)
付属品	(標準)	ジャーナルプリンタ
		処方せん読み取り用バーコードリーダー
	(オプション)	フットペダル ラベルプリンタ

■外形寸法図 (単位:mm)



■設置時注意事項

- 本機をお使いのクリーンベンチまたは安全キャビネット内へ設置される際には、お使いの装置の清浄度や風流等、本来の無菌性能が発揮される状態であることを確認の上、設置をお願いします。
- 正常に計量できない可能性がありますので、本機設置時や移動時は必ず電子天秤を水平設置して下さい。
- 本機のシステム連携については、Yunicom-GXのみ対応可能です。その他システムとの対応しておりません。



製造元
株式会社 湯山製薬所

発売元
株式会社 Z Y M

大阪本社 | 〒561-0841 大阪府豊中市名神口1丁目4番30号
TEL.(06)6868-5155(代) FAX.(06)6868-5154(代)
東京本社 | 〒130-0012 東京都墨田区太平2丁目10番10号
TEL.(03)3829-9511(代) FAX.(03)5611-2011(代)

カタログの掲載内容は2022年9月現在のものです。
製品の改良のため仕様・デザインを予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

ご購入に関するお問い合わせ・ご相談・お申し込みは下記へご一報ください。

ユヤマのホームページはこちら!!



世界各国のユーザー様の
活用事例はこちら!!



無償プレゼント実施中!
「開局でお手伝いできること」
「無菌製剤室を作ろう!」



(株)湯山製作所