

洗練されたデザインと
機能性を織り合わせた
超小型1枚円盤モデル



全自動散薬分包機

*Mini-***R48**

NEW OPTION

セルフ・キャリブレーション・
カセット!



VC
VARIABLE
CASSETTE
バリエابل・カセット

FULLY SOPHISTICATED MODEL

長い間親しまれてきたMini-R45が、コンパクトそのままに、あらゆる観点から細部にまでこだわって改良され、「安心できる」・「使いやすい」分包機として生まれ変わりました。

HIGH FUNCTION

高機能

滑りのよいオートフィーダー
LED手撒きガイドで手撒きも安心※
搭載薬品を自在に変えられる、VC(バリアブルカセット)※
錠剤手撒きいらず、UC(ユニバーサルカセット)※
RFIDフリーカセット、差す場所選ばず充填も安心

※オプション

手撒きを支える
LED GUIDANCE



手撒きを減らす
UNIVERSAL CASSETTE



USEFUL

使いやすさ

最大分包速度アップ
アーム式の操作モニターで、作業スペース確保※
見やすいLED操作パネル
最大騒音2dBダウンでより静かな調剤環境に
外装はラウンドシェイプで隙間なく、異物混入も防止
内部はフラット設計
フィーダーや円盤クリーナーは着脱式でお手入れ簡単
持ち手がついて握りやすい掃除機ノズル





コンパクト、
省スペース



業界最小クラス！

わずか 69.5cm幅

TOPIC



HIGH FUNCTION

薬剤の特性ごとに自動調節
精度の高い分包を実現する
すべりのよいオートフィーダー

産学連携で培った新たな技術を実用化し、フィーダーへの最適な表面処理加工を施すことにより、付着しやすい散薬において、付着の程度を半減させることに成功しました。

散薬の均一な配分を可能にする「コントロール・プロジェクトン(突起)」との組み合わせで、高い分包精度を実現するとともに、コンタミのリスクも軽減します。

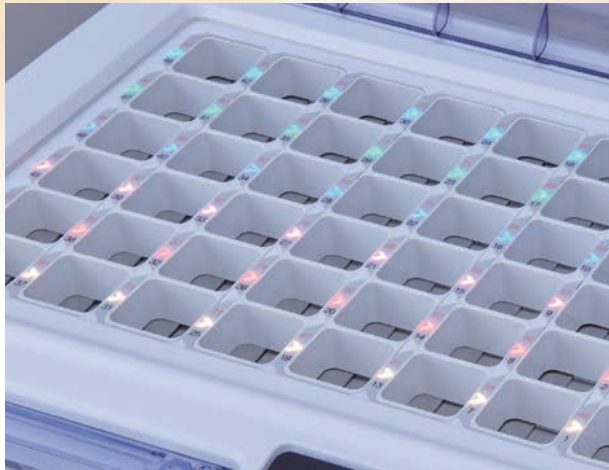


※アクリル色は
ミスティスモーク。

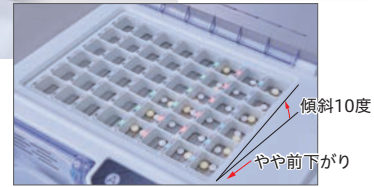
調剤現場に安心とゆとりをもたらす

錠剤の手撒きも 6色LEDガイドで安全に

OPTION



PC画面上には錠剤の手撒き位置と錠数を薬品ごとに表示可能。PAT.



用法ごとに6色(緑・青・赤・黄・紫・水色)で色分けガイド表示することで、一目で次の錠剤をどのマスに手撒きするかが分かります。視認性が高いため、錠剤手撒きがある場合にも安心です。

安心してお使いいただくための安全な機構

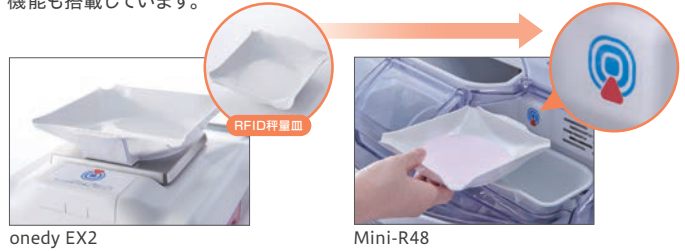
分働動作中に上部・前面カバーを開くと自動停止する安全機構や、高温になるヒーターローラー部のローラーカバーなど、どなたにでも安全・安心にご使用いただける配慮が行き届いています。



散薬鑑査システムとの連動で入力ミスを防ぐ

OPTION

Mini-R48は、電子天秤一体型鑑査システムonedy EX2との連動が可能です。onedy EX2で鑑査済みの調剤データは、分働機側に設置するRFID読取装置(オプション)でRFID秤量皿を読み込ませるだけで、すぐにPX Tab側で処方展開されます。分働機側の最大包数を予め登録しておけば、自動で処方分割を行う機能も搭載しています。

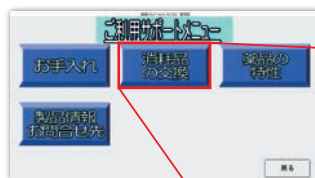


入力しやすい操作画面

印字装置端末PX Tabを標準搭載し、基本的な操作は全て画面タッチで行えます。入力方法は複数あり、使用者にあわせてフレキシブルな使い方が可能です。また機械本体操作のみでも分包できる簡易発行機能あり。



簡易入力画面



[動画マニュアル]
消耗品の交換方法や、製品の
お手入れ方法など、実動
画でわかりやすくガイダンス
する便利な機能(AV動画マ
ニュアル)を搭載。





すみずみまで行き届いた使いやすさへのこだわり

調剤業務をスムーズに行えるしなやかさ

最大分包速度アップ 56包/分*

分包速度は最速56包/分の高速分包を実現。また、56、51、45、40、35、23包/分の6段階からチョイスすることができ、作業効率と分包精度の両面からの最適値にて分包いただけます。

※指定条件に限る。薬品の性質やカセット位置等の諸条件により、分包速度は変動いたします。



内容量に応じて 調整できる分包サイズ

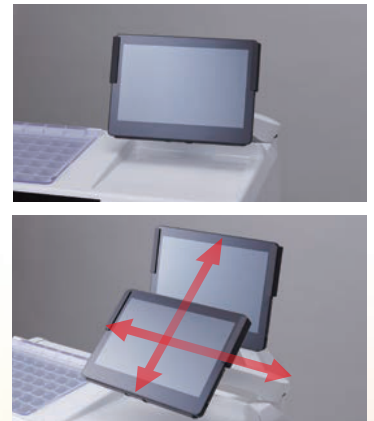
分包サイズは任意に、60、70、76、80、90mm/包の5段階の薬包サイズから分包する内容量やコスト面で最適なサイズを選択できます。



分包機上に 確保された 作業スペース

OPTION

アーム式の印字装置は可動域が広く、上下左右に動かせるため、秤量皿などを一時置きするスペースを容易に確保できます。



LEDで 見やすい本体操作パネル

本体操作パネルはLEDタッチパネル方式。LEDライトがはっきりと目に飛び込んでくるだけでなく、フィーダーボリュームをドラッグやタップで調整するなど、直感的な操作が可能です。

見た目すっきり、 凹凸のないなめらかなデザイン

Mini-R48は、従来機に比べ圧倒的に凹凸の少ないスタイリッシュなデザインを採用。

そのなめらかな外観はただきれいなだけではなく、ホッパー蓋は開閉式なので作業中に落ちる心配がありません。また、凹凸がないことで清掃性も向上しました。



錠剤カセットは、オーダーからセルフの時代に

セルフ・キャリブレーション・カセット **バリアブルカセット (VC)** PAT.

ローターヘッド
ローターのキャリブレーション（形状調整）を行う際に取り外します。

ローター
薬品経路となる部品。カセット内で回転して薬品を1錠ずつ落とします。

バリアブルカセット本体
従来の錠剤カセットと異なり、ローターの取り外し、キャリブレーションが可能になりました。

VC
VARIABLE
CASSETTE
バリアブル・カセット

▶ Before ▶ After

旧採用薬品 キャリブレーションユニット 新採用薬品

キャリブレーションイメージ

搭載薬品を自在に変えられる錠剤カセット

後発薬の採用時や、薬品形状の変更時には同じ錠剤カセットは使えませんでした。その常識を覆す新たな錠剤カセットが誕生しました。分包機の制御端末「PX Tab」と、キャリブレーションユニット（オプション）を使用することで搭載薬品が容易に変更できます。

新たな注文の手間も時間もいらない、変えたい時に、現場で、そしてご自身で変えられる新発想の錠剤カセットです。

選べる! キャリブレーションユニット

OPTION

手順に従って、長さ、厚み、幅の3つのサイズをキャリブレーションユニットで変更。

NEW 手動式 セルフVCチェンジャー

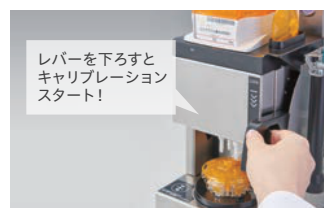
- ▶ 手動でキャリブレーション
- ▶ 軽量で持ち運びが簡単!



※オプションでどちらかを選択できます。

自動式 VCチェンジャー

- ▶ 自動でキャリブレーション
- ▶ よりスピーディーに変更可能!



フルカセット運用でも安心

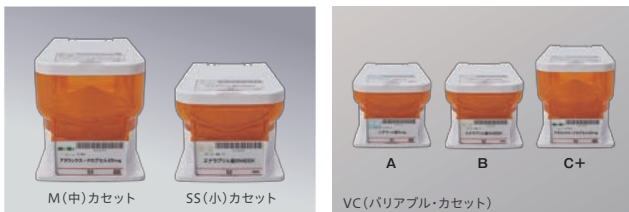
錠剤カセット付き機構の購入を検討する際、後々の採用薬品の変更を考慮し、最初からカセットをフル搭載しないユーザー様も少なくないのではないでしょうか？ VCが搭載されたことによって、いつでも搭載薬品の変更ができますので、後々のために予備を残しておかなくてもよく、導入当初から最大限にその効果を発揮できます。



キャリブレーション画面 PAT.

カセットサイズは2種類

VCはM(中)、SS(小)の2種類をご用意。分包頻度にあわせてサイズをお選びいただけます。但し、C+カセットはMサイズのみとなります。



カセット	A	B	C+
サイズ	SS・M	SS・M	M
対応薬品	平丸(小) 糖衣形 小判形(膨らみ)	平丸(大) 三角形(膨らみ/平) 四角形(膨らみ/平) 六角形(膨らみ/平)	カプセル 変形(膨らみ) 小判形(平) 変形(平)

※ VCは薬品形状により3種類のタイプがあり同タイプの形状の薬品であれば自由に搭載薬品の変更が可能です。
 ※ 上記以外の薬品形状には対応しておりません。対応できない薬品は従来の錠剤カセットでの対応となります。
 ※ 使用可能薬品には一部制限がございます。詳細は弊社営業担当者までお問い合わせください。



ローターロック機構
 ローターが勝手に回転しないローターロック機構を搭載。医薬品が滑り落ちにくくなりました。

カセット推奨機能により常に最適な分包環境へ

分包機の制御端末(PX Tab)にて、薬品使用量などのデータから搭載薬品を変更した場合の効果をシミュレーションできます。使用量が少なくなってきた薬品から使用量の多い薬品にカセットを切り替えることで、調剤業務の一層の効率化に役立ちます。

① シミュレーションで変更するカセットを決定。

※セルフVCチェンジャーの場合。

② セルフVCチェンジャーでキャリブレーションを実施。

③ ラベルを印刷して付け替える。
 ※プリンターが別途必要となります。

④ 分包機本体でカセットRFIDとラベルを照合。

⑤ 錠剤10錠分の払出テストを行う。
 ※セルフVCチェンジャーのみ。

⑥ 薬品変更完了。

錠剤分包を確実にいき、調剤の安全性を高める



錠剤手撒きらず! ユニバーサルカセット (UC)

OPTION

錠剤カセット棚に装着して使用します。



ユニバーサルカセット (UC)

ロック機構+パネル表示で誤投入を防止

UCは標準でロック機構がついており、GS1データバーで薬品照合を行って初めてロックが外れるようになっています。正面の液晶パネルには必要錠数・患者名・薬品名が表示され、誤って異なる薬品を投入してしまうことを防ぎます。

薬品形状にあわせて可変するカセット PAT.

払い出す薬品ごとに、払出口の形状が変化。可変式のUCが様々な薬品の払出を可能にします。(あらゆる形状の錠剤に対応します。)

カプセル形	軟カプセル形	裸形(膨らみ)	裸形(平)	小判形(膨らみ)	変形(膨らみ)	小判形(平)	長方形(膨らみ)

※掲載は一部です。※使用可能薬品には一部制限がございます。詳しくはお問い合わせください。



GS1データバーでチェックして薬品ごとにまとめて入れるだけ

使用法はいたってシンプル。処方発行すると、UC前面の画面上へ表示されるので、薬品ごとにGS1データバーで照合を行いカセットの中へ必要数をまとめて投入。「朝が●個、昼がなしで、夕が●個・・・」と考えながら撒かなくてよいので、分包作業のスピードアップを図れます。



UC前面パネルへ投入薬品が表示されます。



GS1データバー照合後、当該UC前出。



分包に必要な薬品数をまとめて投入。



UCをセットし直す。

分包スタート

使用後は目視チェックで残薬を確実に回収

カセットの使用後は、必ずロック解除スイッチを押してカセットを取り出し、目視で残薬が無いかを確認後、元に戻して初めて情報がリセットされています。なお、5錠までは、自動回収で分包される機能もついております、安全性を高めています。



ロック解除スイッチ

※自動回収後も目視確認が必要となります。

薬品固定での使用も可能 (固定UC)

特定の薬品の分包頻度が高い時に、薬品を指定して、固定UCとしても使用可能。状況にあわせてフレキシブルにお使いいただけます。

※UCには乾燥剤を入れられませんので、吸湿性の高い薬品を長期間滞留させることはおすすめしません。



カセット選択画面上に固定薬品名を表示。

お手入れも楽に行えます

UCの上部を取り外して、薬品が触れる部分を、分解できるようになっておりますので、お手入れも楽に。すみずみまできれいに清掃いただけます。



※薬品接触部分が3つのパーツに分かれます。※水洗い不可。

手撒き分包が多い半錠の、手撒き間違いを防いで安心・安全に (半錠対応UC) PAT.

整数錠と半錠のどちらも払い出しが可能です。(但し、1つのUC内に整数錠と半錠の混在は不可。)

※整数錠・半錠の両方の分包に対応していますが、一部払い出しできない薬品がございます。※詰まり防止の逆転動作等により、半錠の分包は整数錠に比べると払い出し速度が遅くなる傾向があります。また、薬品の形状により、整数錠の分包でも通常のUC使用と比較して払い出し速度が遅くなる場合があります。

(半錠で払い出しできる錠剤のタイプ)

裸形(膨らみ)	裸形(平)



錠剤カセット機構は多様な3種類9タイプ

長期処方の一包化に心強い 錠剤カセット機構 PAT. OPTION

カセットパターンは3種類 後付可能

錠剤カセット機構は、ご事情にあわせて、下記の9タイプよりお選びいただけます。 UC…ユニバーサルカセット VC…バリエブルカセット T…RFID錠剤カセット

UC4+VC40	UC4+T40	VC54	T54
UC4+VC40 シャッター付	UC4+T40 シャッター付	VC54 シャッター付	T54 シャッター付

UC4+フリー棚



分包頻度の高い薬品は40錠剤カセット(VCまたはRFID錠剤カセット)を使用し、新たな採用薬や分包頻度が高まってきている薬品にUCを使用。新たにコストをかけることなく、カセットで払いだせる錠剤を増やすことができます。



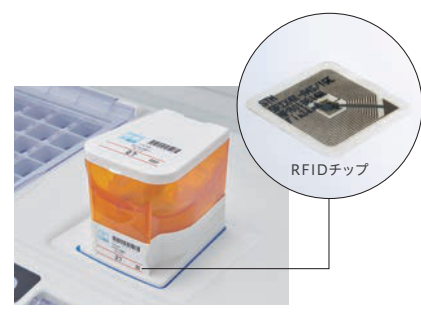
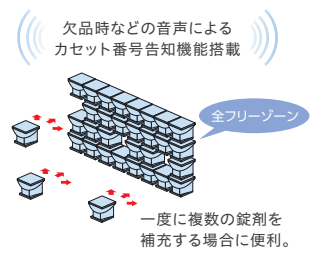
54種の薬品を搭載することが可能。薬品の種類がある程度決まっており、1つでも多くの薬品を錠剤カセットに搭載しておきたい場合に有効です。



分包頻度の高い薬品を中心に、UCを使用して分包業務を効率化。また、分包機上部のスペースを薬品棚としてご利用いただけます。

RFID錠剤カセットは セット位置フリーで充填も確実に

錠剤カセットはセット位置フリーで、カセットをどの位置に戻しても機械側でどの薬品かを認識します。戻し間違いによる誤払出が発生しないので、急ぎのときも安心してお使いいただけます。
また、薬品充填時にはカセットを定位置に置いてRFIDを認識させ、薬品のGS1データバーを照合することで、充填ミスを防ぎます。



NEW 汚れ検知機能で さらに踏み込んだ丁寧なお手入れを

使用による汚れが発生すると、自動で検知し清掃を促すワーニング表示機能を標準搭載。汚れによるセンサー異常リスクを未然に防ぎ、安心してお使いいただけます。



シャッターで万全なセキュリティ (UC4+40錠剤カセット, 54錠剤カセットで選択可能)

錠剤カセット機構に電動シャッターをつけることでセキュリティ対策も万全です。



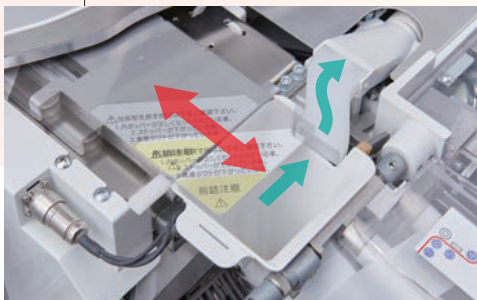
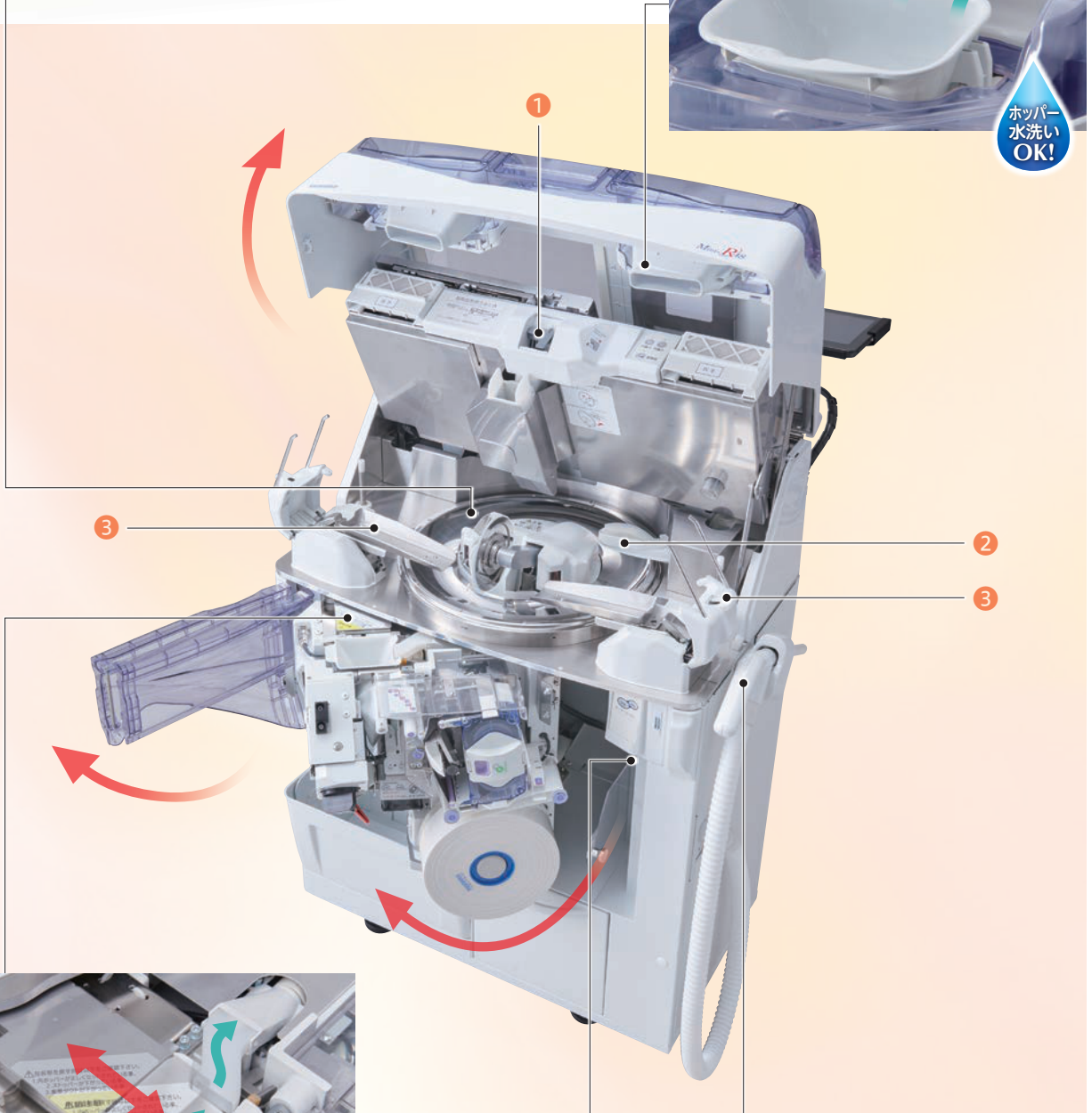
お手入れは簡単に

細かいところまで 清潔に保つ工夫

内部は清掃しやすいフラットな設計

日頃のお手入れを行いやすいよう、R円盤周辺はフラットな設計を施しました。凹凸のあるデザインよりも格段に拭き取る時間が短くなります。

集塵機構はフタの内側に配置。
ホッパー内の浮遊散葉を強力に集塵します。



最終ホッパーは開口部を閉じて残葉を一気に吸引。

人感センサーによる
集塵機能でエコな集塵。

持ち手がついて握りやすい
掃除機ノズル。



① スクリュー清掃用の
回転ブラシも取り外しOK。



② 残葉をきれいに吸い取るスマートクリーナー。PAT.P



③ フィーダーを簡単に取り外してお手入れ可能。PAT.P



先駆者として培ってきた テクノロジーの進化系

バイブレーション方式 微細振動で 静かにコンタミ防止

最終ホッパーは振動モーターを利用したバイブレーション方式と超音波方式のダブルでコンタミを抑制。優れた残葉抑止力を有しながらも、非常に静かな調剤環境を実現できます。



エコモード搭載で省エネにも配慮

業界に先駆けてECOモードを搭載しており、省エネ・エコへ配慮した、非稼働の待機電力を最大で約20%以上抑制します。



90°C又はOFF

患者様の服薬時にも配慮

服薬ミスを防ぐ 視認性向上ツール

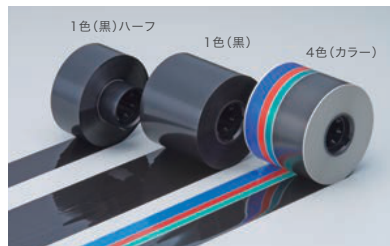
環境にやさしいリフィルリボン

次世代インクリボン「Refill Ribbon(リフィルリボン)」リボン部だけを交換するので、原則カセットの廃棄がなく、環境活動にも貢献!



印字の種類も豊富

使用できる印字リボンは1色(黒)、1色(黒)ハーフサイズ、4色(カラー)の3種類。ニーズに合わせてお選びいただけます。



専用カセット 左:フルサイズ用 右:ハーフ用

患者さんに分かりやすいビジュアル情報を提供できるように、各種バーコード・QRコード※や図形に加えピクトグラム(絵文字)も印字が可能です。 ※QRコードは(株)デンソーウェブの登録商標です。



4色カラー印字



モノクロ印字

ハーフ(モノクロ)印字

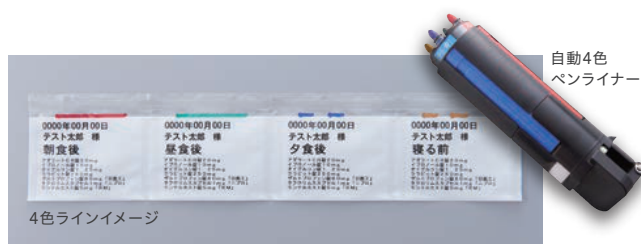


ピクトグラム印字

手軽に色分けできる 自動4色ペンライナー

OPTION

専用のユニット取付により、分包時に自動で用法別に4色のラインを引くことができます。これまで分包後にマーカーでラインを引いていた先生方の手間が省け、服薬コンプライアンス確保に役立ちます。



4色ラインイメージ

業務を楽に

これまで分包後に、マーカーでラインを引いていた先生方の作業負担を減らすことができます。

作業時間※1

1時間40分 → 0分

リーズナブル

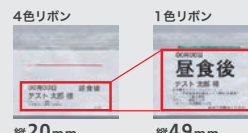
導入しやすい価格で4色の色分け表示を実現できます。

カラー印字コスト※2

約31.1%ダウン

情報量 約2.5倍※3

1色印字リボンとの併用により、印字可能域を確保し、必要な医薬品情報とカラーの両立を実現。



縦20mm

縦49mm

※1...分3×14日分=42包を1処方とし、1日50処方と仮定した場合に、1処方分のライン引きに2分を要するとして算出。

※2...4色印字リボン使用の場合と1色印字リボンに本オプションをあわせて利用した場合の1包あたりの印字コストを比較。インシャルコストは含んでおりません。

※3...眠前含む4色ライン利用時の文字印字可能領域の比較。

切りやすくて破れにくい ヨヤマ分包紙

クリーニングリーダー®付分包紙 PAT.

ヨヤマ独自の次世代分包紙「クリーニングリーダー®付分包紙」、セット時に先端部分がヒーターローラーをクリーニング! 機械を長くご使用いただくためのヨヤマからのご提案です。



スパットカット® (意匠登録)

高カット性分包紙「スパットカット®」、薬包上部の圧着面のどこからでも簡単にカットできます。しかも、投薬時に輪ゴムで縛った際には切れにくい絶妙な処理が施されています。



スパットカット

従来品


横からもカット可能なノッチ 薬包サイドにも簡単カット処理!

分包された薬包には、横方向にも簡単カットしやすいノッチ(切れ目)が1包毎に自動で入ります。

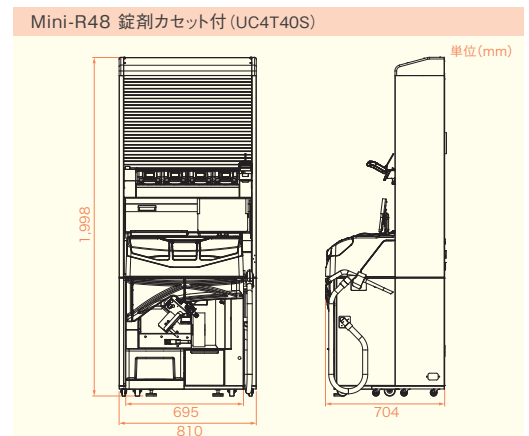
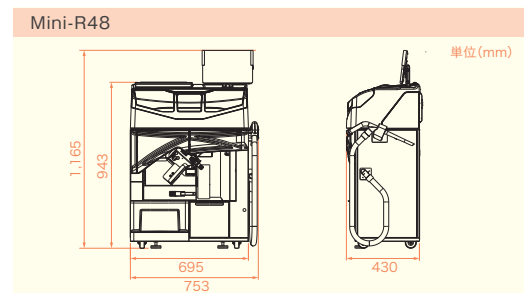


UC…ユニバーサルカセット VC…バリアブルカセット T…RFID錠剤カセット S…シャッター付

仕様				
製品名	全自動散薬分包機 Mini-R48	全自動散薬分包機 Mini-R48 UC4付	全自動散薬分包機 Mini-R48 UC4+40錠剤カセット付	全自動散薬分包機 Mini-R48 54錠剤カセット付
型式	YS-48MR	YS-48MR-UC4	YS-48MR-UC4VC40(S)またはYS-48MR-UC4T40(S)	YS-48MR-VC54(S)またはYS-48MR-T54(S)
製品画像				
外形寸法	W695×D430×H943mm (清掃ノズル収納部含め W753mm, D445mm)	W810×D704×H1,900mm	W810×D704×H1,998mm(シャッター付) W810×D704×H1,900mm(シャッター無)	W810×D704×H1,998mm(シャッター付) W810×D704×H1,900mm(シャッター無)
本体質量	約110kg	約216kg	約236kg(シャッター付) 約223kg(シャッター無)	約236kg(シャッター付) 約223kg(シャッター無)
消費電力	900VA(MAX) / 1,000VA(MAX) (錠剤カセット機構付)			
電源	AC100V±10V (50/60Hz)			
カラーバリエーション	ミスティックモーク(標準)、クリア(オプション)			
分包モード	散薬、錠剤、錠剤・散薬混合、錠剤・散薬交互			
分包数	散薬1~48包 錠剤1~384包			
分包速度	56、51、45、40、35、23包/分(6段階切替)			
1包寸法	横(90、80、76、70、60mmの5段階)×縦70mm			
包装材料	セロファンポリ、グラシンポリ(2つ折分包紙) ※但し、透明グラシンは使用できません。			
分包紙交換の標準装備	ブルーラウンド・ヒーターローラー式			
手撒き錠剤マス数	48マス			
ロス袋	0~4包(操作端末にて切替可能)			
集塵機構	強・中・弱 3段階(操作端末にて切替可能)			
標準機構	印字装置PX Tab	印字装置PX Tab フリー棚(標準2段) RFID読み取り装置(錠剤カセット用) バーコードリーダー 錠剤カセット機構UC4	印字装置PX Tab RFID読み取り装置(錠剤カセット用) バーコードリーダー 錠剤カセット機構UC4VC40またはUC4T40	印字装置PX Tab RFID読み取り装置(錠剤カセット用) バーコードリーダー 錠剤カセット機構VC54 または T54
オプション	PCアーム、6色LED手撒きガイド、自動4色ペンライナー、マジックホルダー、タブレット用キーボード、タブレット用タッチペン、地震対策金具、機械カバー、カラーバリエーション(クリア)、RFID読み取り装置(錠剤カセット用)、バーコードリーダー	PCアーム、6色LED手撒きガイド、自動4色ペンライナー、マジックホルダー、半錠対応UC、タブレット用キーボード、自動カッター、RFID読み取り装置(onedeyEX2連動用)、タブレット用タッチペン、地震対策金具、錠剤カセット仕様用耐震金具、機械カバー、カラーバリエーション(クリア)、錠剤ケース(ユニエース共通)、追加棚、棚ワイヤー	PCアーム、6色LED手撒きガイド、自動4色ペンライナー、マジックホルダー、半錠対応UC、タブレット用キーボード、自動カッター、RFID読み取り装置(onedeyEX2連動用)、タブレット用キーボード、タブレット用タッチペン、地震対策金具、錠剤カセット仕様用耐震金具、機械カバー、カラーバリエーション(クリア)、シャッター機構、VCチェンジャー、セルフVCチェンジャー	PCアーム、6色LED手撒きガイド、自動4色ペンライナー、マジックホルダー、タブレット用キーボード、タブレット用タッチペン、地震対策金具、錠剤カセット仕様用耐震金具、機械カバー、カラーバリエーション(クリア)、シャッター機構、VCチェンジャー、セルフVCチェンジャー

印字装置	
製品名	PX Tab(マルチ印字機能タイプ)
入力画面	 処方入力画面  印字レイアウト選択画面  動画マニュアル画面
印字方式	サーマルマルチ
通信	可
対応印字リボン	リフィルリボン 4色(カラー)・1色(黒)・1色(黒)ハーフサイズ
印字項目	患者コード、患者氏名、処方箋番号、診療科名、病棟名、用法、メッセージ、日付(西和暦)、引換券番号、薬品名、固定文字列、ヒートグラムグラフィックなど各種、バーコード、図形、検薬印字
印字モード	連続、反復
印字仕様	フリーサイズ・フリーフロント、印字レイアウトフリー、縦横印字可
印字予約	制限なし
Do登録数	最大10万件*1
AV動画マニュアル	あり

*1 但し、設定した期限を超過すると処方データは自動消去。(最大730日までの期限設定可能)



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

YUYAMAのSDGsへの取り組み これまででも、これからも。

私たちYUYAMAは、SDGs達成に向け、持続可能な社会実現を目指し、これからも活動を続けていきます。

SDGs…持続可能な開発目標 (Sustainable Development Goals)。2015年9月の国連サミットにおいて採択された、2030年までに地球規模で解決すべき国際目標。17のゴール・169のターゲットから構成されています。

〈設置上のご注意〉

●本機は水平で安定した場所に設置し、屋外や水のかかる場所、直射日光の当たる場所や暖房器具の近く、冷風の当たる場所への設置は故障の原因となりますので避けてください。●本体後面通気ファンの通気のため、壁から10cm以上離して設置してください。●必要な電源容量はAC100Vです。同じコンセントから他の器具を同時に使用しないでください。また、アースを必ず接続してください。●その他、安全にお使いいただくために、取扱説明書をよくお読みになった上でご使用ください。



分包紙は別売となっております。弊社製純正分包紙をご使用ください。
なお、分包紙は紙のみが販売対象物であり、それを巻いている芯(樹脂製芯管)は、所有権を留保しており、分包紙を使い切る間、一時的に貸与させていただいております。ご利用後は、弊社または分包紙販売店の社員が回収にお伺いいたしますので、ユーザー様で保管し、第三者に対して売却、譲渡、貸与すること等を固くお断りいたします。



NSIPS®とは、日本薬剤師会が提案する薬局向けコンピュータシステム間の連携システムです。
(商標登録 第5214610号)

Your Partner in Medication



製造元 **湯山製薬所** 株式会社 発売元 **ユヤマ** 株式会社

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10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!」

