

患者オリエンテッドな時間を創出する
これが本当の

フルオート調剤。

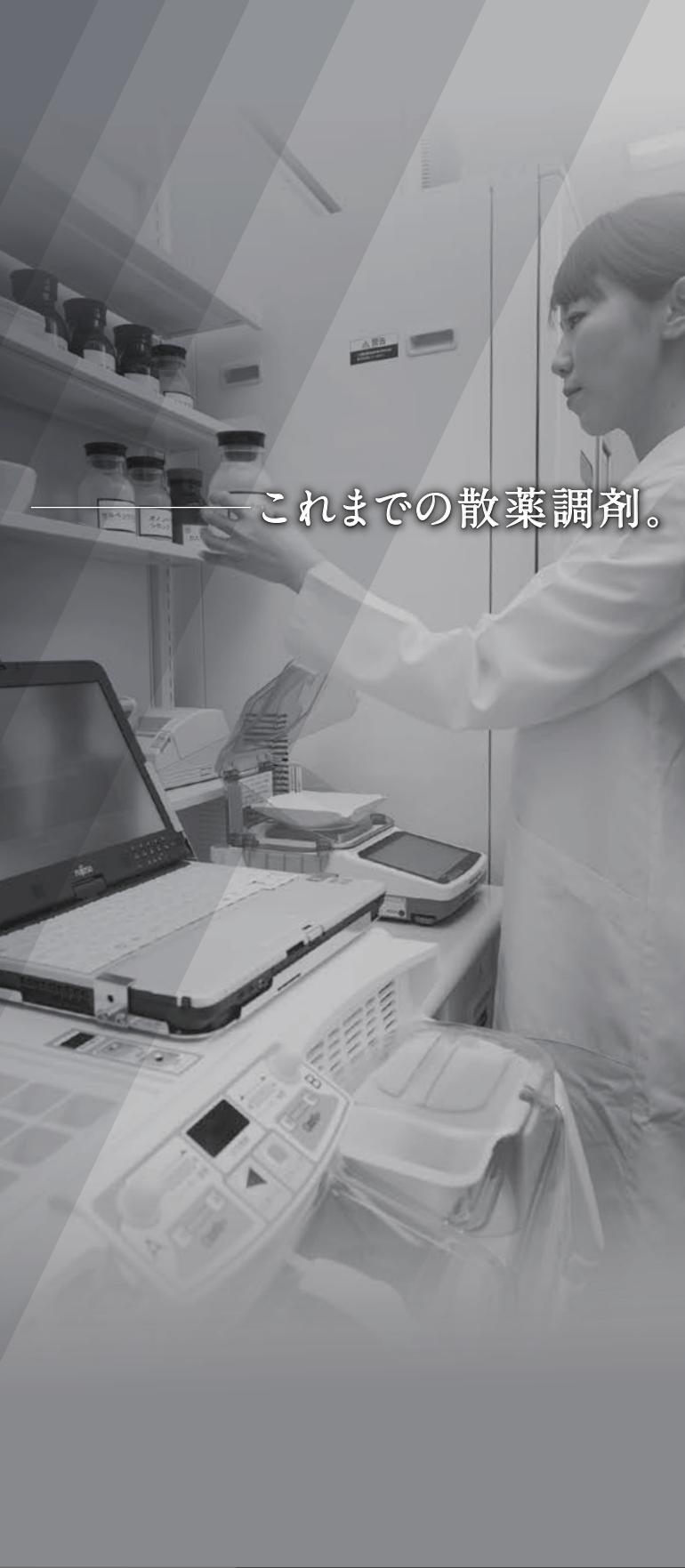
少量分包対応!!
0.5g~
1薬品総量



DimeRo II
Dispensing Medicine Robot

MiniDimeRo
Dispensing Medicine Robot

散薬調剤ロボット



これまでの散薬調剤。



これからは…

患者様と向き合う

服薬指導や在宅医療に取り組む



注目

総量0.5gから払い出し可能!

1薬品(1カセット)あたり、総量0.5gから払い出しでき、
少量分包に対応しています。

DimeRo II
Dispensing Medicine Robot

MiniDimeRo
Dispensing Medicine Robot

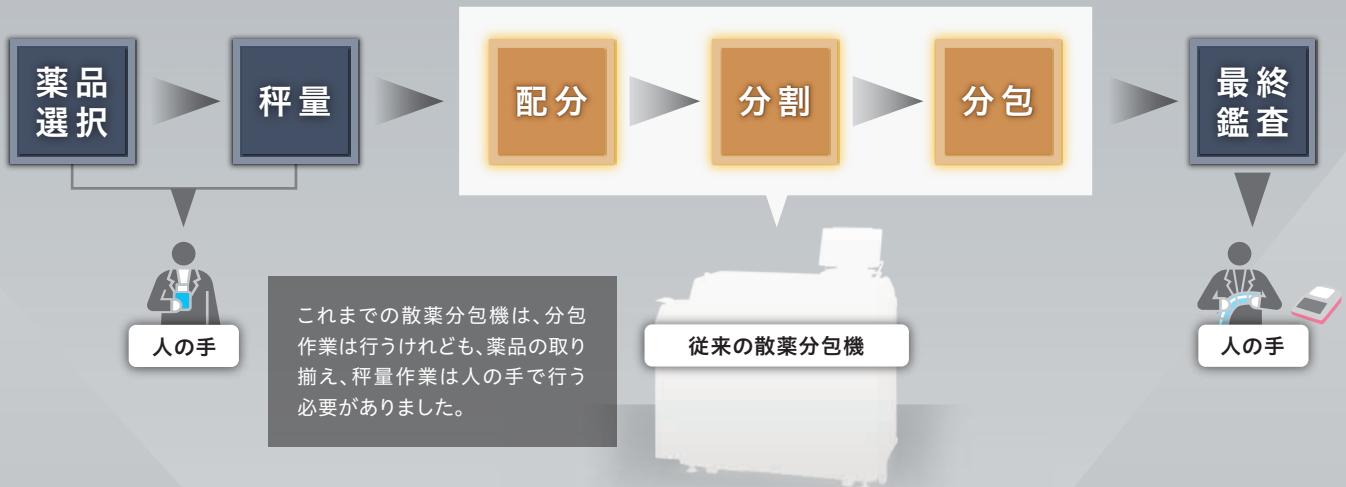
ディメロは、薬を払い出すロボット (Dispensing Medicine Robot)
という意味で名付けられました。

時間の創出。

薬剤師の活躍を支えます。



散薬秤量調剤の常識が変わりました。



処方データを流すだけ。あとはロボットが調剤します。



DimeRo's Great Summary of Key Points



薬剤師の先生が散薬秤量業務から解放されます。

薬品の選択、秤量、配分、分割、分包といった散薬秤量調剤のすべてをロボットが行うので、薬剤師の先生方は調剤業務に手間を取られません。ロボットに任せることで生まれた時間を、服薬指導など対人業務にあてられます。



ロボットに任せると 薬品の取り間違い、秤量間違いがありません。

人が作業を行う場合、業務量の多さや疲労の度合いにより集中力が低下し、作業ミスが起こる可能性はどうしても避けられません。一方、散薬調剤ロボットはRFIDの読み取りにより薬品の選択を行い、プログラミングに従って秤量作業を行いますので作業ミスがありません。ロボットの活用により、人の作業で起こりうる、薬品の取り間違い、秤量間違いを防ぐことができます。



秤量結果の表示で、分包後に鑑査可能。

分包時の秤量結果を画面で確認できるため、分包時にその場にいなくても、処方通りに分包が行われているかどうか、後からチェックできます。



自動洗い機能つきで、コンタミ防止対策も万全。

分包作業が終わるごとに、重曹を用いて自動で機械内部を洗浄し、次の分包に備えます。薬品経路の洗浄作業も全自動化し、薬品のコンタミ防止を徹底します。



ニーズに合わせて選べる2タイプ。

2枚R円盤で処理能力の高いDimeRoIIと、90cm幅のコンパクトな1枚R円盤のMiniDimeRo。必要とする処理量や設置スペースなどから最適なものを選びいただけます。

確かな調剤を無人で行うための数々の仕組みと

薬品選択・秤量から無人運転を開始 PAT.

処方内容に従って、ロボットが散薬カセットを保管棚から取り出し、薬品をR円盤に配分します。

散薬カセット設置部が天秤となっており、必要分量のみ払い出す機構です。

つまり、これまで人手を介した薬品の選択や秤量の作業までもを自動化させた、究極のフルオート分包を実現しています。



薬品選択



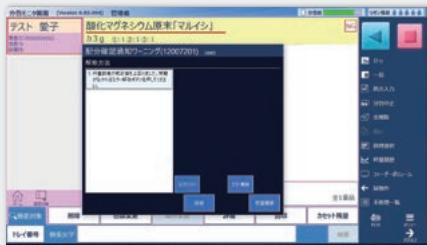
秤量しながら同時に払い出し(配分)



充填部天秤にて再秤量

配分確認通知ワーニング

無人運転をするにあたって、万が一秤量中に外部から衝撃が加わるなどで、秤量誤差が規定値を上回った場合、ワーニングを出して通知します。



常用量チェック

鑑査システムのような常用量マスターを保有。年齢・1日量・1回量等に応じて、投与量をチェックします。マスター設定値を超えた場合は、アラートを出してお知らせし、運転を停止します。



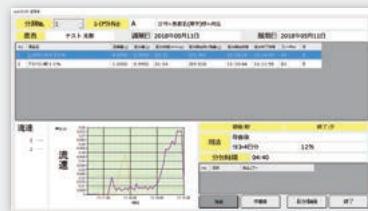
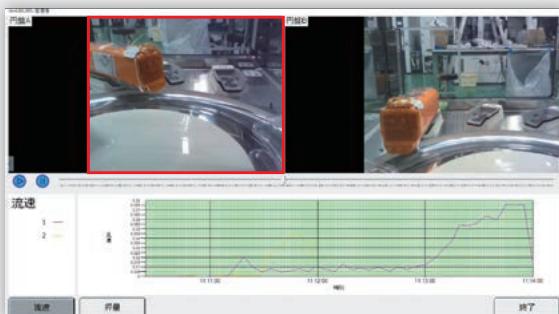
再秤量

配分完了後、散薬カセットを保管棚に戻す前に、充填部の天秤でカセットを含めた総量を量り、配分前重量との差分を確認することで、秤量誤差がないかをダブルチェックする安全設計です。

動画やグラフを用いた確かなエビデンスが生み出す安心 PAT.

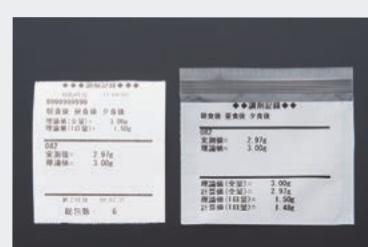
動画撮影

内部にカメラを搭載し、秤量・配分時の様子を動画撮影。ロボットが正常に分包作業を行えているかどうかを、後から動画でチェックできます。



秤量結果の表示

秤量した結果を履歴で確認することができます。特に流速グラフを確認することで、カセット内から散薬の固まりが落下していないかどうかまで推論可能です。



調剤記録出力

また、調剤記録を分包紙の最後およびジャーナル紙で出し、秤量結果を一目で確認できるようになっています。

工夫。

フルオート分包を担保するコンタミ防止対策 PAT.



【洗い機能※(R円盤・スクリュー・ホッパー)】

分包完了後、重曹をR円盤・スクリュー・ホッパーといった散薬経路すべてに通して自動清掃を行います。
※洗い機能(自動清掃)を作動させるタイミングは設定可能。



清掃(ホッパーのトルネード清掃)

散薬ホッパー洗い時、蓋でふさぎ、掃除機でホッパーを強力吸引。ペラを僅かに開放することで、トルネード気流を起こし、残薬を根こそぎ除去。コンタミの不安を解消します。



【清掃(R円盤・スクリュー)】

R円盤とスクリューの残薬をスクリュー清掃ブラシで清掃します。万一、円盤上の汚れが残っている場合は、センサーでチェックを行います。



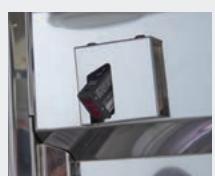
スクリュー清掃



R円盤清掃

【イオナイザー】

機械内部の散薬が通過する経路をくまなく除電し、静電気の発生を抑えることで、残薬の付着を防止します。



【仕切り板】

分包時に片方のR円盤の散薬が、もう片方のR円盤に飛ばないよう、仕切り板を設けています。



【R円盤汚れ検知センサー】

R円盤上に残薬や汚れがないか、R円盤の清掃後にセンサーで検知。万一、残薬があれば再度R円盤の清掃を行います。

小児向けの少量分包にも対応

1薬品(1カセット)あたり、総量0.5gから払い出しができ、少量分包に対応しています。
賦形剤も搭載できますので、小児向けの少量分包に最適です。

※例)総量1.0g=0.5g/包×2包や、総量1.5g=0.5g/包×3包など。



常設30カセットのみならず、搭載外薬品もスムーズ

30カセットを搭載、RFID認識で薬品を自動選択 PAT.



散薬カセット保管棚

30 CASSETTES 本体の中には30種類の散薬カセット(500cc)を予め搭載することができます。頻繁に処方される薬品を優先的にカセットへ搭載することで、効率のよい散薬調剤が行えます。各カセットにはRFIDが埋め込まれており、RFIDを読み取ることで、薬品認識を自動で行います。

+α CASSETTE 30を超える搭載できない薬品は予備カセットとして登録しておけば、必要時すぐに充填窓からセットする事で秤量から分包まで自動運転します。



予備カセットは充填窓からセットします。

■賦形や予製分包にも対応

賦形剤は搭載薬30カセットとは別に専用カセットを1個用意。賦形指示に従って自動的に賦形します。また、500ccの容積を誇るカセットを用いた予製分包にも対応することができます。

■親子カセット

特に処方量の多い薬品について、同一薬品を複数のカセットに搭載し、グループとして紐付けして払い出しが可能になります。

搭載外薬品や粉碎薬品には手差しフィーダーを使用 PAT.

■手差しフィーダー

本体に搭載していない薬品や粉碎薬品、少量薬品を分包したい場合も、散薬であれば手差しフィーダーセットで分包できます。本体脇の手差し窓より手差しフィーダーを手軽にセット。手差しフィーダーのセット位置はLEDライトで示されるので、どこに取り付ければよいかが一目で判断できます。



手差しフィーダー使用時は、フィーダーに投入された散薬をすべて配分しますので、投入前に天秤で総量を量る必要があります。



手差し窓(操作端末にて開き、手動で閉じます)



手差しフィーダーを容易にセット可能(LED点灯部)

にカバー。

充填にも間違いの起こらない工夫 PAT.

充填

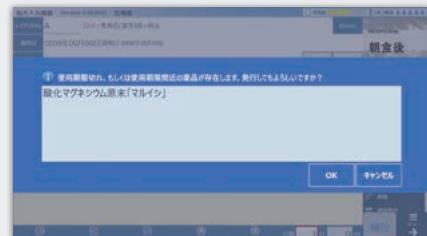
充填は先入れ先出しを基本に、搭載中の薬品を使い切ってから充填をお知らせします。バーコードリーダーで充填薬品のGS1データバーを読み取り、散薬カセットと紐付け、簡単に充填作業を行えます。充填した散薬カセットは、充填部に搭載している天秤にて計量します。



バーコードリーダー

使用期限管理機能

搭載薬品の使用期限を登録しておけば、使用期限切れの薬品に対してアラートを表示します。



スピーディな分包、そして多種混合・不均等分包にも対応

分包スピード

分包のみの速度は最大50包/分。散薬の形状などに応じて、分包速度を50、45、40、35、23包/分の5段階から選択いただけます。



一度に3薬品同時撒き PAT.

1枚のR円盤に3つずつカセット設置部があり、一度に3薬品の同時撒きができます。2薬品以上の散薬混合分包が多い場合でも、手で何度も秤量する必要がなく、スムーズな散薬秤量調剤を実現できます。



不均等分包

服薬時点ごとに用量が異なる複雑な分包も、1枚のR円盤で行います。よって、2枚の円盤に分けて散薬を撒くよりも迅速に分包を終えることが可能です。DimeRo IIの場合2枚の円盤を用いて、用法の異なる散薬を同時に合包することも可能です。

システム運用・メンテナンス・患者様への配慮

他の機器と組み合わせて効率的な運用を実現 ※1 PAT.

散薬調剤ロボットはYUNiCOMやNSIPSなど上位システムとの連動により、散薬秤量調剤の完全自動化を実現します。

また、搭載薬品・搭載外薬品の分包それがスムーズに運用できるよう、

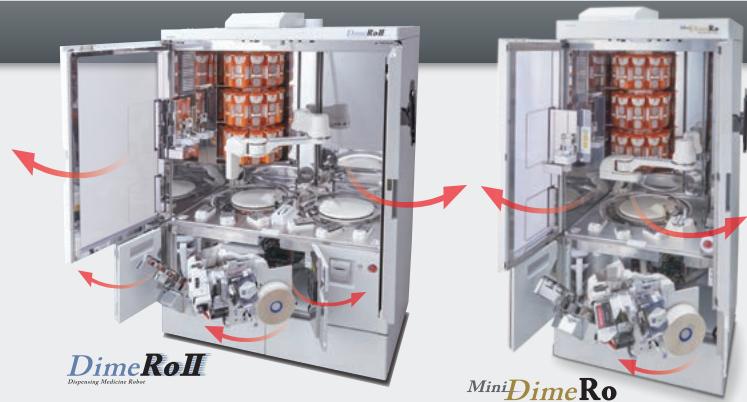
散薬鑑査システムや他の散薬分包機との連動運用が可能です。



メンテナンスも大切な要素

■オープンメンテナンス設計

前面扉、分包機構をフルオープンにでき、お手入れがしやすい設計です。



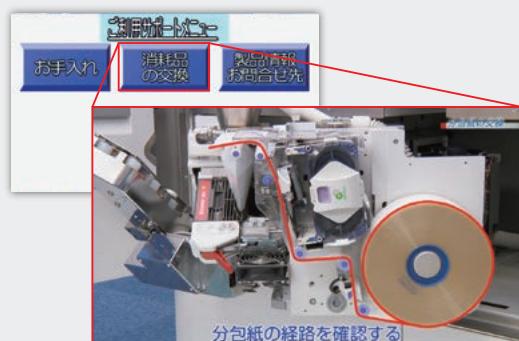
DimeRo II
Dispensing Medicine Robot

MiniDimeRo
Dispensing Medicine Robot

不慣れな方でも容易な操作性を実現

■動画マニュアル

動画マニュアルを標準搭載しており、すぐに使用方法を確認できます。使い慣れていない方でも簡単に使用方法が分かります。



■操作性に優れた制御装置

タッチパネル操作と洗練された画面で操作性に定評のある制御装置。繁忙時などに便利なドラッグ&ドロップによる処方順序の入れ替えや、透析処方などに対応するカレンダー表示による任意の選択日ののみ指定発行など、様々なシーンに対応します。



●簡単入力画面

画面から印字タイプを選択するだけで発行可能。発行イメージを確認しながら容易に処方内容を入力し、発行できます。

●マザーマスター

散薬調剤ロボットでは、約18,000件の薬品マザーマスターを保有。新規採用薬品も、簡単にマザーマスターから追加登録が行えます。

も 当然の仕様。

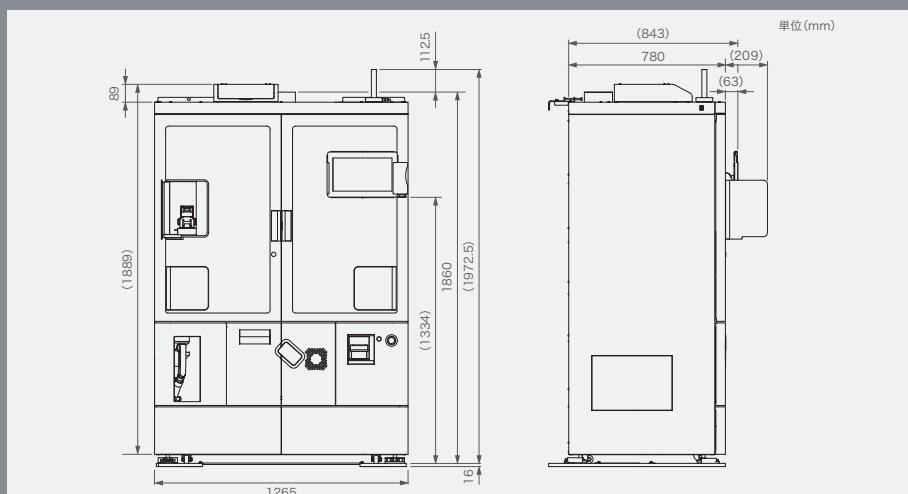
DimeRoII
Dispensing Medicine Robot

仕様

製品名	散薬調剤ロボット DimeRoII(ディメロ・ツー)
型式	YS-SBR-2(標準色) / YS-SBR-2B(マットブラック)
分包数	1~186包(処方分割により最大837包まで可能)
分包のみ速度	50、45、40、35、23包/分(5段階切替(薬品ごとに設定))
トータル調剤時間(例) ※処方発行からコンベア払い出しまで。	42包、0.5g/包(酸化マグネシウム) : 3分15秒 ※A円盤使用時。※条件により処理速度は変化します。
カセット払い出し条件	最小総量0.5g/薬品 ±5%以内 ※万一、誤差範囲を超えた場合、ワーニングにて通知します。
分包精度	1薬品総量が0.5g以上かつ1包量0.5g以上にて、1包量誤差±5%以内 (当社指定薬品かつ指定条件による)
1包寸法	横(60、70、76、80、90、100の6段階) × 縦70mm
包装材料	セロファンボリ、グラシンボリ(2つ折タイプ) ※但し、透明グラシンは使用できません。
外形寸法	幅1,265mm × 奥行780mm(操作端末を含めると843mm) × 高さ1,860mm 下記オプション設置時は高さが変わります。 補強金具(床) : +16mm クリーンモジュール : +89mm パトライト : +112.5mm ※設置には、本体背面排気ファンの通気のため、壁から100mm以上離すなど条件があります。
機械質量	約600kg(散薬カセット未搭載)
消費電力	約1,480VA(MAX)、AC100V±10V(50/60Hz)
散薬カセット搭載数	最大30カセット搭載(医薬品用) ※但し、予備カセットは別。 (別途、チューニング用カセット1個、洗い用カセット1個、賦形カセット1個)
分包紙交換の標準装備	プルラウンド + ヒーターローラー式
ロス袋	0~4包(操作端末にて切替可能)
集塵機構	強、中、弱(操作端末にて3段階切替可能)
標準機構	制御装置、バーコードリーダー、手差しフィーダー ※常用量チェック機能を装備。
本体色	ホワイト(オプション: マットブラック)
使用環境	・ 使用温度範囲 10~35°C ・ 使用湿度範囲 15~85%(ただし、結露なきこと) ※温度35°Cのときは湿度48%以下、湿度85%のときは温度28°C以下で使用してください。 ※オプションの自動4色ペンライナーを使用している場合、温度範囲は10°C~30°C
オプション	自動4色ペンライナー、マジックホルダー、パトライト(3色)、 クリーンモジュール、onedyEX2連動用充填台、補強金具(背面、床)

※分包品につきましては調剤指針(日本薬剤師会編)に則り、必ず薬剤師様により処方箋を基に薬剤確認・分包重量を検定付き天秤にて全量鑑査等の最終鑑査を行っていただきますようお願いいたします。

外 形 寸 法 図



オプション(一部)

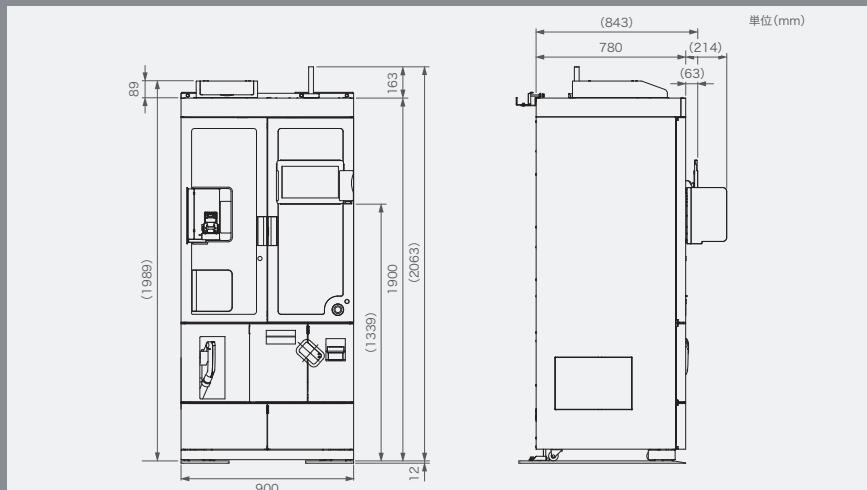


仕様

製品名	散薬調剤ロボット MiniDimeRo(ミニディメロ)	 <p>COLOR VARIATIONS</p> <p>マットブラック</p>
型式	YS-SBRm-1(標準色) / YS-SBRm-1B(マットブラック)	
分包数	1~93包(処方分割により最大837包まで可能)	
分包のみ速度	50、45、40、35、23包/分(5段階切替(薬品ごとに設定))	
トータル調剤時間(例) ※処方発行からコンベア払い出しまで。	42包、0.5g/包(酸化マグネシウム) : 3分15秒 ※条件により処理速度は変化します。	
カセット払い出し条件	最小総量0.5g/薬品 ±5%以内 ※万一、誤差範囲を超えた場合、ワーニングにて通知します。	
分包精度	1薬品総量が0.5g以上かつ1包量0.5g以上にて、1包量誤差±5%以内 (当社指定薬品かつ指定条件による)	
1包寸法	横(60、70、76、80、90、100の6段階) × 縦70mm	
包装材料	セロファンボリ、グラシンボリ(2つ折タイプ) ※但し、透明グラシンは使用できません。	
外形寸法	幅900mm × 奥行780mm(操作端末を含めると843mm) × 高さ1,900mm 下記オプション設置時は高さが変わります。 補強金具(床) : +12mm クリーンモジュール : +89mm パトライト : +163mm ※設置には、本体背面排気ファンの通気のため、壁から100mm以上離すなど条件があります。	
機械質量	約500kg(散薬カセット未搭載)	
消費電力	約1,400VA(MAX)、AC100V±10V(50/60Hz)	
散薬カセット搭載数	最大30カセット搭載(医薬品用) ※但し、予備カセットは別 (別途、チューニング用カセット1個、洗い用カセット1個、賦形カセット1個)	
分包紙交換の標準装備	プルラウンド + ヒーターローラー式	
ロス袋	0~4包(操作端末にて切替可能)	
集塵機構	強、中、弱(操作端末にて3段階切替可能)	
標準機構	制御装置、バーコードリーダー、手差しフィーダー ※常用量チェック機能を装備。	
本体色	ホワイト(オプション: マットブラック)	
使用環境	・ 使用温度範囲 10~35°C ・ 使用湿度範囲 15~85% (ただし、結露なきこと) ※温度35°Cのときは湿度48%以下、湿度85%のときは温度28°C以下で使用してください。 ※オプションの自動4色ペンライナーを使用している場合、温度範囲は10°C~30°C	
オプション	自動4色ペンライナー、マジックホルダー、パトライト(3色)、クリーンモジュール、onedyEX2連動用充填台、補強金具(背面、床)	

※分包品につきましては調剤指針(日本薬剤師会編)に則り、必ず薬剤師様により処方箋を基に薬剤確認・分包重量を検定付き天秤にて全量鑑査等の最終鑑査を行っていただきますようお願いいたします。

外 形 寸 法 図



オプション(一部)

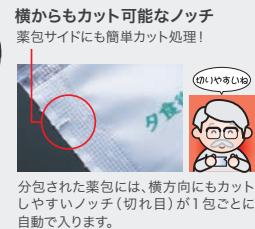


当然の仕様。

患者様への飲みやすさの工夫、視認性の向上はマスト

■分包紙

ユ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ユヤマからのご提案です。



●飲みやすいシール形状
薬包の角をラウンド状にシールし、服用時に薬品がつまりにくい設計です。

■印字フォーマット

■1包寸法

1包寸法は6段階。分包量や施設や病院・病棟からの要望に応じてフレキシブルな対応が可能です。



検薬印字



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

■リフィルリボン PAT.

使用できる印字リボンは、環境にやさしい次世代インクリボン「Refill Ribbon(リフィルリボン)」を採用。リボン部だけを交換するので、原則、カセットの廃棄が不要になり、環境活動にも貢献いたします。



※ 4色(カラー)リボンは別注です。

■消耗品残量表示

分包紙、リフィルリボンなどの消耗品類の残量目安が表示されるので、消耗品交換時期を一目で確認することができます。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

YUYAMAのSDGsへの取り組み これまでも、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。



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。

Your Partner in Medication



製造元 湯山製作所
株式会社

発売元
株式会社

※「Your Partner in Medication」は株式会社湯山製作所の登録商標です。

カタログの掲載内容は2026年1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。

《 設置上のご注意 》

●アースを必ず接続してください。●壁から10cm以上離し設置してください。●直射日光の当たる窓際に設置しないでください。●強固な床の上に水平に設置してください。(床が弱い場合は補強金具を使用してください)



ミックス

紙 | 責任ある森林
管理を支えています
FSC® C014344



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)

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)

ユヤマのホームページは[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!」



14900003

(株)ユヤマ



ISO 9001

JQA-QM5424

(株)湯山製作所

世界各国のユーザー様の
活用事例は[こちら!!](#)

