

Your Partner in Medication

yuyama

NEW

搭載薬品をその場で
簡単に変えられるカセット
robopickⅡVC
が登場!



**robo
pickⅡ**

全自動PTPシート払出装置
ロボピックⅡ



現場の運用ニーズを満たす「全自動」のカタチ
コンセプトは患者様と向き合う時間の創出

robo pick II
全自動PTPシート払出装置
ロボピックII

『robopickⅡVC』、『抱き合わせ充填』などにより
**省力、省スペース化をサポートし、
薬剤師の先生方の
新たな時間を創出します!!**

全錠剤処方箋の60～70%強を占めるともいわれるPTPシートでの計数調剤。その業務を自動化するために開発され、ご好評いただいているユヤマ「robo-pick」が、実運用から導き出された機能を搭載し、機械に対する業務効率化、充填業務省力化、速度スピードUP化、省スペース化を実現しました。

調剤自動化の始まりとなった全自動PTPシート払出装置、その進化をご体験ください。

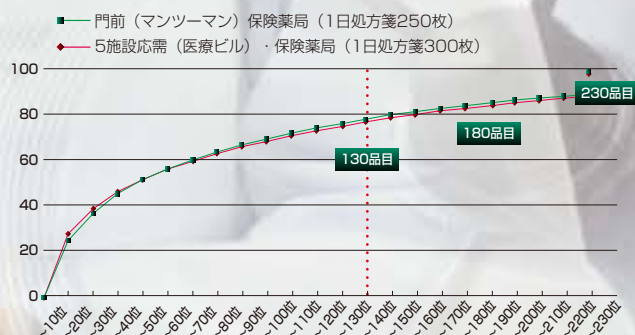
自身で搭載薬品の変更ができるrobopickⅡVCで
業務効率化!

抱き合わせ充填方式によりカセットのシート収納量UP
充填業務省力化!

カセット待機機能により
速度スピードUP化!

小型化による設置場所の
省スペース化!

PTPシート使用量上位占有率（例）



ユヤマが独自に調査したところ、処方箋の内容に関わらず、700品目前後を備蓄している施設様において、130品目の薬品に対応するだけで80%前後のPTPシートの調剤に対応できることがわかりました。

全処方箋に占めるPTPシートの高い割合から考えると130カセット搭載のrobo-pickⅡは大きな省力化効果が期待できます。

実際の現場のニーズを 満たす全自動化へ。

2011年の発売以降多くのユーザー様にご使用いただいております
全自動PTPシート払出装置「robo-pick」。
実際にご使用していただいているユーザー様の声と
動線から導き出された新たな機能を搭載しました。
機械の動作スピードアップのみならず、先生の手作業となる充填業務を
含め、業務全体をトータルで省力化します。



● 端数錠もオートカットで払い出し

robo-pickⅡは処方内容に応じてPTPシートの端数錠カットを自動で行うため、これ1台でPTPシート調剤の全自動払い出しを実現します。端数錠剤用の別ユニットなどを別途増設する必要がないため、薬局内のレイアウトにも困らない、省スペース設計です。



● 専用の4分割トレイへ薬品毎に区分けして自動払い出し

専用払い出しトレイ内は4分割されており、薬品毎に分別して、1処方4薬品までを、1トレイ1患者様分として全自動払い出しを行うことができます。

※オプションで6分割トレイ仕様もございます。



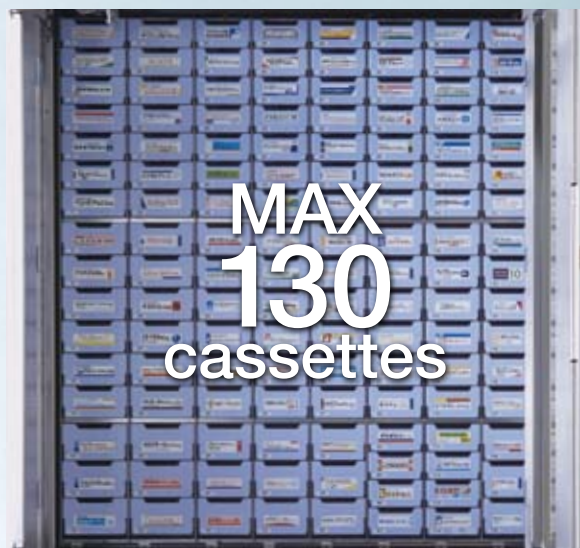
● MAX130個のカセット搭載、1カセットに約60シートセット可能

MAX130個のカセット搭載でPTPシート自動払い出しをフルカバー。
また、1カセット内には、PTPシートを約60シートまでセット可能*。
高い収容力によって、充填の手間を削減できるため、効率化を実現
します。処方頻度が高い薬品は、同一薬品を複数カセットに収容して
払い出しを行う「親子カセット機能」を活用すれば、さらに充填の
手間と頻度を抑えることができます。

※平均的な厚さ4.5mmのPTPシートの場合

薬品収容力

従来機の **1.5** 倍



NEW 搭載薬品をその場で変更できるrobopickIIVCが登場 PAT.P



後発品の採用時や医薬品供給不足による急な
採用薬品変更時などに、搭載薬品をご自身で手
軽に変更できるカセット、robopickIIVCが登場。
カセットのロックレバーを解除しながらA～Dの
スライダーを指定された設定値にセットするだけで
搭載薬品の変更が完了。より適した薬品をカセット
に搭載することでrobo-pick II の稼働率をさらに
アップすることができます。



※スライダーを動かす際は、カセット内部の部品を触らない
ようにしながら水平に動かしてください。

● 様々な種類のPTPシートに対応

一般的な2列・10錠・丸錠のPTPシートだけでなく、ウィークリーシートにも対応。一部の薬品を除き、基本的にカセット内に収容できるサイズのPTPシートであれば全自動払い出し対応が可能です。

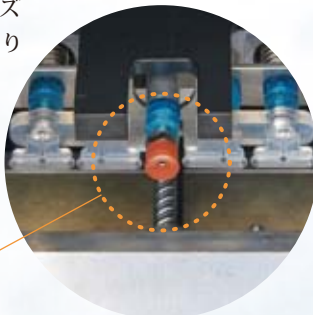
※PTPシートサイズ(縦79～120mm、横29～58mm)に応じて、最適なカセットサイズが選定されます。

※搭載可能な薬品については、弊社営業担当者にご相談ください。



● カセット待機機能により速度スピードアップ PAT.

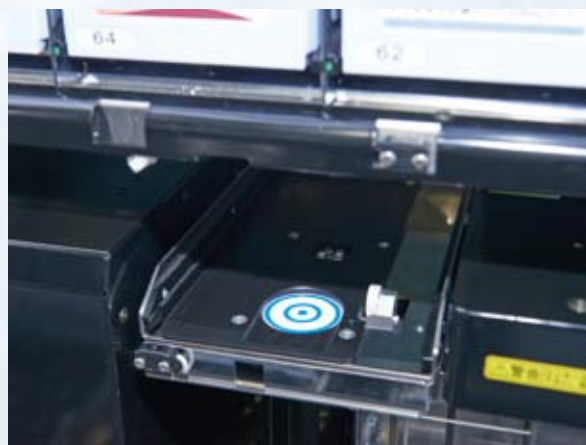
端数カッター部とシート吸着払い出し部が同時に動作し、さらに2剤以上の場合、次のカセットが待機することで無駄な待機時間を短縮。機械の稼働時間として、当社比1.4倍(ロボット2台構成時)のスピードを実現しました。また、吸着パッドを採用することにより、PTPシートを折り曲げることなく、スムーズに払い出すことができるようになりました。



● 薬品在庫計算機能の搭載で業務効率UP!

カセットの重さから、保管しているPTPシート数を自動で計測する「薬品在庫計算機能」を搭載(端数は払い出し数による理論値)。払い出しを行うたびに計測を行っているため、リアルタイムに在庫を確認することができます。棚卸モードで改めて全てのカセットを自動計測することも可能ですが、薬品ごとに設定を行い、ハイリスク薬品だけの管理を行うなどの運用も可能です。

※全てのカセットの薬品在庫を自動計測するのに必要な時間：約1時間



● PTPシート抱き合わせ充填方式で作業を効率化 PAT.



robo-pick II はPTPシートを箱から出し、向きを揃えることなくそのまま充填できる「PTPシート抱き合わせ充填方式」を採用。充填にかかる時間を短縮するとともに、カセットへの充填枚数が大幅にアップしたことで、充填を行う回数も減少させることができるようになりました。

カセットへのPTPシート充填枚数

従来機の1.5倍



● 充填チェック・作業も万全、充填後のカセット装着ミスも無く安全

薬品充填時には付属のバーコードリーダーで、カセットのバーコードと薬品元箱のGS1データバーそれぞれの照合で充填ミスを防止します。カセットは本体から完全に抜き取り可能で、作業台の上などで自然な姿勢を取りながら充填作業を行うことができますので、作業効率やミス防止の観点からも有効です。充填後、カセットを本体へ再セットする際も、所定位置以外にはセットできない誤挿入防止機構を採用していますので、セットミスも無く安心・安全です。



カセットのバーコードをチェック



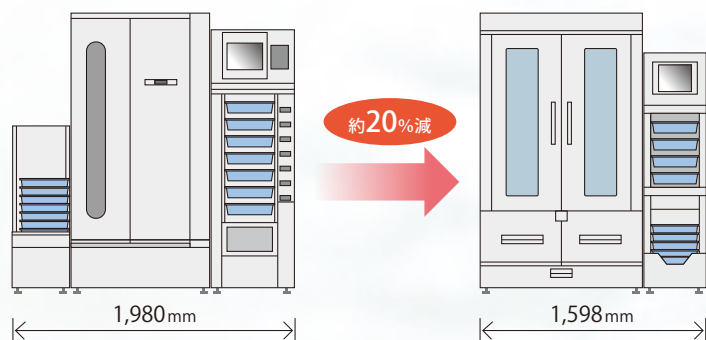
薬品元箱のGS1データバーをチェック



充填作業も簡単

● 供給積上一体型ユニットで省スペース

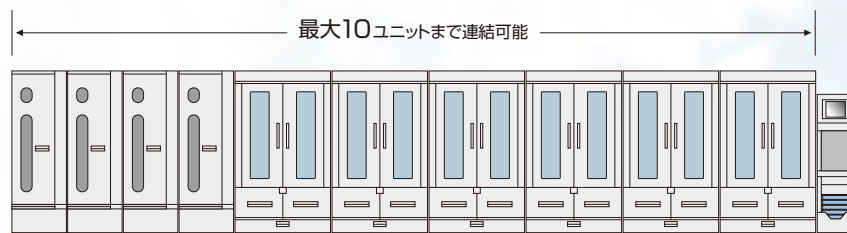
供給トレイをセットするトレイ供給装置と、機械本体からPTPシートを払い出した完了トレイを取り出すためのトレイ積上装置を一体化させることで、設置幅が従来機より約40cm(約20%)短くなり、省スペース化を実現。供給トレイ6個、完了トレイ4個まで収納できます。



● 最大10ユニット連結・全てのPTPシート全自動払い出し対応で究極の省力化

機械から払い出す薬品数を増やしたい、カセット数を増やしたいというユーザー様にも対応できるように、本体ユニット、束払出ユニットを合計で10ユニットまで連結することができます。これにより、長期処方への応需にも対応可能に。

また、ユーザー様の環境に合わせて本体ユニット、供給積上ユニットの位置を左右反転したミラー設置が可能となりました。場所の状況と薬剤師様の動線を考慮した設置が可能です。



※供給積上ユニットは本体の横に設置してください。供給積上ユニットは増設不可です。

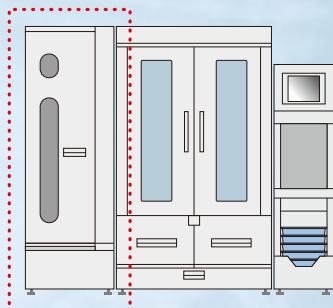


● 搭載薬品の選定に役立てられるカセット実装分析機能

集計期間内の処方に対して、カセットに実装している薬品と非実装の薬品の使用頻度を分析する機能を搭載。robo-pickⅡで払い出しが自動化された薬品の割合や、非実装薬品を実装した場合の完結処方率を確認することができます。

カセット番号	薬品名	実装数	非実装数	合計数	割合	完結処方率
1	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
2	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
3	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
4	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
5	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
6	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
7	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
8	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
9	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
10	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
11	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%
12	PTP	1,000	0	1,000	100%	100%

長期処方も100錠単位で
スピード払い出し。
進化した東払出ユニット。



● 箱から取り出したままの包装状態で、100錠まとめて東払い出し



これまで手払い出しでしか対応できなかった東払い出しを全自動無人化。
100錠まとめたの東払い出しができる能力を持つ、長期処方への対応力も兼ね
備えた東払出ユニットです。

※薬品によっては包装単位が100錠ではなく、ウィークリーシートで140錠・210錠単位のもの
もあります。



● 1カセット平均12束収容の束専用カセットを、MAX42個搭載可能



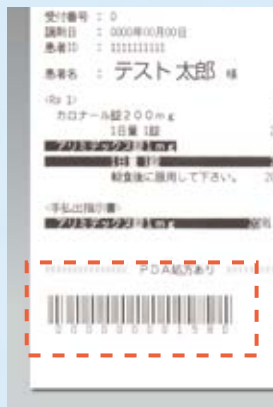
東払出ユニット1台にMAX42個の専用カセットを搭載可能。包装薬品サイズ
に応じてカセットは3種類ご用意しています。充填作業効率を考慮して、通常
の本体ユニットのものよりも1.5倍以上の奥行をもたせたカセットには12束
（厚み25mm束の場合）までを収容可能で、薬品元箱から取り出した包装
状態のままで簡単に充填が行えます。カセットは本体から完全に抜き取り
可能。再セット時の誤挿入防止機構などは通常の本体ユニットと同機構
をそのまま採用しているので、ラクラク・
自然な姿勢で安心して薬品充填作業
を行っていただけます。



※MAX42カセットは全てSカセット搭載時。
標準構成は40カセット搭載。



ピッキングサポートシステム「NEW PORIMS」との連携で 薬局内のPTPシート計数調剤をフルカバー



robo-pickⅡから出力される「払い出し記録シート」には、処方内の自動払い出し薬品だけでなく手払い出しを行うべき薬品と錠数、バーコードも印字することができます。

ピッキングサポートシステム「NEW PORIMS」との調剤システムネットワーク連動により、これら手払い出し指示分のピッキング完了後に、ハンディターミナルでこの「払い出し記録シート」のバーコードを読み取るだけで、手払い出し分と自動払い出し分を含めた処方全体のチェックが行われます。全ての錠剤PTPシート計数調剤で正確な取り揃えが可能になり、調剤ミス未然に防止するワンランク上の安心・安全な調剤環境を構築することができます。

ピッキングサポートシステム

ポリムス

NEW PORIMS
Patient Oriented Risk Management System



保険薬局システム

調剤 **Melphin**

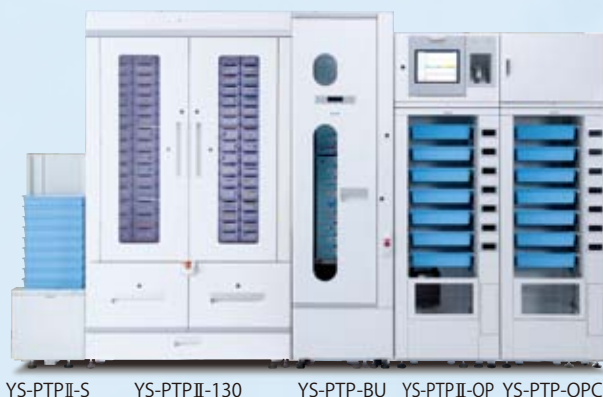
薬剤業務支援システム

YUNICOM

6分割トレイ仕様 《OPTION》

1患者様あたりの薬品数が4薬品を超える処方が多いユーザー様や、完了トレイを5個以上希望されるユーザー様には、6分割トレイ仕様がおおすすめです。(オプション)
供給ユニット、積上ユニットを分けて設置することにより、供給トレイは最大75個(5ユニット設置時)、完了トレイは最大35個(5ユニット設置時)まで収納可能となります。

※束払専用ユニットは本体ユニットと積上ユニットの間に設置する必要があります。



YS-PTPII-S YS-PTPII-130 YS-PTP-BU YS-PTPII-OP YS-PTP-OPC



■6分割トレイ

専用の6分割トレイを使用することで、1処方あたり最大6薬品までを1トレイで払い出すことができます。1患者様分の全自動払い出しを1トレイで完結できる事により、複数トレイへ払い出された後の取り揃える手間や間違いの発生を防ぐことができます。

■トレイ供給装置(6分割トレイ)

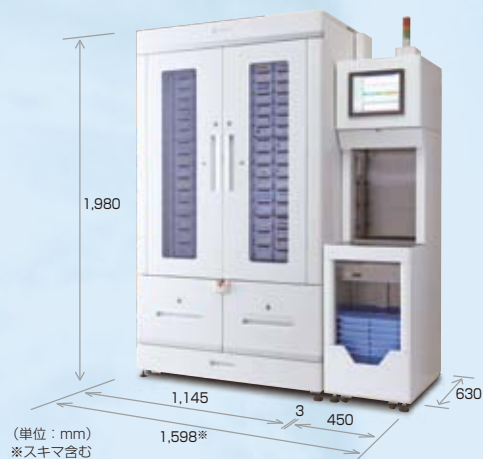
品名	トレイ供給装置(6分割トレイ)
型式	YS-PTPII-S
外形寸法	幅400×奥行630×高さ1,190mm
質量	約50kg
消費電力	300VA(MAX)
供給トレイ数	最大15トレイ/1ユニット(5ユニットまで増設可能)
6分割トレイサイズ	幅355×奥行280×高さ80mm

■トレイ積上装置(6分割トレイ)

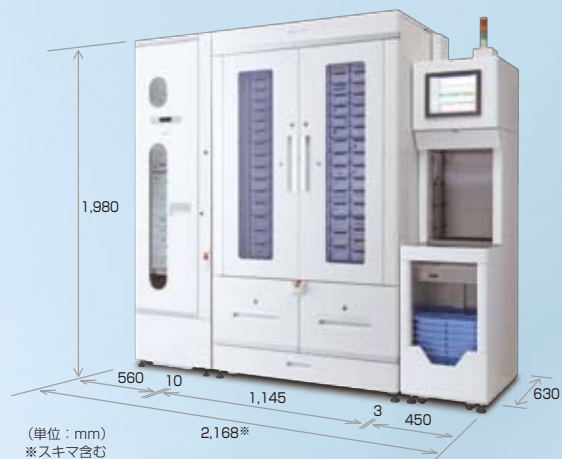
品名	トレイ積上装置(6分割トレイ)
型式	YS-PTPII-OP、YS-PTP-OPC
外形寸法	幅580×奥行630×高さ1,870mm
質量	約230kg
消費電力	1,100VA(MAX)
供給トレイ数	最大7トレイ/1ユニット(5ユニットまで増設可能)
6分割トレイサイズ	幅355×奥行280×高さ80mm

●外形寸法

最小構成 YS-PTPII-130



束払出専用ユニット導入構成 左よりYS-PTPII-BU、YS-PTPII-130



●仕様

■基本ユニット

品名	全自動PTPシート払出装置 robo-pickII
型式	本体: YS-PTPII-130 トレイ供給積上装置: YS-PTPII-SOP
外形寸法	ライン合計: 幅1,598 × 奥行630 × 高さ1,980mm (スキマ含む) 本体: 幅1,145 × 奥行630 × 高さ1,980mm 供給積上装置: 幅450 × 奥行630 × 高さ1,980mm
質量	本体: シングルロボット 約410kg (カセット含まず)、ダブルロボット 約450kg (カセット含まず) 供給積上装置: 約130kg (トレイ含まず)
電源	AC100V±10V 50/60Hz
消費電力	最小ユニット構成 計1,450VA (MAX) 本体: 700VA (MAX) 供給積上装置: 750VA (MAX)
カセット搭載数	130個/1ユニット※1
カセット種類	固定カセット: 10種類(S1、S2、S3、M1、M2、M3、L1、L2、L3、LL3) robopickIIVC: 3種類(S1、M1、M2)
カセット搭載収納数	60枚 (厚さ4.5mmシート、重ね合わせ時) 収納シートサイズ: 縦79~120 × 横29~58mm
トレイ補充数	供給トレイ: 最大6個 完了トレイ: 最大4個
払出速度	シングルロボット: 最速117秒 (4剤 4シート+2錠※2) ダブルロボット: 最速79秒 (4剤 4シート+2錠※2)
操作パネル	12.1インチタッチパネル方式
接続台数	最大10台 (積上供給ユニット除く)
4分割トレイサイズ	幅338.5 × 奥行197 × 高さ80mm
オプション	ロボットユニット (2台目)、バトライト、地震対策金具

※1 S1×7個、S2×6個、S3×3個、M1×43個、M2×30個、M3×9個、L1×14個、L2×12個、L3×6個。(robopickIIVCのS1、M1、M2カセットも同サイズのため、搭載可能数は同じです。)

※2 カット動作は1回、標準構成はシングルロボットとなります。

■束払出専用ユニット

品名	全自動PTP束払出装置
型式	YS-PTPII-BU (4分割)、YS-PTP-BU (6分割)
外形寸法	幅560 × 奥行630 × 高さ1,980mm
質量	約280kg (カセット含まず)
電源	AC100V±10V 50/60Hz
消費電力	400VA (MAX)
払い出し速度	12秒以下 (ユニット内完了速度)
カセット種類	3種類 (S、M、L)
カセット搭載数	40個/1ユニット※3
1カセット収納数	12束 (厚み25mm束の場合)

※3 S×28個、M×9個、L×3個。カセット構成によりカセット数は変動しますので、ご了承ください。



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。

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。

《 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。●水平に設置してください。●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。



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)

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

カタログの掲載内容は2025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。

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)ユヤマ



JQA-QM5424
(株)湯山製薬所