

[ 刻印判別機能搭載 ]

鑑査支援機能付き全自動錠剤分包機

**PROUD**  
プラウド アイ 2



**III**

W カメラと先進のカセット機構の融合、  
このパフォーマンスは、すべてを凌駕する。



## 新時代の鑑査支援機能付き錠剤分包機、誕生。



新発想!  
分包紙越しではない、  
薬品 자체を  
直接撮影!

払い出し機構から払い出された薬品を  
専用シャーレ機構が受け止め撮影。  
一包化前に撮ることで、  
薬品のあらゆる情報を見逃しません!

刻印をもとに判別。  
正確な鑑査業務を  
サポートします!



※イラストは撮影イメージです。

上下から  
同時に撮影



画像鑑査支援ソフト  
JSD-i

薬品を横一列に整列し、  
鑑査画面を見やすく配置。



2機種の  
パフォーマンスを  
最大限に発揮



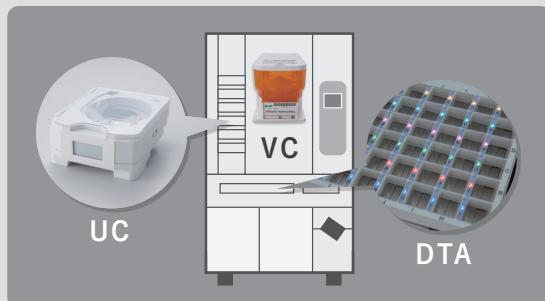
# FEATURES

内蔵した高性能カメラで、分包前の錠剤を上下から撮影。



だからこそ実現。  
分包機メーカー

新設計の錠剤分包機。  
錠剤の判別がしやすい



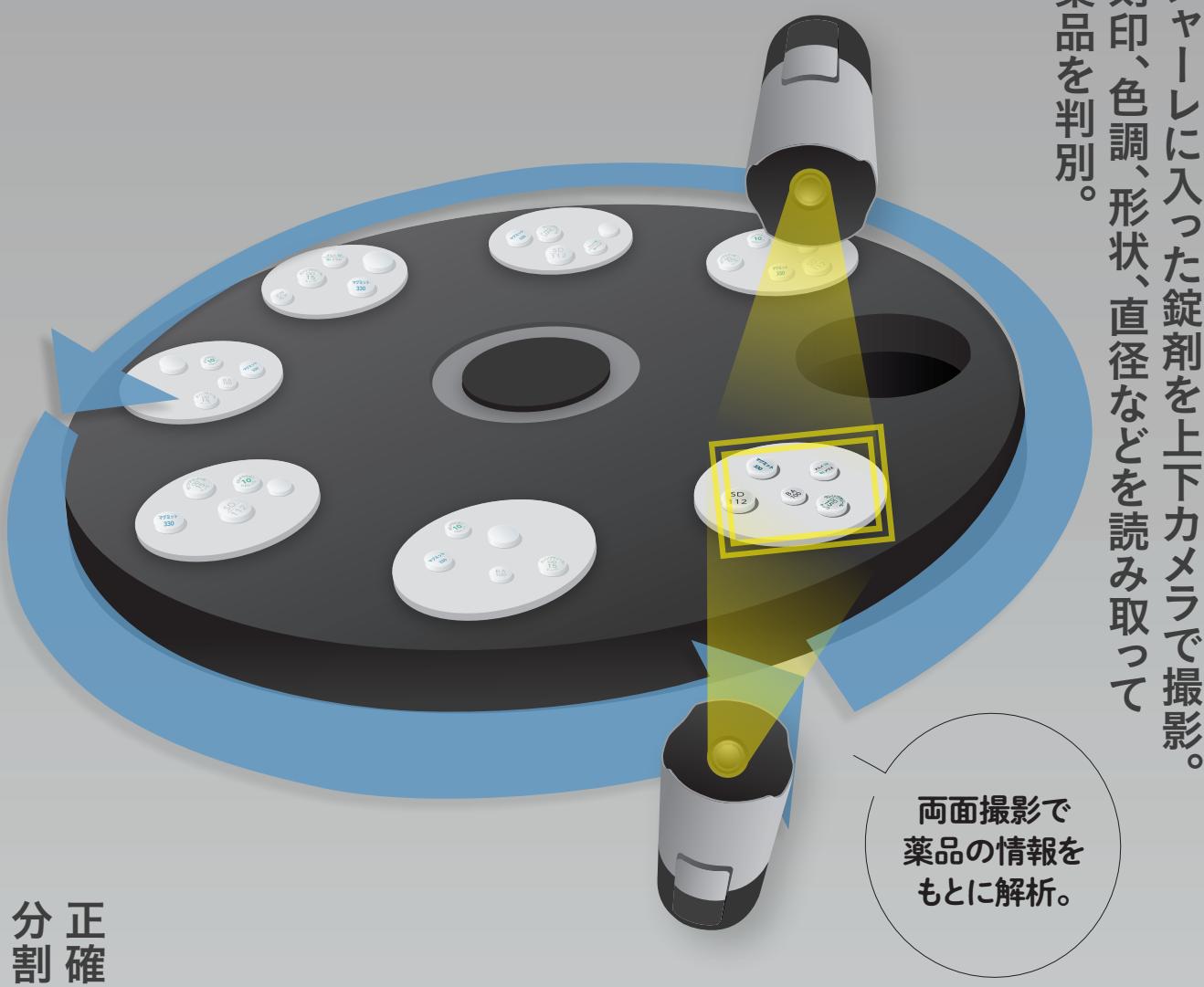
分包完了と同時に、すぐさま画像鑑査が可能。

錠剤カセット(VC)、ユニバーサルカセット(UC)、手撒き(DTA)といつた全ての払い出し錠剤を内蔵カメラで撮影するため分包後すぐに画像鑑査が可能となります。



鮮明な薬品画像を直接撮影。

錠剤分包機に鑑査支援機能を搭載したことで、分包前の薬品そのものを撮影可能。白帯・白ベタといった分包紙の種類、印字なども気にする必要はありません。



分割リング。  
正確な画面表示を実現する



より正確な撮影。

分割リング(シャーレ)には揺動(シェイク)機能を搭載。  
錠剤が立ったり、重なったりしない工夫が施されています。



刻印のない錠剤、半錠、1/4錠、  
カプセル、透明薬品(一部)も判定可能。

色調、形状、直径といった薬品の情報から判別します。

# FEATURES

充実機能で見やすい鑑査支援ソフト搭載。

鑑査支援ソフト JSD-i

薬品の持つ刻印、色調、形状、直徑を分析して表示。



同形状の異なる薬品が混在したり、位置、傾き、裏表がバラバラになったり…

鑑査支援ソフトが撮影した画像を解析し、鑑査結果を表示

薬品ごとに横一列に整列。

# 識別率は95%以上!

※当社規定の測定方法による

No.	薬品名	タイプ	モード	1包目 2包目 3包目 4包目 5包目 6包目 7包目 8包目							
				朝食後	朝食後	朝食後	朝食後	朝食後	朝食後	朝食後	朝食後
1	ペリキューポ啶5mg	CAS	OK	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG	NG
2	オルメサルタンOD錠10mg「トーワ」	CAS	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112
3	カロナール錠200	CAS	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112
4	(未分類)										

药品間違いも色分けして表示。どこが間違っているか、一目で確認できます。  
高い精度で間違いを判別可能なため、安心して鑑査を行っていただけます。

# 強調表示も!



▲選べる文字色

色の濃い薬品や、薄い刻印で文字が見えにくい場合でも、画面上で強調表示が可能です。薬品の色に合わせて、文字色も黒・白・青・黄色から選択できます。

見やすい鑑査画面、  
薬品名と撮影画像を  
横並び表示。

No.	薬品名	タイプ	個数	正面像	1包目 2包目 3包目 4包目 5包目 6包目 7包目 8包目 9包目							
					朝食後	朝食後	朝食後	朝食後	朝食後	朝食後	朝食後	朝食後
1	アミティーザカゼル 24μg	CAS	21	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	オルメサルタンOD錠10mg「トーワ」	CAS	21	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	カロナール錠200	CAS	21	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112
4	バイアスピリン錠 100mg	CAS	21	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112
5	ランソプラゾールOD錠 15mg「トーワ」	CAS	21	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112	SD 112

薬品一覧切替ボタンをタッチすると、正画像を表示。照らし合わせながら確認し、承認などの判断を行っていただけます。

- ①表面、裏面が異なる識別コードを持つ薬品
- ②NG/不明薬品と判定された薬品
- ③カゼル

上記3種は撮影画像を上下表示させます。

# 撮影後も分包まで安心。



N  
G  
マーキング。



チェックが必要な分包紙にマーキング。  
長期処方時も効率的な一包化鑑査が可能です。

鑑査画像の保有期間は  
100日以上。

データ保有期間は初期値100日、最大180日まで設定できます。処方量によりSSDの変更が必要になる場合があります。

# FUNCTIONS

錠剤カセットは、オーダーからセルフの時代に。

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

搭載薬品をその場で  
自在に変えられる錠剤カセット

**VC**  
VARIABLE  
CASSETTE  
バリアブル・カセット

後発薬の採用時や、医薬品供給不足による急な採用薬品変更時には同じ錠剤カセットは使えませんでしたが、その常識を覆す新たな錠剤カセットが誕生しました。錠剤分包機の制御端末(JSD.NET)と、キャリブレーションユニット「VCチェンジャー」を使用することで搭載薬品が容易に変更できます(動作時間 約2~3分)。新たな注文の手間も時間もかからない、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。



#### [キャリブレーションイメージ]



#### 自動で調整! キャリブレーションユニット PAT.

##### 自動式 VCチェンジャー

自動で調整するので

簡単 正確 スピーディ



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。薬品が滑り落ちにくくなりました。

**ローター  
ロック機構。**

# フルカセツト運用 でも安心。

錠剤分包機の購入を検討する際、後々の採用薬品の変更を考慮し、最初からカセツ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かでしょうか？ 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るので、後々のために予備を残しておかなてもよく、導入当初から最大限にその効果を発揮できます。



## 2種類。カセツトサイズは

VCはM、SS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+タイプはMサイズのみとなります。

サ イ ズ	M-SS	M-SS	M
タ イ ブ	A	B	C+
対応薬品	平丸(小) 糖衣形 小判形(膨らみ)	平丸(大) 四角形(膨らみ/平) 変形(膨らみ)	カプセル 六角形(膨らみ/平) 小判形(平)
			変形(平)

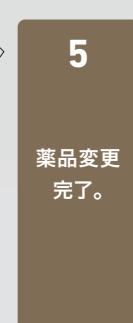
※VCは薬品形状により3種類のタイプがあり同タイプの形状の薬品であれば自由に搭載薬品の変更が可能です。  
※上記以外の薬品形状には対応しておりません。対応できない薬品は従来の錠剤カセツトでの対応となります。  
※使用可能薬品には一部制限がございます。詳細は弊社営業担当者までお問い合わせください。



The screenshot shows a simulation interface. The top section displays '未実装TOP' and '実装WORST' tables. The bottom section shows two pie charts comparing dispensing results: '実装薬品完結率 68.9~73.1%' and '実装薬品完結率 71.5~75.1%'. Buttons at the bottom include 'シミュレート', '詳細', 'キャリプレーション', and '閉じる'.

常に最適化。  
シミュレーションで  
カセツト

御端末(JSD.NET)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ツトを切り替えることで、調剤業務のさらなる効率化に役立ちます。PAT.



# FUNCTIONS

手撒き要らずで、手間要らず。

業界初オールマイティカセット  
**ユニバーサルカセット(UC)** PAT.

ユニバーサルカセット(UC)は、様々な種類の錠剤を1つの錠剤カセットで分包できる、ユヤマ独自の可変型錠剤カセットです。薬品ごとにUCにまとめて投入するだけで、様々な薬品の形状にあわせて払い出し口の形状が変わり、安全・確実に分包することができます。採用薬の増加にもフレキシブルに対応し、薬剤師の皆様の省力化・調剤過誤防止に大きな役割を果たします。

ロック機構+画面表示で  
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。正面の液晶画面には患者名・薬品名が表示され、誤て異なる薬品を投入してしまうことを防ぎます。



※UCは8個搭載

薬品形状にあわせて  
払い出し口が変化するカセット。



ユニバーサルカセット(UC)

錠剤カセット棚に装着して使用します。



対応薬品剤型

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。

# シンプル・スピーディな 使用方法。

使用方法はいたってシンプル。処方発行すると、UC前面の画面上へ必要な患者名・薬品名・錠数が表示されるので、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。



ロック解除  
スイッチ



UCの使用後は、必ずロック解除スイッチを押してUC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るようになっています。  
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、安全性を高めています。  
※自動回収後にも目視確認が必要となります。

使用後は目視チェックで  
残薬を確実に回収。

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いるため、お手入れもカンタンに。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つのパートに分かれます。  
※水洗い不可。

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ときに、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。



お手入れも  
カンタンに行えます。

# FUNCTIONS

半錠分包はカセット運用で手間を削減。

半錠対応UC(ユニバーサルカセット)

第二世代 PAT. Option

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。



整数錠と  
半錠、どちらも投入OK!

※ただし1つのUC内に整数錠と半錠の混在は不可



既存の半錠対応UCと比べて、  
対応薬品数が大幅アップ！

今までの対応薬品剤型(第一世代)



+

新たな対応薬品剤型(第二世代)

糖衣形	小判形(糖衣)	変形(糖衣)	長方形(糖衣)	小判形(膨らみ)
小判形(平)	長方形(膨らみ)	長方形(平)	変形(膨らみ)	変形(平)
三角形	四角形	多角形		

NEW

## 固定半錠力セット

Option

特定の半錠一包化が多いほど、  
効力を發揮。



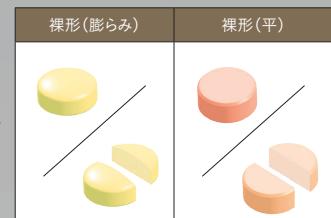
※VCのように薬品を変更することはできません。

※対応カセットサイズはSSのみです。

※半錠カットした薬品は吸湿性が高いため、業務終了時に取り外して薬品を回収し、別の場所で保管することを推奨します。

半錠にカットした錠剤を充填しておけば、固定力セットと同様に使用可能な新力セットです。事前に充填しておけば全自动で払い出しを行うので、都度ヒトの手を介すことなく、スピードリーに、安全に、半錠一包化を行っていただけます。

※使用可能なカット精度は重量比±10%以内。



別売

多錠半錠カッター PAT.P  
ハンディカッターで  
高精度の半錠カットで  
スムーズな半錠一包化を!



半錠対応UCと固定半錠力セットは  
ハンディカッターとの相性抜群。  
投入薬品は本製品のご使用を推奨します。

ハンディカッターで必要数をまとめて半錠にしたあと、半錠対応UCや固定半錠力セットに投入!

## 半錠用力セット PAT.

Option

ハーフカットから  
分包まで全自动。

業界で初めてユヤマが実現した、錠剤を機械(カセット)内で1/2にカットして分包する全自动ハーフカッター機器。専用力セットにそのまま整数錠を充填するだけで、分包まで自動的に行います。カットしていない錠剤との一包化も可能です。



フルオートで1/2



当機構はオプションであり、本体1台につき最大8カセットまで2個単位で最下段から搭載可能。  
また、当機構装着時は通常カセットも搭載数は減少します。



# FUNCTIONS

薬品の入れ間違いをシャットアウト。

先進のカセット機構を装備。その安全性はトップクラス。

## フタロック機構付き錠剤カセット PAT. Option

0402通知以降調剤業務のシフトが拡大している中、誰でも気軽にできてしまう事への対策が必要になりました。そこで「錠剤の抜き取り」、「錠剤を戻す」、「欠品時の充填」といった、薬品の入れ間違いと在庫管理の過不足発生リスクを回避する「フタロック機構」が新たにラインアップされました。

誰が、いつ、  
何を充填したかを  
記録

フタロックを解除するためには、操作者、錠剤カセットのRFIDチップ、薬品外箱のGS1コードの照合が必要です。これによって「誰が」「いつ」「何を」の記録が残り、より厳密な薬品管理を行なうことができます。



※本製品は、固定カセット、固定半錠カセット、半錠用カセット、VC(バリアルカセット)が対象となります。  
※フタロック機構は後付けはできません。



充填テーブルにカセットをセット  
照合OKでフタロックが解除  
※フタの開閉は手動です

錠剤カセットは2種類。

## 錠剤カセット

本体に搭載できる錠剤カセットはMカセットとSSカセット。  
一包化が多い薬品は大容量のMカセットに搭載することで、充填の頻度を減らせます。  
また、錠剤カセットのモーターベース機構を新たに見直したことで、従来機と比較し、  
より多くのカセットを搭載できるようになりました。  
※搭載カセット数については、P.22に掲載している仕様をご確認ください。



216  
Cassettes  
or

270  
Cassettes  
or

324  
Cassettes

搭載カセット数に関わらず、  
本体は1サイズ。

目指したのは、安全性と効率性の両立。

## ヒューマンエラーゼロへ。 RFIDチップ搭載のフリーカセット。PAT.

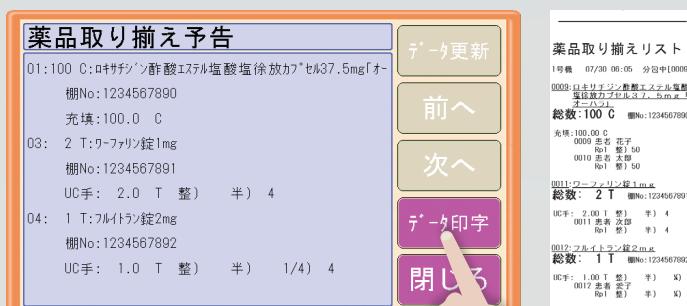
錠剤カセットの装着位置を自動認識するRFIDチップ搭載のフリーカセット。カセットの装着間違いに起因する調剤過誤は起こりません。特定のカセットを取り出したい時も、本体モニターから薬品を選択する、もしくは薬品のGS1データバーを読ませるだけで自動で前面にカセットが到着し、都度探す手間から解放されます。また、RFIDチップには、薬品を特定する情報だけでなく、同じ薬品を複数の錠剤カセットに充填して運用する際の枚番管理情報や、機械自体の号機管理の情報、充填している錠剤の強度や跳ねやすさの情報などが入っており、良好な運用を可能にする工夫が施されています。



## 錠剤事前欠品集計機能で、 より効率的な運用を。

処方データの払い出し必要量と、機械本体の薬品在庫量をもとに、事前に欠品を予測し、充填すべき薬品を表示する機能を搭載。

リストに表示された薬品をまとめて用意することで、分包時欠品による機械停止時間がなくなり、効率的な運用につながります。



本体モニター画面に払い出しに必要な薬品の欠品情報を随時表示します。

薬品取り揃え予告									
01:100 C:ロキサザン酢酸エスカル塩酸塩徐放カプセル37.5mg「オーバーハンド」									
棚No:1234567890									
充填:100.0 C									
03: 2 T:ワーフラソ錠1mg									
棚No:1234567891									
UC手: 2.0 T 整) 半) 4									
04: 1 T:ワルトロソ錠2mg									
棚No:1234567892									
UC手: 1.0 T 整) 半) 1/4) 4									



データ印字ボタンを押すと、欠品情報をジャーナル用紙に印字して出力できます。

## GS1データバー照合で充填を確実に。 充填間違いは「仕組み」で回避。

錠剤カセットに薬品を充填する際には、錠剤カセットのRFIDチップと薬品外箱のGS1データバーという2つの対象物を照合することで、充填間違いを防止。また、錠剤カセット内の薬品が欠品になったときも、同様の充填チェック機能を使用しなければ、欠品状態が解除されず、薬品の払い出しがされません。誤った薬品を一包化してしまうリスクを仕組みによって回避することができます。



RFIDで錠剤カセット認識 PAT.



GS1データバーで薬品照合

## ロット管理機能で より正確に検索・把握。

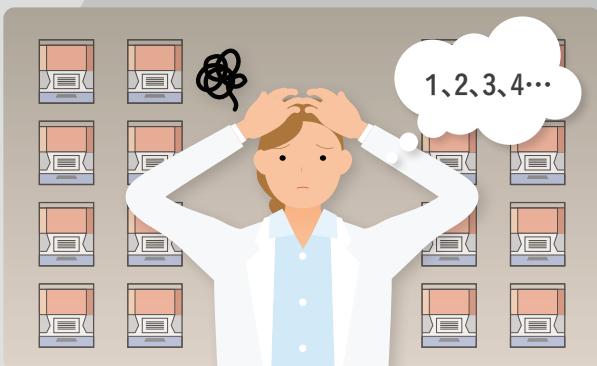
調剤日や薬品のロット番号、薬品名などで過去の分包実績の絞り込みができるよう薬品の自主回収時など、もしものトラブル時に当該ロットの薬品をお渡しした患者様をより正確に把握することができます。また、外部委託時の管理強化目的でもご活用いただけます。

ロット管理実績									
検索条件	ロット番号	販売ID	販売名	販売日	販売箇所	ロット番号	販売量	未回収量	未回収日
メタボプロカルミド	002	ワント	2023/12/07 未回	2023/12/07	2023/12/07 未回	2023/12/07	1	0	2024/01/01
メタボプロカルミド	002	ワント	2023/12/07 未回	2023/12/07	2023/12/07 未回	2023/12/07	1	0	2024/01/01
メタボプロカルミド	004	ワント	2023/12/07 未回	2023/12/07	2023/12/07 未回	2023/12/07	1	0	2024/01/01
メタボプロカルミド	12	ワント	2023/12/08 未回	2023/12/08	2023/12/08 未回	2023/12/08	1	0	2024/01/01
メタボプロカルミド	14	ワント	2023/12/08 未回	2023/12/08	2023/12/08 未回	2023/12/08	1	0	2024/01/01
メタボプロカルミド	007	ワント	2023/12/11 未回	2023/12/11	2023/12/11 未回	2023/12/11	1	0	2024/01/01
メタボプロカルミド	007	ワント	2023/12/11 未回	2023/12/11	2023/12/11 未回	2023/12/11	1	0	2024/01/01
メタボプロカルミド	010	ワント	2023/12/11 未回	2023/12/11	2023/12/11 未回	2023/12/11	1	0	2024/01/01
メタボプロカルミド	010	ワント	2023/12/11 未回	2023/12/11	2023/12/11 未回	2023/12/11	1	0	2024/01/01
メタボプロカルミド	021	ワント	2024/01/05 未回	2024/01/05	2024/01/05 未回	2024/01/05	1	0	2024/01/01

ロット実績検索画面

# FUNCTIONS

棚卸業務の負担を軽減。錠剤カウント機能を実装。



## 錠剤カウント機能を実装。 新発想の錠剤カウント機能。PAT.

従来、錠剤分包機に搭載している錠剤カセット内の錠数を棚卸する場合、実際に錠数を手作業で数えたり、多くの時間と労力を必要としていました。そこで、錠剤分包機内で錠剤を数えることができる「錠剤カウント機能」を新たに搭載しました。カウント後の錠剤数も自動で登録できますので、厳格な在庫管理が可能となりました。



## RFIDチップ搭載の専用カセット。

Option

下段にある錠剤カセットを差し替えてご使用いただけます。複数カセットを同時にカウントでき、従来の棚卸業務を大幅に効率化します。

※カウントカセットは、錠剤カウント機能使用時のみ装着します。それ以外の場合は、通常のカセットを装着し使用できるためカセット数を減らすことなくご利用いただけます。

※オプションでの注文が必要です。

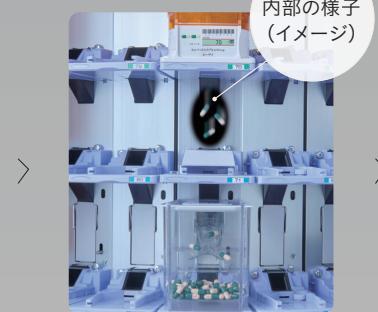
## Point

1

## カンタン! 使用方法



カウントカセットを装着



カウント開始



カウントが完了したカセットNo.が表示され薬品名がグレーになります!

## Point

2

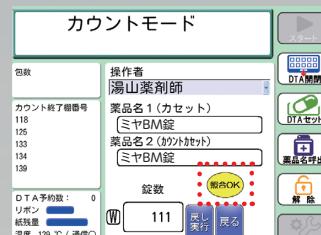
## 元カセットへの戻し作業もRFIDチップのダブルチェックで安心



充填テーブルにカウントカセットをセット



充填テーブルに元カセットをセット



照合OK



カウントした錠剤を元カセットへ戻す

## Point

3

## カウント結果も確認可能



本体パネル画面

JSD-NET 日常業務 充填業務 薬歴・薬剤指導 マスタメンテナンス 統計資料 更新業務 保守 営業用 動画HELP バージョン											ユーザー: 開発者			
医薬充填搬送機会 [ 開発者 ]														
充填日付 22/03/24 ~ 22/03/24 充填区分 薬品 加ナール錠200 号機 カセットNO UONo エラー抽出												表示順序		
JAN/GST	薬品コード	区	薬品名	号機	カセットNO	UONo	計測量	充填日時	充填者	充填区分	使用期限	製造番号	在庫量	終了種別
加ナ200	加ナール錠200		加ナール錠200	1	18	111.0	22/03/24 17:33		湯山薬剤師	カセット			0.0	正常終了
加ナ200	加ナール錠200		加ナール錠200	1	18	111.0	22/03/24 17:34	湯山薬剤師	分包機(総合成功)				111.0	正常終了
加ナ200	加ナール錠200		加ナール錠200	1	18	111.0	22/03/24 17:35	湯山薬剤師	輸印(黄)					

戻し作業の際、カウント結果を確認することができます。  
さらに、カウント結果をJSD.NETに登録し、出力することも可能です。

制御用PC画面

# FUNCTIONS

効率化と安全性を飛躍的に向上。

ランニングコストを抑える分包紙幅。  
視認性の良いメインパネル。

分包紙幅は5段階で選択可能。  
可変ローラー×薬包紙の最適幅制御機能で、  
ランニングコストを正確に管理。  
1包あたりの横幅は、60・70・76・80・90mmの5種類からご自由に選択が可能な可変ローラー機構を採用しています。さらに、薬品マスター上に錠剤サイズ係数を入力しておけば、1包あたりの最適量を計算し、自動的に最適幅で分包することも可能です。



スペックだけでは語れない、  
日常のメンテナンス性。



各種情報をクリアに表示する

8インチ液晶操作パネル。

簡易分包もここから入力OK。



分包情報や分包紙残量など各種情報を表示するメインパネルは、8インチ液晶を採用。分包作業中の包数や各種情報を音声とともにわかりやすく集中表示します。さらに、この画面から緊急時や夜間時の簡易分包も行えます。

※入力項目は薬品名、分包パターン、用法、日数。印字項目は用法のみ。



簡易分包薬品選択画面



簡易分包発行画面

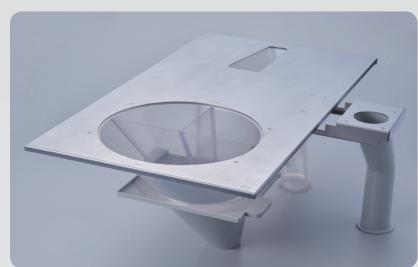
錠剤カセット装着サッシ部も  
36°の広角オープン。

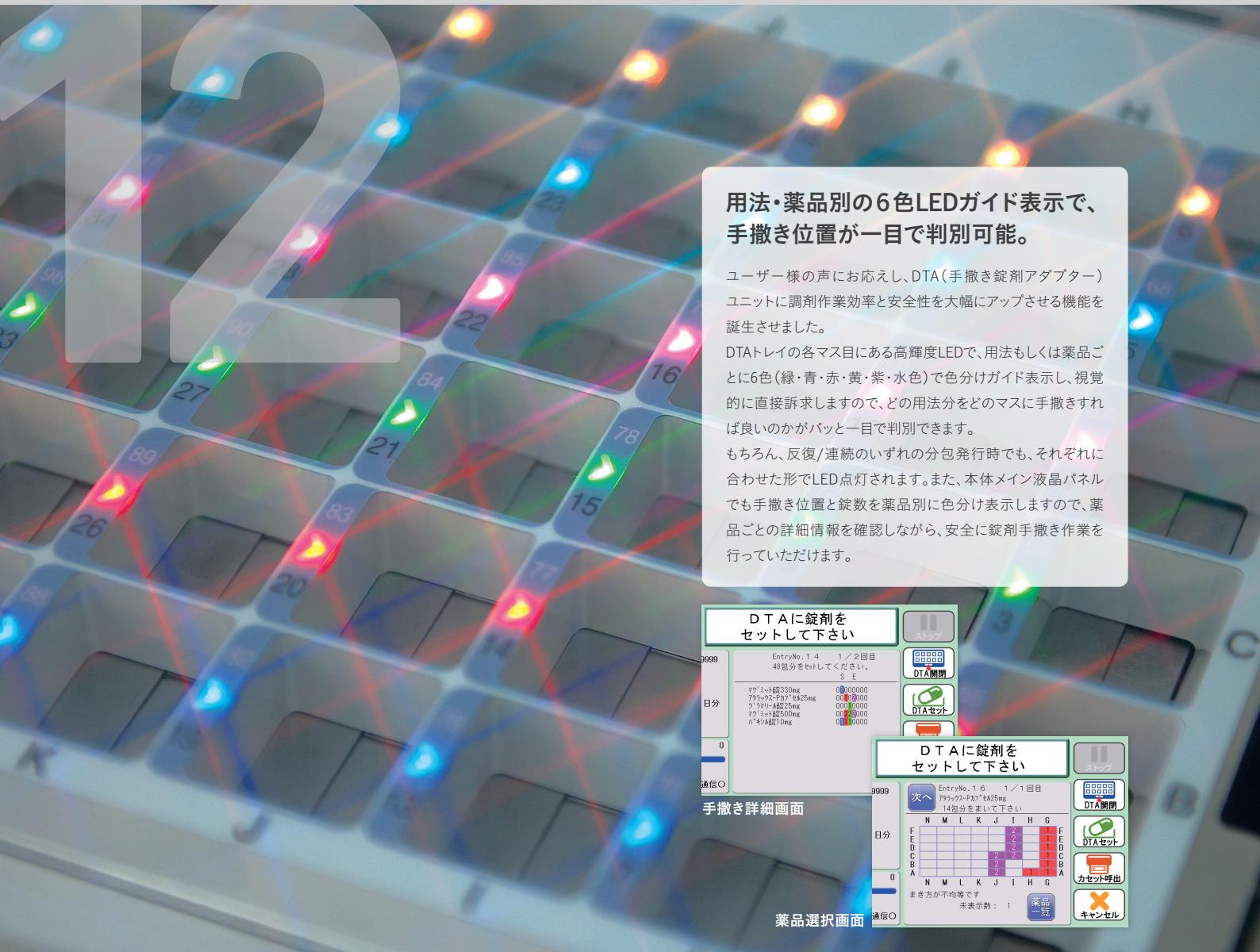
シリンドラ中心部の錠剤経路は日常のお手入れがしやすい設計。

錠剤カセットを装着しているサッシ部を36°もの広角に開放できるので、手軽に簡単なお手入れが可能です。

ホッパー部も容易に取り外し可能、  
お手入れカンタン。

全ての錠剤が通過する大型ホッパー部。機械から手前に引き出すだけで、簡単に取り外すことができます。手撒き分も含めて全薬品が通ることを考えると、ホッパー部の清潔度は非常に大切なポイント。目に見えない部分にこそ、安心設計が盛り込まれているのです。





### 用法・薬品別の6色LEDガイド表示で、手撒き位置が一目で判別可能。

ユーザー様の声にお応えし、DTA（手撒き錠剤アダプター）ユニットに調剤作業効率と安全性を大幅にアップさせる機能を誕生させました。

DTAトレイの各マス目にある高輝度LEDで、用法もしくは薬品ごとに6色（緑・青・赤・黄・紫・水色）で色分けガイド表示し、視覚的に直接訴求しますので、どの用法分をどのマスに手撒きすれば良いのかがパッと一目で判別できます。

もちろん、反復/連続のいずれの分包発行時でも、それぞれに合わせた形でLED点灯されます。また、本体メイン液晶パネルでも手撒き位置と錠数を薬品別に色分け表示しますので、薬品ごとの詳細情報を確認しながら、安全に錠剤手撒き作業を行っていただけます。



**DTA(手撒き錠剤アダプター)63包分で、カセット搭載外薬品に対応。**

DTA(手撒き錠剤アダプター)を63包分ご用意。分3の3週間処方の手撒き分包において十分な機能を持ち合わせています。もちろん、2回に分けて錠剤を手撒きする、いわゆる2度撒きも可能なので、長期処方にも対応します。また、トレイイメージに撒き位置・錠数が記載されたDTA指示書(印字する/しないを任意設定可)を本体ジャーナルプリンターから出力させることもできます。



**NEW  
薬品ごとにLEDガイド表示を点灯できるように。  
点滅、消灯を使った表示方法も追加。**

ユーザー様の声にお応えし「薬品ごと」にもLEDガイド表示ができる新機能が追加されました。加えて、既存の点灯方法だけでなく、点滅・消灯を使った表示方法を任意で設定することができるようになります。半錠や管理薬品を撒く際には「点滅」、撒かないマスには「消灯」を設定



することで、薬品をどのマスに置けばいいか瞬時に判断ができるため、撒き間違いを減らし、効率的に作業を行うことができます。

# FUNCTIONS

届けるのは「安心」をのせた分包紙。

患者様や環境にも配慮した「こだわり」。

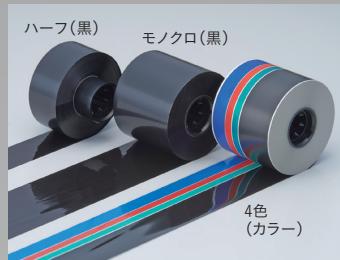


クリーニングリーダー® 付の2つ折分包紙。PAT。

印字のフリーレイアウト、詰め替え式のインクリボンを採用。

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」は、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します。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。

分包サイズは任意に、60、70、76、80、90mm/包の5段階の分包紙幅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。

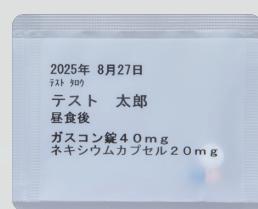


専用カセット 左:フルサイズ用 右:ハーフ用

使用できる印字リボンは、モノクロ(黒)、ハーフ(黒)、4色(カラー)の3種類。ニーズに合わせてお選びいただけるのはもちろん、詰め替え式のリボンを使用することで、環境に優しく、ランニングコストも下がることが可能になりました。PAT.



■4色リボン(カラー)印字



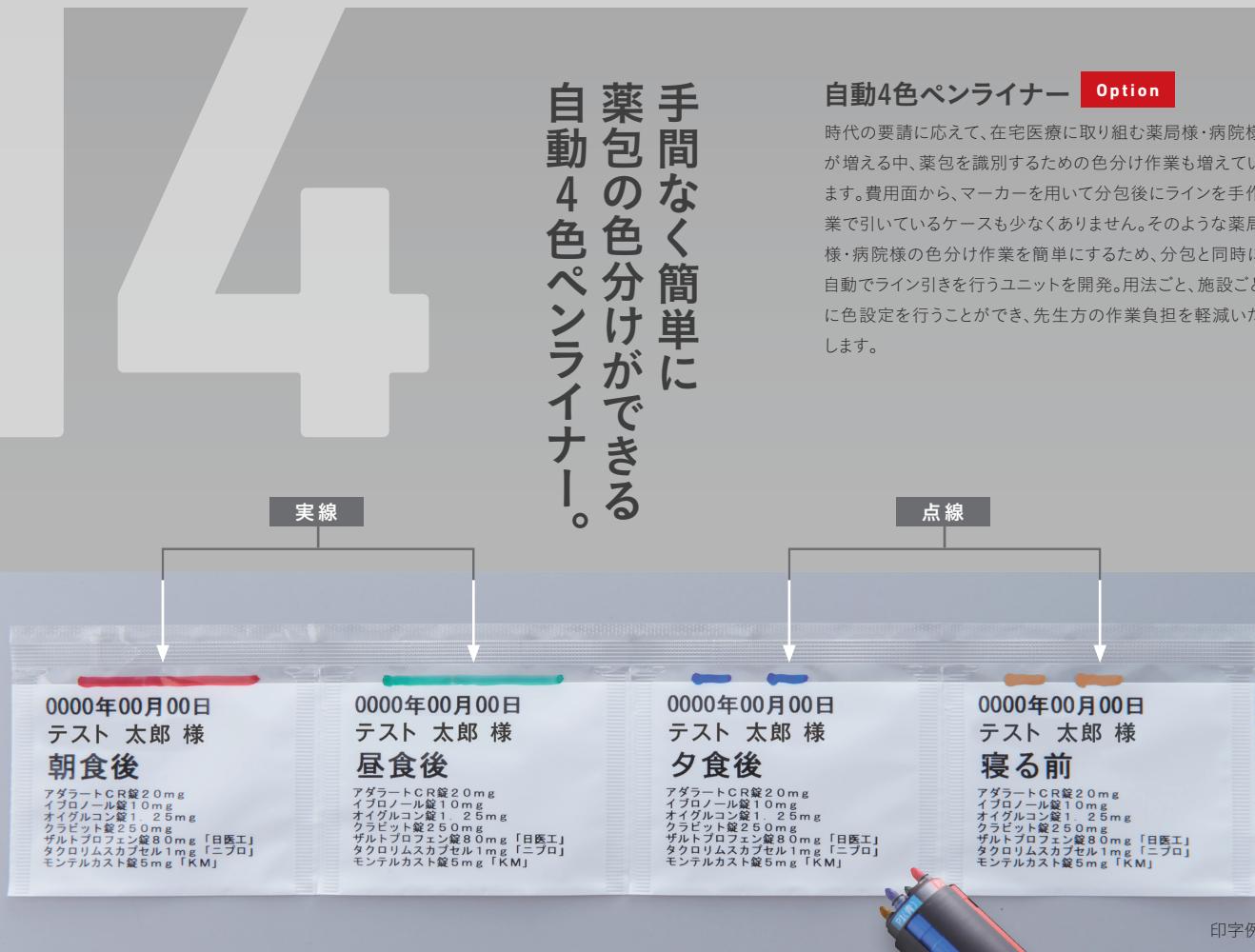
■モノクロリボン(黒)印字



■ハーフリボン(黒)印字



■ピクトグラム印字



### 自動4色ペンライナー Option

時代の要請に応えて、在宅医療に取り組む薬局様・病院様が増える中、薬包を識別するための色分け作業も増えています。費用面から、マーカーを用いて分包後にラインを手作業で引いているケースも少なくありません。そのような薬局様・病院様の色分け作業を簡単にするため、分包と同時に自動でライン引きを行うユニットを開発。用法ごと、施設ごとに色設定を行うことができ、先生方の作業負担を軽減いたします。

印字例



#### 特徴

- ◎分包機に専用ユニットを取り付け。
  - ◎施設ごと、用法ごとに色・線種の設定が可能。
  - ◎分包時に、印字と同時に赤・緑・青・黄土の4色のラインを自動で引き分け。
- (線種は連続線／1包ごと、実線／点線を選択できます。)

自動4色ペンライナー  
ユニット

#### ●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時間40分  
↓  
0分

#### ●リーズナブルに

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※

約31.4%  
ダウン

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

※4色印字リボンの場合と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。  
※イニシャルコストは含んでおりません。

#### ●情報量 約2.5倍※

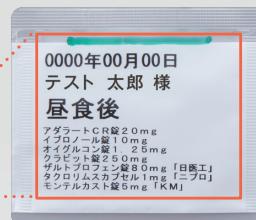
モノクロリボン(黒)との併用により、印字可能領域を確保し、必要な医薬品情報とカラーの両立を実現。

#### 4色リボン(カラー)



縦20mm

#### モノクロリボン(黒)



縦49mm

※4色ライン利用時の文字印字可能領域の比較。

# FUNCTIONS

使いやすさにこだわった標準性能。

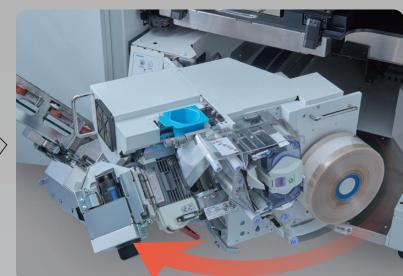
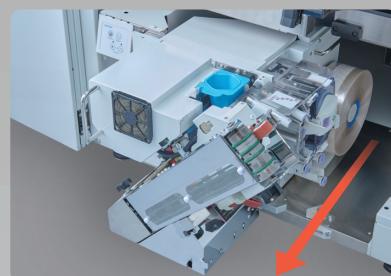
動画マニュアルで  
消耗品交換やメンテを  
分かりやすくガイド。

音声付き動画マニュアルを制御用PC側に搭載。また、機器本体に貼付している2次元コードをスマホで読み取れば、同様のマニュアルをその場でご確認いただけます。



プル・ラウンド方式で  
分包紙も容易に交換。

紙交換がこれまで以上に簡単に。フルラウンド方式により、分包機構部全体を前面にスライドさせたうえで、すぐ目の前にまで分包紙セット部が引き出せるので、交換作業が無理のない姿勢で行えます。



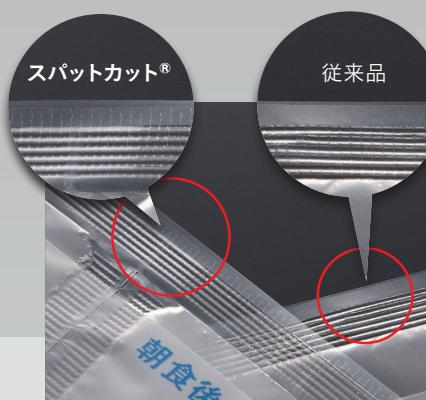
### 服用時に差が出る

## スパットカット®

音區發銀

高カット性分包紙「スパットカット<sup>®</sup>」は、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。

分包された薬包には、横方向にも簡単に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。



## ECOモード

ユヤマの分包機は省エネ・エコへ配慮した、非稼動の待機電力を最大で約20%以上抑制する「エコモード」を搭載しております。



# SPECIFICATIONS

卓越した機能群で調剤業務を支える、PROUD-i II の仕様。

全自動錠剤分包機

PROUD-i II



鑑査支援端末



製品名	鑑査支援機能付き全自動錠剤分包機 PROUD-i II
型式	YS-TR-216/270/324 FDSIII(i)-VC YS-TR-216/270/324 FDSIII(i)-VC-FL
分包速度	最大 約40包/分(刻印判別時) 最大 約60包/分(撮影なし時)
1包寸法	横(90・80・76・70・60mmの5段階)×縦70mm
1包内の最大錠数	25錠 ※薬品サイズにより異なる場合があります。
分包紙種類	セロファンボリ(2つ折りタイプ)白ベタ/白帯/無地 ※名入れ分包紙は条件により使用できません。
外形寸法	PROUD-i II: 幅890mm×奥行1,051mm*×高さ2,090mm ※UC前面部含む VCチェンジャー: 幅140mm×奥行220mm×高さ295mm
本体質量	PROUD-i II: 640kg ※カセット、UC含まず VCチェンジャー: 約5kg
使用電源	AC100V±10 50Hz/60Hz ※PROUD-i II、VCチェンジャー共に同様。
消費電力	PROUD-i II: 1200VA(MAX) VCチェンジャー: 348VA(MAX)
搭載錠剤カセット数	YS-TR-216FDSIII(i)-VC: M 168個 SS 48個 YS-TR-270FDSIII(i)-VC: M 216個 SS 54個 YS-TR-324FDSIII(i)-VC: M 264個 SS 60個
搭載UC数	8個
錠剤カウント	搭載開口数: 18個 カウント速度: 最大 約138錠/分
カセット検索	カセット番号、薬品名、バーコードによる検索可能
手書き錠剤アダプター	63包/回
音声通知	操作ガイド、消耗品交換のお知らせ
錠剤検出方式	フォトセンサ方式
錠剤供給方式	センターフォール方式(自然落下)
薬包紙印字	フリーサイズフォント、印字レイアウトフリー、 モノクロリボン(黒)印字、ハーフリボン(黒)印字、4色リボン(カラー)印字
マスター更新	VPN/DVDダウンロード の2通り
接続可能台数	4台
使用環境	使用温度範囲 10°C ~ 35°C ※動作保証範囲 使用湿度範囲 15% ~ 85% (ただし結露をしない) ※温度35°Cのときは湿度48%以下 湿度85%のときは湿度28°C以下で使用してください。
オプション	VCチェンジャー、フタロック機構付き錠剤カセット、半錠用カセット、半錠対応UC、 固定半錠カセット、カウントカセット、自動4色ペンライナー、地震対策ユニット

製品名	鑑査支援端末	
照合内容	錠剤: 刻印、形状、サイズ、色、個数 カプセル: 形状、サイズ、色、個数	
識別率	95%以上 ※当社規定の測定方法による	
仕様	台置き仕様	床置き仕様
外形寸法	幅241.2mm×奥行431.1mm×高さ291.1mm	幅202mm×奥行470mm×高さ562mm
本体質量	約13kg	約20kg
使用電源	AC100V±10 50Hz/60Hz	
消費電力	480VA(MAX)	
モニタサイズ	21.5インチ(タッチパネル)	
接続可能台数	4台	
データ保有期間	初期値100日(最大180日まで保有可能) ※処方量によりSSDの変更が必要になる場合があります。	
使用環境	使用温度範囲 -20°C ~ 70°C	
オプション	床置き仕様	

※スムーズな分包が行えるよう、材料や外形等の特徴が強い医薬品を使用する場合は弊社営業担当者までご相談ください。

《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以上離して設置してください。●鑑査支援端末は外置きになります。
- 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。

## 処方入力画面

この処方入力画面は、患者属性（性別、年齢）、分包内容（内包）、処方内容（薬名、用量、単位、PIN、形態）、標準基準（貼長、貼幅）などを入力するための機能を備えています。また、オプションとして「カセット作成」機能が用意されています。

### 優れた機能性を、 高い操作性でカタチにした制御用PC

洗練された画面で操作性に定評がある制御用PC。その処方入力画面は「患者属性」「分包内容」「処方内容」等必要な情報が分かりやすく表示されております。オプションとして追加されたユニバーサルカセット(UC)は、対応している薬品かどうかを「○」の有無で一目でご確認いただけるなど分かりやすい画面表示となっております。

## マスタ配信方法

### マスタ配信は2通りの方法から選択

調剤機器に必要不可欠な薬品マスタデータベース。

配信の方法は2種類(有料)となります。

ご利用施設の設置環境によって最適なサービスを選択いただけます。

VPN

クラウド型  
VPN配信サービス

DVD

月一回送付する  
DVD配信サービス

Option

### 震度7でも倒れない秘密。 ++各種分包機用耐震金具++

地震大国、日本。記憶に新しいところでも、東日本大震災や熊本地震など、痛ましい被害を生んだ大規模な地震が思い起こされます。調剤室には欠かせない各種分包機にも、耐震対策が求められるのではないでしょうか。そこで万が一の事態に備えた耐震対策として、キャスター部に専用金具、台座部にJQA公認の耐震マットを取り付けた専用金具をオプションでご用意。実験では、震度7に至る揺れを再現しても微動だにしませんでした。

大量の分包品も  
自動で巻き取り！



### 自動巻き取り装置

分包品を折りたたむ手間を  
省き業務効率が上がります。

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。



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 湯山製作所

発売元 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。

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!」



JQA-QM5424

(株)湯山製作所

14900003

(株)ユヤマ



ミックス  
紙、責任ある森林  
管理を支えています  
FSC® C014687