

Your Partner in Medication

**yuyama**

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。

鑑査支援機能付き全自動錠剤分包機

**PROUD**  
プライド アイ



from above and below  
TWO CAMERAS

advanced eight  
UNIVERSAL CASSETTES





# 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、  
薬品自体を  
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とり撮影。  
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!



※イラストは撮影イメージです。



薬品の表/裏面を横一列に整列し、  
鑑査画面を見やすく配置。

画像鑑査支援ソフト  
JSD-i

PROUD-i1台で、  
2機種の  
パフォーマンスを  
発揮。

■ 弊社従来品の一包化鑑査運用



全自動錠剤分包機

挿入



払い出された  
分包品を挿入



一包化錠剤鑑査支援装置

画像鑑査



(個数モード)  
判定結果  
照合

# FEATURES

分包前の錠剤を、上下の両面から内蔵カメラで撮影。



分包機メーカー  
だからこそ実現。

ユーザー視点の運用まで考慮した  
ハイスペックマシン。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  
となりました。

錠剤の判別がしやすい  
新設計の錠剤分包機。

両面撮影だから目視で判別が可能。

両面撮影だから画像からユーザーが目視で判別が可能。



クロビドグレル錠75mg



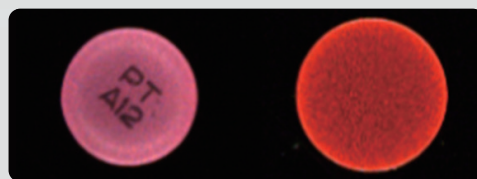
ピタバスタチン4mg

照合精度(寸法/形状)誤差は±0.5mm。

照合精度(寸法/形状)はφ10.0mmの場合、φ9.5mm～φ10.5mmを  
同一寸法とみなします。

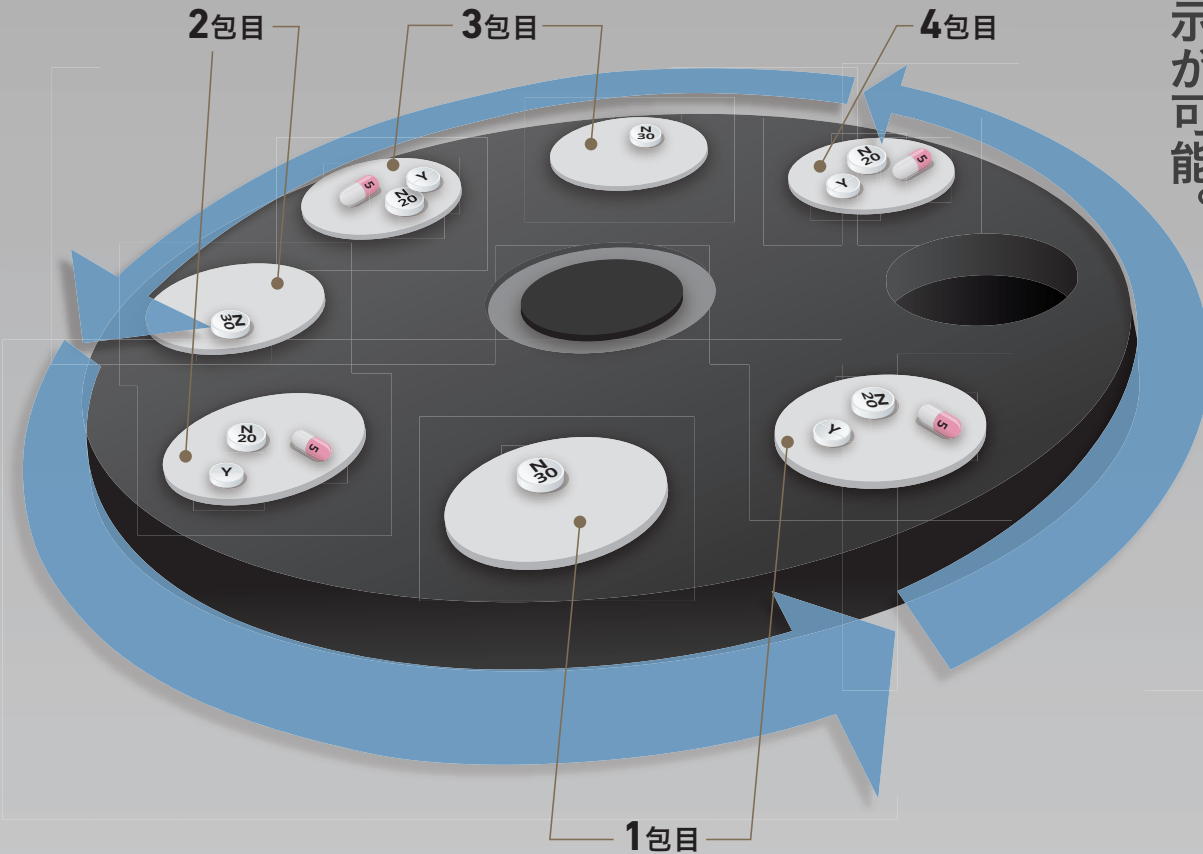
色調に関する分包紙の影響を受けない。

直接薬品を撮影をするため、分包紙の種類、印字、ミシン目等の影響  
を受けません。患者サービスに制限なく対応できます。

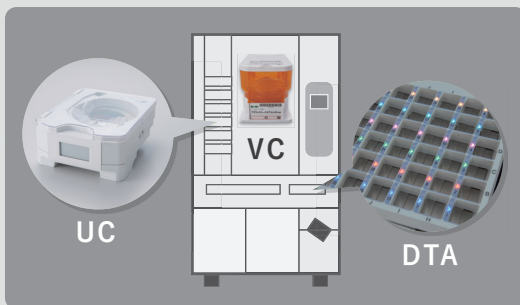


類似判定にはならない。

色調、形状、直径といった  
類似薬品が2種類含まれても  
分類表示が可能。

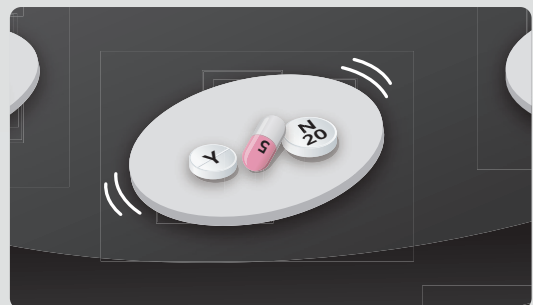


正確な画面表示を実現する  
分割リング。



**分包後すぐに画像鑑査が可能**

錠剤カセット (VC)、ユニバーサルカセット (UC)、もしもの手撒き (DTA)、全ての払出錠剤をPROUD-iで撮影しますので分包後すぐに画像鑑査が可能となります。



**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。

# 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

薬品の持つ色調、  
形状、直径といった  
要素を分析して表示。



同形状の異なる薬品や位置、傾きがバラバラに…



## AFTER

## 鑑査結果画面

Ver 1.1.2.117 DB 3 開発者 鑑査結果 2022/09/20 11:45:43

患者ID: 999999999 生年月日: 処方識別ID: 010000505101 オーダーNo: 処方区分: 全検査 診療科: 内科 順序: 反復  
 テスト タロウ 総包数: 9包 個数OK チェック: 0包 目視未 調剤日時: 2022/09/20 引換券: 部屋番号: 調剤者名: マンナス  
 テスト 太郎 分3-毎食後 3日分未承認 処方箋No: 病棟:

No	薬品名	タイプ	個数	正画像	傾き	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
1	酸化マグネシウム錠330mg「ケンエー」	錠	9		傾き	朝食後	昼食後	夕食後	朝食後	昼食後	夕食後	朝食後	昼食後	夕食後
2	セルベックスカプセル50mg	カプセル	9		傾き									
3	フルイトラン錠2mg	錠	9		傾き									
4	リスベリドン錠0.5mg「アメル」	錠	9		傾き									

戻る 承認 保留 鑑査対象外 再分包 未分類/再分類 残り一括目視OK

見やすい鑑査画面、表・裏面を横一列に整列表示。



分包対象の処方明細と撮影画像を照らし合わせながら確認、承認などの判断を行っていただけます。

該当する薬品名を選択



薬品毎に並べて表示することも可能。

万が一異なる薬品が混入していても、目視による識別がしやすいように薬品毎の表示機能も備えています。

NG/不明薬品を色分けで表示。



数量違いは赤枠、不明薬品は黄色枠で表示します。NG包で分包をやり直す場合、その場で再分包の指示が送れます。

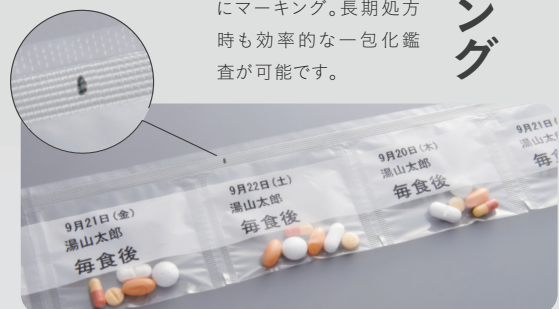


必要なNG分包だけを抜き出し再分包。

もし照合NGなどで再分包が必要な場合も鑑査結果画面の「再分包」ボタンから簡単に指定分の分包が可能です。PAT。

NG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。



撮影後も分包まで安心

もし最終ホッパー部に残薬があっても「残薬マーク」でお知らせ、画像でも確認することができます。分割リングで撮影したあとも、分包紙までの最終経路を撮影することで、安全性を担保します。PAT。

薬品残薬が見やすいブルーカラー

分包紙内部まで画像でチェック

# FUNCTIONS

錠剤カセットは、オーダーからセルフの時代に

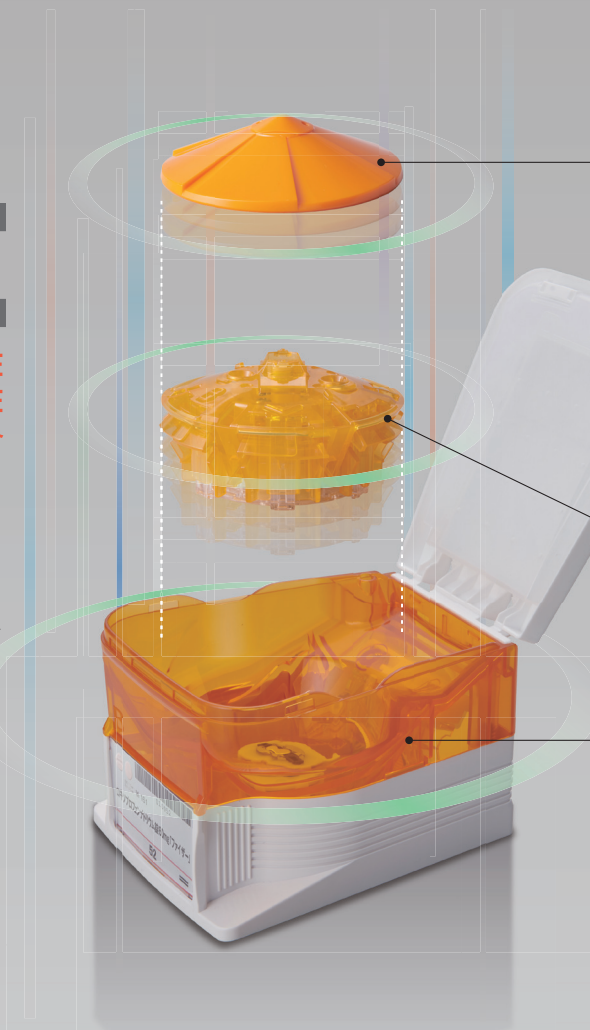
ユヤマ独自のセルフ・キャリブレーション・カセット **バリエブルカセット (VC) PAT.**

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  
バリエブル・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。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) 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。



## 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。

## バリエブルカセット本体

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。

【キャリブレーションイメージ】

BEFORE



〈旧採用薬品〉



キャリブレーションユニット

AFTER



〈新採用薬品〉



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

レバーを下ろすと  
キャリブレーション  
スタート!



機構。  
ローターロック

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。





キャリブレーション画面 PAT.

錠剤分包機の購入を検討する際、余裕を持って多めのカセットタイプをご選択いただいているユーザー様も少なくないのではないでしょうか？PROUD-iは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。

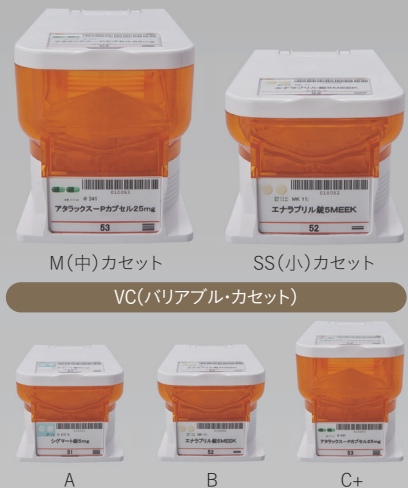
フルカセット運用でも安心。

2種類。カセットサイズは

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。

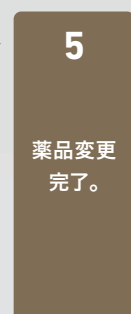
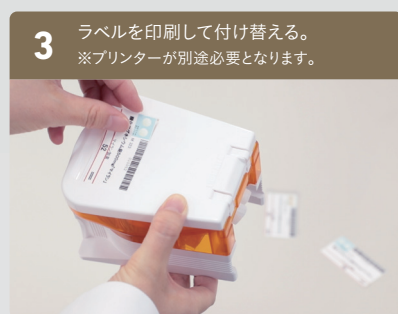
カセット	A	B	C+
サイズ	SS・M 平丸(小)	SS・M 平丸(大)	M カプセル
対応薬品	糖衣形 小判形(膨らみ)	三角形(膨らみ/平) 四角形(膨らみ/平) 変形(膨らみ)	六角形(膨らみ/平) 小判形(平) 変形(平)

※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。



推奨機能により常に最適な分包環境へ。

制御端末(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。PAT.



# FUNCTIONS

先進のカセット機構を標準装備。その安全性はトップクラス。

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.

手撒き要らず、で手間要らず。  
撒き間違いなし、で調剤過誤防止。

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出口の形状が可変し、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。

ロック機構十画面表示で  
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、誤っ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  
可変するカセット。



ユニバーサルカセット(UC)

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。

錠剤カセット棚に装着して使用します。



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。



ロック解除  
スイッチ

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。



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。

シンプル。  
スピーディーな  
使用方法。

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。



お手入れも  
楽に行えます。

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。

**1**  
UC前面パネルへ  
投入薬品が表示されます。

**2**  
GS1データバー照合後、  
当該UC前出。  
※PTPシートでもOK!

**3**  
分包に必要な薬品数を  
まとめて投入。

**4**  
UCをセットし直す。

**5**  
分包  
スタート

# FUNCTIONS

錠剤カセットの常識が変わる。ストレスフリーの医療空間へ。

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。



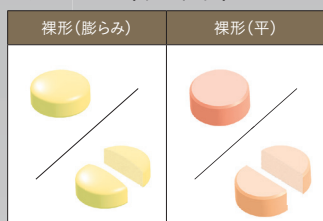
**整数錠と  
半錠、どちらも投入OK!**

※但し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!

今まで半錠対応UCで対応していた  
錠剤のタイプ(第一世代)



※整数錠・半錠の両方の分包に対応していますが、一部投入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と比較して払い出し速度が遅くなる場合があります。

新たに対応できるようになった  
錠剤のタイプ(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		

別売

多錠半錠カッター PAT.  
**ハンディカッター** で  
高精度の半錠カットで  
スムーズな半錠分包を!



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UCに投入!

シャットアウト。  
薬品の入れ間違いを

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、ユヤマからの錠剤カセットへの「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」の記録が残し、より厳密な薬品管理を行うことができます。



※本製品は、固定カセット、半錠用固定カセットVC(バリエールカセット)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

分包まで全自動。  
ハーフカットから

専用半錠カセットオプションで錠剤を1/2にハーフカット。PAT. **Option**

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にカットして分包してしまう全自動ハーフカッター機構。専用カセットにそのまま錠剤を充填するだけで、分包まで自動的に行う優れモノのこの機能。薬剤師の皆様の手を煩わせる調剤作業の1つである半錠カットが不要になりました。また、手撒きが不要なのでヒューマンエラーを防止できます。もちろんカットしていない錠剤との一包装も可能です。この半錠オプションは後付も可能ですが、導入当初からメーカーオプション装着して、このメリットを十二分に実感していただくことをお勧めします。



プラウドならフルオートで1/2



当機構はオプションであり、PROUD-i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。毒薬・向精神薬(第1種・第2種)等是对应不可。また薬品の形状により対応できないものがあります。搭載可能な薬品については、弊社営業担当者までご相談ください。

# FUNCTIONS

フラッグシップモデル。その機能・機構は、すべてを凌駕する。

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ミスは起こり得ません。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来ますので、いちいち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枝番管理や、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易さの情報など、良好な運用を可能にする工夫が施されています。



RFIDチップ

GS1データバー認識で充填業務もダブルチェック。PAT.

カセットへの錠剤充填の際には、本体前面からプッシュオープンで引き出せる充填テーブルの定位置にカセットをセットし、錠剤薬品外箱のGS1データバーを読み取ると、本体モニターに照合結果を表示。次世代の錠剤分包装機にふさわしいインテリジェントな機能を余すところなく装備しています。



GS1データバーで薬品認識



RFIDでカセット認識

ユヤマのPROUD-iは、錠剤カセットへの充填業務を便利かつ、間違いのないものにするために、薬品包装のGS1データバーと錠剤カセットのRFIDチップという異なる識別でダブルチェックします。錠剤カセット側のRFIDを用いることによって、同じ物の媒体を2度読み取るミスの可能性さえ無くしています。

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、機械本体の薬品搭載量(充填量)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となり、効率的な運用につながります。

薬品取り揃え予告		データ更新
01: 100 C: 04チチン酢酸エステル塩酸塩徐放カ* 837.5mg「オ」		前へ
棚No: 1234567890		次へ
充填: 100.0 C		データ印字
03: 2 T: フェリシドン錠1mg		閉じる
棚No: 1234567891		
UC手: 2.0 (T 整) (半) 4		
04: 1 T: フロイトラ錠2mg		
棚No: 1234567892		
UC手: 1.0 (T 整) (半) 1/4) 4		

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。

薬品取り揃えリスト	
19機 07/30 08:05 分中[0009]	
0009 日本丹精製薬株式会社	
0010 患者 天部	
総数: 100 C	棚No: 1234567890
充填: 100.0 C	
0009 患者 天部	
0010 患者 天部	
0011 フロイトラ錠2mg	
総数: 2 T	棚No: 1234567891
0011 患者 天部	
0012 患者 天部	
0013 フロイトラ錠2mg	
総数: 1 T	棚No: 1234567892
0012 患者 天部	
0013 患者 天部	

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。

汚れ検知機能で事前にケア。

普段見えない部分もお手入れいただける安全機能をご用意しました。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。

C82 MBセンサ清掃ワーニング		スタート
包数	0	DTA開閉
ID:		DTAセット
引換券番号:		カセット呼出
DTA予約数:	0	解除
リボン		キャンセル
紙残量		
温度 127 °C / 通信		

モーターベースを清掃してください。「切離」で不使用になります。  
 総数 4個  
 2番  
 28番  
 89番  
 128番

消音 再開 切離

ワーニング画面

ランニングコスト抑制と、  
救急患者などへの分包対応力。

分包サイズは5段階で選択可能。  
可変ローラー×薬包紙の最適サイズ制御  
機能で、ランニングコストを正確に管理。

1包あたりの横サイズは、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包当りの最適量を計算し、自動的に最適サイズで分包することも可能です。



各種情報をクリアに表示する  
8インチ液晶操作パネル。  
簡易分包さえもここから入力OK。



分包情報や分包紙残量など各種情報を集中表示するメインパネルは、8インチの大型液晶を採用。分包作業中の包数表示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=薬品名、分包パターン、用法、日数。印字項目は用法のみです。)



簡易分包薬品選択画面

簡易分包発行画面

スペックだけでは語れない、  
日常のメンテナンス性。



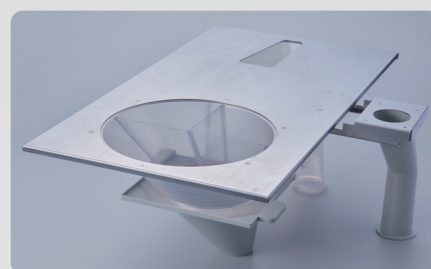
錠剤カセット装着サッシ部も  
36°の広角オープン。

シリンダ中心部の錠剤経路は日常のお手入れがしやすいイーザー・メンテナンス設計。特に、錠剤カセットを装填されるシリンダ部は、清掃などのメンテナンスが非常に難しい部分でありました。

PROUD-iでは、錠剤カセットを装着しているサッシ部を36°もの広角に開放することを可能にしましたので、これまで以上に手軽に簡単なお手入れが可能になりました。

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、PROUD-iの安心設計が盛り込まれているのです。



# FUNCTIONS

オリジナリティー。身に纏った独創の最新技術。



棚卸業務の負担を軽減。



## 錠数管理の負担を軽減する 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

専用のカウントカセットはM、SSの2サイズをご用意。元カセットのサイズに合わせてご使用いただけます。最大24個まで搭載可能で、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。



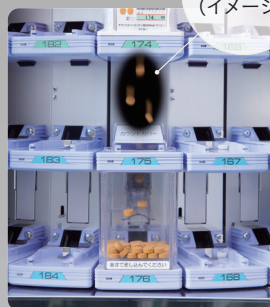
Point

1

カンタン!使用方法。

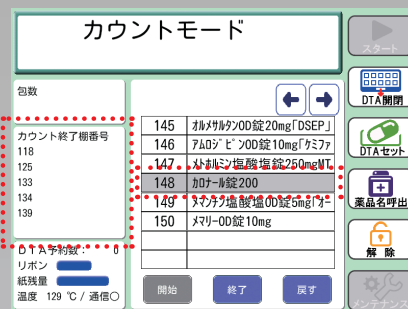


カウントカセットを装着



カウント開始

内部の様子  
(イメージ)



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

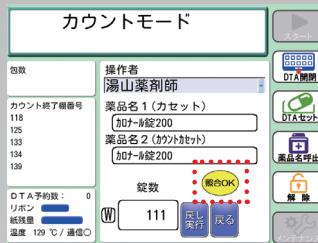
元カセットへの戻し作業もRFIDチップのダブルチェックで安心。



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

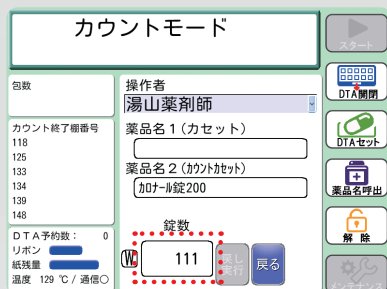


カウントした錠剤を元カセットへ戻す

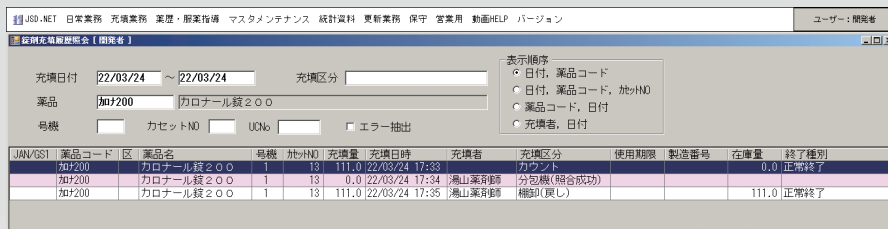
Point

3

カウント結果も確認可能。



本体パネル画面



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。

JSD.NET画面

# FUNCTIONS

信頼性を、より高次元へ。

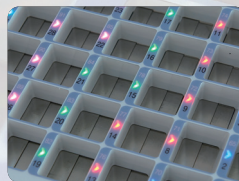
効率化と安全性を飛躍的に向上。

## 用法別の6色LEDガイド表示で、手撒き位置が一目で判別可能。

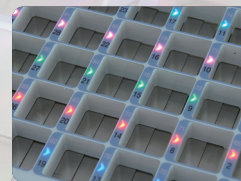
DTA(手撒き錠剤アダプター)ユニットに調剤作業効率と安全性を大幅にアップさせるLED表示を搭載。

DTAトレイの各マス目にある高輝度LEDで、用法ごとに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。

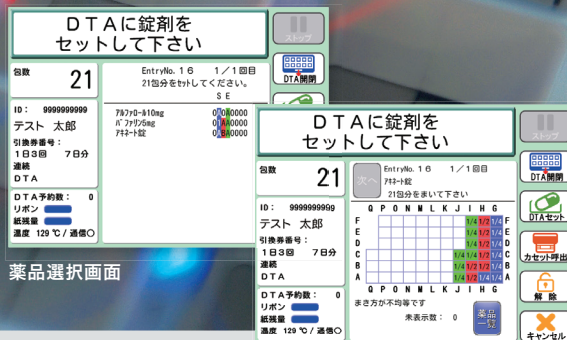
また、本体メイン液晶パネルでも手撒き位置と錠数を薬品別に色分け表示ガイドしますので、薬品ごとの詳細情報を確認しながら、安全な錠剤手撒き作業を行っていただけます。



連続分包時



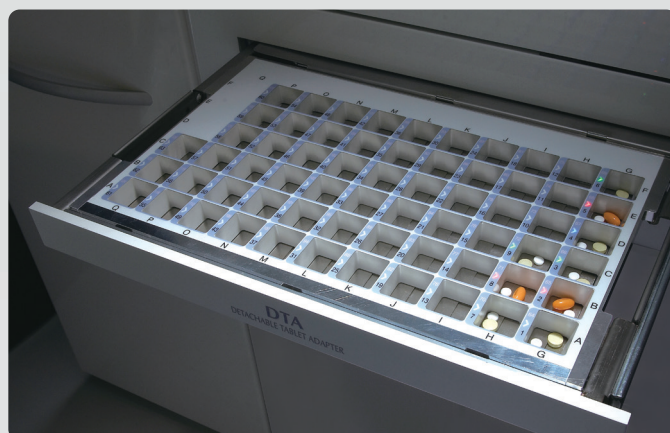
反復分包時



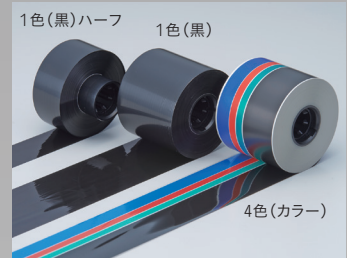
手撒き詳細画面

## 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)トレイは分3処方換算で3週間分が一度に手撒きできる63コマ分をご用意。もちろん、2回にわ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、トレイメーに撒き位置・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。



患者や環境にも配慮した「ここだけわり」。



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、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、環境性能に優れ、ランニングコストも下げる事が可能になりました。



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」、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。

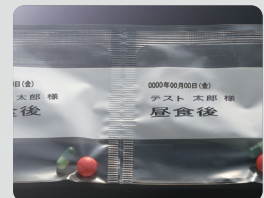
分包サイズは任意に、60、70、76、80、90mm/包の5段階の薬包サイズから分包する内容量やコスト面で最適なサイズを選択できます。



■4色(カラー)印字



■1色(黒)印字



■ハーフ印字



■ピクトグラム印字



# FUNCTIONS

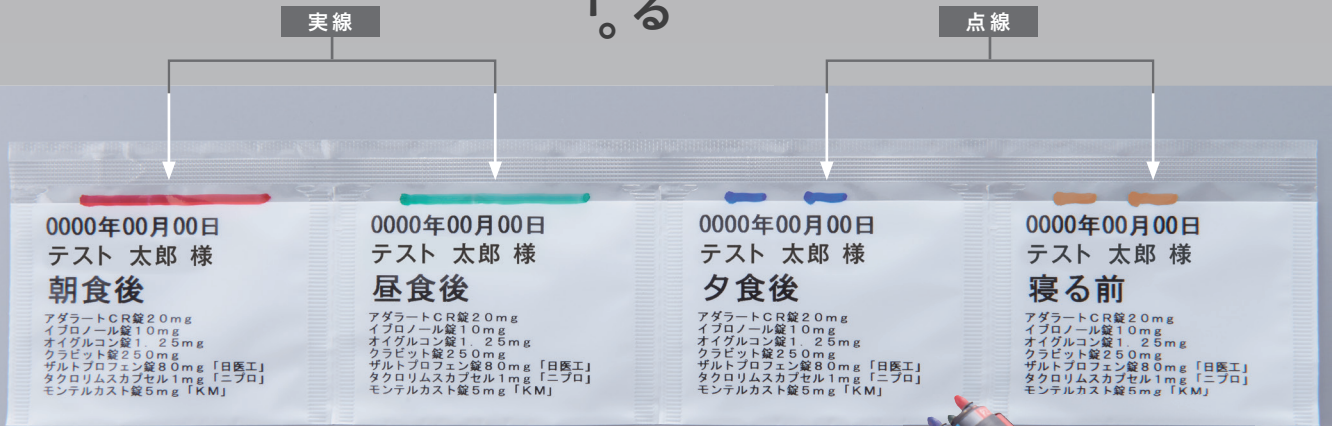
安心をお届けするために、視認性を大切にしました。

# 12

手間なく簡単に  
薬包の色分けができる  
自動4色ペンライナー。

## 自動4色ペンライナー Option

時代の要請に応じて、在宅医療に取り組み薬局様・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きます。高齢者向け集合住宅の要望に応じて色分けを行いたいが、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し、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

\*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処方のライン引きに2分を要するとして算出。

### ●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\*

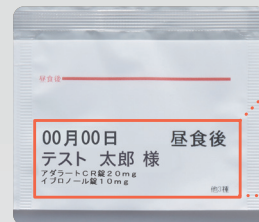
約31.4%  
ダウン

\*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。  
※インシヤルコストは含んでおりません。

### ●情報量 約2.5倍\*

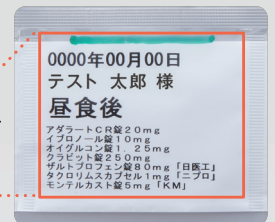
1色印字リボンとの併用により、印字可能領域を確保し、必要な医薬品情報とカラーの両立を実現。

#### 4色リボン



縦20mm

#### 1色リボン



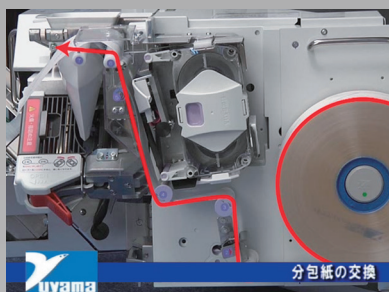
縦49mm

※眠前含む4色ライン利用時の文字印字可能領域の比較。

使  
い  
や  
す  
さ  
に  
こ  
だ  
わ  
つ  
た  
標  
準  
性  
能  
。

### 動画AV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。

PROUD-iには、錠剤分包機に業界初のAV音声・動画マニュアルを制御PC側に搭載。消耗品の交換や日々のお手入れなどのメンテナンス各作業の仕方など、ペーパーの取扱説明書以上の理解を促します。

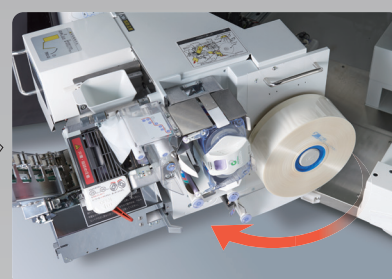
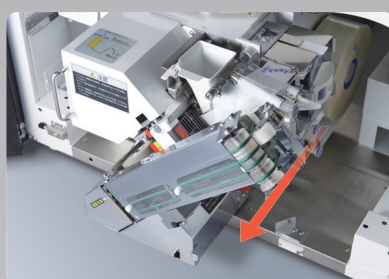


(※画像はPROUDです。)



### プル・ラウンド方式で 分包紙も容易に交換。

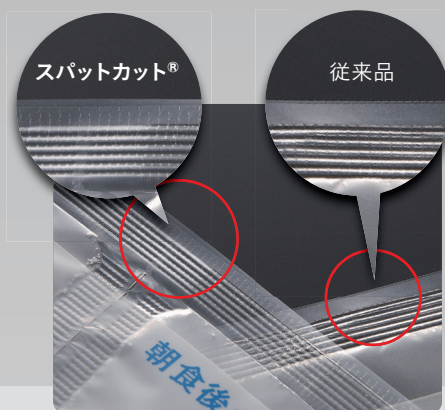
紙交換がこれまで以上に圧倒的に簡単に。分包機構部全体は前面にスライドした上、さらにプル・ラウンド方式により、すぐ目の前にまで分包紙セット部が引き出せるので、交換作業が無理のない姿勢で行えます。



### 服用時に差がでる

**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®」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、非稼働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。



ヒーターローラー  
省エネ仕様  
90℃又はOFF

ディスプレイ電源オフ  
(操作PC)

ディスプレイ電源オフ  
(分包機)

# SPECIFICATIONS : 仕様

卓越した機能群で調剤業務を支える、PROUD-i の仕様。



全自動錠剤分包機  
PROUD-i



型 式	PROUD-i : YS-TR-200FDS II (i)-VC、YS-TR-264FDS II (i)-VC YS-TR-304FDS II (i)-VC、YS-TR-332FDS II (i)-VC ※蓋ロックありの場合、VC の後ろに「-FL」が付き VC チェンジャー : YS-VCC-01
分 包 速 度	分包のみ : 最大約60包 鑑査支援あり : 最大約40包(分割数によって変動します)
1 包 寸 法	横60・70・76・80・90mm の5 段階
包 装 材 料	ゼロポリ(2ツ折タイプ)
外 形 寸 法	PROUD-i : 幅890mm×奥行930mm×高さ2,090mm ※UCありの場合、奥行+100mmとなります。 VC チェンジャー : 幅140mm×奥行220mm×高さ295mm
本 体 重 量	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、VCチェンジャー共に同じです。
消 費 電 力	PROUD-i : 800VA (MAX) VCチェンジャー : 324VA (MAX)
搭 載 カ セ ャ ッ ト 数	YS-TR-200FDS II (i)-VC : M 160個 SS 40個 YS-TR-264FDS II (i)-VC : M 264個 YS-TR-304FDS II (i)-VC : M 304個 YS-TR-332FDS II (i)-VC : M 192個 SS 140個
錠 剤 カ ウ ン ト	搭載開口数 : M 24個 (YS-TR-200FDS II (i)-VC のみ M 20個、SS 4個) カウント速度 : 最速138錠/分 (MAX)
カ セ ャ 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
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
錠 剤 供 給 方 式	自由落下
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、4 色リボン、モノクロリボン、ハープリボン対応
オ プ シ ョ ン	自動4 色ペンライナー、蓋ロック付きカセット、半錠カセット、半錠対応UC、バーコードリーダー、OA フロアー、カウントカセット、カウントカバー
付 属 品	書類一式、工具一式、分包紙、リフィルリボン用カセット、ジャーナル紙、NG マーキングペン、マーキング消しペン、最終ホッパー、葉受かご、鍵(2本)、リフィルリボン(リボン軸)※リボン軸は再利用します。 電源ケーブル、印字端末、LANケーブル

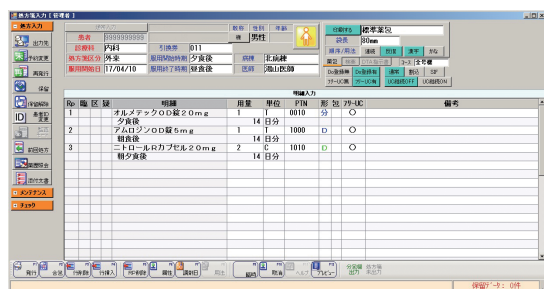
※制御端末(JSD.NET) 1台につき、VCチェンジャーが1台付属します。

※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。

## 処方入力画面



## 優れた機能性を、 高い操作性でカタチにした印字装置

洗練された画面で操作性に定評がある印字装置。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います。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。

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、阪神淡路大震災や中越地震など、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のでしょうか。そこで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耐震金具をオプションでご用意。実験では、震度7に至る阪神淡路大震災の本物の揺れを再現しても微動だにしませんでした。



YUYAMA が目指す

# zero for Pharmacy

## zero Pharmacist

薬剤師の先生方は、調剤スペースに滞在する時間をゼロにすることで対人業務を充実させるための時間を創出します。



## zero Error

どなたでも間違うことなく正確に、機器操作を行うことができ、薬剤師の先生方が安心して任せられることができる仕組みを構築し、ヒューマンエラーによる調剤過誤ゼロを目指します。

## zero Time

想像力と最新技術を用いた開発力で、全自動調剤を実現し薬剤師の先生方による、調剤作業に関わる時間ゼロを目指します。

半錠対応UCとの  
相性抜群！  
詳しくはP.11へ

多錠半錠カッター

# ハンディカッター

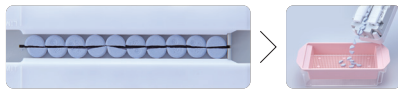
▶複数の錠剤をカット可能！

内部に錠剤を複数並べて、一気にカット！  
大幅に時間短縮できます。

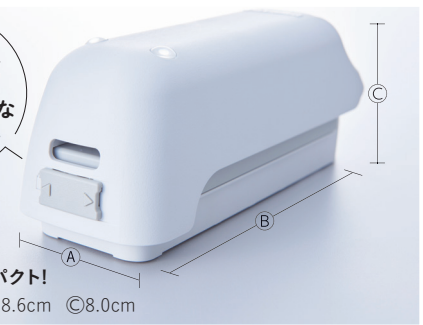


▶誰でも高い精度でカット可能！

カット左右比率(重量比)は±10%！個人の  
技量に頼らない仕上がりに。



1回で大量に  
半錠カット！  
カンタン、安全な  
手動カッター



▶サイズもコンパクト！

①7.6cm ②18.6cm ③8.0cm

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、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)



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

発売元 YUYAMA 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11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!!



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!」



世界各国のユーザー様の  
活用事例はこちら!!

