



錠剤分包機は、より患者志向の究極のカタチへ。

PROUD

プラウド

全自動錠剤分包機

錠剤カセットが変わる!
常識が変わる!



セルフ・キャリブレーション・
カセット!

PROUD

proud [pra'ud]

1: 誇りに思う。 2: 光栄に思う。

ブラウド。それは、人を大切にすることに心を砕くこれからの時代に、
正確無比な分包を提供することで応える、誇りを込めたネーミングです。

→ これから必要な視点は、セーフティマネジメント。

医療への信頼が厳しく問われる時代に、錠剤分包機ができること。

■医療における1:29:300の重要性。

安全工学の研究で著名なハインリッヒの法則では、実際に発生する重大事故の陰には、29件の軽度な事故と300件の表面化しないニアミスがあると言います。まさしく、これはヒヤリハットを抑制することの重要性を証明しています。

類似名称の医薬品の取り間違いや、処方箋に記載されている数字を読み間違えるのを防ぐことなど、地道な努力が大きな事故を防ぐために大切だということでしょう。

■ヒューマンエラーは回避不可能なのか。

ところが、人的な過誤という事象は、どれだけ努力しても決してゼロにはならないことも、残念ながら疑いようのない事実。

患者さんの健康はもちろん、『安心』や『信頼』といった心理的な満足も満たすためには、医療従事者側も安心できるシステムを用いる必要があるのではないのでしょうか。

■これからの錠剤分包機のあるべき姿とは。

錠剤分包機は1970年代に産声をあげ、当初は、その『省力化』が医療界に大きなインパクトを与えていました。

しかし、そのセールスポイントも、もはや当然のものとなりつつあるいま、先述したように、患者さんが『安心』『信頼』を抱けるようサポートすることにシフトすべきだと考えます。それが、薬剤師の願いでもあるはずだからです。

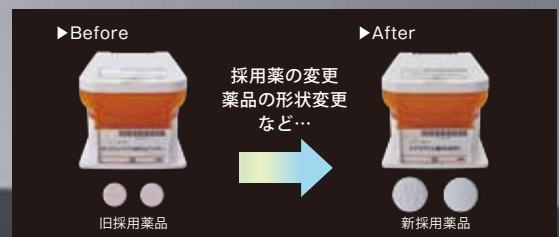
▶ そうした想いを背景に、錠剤分包機PROUDは誕生しました。



Point

VC(バリエابلカセット)

従来、錠剤カセットは搭載薬品によってその形状が固定されていたため、採用薬品の変更や、薬品の形状変更があるたびに作り直しが必要でした。そのため錠剤分包機を導入しても、カセットをすぐにフル搭載しないで稼働率7~8割程度で運用されるケースも多かったのではないかと存じます。薬品変更がセルフで可能なVCとカセットシミュレーション機能の組み合わせにより、稼働率を限りなく100%に近づけ、常に最適な分包環境をつくりだすことをサポートします。



Point

UC(ユニバーサルカセット)

従来の全自動分包機の作業割合

PROUD-UCによる作業割合



※当社実績に基づく予測。

今までの錠剤分包機の場合、分包作業の一部は医療従事者の手作業で行っていました。新しいPROUDでは、UCの導入により、医療従事者による手作業を大幅に減らすことが可能。様々な錠剤の手撒き作業を安全・確実にい行い分包作業で起こりうるヒューマンエラーを防ぎます。

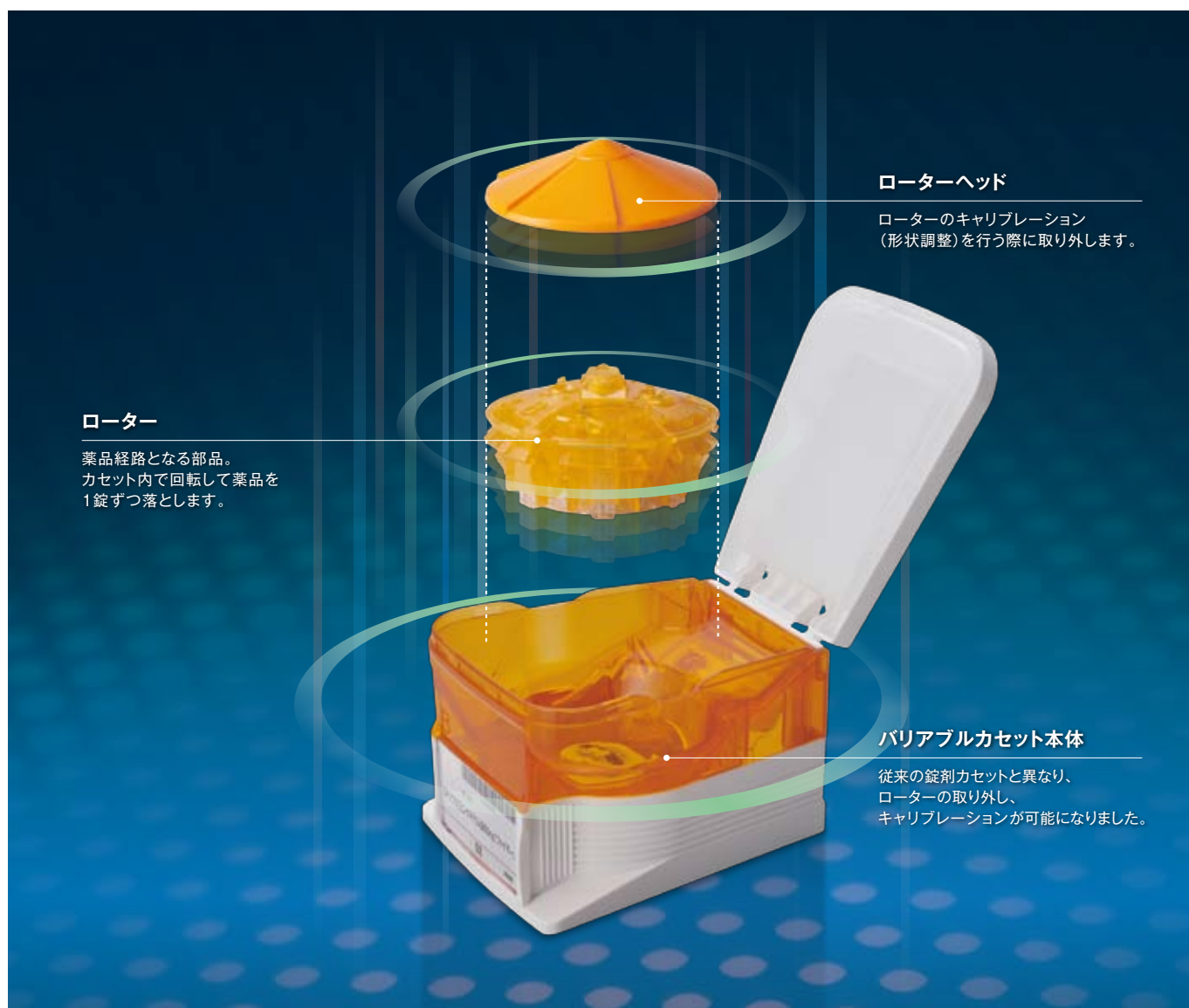
ADVANCED PERFORMANCE

錠剤カセットの常識を変える。
セルフ・キャリブレーション・カセット搭載。

ADVANCED PERFORMANCE 01

錠剤カセットは、注文からセルフの時代に—「VC (バリアブルカセット)」。

*VC搭載機種は、200/264/304/332/420カセットの5種類です。



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。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。

Certainty

フルカセット運用でも安心。

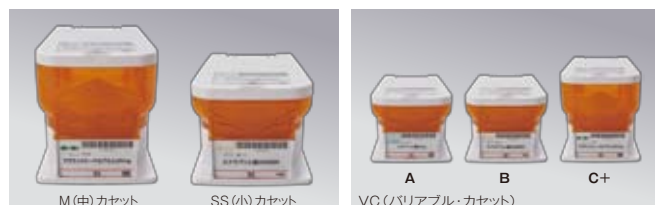
錠剤分包機の購入を検討する際、余裕を持って多めのカセットタイプをご選択いただいているユーザー様も少なくないのではないのでしょうか？PROUDはVCが搭載されたことによって、いつでも搭載薬品の変更ができますので、後々のために予備を残しておかなくてもよく、導入当初から最大限にその効果を発揮できます。



キャリブレーション画面

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) 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。

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。

① シミュレーションで変更するカセットを決定。



② 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 PROUD本体でカセットRFIDとラベルを照合。



⑤ 薬品変更完了。

ADVANCED PERFORMANCE

先進のカセット機構を標準装備。
そのパフォーマンスは、すべてを凌駕する。

ADVANCED PERFORMANCE 02

ユヤマ独自のオールマイティカセット「UC(ユニバーサルカセット)」。

＊PROUD-UCは、200・264・406、カセット搭載数3種類のラインナップです。

＊UCは520PROUDには搭載できません。

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。



薬品形状にあわせて可変するカセット。

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。



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。

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、誤って異なる薬品を投入してしまうことを防ぎます。



Certainty

シンプル・スピーディな使用方法。

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、タが●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。
※PTPシートでもOK!



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。



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。

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。

ADVANCED PERFORMANCE

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。

ADVANCED PERFORMANCE 03



Certainty

半錠対応UC (ユニバーサルカセット) 第二世代。PAT.P **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。



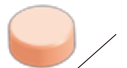
 **整数錠と**
 **半錠、**
どちらも投入OK!

※但し1つのUC内に整数錠と半錠の混在は不可



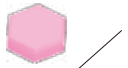
既存の半錠対応UCと比べて、対応薬品数がアップ!

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)

裸形 (膨らみ)	裸形 (平)
	
	



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		
				
				

※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。

ADVANCED PERFORMANCE 04

Safety

薬品の入れ間違いをシャットアウト。



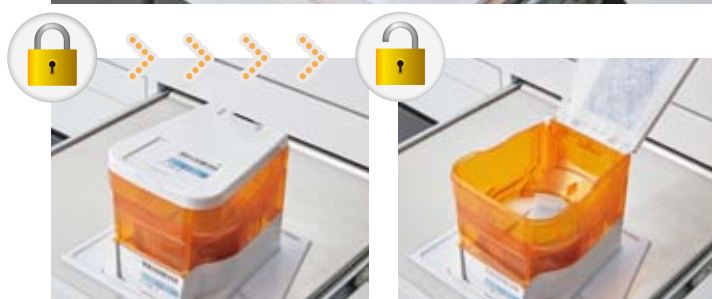
フタロック機構付き錠剤カセット。

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」の記録が残り、より厳密な薬品管理を行うことができます。



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

※本製品は、固定カセット、半錠用固定カセットVC (ハリアブルカセット) 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。

ADVANCED PERFORMANCE 05

Efficient

ハーフカットから分包まで全自動。

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

これまでにまったく業界に無かった発想で、ユヤマが実現しました。それは錠剤を機械(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から分包までを手作業によることなく行うことで業務効率と手撒きによらないのでヒューマンミスを防止できます。もちろんカットしていない錠剤との一包化も可能です。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)等は対応不可。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。



ADVANCED PERFORMANCE

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。

ADVANCED PERFORMANCE 06

目指したのは、安全性と効率性の両立。

Safety
Efficiency

RFID錠剤カセット1つずつを自己認識。PAT.

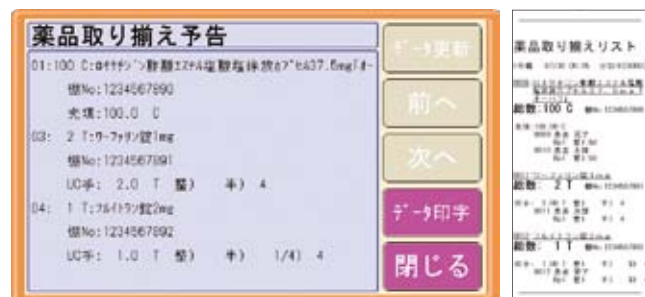
タブレットカセットの装着位置を自動認識するRFIDチップ搭載カセット。カセットを番号以外の位置に装着しても間違いなく分包が行うことができるので、カセットの装着間違いに起因する調剤ミスは起こり得ません。特定のカセットを取り出したい時も、本体モニターから薬品を選択するもしくは、薬品のGS1データバーを読み取るだけで自動で前面にカセットが来ますので、いちいち探す手間から解放されます。また、RFIDチップには、薬品を特定する情報だけでなく、同じ薬品を複数の錠剤カセットに充填して運用する際の枝番管理や、機械自体の号機管理の情報、充填している錠剤の強度や跳ね易さの情報など、良好な運用を可能にする工夫が施されています。



RFIDチップ

錠剤事前欠品集計機能で、より効率的な運用を。

処方データの抽出し必要量と、機械本体の薬品の搭載量(充填量)をもとに、事前に充填すべき薬品を表示する機能を搭載。抽出す前に事前に欠品する薬品の予測ができます。リストに表示された薬品をまとめて用意することで、分包時欠品によるロスがなくなり、効率的な運用につながります。



本体モニター画面に抽出しに必要な薬品の欠品情報を随時表示します。

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します。

GS1データバー認識で充填業務も確実。

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、本体モニタに照合結果を表示。次世代の錠剤分包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度読みするミスの可能性さえ無くしています。

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。



ワーニング画面

ADVANCED PERFORMANCE 07

ランニングコスト抑制と、救急患者などへの分包対応力。

Flexibility

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。

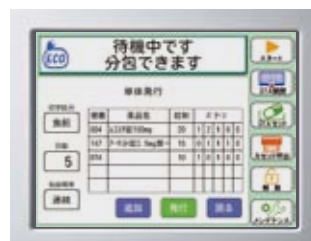


各種情報をクリアに表示する8インチのワイド液晶操作パネル。
簡易分包さえもここから入力OK。



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

ADVANCED PERFORMANCE 08

スペックだけでは語れない、日常のメンテナンス性。

Maintenance



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ジー・
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、
これまで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。

ホッパー部も簡単に丸ごと水洗い可。

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、しかも丸ごと水洗いすることも
可能です。手回しき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の
安心設計が盛り込まれて
いるのです。



ADVANCED PERFORMANCE

オリジナリティー。
身に纏った独創の最新技術。

ADVANCED PERFORMANCE 09

新発想の錠剤カウント機能。PAT.

Efficient



棚卸業務の負担を軽減

カセット内の錠剤を棚卸する際、多くの時間と労力を必要としていました。そこで、錠剤分包機でカセット内の錠剤を数えることができる「錠剤カウント機能」をご用意。新発想の棚卸機能です。横の列では並行して同時にカウントすることができます。カウントカセットはM、SSの2種類をご用意。カウントする元カセットと同じサイズのカウントカセットを使用します。



※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。

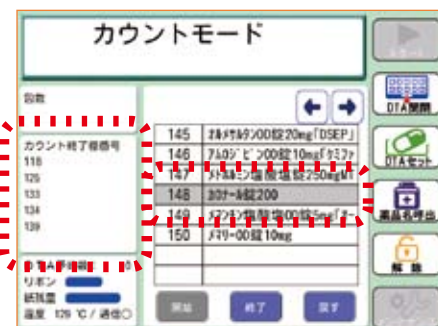
カンタン! 使用方法。



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!

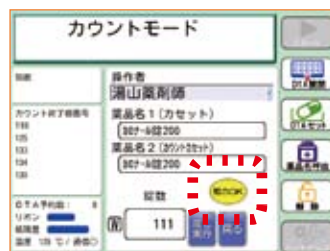
元カセットへの戻し作業も安心。



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

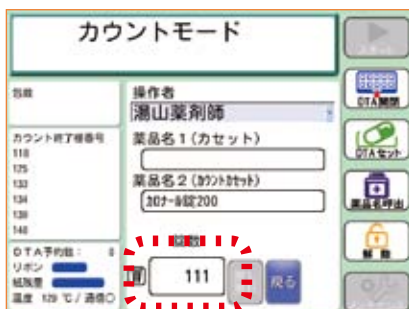


照合OK

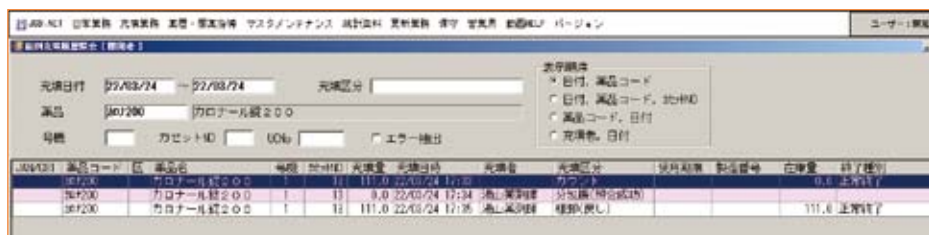


カウントした錠剤を元カセットへ戻す

カウント結果も確認可能。



本体パネル画面



JSD.NET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。

ADVANCED PERFORMANCE 10

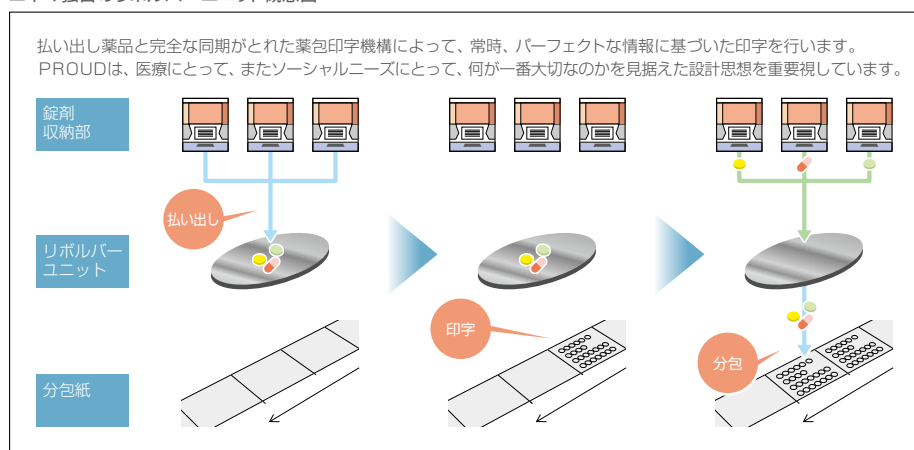
Correct

リボルバーユニットで実現したのは、
世界クラスの安心。

薬品と完全同期がとれた、正確無比な薬包印字。PAT.

薬品の払い出し予定データではなく、実際に払い出した実データに基づいた薬包印字を行うことを可能にした新発想のリボルバーユニット。100%の正確性が求められる医療行為に、このことが持つ意味は決して小さくありません。薬剤師の安心を高めるのはもちろん、万が一の操作不良による薬品誤落下も、検知した後に当該包に警告印字。全てのモーターベースにおける常時検知機能との組み合わせで、パーフェクトな薬品監視と警告を実現しました。

ユヤマ独自のリボルバーユニット概念図



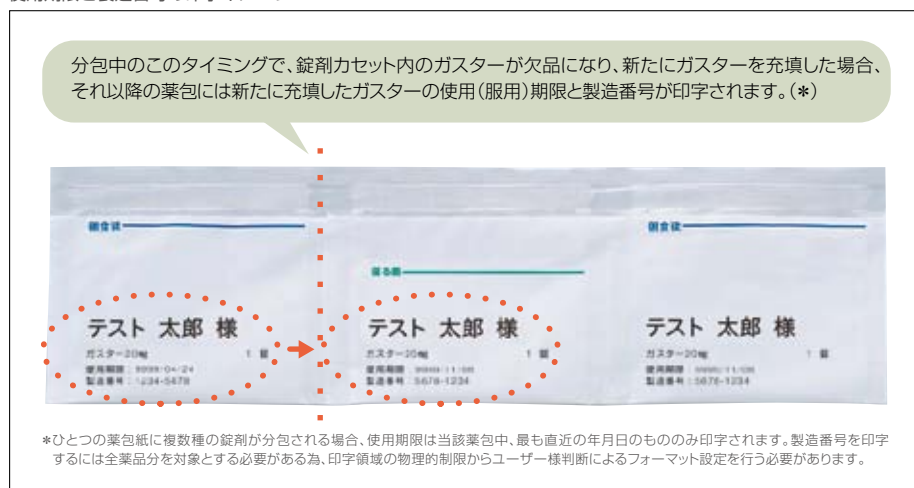
※ユニバーサルカセット(UC)払出時は後印字できません。

使用期限や製造番号の一包単位印字。PAT.

PROUDのリボルバーユニットは従来の分包機にはない後印字機構を採用。充填作業時に新たな薬品の使用期限や製造番号を入力することで、充填したばかりの薬品が分包される薬包から、すぐさま新たな使用期限と製造番号を印字することが可能です。

薬品の払い出しをしっかりと見極めるリボルバーユニットが、これまでの錠剤分包機では出来なかった機能を持たせることに繋がったのです。

使用期限と製造番号の印字イメージ



ADVANCED PERFORMANCE

FDSの信頼性を、より高次元へ。

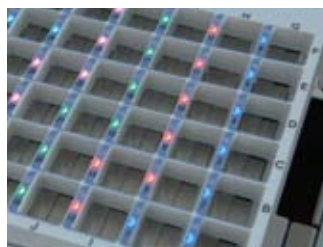
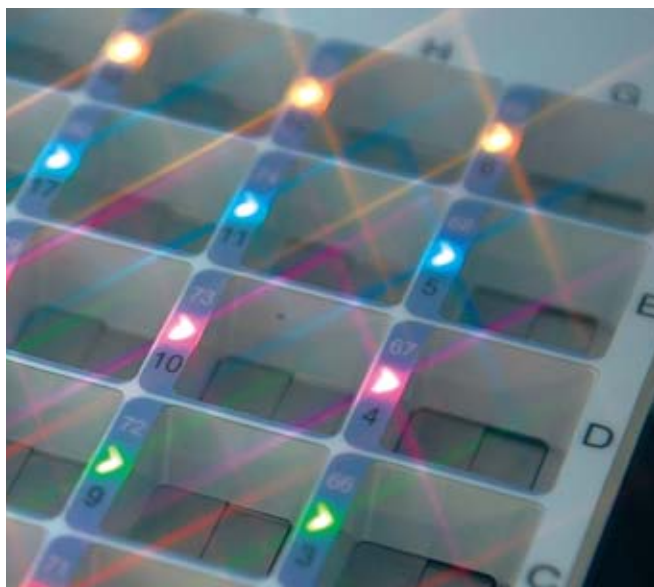
ADVANCED PERFORMANCE 11



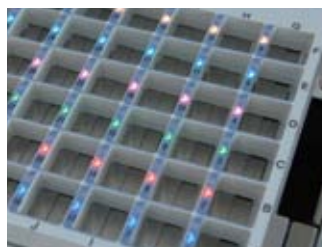
Visually
Guided

効率化と安全性を飛躍的に向上させる新機能。

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。PAT.



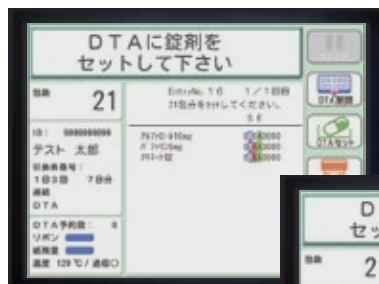
連続分包時



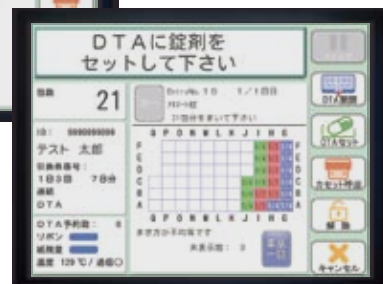
反復分包時

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新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。



薬品選択画面



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。



BASIC PERFORMANCE

Certainty

使いやすさにこだわった標準性能。

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

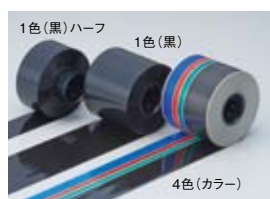


■1色(黒)印字

■ハーフ印字

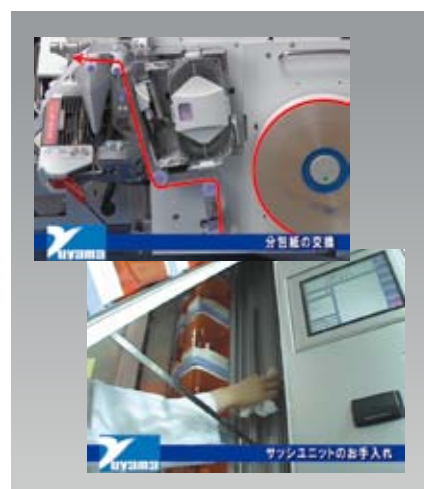


■ピクトグラム印字



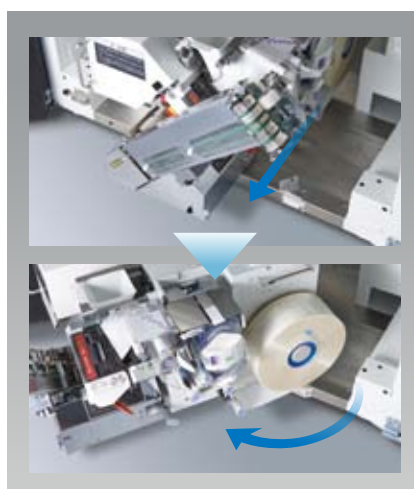
専用カセット 左:フルサイズ用 右:ハーフ用

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ことが可能になりました。



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。



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。



ニーズに合わせて
選べるラインアップ。

PROUDでは、専用の別ユニットとの組み合わせで、520カセットの大容量タイプをご用意。ニーズや用途に合わせて導入いただけます。

□省スペースで計420カセットを実現する

【スライドラックユニット】YS-TR-420FDS-II

332 + 88 = 420 cassette

OPTIONAL PERFORMANCE

安心をお届けするために、
視認性を大切にしました。

OPTIONAL PERFORMANCE

在宅療養支援の現場で役立つ、カラー印刷バリエーション。

プラウド・カラー PAT.P

インクジェットプリンタ搭載で、業界初のフルカラー印刷を実現。

option

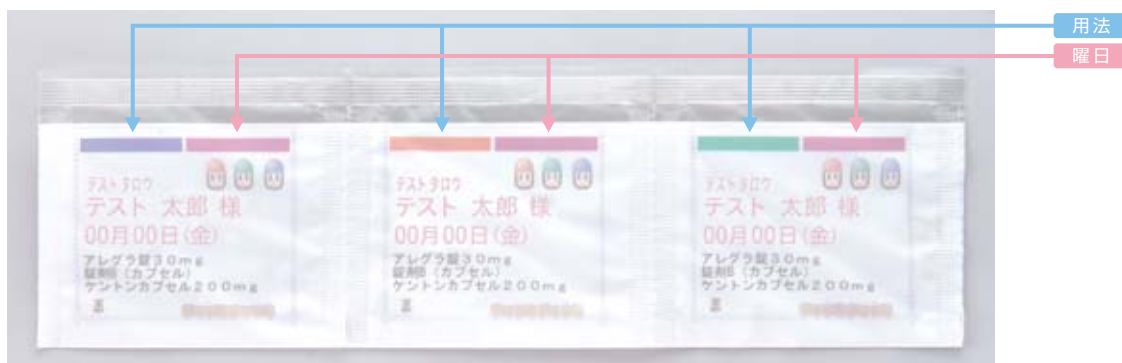
錠剤分包機にインクジェットプリンタを業界で初めて搭載可能にいたしました。従来の4色リボンとは異なり、印字領域のどの部分でも、カラーで印刷できるようになりました。PROUD-color(インクジェットプリンタ仕様)は印刷の自由度が高いため、カラー印刷を様々な用途にご活用いただけます。

使用例① 患者さんの顔写真つきで、ヘルパーさんが服用前に最終チェック!!



薬の内容、患者さんの名前だけでなく、患者さんを目の前にしながら、顔写真で一致しているかどうかを確認できるので、服用間違い防止に役立ちます。

使用例② 用法+曜日の色別ラインで、服用間違いを防止!!



用法・曜日それぞれ、任意の色で印字設定できます。
また、施設ごとに違う色設定にすることもでき、高齢者向け集合住宅の要望にあわせたライン引きを容易に行えます。

使用例③ 薬品画像付きの検薬印字で、鑑査しやすさも向上!!



薬品の裸錠画像、もしくは刻印を検薬印字に印刷することができます。鑑査時の薬品の確認作業が楽になります。

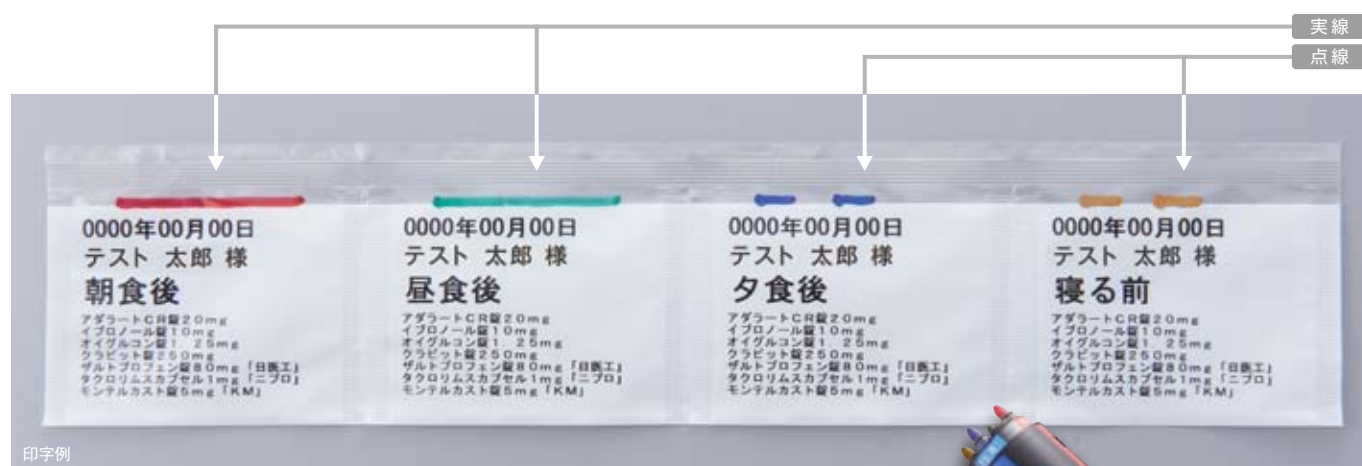
Color
Printing

自動4色ペンライナー

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。

option

時代の要請に応じて、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。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

自動4色ペンライナー
ユニット

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は、PROUD-color (インクジェットプリンタ仕様) への搭載はできません。

●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。

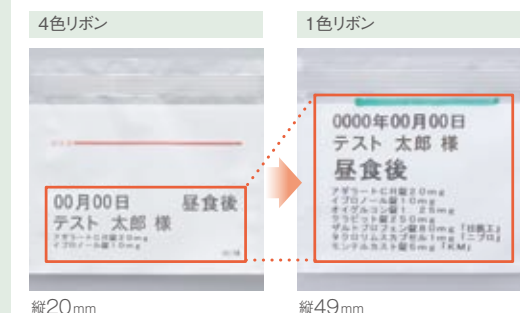
カラー印字コスト*

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。
※イニシャ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。



※眠前含む4色ライン利用時の文字印字可能領域の比較。

SPECIFICATIONS

卓越した機能群で調剤業務を支える、
PROUDのラインアップとその仕様。

200/264/304/332 PROUD-VC

型 式	YS-TR-200/264/304/332 FDSII-VC YS-TR-200/264/304/332 FDSII-VC-FL(フタロック)
外形寸法(本体)	UC無し 幅890×奥行 930×高さ1,998mm UC有り 幅890×奥行1,030×高さ1,998mm
製 品 質 量	約580kg
分 包 速 度	60包/分(MAX)
消 費 電 力	800VA(MAX)
電 源	単相100V±10V、50/60Hz
錠剤アダプター(DTA)	63包/回(最大999包まで)
カセット数(本体)	200FDSII-VC M型160個、SS型40個 264FDSII-VC M型264個 304FDSII-VC M型304個 332FDSII-VC M型192個、S型140個
分 包 サ イ ズ	横(60/70/76/80/90の5段階)×縦70mm
オ プ シ ョ ン	ユニバーサルカセット(UC4/UC8)、半錠対応ユニバーサルカセット、自動4色ペンライナー、半錠カセット(2,4,6,8個)、インクジェットプリンター、別置用バーコードリーダー、フタロック機構付き錠剤カセット

※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。



200/264/304/332 PROUD-VC



200/264/304/332 PROUD-VC-UC4
※画像はオプションのUC4付

420 PROUD-VC

型 式	YS-TR-420FDSII YS-TR-420FDSII-VC-FL(フタロック)
外形寸法(本体)	UC無し 幅1,291×奥行 930×高さ1,998mm UC有り 幅1,291×奥行1,030×高さ1,998mm
製 品 質 量	約730kg
分 包 速 度	60包/分(MAX)
消 費 電 力	1,000VA(MAX)
電 源	単相100V±10V、50/60Hz
錠剤アダプター(DTA)	63包/回(最大999包まで)
カ セ ッ ト 数	本体 M型192個、SS型140個 スライドユニット M型 88個
分 包 サ イ ズ	横(60/70/76/80/90の5段階)×縦70mm
オ プ シ ョ ン	ユニバーサルカセット(UC4/UC8)、半錠対応ユニバーサルカセット、自動4色ペンライナー、半錠カセット(2,4,6,8個)、インクジェットプリンター、フタロック機構付き錠剤カセット



……VC(バリエابلカセット)搭載機種です。



……UC(ユニバーサルカセット)搭載機種です。



420 PROUD-VC



420 PROUD-VC-UC4
※画像はオプションのUC4付

520 PROUD

型 式	YS-TR-520FDSII
外形寸法(本体)	幅1,780×奥行930×高さ1,998mm
製 品 質 量	約1,140kg
分 包 速 度	60包/分(MAX)
消 費 電 力	1,500VA(MAX)
電 源	単相100V±10V、50/60Hz
錠剤アダプター(DTA)	63包/回(最大999包まで)
カセット数(本体)	L型72個、LM型448個
分 包 サ イ ズ	横(60/70/76/80/90の5段階)×縦70mm
オ プ シ ョ ン	自動4色ペンライナー、半錠カセット(2,4,6,8個)、インクジェットプリンター、

※カセットはRFID錠剤カセットになります。



520 PROUD(受注生産)

※スムーズな分包が行えるよう、
場合は弊社営業担当者まで

すべての人に安心・安全を
お届けするために。

『良い製品は、良いサービスとともに』

【製販一貫体制】

自社開発、自社生産主義を貫くユヤマ。クオリティーの高い技術で、ニーズに応えるより良い製品づくりに日々取り組んでいます。しかし、どんなに高度な性能を有していても、それだけでは単なるハードに過ぎません。ご導入後のきめ細かなメンテナンスやアフターサービスまでを含めて、初めて優れた製品と呼ばれ得る。『良い製品は、良いサービスと一緒に』そうあるべきだと、ユヤマは考えています。

世界が認めるグローバル市場での実績

これまでも、そしてこれからも。錠剤という世界中に広く普及している剤形の調剤をサポートするために、ユヤマの全自動錠剤分包機は、世界中にそのメリットを提供し続けて参ります。すでに近隣のアジア諸国はもちろん、欧米各国にまで広く、また多くの実績を有している揺るぎない事実。それが、1日量調剤など、先進的なニーズの先取りをも可能にしているのです。

各国の事情に合わせた国際安全規格の取得

調剤業務のなかに世界標準を新たに創りだすこと。それが、PROUDに課せられたミッションである以上、その有する機能や品質は、調剤業務以外のワールドワイドな社会的視点に則る必要があると考えました。

その結論が、【RoHS指令】【CEマーク】【MET規格】の取得活動。

ユヤマでは、世界をリードする調剤機器群におけるその豊富な国際ビジネス活動から、欧米各国における様々な安全規格取得の実績が裏づけとしてあります。こうした既に有する国際安全規格の取得実績とノウハウをこめて開発されたPROUD。

ユヤマはこれからも世界標準機を送り出す活動をたゆみなく進めて参ります。

- *RoHS…欧州へ輸出する製品に対して、EUで定められた指令。下記6物質の使用が禁止される。
(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニール エーテル)
- *CE…欧州へ輸出する製品に対して、EUで定めた安全規格。
- *MET…米国へ輸出する製品に対して定められた安全規格。



200/264/304/332 PROUD-VC-UC8
※画像はオプションのUC8付



420 PROUD-VC-UC8
※画像はオプションのUC8付

処方入力画面



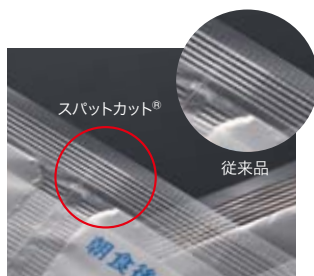
優れた機能性を、 高い操作性でカタチにした印字装置

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。

材料や外形等の特徴が強い医薬品を使用する
ご相談ください。

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。しかし、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。



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。



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）

多錠半錠カッター 半錠対応UCとの 相性抜群！

ハンディカッターで半錠にしたあと、半錠対応UCに投入！

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。



震度7でも倒れない秘密。++各種分包機用耐震金具++ option

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。

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。

〈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。



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きます。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 湯山製薬所

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)



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）

カタログの掲載内容は2022年7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)湯山製作所