

先進のカセット機構を搭載。
調剤業務の理想を実現する全自動錠剤分包機。
Fully-Automatic Tablet Packing Machine



Litrea V
リトリア 5

小型全自動錠剤分包機



PROUD II
プライド 2

全自動錠剤分包機

いま必要な視点は、セーフティマネジメント。



Litrea V

リトリア 5

小型全自動錠剤分包機



PROUD II

プラウド 2

全自動錠剤分包機



Point



VC(バリアブルカセット)

従来、錠剤カセットは搭載薬品によってその形状が決まっていたため、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のでしょうか。これからの錠剤分包機は、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

UCによる分包を用いた作業割合



※当社実績に基づく予測。

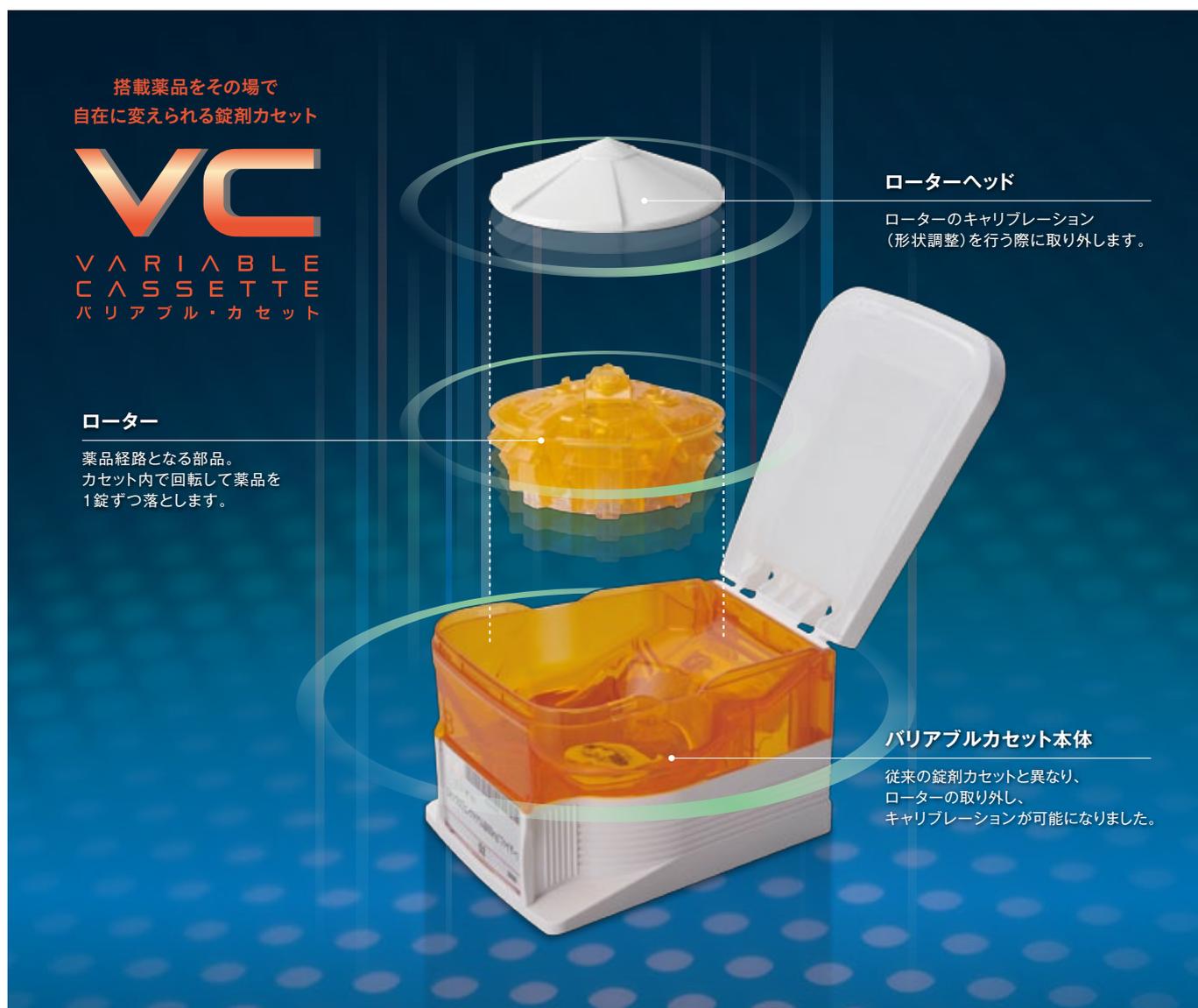
今までの錠剤分包機の場合、分包作業の一部は医療従事者の手作業で行っていました。UCの導入により、その手作業を大幅に減らすことが可能に。様々な錠剤の手撒き作業を安全・確実に行い、分包作業で起こりうるヒューマンエラーを防ぎます。

ADVANCED PERFORMANCE

錠剤カセットの常識を変える。
バリエブルカセット搭載。

ADVANCED PERFORMANCE 01

錠剤カセットは、オーダーからセルフの時代に—「VC(バリエブルカセット)」。



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

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。

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。

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。



▶Before

▶After

旧採用薬品

VCチェンジャー

新採用薬品

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、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。錠剤分包機の制御用PC (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。



フルカセット運用でも安心。

錠剤分包装機の購入を検討する際、後々の採用薬品の変更を考慮し、最初からカセッ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のでしょうか？ 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 PAT.

カセットサイズは2種類。

VCはM、SSの2種類をご用意。分包装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。



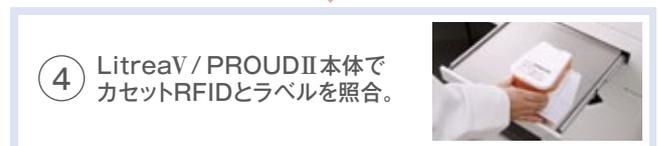
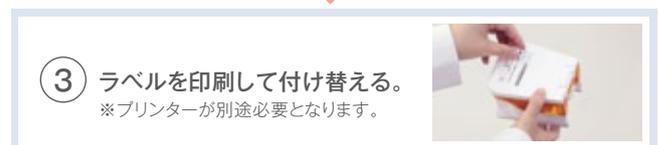
サイズ	M・SS	M・SS	M
タイプ	A	B	C+
対応薬品	平丸(小) 糖衣形 小判形(膨らみ)	平丸(大) 四角形(膨らみ/平) 六角形(膨らみ/平) 変形(膨らみ)	カプセル 小判形(平) 変形(平)

※ 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。



カセットシミュレーションで常に最適化。

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、調剤業務のさらなる効率化に役立ちます。PAT.



ADVANCED PERFORMANCE

手撒き要らずで、手間要らず。
可変式のユニバーサルカセット搭載。

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)」。PAT. option



UNIVERSAL CASSETTE

1つのUCで様々な薬品を分包!
採用薬の増加にも
フレキシブルに対応できます。

薬品ごとにUCにまとめて
入れるだけで分包完了!
手撒き間違いを防止し、
安全性を高めます。

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、払い出し口の形状が変化。
可変式のUCが様々な薬品の払い出しを可能にします。



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。

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)

※掲載している形状は一部です。
※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・錠数が表示され、誤って異なる薬品を投入してしまうことを防ぎます。





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。



UC前面パネルへ投入薬品情報が表示されます。

GS1データバー照合後、当該UCが前出。
 ※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。

使用後は目視チェックで残薬を確実に回収。

UCの使用後は、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。



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いるため、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

半錠分包の新スタンダード。
安全性と効率性を追求した半錠対応カセット。

ADVANCED PERFORMANCE 03

Certainty

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です。

既存の半錠対応UCと比べて、対応薬品数がアップ!

今までの対応薬品剤型
(第一世代)

裸形(膨らみ)	裸形(平)



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		

※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あります。
※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

Efficiency

特定の半錠分包が多いほど、効力を発揮する固定半錠カセット。 **option**



半錠にカットした錠剤を
充填するだけ!

半錠を充填するだけで全自動払い出しが可能に。

半錠にカットした錠剤を充填しておけば、固定カセットと同様に使用可能な新カセットです。事前に充填しておけば全自動で払い出しを行うので、都度ヒトの手を介すことなく、スピーディーに、安全に、半錠分包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

対応薬品剤型

裸形(膨らみ)	裸形(平)

※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。

別売

多錠半錠カッター PAT.P

ハンディカッター

高精度の半錠カットで
スムーズな半錠分包を!



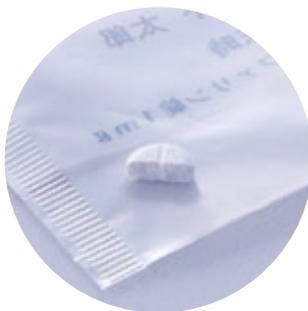
半錠対応 UC と固定半錠カセットは
ハンディカッターとの相性抜群。
投入薬品は本製品のご使用を推奨します。

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 や固定半錠カセットに投入!

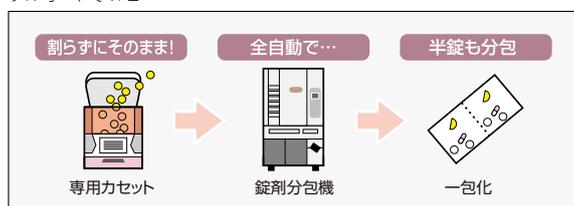
ハーフカットから分包まで全自動の半錠用カセット。 **option**

半錠用カセットで錠剤を1/2にハーフカット。PAT.

これまで業界に無かった発想を、ユヤマが実現。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です。専用カセットにそのまま整数錠を充填するだけで、分包まですべて自動的に行います。薬剤師の皆様の手を煩わせる半錠分包を自動化し、業務効率を向上させ、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。



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。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。



ADVANCED PERFORMANCE

ヒューマンエラーをゼロに。
トップクラスの安全性を誇る機構を搭載。

ADVANCED PERFORMANCE 05

さらに多くの錠剤カセットが搭載できるように。

Efficiency



新たにSSSカセットが登場。

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。分包が多い薬品をカセットに搭載することで、効率化を図ることができます。また、新たに登場したSSSカセットには大量に分包しない薬品を都度必要数のみ充填するなど、運用に応じてサイズの異なるカセットを使い分けていただけます。

※それぞれの搭載カセット数についてはP17～18に掲載している仕様をご確認ください。

ADVANCED PERFORMANCE 06

薬品の入れ間違いをシャットアウト。

Safety



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こと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。

開かない、間違えない。

フタロック機構付き錠剤カセットは、通常時はフタを開けることができません。フタロックを解除するためには、充填チェック機能を使う必要があります。カセットに対応した正しい薬品のGS1データバーを照合して、合っていればそこで初めてフタが開く仕組みです。

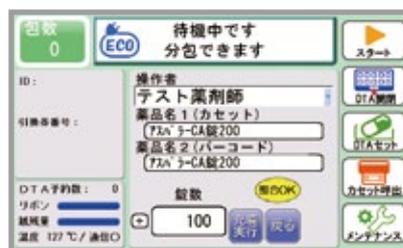
薬品管理もスムーズ。

本体モニタ上で操作者を選択して照合・充填し、錠数を入力します。「誰が」「いつ」「何を」「何錠」充填したかを記録し、厳密な薬品管理を行うことが可能です。



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、固定半錠カセット、半錠用カセット、VC(バリアブルカセット)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 07
 目指したのは、安全性と効率性の両立。

RFID錠剤カセット1つずつを自己認識。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。カセットを番号以外の位置に装着しても間違いなく分包を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過誤は起こり得ません。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やすさの情報など、良好な運用を可能にする工夫が施されています。



GS1データバー照合で充填業務を確実に。

カセットへの錠剤充填の際には、まず本体前面から充填テーブルを引き出し、カセットをセット。そして薬品のGS1データバーを読み取ると、カセットとの照合結果が本体モニターに表示されます。錠剤カセットのRFIDチップと薬品のGS1データバーという2つの対象物を照合することで、充填間違いを防止します。また、カセット内の薬品が欠品になったときも、ソフトウェアの制御で安全な充填をサポート。その場合、充填チェック機能を使わなければ、カセットの欠品状態が解除されず、払い出しがされません。誤った薬品を一包装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。



GS1データバーで薬品照合。

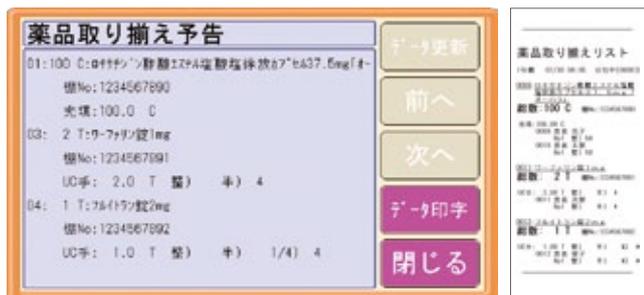
RFIDでカセット認識。PAT.

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、分包時欠品によるロスがなくなり、効率的な運用につながります。

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になりました。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利用いただけます。



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。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。



ADVANCED PERFORMANCE

日々の業務をサポート。
現場の声から生まれたユヤマならではの技術。

ADVANCED PERFORMANCE 08

新発想の錠剤カウント機能。PAT.

Efficient



棚卸業務の負担を軽減。

従来は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。複数カセットを同時にカウントでき、棚卸業務を大幅に効率化します。



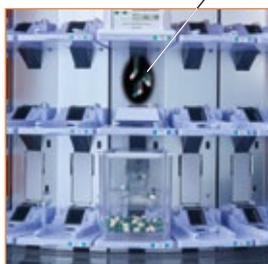
※カウントカセットは、錠剤カウント機能使用時のみ装着します。それ以外の場合は、通常のカセットを装着し使用できるためカセット数を減らすことなくご利用いただけます。
※オプションでの注文が必要です。

簡単! 使用方法。

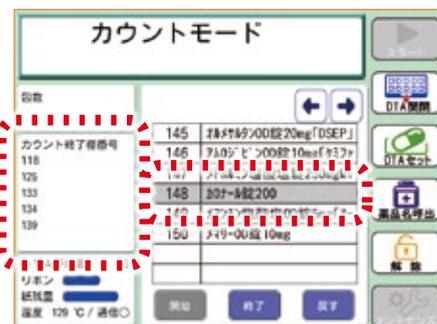


カウントカセットを装着。

内部の様子
(イメージ)



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。

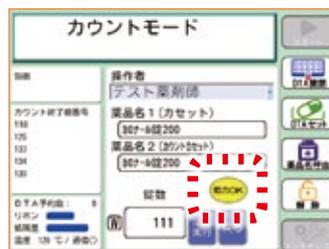
元カセットへの戻し作業も安心。



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。

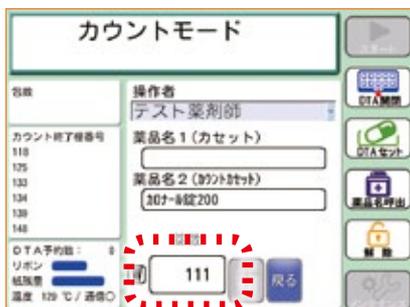


照会OK。

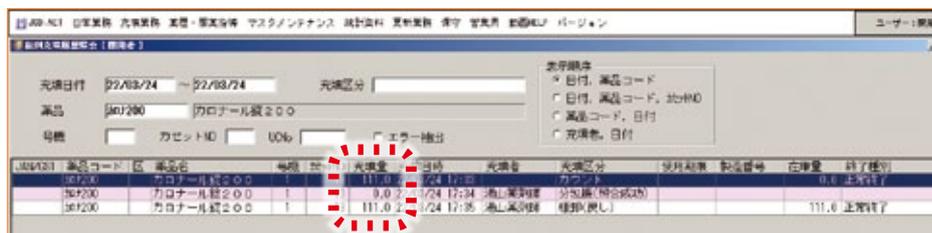


カウントした錠剤を元カセットへ戻す。

カウント結果も確認可能。



本体パネル画面



制御用PC画面(JSD.NET)

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 09

ランニングコストを抑制する分包紙幅制御機能と視認性のよいメインパネル。

Flexibility

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抑制。

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包あたりの
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ワイド液晶操作パネル。
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集中表示するメインパネルは、
ワイド液晶を採用。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=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 10

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しているサッシ部は、
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したが、
Litrea V / PROUD II では、サッシ部を36°もの広角に開放できる
ので、これまで以上に簡単にお手入れすること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、Litrea V / PROUD II の
安心設計が盛り込まれているのです。



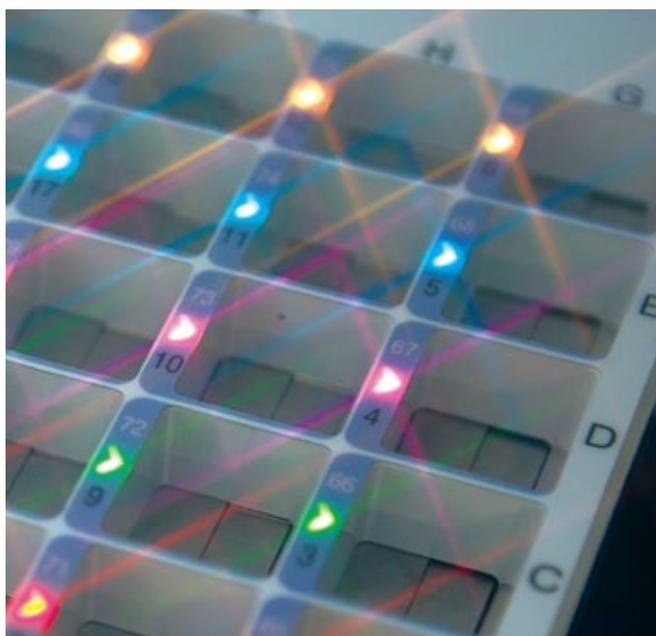
ADVANCED PERFORMANCE

信頼性をより高次元へ。
調剤過誤を回避する安心の仕組み。

ADVANCED PERFORMANCE 11 効率化と安全性を飛躍的に向上させる新機能。

Visually
Guided

用法・薬品ごとの6色LEDガイド表示で、
手撒き位置が一目で判別可能。PAT.  ※LitreaVのみオプション、PROUDIIは標準搭載。



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、安全に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/48包分で、
カセット搭載外薬品に対応。

PROUDIIは分3処方換算で3週間分に対応する63コマ分、LitreaVは分3処方換算で2週間分に対応する48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することもできます。



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。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。

PROUD II のみ
プロウドII

ADVANCED PERFORMANCE 12

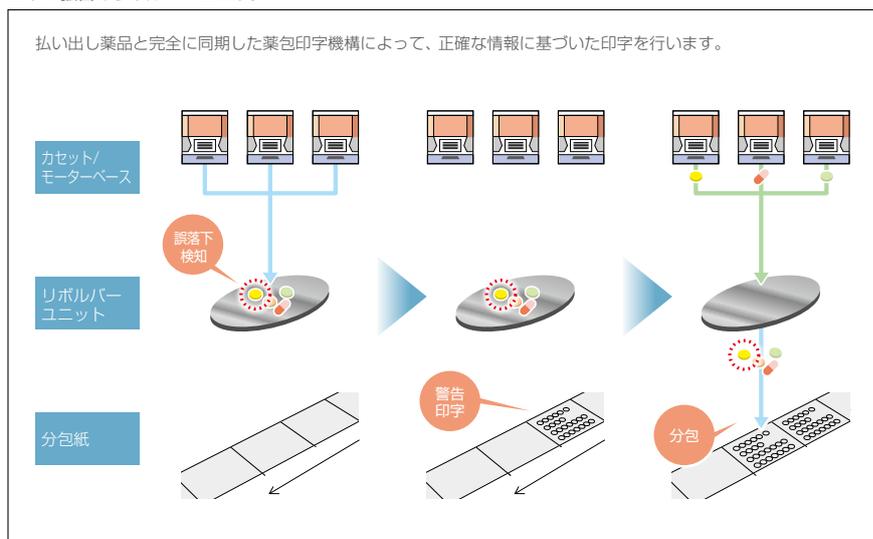


リボルバーユニットで実現したのは、世界クラスの安心。

薬品の払い出し情報を
 正確に反映させた後印字。PAT.

薬品の払い出し予定データではなく、実際に払い出したデータに基づいた後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。万が一の操作不良による薬品誤落下も、当該包に警告印字が可能。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、確実な薬品監視体制を実現しました。

ユヤマ独自のリボルバーユニット

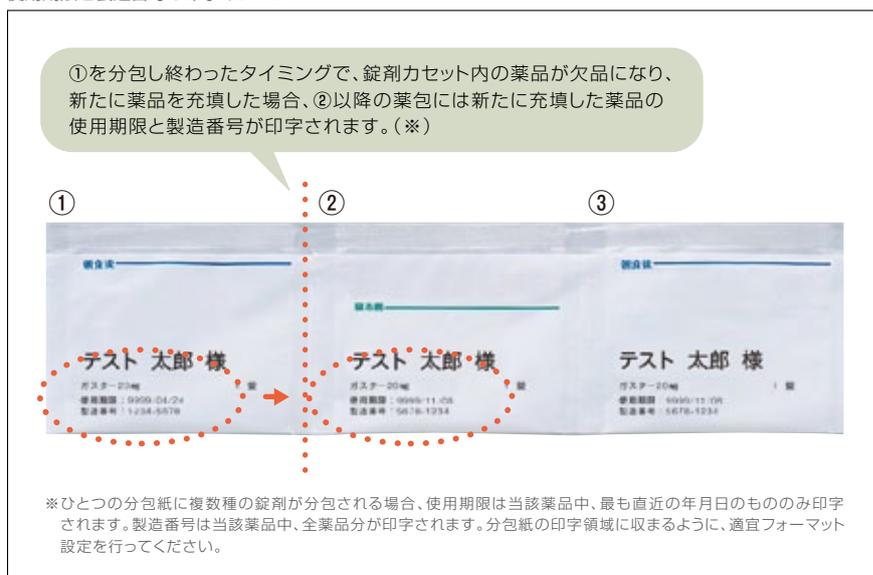


※ユニバーサルカセット(UC)払い出し時は後印字できません。

使用期限や製造番号の
 後印字。PAT.

分包中に薬品が欠品になり、充填作業を行った際に新たな薬品の使用期限や製造番号を入力することで、すぐにその情報を印字に反映することが可能です。

使用期限と製造番号の印字イメージ



BASIC PERFORMANCE

現場での運用と患者様の飲みやすさに配慮した、
ユヤマの分包紙。

BASIC PERFORMANCE 01

Usability

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」では、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！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。



■4色リボン(カラー)印字

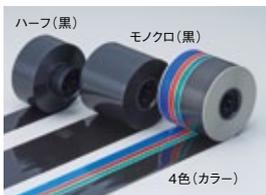


■モノクロリボン(黒)印字

■ハーフリボン(黒)印字



■ピクトグラム印字

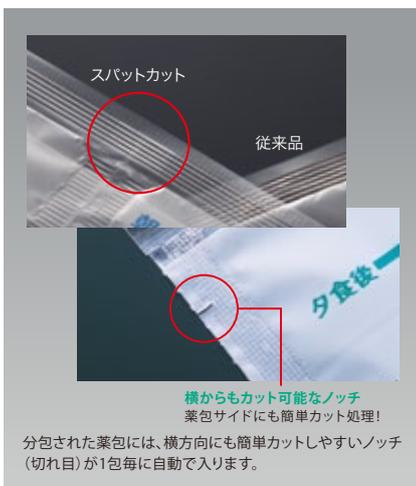


専用カセット 左:フルサイズ用 右:ハーフ用

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。

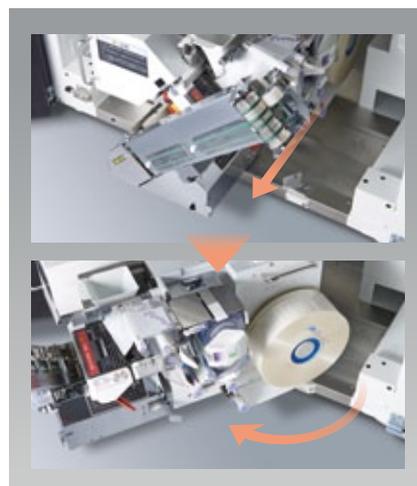


Refill Ribbon



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おります。



プル・ラウンド方式で 分包紙も容易に交換。

分包紙交換がこれまで以上に簡単に。プル・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。



動画マニュアルで消耗品交換や メンテの仕方を分かりやすくガイド。

LitreaV / PROUDIIには、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次元バー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。

BASIC PERFORMANCE 02

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。

Color
Coding

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**

時代のニーズに応じて、在宅医療に取り組む薬局様・病院様が増える中、薬包紙を識別するための色分け作業も増えています。しかし、高齢者向け集合住宅の要望に応じて色分けを行うのに、費用面から手作業でラインを引いているという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。



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。)

●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。

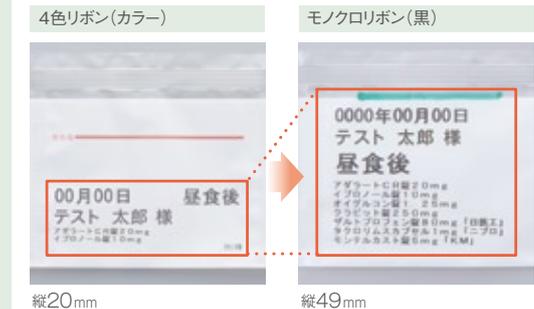
カラー印字コスト*

約31.4%
ダウン

*4色リボン(カラー)印字の場合とモノクロリボン(黒)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。



*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

卓越した機能で調剤業務を支えるラインアップとその仕様。



144 LitreaV-VC-UC4

172 LitreaV-VC-UC4

選べる3 color

シックで高級感のある「ネイビーブルー」、深みのある紅色が美しい「ワインレッド」、爽やかで透明感のある「ミントグリーン」の3色をご用意しました。いずれも落ち着いたカラーで、薬局内のイメージに合わせてお選びいただけます。



ネイビーブルー

ワインレッド

ミントグリーン

小型全自動錠剤分包機 LitreaV 144/172

型 式	YS-TR-144FDXV-VC / YS-TR-144FDXV-VC-FL YS-TR-144FDXV / YS-TR-144FDXV-FL YS-TR-172FDXV-VC / YS-TR-172FDXV-VC-FL YS-TR-172FDXV / YS-TR-172FDXV-FL
分 包 速 度	最大約60包/分
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。
包 装 材 料	セロファンポリ(2つ折りタイプ)
外 形 寸 法	幅610×奥行627×高さ1,968mm スライドラックユニット有り: 幅775×奥行627×高さ1,968mm
本 体 質 量	144FDXV: 約270kg 172FDXV: 約350kg
使 用 電 源	AC100V±10V 50/60Hz
消 費 電 力	580VA (MAX) ※PC端末用サービスコンセント含む
搭 載 カセ ッ ト 数	144FDXV: M 64個, SS 64個, SSS 16個 172FDXV: M 92個, SS 64個, SSS 16個
錠 剤 カ ウ ン ト	搭載開口数: 16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 撒 き 錠 剤 ア ダ プ タ ー	48包/回 (オプションでLED指示あり)
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	フリーサイズフロント、印字レイアウトフリー、モノクロリボン(黒)印字、ハープリボン(黒)印字、4色リボン(カラー)印字
マ ス タ ー 更 新	HPダウンロード
増 設 可 能 台 数	最大4台
デ ー タ 保 有 期 間	100日以上
使 用 環 境	使用温度範囲 10℃~35℃ ※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℃のときは湿度48%以下 湿度85%のときは温度28℃以下で使用してください。
オ プ シ ョ ン	スライドラックユニット(28カセット)、UC(4個)、半錠対応UC、固定半錠カセット、半錠用カセット、フタロック機構付き錠剤カセット、カウントカセット、自動4色ペンライナー、6色LEDガイド付きDTA、タプレバイザー



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)

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。



216/270/324 PROUDII-VC-UC4

216/270/324 PROUDII-VC-UC8



……VC (バリエابلカセット)



……UC (ユニバーサルカセット)

全自動錠剤分包機 PROUD II 216/270/324

型式	YS-TR-216FDSⅢ-VC/YS-TR-216FDSⅢ-VC-FL YS-TR-270FDSⅢ-VC/YS-TR-270FDSⅢ-VC-FL YS-TR-324FDSⅢ-VC/YS-TR-324FDSⅢ-VC-FL
分包速度	最大約60包/分
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。
包装材料	セロファンポリ(2つ折りタイプ)
外形寸法	幅890×奥行1,030×高さ1,998mm
本体質量	約580Kg
使用電源	AC100V±10V 50/60Hz
消費電力	750VA (MAX) ※PC端末用サービコンセント含む
搭載カセット数	216FDSⅢ : M 168個 SS 48個 270FDSⅢ : M 216個 SS 54個 324FDSⅢ : M 264個 SS 60個
搭載UC数	4個、8個
錠剤カウント	搭載開口数 : 24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

手撒き錠剤アダプター	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	HPダウンロード
増設可能台数	最大4台
データ保有期間	100日以上
使用環境	使用温度範囲 10℃~35℃ ※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℃のときは湿度48%以下 湿度85%のときは温度28℃以下で使用してください。
オプション	半錠対応UC、固定半錠カセット、半錠用カセット、 フタロック機構付き錠剤カセット、カウントカセット、 自動4色ペンライナー

※VC仕様の場合、制御用PC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制御用PC

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。

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
業務効率を向上させます。



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
株式会社

湯山製薬所

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」は株式会社湯山製薬所の登録商標です。

カタログの掲載内容は2025年9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-QMS424
(株)湯山製薬所



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® C014344