

鑑査支援機能付き小型全自動錠剤分包機

Litrea
リトリア アイ



Wカメラと先進のカセット機構を融合。

コンパクトなオールインワン分包機。



カメラ内蔵の全自動錠剤分包機が小サイズでデビュー。

錠剤一包化から鑑査支援まで、Litrea-i 1台でスマートに。



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!



上下から
同時に撮影

※イラストは撮影イメージです。



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。

払出



■ 弊社従来品の一包化鑑査運用

全自動錠剤
分包機

一包化錠剤
鑑査支援装置

錠剤を一包化

+

(個数モード)
判定結果
照合

分包品
挿入



Height
1982
mm

130
Cassets

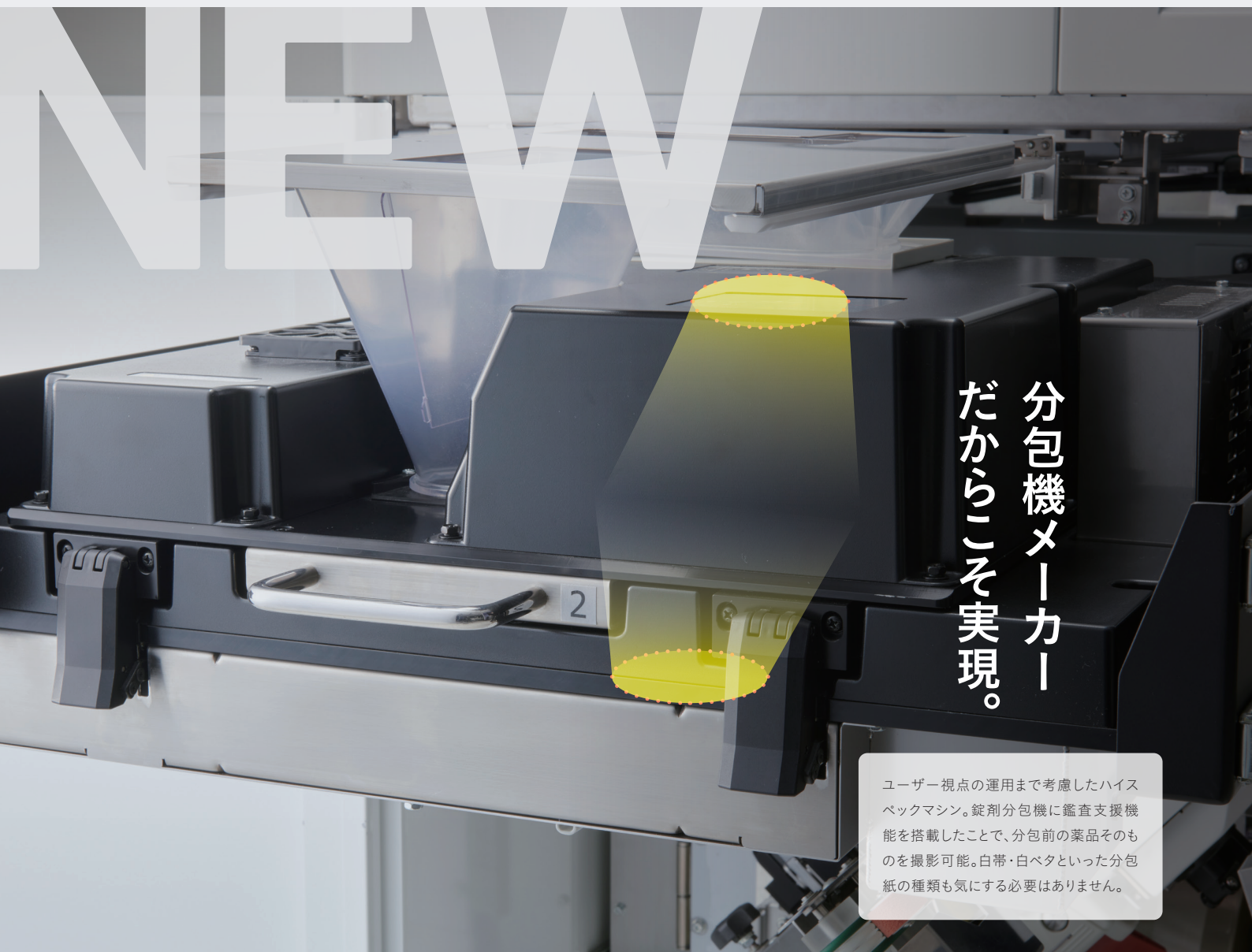
Width
660
mm

Depth
691.5
mm

便利な機能の
いいとこ取りで
狭小スペースに合う
コンパクト設計

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。



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ベックマシン。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。白帯・白ベタといった分包紙の種類も気にする必要はありません。

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。

片面印字やサイズが同じであっても、両面の情報で確実に判別が可能。



クロビドグレル錠75mg



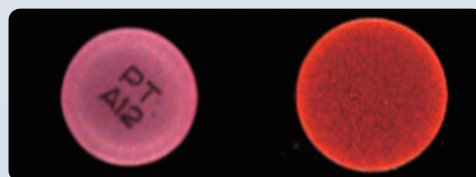
ピタバスタチン4mg

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。

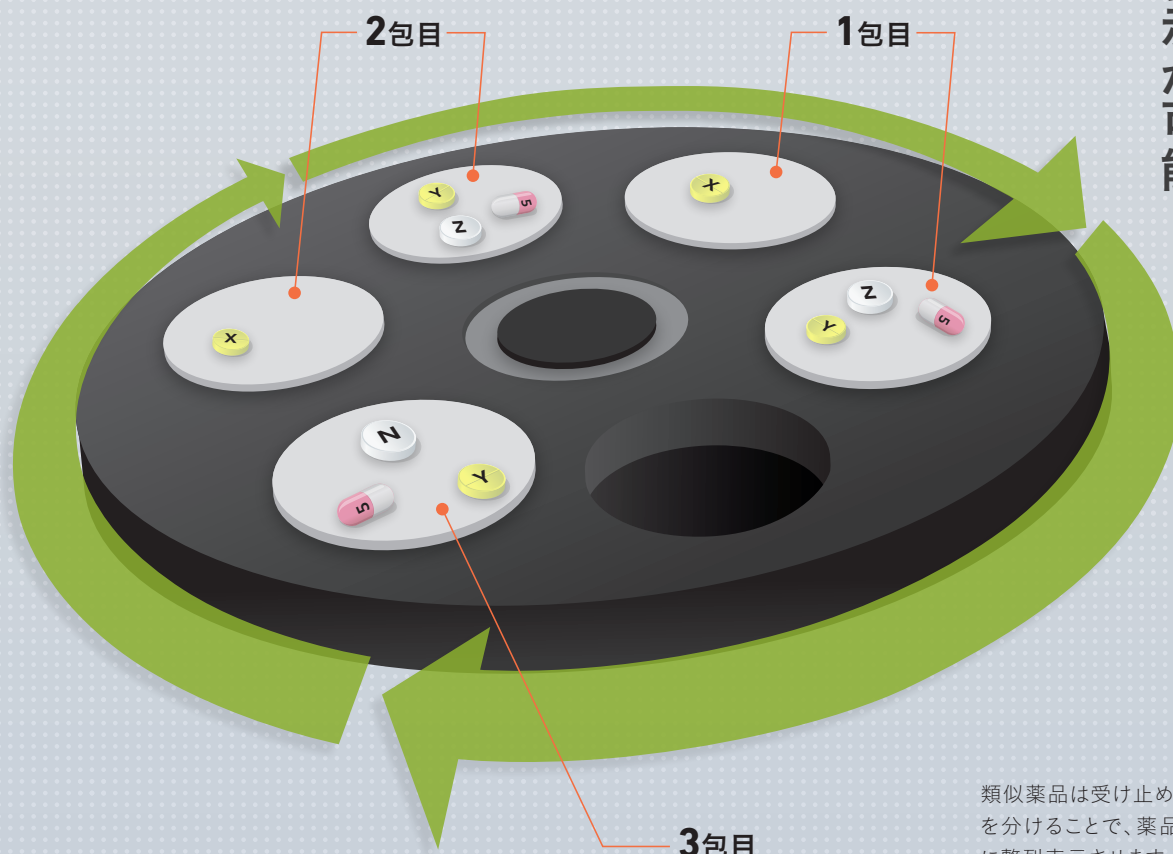
色調に関して、分包紙の影響を受けない。

直接薬品の撮影をするため、分包紙の種類、印字、ミシン目等の影響を受けません。



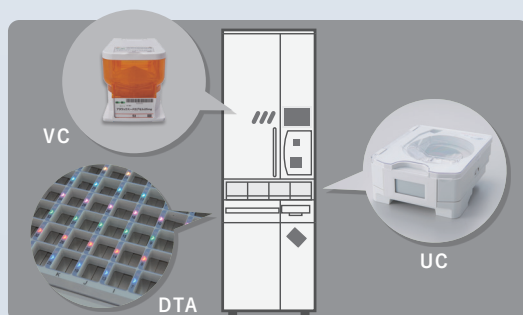
細かい色調の差異も判別可能。

色調、形状、直径などが
類似する薬品が2種類以上含まれても
分類表示が可能。



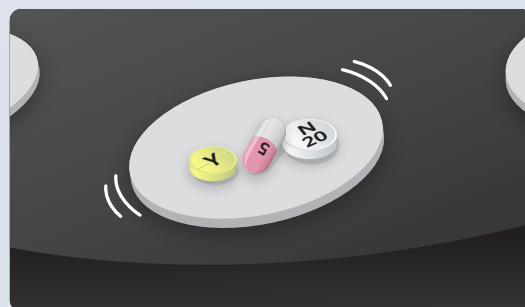
類似薬品は受け止めるシャーレを分けることで、薬品を横一列に整列表示させます。

正確な画面表示を実現する
分割リング。



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)、もしもの手撒き (DTA)、全ての払い出し錠剤をLitrea-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。

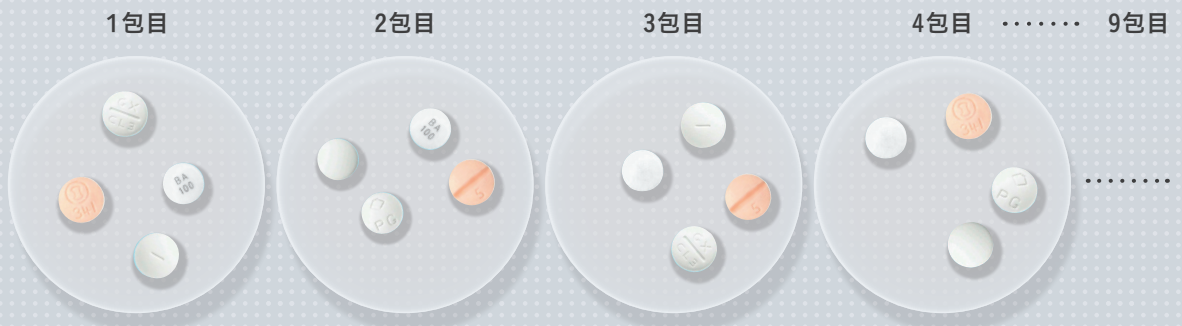
分割リング (シャーレ) には揺動 (シェイク) 機能を搭載。錠剤が立ったり、重なったりしない工夫が施されています。

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が混在したり、
位置、傾き、裏表がバラバラになったり...



鑑査結果 画面

薬品ごとに横一列に整列表示。

Ver 1.11.000 DB 6 湯山薬劑師 鑑査結果 2025/03/14 13:06:02

患者ID: 0006406748 生年月日: 1948/06/28 (76才) 処方箋ID: 010000058301 オーダーNo: 04407183 処方箋区分: 外来院内処方 診療科: 血液内科 順序: 連続
 テスト 太郎 総包数: 42包 個数OK チェック: 0包 目視未 調剤日時: 2023/05/09 引換券: 000006 部屋番号: 調剤者名: 管理者
 分3-1日3回 毎食後 14日分未承認 処方箋No: 施設:

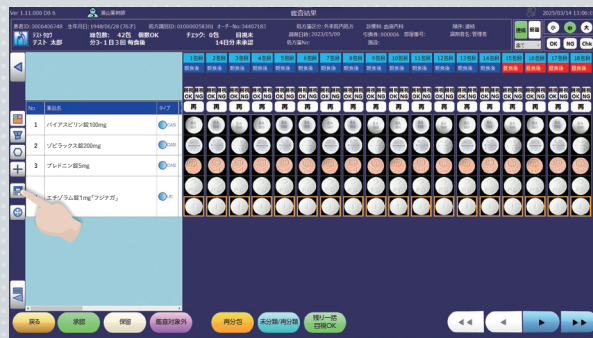
1包目 2包目 3包目 4包目 5包目 6包目 7包目 8包目 9包目 10包目 11包目 12包目 13包目 14包目 15包目 16包目 17包目 18包目

朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後 朝食後

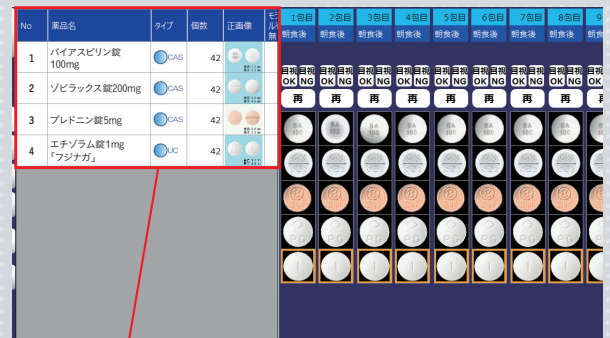
No	薬品名	タイプ	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再	再
1	バイアスピリン錠100mg	CAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	ゾピラックス錠200mg	CAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	ブレドニン錠5mg	CAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	エチゾラム錠1mg「フジナガ」	UC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

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、 薬品名と撮影画像を横並び表示。



- 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カプセル
- 上記3種は撮影画像を上下表示させます。



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。

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。ボタン操作でNG、Chkのみ抽出して表示できるため、大量分包の際も瞬時に判断できます。



NG包だけを
抜き出し再分包。

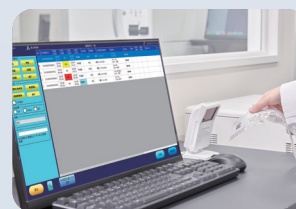
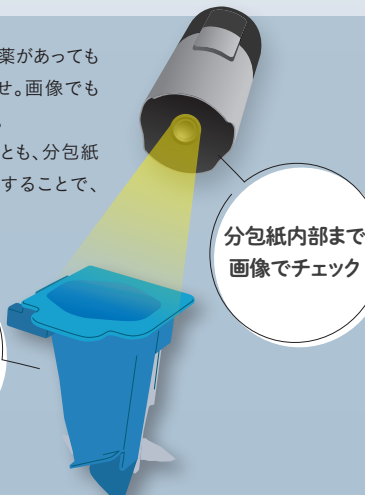
もし目視NGなどで再分包が必要な場合も鑑査結果画面の「再分包」ボタンから簡単に指定包の分包が可能です。PAT.

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.

残薬が見やすい
ブルー

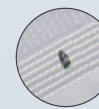
分包紙内部まで
画像でチェック



分包紙の最終包に印字された二次元コードを照合することで、対象の鑑査結果が表示されます。分包品と画像を見比べて鑑査する際に有用です。

NG
マーキング。

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



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



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。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。



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。

バリアブルカセット本体

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.

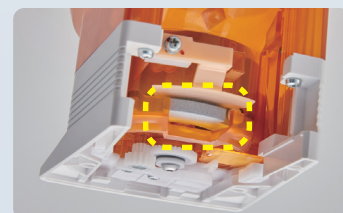
自動式 VCチェンジャー

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!



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。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、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？ Litrea-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。

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、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+カセットはMサイズのみとなります。

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



1

シミュレーションで変更するカセットを決定。

常に最適な分包環境へ。
カセットシミュレーションにより

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.

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 Litrea-i本体でカセットRFIDとラベルを照合。



5

薬品変更完了。

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、誤って異なる薬品を投入してしまうことを防ぎます。



※UCは4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)

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が様々な薬品払い出しを可能にします。

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。

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。



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、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。

ロック解除
スイッチ

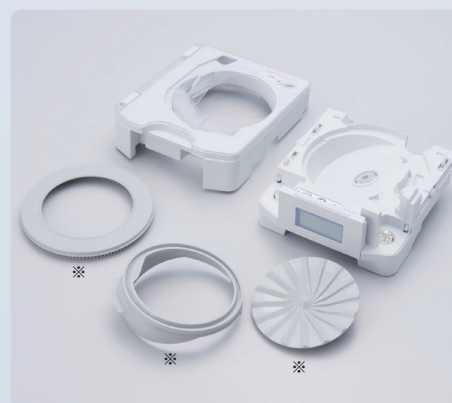


UCの上部を取り外して薬品が触れる部分を、分解できるようになっているため、お手入れもカンタンに。すみずみまできれいに清掃いただけます。
※薬品接触部分が3つのパーツに分かれます。
※水洗い不可。

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

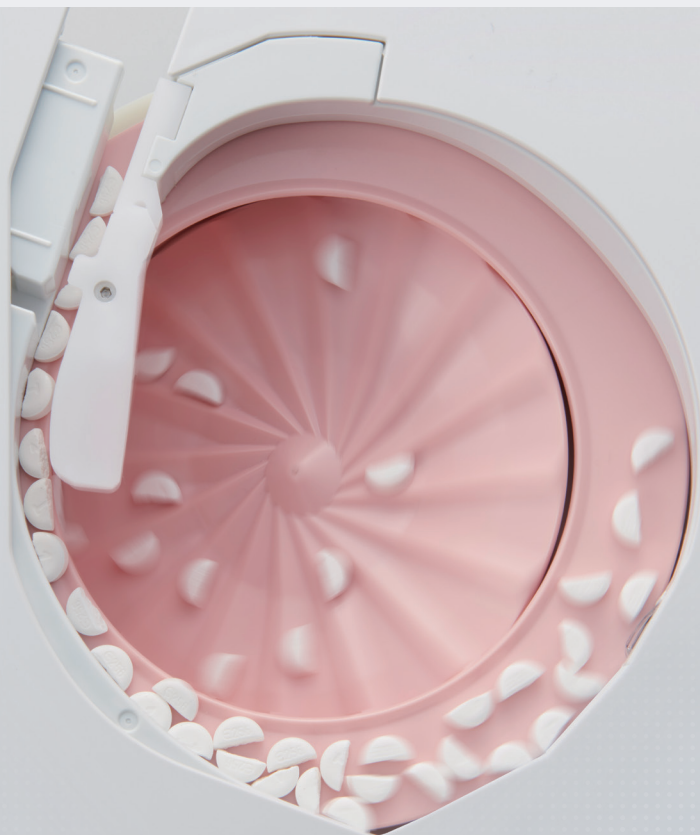
半錠分包はカセット運用で手間を削減。

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と比較して払い出し速度が遅くなる場合があります。

NEW

固定半錠カセット

Option

特定の半錠一包化が多いほど、
効力を発揮。



半錠にカットした錠剤を
充填するだけ!

※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ることなく、スピーディーに、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。

裸形(膨らみ)	裸形(平)

対応薬品剤型

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。

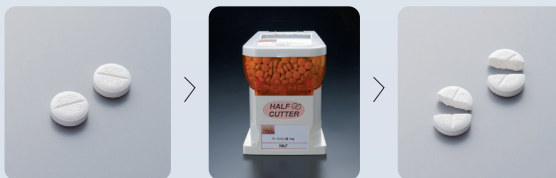
ハンディカッターで必要数をまとめて
半錠にしたあと、半錠UCに投入!

半錠用カセット PAT.

Option

ハーフカットから
分包まで全自動。

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います。カットしていない錠剤との一包化も可能です。



Litrea-iならフルオートで1/2

割らずにそのまま!

全自動で...

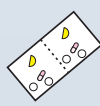
カットも分包



専用カセット



Litrea-i



一包化

当機構はオプションであり、Litrea-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。



FUNCTIONS

先進のカセット機構を装備。その安全性はトップクラス。

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 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うことができます。

待機中です 分包できます		スタート
包数 0	操作者 湯山 薬剤師	DTA開閉
ID:	薬品名 1 (カセット)	DTAセット
引換券番号:	アコタ錠100mg	カセット呼出
	薬品名 2 (バーコード)	解除
	アコタ錠100mg	メンテナンス
DTA予約数: 0	錠数 100	
リボン	錠数OK	
紙張量	充填 戻る	
庫内 25.1℃ / 32.6%		
温度 125℃ / 適使○		

※本製品は、固定カセット、半錠用固定カセット、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。



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

Litrea-iでは、「全自動」に不可欠な錠剤カセットが130個搭載できます。

さらに、機構を新たに見直したことで、一番大きなMカセットをより多く搭載できるように。

一包化が多い薬品は大容量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、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。



130 搭載
Cassets



錠剤カセット
搭載数は
MAX 130個。

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薬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、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易さの情報などが入り、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。

薬品取り揃え予告

01: 100 C:ロサシチン酢酸エステル塩酸塩徐放カ*セル37.5mg「オ」
棚No: 1234567890
充填: 100.0 C
03: 2 T:ワロン錠1mg
棚No: 1234567891
UC手: 2.0 T 整) 半) 4
04: 1 T:フルトラ錠2mg
棚No: 1234567892
UC手: 1.0 T 整) 半) 1/4) 4

データ更新

前へ

次へ

データ印字

閉じる

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

1号機 07/30 08:05 分組中[0000]

0003: ロサシチン酢酸エステル塩酸塩徐放カ*セル37.5mg「オ」
棚No: 1234567890
総数: 100 C

光後: 100.0 C
0000 患者 女子
Rpt 1 整) 50
0010 患者 男子
Rpt 1 整) 50

0011: ワロン錠1mg
棚No: 1234567891
総数: 2 T
UC手: 2.0 T 整) 半) 4
0011 患者 男子
Rpt 1 整) 4

0012: フルトラ錠2mg
棚No: 1234567892
総数: 1 T
UC手: 1.0 T 整) 半) 1/4) 4
0012 患者 男子
Rpt 1 整) 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。



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。

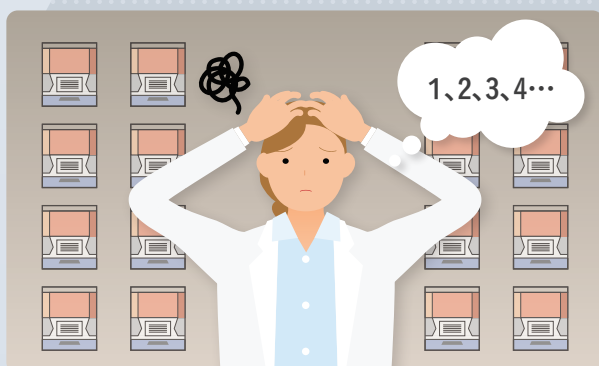
調剤日や薬品のロット番号、薬品名などで過去の分包実績の絞り込みができるように。薬品の自主回収時など、もしものトラブル時に当該ロットの薬品をお渡しした患者様をより正確に把握することができます。また、外部委託時の管理強化目的でもご利用いただけます。

薬品名	ロット番号	患者名	処方日	処方量	分包番号	分包量	分包日	分包時間	分包場所	分包者	分包機	分包台
メトプロロール1mg	1234567	001	2023/12/07	100	100	100	2023/12/07	10:00	100	100	100	100
メトプロロール1mg	1234567	002	2023/12/07	100	100	100	2023/12/07	10:00	100	100	100	100
メトプロロール1mg	1234567	003	2023/12/07	100	100	100	2023/12/07	10:00	100	100	100	100
メトプロロール1mg	1234567	004	2023/12/07	100	100	100	2023/12/07	10:00	100	100	100	100
メトプロロール1mg	1234567	005	2023/12/07	100	100	100	2023/12/07	10:00	100	100	100	100
メトプロロール1mg	1234567	006	2023/12/07	100	100	100	2023/12/07	10:00	100	100	100	100
メトプロロール1mg	1234567	007	2023/12/07	100	100	100	2023/12/07	10:00	100	100	100	100
メトプロロール1mg	1234567	008	2023/12/07	100	100	100	2023/12/07	10:00	100	100	100	100
メトプロロール1mg	1234567	009	2023/12/07	100	100	100	2023/12/07	10:00	100	100	100	100
メトプロロール1mg	1234567	010	2023/12/07	100	100	100	2023/12/07	10:00	100	100	100	100

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

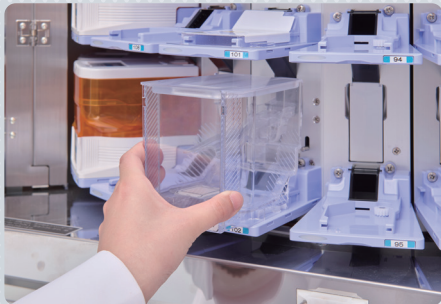
下段にある錠剤カセットを差し替えてご使用いただけます。複数カセットを同時にカウントでき、従来の棚卸業務を大幅に効率化します。

※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

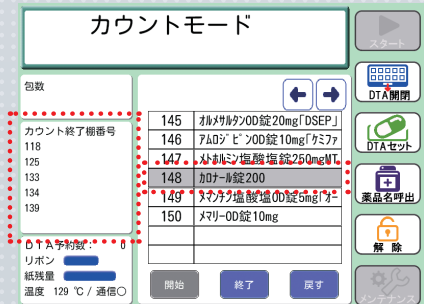
カンタン!使用方法



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

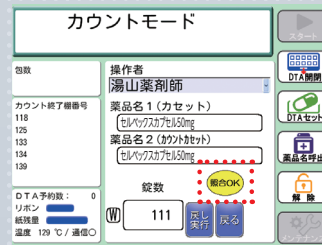
元カセットへの戻し作業もRFIDチップのダブルチェックで安心



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

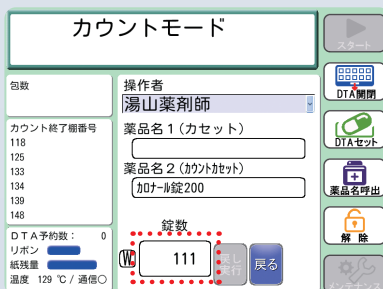


カウントした錠剤を元カセットへ戻す

Point

3

カウント結果も確認可能



本体パネル画面

JSD.NET 日本業務 充填業務 薬歴・服薬指導 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													
薬剤師資格取得委員会 (開発者)													
充填日付	22/03/24	~	22/03/24	充填区分		表示順序	☒ 日付, 薬品コード ☐ 日付, 薬品コード, 錠数 ☐ 薬品コード, 日付 ☐ 充填者, 日付						
薬品	加200	カロナール錠200											
号機		カセットNO		UCNo									
エラー検出													
JAN/GSI	薬品コード	区	薬品名	号機	批付NO	充填量	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200			カロナール錠200	1	13	111.0	22/03/24 17:33		カウント			0.0	正常終了
加200			カロナール錠200	1	13	0.0	22/03/24 17:34	湯山薬剤師	分包装 (照会成功)				
加200			カロナール錠200	1	13	111.0	22/03/24 17:35	湯山薬剤師	確認 (戻し)				

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種類からご自由にご選択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、自動的に最適幅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

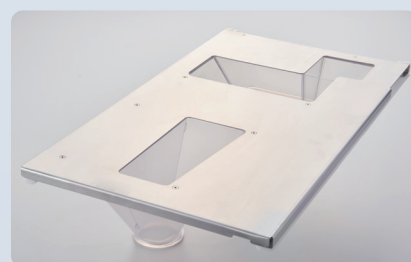
36°の広角オープン。

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設計。Litrea-iでは、錠剤カセットを装着しているサッシ部を36°もの広角に開放できるので、手軽に簡単なお手入れが可能です。また、シューターは取り外せるので、清掃などのメンテナンスが容易に行えます。

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。手置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-iの安心設計が盛り込まれているのです。



外せるシューターで
拭き取りが楽に。



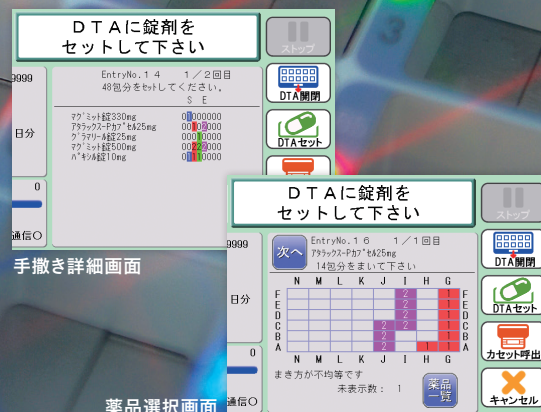
用法・薬品別の6色LEDガイド表示で、手撒き位置が一目で判別可能。

Option

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バツ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、安全な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)48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48包分ご用意。分3の2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。



■■■DTA指示書■■■
1号機 0000 00 00 00 00
ID: 0000000001
テスト 太郎 4日分
EntryNo. 2
アイトロール錠10mg 12錠
分3 毎食後
12包分をセットしてください。

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。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。

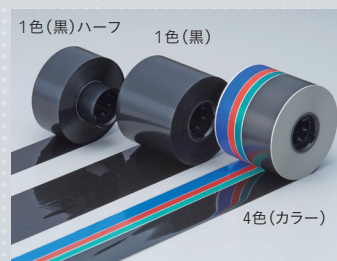


NEW

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」。



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、環境に優しく、ランニングコストも下げることが可能になりました。PAT.



クリーニングリーダー® 付の2つ折分包紙。PAT.

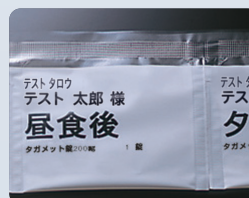
印字のフリーレイアウト、詰め替え式のインクリボンを採用。

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。

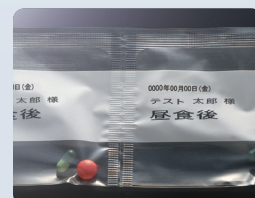
分包サイズは任意に、60、70、76、80、90mm/包の5段階の分包紙幅から分包する内容量やコスト面で最適なサイズを選択できます。



■4色(カラー)印字



■1色(黒)印字



■ハーフ印字



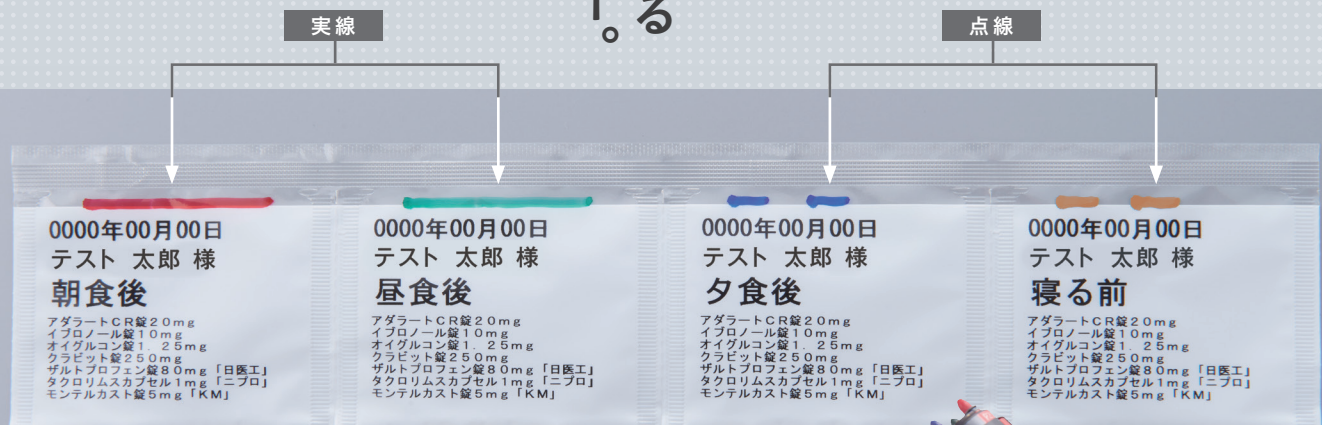
■ピクトグラム印字



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

※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※

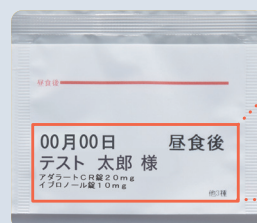
約31.4%
ダウン

※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※

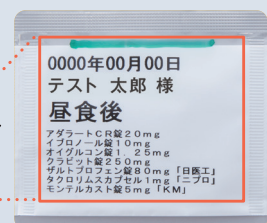
1色印字リボンとの併用により、印字可能領域を確保し、必要な医薬品情報とカラーの両立を実現。

4色リボン



縦20mm

1色リボン



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。

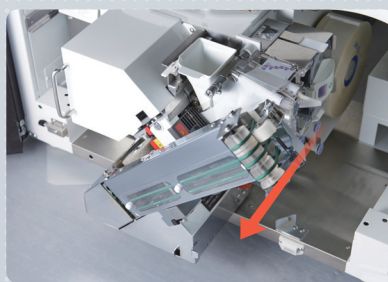
動画マニュアルで 消耗品交換やメンテを 分かりやすくガイド。

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できます。



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。分包機構部全体を前面にスライドさせただけで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。

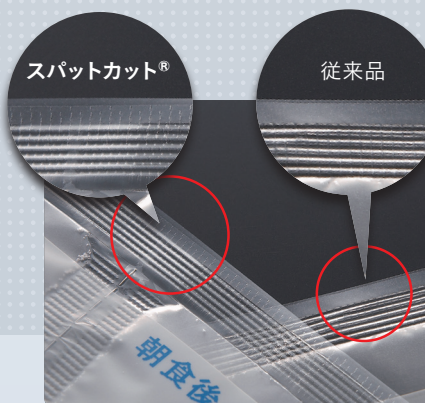


服用時に差が出る

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

卓越した機能群で調剤業務を支える、Litrea-i の仕様。



全自動錠剤分包機
Litrea-i



型 式	Litrea-i : YS-TR-130FDX(i)-VC YS-TR-130FDX(i)-VC-FL(フタロック) VCチェンジャー:YS-VCC-01
分 包 速 度	分包のみ：最大約60包/分 鑑査支援あり：最大約40包/分(分割数によって変動します)
1 包 寸 法	横(90・80・76・70・60mmの5段階)×縦70mm
包 装 材 料	セロファンポリ(2つ折りタイプ)
外 形 寸 法	Litrea-i : 幅660mm×奥行691.5mm×高さ1,982mm
本 体 質 量	約350kg
使 用 電 源	AC100V±10 50Hz/60Hz ※Litrea-i、VCチェンジャーともに同じです。
消 費 電 力	Litrea-i : 860VA(MAX) VCチェンジャー : 324VA(MAX)
搭 載 カ セ ャ ッ ト 数	M 66個 SS 50個 SSS 14個
錠 剤 カ ウ ン ト	搭載開口数：18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	48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
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、ハーフリボン対応
オ プ シ ョ ン	自動4色ペンライナー、半錠カセット、固定半錠カセット、半錠対応UC、カウントカセット、カウントカバー、VCチェンジャー、6色LED対応DTAユニット、タブレバイザー

※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。●鑑査PCは外置きになります。鑑査PCの寸法は幅241.1mm、奥行431.1mm、高さ291.1mmとなります。●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

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。

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。

半錠対応UC、
固定半錠カセットとの
相性抜群！
詳しくはP.12へ

多錠半錠カッター

ハンディカッター

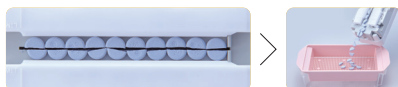
▶複数の錠剤をカット可能！

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。

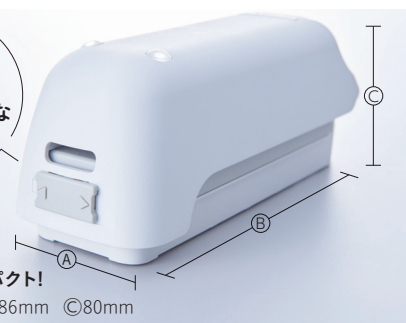


▶誰でも高い精度でカット可能！

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！

①76mm ②186mm ③80mm

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**

株式会社

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3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!」

