

「刻印判別機能」搭載

鑑査支援機能付き小型全自動錠剤分包機

Litrea  **II**
リトリア アイ 2

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 II 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!

刻印をもとに判別。
正確な鑑査業務を
サポートします!

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

+

判定結果
表示

分包品
挿入

Height
1982
mm

130
Cassets

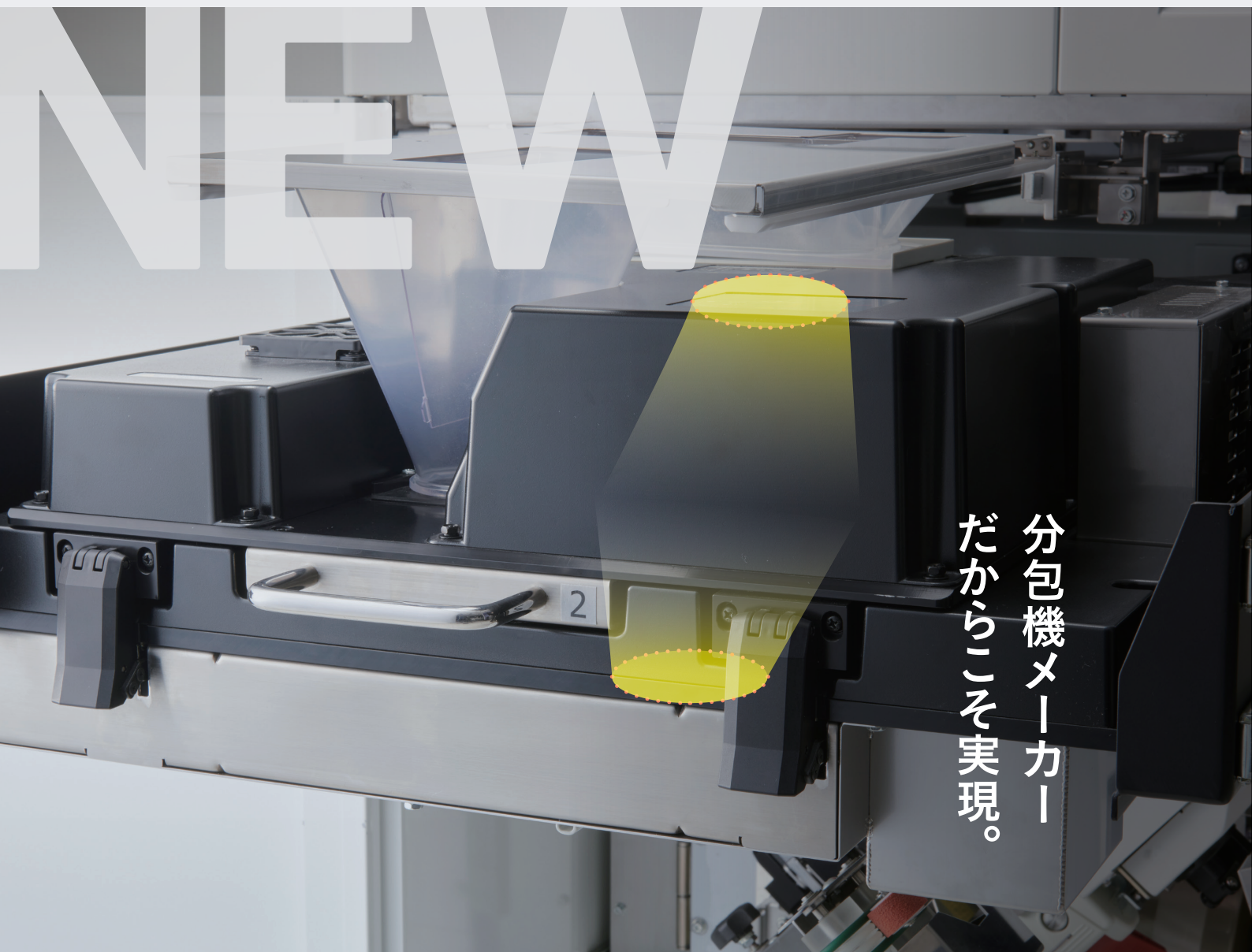
Width
660
mm

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

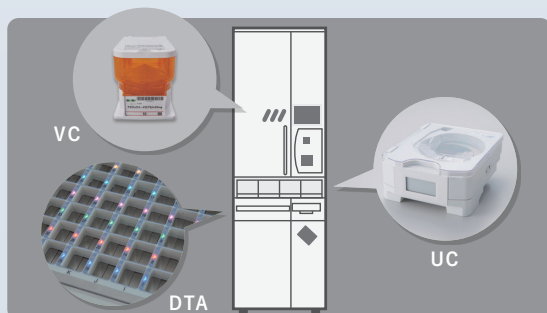
FEATURES

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。

錠剤の判別がしやすい
新設計の錠剤分包機。



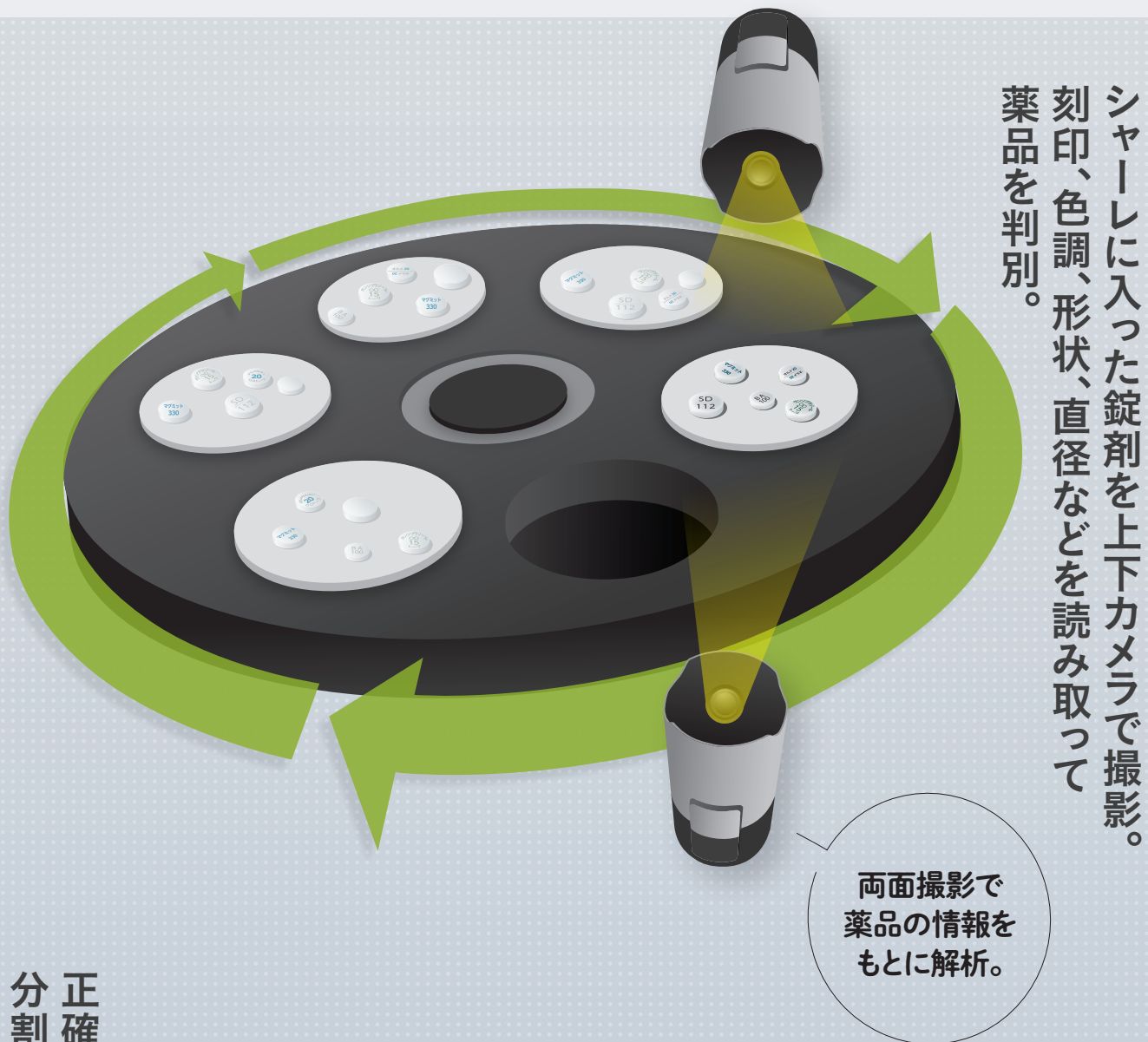
分包完了と同時に、すぐさま画像鑑査が可能。

錠剤カセット (VC)、ユニバーサルカセット (UC)、手撒き (DTA) といっ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。



正確な画面表示を実現する
分割リング。



より正確な撮影。

分割リング(シャレー)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、形状、直径を分析して表示。



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。

Ver 1.15.000 DB 8 管理薬剤師 鑑査結果 2025/09/17 14:44:18

患者ID: 001 調剤日時: 2025/09/17 処方箋別ID: 010003043701 オーダーNo: 処方箋区分: 外来 診療科: 内科 順序: 連続

リストのテスト 太郎 総包数: 21包 個数OK 識別OK チェック: 0包 目視未 引換券: 部屋番号: 再検:

分3-毎食後 7日分未承認

No	薬品名	タイプ	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
1	オルメサルタンOD錠20mg「トーフ」	CAS	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
2	カロナール錠200	CAS	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
3	バイアスピリン錠100mg	CAS	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
4	マグミット錠330mg	CAS	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
5	ランソプラゾールOD錠15mg「トーフ」	CAS	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

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

※当社規定の測定方法による！

識別率は95%以上！

No.	薬品名	タイプ	1包目		2包目		3包目		4包目		5包目		6包目		7包目		8包目	
			再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包	再分包
1	カロナール錠200	錠剤	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	オルメサルタンOD錠20mg	錠剤	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	ニフェジピン錠20mg「サワイ」	錠剤	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	(未分類)																	

薬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。

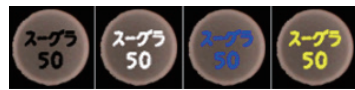
朝長
NG

カロナール錠
200



刻印情報をAIが読み取る。表面、裏面の刻印情報を読み取り、薬品の種類を自動判別します。

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	規格	正画像	モリ	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
1	エブランチルカプセル15mg	カプセル	21	正画像	モリ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	オルメサルタンOD錠20mg「トロー」	錠剤	21	正画像	モリ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	カロナール錠200	錠剤	21	正画像	モリ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	バイアスピリン錠100mg	錠剤	21	正画像	モリ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5	ランゾプラゾールOD錠15mg「トロー」	錠剤	21	正画像	モリ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

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カプセル

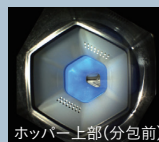
上記3種は撮影画像を上下表示させます。

撮影後も分包まで安心。

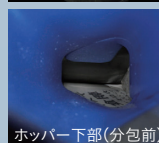
もし最終ホッパー部に残薬があっても「残薬マーク」でお知らせ。画像でも確認することができます。分割リングで撮影したあとも、分包紙までの最終経路を撮影することで、安全性を担保します。PAT.

残薬が見やすいブルー

分包紙内部まで画像でチェック



ホッパー上部(分包前)

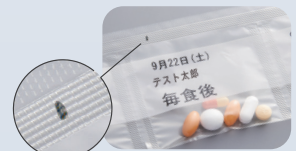


ホッパー下部(分包前)



分包紙内部(分包前)

マーキング。



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

鑑査画像の保存期間は100日以上。

患者様からの問い合わせがあった場合、いつでも、見た時に確認できます。

FUNCTIONS

錠剤カセットは、オーダーからセルフの時代に。

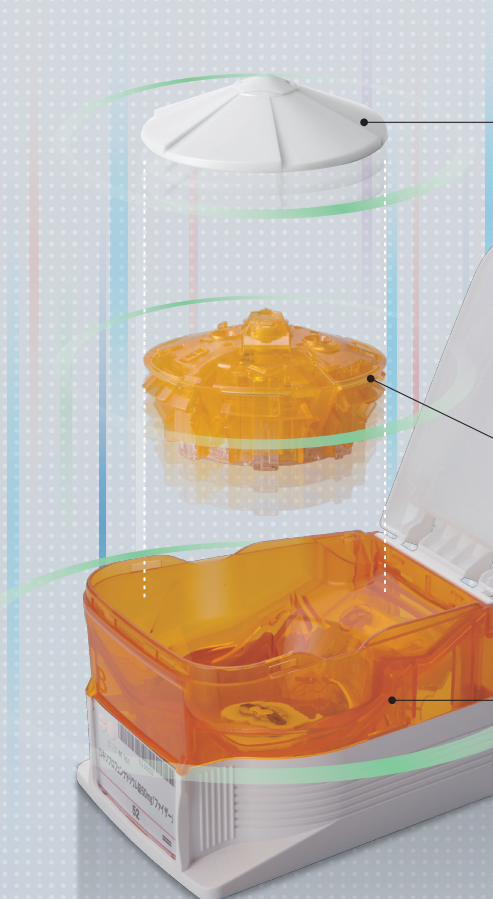
ユヤマ独自のセルフ・キャリブレーション・カセット **バリエブルカセット(VC) PAT.**

搭載薬品をその場で
自在に変えられる錠剤カセット



V A R I A B L E
C A S S E T T E
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.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.

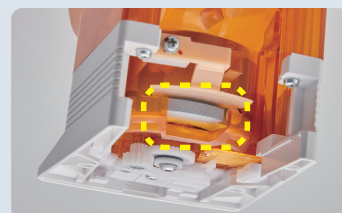
自動式 VCチェンジャー

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!



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。

フルカセット運用でも安心。

2 カセットサイズは3種類。

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
タイプ	A	B	C+
対応薬品	平丸(小) 糖衣形 小判形(膨らみ)	平丸(大) 三角形(膨らみ/平) 四角形(膨らみ/平) 六角形(膨らみ/平) 変形(膨らみ)	カプセル 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 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.

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 II 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。



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



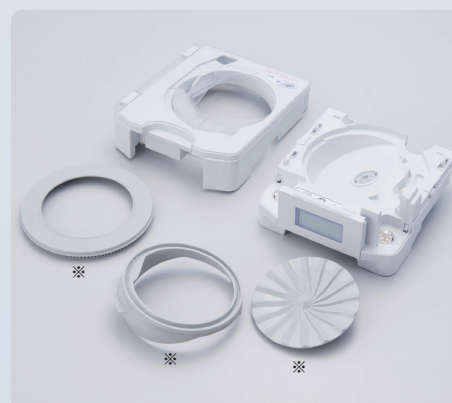
UCの上部を取り外して薬品が触れる部分を分解できるようになっているため、お手入れもカンタンに。すみずみまできれいに清掃いただけます。

※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

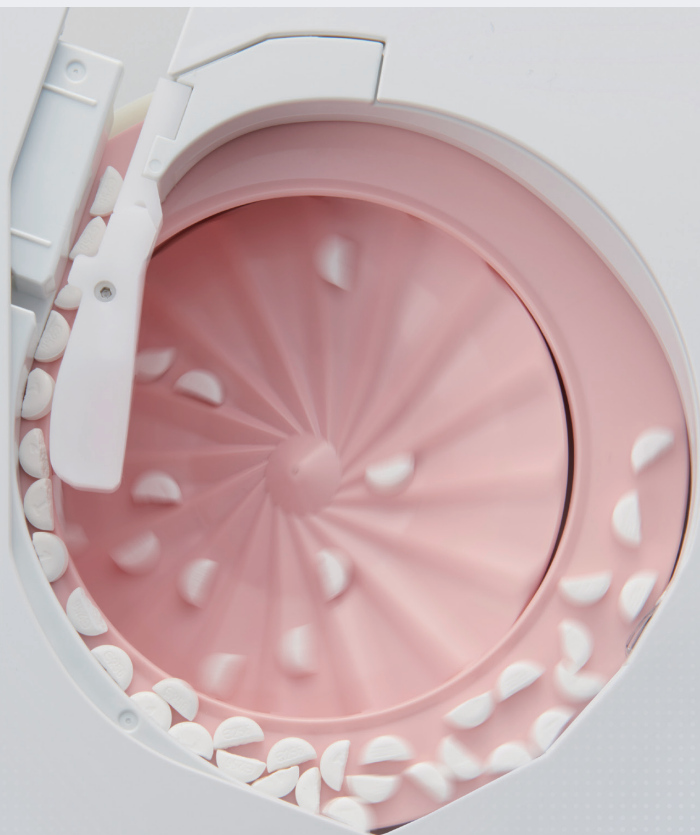
手撒き分包が多い半錠の手撒き間違いを防いで
安心・安全に。



● 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
スムーズな半錠一包化を!



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。

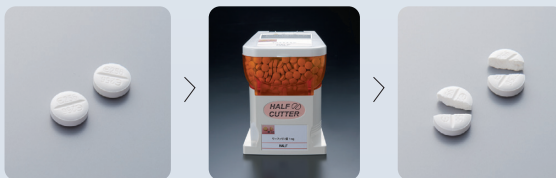
ハンディカッターで必要数をまとめて半錠にしたあと、半錠対応UCや固定半錠カセットに投入!

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にカットして分包する全自動ハーフカッター機構。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

割らずにそのまま!

全自動で...

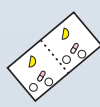
半錠も分包



専用カセット



錠剤分包機



一包化

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。



薬品の入れ間違いをシャットアウト。

錠剤力セツトは3種類。

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:ワカリン錠1mg
棚No: 1234567891
UC手: 2.0 T 整) 半) 4
04: 1 T:744トラシ錠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 分包中(10000)

0003: 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890
総数: 100 C

光検: 100.00 C
0001: 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890
総数: 2 T

UC手: 2.00 T 整) 半) 4
0011: 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890
総数: 1 T

UC手: 1.00 T 整) 半) 4
0012: 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890 1234567890
総数: 1 T

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。

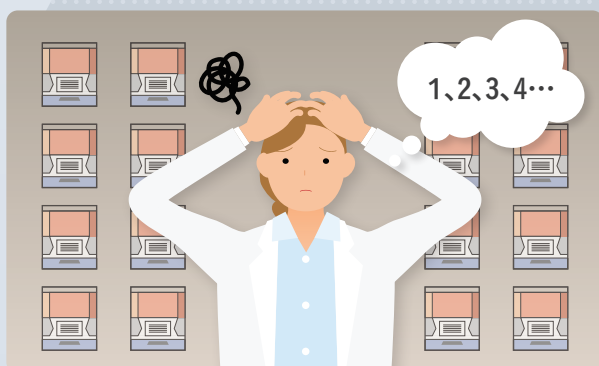
調剤日や薬品のロット番号、薬品名などで過去の分包実績の絞り込みができるように。薬品の自主回収時など、もしものトラブル時に当該ロットの薬品をお渡しした患者様をより正確に把握することができます。また、外部委託時の管理強化目的でもご活用いただけます。

薬品名	ロット番号	数量	単位	調剤日	処方医	調剤場所	調剤時間	調剤者	調剤結果	調剤状態	調剤完了
メロキシタム錠 1mg	1234567	100	錠	2023/12/07	外務	2794	調剤完了	14	2023/12/07	14	2023/12/07
メロキシタム錠 1mg	1234567	100	錠	2023/12/07	外務	2794	調剤完了	14	2023/12/07	14	2023/12/07
メロキシタム錠 1mg	1234567	100	錠	2023/12/07	外務	2794	調剤完了	14	2023/12/07	14	2023/12/07
メロキシタム錠 1mg	1234567	100	錠	2023/12/07	外務	2794	調剤完了	14	2023/12/07	14	2023/12/07
メロキシタム錠 1mg	1234567	100	錠	2023/12/07	外務	2794	調剤完了	14	2023/12/07	14	2023/12/07
メロキシタム錠 1mg	1234567	100	錠	2023/12/07	外務	2794	調剤完了	14	2023/12/07	14	2023/12/07
メロキシタム錠 1mg	1234567	100	錠	2023/12/07	外務	2794	調剤完了	14	2023/12/07	14	2023/12/07
メロキシタム錠 1mg	1234567	100	錠	2023/12/07	外務	2794	調剤完了	14	2023/12/07	14	2023/12/07
メロキシタム錠 1mg	1234567	100	錠	2023/12/07	外務	2794	調剤完了	14	2023/12/07	14	2023/12/07
メロキシタム錠 1mg	1234567	100	錠	2023/12/07	外務	2794	調剤完了	14	2023/12/07	14	2023/12/07

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

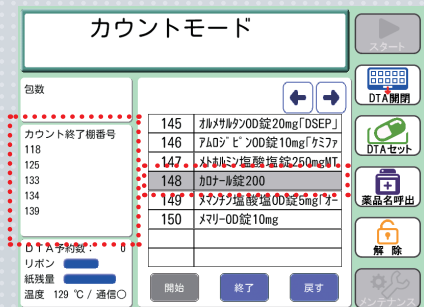
カンタン!使用方法



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

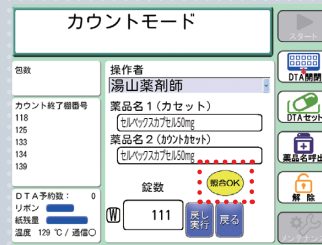
元カセットへの戻し作業もRFIDチップのダブルチェックで安心



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

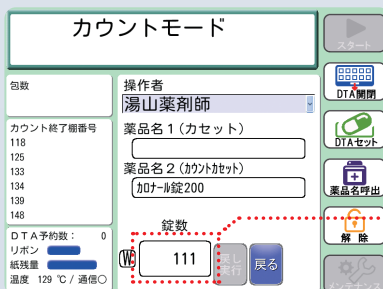


カウントした錠剤を元カセットへ戻す

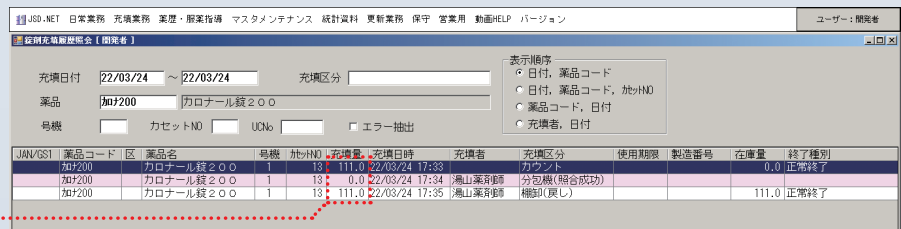
Point

3

カウント結果も確認可能



本体パネル画面



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。



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=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。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。PAT-IP

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。



外せるシューターで拭き取りが楽に。





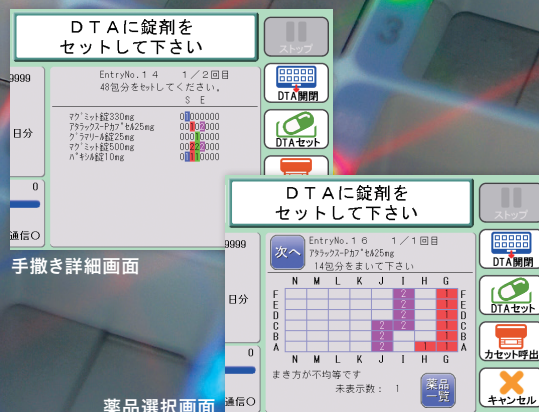
用法・薬品別の6色LEDガイド表示で、手撒き位置が一目で判別可能。

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)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
ID: 0000000001
テスト 太郎 4日分
EntryNo. 2
アイトローラム錠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。

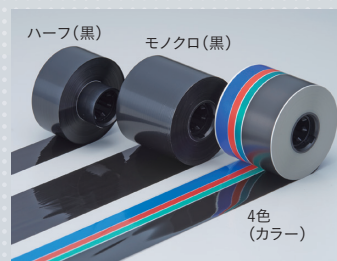


NEW

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、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.

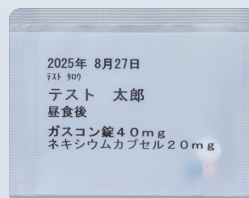
印字のフリーレイアウト、詰め替え式のインクリボンを採用。

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。

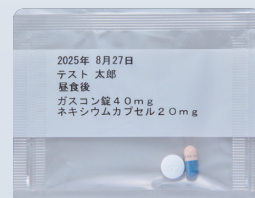
分包サイズは任意に、60、70、76、80、90mm/包の5段階の分包紙幅から分包する内容量やコスト面で最適なサイズを選択できます。



■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



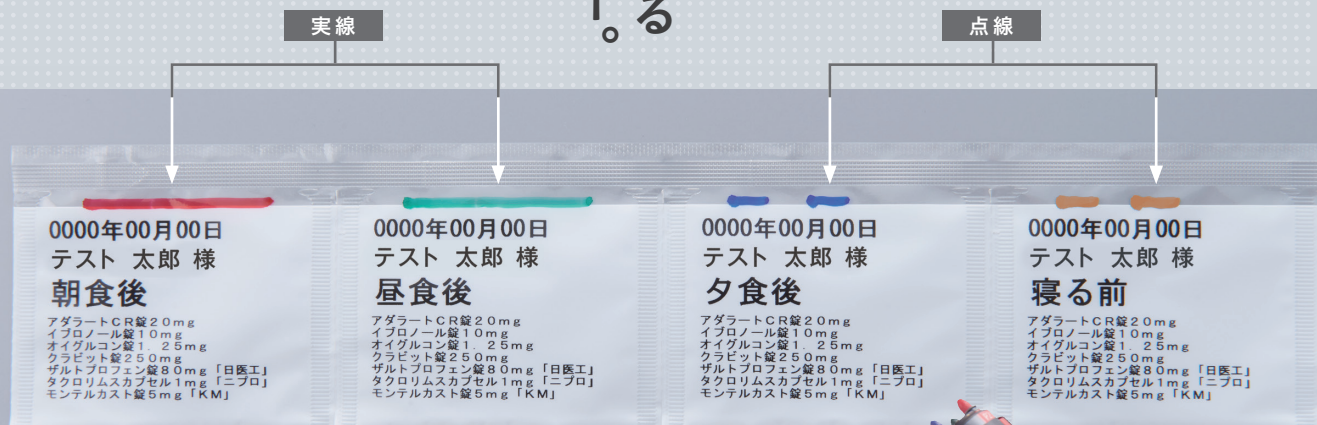
■ピクトグラム印字



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※

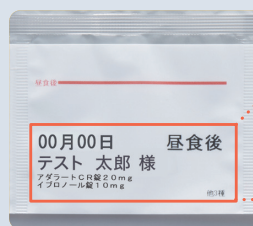
約31.4%
ダウン

※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※

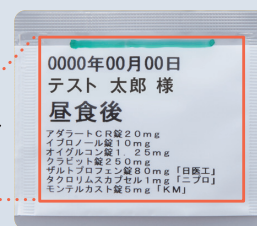
モノクロリボン(黒)との併用により、印字可能領域を確保し、必要な医薬品情報とカラーの両立を実現。

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。

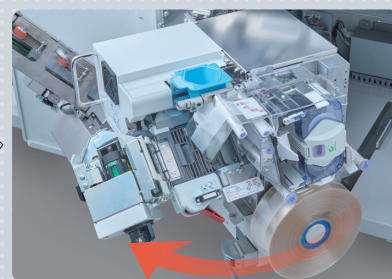
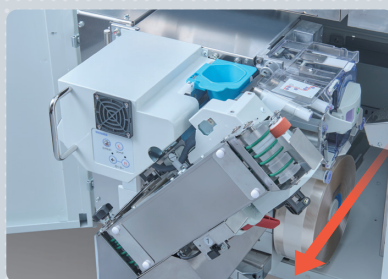
動画マニュアルで 消耗品交換やメンテを 分かりやすくガイド。

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。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だけで、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。

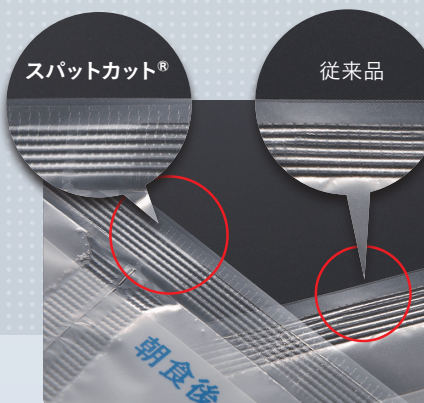


服用時に差が出る

スパットカット® 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)

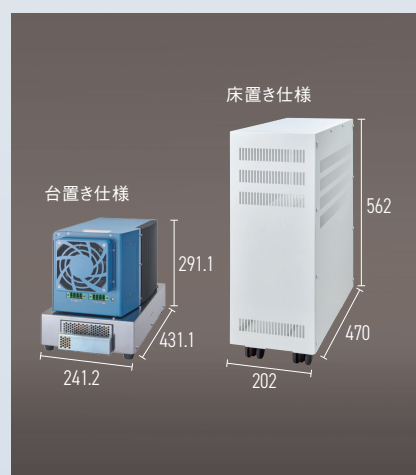
ディスプレイ電源オフ
(分包機)

SPECIFICATIONS

卓越した機能群で調剤業務を支える、Litrea-i II の仕様。

全自動錠剤分包機

Litrea-i II



製 品 名	鑑査支援機能付き全自動錠剤分包機 Litrea-i II	
型 式	YS-TR-130FDXII(i)-VC YS-TR-130FDXII(i)-VC-FL(フタロック)	YS-TR-158FDXII(i)-VC YS-TR-158FDXII(i)-VC-FL(フタロック)
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	セロファンポリ(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	幅660mm×奥行691.5mm×高さ1982mm	幅825mm×奥行691.5mm×高さ1982mm
本 体 質 量	約350kg	約430kg
使 用 電 源	AC100V±10 50Hz/60Hz ※VCチェンジャーも同様	
消 費 電 力	Litrea-i II : 1060VA (MAX) VCチェンジャー : 348VA (MAX)	
搭 載 錠 剤 カ セ ッ ト 数	M 66個 SS 50個 SSS 14個	M 86個 SS 58個 SSS 14個
搭 載 U C 数	4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	
手置き錠剤アダプター	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(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、ハープリボン(黒)印字、4色リボン(カラー)印字	
マ ス タ ー 更 新	VPN/DVD/HPダウンロード の3通り	
増 設 可 能 台 数	4台	
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	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、スライドラックユニット、 自動4色ペンライナー、6色LED対応DTAユニット、タブレバイザー、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	100日以上	
使 用 環 境	使用温度範囲 -20℃～70℃	
オ プ シ ョ ン	床置き仕様、スライドラックユニット内側収納仕様	

※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。

