

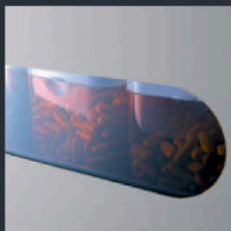
yuyama

『省力化』から『安全性』へ、
錠剤分包機はより患者志向に。

全自動錠剤分包機 YS-TR-FDSⅡ

PROUD
プラウド





YS-TR-FDS II

proud [pra'ud]

1:誇りに思う。2:光栄に思う。
プライド。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。

■患者志向は薬剤師志向でもある。

薬剤師を始め医療従事者の皆様が患者さんの健康を願う想いとはうらはらに、医療の安全性に関する疑問を投げ掛ける目線は厳しくなる一方です。実際にマスメディアを賑わせる医療事故や過誤といったニュースは後を絶たず、医療供給サイドも『医療の安全』をどのように保証していくかを研究・提言する学会を設立するなど動きが活発化しています。

■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いえます。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。

錠剤分包機はその産声を上げてから、既に35年前後の年月が流れています。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、薬剤師の皆様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。

Trad Point デュアルロータリー方式のカセットシリンダー。

最新機種にもユヤマならではの有効な機構は継承されています。タブレットカセットに充填された薬剤が欠品すると、当該カセットが本体前面にまで自動回転し、即座に補給可能な状態となるセルフローテーション方式を採用。分包中でもタブレットカセットへ任意に充填可能ですので、薬剤充填作業のために中断することなく、効率の良い分包作業が行えます。



ADVANCED PERFORMANCE

ハイエンドマシン。
その機能・機構は、すべてを凌駕する。

ADVANCED
PERFORMANCE

Safety

Correct

Flexibility

Maintenance

Visually
Guided

Half Cutter

ADVANCED PERFORMANCE 01

Safety

目指したのは、次世代のセーフティマネジメント。

RFID錠剤カセット1つずつを自己認識。PAT. P

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。まとめて一度にたくさんの錠剤カセットを抜いて充填する際も安心して作業いただけます。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。



RSSコード認識で充填業務も確実。

カセットへの錠剤充填の際には、本体前面からフローティングされる充填チェックポジションにカセットをセットし、錠剤薬品外箱のRSSコンポジットコードを読み取ると、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。



RSSコードで薬品認識



RFIDでカセット認識

(PAT. P)

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、ユヤマはRSSコードとRFIDを併用することがベストだと判断しました。その理由のひとつは、充填する際の錠剤外箱にRSSコードが今後広く普及すること。厚生労働省が推進しているバーコード表示体系では、既に薬品外箱にはRSSコードの表示が必須とされており、近い将来には商品識別以外にも、有効期限や製造番号などの情報への対応も広がる可能性を持っています。また、もうひとつ大切な視点が、錠剤カセットと外箱とでは、異なる媒体を使って認識するという点。錠剤カセット側にはRFIDを用いることで、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。

ADVANCED PERFORMANCE

フラッグシップモデル。
頂点で磨かれた先進の装備。

ADVANCED PERFORMANCE 02

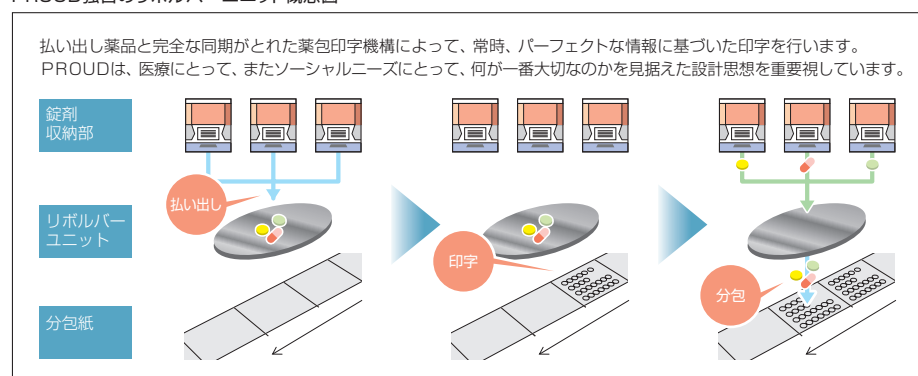
Correct

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. P

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。

PROUD独自のリボルバーユニット概念図



使用期限や製造番号の一包単位印字。PAT. P

分包中のカセット内に新たな錠剤を充填する際に、分包済み分の錠剤と使用期限や製造番号が異なる可能性があります。従来の錠剤分包機では、こうした事情から使用期限や製造番号の薬包印字を行えなかったのですが、PROUDのリボルバーユニットは違います。後印字機構を採用したために、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

分包中のこのタイミングで、錠剤カセット内のガスターが欠品になり、新たにガスターを充填した場合、それ以降の薬包には新たに充填したガスターの使用(服用)期限と製造番号が印字されます。(*)

*ひとつの薬包紙に複数種の錠剤が分包される場合、使用期限は当該薬包中、最も直近の年月日のもののみ印字されます。製造番号を印字するには全薬品分を対象とする必要がある為、印字領域の物理的制限からユーザー様判断によるフォーマット設定を行う必要があります。

ADVANCED PERFORMANCE 03

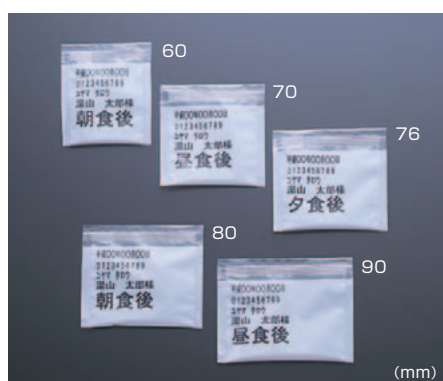


Flexibility

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
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 04



Maintenance

スペックだけでは語れない、日常のメンテナンス性。PAT



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。

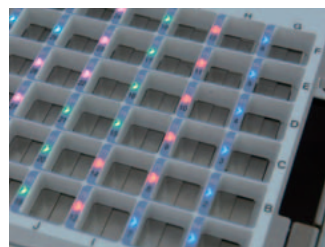
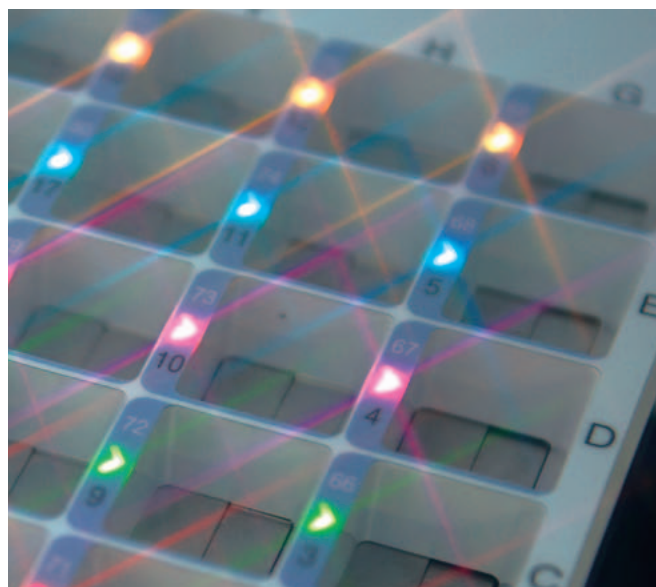
NEW ADVANCED PERFORMANCE 05



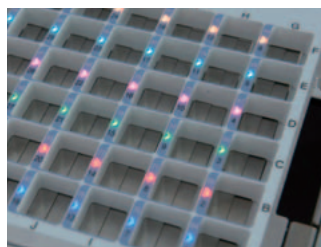
Visually
Guided

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。



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。



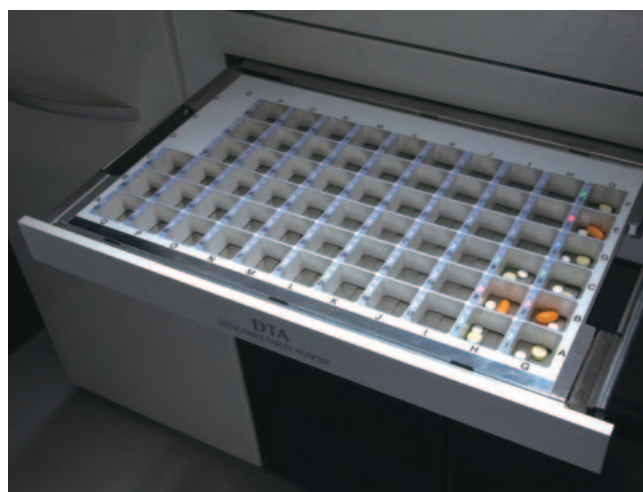
薬品選択画面



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。



NEW ADVANCED PERFORMANCE 06

圧倒的な便利さを提供する業界初の新発想。

Half Cutter

専用半錠カセットオプションで
錠剤を1/2ハーフカット。PAT.

option



錠剤ハーフカッター
機能搭載カセットで
HALF CUT!



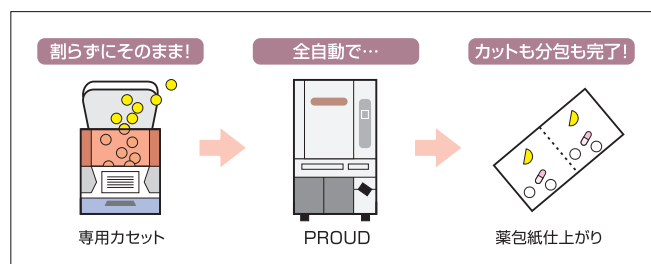
これまでにまったく業界に無かった発想で、ユヤマが実現しました。それは錠剤を機械(カセット)内で1/2にカットして分包してしまう全自動ハーフカッター機構。

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。



ブ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。劇・毒・向精神薬等是对应不可。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下さい。

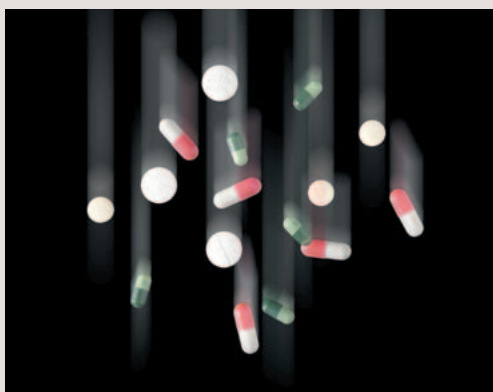
BASIC PERFORMANCE

FDSの信頼性を、より高次元へ。



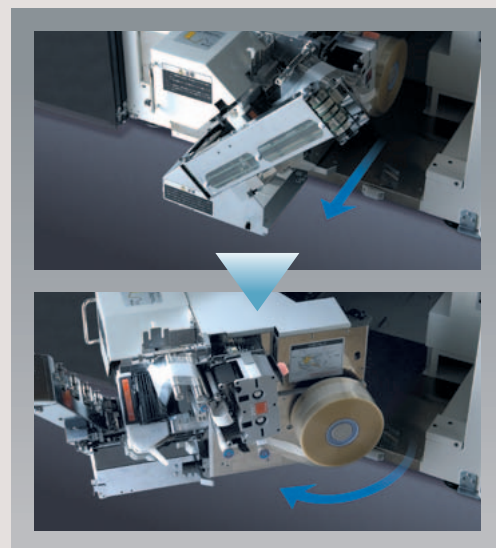
動画AVマニュアルで消耗品交換やメンテを分かりやすくガイド。

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。



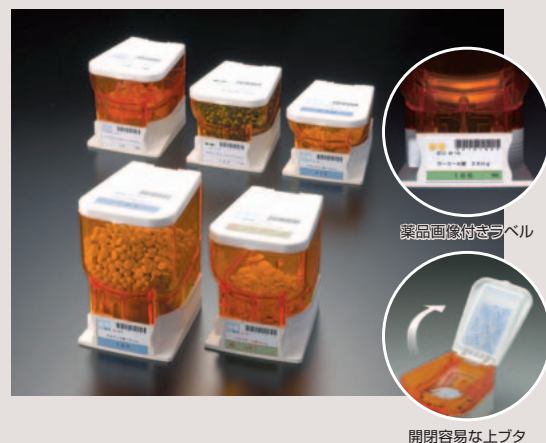
毎分60包のハイスピード分包。

デュアルロータリーとマッドドライブ機構 (PAT.P) のベストマッチングにより、印字条件に左右されことなく、1分間にMAX60包のハイスピード分包。錠剤分包機の基本性能はもちろん変わることなくPROUDへと受け継がれています。



プル・ラウンド方式で分包紙も容易に交換。 PAT. P

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。



使用頻度を考慮し選択可能。
遮光度の高いカセット全5サイズ。

遮光度の高いカセットのサイズは、全5種類 (L、LM、M、S、SS)。払出し時の錠剤を傷めない特殊ブラシの着用や、錠剤画像入りの薬品名ラベルなど、きめ細かな配慮がなされています。RFID方式を採用し、どこに装着しても認識するオールフリーカセット認識機構を採用していますので、本体に装填しきれない使用頻度の低い薬品カセットも、差し替えるだけで自動分包が可能です。



ニーズに合わせて
ユニットの組み合わせが可能。

PROUDでは、専用の別ユニットとの組み合わせで、タブレットカセット数を標準の260、330カセットから増設することが可能。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406カセットを実現する

【スライドラックユニット】YS-TR-406FDS-II

$$330 + 76 = 406_{\text{cassette}}$$

□260カセット搭載ユニット連結で計520カセットを実現する

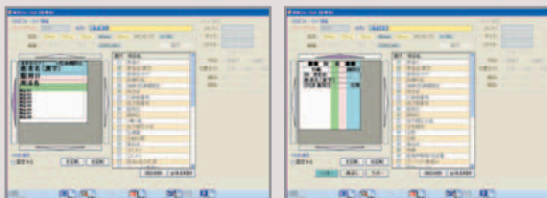
【Wシリンダーユニット】YS-TR-520FDS-II

$$260 + 260 = 520_{\text{cassette}}$$

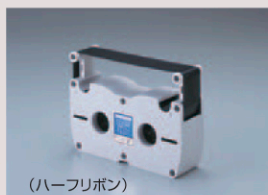
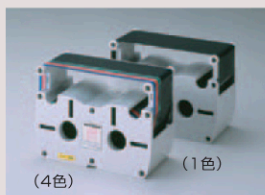
2つ折分包紙の採用、印字のフリーレイアウト、カラーリボン。
PROUDは、使う方と患者さんを見据えた機能をご提供します。



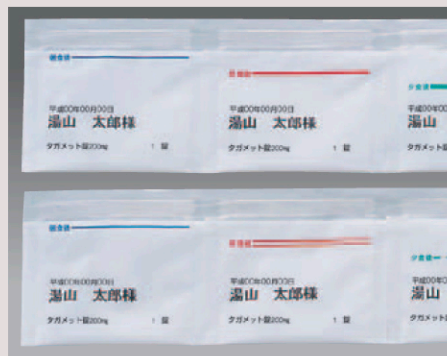
2つ折分包紙の採用で、非常に楽な分包紙交換を実現しています。機械慣れされていない方でも、すぐに交換作業を熟練していただけます。



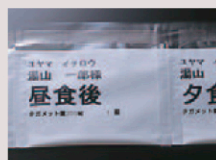
患者さんへの心配りを自由に表現可能なフリーレイアウト機能。薬包紙へのレイアウトを通じて、患者さんへの想いが届けられます。



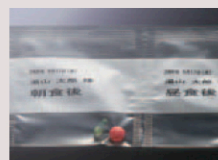
使用できる印字リボンは、モノクロ、モノクロハーフサイズ、4色カラーの3種類。ニーズやコストなど様々な要素でお選びいただけます。



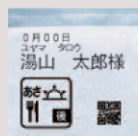
■4色印字



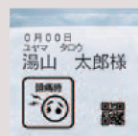
■モノクロ印字



■ハーフリボン



■ピクトグラム印字



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、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がない事実。それが、DTAの多数時きや、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。

国際安全規格を当たり前にする。

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。もちろん、その取得に関しても近い将来、皆様に良い知らせができることでしょう。

世界で通用する、世界を牽引する調剤システム機器の開発。

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、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。

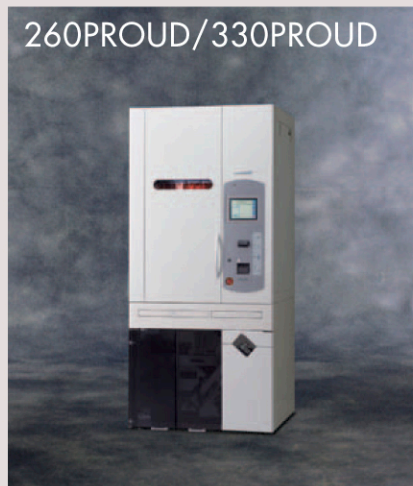


SPECIFICATIONS

YS-TR-FDS II *PROUD*

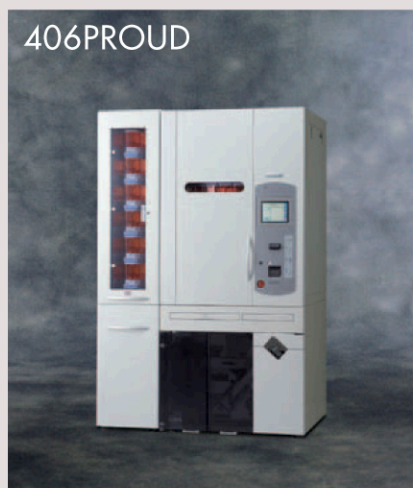
卓越した機能群で調剤業務を支える、
PROUDのラインアップとその仕様。

260PROUD/330PROUD



型 式	YS-TR-260／330FDSII
分 包 速 度	60包／分 (MAX)
錠 剤 検 出 方 法	フォトセンサ方式
錠 剤 供 給 方 法	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、縦横印字可能
分 包 サ イ ズ	横60・70・76・80・90×縦70mm
包 装 材 料	グラシンボリ、セロファンボリ(二つ折分包紙)
タブレットカセット	L型36個、LM型224個 (260FDSII) L型36個、M型64個、S型90個、SS型140個 (330FDSII)
錠剤アダプター (DTA)	63包／回
消 費 電 力	800VA (MAX)
質 量	580kg
電 源	AC100V±10V 50／60Hz
本 体 寸 法	幅890×奥行930×高さ1,998mm

406PROUD



型 式	YS-TR-406FDSII
分 包 速 度	60包／分 (MAX)
錠 剤 検 出 方 法	フォトセンサ方式
錠 剤 供 給 方 法	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、縦横印字可能
分 包 サ イ ズ	横60・70・76・80・90×縦70mm
包 装 材 料	グラシンボリ、セロファンボリ(二つ折分包紙)
タブレットカセット	L型42個、LM型70個、M型64個、S型90個、SS型140個 (406FDSII)
錠剤アダプター (DTA)	63包／回
消 費 電 力	1,000VA (MAX)
質 量	730kg
電 源	AC100V±10V 50／60Hz
本 体 寸 法	幅1,291×奥行930×高さ1,998mm

520PROUD



型 式	YS-TR-520FDSII
分 包 速 度	60包／分 (MAX)
錠 剤 検 出 方 法	フォトセンサ方式
錠 剤 供 給 方 法	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、縦横印字可能
分 包 サ イ ズ	横60・70・76・80・90×縦70mm
包 装 材 料	グラシンボリ、セロファンボリ(二つ折分包紙)
タブレットカセット	L型72個、LM型448個 (520FDSII)
錠剤アダプター (DTA)	63包／回
消 費 電 力	1,500VA (MAX)
質 量	1,140kg
電 源	AC100V±10V 50／60Hz
本 体 寸 法	幅1,780×奥行930×高さ1,998mm

※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。

++高カット性分包紙「スパットカット」++ 患者さんと薬剤師の皆様を守るのがミッションです。

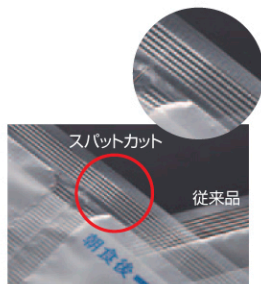
ユヤマ分包機で使用する2つ折70Wセロポリ仕様の分包紙では、薬包上部の圧着面のどこからでも簡単にカットできる「スパットカット」を採用しています。切りやすさの秘密は、多数の微小なドット処理。カット性を大幅にアップさせつつ、投薬時に輪ゴムで縛った際にも切れにくいよう、独自の絶妙な処理が施されています。

どこからでも簡単スパットカット! 輪ゴムで縛っても切れにくい!

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。



++「エコモード」スタート!++

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。



エコモード

ヒートローラー
省エネ仕様
90℃又はOFF

バックライトオフ
(操作PC)

バックライトオフ
(分包機)

分包機
電力20%
削減
(ヒーター電源OFF時)



設定画面

ECO
全機種エコモード
移行時にはエコモード
マークを点滅させます。

ヒートローラーは90℃(約10%以上削減・復旧時間約3分)と完全OFF(約20%以上削減・復旧時間約6分)のモードが選択できます。

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。



(対策有り)



(対策無し)



製造元 **湯山製薬所**
株式会社

発売元 **ユヤマ**
株式会社

本社 豊中市名神口3丁目3番1号 〒561-0841
大阪 TEL (06) 6332-2556(代) FAX (06) 6333-1971 番

札幌営業所 (011)784-8197
旭川営業所 (0166)47-8800
帯広出張所 (0155)38-2376
釧路出張所 (0154)32-0471
函館出張所 (0138)33-5227
仙台営業所 (022)772-8950
山形出張所 (023)634-0127
盛岡営業所 (019)636-3271
青森出張所 (017)721-1780
秋田出張所 (018)884-3733
福島営業所 (024)938-7383
新潟営業所 (025)243-6470
東京営業所 (03)3829-9511
東京調剤 (03)3829-9524

多摩営業所 (042)529-1201
山梨出張所 (055)236-5060
さいたま営業所 (048)622-2321
宇都宮出張所 (028)657-8588
高崎出張所 (027)370-2323
つくば営業所 (029)863-0202
千葉営業所 (043)251-4045
横浜営業所 (045)945-1051
MS部 東京 (03)5628-1461
MS部 神奈川出張所 (045)945-1061
松本営業所 (0263)85-3306
金沢営業所 (076)240-1161
静岡営業所 (054)237-5282
名古屋営業所 (052)745-3456

岐阜出張所 (058)278-3060
三重出張所 (059)238-3456
MS部 名古屋 (052)745-3456
大阪調剤 (06)6332-2628
大阪営業所 (06)6332-2628
京都営業所 (075)645-5381
兵庫営業所 (06)6332-2628
兵庫北出張所 (079)672-0657
MS部 大阪 (06)6332-2574
岡山営業所 (086)245-5600
米子出張所 (0859)39-3960
広島営業所 (082)921-9933
福山出張所 (084)943-4649

山口営業所 (083)974-6566
松山営業所 (089)958-8200
徳島営業所 (088)653-0266
高知出張所 (088)843-1241
高松出張所 (087)885-7818
福岡営業所 (092)481-3008
MS部 福岡 (092)481-3008
北九州営業所 (093)964-0720
大分営業所 (097)537-1320
長崎営業所 (095)861-0261
熊本営業所 (096)383-3354
鹿児島営業所 (099)256-5080
沖縄出張所 (098)870-4733

Medical Paradise! のアドレス www.yuyama.co.jp/ アクセスをお待ちしています。

カタログの掲載内容は2012年5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。



(株)ユヤマは、2008年8月「保健医療福祉分野のプライバシーマーク」認定事業者となりました。「保健医療福祉分野のプライバシーマーク」は、一般事業者では取り扱わない特定の機微な個人情報を中心として取り扱う保健・医療・福祉分野に関連する事業者が対象とされ、一般事業者のプライバシーマークとは特に区別されています。



(株)湯山製薬所は、2003年3月にISO9001(2000年版)を取得し、2010年10月にはISO9001(2008年版)を取得しました。品質保証のプロセス管理に加えて、顧客満足度の向上を含めた認証です。さらに、2003年9月には岡山工場では環境マネジメントシステム規格のISO14001も取得しております。

Home Page
<http://www.yuyama.co.jp>
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!」

