

TAKAZONO

# Tiara 2

—— ティアラ 2 ——  
PTP シート全自動薬剤払出機



————— ほんとうに必要なもの。それは



## 『患者さまと向き合う時間』。

処方内容や薬剤の確認作業に時間がかかる調剤業務と、それに伴うヒューマンエラー。現場を悩ませ、思うように時間が使えない状況を「Tiara2 (ティアラ2)」が解決します。2つのアームで行う薬剤のピッキングによる時間短縮、1錠単位レベルの正確な払い出しによるミスの低減<sup>※</sup>等で、調剤室内の業務効率を大幅改善。綿密な処方分析を元にした、より効果的な薬剤のカセット配置もご提案いたします。

また、組み合わせが自在なティアラなら、調剤室内に合わせた最適な環境の構築も可能。現場の負荷を低減し、ほんとうに必要な『患者さまと向き合う時間』を生み出すことができます。 ※ 当社独自調査に基づくデータによる。



現場のことを考えた「3つのS」で、業務や運用の最適化を図ります。 >>>



| 払出待ち |            | 払出済み    |      |    |
|------|------------|---------|------|----|
| 受付No | 患者ID       | 患者名     | 処理状態 | 確認 |
| 0001 | 9000000400 | タカゾノ 太郎 | 払出中  | 済み |
| 0009 | 9000000400 | タカゾノ 太郎 | 指示待ち | 待ち |

2023年01月15日15時22分 Ver. ( 00.01.00.00 / 02.08.03.00 )

心臓ペースメーカー 通信エラー 取り出し待ちモニター

業務終了 ジョーナル接続中 払出動作強制中

# Speedy

5人分を入力後、  
払い出しまでの時間▶

約 **3** 分

※処方内容により払い出し時間も変動します。

●ユニット構成:トレーユニット×1、シートユニット×1(搭載薬品数142種)の場合 ●東・外用薬の払い出しは含まれません。

## 全自動化による、スピーディな業務運用へ。

人の手では時間のかかる薬剤のピッキングも、内蔵された2つのアームで効率的に作業を行い、端数処理も含めた5人分の払い出しが約3分でスピード完了。調剤業務の払い出しが全自動で処理され、空いた時間を有効に活用できるから、『患者さまと向き合う時間』を生み出せます。



### 待ち時間の大幅な短縮に貢献

調剤時の錠剤・カプセル剤のピッキングも、ティアラなら取り揃える薬剤の約80%をカバー<sup>※</sup>。また、外用薬の払い出しも可能になりました。ピッキング業務の負担減少と自動化によるスムーズな払い出しで、処方箋が集中する時間帯でも患者さまを待たせません。

※ 処方内容により薬剤の払い出しカバー率も変動します。



### 薬剤の在庫も自動で管理

カセットに搭載された薬剤は、ティアラが1錠単位で自動管理します<sup>※</sup>。設定在庫数を下回ると充填を促してくれます。また、ティアラ内に入っている薬剤は一括して在庫把握が可能。手間のかかる棚卸業務の効率化にも繋がります。

※ シート形状およびシート素材によって正確にカウントできない薬剤があります。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。



### 2つのアーム<sup>※</sup>で時間を短縮

内蔵された2つのアームがそれぞれ独自に薬剤をピックアップ。1本目の処理中に、もう1本のアームが次の薬剤のピックアップに動くから、払い出し時間を短縮できます。

※ ハーフシートユニットのアームは1つです。



▶ 払い出しが完了したトレーの例

### 払い出しトレーと積み上げ機能

トレーは4つに仕切られており、薬剤が1種類ずつ分かれて払い出されます。5種類以上ある場合は、複数のトレーで対応。<sup>※1</sup>

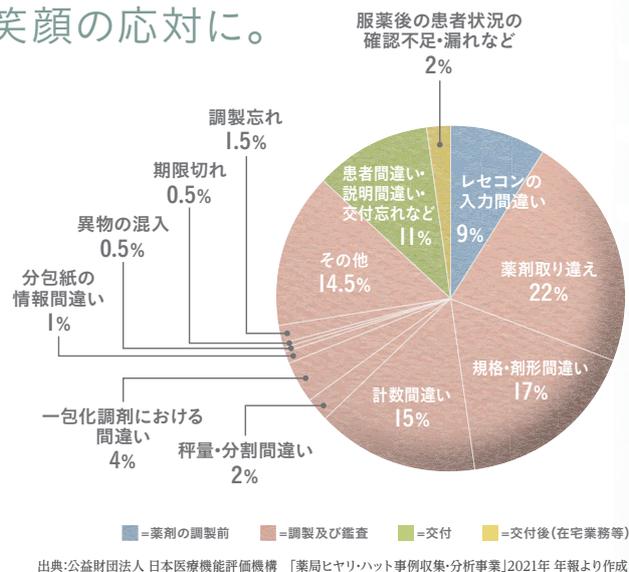
払い出しが完了したトレーは最大7個<sup>※2</sup>までストック可能です。

※1 設定により、1つのトレーに5種類以上の薬剤を払い出すことも可能です。

※2 増設トレーユニット追加時は最大20個までストック可能。

## 精神的な不安からも解放され、笑顔の対応に。

薬局内のヒヤリ・ハット事例の約78% (右図参照) が調剤業務中に関する事故。中でも、数量間違いや薬剤の取り違えが多く発生しています。その結果、確認作業に神経を使い、時間を取られている状況です。しかしティアアラなら、自動で正確に薬剤を取り出してくれるから、監査業務にすぐに移行できつつ、「間違えているかもしれない」という薬剤師の方が抱える不安も解消。現場に精神的な余裕を生み出すことができます。



## 調剤時の

ピッキング作業量 ▶ 約

# 58% 減

※当社調べ

- ユニット構成:トレイユニット×1、シートユニット×1 (搭載薬品数142種)の場合 ●東・外用薬の払い出しは含まれません。
- ピッキング作業全体(内服薬や外用注射薬含む)をみた時のTiara払い出し率より算出



### 処方通りの正確な薬剤払い出し

全自動による1錠単位の正確な払い出しで、数量を間違えたり、類似する薬品名の薬剤も取り違えたりする心配がありません。確認時間の短縮はもちろんのこと、薬剤師の方が抱く「取り違えているかもしれない」という不安を解消します。



### 払い出し内容を記載した「ジャーナル」印字

払い出した薬剤一覧を、内蔵プリンターで印字。年月日・時間・診療科名のほか、用法・半錠対象等の調剤指示も記載され、次の工程をサポートします。また、ティアアラ内部の在庫不足の薬剤の数量は、白黒反転印字で知らせます。

※ ジャーナルの印字項目は設定変更が可能です。



### 充填チェックバーコードリーダー (オプション)

カセット前面の2次元バーコードと薬剤パッケージのGSI-DataBarを充填端末でスキャンするだけで、薬剤の一致・不一致を確認でき、充填時の入れ間違いを防ぐことができます。

※「充填チェックバーコードリーダー」はBluetooth® または有線の2タイプをご用意しています。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。



Safety



Support

シートユニットの  
組み合わせ ▶ 全 30 通り

※ユニット構成により変わります。

●ユニット構成:トレイユニット×1、シートユニット×2、ハーフシートユニット×1 ●各シートユニット内部のカセットを標準のみ、標準+トールカセット等、左記構成で対応可能な組み合わせの数



## より最適な環境でお使いいただけるよう 充実したサポートを実現。

導入前の処方分析で効果的な薬剤の選出とカセットの配置を提案し、稼働時のピッキング作業効率を高めます。また、職場の規模を考えた、無駄のない最適な環境を構築。フレキシブルに組み合わせられるティアラなら、どんな現場にも柔軟に対応いたします。導入後も、薬剤の消費量や稼働状況等を検証し、より使いやすい環境をお客さまにご提案していきます。



### さまざまな角度から お客さまをサポート

お客さまの状況・スペースに応じた職場環境の構築をサポートします。また、ティアラ導入前の検証はもちろん、導入後も稼働状況の分析を行い、業務改善のご提案を続けます。



### 小規模環境にも対応する 省スペースなシートユニットもご用意

「ハーフシートユニット」は横幅が通常の2/3サイズのシートユニットで、狭いスペースにも対応可能。コンパクトながら最大140カセットが搭載でき\*、既にティアラを導入済みのお客さまでもユニットの増設が可能です。

\*「トルカセット」を最大45カセット搭載できるタイプもあります。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。



### 束・外用薬の払い出しも可能な専用ユニット

薬剤束・外用薬専用のユニットを導入すれば、10シート一束の100錠単位の薬剤が1回の払い出し動作で完了\*。払い出しにかかる時間がさらに短縮可能です。また、外用薬を含め、規格違いや内容量違いといったピッキングミスも未然に防止します。

\* 140錠、210錠単位の払い出しも可能。



### さらに自由度が広がる ユニット群

払い出し済みのトレーを13個積み上げ可能な「増設トレーユニット」や、各ユニットの「左払い出し仕様」もラインアップ。様々なユニットの組み合わせにより業務効率の向上や、設置場所の自由度が広がりました。

# ユニット

Unit

調剤現場ごとのご要望に応えるティアラ。  
豊富なユニットバリエーションを取り揃えています。  
フレキシブルに選べるから、業務効率アップが実現します。



## シートユニット

錠剤やカプセル剤に特化したユニット。  
カセット組み合わせで3つのタイプが可能。

- TYPE A 標準カセット + 標準カセット  
搭載カセット数：最大 200 個
- TYPE B 標準カセット + トールカセット  
搭載カセット数：最大 135 個 ※標準:100個/トール:35個
- TYPE C トールカセット + トールカセット  
搭載カセット数：最大 70 個

- こんな時に
- PTP シートのみを払い出したい。
  - 取り扱っている薬剤が多い。
  - 長期処方もそこそこある。



## ハーフシートユニット

標準収納用と大型収納用（トール）  
の2つのタイプから選択可能。

- TYPE A 標準カセット  
搭載カセット数：最大 140 個
- TYPE B トールカセット  
搭載カセット数：最大 45 個

- こんな時に
- PTP シートのみを払い出したい。
  - 取り扱う薬剤が増えた。
  - よく出る薬剤の充填回数を減らしたい。



## 束・外用薬払出ユニット

束の錠剤やカプセル剤だけでなく、  
点眼薬や軟膏等の外用薬にも対応。

- デュアルカセット  
搭載カセット数：最大 80 個

- こんな時に
- 外用薬も払い出したい。
  - 外用薬の在庫管理の手間を減らしたい。
  - 長期処方が多い。

ティアラは、コントローラー兼、ピッキングを完了したトレーが最終的に集まるトレーユニットと、各薬剤を収納しているシートユニットで構成されています。シートユニットには錠剤やカプセル剤をシートのまま収納することが可能。また今回新たに、箱や束単位から外用薬までの払い出しが可能な「束・外用薬払出ユニット」を開発しました。

※ シートユニット（ハーフシートユニット及び束・外用薬払出ユニット含む）は最大7ユニット、トレーユニットは最大1ユニットまで増設が可能です。



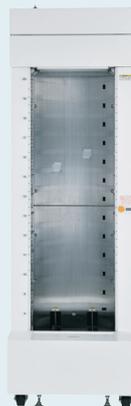
### トレーユニット

ティアラのコントロール部を兼ね備え、払い出し薬剤が最終的に集まる中心ユニット。

司令塔となる中心のユニットには効率的な操作性を実感できる2画面のモニターを装備。処方データを受信すると、払い出し待ち画面に情報が表示され詳細指示の設定も可能です。端数払出機能で薬剤を1錠単位で無駄なく使用、薬剤の在庫把握も簡単にできます。

## 組み合わせしだいでさらなる効率化も

### ▼ 処方データを次々と処理したい



#### 増設トレーユニット

最大13個積み上げが可能。

処方箋の受け付けピーク時に、ティアラに払い出されたトレーが溜まっていて次の処方データを受け付けられない…。そんな時は「増設トレーユニット」が便利。13個までのトレーが積み上げ可能で、トレーユニット部分と合わせるとトレーが最大20個までストック可能になります。

### ▼ 外用薬だけを払い出したい



#### 束・外用薬払出ユニット

外用薬専用の構成が可能。

トレーユニット+束・外用薬ユニットのみの構成にし、搭載する薬剤を外用薬に限定することで、外用薬払い出し専用のティアラとして使用できます。調剤室内で眼科・皮膚科の処方箋と、その他の処方箋を分けた調剤業務の動線を作り出したい場合にとっても有効なユニット構成。より調剤現場に則した業務改善が見込めます。

# 組み合わせ

Combination

さまざまな状況に応じた、最適な環境をご提案いたします。

薬局や病院の規模や環境によって、抱えている問題はそれぞれに違います。自由度の高い組み合わせ選びが可能なティアラなら、あらゆる問題に対応し、より多くのお客さまのご要望に応えることが可能です。大規模から小規模まで、さまざまな状況や幅広い問題に対応し、最適な環境の構築を実現することができます。

## 薬局への導入例

調剤業務の大半を占めるピッキング作業を大幅に改善することが可能です。

### CASE 1

PTP シート払い出し >>> 限られたスペースで作業を削減したい。



薬局では調剤室内のスペースが限られているため、シートユニットを複数台導入することが難しいかもしれません。そういった環境には、横幅サイズが短くコンパクトな「ハーフシートユニット」の追加がオススメです。シートユニット単体での使用時よりも、140 カセット（標準カセット搭載型の場合）も薬剤の搭載数を増やせ、ピッキング作業もより時間短縮できます。

構成例

- トレイユニット × 1
- シートユニット × 1
- ハーフシートユニット × 1

最大 340 カセット

### CASE 2

薬剤の一括払い出し >>> 極力ピッキング業務を自動化したい。



日々、ピッキング作業で追われている調剤現場では、少しでも作業を自動化し、他の業務に専念したいという声があります。そんな場合は「東・外用薬払出ユニット」を導入すれば、PTP シートの払い出しに加え、軟膏薬や点眼薬といった外用薬の払い出しも自動化できます。また、長期処方が多い場合は PTP シートの箱単位の払い出しで作業時間の短縮に貢献します。

構成例

- トレイユニット × 1
- シートユニット × 2
- 東・外用薬払出ユニット × 1

最大 480 カセット

## 病院への導入例

病院内のあらゆる運用環境のもと、各ニーズに添った組み合わせが可能です。

### CASE 1

#### 外来処方 >>> 日々、多くの患者さまに対応したい！

【右出し仕様】



【左出し仕様】



さまざまな患者さまが訪れ、多品種・スピーディな払い出しを要求される「外来処方」では、「シートユニット」を増やすことで、柔軟な運用が可能です。「ツールシートユニット」も加えれば、長期処方の払い出しにも対応できます。また、処方件数が多く、スピードを求められる場合は、2ラインでの並行運用も可能。背中合わせや横に一列に設置した時、払い出し位置を合わせることで、少ない動線での作業が可能になります。

構成例

- トレイユニット × 2
- シートユニット (標準カセット / 標準カセット) × 4
- ツールシートユニット (トルカセット / トールカセット) × 2
- 束・外用薬払出ユニット × 2

最大 1,100 カセット

### CASE 2

#### 入院定期処方 >>> 病棟単位でまとめて払い出したい！



一度にまとめての払い出しを要求される「入院定期処方」では、大量の払い出しへの対応が必要になります。そこで「シートユニット」2台に加え、13個のトレイをストックできる「増設トレイユニット」をプラスしました。「増設トレイユニット」を組み合わせることで、最大 20 個 (通常 7 個 + 増設 13 個) までの払い出しトレイの積み上げが可能になり、病棟単位での一括払い出しに対応できるようになります。

構成例

- トレイユニット × 1
- シートユニット (標準カセット / 標準カセット) × 2
- 増設トレイユニット × 1

最大 400 カセット

### CASE 3

#### 夜間の臨時払い出し対応 >>> 夜間払い出し時の安全性を担保したい！



払い出す薬剤が限定される「夜間の臨時払い出し」には、「ハーフシートユニット」が効果的です。設置場所も調剤室内に限らず、省スペースの場所に設置できます。また、夜間対応時に薬剤師が 1 名のみの場合でも、ティアラがピッキング作業・薬剤師が監査業務と、役割分担が可能です。薬剤の払い出しはすべて記録されているので、夜間にどのような薬剤が出たのかを認識でき、安心・安全な運用ができます。

構成例

- トレイユニット × 1
- ハーフシートユニット (標準カセット) × 1

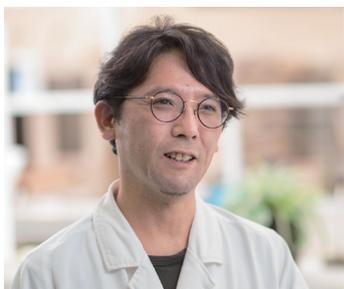
最大 140 カセット

# 導入事例

## Case Study

一般社団法人 芙蓉薬局  
(神奈川県小田原市)

スタッフ数: 23人  
■常勤薬剤師 10人  
■非常勤薬剤師 3人  
■事務員 10人  
1日平均処方箋枚数: 280枚



芙蓉薬局  
渡邊 浩一先生

「当薬局は残業がほとんどありませんよ」と、笑顔で語ってくれた渡邊先生。スタッフが働きやすい職場環境を実現していました。

市内でも有数の規模を誇る、山近記念総合病院・山近記念クリニックに隣接している「芙蓉薬局」さま。業務効率化とスタッフの作業軽減を目指し「ティアラ」を導入した経緯と、使用実感についてお聞きしました。

### ■お客さまと向き合うためにも、「ティアラ」が必要だった

—導入のきっかけは何だったのでしょうか？

**渡邊様** 当薬局は隣接している総合病院だけでなく、この地域にお住まいの方や小田原市各地のさまざまなお客さまがいらっやいます。そのため、ピーク時に大勢のお客さまが来店すると、どう

しても薬剤師がピッキング業務に手を取られてしまい、スムーズな流れが止まってしまう状況でした。私の想いは「お客さまと向き合う時間を増やす」こと。そのためにはピッキングの作業を減らし、窓口業務の人数を確保する必要がありますので、全自動薬剤払出機である「ティアラ」が必要だと考えました。

—導入の決め手になったのは、どのような機能ですか？

**渡邊様** 導入当時、同じようなピッキングの機械はあったのですが、断然「ティアラ」の方が優れていると感じました。中でも感心したのが、1錠単位で正確な払い出しができることです。また、薬剤を排出するスピードも早かったことが決め手となりましたね。もう一つ、当薬局は早番や遅番で人が少なくなる時間帯があります。そういった1人で窓口業務を担当する時でも、裏で「ティアラ」が動いていれば、すぐに監査の準備に入れますから、これも大きなメリットだと感じていますね。

### ■ピッキングミスの改善はもとより、「記録」として残る安心感

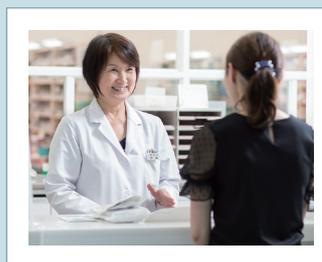
—「ティアラ」導入後、業務に変化はありましたか？

**渡邊様** これはスタッフ全員の意見ですが、導入後、ピッキングミスが改善されていることが大きいですね。私の体感としては、ピッ

## 導入後のワークフロー



開店 15 分前に電源を入れるだけで OK。問題が無いが「ティアラ」が自動でセルフチェックを行うので、準備の手間が掛かりません。



「ティアラ」の導入で、調剤人数を減らすことができ、窓口業務に注力することができます。混雑時でもペースダウンすることなく、お客さまへ笑顔の応対ができるようになりました。



8:15

開店準備

8:30

受付開始



10:00

午前 / 受付混雑時間

導入前は…

調剤に 2 ~ 3 人の人数を割かなければならず、窓口業務に人が足りない状況でした。

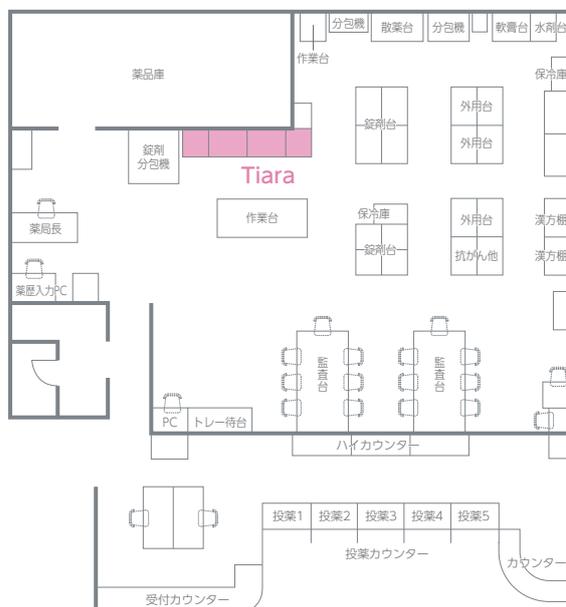
キングミスはほとんどないといってもいいくらいです。機械の精度が高いので調剤過誤も減っていますし、導入後の改善をスタッフ一同大きく感じています。また、調剤録に「ティアラ」から払い出された薬剤のジャーナルを貼っていますが、お客さまからお問い合わせがあった際、それが証拠として残ります。すると話し合いがスムーズになるので、「記録」としても優れていると感じています。

—現場スタッフの評判はいかがでしょう？

**渡邊様** やはり導入前に不安はありました。正直、機械を入れるよりも新しくスタッフを1人雇った方がいいのではないかと、意見もありました。しかし、目に見える改善効果が表れているので、そんな不安は一切ありません。むしろ、「ティアラ」がなくなってしまうと考えると、不安ではないです。それぐらい「ティアラ」の存在感はスタッフの中でも大きくなっています。

—今後、導入してみたいと思っている物はありますか？

**渡邊様** 「ティアラ」の外用薬の払い出しユニットが登場するという話を聞きました。今年度から皮膚科の処方箋も増えましたし、眼科の処方箋もあります。PTPシートの薬剤と同じようにミス低減とスピードが期待できるのであれば、とても助かりますので、ぜひ検討したいですね。



**今回の導入システム**

- トレーユニット ..... × 1      1日約 280 枚の処方箋を処理
- シートユニット ..... × 2      するため、基本構成ユニットに
- ハーフシートユニット ..... × 1      ハーフシートユニットを加えて、
- レセプトコンピューター

現場の調剤に活用しています。



画面ですぐに在庫確認できるから、混雑前に、足りない薬剤などを手早く充填可能。充填端末ユニットも導入しているので、充填ミスも気になりません。規格違いの薬剤の取り違いミスも、格段に減りました。



無くなった薬剤の充填作業を行うだけ。「ティアラ」の能力が次の日の朝もスムーズに発揮できるように、充填しておきます。

**16:00**  
午後／受付混雑時間

**導入前は...** 混雑してしまうと、どうしても心理的・身体的負担が重く、ペースを維持することが難しい状況でした。

**18:00**  
閉店／明日の準備      ● 業務終了

**導入前は...** 忙しくて営業時間に終わらなかった仕事を、業務終了後に時間を掛けて行っていました。

# 機能一覧

## Functions List

### 換気ファン

シートユニット庫内温度を外気温に対して+3℃以内に保つ温度管理を行っています。

※ 室温は5～26℃未満となるようご注意ください。

### 薬剤収納部 (シートユニット/ハーフシートユニット/束・外用薬払出ユニット)

薬剤を収納するユニットは、職場環境に応じてさまざまに組み合わせることができます。



**■ シートユニット**  
標準的なシートユニット。1台に最大200個の「標準カセット」または最大70個の「トールカセット」が収納可能です。



**■ ハーフシートユニット**  
本体幅600mmの省スペースユニット。「標準カセット」型と「トールカセット」型の2種類があります。



**■ 束・外用薬払出ユニット**  
PTPシートの束と外用薬の払い出しが可能なユニットです。最大80個のデュアルカセットが搭載可能です。

### カセット (標準カセット/アジャスタブルカセット/トールカセット/デュアルカセット)

#### ■ 標準カセット

片手で簡単に充填可能で、扉を閉めるまでは稼働しない安全設計を採用。また、オプションで識別用の2次元バーコードを読み取る「充填チェックバーコードリーダー」が利用できます。



#### ■ アジャスタブルカセット

採用薬変更が可能なカセット。今までのカセットは採用薬変更時に現場でのリサイクル使用は不可となっていました。「アジャスタブルカセット」の導入により、現場でのカセット調整が可能となり、採用薬の変更が簡単に行なえます。

※ カセットデータの書き換えが必要となるため、調整にはリライトキット (オプション) が必要です。  
※ 搭載可能な薬剤につきましては、当社営業担当までご相談ください。



#### ■ トールカセット

従来の約4倍の薬剤シートを収納できる大型カセット。ポケットが向き合う状態で梱包されているシートを、向きを変えることなく、そのまま充填できます。



#### ■ デュアルカセット

PTPシートの束や外用薬を収納できる専用のカセットです。カセットはM、L1、L2の3種類をご用意。搭載したい薬剤に合わせて柔軟に対応可能です。



## コントローラー画面

12.1インチの液晶モニターを2台ご用意。操作時の画面遷移が少なく、操作性が向上します。



## 払い出しトレー

トレーは4つに仕切られ、薬剤は1種類ずつ分かれて払い出されます。5種類以上の場合は、複数のトレーに対応可。

※ 設定により1トレーに5種類以上の薬剤を払い出すことも可能です。



▲錠剤・カプセル錠の払い出し例



▲束・外用薬と錠剤の払い出し例

### <端数払い出し機能>



最新のセンシング技術で、薬剤を傷つけることなく1錠単位で正確に払い出します。

## 払い出しトレーと積み上げ部 (標準トレーユニット / 増設トレーユニット)

払い出し済みのトレーが、最大7個までストックされます。「増設トレーユニット」なら、払い出し済みのトレーをさらに13個ストックすることが可能です。



標準トレーユニット



増設トレーユニット

## 空トレー投入部

最大で13個の空トレーを収納できます。

※ 増設トレーユニット追加時は最大16個まで空トレーを収納可能。

## オプション

### 薬剤データを書き換える 「リライトキット」



アジャスタブルカセット内のRFIDデータを書き換える専用キットです。専用のPCで変更する薬剤データの書き換えを実行し、接続するプリンターにてカセット正面の薬剤ラベルを発行します。

※ 外形寸法: 幅420×奥行534×高さ280mm(開状態) ・本体質量: 約8kg  
幅322×奥行277×高さ188mm(閉状態)

### 充填ミスを防ぐ

### 「充填チェックバーコードリーダー」



カセット前面の2次元バーコードと薬剤パッケージのGS1-DataBarをスキャンすることにより、充填時の薬剤の入れ間違いを防ぐことができます。

※ 「充填チェックバーコードリーダー」はBluetooth®または有線の2タイプをご用意しています。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。

# 仕様

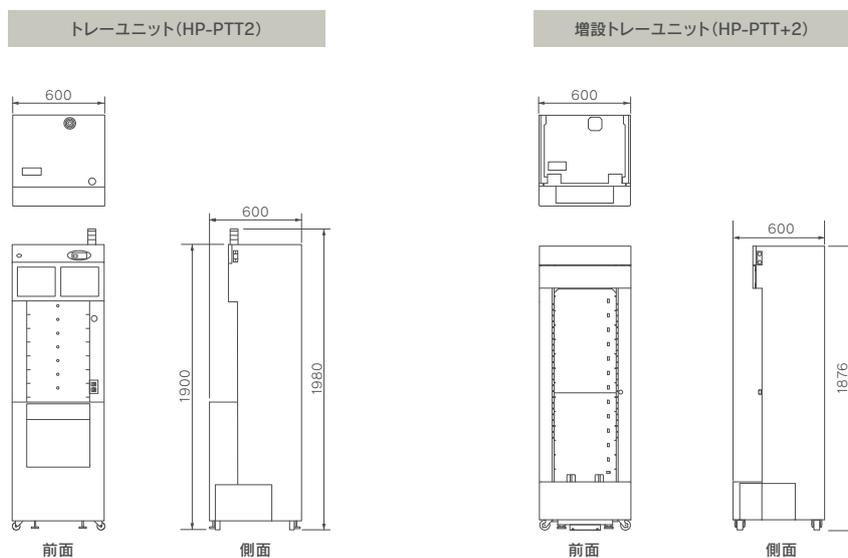
## Specification

### トレイユニット

| 品名            |                            | PTPシート全自動薬剤払出機 Tiara2             |                      |
|---------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|
|               |                            | トレイユニット                           | 増設トレイユニット            |
| 型式            | 右払い出し仕様                    | HP-PTT2                           | HP-PTT+2             |
|               | 左払い出し仕様                    | HP-PTTL2                          | HP-PTT+L2            |
| 外形寸法          |                            | 幅600×奥行600×高さ1,980mm              | 幅600×奥行600×高さ1,876mm |
| 本体質量          |                            | 約164kg                            | 約137kg               |
| 使用電源          |                            | AC100V±10V:50/60Hz                |                      |
| 消費電力          |                            | MAX200VA                          | MAX53.5VA            |
| 入力装置          |                            | タッチパネルPC                          | -                    |
| 表示            |                            | 12.1インチカラーTFT液晶                   | -                    |
| 払い出しトレイ積み上げ数  |                            | MAX7個                             | MAX13個               |
| 搭載可能<br>カセット数 | 標準カセット/<br>アジャスタブル<br>カセット | —                                 |                      |
|               | ツール<br>カセット                | —                                 |                      |
|               | デュアル<br>カセット               | —                                 |                      |
| 使用環境          |                            | 温度範囲5~26℃・湿度範囲20~80%(ただし、結露のないこと) |                      |

### 外形寸法図

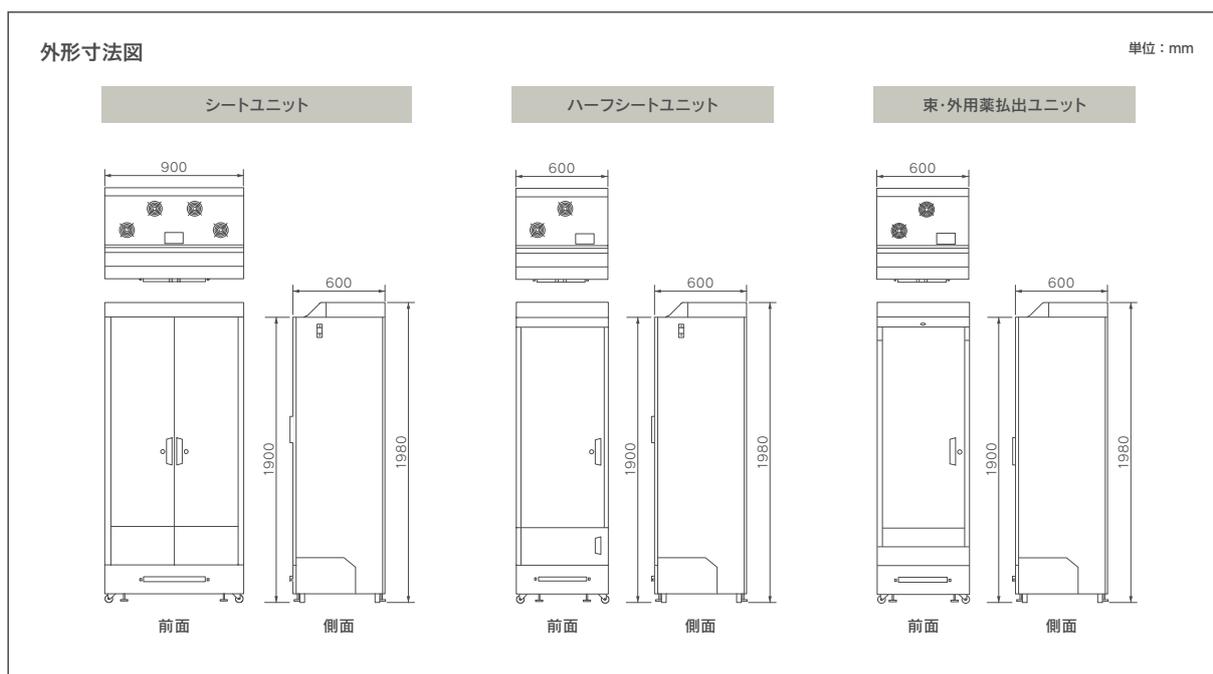
単位：mm



## シートユニット

| 品名           |                                    | PTPシート全自動薬剤払出機 Tiara2 |                    |                      |                      |                      |                     |
|--------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
|              |                                    | シートユニット               |                    |                      | ハーフシートユニット           |                      | 束・外用薬払出ユニット         |
| 型式           | 右払い出し仕様                            | HP-PT200S2 (CS2)      | HP-PT135S2 (CS2)   | HP-PT70S2 (CS2)      | HP-PT140HS2 (CHS2)   | HP-PT45HS2 (CHS2)    | HP-PT80BE2 (CBE2)   |
|              | 左払い出し仕様                            | HP-PT200SL2 (CSL2)    | HP-PT135SL2 (CSL2) | HP-PT70SL2 (CSL2)    | HP-PT140HSL2 (CHSL2) | HP-PT45HSL2 (CHSL2)  | HP-PT80BEL2 (CBEL2) |
| 外形寸法         | 幅900×奥行600×高さ1,980mm               |                       |                    | 幅600×奥行600×高さ1,980mm |                      | 幅600×奥行600×高さ1,980mm |                     |
| 本体質量         | 約374kg                             | 約318kg                | 約285kg             | 約330kg               | 約310kg               | 約187kg               |                     |
| 使用電源         | AC100V±10V:50/60Hz                 |                       |                    |                      |                      |                      |                     |
| 消費電力         | MAX470VA                           | MAX440VA              | MAX410VA           | MAX220VA             | MAX190VA             | MAX340VA             |                     |
| 入力装置         | —                                  |                       |                    |                      |                      |                      |                     |
| 表示           | —                                  |                       |                    |                      |                      |                      |                     |
| 払い出しトレー積み上げ数 | —                                  |                       |                    |                      |                      |                      |                     |
| 搭載可能カセット数    | 標準カセット/<br>アジャスタブルカセット             | MAX200個               | MAX100個            | 搭載不可                 | MAX140個              | 搭載不可                 | 搭載不可                |
|              | トールカセット                            | 搭載不可                  | MAX35個             | MAX70個               | 搭載不可                 | MAX45個               | 搭載不可                |
|              | デュアルカセット                           | 搭載不可                  | 搭載不可               | 搭載不可                 | 搭載不可                 | 搭載不可                 | MAX80個              |
| 使用環境         | 温度範囲5～26℃・湿度範囲20～80% (ただし、結露のないこと) |                       |                    |                      |                      |                      |                     |

※カセットの質量(標準カセット:約0.6kg/個・アジャスタブルカセット:約0.6kg/個・トールカセット:約1.4kg/個・デュアルカセット:約0.3kg/個)は含みません。  
 ※薬剤シートの形状、材質等により搭載できない薬剤があります。



# Tiara 2



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。NSIPS は公益社団法人日本薬剤師会の登録商標です。(商標登録 第5214610号)

※ご注意：ご使用の際は、取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。  
※機能向上のため予告なく仕様を変更することがあります。  
※カタログ掲載の製品については印刷の関係で製品カラーが異なる場合がありますのでご了承ください。



・大 阪 本 社  
・富 田 林 工 場  
・枚 方 工 場  
・C S セ ン タ ー  
・勝 ど き オ フ ィ ス

タカゾノは、社会貢献活動と環境保全活動を積極的に推進しています。

**積極的な障がい者雇用**  
特例子会社(株)タカゾノリースを設立し、障がい者の雇用を推進しています。

**ピンクリボン運動**  
オフィシャルサポーターとして、日本乳がんピンクリボン運動を支援しています。



**エコ活動**  
地球温暖化防止のために電気使用量の削減やエコ運転等に取り組んでいます。



**かものはしプロジェクト**  
インドの子どもや女性を支援するNPO法人の活動に協賛しています。

## 株式会社 タカゾノ

営業本部 東京都中央区勝どき3丁目12番1号 FOREFRONT TOWER 6階 〒104-0054 ☎03(3533)2130 Fax03(3533)2136

|                       |                      |                       |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 札幌営業所 ☎011(788)1570   | 横浜営業所 ☎045(914)7100  | 高知 S S ☎088(880)3171  |
| 函館 S S ☎0138(52)0560  | 新潟営業所 ☎025(234)3671  | 北九州 S S ☎093(923)5454 |
| 旭川営業所 ☎0166(34)8820   | 金沢営業所 ☎076(238)9751  | 福岡営業所 ☎092(513)5115   |
| 釧路 S O ☎0154(31)8102  | 長野営業所 ☎0263(39)7012  | 長崎営業所 ☎0957(49)9191   |
| 青森 S O ☎017(721)6678  | 静岡営業所 ☎054(654)3351  | 熊本営業所 ☎096(312)2505   |
| 盛岡営業所 ☎019(634)1434   | 名古屋営業所 ☎052(528)3777 | 大分営業所 ☎097(503)9535   |
| 仙台営業所 ☎022(246)5860   | 京都営業所 ☎075(641)5805  | 宮崎 S S ☎0985(63)4741  |
| 秋田 S O ☎018(825)9670  | 大阪営業所 ☎06(6903)5300  | 鹿児島営業所 ☎099(281)8775  |
| 郡山営業所 ☎024(938)5255   | 大阪南営業所 ☎06(6903)0140 | 沖縄営業所 ☎098(884)6336   |
| 北関東営業所 ☎029(304)0170  | 神戸営業所 ☎078(579)8810  |                       |
| 宇都宮 S O ☎028(651)1551 | 山陰 S S ☎0852(53)2030 |                       |
| 前橋 S O ☎027(256)7330  | 岡山営業所 ☎086(246)2200  |                       |
| さいたま営業所 ☎048(710)7770 | 広島営業所 ☎082(850)0333  |                       |
| 千葉営業所 ☎047(403)4881   | 山口 S S ☎083(972)8900 |                       |
| 東京営業所 ☎03(5917)5531   | 高松営業所 ☎087(865)3911  |                       |
| 多摩営業所 ☎0426(35)1620   | 松山営業所 ☎089(905)2644  |                       |

※[SS]はサービスステーション、  
※[SO]はサテライトオフィスの略称です。

●お問い合わせは……

東 京 本 社 東京都中央区勝どき3丁目12番1号 FOREFRONT TOWER 6階 〒104-0054 ☎03(3533)2110(代) Fax03(3533)2116  
大 阪 本 社 大阪府門真市柳田町4番17号 〒571-0038 ☎06(6903)2000(代) Fax06(6903)2225



[ホームページ アドレス]  
<https://www.takazono.co.jp>