

調剤監査支援システム

Rak-Che 6

記録が残せる安心と、人へのやさしさと、効率化を実現。



対応



散剤



水剤



外用剤



錠剤（粉砕）



人にやさしい調剤監査支援システムが 患者さまと向き合う時間をつくりだす。

調剤業務の安心・安全に貢献し続けてきたタカゾノの調剤監査支援システムが、
長年のノウハウと現場の薬剤師の皆さまからのご意見をもとに大きく進化しました。
調剤記録を確実に残して、薬剤師の皆さまをヒューマンエラーの不安から解放。
誰にでも、どんなシーンでもやさしいユーザーインターフェイスで、業務の効率化を
推進して患者さまと向き合う時間をつくりだし、さらなる信頼関係構築に貢献します。

薬剤師の皆さまにも、患者さまにも、もっと笑顔を。

調剤業務の新たなステージを Rak-Che 6 が力強くサポートします。



Rak-Che 6

安全

薬剤のトレー
サビリティ向上

誰でも

ストレスなくスムーズ
な監査が可能

柔軟

豊富な
カスタマイズ性能



リーダー・プリンターユニット



本体（タッチパネル方式）



調剤用電子天秤リバランス





日常の業務に潜むヒヤリ・ハットを 調剤事故にしないための安心機能が充実

Rak-Che 6 は調剤業務時における ヒヤリ・ハットの約54%を未然に防止※

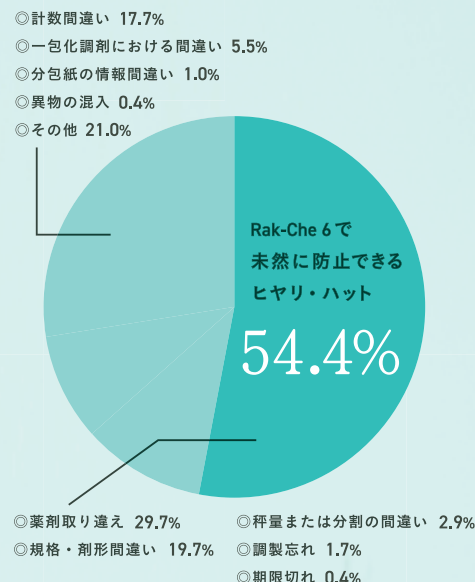
「薬局ヒヤリ・ハット事例収集・分析事業」(2023年版)によると、1年間に報告された薬局のヒヤリ・ハット事例は1万9373件。その中で「調製および鑑査」に関するヒヤリ・ハットは1万4874件も確認されています。Rak-Che 6 は薬剤の取り違えや規格・剤形の間違い、秤量または分割の間違い、期限切れなどをチェックし、「調製および鑑査」時におけるヒヤリ・ハットの約5割をフォローする機能を搭載。薬剤師の調剤業務をサポートしながら調剤過誤も未然に防止します。

※出典：公益財団法人 日本医療機能評価機構 医療事故防止事業部

『薬局ヒヤリ・ハット事例収集・分析事業 2023年 年報』を基に当社が算出

※錠剤のピッキングなども含まれます。

調製及び鑑査におけるヒヤリ・ハット事例



ヒヤリ・ハット事例 1

薬品名が似ている薬品を間違えて調剤しそうになった。

上位システムからの処方データを使用したオンライン監査ができます

上位システム(レセプトコンピューター・電子カルテ)で入力された処方データを使用し、薬品の間違い・量の間違いのチェックを行えます。また、万が一、上位システムの入力情報が誤っていた場合でも、お手元の処方箋から入力間違いに気付く事もできます。

ヒヤリ・ハット事例 2

あまり使用実績がない薬だったため常用量を超えた処方を調剤しそうになった。

薬品の常用量を自動でチェックできます

患者さまの年齢・体重情報から常用量を自動でチェックして表示する機能を標準搭載しています。常用量の値(※)は搭載された常用量データベースを使用できます。また、薬剤ごとや薬剤区分ごとなど、任意の設定も可能です。

※常用量データベースの値は、添付文書の値を参考にしており、患者さまの疾患や症状及び適宜の増減は考慮されておりません。

ヒヤリ・ハット事例

3

薬剤が在庫不足で残りを後日渡しにした際、
間違えて不足分以上の薬剤を届けそうになった。

数量を管理できる日数調整機能を搭載しています

必要な薬剤が不足したため、手元にある薬剤だけを調剤して残りを後日渡しにする……
Rak-Che 6はこうした薬局で起こりがちなシーンを想定し、日数調整機能を設けています。残りの分を調剤した時には必要な量が表示されるため、数量を間違えることなく安全に調剤が行えます。



ヒヤリ・ハット事例

4

初めて採用した薬剤が複数あったため、
配合不適の薬剤を混合しそうになった。

配合不適を自動でチェックし、監査データを分割します

複数の薬を併用する場合、組み合わせによっては化学反応や相互作用によって健康被害を起こしたり、適正な治療効果を得られなかったりする恐れがあります。Rak-Che 6は事前にマスターに不適情報を登録しておけば、薬剤の組み合わせにより安全性に問題が起こらないかチェックし、配合不適が生じないように自動で監査データを分割します。



ヒヤリ・ハット事例

5

期限切れの商品を棚から外していなかったため
使用期限を過ぎた薬剤を調剤しそうになった。

薬品の使用期限をチェックします

薬品バーコード読み取り時に、バーコード内に記載された使用期限(及びロット番号)情報も読み取りチェック。使用期限切れや服薬中に使用期限が切れる可能性がある場合に音声で警告をしてくれます。



その他にも
便利な機能を搭載

◎ジャーナル印字機能 ◎監査履歴検索機能 ◎薬品集計機能 ◎薬品充填記録閲覧・印字機能
◎データバックアップ機能 ◎薬品データベース更新機能

上位システムや各種分包装との連携も可能。安全性、確実性、信頼性がさらに向上し、患者さまに安全で安心なお薬をご提供できます。
※連携について詳しくはP.12をご確認ください。または当社営業担当までお気軽にお問い合わせください。

薬剤師の皆さまにも患者さまにもやさしい
設計を実現した監査支援システム **Rak-Che 6**





散剤・水剤・軟膏剤・錠剤(粉碎)を1台の端末で監査可能です

Rak-Che 6 1台で散剤・水剤・軟膏剤・錠剤(粉碎)の監査が可能。異なる剤形ごとの監査機器を揃える必要がなく、投資コストの削減ができます。また、異なる剤形であっても統一した操作で監査ができるため、スタッフの教育などの負担が軽減されるばかりでなく、ミスの防止や調剤業務の効率化に寄与します。※監査を行う剤形、秤量の有無は端末ごとに設定可能です。



散剤



水剤



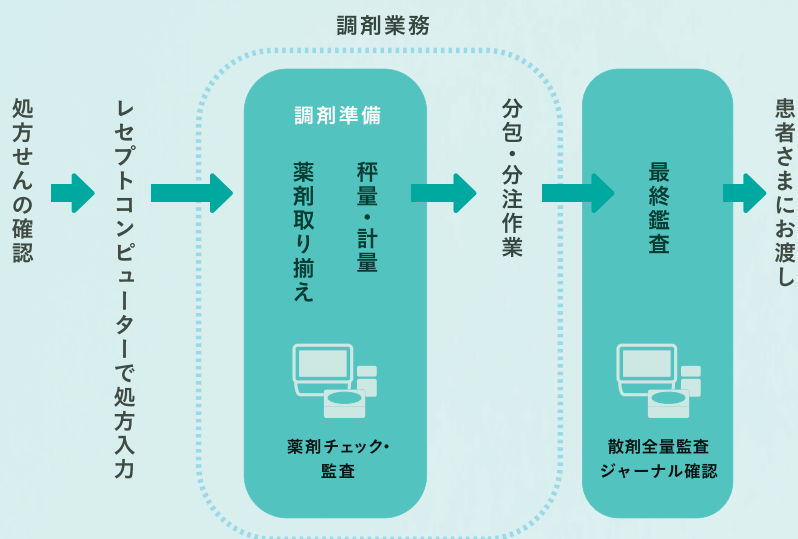
外用剤



錠剤(粉碎)



既存の調剤業務にスムーズに導入できます



「これまでのやり方を大きく変えるのは不安」という薬局さまも、これまでのオペレーション、手数を大きく変えることなく導入可能です。導入したその日から薬剤師の皆さまの負担が軽減しますので、業務効率を維持しつつ、監査の信頼性を高めることが可能です。



Rak-Che 6 が関係する
業務範囲



見やすい画面と、スマートフォンのようにシンプルな操作性

最低限必要な情報をわかりやすく配置して、直感的に操作できるUIを実現しました。また、秤量皿とも干渉しないよう、ボタンを上部に集約。さらに、画面の拡大・縮小ができるピンチイン・ピンチアウト機能を搭載しています。

Rak-Che 6 のシンプルな画面

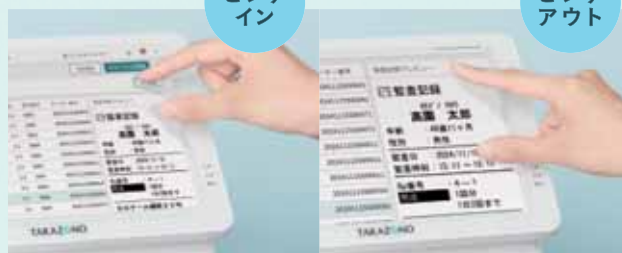


従来の Rak-Che 5 の画面



ピンチ
イン

ピンチ
アウト



従来機よりも、反応速度がアップ

スマートフォンやタブレットを使いなれた人でも、ストレスを感じずに操作できる画面遷移の速さを目指しました。スムーズで素早い画面遷移のため、秤量作業そのものに集中でき、ヒューマンエラーが起こりにくくなります。

ON LINE



レセプトコンピューターや
上位システムと接続することで、
処方箋のデータをもとに監査が可能。

1 オンライン監査を選択



業務メニューでオンライン監査を選択。一覧から
監査を行うデータを選び、「監査開始」を押します。

Rak-Che 5 からのアップデート

- 処方内容や常用量などのチェック結果が表示され、
確認が行えます
- 15歳未満の処方の場合に体重入力画面が表示されます

2 薬品バーコードの読み取り



バーコードリーダーで
薬品バーコードを読み取ります。

Rak-Che 5 からのアップデート

- 薬品バーコードが未登録でも、そのまま新規登録が可能
- 薬品バーコードに使用期限情報があつた場合、チェックが可能

レセプトコンピューターや上位システムとオンラインで繋いで作業することで、患者さまと薬品の取り違えを未然に防ぐことができ、エビデンスとしても残すことができます。

「ノータッチ監査モード」を設定すれば、基本的な監査作業は画面を触らずに完了することも可能。画面操作に手を煩わせることなくスムーズに薬剤の監査や調剤作業を行えます。

3 秤量



秤量インジケータの許容誤差範囲内になるよう秤量します。

Rak-Che 5 からのアップデート

◎秤量中の薬品瓶が空になった場合、2瓶目のバーコードチェックが行えます

4 印字



監査記録	
診療科	内科
科名 / 医師	高橋 一郎
患者ID	100102
生年月日	昭和20年03月06日
年齢	79歳8ヶ月
性別	男性
調剤者	デフォルトユーザ
監査日	2024/12/04
監査時刻	16:19 ~ 16:19
Rd番号	2-1
用法	1日2回 3日分 朝・昼食後
使用開始日	2024/11/15

プレドニゾン散「タケダ」1%	
	【目標値】【秤量値】
全量	1.80 1.80
1日量	0.60 0.63
合計	
全量	1.80 1.80
1日量	0.60 0.63
総量	4.92 5.02
総量/日	1.64 1.67
プレドニゾン散「タケダ」1%	
1%	
0104987123502269	

電子天秤から秤量皿を持ち上げると監査が終了し、監査記録がジャーナルプリンターで印字されます。

Rak-Che 5 からのアップデート

◎見たい情報に目が行くよう、ジャーナル内のレイアウトを改善
◎複数の分包紙・紙幅の印字に対応しました

OFF LINE



簡単操作でスピーディーに 監査業務が行えます。

1 オフライン監査を選択



業務メニューから、
「オフライン監査」を選択します。

Rak-Che 5 からのアップデート

◎設定により、患者さまの生年月日・体重入力画面の
ポップアップが可能

2 薬品バーコードの読み取り



バーコードリーダーで
薬品バーコードを読み取ります。

※日数・回数の入力は任意です。

Rak-Che 5 からのアップデート

◎薬品バーコードが未登録でも、監査の流れを止めることなく
読み取りが可能
◎配合不適、使用期限は、ここでチェック可能

オフラインモードでは、Rak-Che 6を上位システムと連携せず、単体で使⽤します。

最大の強みは、「操作のシンプルさ」と「スピード感」です。例えば、薬品バーコードが未登録の薬品でも、未登録薬品として秤量完了まで行うことができますので、調剤の流れを止めることはありません。

3 秤量



※画面は秤量NG時のものです。

画面インジケータの許容誤差範囲内になるよう秤量します。

※目標値の入力は任意です。

Rak-Che 5 からのアップデート

◎秤量中の薬品瓶が空になった場合、2瓶目の
バーコードチェックが行えます

4 印字



監査記録	
生年月日	: 平成21年12月21日
年齢	: 14歳11ヶ月
性別	: 女性
調剤者	: デフォルトユーザ
監査日	: 2024/12/04
監査時刻	: 16:10 ~ 16:14
Rd番号	: 1 - 1
用法	: 1日2回 5日分
アスピリン散 10%	
投与上限値(回)	▲ - 投与上 限値(日) ▲
[目標値] [秤量値]	
全量	: 10.00 10.30
1日量	: 2.00 2.06

合計	[目標値]	[秤量値]
全量	: 10.00	10.30
1日量	: 2.00	2.06
総量	: 15.20	15.50
総量/日	: 3.04	3.10

アスピリン散 10%



(01)04987813753490

電子天秤から秤量皿を持ち上げると監査が
終了し、監査記録がジャーナルプリンターで
印字されます。

Rak-Che 5 からのアップデート

◎見たい情報に目が行くよう、ジャーナル内のレイアウトを改善
◎複数の分包紙・紙幅の印字に対応しました

コンパクトな設計と拡張性を両立。

あらゆるワークフローにスムーズに導入可能。

調剤作業の動線を妨げないコンパクト設計を追求した Rak-Che 6 は、限られたスペースの調剤現場でも設置場所を選びません。お使いの散剤台に組み込んで設置可能です。天板の上に置いた場合でも、2 段目に保管している薬品の取り出しを妨げません。

近距離でも読み取れる
バーコードリーダー

高さ：195mm

高さ：213mm ※最大傾斜時

バーコードリーダー

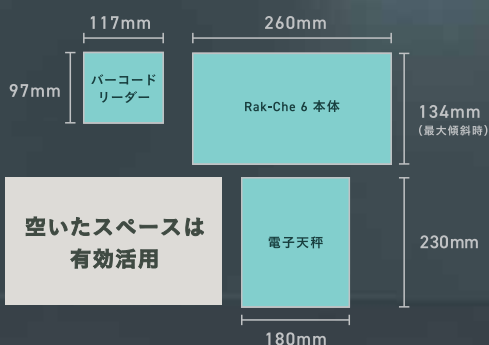
バーコードリーダーとプリンターを1つの筐体にまとめたコンパクト設計。

Rak-Che 5 からのアップデート

- ・バーコードリーダーの感度が向上し、散剤瓶をバーコードリーダーにギリギリまで近づけても読み取りが可能

Rak-Che 6 本体

コンパクトなのに大画面好評だった旧機種サイズをそのままをキープしながら性能アップ。散剤台の棚板に設置することも可能です。





オンラインを活用した拡張フローにも、柔軟に対応できます

電子カルテやレセプトコンピューターなどの上位システムとオンライン連携することで、正確な情報を基に調剤業務が行え、患者さまへの調剤記録はデータでの保存も可能です。また、Rak-Che 6は乳鉢バーコードを利用した自動分割分包機との連動にも対応しているので、分包機への薬剤投入間違いも未然に防止します。



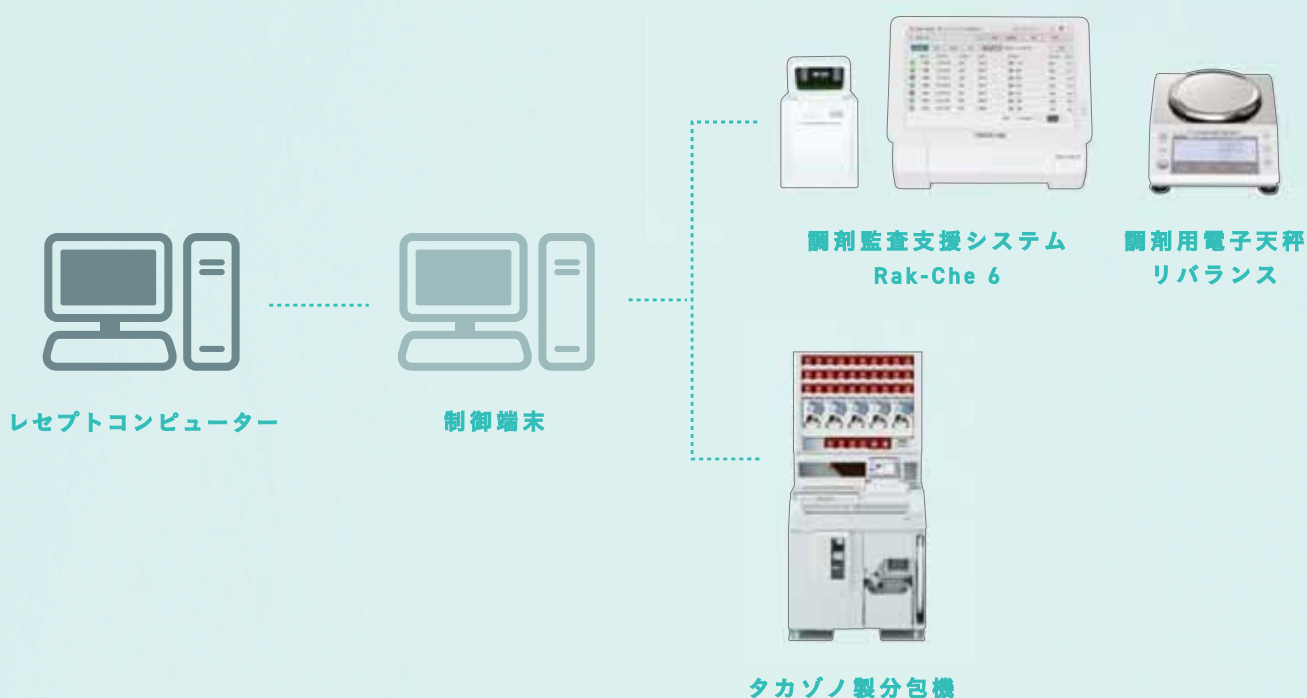
レセプトコンピューターのみとの接続イメージ

メリット : 患者さま間違い、薬品間違い、薬品量の秤り間違いが未然に防げます。



複数の機器との接続イメージ

メリット : 分包機と連携することで、レセプトコンピューターとの接続時のメリットに加えて分包機での投入間違いや指示間違いも未然に防止。



※システム構成は運用に合わせて当社より提案させていただきます。

充実のカスタマイズ機能と電子天秤で、 さまざまな調剤シーンをサポート

調剤現場によって必要不可欠な機能もあれば、使用頻度が低い機能もあります。Rak-Che 6は現場の運用に合わせて各種機能の使用選択、表示のON/OFFなどのカスタマイズも可能です。どんな調剤現場でも、使い始めたその日からスムーズな監査業務を実現します。

チェック結果の表示機能



Rak-Che 6は確認事項のチェック結果が表示され、チェック漏れによるミスを防ぎます。

患者さまの体重で常用量チェック



患者さまの年齢が15歳未満(小児)の場合に、患者さまの実体重を入力することで常用量のチェックができます。危険な事故につながりやすい、小児への調剤ミスを防ぎ、安全性を担保します。

ログイン / ログアウトの設定



ログイン時の入力、ID+パスワードか、ユーザー名をプルダウンで選ぶか、自動ログインかを柔軟に設定できます。社員証など任意のバーコードでのログインもでき、パスワードの強度も指定可能です。

また、ログアウト設定も手動でのログアウト・都度ログアウト・時間でのログアウトの中から、運用に合わせて設定できます。

薬剤のトレーサビリティ



薬品の製造番号から調剤日、患者名の検索が可能です。また誰にどの薬品が渡ったかが明確になるため、製薬メーカーの自主回収やトラブルがあった場合でも、迅速に対応可能です。

用途に合わせて選べる 4 種類の電子天秤

調剤用電子天秤 リバランス



ダブルレンジ機能

LB-600S2

秤量：最大600g

目量：0.1g / 0.01g (切り替え可)



零区対応

LB-600A2

秤量：最大600g

目量：0.01g



零区対応

LB-300A2

秤量：最大300g

目量：0.01g



零区対応

LB-2200A2

秤量：最大2,200g

目量：0.1g

◎Ⅲ / Ⅱ級国家検定付きの電子天秤（音叉式）です

リバランスは、精確・迅速を求められる薬剤計量に不可欠な高精度と機能を追求しました。計量と同時にデジタル表示するスピーディーな処理能力。表示は見やすい大型の液晶ディスプレイ。秤量皿も大型で、使いやすさを追求するなど、薬剤計量業務をしっかりとサポートする、多彩な機能を備えています。

◎停電時でも使用可能

電源は「AC100V」に加え、「乾電池（単三4本）」方式を標準搭載。電池だけで動きますので、災害時にも、長時間の停電時でも、秤量が行えます。

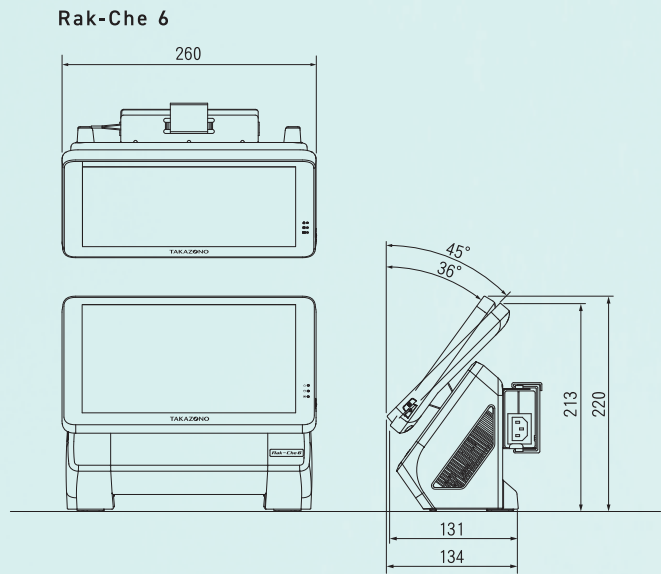
品名	調剤用電子天秤 リバランス					
型式	LB-600S2		LB-600A2		LB-300A2	LB-2200A2
種類	音叉振動式					
ひょう量 (Max)	大レンジ	小レンジ	単一レンジ			
	600g	20g	600g		300g	2,200g
最小測定量 (Min)	0.2g	0.02g	0.02g			0.5g
目量	0.1g	0.01g	0.01g			0.1g
拡張表示 (d)	0.01g	0.001g	0.001g			0.01g
精度等級	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ			
軽量皿寸法	φ140mm					160mm×180mm
外形寸法	W180×D230×H74mm					W191.6×D259.2×H86mm
重量	約1.5kg		約1.7kg		約3.3kg	
仕様温湿度範囲	5～35℃、85%Rh以下 (結露不可)					
出力	RS-232C 双方出力 (Dsub9P)・USB出力 (TYPE-B) 標準装備					
電源	専用ACアダプター (AC100-240VAC、20/60Hz±10V:50/60Hz) USB給電 (専用ドライバーをインストールしたPCのみ) 単三電池 4本 (別売・駆動時間: 最大150時間、バックライトON時 約20時間)					

調剤監査支援システム Rak-Che 6 ラクチェ 6

本体仕様

品名	調剤監査支援システム Rak-Che 6		
型 式	ACK-IP6S1		
外 形 寸 法	最小傾斜時：幅260×奥行131×高さ220mm 最大傾斜時：幅260×奥行134×高さ213mm		
本 体 質 量	約2.2kg		
リーダー・ プリンターユニット	寸 法	幅117×奥行97×高さ195mm	
	重 量	約1.0kg	
使 用 電 源	AC100V±10V:50/60Hz（専用ACアダプター）		
消 費 電 力	MAX47.9VA (MAX47.9W)		
入 力 装 置	本体組み込みPC		
入 力 方 式	タッチパネル方式		
表 示	10.1インチカラーTFT液晶		
対 象 薬 剤	散剤・水剤・外用剤・錠剤（粉碎）		
薬 品 登 録 数	制限なし		
チ ャ ッ ク 機 能	常用量・長期投与・採用終了薬品・配合不適・最大分包包数・使用期限・同一薬剤・賦形剤・充填・秤量許容範囲		
標 準 搭 載 D B	医薬品情報データベース・常用量データベース・長期投与データベース		
ジャーナルプリンター	サーマル感熱式（白黒印字）		
使 用 環 境	温度範囲5～35℃・湿度範囲20～80%（ただし、結露のないこと）		
対 応 電 子 天 秤	LB-300A2・LB-600S2・LB-600A2・LB-2200A2		
オ プ シ ョ ン	キーボード、電子天秤、乳鉢連携仕様、マウス		

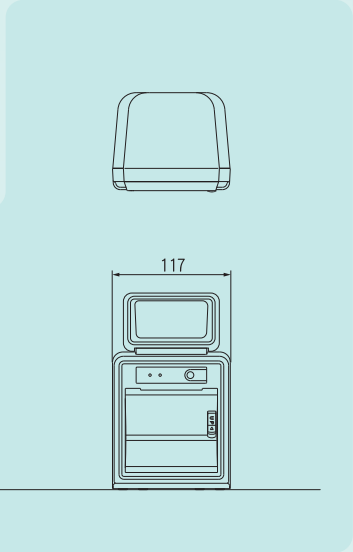
外形寸法図



リーダー・プリンターユニット

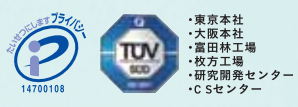
同梱品（一部抜粋）

※実際に納品する商品は写真のものと異なる場合があります。



※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。
※当社サイトその他カタログ等の資料に記載されている株式会社タカゾノ、グループ各社、および第三者の会社名、商品またはサービスの名称等は、各者の商標または登録商標です。なお、商品またはサービスの名称等に原則としてTMマーク™、Rマーク®を付記しておりません。

「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）」



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）タカゾノリブスを設立し、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 Fax 03(3533)2136

札幌営業所 ☎011(788)1570	東京営業所 ☎03(5917)5531	山口SS ☎083(972)8900
函館SS ☎0138(52)0560	多摩営業所 ☎0426(35)1620	高松営業所 ☎087(865)3911
旭川営業所 ☎0166(34)8820	横浜営業所 ☎045(914)7100	松山営業所 ☎089(905)2644
釧路SO ☎0154(31)8102	新潟営業所 ☎025(234)3671	高知SS ☎088(880)3171
青森SO ☎017(721)6678	金沢営業所 ☎076(253)7511	北九州SS ☎093(923)5454
盛岡営業所 ☎019(634)1434	長野営業所 ☎0263(39)7012	福岡営業所 ☎092(513)5115
仙台営業所 ☎022(246)5860	静岡営業所 ☎054(654)3351	長崎営業所 ☎0957(49)9191
秋田SO ☎018(825)9670	名古屋営業所 ☎052(528)3777	熊本営業所 ☎096(312)2505
郡山営業所 ☎024(938)5255	京都営業所 ☎075(641)5805	大分営業所 ☎097(503)9535
北関東営業所 ☎029(304)0170	大阪営業所 ☎06(6903)5300	宮崎SS ☎0985(63)4741
宇都宮SO ☎028(651)1551	神戸営業所 ☎078(579)8810	鹿児島営業所 ☎099(281)8775
前橋SO ☎027(256)7330	山陰SS ☎0852(53)2030	沖縄営業所 ☎098(884)6336
さいたま営業所 ☎048(710)7770	岡山営業所 ☎086(246)2200	
千葉営業所 ☎047(403)4881	広島営業所 ☎082(850)0333	

※[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。
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) Fax 03(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) Fax 06(6903)2225
【ホームページアドレス】 <https://www.takazono.co.jp>

●お買い求め・お問い合わせは・・・