

TAKAZONO

調剤監査システム

Rak-Che5

調剤業務の安全・確実・信頼をトータルサポート



GS1-DataBar対応

散剤・水剤 両対応

株式会社 **タカゾノ**

調剤業務を安全・効率化し 患者さまと向き合う時間をつくります。

調剤現場における秤量作業は
その重要性から多くの時間と手間を要します。

調剤監査システム「^{ラクチェ}Rak-Che5」は
量り間違いの不安や、
調剤作業の負担からスタッフを解放。

現場に余裕を生み、
患者さまと向き合う時間をつくります。

調剤監査システム

Rak-Che5



Safety

より安全に

ヒューマンエラーを防止し
量り間違いなどのリスクを
低減します

Smart

より効率的に

現場の課題を解決し
秤量作業の負担を軽減
業務を効率化します



正確で確実な 計量調剤ワークフローを 無理なく実現します



リーダー・プリンターユニット
バーコードリーダーとプリンターを
1つにまとめたコンパクトなユニット。

ヒューマンエラーを未然に防ぎます

薬品の取り違えを防ぐ薬品データベース搭載

最新の薬品データベースを搭載し、お客さまの採用薬品マスターの作成をサポートします。データベースに登録のない薬品でも簡単に登録ができます。



秤量ミスを防止する常用量表示・チェック機能

患者さまの年齢情報をもとに体重(kg)単位で常用量を自動でチェックし、チェック漏れを防ぎます。常用量の許容範囲は薬剤ごとや薬剤区分ごとに任意に設定できます。



薬品の充填ミスを削減する照合機能

バーコードリーダーで、薬品瓶バーコードと薬品包装箱のGS1-Databarを照合できるので、充填ミスが未然に防げます。充填結果は印刷可能で、記録の管理も容易に行なえます。

薬品の使用期限管理

薬品パッケージに記載された使用期限(またはロット番号)情報を、充填時にGS1-Databarから読み取ることができます。

聞いてチェックできる 薬品名音声読み上げ機能

薬品をバーコードリーダーに読み込んだ際に薬品名を音声で読み上げる機能を搭載。取り間違えや思い込みなどのミスを未然に防ぎます。



本体(タッチパネル方式)

タッチパネルを使用した
簡単入力システムで、どなたでも
容易にお使いいただけます。



調剤用電子天秤リバランス

詳しくはP.10をご覧ください

散剤の飛散を防止

安全性と静肅性を高める ファンレス構造を採用

ファンレス構造の筐体を採用し、散剤の飛散を未然に防止します。

正確な監査記録を

ジャーナル印字をより分かりやすく

調剤日時、薬剤師名、患者生年月日、年齢などの基本情報のほか、
薬品名、各薬品重量、全量などが印刷可能です。

印字項目は各項目ごとで印刷設定ができる
ので、視認性の向上やランニングコストの削
減が可能です。「劇薬」「毒薬」「麻薬」「覚醒
剤」「向精神薬」は、薬品
名が白黒反転印字さ
れ、注意を促します。



監査記録			
発行番号	: 0001	発行日時	: 14.05
患者コード	: 01234	患者名	: 高田 次郎
年齢	: 47歳7ヶ月	性別	: 男性
生年月日	: 14.05	生年月日	: 14.05
薬品名	: 劇薬	重量	: 7.00
		全量	: 21.00
		1日量	: 3.00
		総量	: 32.02

〈 その他にも便利な機能を搭載 〉

- 処方チェック機能
- 1RP26薬品の秤量に対応
- 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機との連動※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。

※連動について詳しくはP.9をご覧ください当社営業担当までお気軽にお問い合わせください。

直感的で見やすい操作画面で、 正確・迅速な調剤業務をサポート

各種情報

患者名や薬品名など、大切な情報がひと目でわかるシンプルなレイアウトです。

インジケータ部

秤量値

どちらも大きく表示することで視認性を向上させました。



[操作方法（スタンドアローンの場合）]

ログイン Ver X.XXX.X

ログインID

パスワード

スペース ← →

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z				

小文字

かな カナ 英数 記号

1文字消す 全て消す 左角 戻り 実行確定

3.無効終了 ログイン

1 起動

ログインIDとパスワードを入力するか、ジャーナルプリンターで印字したスタッフバーコードをバーコードリーダーで読み取ります。

使用期限切れ商品一覧 ログインユーザー: タカノ院準備 [ヘルプ](#)

使用期限: 日以内

商品コード	商品名称	商品区分	使用期限	製造番号
000006	フェノール酸 10%	劇毒	2019/06/01	
000002	メサフレン配合剤		2019/06/12	

Navigation icons: back, forward, search, etc.

2 薬品使用期限チェック

使用期限切れ、または使用期限間近の薬品が
自動検索され、一覧表示されます。**※任意設定**

調剤監査 処方(オプライン)				ログインユーザー: タカソノ管理科				ヘルプ	
受付番号 0001		処方区分		外来		医師番号			
患者情報		患者コード 1108090001 8歳10ヶ月		患者氏名 タカソノ 太郎		服用開始日 令和7年08月09日 西暦20250809		医師 診療科	
		性別 男性		体重 21.5		Kg		医師 診療科	
用法									
処方箋番号 01		薬剤 未		品番 3		4		処方後	
NO		薬名		薬種		指示		1日量 単位 全量 秤量値	
1		メスフィリン配合散				0.50 g		2.00 2.5	
2		乳糖「ホエイ」		賦		8.525 g		34.10 35.3	

ガイド
処方票の入力、またはボタンを押下してください。

合計
9.025 g 36.10 37.4

3 処方情報を入力

受付番号、患者名などを入力。次に、日数・回数・用法を入力し、薬品瓶のバーコードを読み取って秤量を行います。

※受付番号は自動での入力も設定可能です。

※患者名・日数・回数・用法の入力は任意入力です。

調剤監査 放散(オフライン)				ログインユーザー: タカソ/管理者 ヘルプ			
受付時間	0001	処方区分	外来				調剤室
患者コード		患者氏名		服用開始日		令和2年04月09日	
1108090001		タカソ 本部		診療機関		診療科	
6歳10ヶ月		男性 体重		21.5 kg		加齢科	
メソファリン配合散				小児			
年齢	体重	常用1日量(g)	常用1回量(g)	常用1回量(g)	常用1日量/kg(単位: g)		
3.6	13.500	37.000	6.750	~ 2.000			
3.6	15.000	40.000	7.500	常用1回量/kg(単位: g)			
4.0	16.000	32.000	8.000	~ 0.500			
4.6	16.500	33.000	8.250	成人			
5.0	17.500	35.000	8.750	常用1日量(単位: g)			
5.6	19.000	38.000	9.500	~ 4.000			
6.0	20.000	40.000	10.000	常用1回量(単位: g)			
5.6	21.500	43.000	10.750	~ 1.000			

4 常用量表示・チェック

常用量が自動的に一覧表示されます。

※任意設定

調剤監査 脱離(オフライン)		ログインユーザー: タカソ/管理者		ヘルプ	
受付時刻	0001	処方方針	外来		薬剤科
患者コード	1108090001	患者氏名	タカソ/ 太郎	処方開始日	令和1年08月09日
患者情報	8歳10ヶ月	性別	男性	体重	21.5 Kg
				処方科	医師
				処方科	医師

メサフィリン配合散	
注意コメント	
秤量目標値	2.00 g

20	10	0	10	20

秤量値	2.0 g	小計	2.0 g
天秤が安定しました。			

スキップ	標準値	2.0g	2.0g
------	-----	------	------

5 秤量

画面インジケータの許容誤差内になるよう秤量します。電子天秤から秤量皿かメスシリンダーを取り上げると、秤量が完了しデータが記録されます。

※許容範囲設定時

```

=====
監査記録
=====
受付番号： 0001-01
職員名： タカシ 太郎
調査日： 2008/12/04
調査時刻： 10:00:00~10:05:00
=====
Rノ番号： 01-01 42包
服用開始日： 平成21年12月12日
=====
薬品名
(昔) クロルフェニラミンマレイン酸
塩酸1%イセイイ
42.00 ( 42.00) ¥
( 03.00) ( 03.00)
=====
全量 42.00 ( 42.00)
1日量 ( 03.00) ( 03.00)
総量 [ 42.50]
=====

```

6 印字

操作終了後、画面の「完了」キーにタッチすると、ジャーナルプリンターから監査記録が印字されます。

| Smart | より効率的に

調剤作業の導線を 妨げないコンパクト設計



筐体のコンパクト化で作業スペースに余裕を生みます

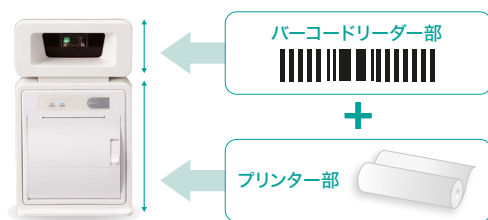
Rak-Che5は現行機種より高さを約60mm抑えることで、作業台が広く使え、機器の背後の棚に隠れる薬品も見やすく、2段目に保管している薬品もこれまでより取り出しやすくなりました。



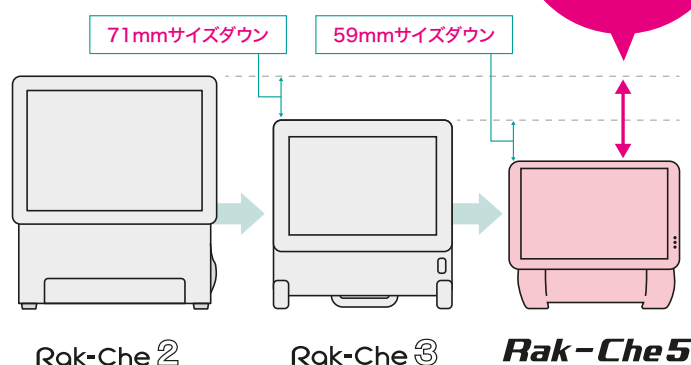
高さ195mm

1段目の棚にぴったり。
バーコードリーダーとプリンターを
1つの筐体にもまとめて設置性を
向上しました。

高さが195mmと、当社調剤台の1段目に
収納も可能です。



旧機種より本体筐体の
サイズダウンを実現しました



散剤・水剤の両方に一台で対応※

Rak-Che5は散剤と水剤の双方に対応した調剤監査システムです。

複数の機器を導入するよりも省スペースであることはもちろん、コンセントまわりもスッキリします。

※スタンドアローンの場合のみ。詳しくは営業担当までお問い合わせください。



散剤(粉薬)



シロップ剤

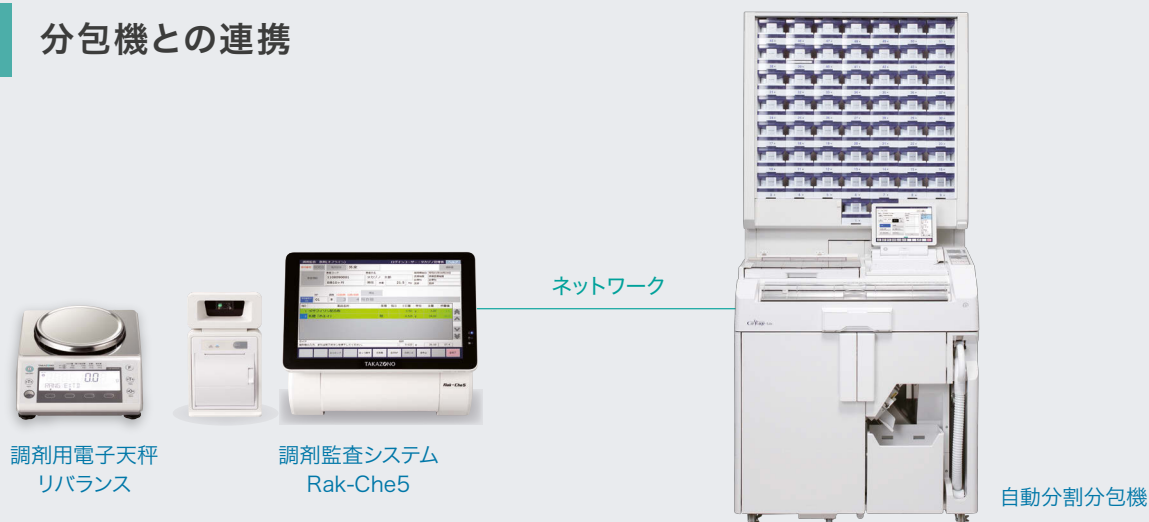
調剤関連製品との連携運用で 効率的なワークフローを構築

上位システムはもちろん、分包機とも連携が可能で、安全性を高めながら、さらに効率的なワークフローが構築できます。上位システムの連携することにより、患者氏名・年齢・薬品名・用量などの情報が共有可能。患者間違いや薬品間違いといった調剤中のヒヤリ・ハットを未然に防ぎます。また、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。

例1 上位システムとの連携



例2 分包機との連携



調剤用電子天秤 リバランス

リバランスは、精密・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。

● 使いやすさを追求したデザイン

風袋引きボタンを操作部の左右2箇所に配置！状況に合わせてご利用いただけます。

● 高速応答

音叉式力センサの信号処理が高速化を実現！

安定所要時間が約1/2になりました。*

※当社同等品比較

● 3電源方式で駆動可能

電源は「AC100V」「乾電池（単三4本）」「パソコンUSB※」の3方式。計量環境に合わせてご利用いただけます。

※専用ドライバーをインストールしたPCのみ



ダブルレンジ機能

LB-600S2



- ▶ III/II級国家検定付きの電子天秤（音叉式）です。
- ▶ 大レンジ・小レンジのダブルレンジ機能を搭載しており、多彩な調剤業務に対応が可能です。
- ▶ 調剤監査システム各種と連動が可能です。

※連動につきまして詳しくは営業担当までお気軽にお問い合わせください。

零区対応

LB-300A2

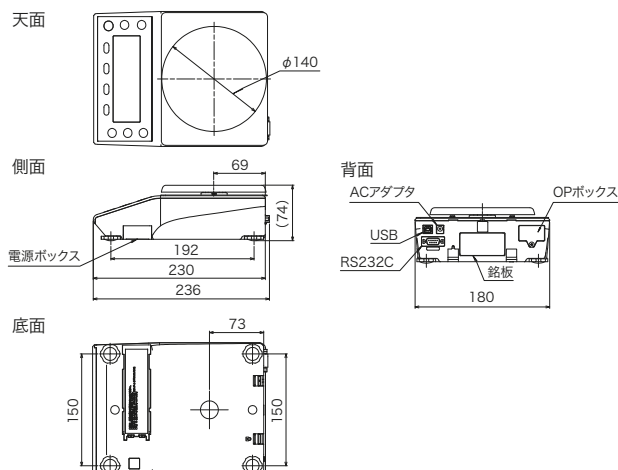


- ▶ II級国家検定付きの電子天秤（音叉式）です。
- ▶ 校正分銅を内蔵した零区対応タイプです。現地検定が不要で、全国どこでもすぐに使えます。
- ▶ 調剤監査システム各種と連動が可能です。

※連動につきまして詳しくは営業担当までお気軽にお問い合わせください。

■ 寸法図（LB-600S2/LB-300A2）

単位：mm



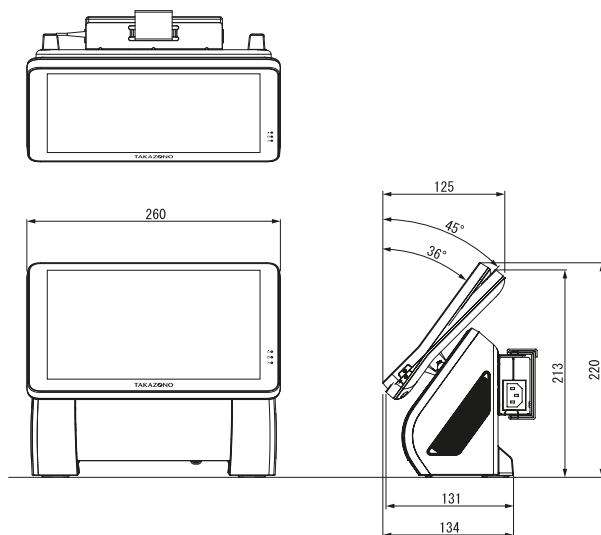
■ 電子天秤 仕様

型 式	LB-600S2	LB-300A2
種 類	音叉振動式	
ひょう量 (Max)	大レンジ 600g	小レンジ 20g
最小測定量 (Min)	0.2g	0.02g
目 量	0.1g	0.01g
拡張表示 (d)	0.01g	0.001g
精 度 等 級	III	II
軽 量 皿 寸 法	φ140mm	
外 形 寸 法	W180×D230×H74mm	
重 量	約1.5kg	約1.7kg
仕様温湿度範囲	5～35℃、80%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、50/60Hz±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)	

■本体仕様

品名	調剤監査システム Rak-Che 5	
型式	CK-IP5S5	
外形寸法	幅260×奥行131×高さ220mm(最小傾斜時) 幅260×奥行134×高さ213mm(最大傾斜時)	
本体質量	約2.1kg	
リーダー・ プリンターユニット	寸法	幅117×奥行96×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	
薬品登録数	制限なし	
常用量表示	年齢体重別で常用量登録・表示が可能	
チェック機能	常用量・同一処方・長期投与・使用中止薬品・配合禁忌・最大分包数・使用期限・重複調剤・賦形剤・充填	
ジャーナルプリンター	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-2200A2	
オプション	電子天秤、乳鉢連携仕様	

■外形寸法図



■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。

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 東京都港区芝公園2丁目4番1号 ゼパールビル6階14層 ☎105-0011 ☎03(3578)3700 Fax03(3578)3710

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(22)8355 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(604)4701 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 ☎072(420)0025 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 ☎083(972)8900
 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(886)8151 ※【SS】はサービスステーション、
 多摩営業所 ☎042(635)1620 松山営業所 ☎089(905)2644 【SO】はサテライトオフィスの略称です。

東京本社 東京都港区芝公園2丁目4番1号 ゼパールビル6階14層 ☎105-0011 ☎03(3578)5700(代) Fax03(3578)5712
 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

●お問い合わせは……