

薬剤監査支援システム

ATTELNO 2

GS1-DataBar 対応

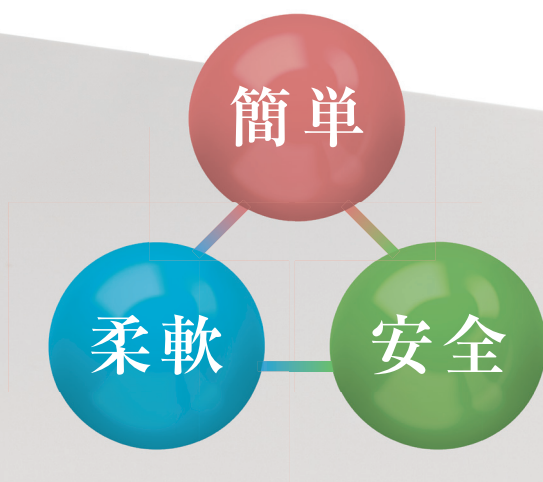
監査業務の負担を軽く、不安を安心に。多様な運用と扱いやすさを実現



ATTELNO 2

ア テ ル ノ 2

読みとって載せる、
ただそれだけ。



安心・安全は、よりカンタンにスムーズに。

薬剤の監査業務にかかる負担を軽減させ、調剤の安心・安全に貢献するために開発された薬剤監査支援システム、それがタカゾノの『ATTELNO 2』。業務の流れはそのままに簡単に導入でき※、また監査シーンのあらゆるニーズに対応した機能を搭載しています。「薬剤を読みとって天秤に載せる」、それだけで監査業務の安全性と信頼性を担保することが可能です。

※ 導入前に打ち合わせさせていただき、調剤現場ごとに最適な運用方法をご提案いたします。

簡単

Easy

簡単操作で効率化を促進

作業ストレスのない扱いやすさ。
患者さまごとの薬剤監査をしっかりとサポートします。

画像は薬剤をバーコードリーダーにかざして読み取っている様子

操作が簡単

バーコードを読みとって天秤に載せるだけ

薬剤に印字されたバーコードで種類や規格を識別した後、カメラによる薬剤の履歴保存、重量計測による数量確認を一度に行ないます。一人の患者さまに複数の薬剤を処方する際も、2つ目、3つ目の薬剤を同様の手順で天秤に追加していくだけの簡単な作業で完了できます。



ワークフローが簡単

3ステップ、ワンフローで完結

バーコード認証による薬剤監査、電子天秤計測による数量監査、監査記録の出力を3ステップで行ないます。「目視監査」「機械監査」「監査記録」を同時に実施、監査業務をワンフローで完結します。簡単なフローで、監査業務の心理的負担を軽減してミスを未然に防止するアラート機能や監査の記録の保存など、しっかりとサポートします。

STEP 1

バーコード認証で、種類と規格をチェックします

※間違いがあった場合は、アラートでお知らせ

STEP 2

電子天秤で、数量をチェックします

※間違いがあった場合は、アラートでお知らせ

STEP 3

ジャーナルが出力されて、監査が終了

ココも
簡単

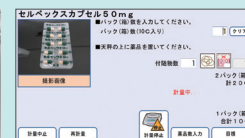
外用薬も一緒に監査できる

PTP シートはもちろんのこと、軟膏や点眼剤といった外用薬にも対応し、様々な種類の薬剤をまとめて監査できます。



薬剤を1種ずつ1錠単位まで測定

バーコード認証では種類や規格を識別する薬剤監査を、電子天秤計測では1錠単位の高精度な数量監査を瞬時に行ないます。扱いやすい簡単な操作で、精度の高い薬剤監査を実現しています。



柔軟

Flexible



現場の運用ニーズに応える柔軟性

画像はタッチパネルの操作で
監査条件の設定をしている様子

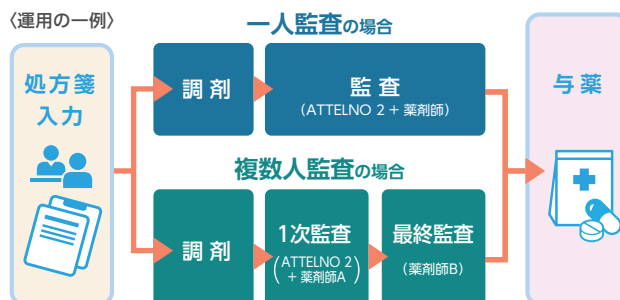
調剤現場ごとに異なる運用にも、柔軟な対応力を発揮。
スムーズな監査業務を促します。

あらゆる運用ケースに柔軟に対応

一人監査から複数監査まで、多様に

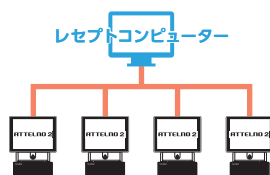
一人監査では、ピッキングが終了してから、『ATTELNO 2』と目視で
処方監査を実施。一人に対応している薬剤師における監査の不安を軽
減します。また、複数人監査の運用は、複数の薬剤師 + ATTELNO 2
で精度の高い監査業務環境を実現できます。

〈運用の一例〉



複数の薬剤師による同時監査にも対応

増設して同時運用が可能。効率化を促進



4台まで増設して接続ができ、複数の
薬剤師が同時に監査業務を行なうこと
が可能。毎日多くの処方数に応じな
ければならない中規模から大規模の調剤
現場にも柔軟に対応し、活用できます。

設置場所を選ばず柔軟に対応

コンパクトな卓上タイプ。省スペースにも



調剤現場での限られたスペースに、現在ご使用の
作業台や卓上にそのまま置けるコンパクト設計で
場所を選びません。

ココも
プラス 柔軟

監査中でも薬品データを登録

監査中の薬剤が未登録の場合も、すぐに薬品データ登録画面に移動
できバーコードを読みとって簡単登録。そのまま監査が続行できます。



薬品データ※をWEBからダウンロード

本製品をご購入いただいたお客さまへ ATTELNO 薬品データのダウンロードサービスを行なっ
ております。詳しくは当社営業担当までお気軽にお問い合わせください。

※薬品照合で使用するバーコードデータ、数量照合で使用する重量データのことを指します。



安全 Safety

安心・安全へ早期に対策

監査業務の記録や、エラー履歴を分析。
早めの対策と改善を可能にして安全性向上に貢献します。

画像は監査終了時にジャーナルが
出力される様子

履歴や画像を記録するから安全

お問い合わせにも的確に対応

監査履歴や監査時の薬品画像を本体に
記録し、ジャーナルや画像付き帳票の
出力が可能。患者さまからのお問い合わ
せにも的確に対応することができます。



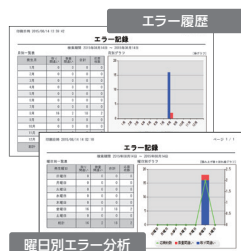
アラートで警告されるから安全

間違いは瞬時に警告音とエラー表示でお知らせ



薬剤の取り間違い（種類や規格の不一致）が
あった場合や、天秤に載せた薬剤の数量間違い
（数量の不一致）があった際は、瞬時に警告。
音とモニター表示でミスを知らせて注意を喚起
し、調剤ミスを未然に防ぎます。

ミスの傾向を分析するから安全



早期の業務改善に効果的

監査履歴から、ミスの傾向を分析し
てお知らせします。職員別・曜日別・
時間帯別といったエラー履歴の集計が
できるので、早期の業務改善や人員
配置の対策が立てられます。

数量不一致（1端数違い）

【注意：数量不一致】
1錠多いです。
監査数 10錠
計量数 11錠
数量にのせた薬品を取り除き、数量監査をやり直す
もしくは、処方せんを再確認してください。
数量を記録してください。

再計量 保留 目視 中断

処方内容と電子天秤に載せ
た薬剤の数量が誤差によって
1端数違いとなった場合の注
意喚起が表示されます。

数量不一致

【エラー：数量不一致】
一致しません。
監査数 10錠
計量数 6錠
数量にのせた薬品を取り除き、数量監査をやり直す
もしくは、処方せんを再確認してください。
数量を記録してください。

再計量 保留 目視 中断

処方内容と電子天秤に載せ
た薬剤の数量が一致していない
端数違いとなった場合にエラ
ーとして表示されます。

薬品不一致

【エラー：薬品不一致】
薬品が一致しません。
処方せんを確認してください。
セルベックスカプセル50mg
レセ入力者

薬品確認 OK

処方内容と電子天秤に載せ
た薬剤の数量が一致していない
端数違いとなった場合にエラ
ーとして表示されます。



動画で記録して安全強化を

オプション

動画撮影が可能となり、より
強力な安全対策としてご活用
いただけます。監査業務の
スタートから完了まで動画で
記録します。

※別途「外付けハードディスク
2TB」の購入が必要です。



機能一覧

Functions List

バーコードリーダー

薬剤の包装に記載されたGSI-DataBarを活用した薬剤認証機能を装備。バーコードリーダーにかざして読みとるだけで、薬剤の種類と規格のチェックが可能です。

ジャーナルプリンター

監査が終了すると監査記録がジャーナル印字されます。また、保存された監査結果をジャーナル出力すれば、患者さまのお問い合わせにも的確に対応ができます。

カメラ

監査完了時に全体撮影のメッセージが表示され、「はい」を選択すると天秤全体の静止画を撮影し記録。目視薬剤の静止画撮影でも記録が行なえ、いずれも監査履歴で閲覧可能です。

タッチパネルPC

直感的に操作できる視認性の良さと、画面に触れるだけのスムーズな操作での作業を実現するタッチパネルPCを採用しました。

電子天秤

1錠単位レベルまでの正確な数量監査ができます。また、一度に2.2kgまで（トレイ重量を含む）の計測を行なうことができます。

オプション

セキュリティ付きUSBメモリ

監査履歴やシステムのバックアップに使用します。



アクリル製フード

調剤現場の空調などによる電子天秤の誤計測を未然に防ぎます。

- 幅/225mm
- 奥行/310mm
- 高さ/325mm



専用架台

ATTELNO 2をコンパクトにきれいに設置できる専用架台です。

- 幅/319mm
- 奥行/542mm
- 高さ/867mm
- 天板カラー全6色

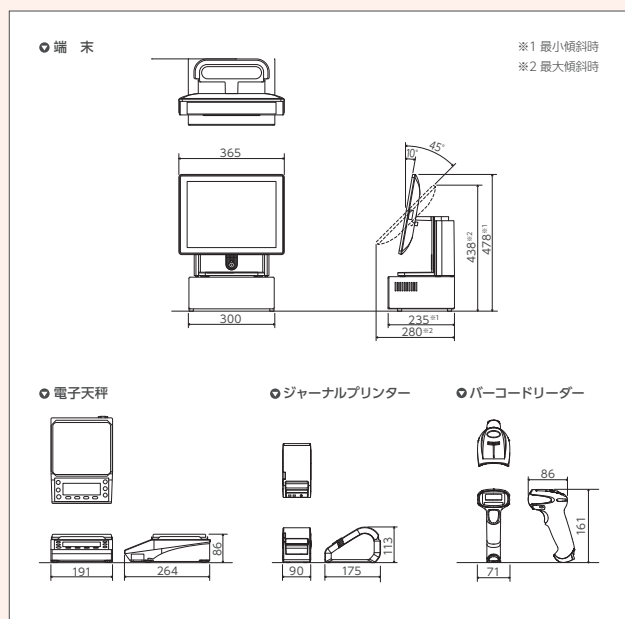


本体仕様

品名	薬剤監査支援システム ATTELNO 2	
型式	CK-MK2S2	
外形寸法	最小傾斜時:幅365×奥行235×高さ478mm 最大傾斜時:幅365×奥行280×高さ438mm	
本体質量	約12kg	
使用電源	AC100V±10V:50/60Hz	
消費電力	MAX71VA(MAX50W)	
入力装置	タッチパネルPC	
入力方式	タッチパネル方式	
表示	15インチカラーTFT液晶	
監査データ保存期間	本体保存標準設定 6か月(記録限度は調剤内容・調剤量によって変化)	
バーコードリーダー	二次元バーコードリーダー(GSI-DataBar対応)	
ジャーナルプリンター	印字方法	サーマル感熱式(白黒印字)
	寸法	幅90×奥行175×高さ113mm
	質量	約0.51kg
電子天秤	ひょう量	MAX2,200g(天秤トレイの質量を含む)
	寸法	幅191×奥行264×高さ86mm
	質量	約3.3kg
使用環境	温度範囲5~35℃・湿度範囲35~80%(ただし結露のないこと)*	
オプション	アクリル製フード・セキュリティ付きUSBメモリ・専用架台	

* 10℃以下では、除湿器内の熱板が凍結し、十分な除湿性能が得られない可能性があります。

外形寸法図



ATTELNO 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)



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)タカゾノリープスを設立し、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。

※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。



・東京本社
・大阪本社
・富田工場
・枚方工場
・研究開発センター
・CSセンター

株式会社 タカゾノ

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

東京本社 東京都中央区豊町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

●お問い合わせは……



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