

調剤監査システム

新製品「audit®-i（オーディット・アイ）」の販売を開始

株式会社SHINKO（本社：東京都台東区、代表取締役社長：福留 泰蔵、以下、SHINKO）は、このたび調剤薬局向けソリューションである株式会社コンテック（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長 井狩 彰、以下、コンテック）の新製品、調剤監査システム「audit®-i」について、販売から保守までトータル的にご提供する代理店として2023年10月10日に販売を開始しました。



● audit®-i とは

audit®-i(以下、新製品) は、薬剤の種類・数量を同時に識別して薬の取り違いなどの調剤現場で抱えるリスクを低減、累計約 2,000 件の採用実績を誇る調剤監査システム audit®シリーズの最新モデルです。従来モデルから質量 1/2、高さ 1/2 の軽量コンパクトサイズ(体積比 60%減)を実現しました。

新製品は、薬剤種類判別の機能に AI を応用したコンテックの特許技術(特許登録第 7274529 号)を採用しています。通常、AI による新たな薬剤の追加学習には 12 時間(※1)を超える時間が必要となり実用困難となりますが、特徴抽出処理を行うコンテック独自の技術により、薬剤判別の精度と処理速度を下げることなく再学習時間を 3 秒以下に短縮させることに成功しました。また、特定の撮影条件下でなくとも薬剤識別を可能とする技術(※2)や、クラウド上で薬剤マスタの生成 (※2)など、新製品には AI をベースとした多数の特許技術を搭載しています。

また、新製品は、クラウドサービス「audit cloud」を利用することで、マスタデータをオンラインから取得することができます。最新の薬剤データを監査に反映・利用が可能となり、医薬品の包装デザイン変更等のマスタ反映や、旧機種にて手間がかかっていた導入時のマスタ登録の手間が大いに緩和され、複数店舗への導入時にも、マスタデータの共有が可能です。

新製品は、「薬剤師の皆様の業務負担軽減に役立ちたい」「調剤過誤を無くしたい」「調剤監査精度を上げたい」といった思いを凝縮させたシステムです。

※1 コンテック実験データより

※2 特許申請中

● 主な特長

・AI(人工知能)と人の目でのダブル調剤監査を実現

独自開発の AI 技術を採用。画像判定とバーコードによる薬剤の確認、重量計測による錠数確認を一度に行います。スピーディかつ精確な監査が可能。一人薬剤師薬局でも調剤のダブルチェックが可能。ヒューマンエラーを防止し、薬剤師の皆様の精神的な負担軽減に役立ちます。

・場所を選ばないコンパクト設計

高さ 36 センチ、奥行き 32 センチのコンパクトなボディは調剤棚にちょうど良いサイズ。基本的に本体の設置のみで薬剤・数量の監査が可能のため、別途モニタなどは必要ありません。

・「監査記録」を全て自動で保存

監査作業を実施することで自動的に監査記録が保存されます。過去の調剤内容を画像で確認できるため、患者様からのお問い合わせにも安心して対応できます。

・素早く簡単なマスタ登録/マスタ配信サービス

audit@-i 本体で監査の基準となるマスタデータを簡単に登録できます。学習機能により、識別情報を強化できます。また audit cloud サービスのご利用により、最新の薬剤データを監査に反映いただけます。

・SHINKOの全国拠点網によるオンサイト保守サポート

audit@-i を安心してご使用いただくために、定期点検（1 回/年）を含むオンサイト保守サポートをご用意。監査の精度が求められる機器を、常に万全な状態でご利用いただけます。

● 株式会社コンテック MarketSolution 部 部長 西川 誠氏のコメント

コンテックは、SHINKO 様の今回の発表を歓迎いたします。SHINKO 様の全国規模のサポートと専門知識は、audit@-i の普及に不可欠です。SHINKO 様とコンテックは、audit@-i の導入を通じて、調剤薬局業界の DX(デジタル変革)を加速し、患者様の安全確保の強化に貢献してまいります。

● 株式会社コンテックについて

社名：株式会社コンテック

所在地：大阪市西淀川区姫里 3-9-31

代表者名：代表取締役社長 井狩 彰

社員数：574 名(グループ計)

資本金：4 億 5,000 万円

URL：<https://www.contec.com/>

1975 年 4 月設立。産業用機器の総合メーカーとしてコントローラ本体や周辺機器、ネットワーク機器までを手掛け、開発・製造・販売からサポートまで幅広いサービスを提供しています。パーソナルコンピュータの黎明期から産業分野での PC 技術の活用に着目し、産業用コンピュータや計測制御用インターフェイスボード、ネットワーク機器など、最先端の製品を次々と開発。この分野の世界的パイオニア企業として貢献してまいりました。培ったコア技術を活かし、環境・エネルギー、医療、鉄道・交通機関、デジタルサイネージ、IoT ソリューションなどの新分野にも進出。独創的な技術と製品で人々の暮らしをいっそう豊かなものにしていきます。

● **株式会社SHINKOについて**

社名： 株式会SHINKO

所在地： 東京都台東区浅草橋五丁目 20 番 8 号 C S タワー 8 階

代表者名： 代表取締役社長 福留 泰蔵

社員数： 797 名

資本金： 1 億 8,312 万円

URL： <https://www.kk-shinko.com/>

1953年7月設立。システムの保守・運用をはじめ、ネットワーク構築、導入設計・設置展開サービス、セキュリティ対策などの IT ソリューションを提供しています。特に医療分野で豊富な実績があり、医療機器修理業の許可も取得。メーカーに捉われず様々な IT 機器および非 IT 機器に対応。またエンジニアの派遣も行う。日本全国 60 以上の拠点と確かなスキルでお客様をサポートします。

<お客様 お問い合わせ先>

株式会社SHINKO ヘルスケアビジネス統括ユニット メディカル営業グループ 担当：藤原

TEL： 03-5822-7604 E-mail： eikai@kk-shinko.com

<報道関係 お問い合わせ先>

株式会社SHINKO 経営企画室：石渡

TEL： 03-5822-7600 FAX： 03-5822-7610 E-mail： shinko-ir@kk-shinko.com