

2023年9月1日

各 位

株式会社メディパルホールディングス
株式会社アイオイ・システム

**メディセオとアイオイ・システムが共同開発
Smart Tagによる環境負荷の少ない電子SCMラベルを導入**

株式会社メディパルホールディングス（東京都中央区、代表取締役社長：渡辺 秀一、以下、メディパルという）の連結子会社である株式会社メディセオ（東京都中央区、代表取締役社長：今川 国明、以下、メディセオという）は、本日竣工の「阪神ALC^{※1}（兵庫県西宮市）」に、株式会社アイオイ・システム（東京都品川区、代表取締役社長：吉野 豊、以下、アイオイ・システムという）と共同開発したSmart Tagによる電子SCMラベル^{※2}（以下、本ラベルという）を導入しましたので、下記のとおりお知らせします。

記

1. 本ラベル導入の背景と目的

メディパルは、「2027メディパル中期ビジョン **Change the 卸 Forever** ～たゆまぬ変革を～」において「持続可能な流通の構築」を掲げ流通体制を構築しております。

メディセオは、必要な商品を安全・安心・確実にお届けする社会インフラとしての重要な役割を担っています。同時に企業の社会的責任として環境問題の重要性を認識し、環境に配慮した企業活動を通じて持続可能な社会の実現に向けたさまざまな取り組みを行っております。

この度、SCMラベルをコンベア搬送中に書き換え処理することが可能な本ラベルを、アイオイ・システムと共同開発し、医薬品卸物流センターとして初めて導入いたしました。その目的は以下のとおりです。

- (1) 紙製ラベルの廃止による紙資源及び廃棄物の削減（SDGsの推進）
- (2) バラピッキング作業における納品箱へのラベル貼付・剥がし作業の削減（省力化）
- (3) 紙ラベル使用による納品箱の汚れの改善

2. 本ラベルの特長

- (1) 表示画面の高速書き換えが可能のため、コンベア搬送中に自動消込、自動書き換えが可能
- (2) 電池レスで100万回以上の書き換えが可能
- (3) 電子ペーパーを採用しNFC^{※3}搭載のスマートフォンなどによる汎用モバイル端末での書き換えが可能
- (4) NFC+UHF^{※4}機能を搭載し、近距離で書き換え、遠距離でID取得が可能
- (5) IP55^{※5}準拠で防塵防水にも対応

3. 今後の展開

「阪神ALC」への導入を皮切りに、さらなるSDGs推進に向け、他のALCへも順次展開を進めることで、業務の自動化、省人化とともに環境にやさしい流通体制を構築してまいります。

※1 ALC (Area Logistics Center)

医療用医薬品や医療材料、臨床検査試薬などを扱う高機能物流センター
主に調剤薬局、病院、診療所などに商品を供給

※2 SCMラベル (Shipping Container Marking label) 出荷梱包表示ラベル

※3 NFC (Near Field Communication)

アンテナとSmart Tagを近距離無線通信で行う技術。非接触で給電、通信が可能

※4 UHF (Ultra High Frequency)

電波(920MHz帯)を用いてSmart TagのIDを数mの距離で取得できる

※5 IP55 (国際電気標準会議(IEC)によって等級ごとに分類された防塵防水規格)

等級55は粉塵からの保護、あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても影響を受けない構造

以上

株式会社メディパルホールディングスについて

所在地：東京都中央区京橋三丁目1番1号

代表者：代表取締役社長 渡辺 秀一

事業内容：持株会社として「医療用医薬品等卸売事業」、「化粧品・日用品、一般用医薬品卸売事業」ならびに「動物用医薬品・食品加工原材料卸売等関連事業」などを行う関係会社の株式を所有する事による当該関係会社の経営活動の管理・支援およびメディパルグループにおける事業開発等

ウェブサイト：<https://www.medipal.co.jp/>

株式会社アイオイ・システムについて

所在地：東京都品川区南大井6丁目2-7大森ベルポート E館9階

代表者：代表取締役社長 吉野 豊

事業内容：①交流2線式のネットワーク機器の設計・開発・製造・販売
②ロジスティクスシステムの提案・設計・開発・製造・販売
③各種製造支援システムの提案・設計・開発・製造・販売
④コンピューターのハードウェア、ソフトウェアの開発・製作・販売

ウェブサイト：<https://www.hello-aioi.com>

【お問い合わせ先】

株式会社メディパルホールディングス 広報部

TEL：03-3517-5171

株式会社アイオイ・システム 広報部

TEL：03-3764-0228