

# 【導入事例】 株式会社シノテスト様 電子棚札ソリューション

## ■ お客様プロフィール

### 臨床検査を通じて社会に貢献する会社でありたい

株式会社シノテスト様(以下 シノテスト様)は、1951年世界に先駆けて臨床検査薬キットの製造、販売を始めました。医療現場の様々なニーズに応えるとともに、医薬品をつくる為の原点であるQMS(Quality Management System)を遵守し品質管理を徹底、多くの医療関係者から信頼を獲得し生化学検査分野でトップの地位を築きました。現在では、免疫検査分野、遺伝子検査分野へも幅を広げ、病気の早期発見・治療に役立つ臨床検査薬を創り続けています。



**シノテスト**



株式会社シノテスト様 相模原ラボ

## ■ 導入前のお困りごと

ISO 13485:2016(7.6 監視機器及び測定機器の管理)に基づく徹底した品質管理の実現のため、研究開発や生産に必要な機器は毎日決められた点検を行ってから業務に使用されます。従来はラベルの貼付やカードの掲示により点検状態(=機器の使用可否)を表していましたが、台数が多く手間がかかることに加え、人手による作業のためラベルの貼り忘れやカードの掲示忘れなどのミスを完全に防ぐことが難しい、という課題がありました。



相模原ラボ



相模原生産センター

## ■ 導入ソリューション

シノテスト様では、以前よりペーパーレス化を強力に推進するデバイスとして電子棚札(ESL)に着目していました。近年の市場拡大により導入しやすくなったのを機に、業務を効率化するとともに高いレベルのQMSを遵守するために、アイニックスが提供する電子棚札(ESL)ソリューション**Newton**をご採用いただきました。CSVファイルで表示内容を切り替えられるので、シノテスト様のシステムへの大規模な開発・改修は不要、取付用のマグネットやクリップも合わせてご提供することで、極めてスムーズにご導入いただけました。

## Newton



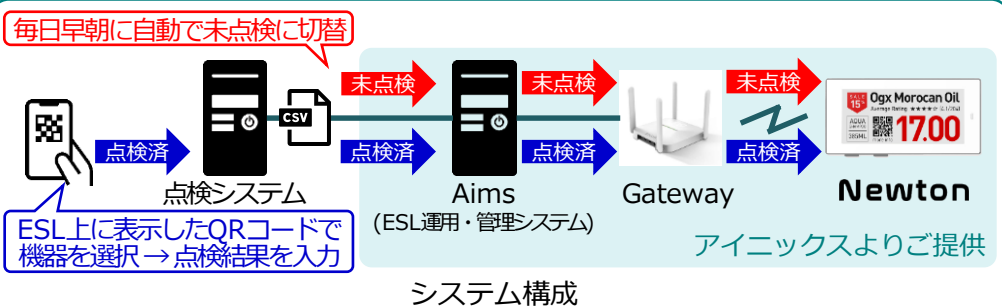
### 特長

“ESLでできること”を拡げる、インタラクティブボタン

7色発光のマルチカラーLED

埃にも水にも強い、IP67対応の防塵防水性能

高速書き換えと電池寿命の長寿命化を実現する独自の通信プロトコル



## ■ 活用シーンと導入効果



未点検のため使用不可の状態



点検が終わると使用が可能に



点検リストにQRコードでアクセス



詳細情報の表示画面

機器の横にESLを設置、点検状態は毎朝早朝に自動で赤背景の「未点検」表示に切り替わります。これにより点検の実施状況が正確かつ一目でわかるようになり、点検漏れとその際に発生していた再測定の作業が無くなりました。R&Dセンターの取り組みで良かったものを他部門に展開していますが、それにより従来は部署ごとにバラバラだった管理方法が共通化できたことも導入効果の一つです。

ESLを活用したこの仕組みは、ISOの審査官からも「とても素晴らしい取り組み」と非常に高い評価をいただき、ISO13485:2016に基づいた極めて高い品質の業務を効率よく進めることに貢献しています。

## ■ 担当者様の声



### 株式会社シノテスト R&Dセンター 免疫・遺伝子ユニット (相模原ラボ) 主任研究員 小野様

ヒューマンエラーを無くして使用可否表示の信頼性が上がったことと、ESL上のQRコードから点検リストに瞬時にアクセスできるようになったことで、日々の点検業務がかなり効率化されました。さらに効果を実感しているのが純水の供給設備で、1階にある元栓を点検すればその結果が建屋内6か所の蛇口全てに自動で反映されるのでとても助かっています。ボタンを押して画面を切り替えると、その機器の担当者や、故障時に修理をお願いする業者さんなどの詳細情報が分かるのもいいですね。



純水の蛇口



### 株式会社シノテスト 品質管理部 (相模原生産センター) 岩下様

ラベルの発行や貼り替えは発行も含めてかなり手間がかかるうえ、更新前ラベルの剥がし忘れなどのミスもありましたがESLならボタンを押すだけで済み、ミスもゼロになりました。また、ラベルだと剥がれかけて汚くなってしまうこともありましたが、ESLなら表面をさっと拭くだけで清潔感が保たれますし、見学に来られたお客様からも「品質管理にしっかり取り組んでいる」とのお声をいただくことが多いです。



生産センターの計測器

## ■ 今後の展開計画

機器の使用時には事前に予約をするルールになっており、空き状況などは予約管理システムにアクセスして確認する必要があります。今後は予約管理システムもESLに連携し、機器の前で一目で予約状況が分かるようにするべく、関係者の意見を集約しているところです。

制作協力：  
株式会社シノテスト 様  
<https://www.shino-test.co.jp/>

Auto-ID, Network and Integration

**Ainix** アイニックス株式会社  
AINIX Corporation

本社 〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2 池尻大橋ビルディング  
TEL (03)5728-7576 FAX (03)5728-7510

大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-22-20 川丸ビル 4F  
TEL (06)6838-3071 FAX (06)6838-3117

名古屋営業所 〒461-0011 愛知県名古屋市中区白壁1-45 白壁ビル 505号室  
TEL (052)950-7510 FAX (052)950-7570

<https://www.ainix.co.jp/>

