

ソリューション概要

AeroScout® Environmental Monitoring

薬剤やワクチンなどの管理の自動化、合理化

AeroScout®



ソリューションのメリット

業務の効率化とスタッフの満足度向上

手動による記録業務が不要となるため、スタッフの業務効率、満足度が向上し、看護・介護に専念する時間を増やせます。

無駄の削減によるコストの節約、ROIの改善

冷蔵・冷凍庫の電源コードの抜けや扉の閉め忘れが多額の損失につながる場合があります。リアルタイムのアラート機能を利用することで、薬剤・ワクチン等の品質劣化や、それに伴う廃棄処分を防げます。

規制遵守の取り組みの自動化、合理化

あらゆる計測値がタイムスタンプ付きで自動的に記録されるようになり、是正措置のログをPCやモバイルデバイスで簡単に確認することや、コンプライアンスレポートをすばやく作成することができます。

患者の安全性の向上

一定の温度と湿度が要求される保管庫や手術室などの治療スペースについて、温湿度の計測が数分毎に行われるようになるので、患者の安全の向上に役立ちます。

統合プラットフォームが提供するメリット

多数のアプリケーションがサポートされた統合管理プラットフォームが、アセット管理やスタッフ・患者安全管理などの他の管理システムとの相互運用を提供。様々な角度からの高度な分析やシステム所有コストの削減など、様々なメリットが提供されます。

課題

手動による環境(温湿度)の監視は、多くの人手を要する人的ミスが発生しやすい作業です。24時間365日の管理体制が確保されない場合、管理対象物の品質の劣化、損害コスト、患者の安全性リスクが拡大します。書面によるレポートと監査の準備には時間がかかり、準拠違反による罰金が科せられることもあります。

解決策

無線監視によって360度の範囲をカバーします。また、リアルタイムのアラートによって期限切れや劣化、無駄、または患者の安全問題が発生する前に環境の変化にプロアクティブに対処します。強力なレポート機能と分析機能を利用して、規制準拠のための作業を簡素化することや、業務に関する意思決定とプロセスを改善することができます。

具体的な方法

温度や湿度を監視するため、センサータグを冷蔵庫や冷凍庫、室内の壁に取り付けます。タグはWi-Fi経由で定期的にセンサーデータ送信し、MobileViewアプリケーションに送られます。

MobileViewでは受信したデータを統合管理し、可視化・分析を行います。温湿度などのセンサーデータが予め設定した上下限値を超えるとリアルタイムにアラートが発行され、スタッフに迅速な対応と是正措置の記録を促します。

実用性、拡張性に優れたシステム構成

 Wi-Fiネットワークを利用するため導入が容易

 温度、湿度をはじめ、電圧や開閉センサーなど多種多様な製品ラインナップ(測定可能温度範囲: -200°C ~ +140°C)

 精度の高い信頼できるセンシング
ISO 17025に準拠したNISTトレーサブルに対応

紙ベースの監視は、1日2回の実施で100%の
コンプライアンスが実現したとしても、
その時点の“スナップショット”にしか過ぎません。
まさに、ことわざどおり、“止まっている時計でも
1日2回は正しい時刻を指す”という事です

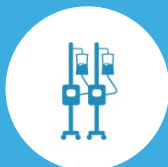
Phoenix Children's Hospital

外来およびコンプライアンス担当 薬剤師

Tom Wright氏



Wi-Fiベースの
正確で簡単な運用



タグ



監視



アラートと是正



レポート

業務効率の改善とロスの防止によってROIを拡大



機器15台ごとに
1週間で1日分の
労働量を節約



外部委託の監視料
を不要にして年間
コストを削減



冷却装置の電源
抜けによる薬剤の
ロスを節約



当初の6か月間だけ
で薬剤とワクチン
のコストを節約



ロスの回避と生産性
の向上による全体で
の節約



1つのソリューションで必要なすべてのものを提供、環境監視改革を実現します。
ハードウェア、互換性を備えたソフトウェア、分析機能、マネージドサービス、
複数のRTLSアプリケーションをサポートする強力なプラットフォーム。

STANLEY® Healthcare

STANLEY
Healthcare

STANLEY Healthcareについて

STANLEY Healthcareのソリューションは、15,000を超える医療機関や高齢者介護施設で看護/介護の改善に役立っています。STANLEY Healthcareは、Stanley Black & Deckerのグループ企業であり、Alzheimer's Association®の後援企業でもあります。詳細については、stanleyhealthcare.comでご確認ください。



日本国内総代理店
株式会社アイランドシックス

東京都千代田区神田神保町2-3-8 いちご九段ビル2F
電話番号：03-3556-5353
お問い合わせ：AS-Stanley@iland6.com