

希少疾病医薬品等のトータル温度管理ソリューション THERMO MASTER (サーモ マスター) 開発のお知らせ

株式会社リードスペシャリティーズ（本社：東京都中央区、以下「リードスペシャリティーズ」）は、このたび、厳格な温度管理を必要とする希少疾病医薬品等^{(*)1}の温度管理に関するトータルソリューションサービス THERMO MASTER を整備しましたのでお知らせします。

【THERMO MASTER (サーモ マスター)】

THERMO MASTER は希少疾病医薬品等の温度管理や履歴管理に関するトータルソリューションサービスです。高品質なコールドチェーンマネジメントシステムとRFID^{(*)2}、クラウド型インフラ基盤、IoT技術を活用したトレーサビリティシステムを組み合わせ、希少疾病医薬品流通のトータルソリューションをご提供します。

1. 高品質なコールドチェーンマネジメント体制

リードスペシャリティーズは、医薬品の適性流通(GDP)ガイドラインに対応した「輸送温度」と「位置情報」のリアルタイム監視を可能にするシステムを採用し、マイナス150℃以下の超低温品を含めたあらゆる温度帯の医薬品に対応する保管、流通及び監視体制を整備しました。



2. RFID、クラウド型インフラ基盤、IoT技術を活用したトレーサビリティシステム

リードスペシャリティーズは、PHC株式会社（以下「PHC」）と提携し、RFID、クラウド型インフラ基盤、IoT技術を活用したトレーサビリティシステムを導入します。

PHCが開発しているスマートケースを用いた在庫管理システムを活用し、医療機関に設置された薬用保冷库への希少疾病医薬品等の入出庫情報や保管温度情報をTHERMO MASTERに取り込むことにより、医療機関に納品した後の希少疾病医薬品等の管理状況をクラウド型インフラ基盤にデータとして蓄積・一元管理します。

（スマートケースを用いた在庫管理システムを設置した薬用保冷库）



（RFID タグを読み取る RFID アンテナが取り付けられたスマートケース）



(*1) 国内での患者数が5万人未満の希な疾病を対象にした医薬品。

(*2) ID情報を埋め込んだRFタグから、電磁界や電波などを用いた近距離(周波数帯によって数cm～数m)の無線通信によって情報をやりとりするもの。

【リードスペシャリティーズが創造する新たなソリューション】

リードスペシャリティーズは高品質なコールドチェーンマネジメント体制とR F I D、クラウド型インフラ基盤、I o T 技術を活用したトレーサビリティシステムを組み合わせ、卸出荷から医療機関で処方されるまでの温度トレーサビリティ、荷動きトレーサビリティをトータルで管理し、製薬企業及び患者様の安心・安全に対するニーズにお応えします。

<株式会社リードスペシャリティーズについて>

スペシャリティ薬品の高品質な流通マネジメントの実現を目的とし、北海道・東北・九州の各地域でトップシェアの流通カバレッジを持つ株式会社ほくやく・竹山ホールディングス、株式会社バイタルケーエスケー・ホールディングス、株式会社フォレストホールディングスの3社が、平成30年7月に共同出資し設立しました。希少疾病薬を地域の皆さまに安心して使って頂ける、高品質な流通サービスをご提供いたします。

<https://reedsp.co.jp/>

< P H C 株式会社について>

P H C 株式会社は、糖尿病マネジメント、診断、ライフサイエンス、ヘルスケアサービスの事業分野で開発、製造、販売、サービスを行うグローバルヘルスケア企業であるP H Cグループの日本における事業会社です。健康を願うすべての人々に新たな価値を創造し豊かな社会づくりに貢献することを経営理念とし、付加価値の高い製品・サービスを世界125カ国以上のお客様にお届けしています。

<https://www.phchd.com/jp/>

【お問い合わせ先】

株式会社リードスペシャリティーズ

電 話 0 3 - 6 2 7 1 - 8 9 8 0

以 上