



《HP掲載資料》

【ご紹介資料】

# 特殊医薬品の新たな個別化医療支援プラットフォーム 『NOVUMN（ノヴァム）』



# 概要／ご利用の流れ



## サービス概要

NOVUMNは医療機関様での特殊医薬品の入出庫の管理をRFIDやクラウド等のIoT技術を活用して自動で行うサービスとなっております。既存のPHC社製保冷库（※）を用いて入出庫管理を可能にし、**必要な時に必要な量の特殊医薬品の提供を実現**します。



### 医療機関様

特殊医薬品の在庫管理・  
保管管理負荷の軽減



保冷库への自動入出庫記録

投与計画に基づく発注アラート

一つのシステムで複数卸が  
利用可能



薬剤師

### 医薬品卸

特殊医薬品の返品対応・  
納品サポート



RFID



卸A社



RFID



卸B社



RFID

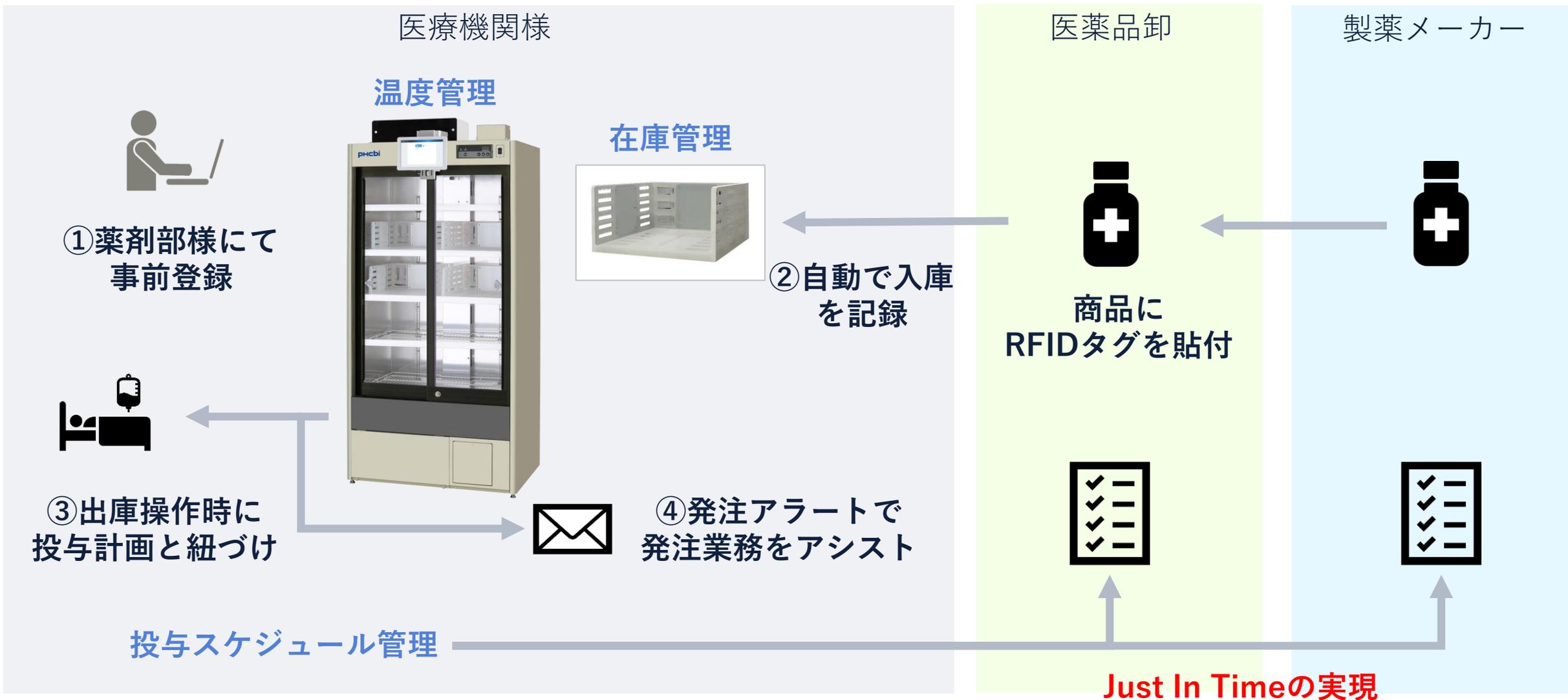


卸C社

※対象型番： ■PHC株式会社製 MPR-1014-PJ・MPR-1014R-P・MPR-514-PJ・MPR-514 R-PJ  
MPR-S313-PJ・MPR-S163-PJ・MPR-S300H-PJ・MPR-S150H-PJ



## 全体イメージ





## 医療機関様におけるフロー



①

事前登録



医薬品の投与パターンと  
投与する患者様（管理番号）  
を登録



②

入庫操作



医薬卸様にてRFIDタグに  
薬剤の情報をあらかじめ  
登録した上で入庫



③

出庫操作



出庫時に表示される候補より  
該当する投与計画を選択



④

発注アラート



投与計画・診療科・投与Noを  
入力することで投与スケジュール  
に基づく発注サポートを実現



# 入出庫情報の一覧確認

入出庫情報、在庫状況はWebアプリケーションにて一覧として確認可能です。  
また、一覧としてファイル出力可能なため、保冷库管理品の棚卸作業等にご活用いただけます。

PHCbi ユーザーA (userA)

保管医薬品一覧 
 病院名  保冷库  5℃  自動更新

未登録  入庫中  出庫中  卸預中  廃業済

使用期限  未指定    未指定

状況	病院名	保冷库	品名	入数	GTINコード	メーカー	EPCコード	使用期限	最終操作者	入出庫時間	診療科	医師名
入庫中	東京中央病院	1号保冷库	カゼナオールA	1	12345678901111	A製薬	.....0021	2021.04.30	松下 太郎	2021.03.01 10:05:40		
入庫中	東京中央病院	1号保冷库	ベンリーダB	1	12345678902222	B・ファーマ	.....0022	2021.05.30	富士通 花子	2021.03.01 10:05:42		
入庫中	東京中央病院	1号保冷库	ヨクナールX	1	12345678903333	C薬品工業	.....0023	2021.07.30	山田 次郎	2021.03.13 10:05:48		

## 確認できる主な項目

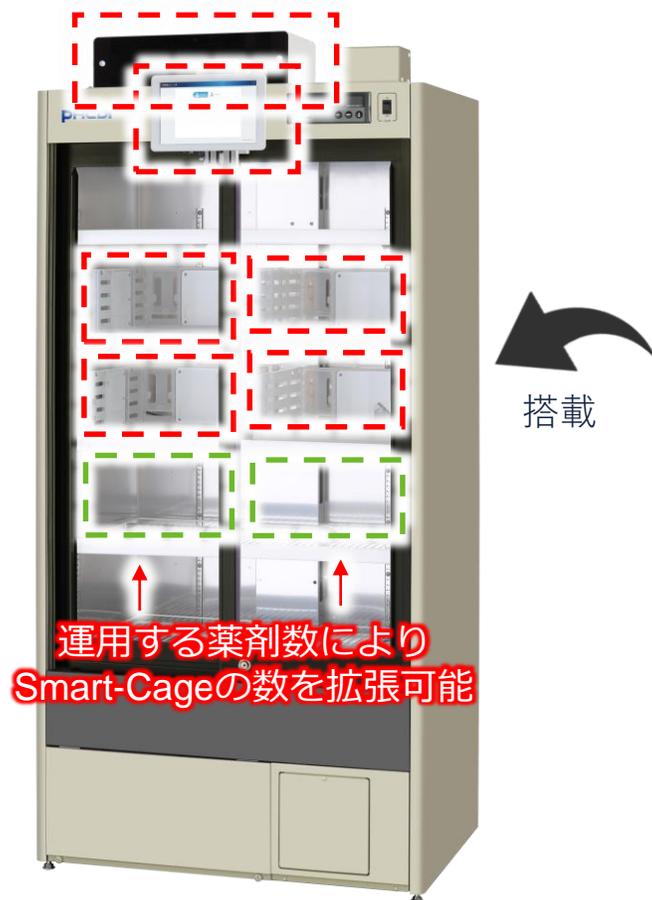
- 製品毎のステータス表示：入庫/出庫/返品
- 製品詳細情報：納入卸/商品名/GTINコード/数量/使用期限/ロット番号/保管温度記録



# 導入にあたって設置する機器

NOVUMNは既存のPHC社製保冷庫※に各種ハードウェアを追加で設置いただくことでご利用が可能となります。対象の保冷庫をご利用中であれば、専用の保冷庫を追加でご購入いただく必要はありません。

※対象型番に一部制限がございます



## スペシャリティ医薬品管理システム（ハードウェア式）

### ① 基本パッケージ



- ・タッチパネルPC
- ・LTEルータ
- ・通信ボックス1式
- ・スマートケージ1式  
(基本4、6個まで拡張可)  
※サイズ(M/S)  
→薬用保冷庫のサイズに応じて決定
- ・停電警報用バッテリー取付ボックス(PHC製)  
※薬用保冷庫の機種により  
仕様が異なります
- ・LANインターフェースボード  
(PHC製)

### ② タッチパネルPC取付キット (設置先保冷庫の機種により選択されます)



※ 薬用保冷庫の機種により  
仕様が異なります

※記載の機器以外に、インターネットへ接続可能なPC環境が必要となります。  
(入出庫情報の一覧確認、投与計画変更の操作等で必要)

### ■対象保冷庫（PHC株式会社製）型番一覧

MPR-1014-PJ・MPR-1014R-P・MPR-514-PJ・MPR-514 R-PJ

MPR-S313-PJ・MPR-S163-PJ・MPR-S300H-PJ・MPR-S150H-PJ



# 導入メリット



# 現行機能におけるメリット

現在NOVUMNが持つ機能で、医療機関様へ期待される導入効果。

## 【導入効果例】



保冷庫の空きを確保できるようになり、採用できる薬剤の数に余裕が出来そう



複数の医薬品卸から仕入れた薬剤を一つの管理システムにて管理できることに非常に期待が持てる



回転率の低い薬剤を返品出来る様になったので、廃棄ロスによる損失の懸念を減らすことが出来そう



投与スケジュールをシステム化出来るので、メール機能で欠品防止や急配を減らすことにも役立てられそう



保冷庫内の医薬品の数を頻繁に棚卸確認していたが、システムで確認できるようになったので楽になりそう

現行機能につきましても医療機関の皆様の  
ご意見・ご要望を頂戴しながら、より使いやすい  
システムの実現を目指してまいります。

個別化医療支援プラットフォーム

NOVUMN



Next Ordinary Value for Universal Medicine Network