

RFIDサンプル管理システム

# R-ISM™

RFID Integrated Sample Manager

検体を「いつ」、「誰が」、  
「どこに」保管したか  
管理ができていない

検体の探索に  
時間がかかり、  
検体の温度上昇が心配

バーコードに  
霜が付着し  
読み取れない

## これらの悩みをすべて解決!

フリーズボックス内の  
検体保管位置情報はもとより、  
豊富な管理項目を  
データベースで一元管理

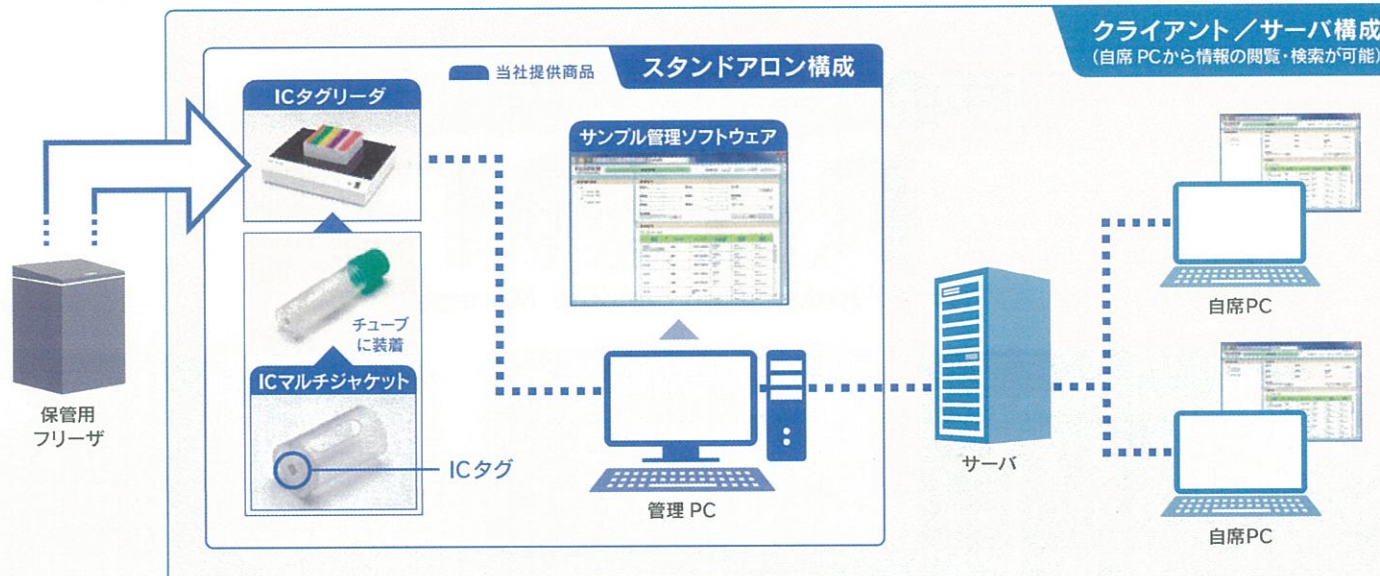
目的の検体を  
データベースで瞬時に探索、  
RFID利用で素早く  
入庫管理が可能

電波による  
読み取りのため、  
霜が付着しても問題なし



※RFID：固有のID情報を埋め込んだICタグを無線通信によって読み書きする自動認識技術

# システム構成例



## 構成品と特長

主要メーカー製  
凍結保管用チューブ対応

### ICマルチジャケット®



- ICタグのユニークIDを用いて検体情報を管理
- 既存チューブにも装着可能なジャケットタイプ
- 当社試験環境にて、ディープフリーザ (-80℃) および液体窒素下 (-196℃) での保管から、取り出し直後の動作を確認済み

IC マルチジャケット 仕様概要

項目	仕様
型番	LMU101-T-J0
外径	13.3±0.11mm
高さ	24.0±0.3mm
材質	PP (タグ部は含まず)
その他	IC マルチジャケット側面にレーザー印字有り
IC タグ周波数帯	860~960MHz帯 (UHF 帯)

凍結状態でも、  
ボックスごと一括読み取り

### ICタグリーダ



- ICマルチジャケットのICタグのIDを個別読み取り、またはボックスごと一括読み取り
- 市販品フリーズボックス (9×9、10×10) に対応
- ボックス内の保管位置情報の取得も可能

IC タグリーダ 仕様概要

項目	仕様	
型番	ICT-5196	
RF仕様	周波数	920MHz 帯 (UHF 帯)
	RF出力	最大 250mW (特定小電力無線局) ※免許申請不要
質量	約3kg	
外形寸法	約350(W)×280(D)×65(H)mm	

「いつ、誰が、どこに」  
保管したかを一元管理

### サンプル管理ソフトウェア



- 入庫・出庫・棚卸・保管場所管理機能を保有
- 目的の検体をスピーディに探索可能
- 分注・培養の管理も可能
- Excelなどの既存データの移行もスムーズ

サンプル管理ソフトウェア 動作環境

項目	仕様	
ソフトウェア	OS	【スタンドアロン/クライアント】 Windows 7 Professional 32/64bit Windows 8.1 Professional 32/64bit(※注) 【サーバ】 Windows Server 2012 R2(Standard)
	Webブラウザ	Internet Explorer 11
ハードウェア	CPU	1.50GHz以上
	メモリ	2GB以上
	HDD	320GB程度
LANポート	2ポート (USB 変換での LAN ポート拡張可)	

※注 Windows 8.1 Professional 32/64bit につきましては動作確認中です。 \* Windows, Excel, Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

**FUJIFILM**

富士フイルム イメージングシステムズ株式会社  
イメージテック事業部 第一営業部  
〒141-0031 東京都品川区西五反田3-6-30



● 本製品についてのお問い合わせは  
**03-5745-2281**

● 掲載されている内容は予告なしに変更される事がありますのでご了承ください  
富士フイルム イメージングシステムズ株式会社 ホームページ <http://ffis.fujifilm.co.jp/>