

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

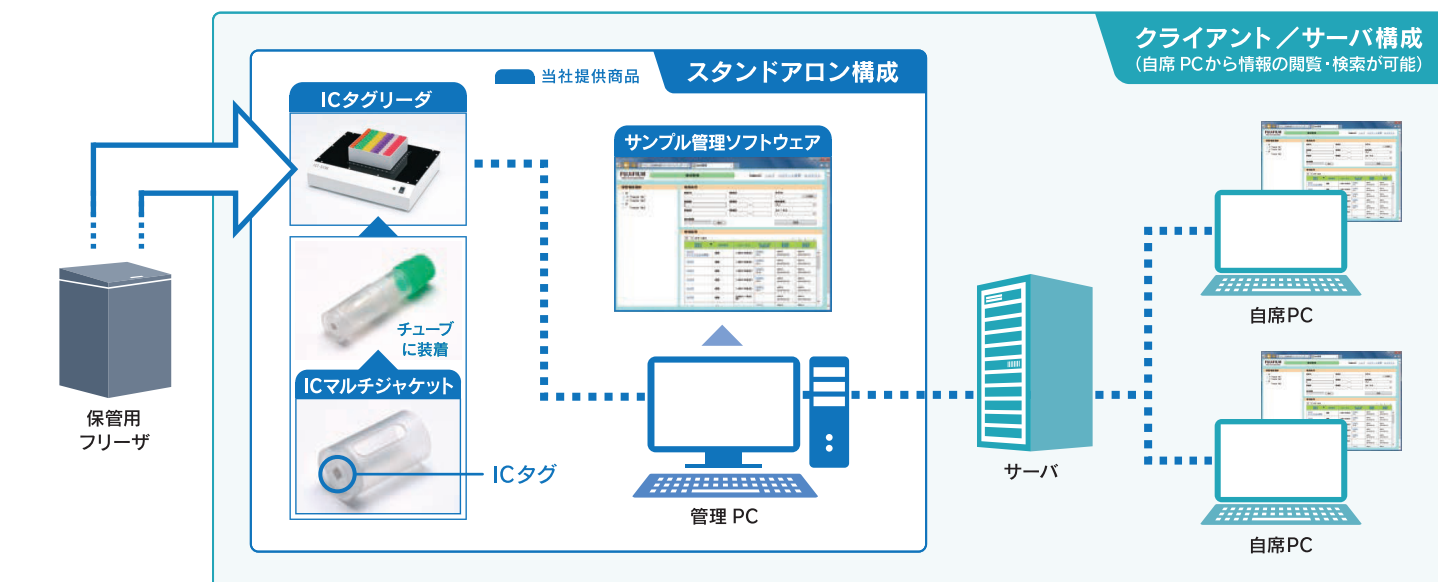
目的の検体を
データベースで瞬時に探索、
RFID利用で素早く
入在庫管理が可能

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®



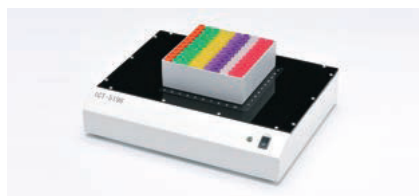
- ICタグのユニークIDを用いて検体情報を管理
- 既存チューブにも装着可能なジャケットタイプ
- 当社試験環境にて、ディープフリーザ (-80℃) および液体窒素下 (-196℃) での保管から、取り出し直後の動作を確認済み

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タグリーダー



- 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 タグリーダー 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】 Windows10 professional 64bit 【サーバ】 Windows Server 2012 R2 Standard 64bit Windows Server 2016 Standard 64bit
	Webブラウザ Internet Explorer 11
ハードウェア	CPU 【スタンドアロン/サーバ】 Intel Core i7-6700 3.40Ghz 以上 【クライアント】 Intel Core i5-6200U 2.30Ghz 以上
	メモリ 4GB以上
	HDD 500GB以上

* 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本部

ID&クラウド事業部 〒141-0031 東京都品川区西五反田3-6-30 富士フイルム五反田ビル
IDシステム営業部 TEL 03-5745-2281 FAX 03-5487-0077
ビジネスソリューション事業部 TEL 03-5745-2282 FAX 03-5487-0861

大阪営業所 〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋4-3-18 HK今橋ビル8階
TEL 06-6205-6532 FAX 06-6205-6531

●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

ホームページ <http://ffis.fujifilm.co.jp/>
製品ホームページ https://sp-jp.fujifilm.com/id_ic/

