

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

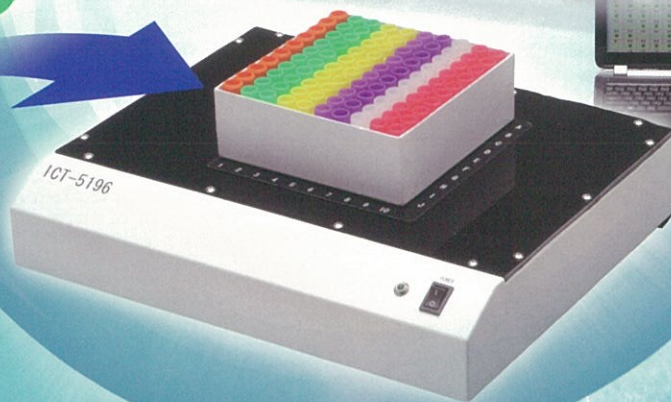
バーコードに
霜が付着し
読み取れない

これらの悩みをすべて解決!

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

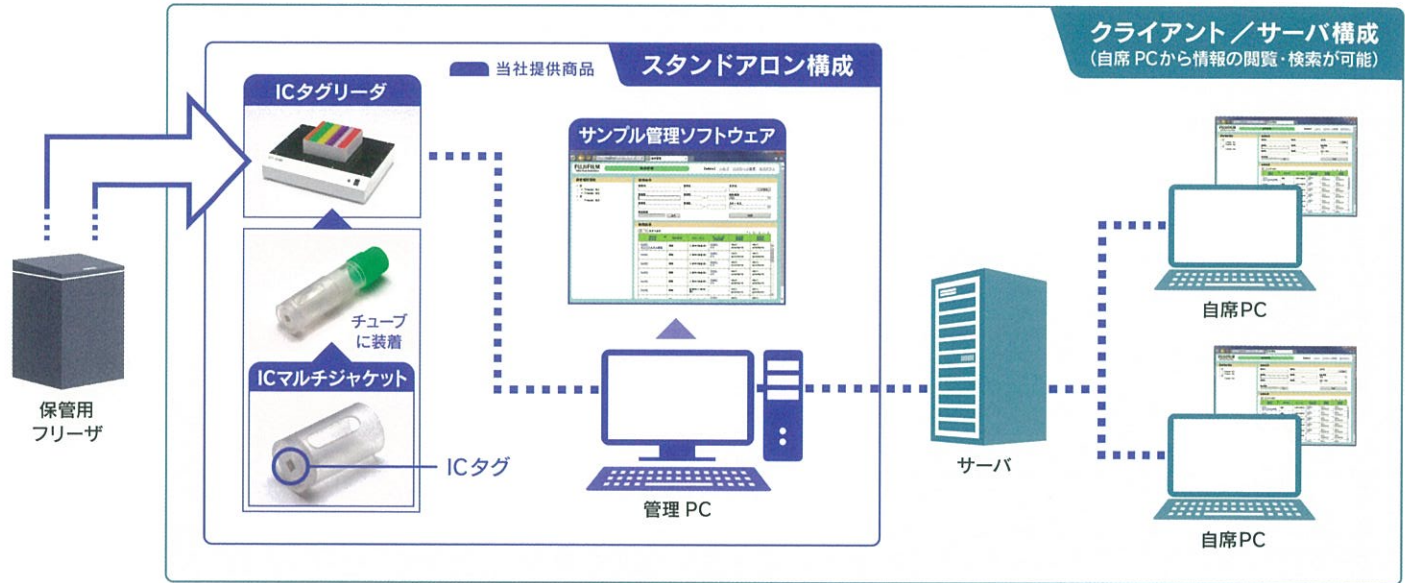
目的の検体を
データベースで瞬時に探索、
RFID利用で素早く
入出庫管理が可能

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®



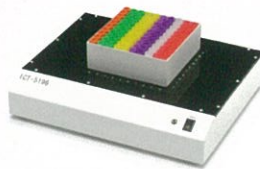
- ICタグのユニークIDを用いて検体情報を管理
- 既存チューブにも装着可能なジャケットタイプ
- 当社試験環境にて、ディープフリーザー (-80℃) および液体窒素下 (-196℃) での保管から、取り出し直後の動作を確認済み

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】 Windows 7 Professional 32/64bit Windows 8.1 Professional 32/64bit(※注) Windows 10 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 及び、Windows 10 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 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号
TEL: 06-6203-2759 (機器システム部)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号
TEL: 03-3270-8124 (機器システム部)

- 九州営業所 TEL: 092-922-1005 (代)
- 中国営業所 TEL: 082-569-8095 (代)
- 東海営業所 TEL: 052-772-0788 (代)
- 筑波営業所 TEL: 029-858-2278 (代)
- 東北営業所 TEL: 022-222-3072 (代)
- 北海道営業所 TEL: 011-271-0285 (代)
- 横浜営業所 TEL: 045-225-8041 (代)

URL : <http://www.wako-chem.co.jp/siyaku/kiki/index.htm>
お問い合わせ・お見積り : <https://labchem.wako-chem.co.jp/question/others>



10740016(06)



JQA-QMA12554
JQA-EM2942
JQA-IM0335

ねますのでご了承ください
ご入力をお勧めいたします
[//ffis.fujifilm.co.jp/](http://ffis.fujifilm.co.jp/)