

参考出展



ICタグ多用途管理システム

幅広い用途と使用環境に対応した 設備・機器管理ツール!

在庫管理から、設備管理、履歴管理まで幅広く対応

リライタブル機能を備え、リース品の貸し出し管理から在庫管理、消費期限管理など、様々な用途に対応

耐用年数の長いICタグ(RFID)を採用



RFID

耐用年数50年のICタグを採用。設備への埋め込みで、ライフサイクル情報・設備情報などの連携や定期点検、メンテナンス記録や履歴管理に最適

コンクリート内や水没物からの読み取りも可能

施設や公園遊具などの耐久年数管理を可能にし、危険察知など、効果を発揮



使用環境に合わせた周波数帯を用意

LF帯やUHF帯など、使用環境や寿命、通信距離など、使用環境に合わせた周波数帯のICタグを用意

HF帯(13.56MHz)	非金属体で耐環境性を重視する用途
UHF帯(860~950MHz)	検出距離が長い用途、一般用途

システム構成例

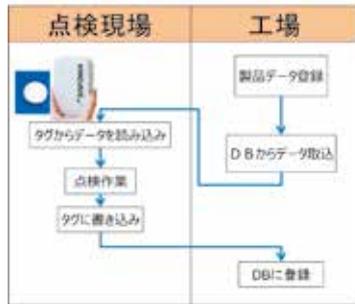




その他の用途例

■ 設備メンテナンス記録

定期点検の記録管理
コンクリート製品管理
(耐久年数、検査結果記憶)



設備メンテナンス記録のフロー例

■ リアルタイム作業工程管理

作業開始と作業終了取得
作業時間を管理



管理画面の一例

■ エリア管理

作業場所の
入場者把握管理



■ 在庫管理

レンタル・リース品の管理

■ 在庫品消費期限管理

消費期限・耐久年数管理
期限経過前にメール発報

■ 公園遊具耐久年数管理

公園の遊具など危険察知

用途に合わせた管理画面



管理システム Ver.1.0.0 製品一覧

UID	型式番号	製造番号	製造会社	製造日
<input checked="" type="checkbox"/>	UID000001	K00000001	123456789 X>会社	2015年1月1日
<input checked="" type="checkbox"/>	UID000002	K00000001	223456789 Y>会社	2016年1月1日
<input type="checkbox"/>	UID000003	K00000002	323456789 **>会社	2015年1月1日
<input type="checkbox"/>	UID000004	K00000002	423456789 ○>会社	2016年1月1日
<input type="checkbox"/>	UID000005	K00000003		
<input type="checkbox"/>	UID000006	K00000004		
<input type="checkbox"/>	UID000007	K00000004	723456789 □>会社	2016年1月1日
<input type="checkbox"/>	UID000008	K00000004	823456789 □>会社	2016年1月1日

管理システム Ver.1.0.0 履歴表示

タグ情報	検査日	検査結果
施工日: 123456789	2016年1月1日	OK
製造番号: 123456789	2015年12月1日	OK
製造会社: X>会社	2015年11月1日	OK
製造工場: X>工場	2015年10月1日	OK
製造日: 2016年1月1日	2015年9月1日	OK
物件番号: 123456789	2015年8月1日	OK
設計依頼番号: 123456789	2015年7月1日	NG
型枠番号: 123456789	2015年6月1日	NG
その他項目1: 123456789		

協力：株式会社アイ・シー・エス



シンフォニアテクノロジー株式会社
コントローラ開発営業室

東京本社 — ☎03-5473-1812 ☎03-5473-1845 — ☎105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー
豊橋製作所 — ☎0532-41-8107 ☎0532-41-0865 — ☎441-3195 愛知県豊橋市三弥町字元屋敷150

コード
N56-009
2009B00P

●本カタログの内容は、製品改良のために
予告なく変更することがあります。
* ホームページアドレス <http://www.sinfo-t.jp>