

積層ICタグ対応リーダライタ



大量の書類を一括認識。
ファイルボックスに綴られた

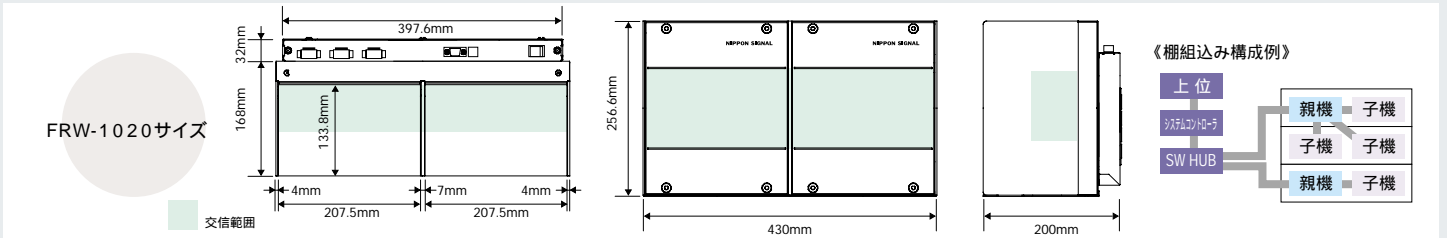
積層ICタグ対応

積層ファイルリーダ

FRW-1020M (親機)
FRW-1020S (子機)

電源	入力電圧	DC12V (ACアダプタ付属)
	消費電力	18W以下
適合ICタグ	規格	ISO/IEC18000-3 Mode2 ST
	形状	長辺85.5±0.5mm×短辺54.0±0.5mm (ラベル形状)
上位通信インターフェース		イーサネット: 100BASE-TX / 10BASE-T シリアル通信: RS-232C
適合規制		電波法施行規則 第44条第1項第2号 誘導式読み書き通信設備
外形寸法		幅430mm×高さ256.6mm×奥行き200mm
質量		12kg以下
設置環境		直射日光の当たらない屋内
周囲温度	動作時	0 ~ +40
	保存時	-10 ~ +60
周囲湿度	動作時	20 ~ 80%RH (ただし、結露なきこと)
	保存時	10 ~ 90%RH (ただし、結露なきこと)

一般的なオフィスで使用されている900mm幅の書庫キャビネットに設置可能
1台あたり最大200枚の同時認識(棚1段あたり400枚)
親機1台あたり子機3台まで接続可能(棚2段分)
保管書類の出入りの常時監視に最適
システム構築を容易にする「システムコントローラ」(別売)が利用可能



積層ICタグ対応

トレイ型リーダ

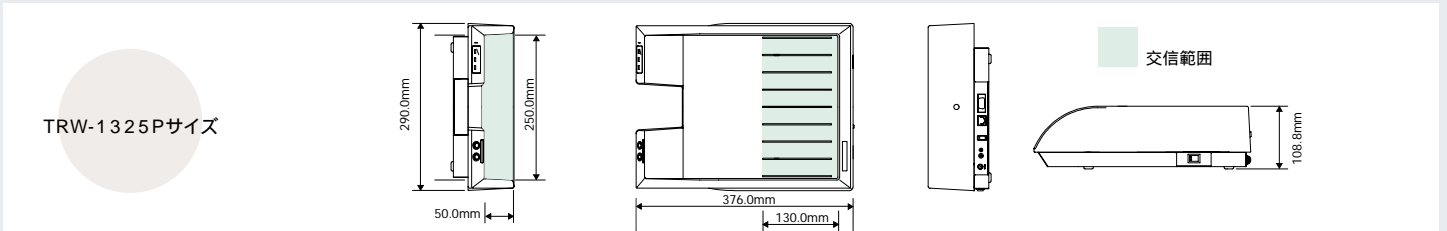
TRW-1325P

リーダライタ制御部を本体に内蔵。卓上のスペースを有効にお使い頂けます
LANインターフェースの採用により、上位からの遠隔操作が可能です
スチール机の上でも安定した読取性能を発揮します
角型2号封筒サイズまでの書類を、一度に50枚まで読取可能です(処理時間約1.5秒)
ボタン・LEDを実装していますのでリーダ本体で簡易な操作ができます

積重ねた大量の書類を一括認識。



電源	入力電圧	DC12V (ACアダプタ付属)
	消費電力	15W以下
適合ICタグ	規格	ISO/IEC 18000-3 Mode2 ST
	形状	ISO/IEC 7810 ID-1 (85.60mm×53.98mm×0.76mm)
上位通信インターフェース		イーサネット: 100BASE-TX/10BASE-T シリアル通信: RS-232C
適合規制		電波法施行規則 第44条第1項第2号 誘導式読み書き通信設備
外形寸法		幅290mm×高さ108.8mm×奥行き376mm
質量		約2.3kg (ACアダプタを除く)
設置環境		直射日光の当たらない屋内
周囲温度	動作時	0 ~ +40
	保存時	-10 ~ +60
周囲湿度	動作時	20 ~ 80%RH (ただし、結露なきこと)
	保存時	10 ~ 90%RH (ただし、結露なきこと)

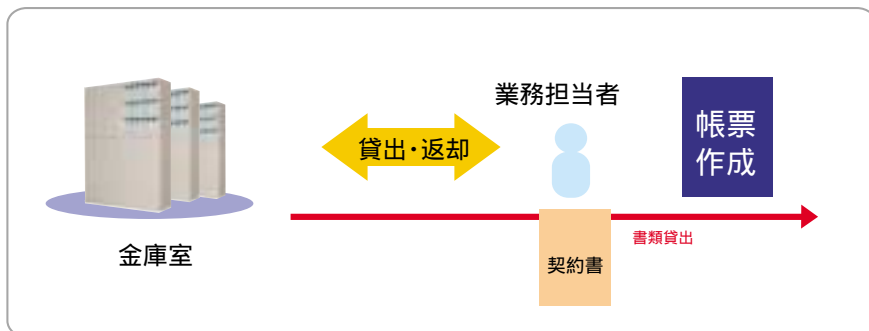


大量にある契約書類のリアルタイム管理を実現。

導入前

導入の経緯

お客様と契約を交わした書類の現物が、今どこにあるのかきちんと把握する事は非常に重要な事です。これを実現するには、厚みの違う様々な契約書を一括して処理できる事が必要とされるため、様々なICタグの中から日本信号の積層ICタグをご採用頂きました。



解決すべき課題

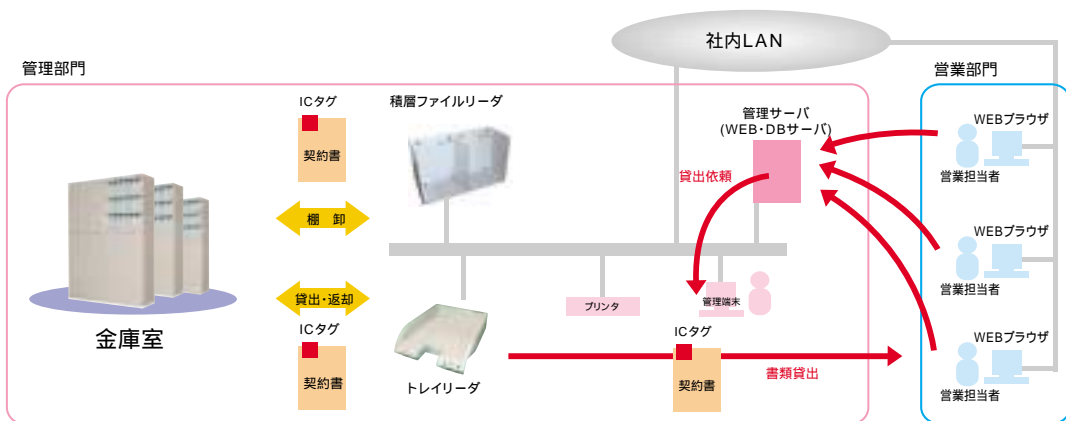
- 1 貸出し・返却の台帳記入が手間
- 2 書類の棚卸しに手間がかかる

契約書現物管理システム 導入後

自動的に帳票が作成され、毎日の書類の動きが一目で把握できる

書類の一括読み取りによる、棚卸作業の効率化かつ正確化

システム全体図



機能概要

- ・書類情報照会
- ・書類貸出依頼
- ・書類貸出・返却管理
- ・棚卸

導入機器類

- ・積層ファイルリーダ 2台
- ・積層トレイリーダ 3台
- ・積層ICタグ 約20万枚

《システム概要》

契約書に積層ICタグを貼り付け、管理情報と契約書の現物がシステム上で一意に紐づくようにした。積層ファイルリーダにより、貸出、返却、棚卸しの一括作業を行う。担当者が自分のPCを使用し、WEB上から貸出依頼の発行を行い、金庫室に行き契約書現物の貸出を行う。

導入効果

書類の一括認識により、貸出・返却・棚卸し時の登録作業に必要な時間を大幅に削減。紙台帳を廃止することにより、人的ミスを排除、厳格な書類管理を実現。WEB上から貸出依頼・書類情報照会を行うことにより、システム拡張性を保つ。