

2011年5月25日

株式会社リコー  
広報室  
東京都中央区銀座8-13-1  
リコービル 〒104-8222  
Tel : (03)6278-5228(直通)  
Fax : (03)3543-8126  
URL : <http://www.ricoh.co.jp/>

## RFID プラットフォーム「RECO-Bridge IDR-1」と、 サポート&サービス「RECO-Bridge アドバイザリーサポート」を新発売

株式会社リコー(社長執行役員：近藤史朗)は、RFID プラットフォーム「RECO-Bridge IDR-1」と、導入から構築、運用支援までのサポート&サービスをワンストップで提供する「RECO-Bridge アドバイザリーサポート」を2011年7月7日より発売いたします。

RFID(Radio Frequency Identification)は、微小な IC チップにアンテナを配置、無線技術を利用し、非接触でデータの通信を行う技術であり、バーコードに次ぐ次世代の自動認識技術として注目を浴びております。

「RECO-Bridge IDR-1」は、RFID システムの中核という位置付けで RFID ミドルウェア機能を、導入の簡便なハードウェア一体型で発売いたします。

また、「RECO-Bridge アドバイザリーサポート」は、多くの機器類で構成される RFID システムのご提供からサポートまでの網羅を目的としたサポート&サービスメニューとなります。

リコーは従来から RECO-View-リライタブルハイブリッドメディア(RF タグ)とプリンタの販売を展開してきました。また、リコーグループ内でも実際に RFID を活用して社内実践を行うことで、作業効率の向上によるコスト削減、製造現場におけるトレーサビリティの実現など多くの成果を生み出してきました。これらの実践から得られた RFID の活用・運用ノウハウを活かし、より簡単に運用可能で、投資対効果のよい RFID ソリューションを、お客様にも提供することを目指して参ります。

### <RECO-Bridge IDR-1 の主な特徴>

RFID ミドルウェアの機能を、導入の簡便なハードウェア一体型としてご提供します。RFID 機器と多様な業務システムの連携を実現します。

#### 1. 簡単な上位システムとの接続

ミドルウェアによるリーダライタ制御の実現により、お客様の基幹業務用ソフトウェアの変更をすることなく、最小工数で RFID システムの構築が可能となります。また、上位システムとのインターフェースに ALE 準拠形式と独自形式の SOAP、CSV 形式、さらに Oracle 形式を標準装備することで、お客様の環境に応じたシステム開発を、柔軟にスピーディに実現します。

## 2. 複数メーカーのリーダライタ制御

複数メーカーのリーダライタを同時制御可能ですので、お客様の業務システムに適した機器選定ができます。もちろん業務システムを拡張する際にも、機器の追加が簡単にできます。本製品1台で最大32台までのリーダライタを制御可能です。

## 3. ICタグの必要情報を読み取り・収集するフィルタリング機能

ICタグのデータを読み取る方法をリーダライタごと、アンテナごとに業務要件にあわせて設定できます。また、必要な情報のみを確実に上位アプリケーションに渡すことができる多彩なフィルタリングが可能です。RFIDシステムの確実な運用を実現するために欠かせない機能を提供します。

## 4. RFIDシステム安定稼働のための監視機能と記録機能

リーダライタの稼働状況記録と監視機能、ICタグの読み取り状況監視と記録機能により、RFIDシステム全体の性能維持のためのメインコントローラとなります。

### <商品名・金額>

#### ①本体

商品名	標準価格 (消費税別)	備考
RECO-Bridge IDR-1	980,000 円	RFID ミドルウェア機能内蔵

#### ②商品保守メニュー

商品名	標準価格 (消費税別)	備考
RECO-Bridge MML-1	200,000 円	ミドルウェアライセンス年間保守
RECO-Bridge HAM-1	20,000 円	ハードウェア年間保守



**RECO-Bridge IDR-1**

## <RECO-Bridge IDR-1 仕様>

### ハードウェア仕様

項目	基本仕様
プリインストール OS	Windows XP Professional for Embedded System SP3 (32bit)
CPU	Intel Celeron T3100 Processor (1.9GHz)
メモリ	1GB DDR3 SO-DIMM×1(ECC 無し)
補助記憶装置	2.5" SATA HDD : 160GB × 2
拡張インターフェース	PCI Slot:1 Slot (RAID カード実装済)
外部接続インターフェース	PS/2 Keyboard :1 、PS/2 Mouse :1 (6pin ミニ DIN)
	アナログ RGB :1 (15pin D-sub メス) 、DVI-D :1 (24pin D-sub メス)
	USB :4 (USB 1.1/2.0 対応) TypeA
	LAN :1 (GbE)RJ-45
電源定格(電圧・電流)	AC100V(±10%)50Hz / 60Hz 、1.7 <sup>a</sup>
寸法[mm]・重量	382(W)×57(H)×277(D) 突起含まず 、4.5kg 以下

### ソフトウェア仕様

項目	基本仕様	
接続数 及び 操作方法	接続リーダライタ数	最大 32 台
	接続アンテナ数	最大 128 台
	操作方法	Web インターフェースによる操作 (本体にディスプレイ、キーボードを接続可能)
デバイス層	動作確認済 リーダライタ	オムロン V750-BA50C04-JP、V750-BB50C04-JP 三菱 RF-RW003/004、RF-RW103/104 日立 HE-MU384-RWM001
	動作確認済 ハンディリーダライタ	富士通フロンテック TFU-RW621 ウェルキャット XIT-160-BR-C
	対応タグ	接続リーダライタサポートタグに準ずる (動作確認済みタグは別途掲載)
フィルタリング層	フィルタ	パススルーモード、パターンフィルタ、チャタリング 状態変化(ADD、DELETE、BOUNDARY) 等
	デバイス動作状況監視	リーダライタの稼動状態を監視可能
	デバイス動作設定	リーダライタの設定(アンテナ出力、周波数、など)
	ログ及びレポート・アラート	接続機器ステータスレポート、読み取り状況、稼動 等
ディスプレイ層	上位インターフェース	ALE 1.1 対応、リコー独自 IF
	ローカルデータ入出力	フォーマット:CSV 出力ファイルフォーマット定義及び入力ファイル作成可能
	DB 及びアプリケーション	Oracle Database への接続可能

## ＜RECO-Bridge アドバイザリーサポートの主な特徴＞

RFID システムの安定稼動を支援する「空間維持サポート」です。

RFID システムの運用においては、「IC タグを利用したい空間内で利用できる」ことが要求されます。リコーはここに着目し、従来の機器単位・システム単位でのサポートではなく、空間単位にサポートするメニューをご用意します。「RECO-Bridge アドバイザリーサポート」は、該当空間において RFID システムが安定的にご利用いただけることをご支援するための「空間維持」サポートメニューとなっております。

※契約単位も空間単位でのご契約となります。

### 1. お客様環境における電波測定

リコー独自開発の電波測定ツールにより、実際に運用されるロケーションでの電波測定を行います。実運用環境での測定による電波測定結果を基に、安定稼動を支援します。

### 2. Web カメラによる遠隔監視

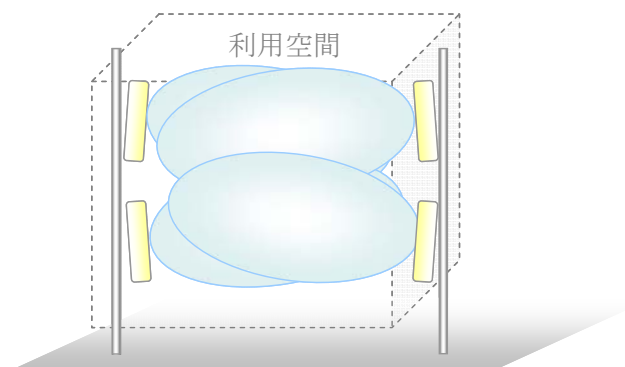
お客様のご了解のもとに、ゲート近傍に Web カメラを配置し、障害発生時は遠隔から専門技術者が環境確認。ちょっとした環境変化による障害などのダウンタイムを軽減できます。

### 3. 安心のオンサイト対応

RFID システムは、リーダライタ、アンテナ、IC タグなど多くの機器の組み合わせで構成されています。「RECO-Bridge アドバイザリーサポート」なら複数メーカーの機器から構成されるシステム環境を一つの空間として扱い、障害の切り分けをオンサイトでご支援して、お客様の運用負荷を最小限化できます。

### 4. 定額メニュー

リコーはサポート内容を明記した定額メニューを用意します。年間にかかる費用も算出でき、急な出費を抑えることができます。



**利用したい空間環境の  
「空間維持サポート」**

## <サポート&サービスメニュー名・金額>

### ①導入・設置・指導

商品名	標準価格 (消費税別)	備考
RECO-Bridge SIP	450,000 円	導入・設置・指導

### ②サポート

商品名	標準価格 (消費税別)	備考
RECO-Bridge ADS-1	600,000 円	RFID システムの安定稼動のための 空間維持サポート
RECO-Bridge ADS-2	1,000,000 円	RFID システムの安定稼動のための 空間維持サポート、他社機代行コール付
RECO-Bridge ADP	500,000 円	1 電波空間分の追加サポート

※ニュースリリースに掲載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

### 本件に関するお問い合わせ先

#### 報道関係のお問い合わせ先

株式会社リコー 広報室

☎03-6278-5228 e-mail : koho@ricoh.co.jp

#### お客様のお問い合わせ先

株式会社リコー RHM 事業室

☎045-477-1620