

バーコードからRFIDへの置き換えを、
簡単・安価に。

製造・物流の
現場に最適



特長

■ キーボードエミュレーション対応

キーボードエミュレーションに対応しており、上位側のシステム改修をする事なく、バーコードリーダーからの置き換えができます。

■ 上位機器との連携が容易

通信ポートはUSB (HID)とRS-232Cの2品種をラインアップ。
(USB版は抜け防止ケーブルのオプションもあります。*1)
汎用PLCやタッチパネル、パソコンなどの上位機器との連携が容易です。

■ 安定した通信性能と長距離通信

10cmを超える通信距離と、より広い読み取り範囲と読み取り追従性を実現。

■ 各種インジケーターによる通信結果の通知

LED、ブザー音でRFIDタグとの通信結果を通知。

■ 小型&低価格

小型(筐体寸法：76×135×27mm)で省スペース化を実現。価格も3万円台と低価格。

■ ISO/IEC 15693対応

国際通信規格ISO/IEC15693に準拠しており、I-Code SLI、I-Code SLIXチップを搭載したRFIDタグ用のリーダー・ライターです。

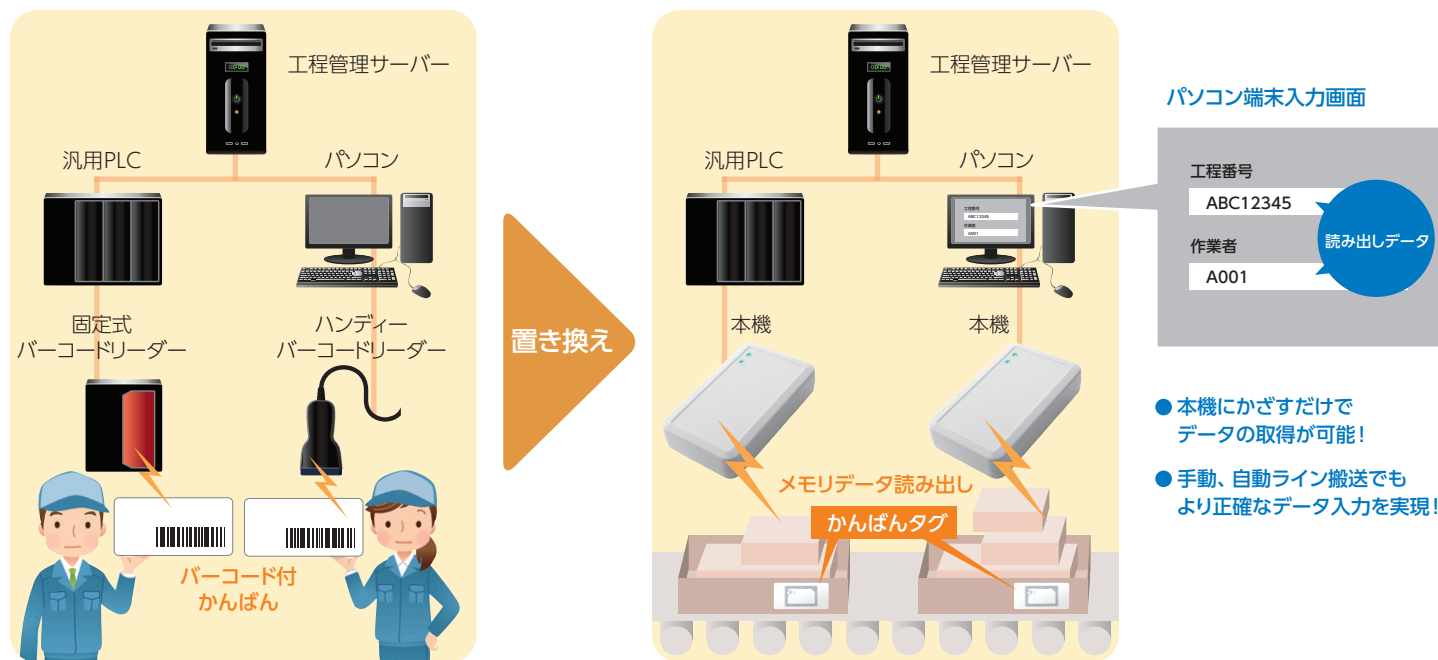


USB (HID)タイプ

RS-232Cタイプ

主な利用用途

■ 工程管理：より速く、正確な工程データの入力が可能。



製品仕様

品名	キーボードエミュレーション対応RFIDリーダー・ライター	
型番	TF-AMI2450-AT09/H (標準ケーブル) TF-AMI2450-AT09/H-LK (抜け防止)	TF-AMI2450-AT09/RS
通信ポート	Mini USB 2.0 (Full Speed)	RS-232C
適合規格 ※2	型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備 (日本国内のみの使用)	
送信周波数	13.56MHz	
送信出力	400 mW	
対応チップ	I-Code SLI, SLIX / Tag-it, FeliCa	I-Code SLI, SLIX / Tag-it
通信距離 (参考)	150mm ※3	
インジケータランプ	2色 (青 / 緑)	
ブザー	有り (専用ソフトにて設定可能)	
電源	USB 2.0 パスパワー	DC5V±5%
消費電流	動作時最大: 200mA以下、 動作時最小: 50mA	動作時最大: 200mA以下、 動作時最小: 20mA
外形寸法	76×135×27 mm	
本体重量	約 160 g (ACアダプター含まず)	
使用環境 / 防塵防滴仕様	0℃～50℃、30%RH～80%RH (結露無きこと) / 適合規格なし	
取り付け方法	固定用ネジ穴 (φ4mm、背面4ヶ所)	
付属品	—	ACアダプター
	USBケーブル 2.0m	RS-232C Dsub-9pinストレートケーブル 2.0m
	ハードウェア保証書、取扱注意事項記載書、RFIDタグ (動作確認用)	
端末条件設定項目 (例)	出力条件 ● UID出力、ターミネーター、 項目間区切り文字、出力時間間隔 ● リーダー・ライター機能 ユーザーメモリのリードライト、 リードエリアの設定など	シリアル通信設定 ● 通信速度、パリティ、 データビット/ストップビット ● 出力条件 UID出力、ヘッダー / ターミネーター、 項目間区切り文字、文字列の引用符 ● リーダー・ライター機能 ユーザーメモリのリードライト、 リードエリアの設定など
その他	ユーティリティツールなどは、弊社専用ウェブサイトより無償でダウンロードいただけます。 https://rfid.toppan-f.co.jp/download/	

USBタイプ TF-AMI2450-AT09/H



超小型版
(35×75×12mm) も
ラインアップ



USBタイプ (抜け防止ケーブル) TF-AMI2450-AT09/H-LK

※1 抜け防止ケーブルは、抜け防止を保証するものではありません。

※2 USB (HID) タイプは各国電波法認証取得済み (北米、タイ、フィリピンのみ)

※3 トップフォームズ製4576ラベル (製品サイズ49×81mm、アンテナサイズ45×76mm、I-Code SLIX) を用いて測定した値。
使用するRFIDタグ、測定環境により通信距離は異なります。

■ お問い合わせは下記まで

トッパン・フォームズ株式会社

〒105-8311 東京都港区東新橋1-7-3

<https://rfid.toppan-f.co.jp/>

ITイノベーション本部 IoTユニット TEL.03-6253-5733

※記載された製品名等は各社の登録商標あるいは商標です。

※記載された通信距離はRFIDタグの種類や設置環境 (金属の有無、ノイズ) などで変動します。



RFI15008-2009R-010-DOD