

# 据置き型UHF RFIDリーダー FX7500

FX7500は、ゼブラテクノロジーズ社の、世界標準規格EPC-Global GEN2に対応した、先進の、高性能据置き型UHF RFIDリーダーです。オフィスや店舗にもマッチする小型軽量かつスマートなデザインで、また、大規模なシステムにも柔軟に対応可能な優れたネットワーク機能を有しています。



## ■ 製品の特長

### ● 対応RFID規格

EPCglobal Class1 Gen2 / ISO18000-6C

周波数帯: 日本国内916.8MHz~920.4MHz、最大出力:30dBm(1W)

### ● 独自の高周波技術により高い通信性能を実現

常に最良の通信性能を提供する自己最適型ソフトウェアラジオ技術を搭載  
タグ高速読取り性能

最小-82dBmの高感度受信性能

### ● 多様なホストとの通信インターフェースに対応

Ethernet、USB、Bluetooth (アダプター装着)、WiFi (アダプター装着)

IPv4 / IPv6両規格に対応

標準規格LLRP、RMサポート

### ● 多様な電源に対応、広い動作電圧範囲

12~48VDC / POE / POE+ / 専用ACアダプター

### ● 拡張アダプター無しで直結できる汎用入出力(GPIO)

出力×3、入力×2

フォトカプラーで絶縁された入出力、デバウンスタイマー付き入力

### ● スマートなデザイン

オフィスや店舗などにもマッチ

見やすいカラーLED(ホストから制御可能なLEDも搭載)

全て同一面に配置されたコネクタで容易な配線引き回し

専用プレートまたはVESA規格\*1対応ネジ止めで、見栄えよく容易に取付け

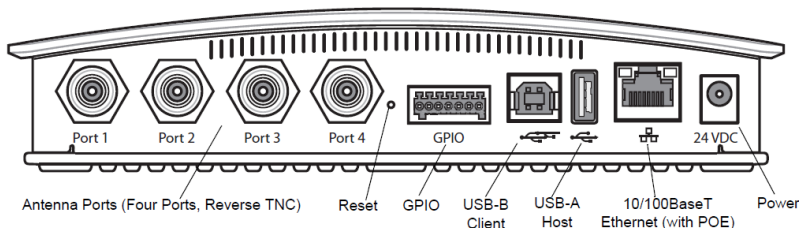
\*1:VESAはモニターディスプレイの規格で、マウント用金具の寸法等が標準化されています。



## ■ 製品仕様

項目	仕様
通信規格	EPCglobal UHF Class1 Gen2、ISO18000-6C
通信周波数	916.8MHz～920.4MHz（日本国内）
RF出力	10～30dBm（最大1W）
受信感度	最小-82dBm
アンテナポート	4ポートまたは2ポート(TNCR)
電源	12～48VDC (typ.24V) 専用ACアダプター、POE、POE+ POE Power Negotiation対応（ファームウェア1.3.13以降）
ホストとの通信インターフェース	10/100Base Ethernet (RJ45)、USB (TypeA)、USB (TypeB) アダプター装着でBluetooth、WiFiに対応可能 IPv4 / IPv6対応、動的 / 静的IPアドレッシング
ホスト通信・マネージメントプロトコル	LLRP / RM
ネットワークサービス	DHCP、HTTPS、FTPS、SFTP、SSH、HTTP、FTP、SNMP、NTP セキュリティ対応：Transport Layer Security V1.2、FIPS-140
GPIO	入力2、出力3（オープンドレイン、0～30V、max.1A） DC電源出力（24V、max.1A） 入出力ともフォトカプラーで絶縁 入力にはプログラマブルなデバウンスタイマー付き
搭載OS	Linux
搭載メモリー	Flash512MB、DRAM256MB
ファームウェアアップデート	USBまたはリモート
リーダーへのアプリケーション組込み	可能
アプリケーション開発対応言語	ホスト：.NET / C / Java 組込み：C / Java サンプルソースコードを含むSDK有り
温度範囲	動作：-20～+55℃ 保存：-40～+70℃
振動・衝撃	MIL-STD-810G
大きさ	H:19.6×W:15×D:4.3cm
重さ	860g

## ■ 各ポート配置図



ZEBRA

※(株)日本インフォメーションシステムはZebra Technologies, Inc.  
の国内正規販売代理店です。



株式会社 日本インフォメーションシステム

〒105-0013 東京都港区浜松町2-1-16 SVAX浜松町Ⅱビル7F

TEL 03-3578-0203 FAX 03-3578-0213

URL: <http://www.jis-rfid.co.jp>

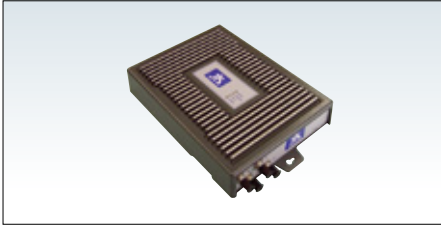
## UHF 帯 (EPC Global Class 1 Generation 2 準拠)

### スキャナ

#### 様々なアプリケーションに対応可能な高性能スキャナ

複数枚のアンテナを接続可能なマルチポートスキャナ、持ち運びが可能なハンディタイプのラインアップを用意して、充実した周辺機器で様々なアプリケーションに対応します。  
(全てのスキャナ製品はアンテナとともに国内の電波法に準拠し、技術適合証明を受けています。)

#### ■据え置き型



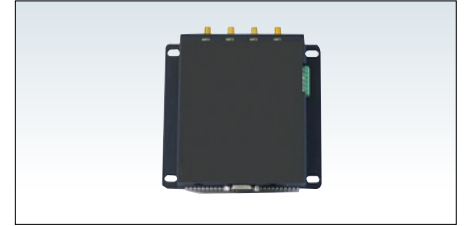
**U524SRN**  
4ポート高性能据置型タイプ

アンテナ接続数	最大4枚
電波規格	SDT T106
RF特性	920MHz帯版
最大RF出力	1W
動作/保存温度	-20~55°C/-35~85°C
上位インターフェイス	イーサネット, RS232C, パラレルI/O
電源	DC +12V, 5A
外形寸法/重量	220x300x56mm(突起物除く)/約3Kg



**UF7500**  
4ポート高性能軽量据置型タイプ

アンテナ接続数	最大4枚
電波規格	STD-T106
RF特性	916 MHz~923.4MHz
最大RF出力	1W
動作/保存温度	-20~55°C/-40~70°C
上位インターフェイス	Ethernet, LAN(10/100 Base T), USB, パラレルI/O, WiFi/Bluetooth over USB Dongle
電源	DC + 24V, max.20W
外形寸法/重量	44x200x150mm 約0.9kg



**JPCR-SSID-900FN/JPCR-SSID-900FNT**  
温度センサー対応4ポート据置型タイプ

アンテナ接続数	最大4枚
電波規格	STD-T106
RF特性	916.8MHz~920.8MHz
最大RF出力	1W
動作/保存温度	-20~50°C/-20~70°C
上位インターフェイス	Ethernet, LAN(10/100 Base T), RS-232C
電源	DC 9V
外形寸法/重量	136x126x35mm 約630g

#### ■ハンディタイプ



**RFD8500**  
ハンディタイプ(IP52)

RF特性	920MHz帯版
最大RF出力	1W(高出力モデル)/ 250mW(特定小電力モデル)
最大読取速度	600タグ/秒
動作/保存温度	-10~40°C/-40~70°C
読取距離	6m以上
ホスト	Android / iOS
電源	Power Precision Liバッテリー-4410mAh
外形寸法/重量	130x80x185mm 約430g



**JDOTH-300U/JDOTH-300UT**  
温度センサー対応ハンディー(IP54)

アンテナ接続数	1枚(内部実装)
電波規格	STD T106
RF特性	920MHz帯版
最大RF出力	1W
動作/保存温度	-10~60°C/-20~70°C
上位インターフェイス	Bluetooth(v2.0), WiFi(802.11b), 1D/2D-barcode Reader
電源	5V/4A, 内蔵 Liバッテリー
外形寸法/重量	174x75x129mm(突起物除く)522g