

FUJITSU RFID・センサーソリューション
ロングレンジリーダライタ



倉庫や工場での大量のRFID一括読み取り、長距離通信に最適！



【大量の物品の入出荷を
ゲートで一括読み取り】



【店舗の
万引き防止ゲートとして】

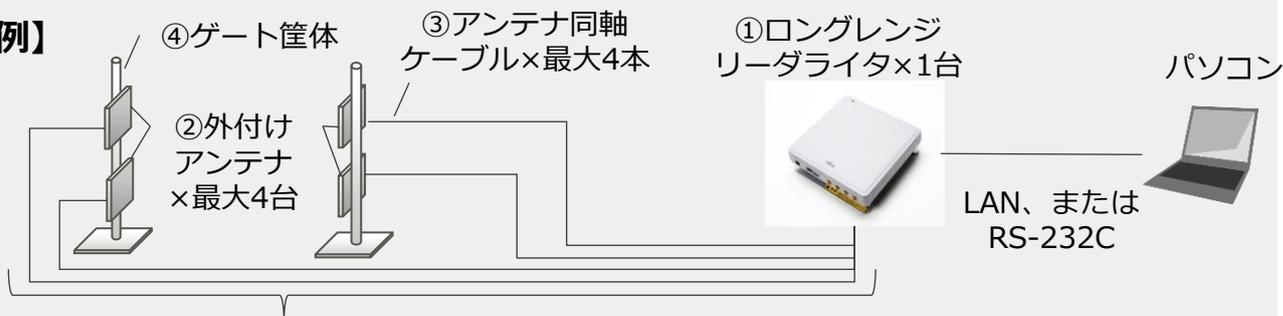


【車両の入退構管理として】

特長

- ✓ 高出力タイプで大量一括読み取り、長距離通信が可能
- ✓ リーダライタ1台にアンテナ4台まで接続でき、ゲート構成が構築可能
- ✓ RFIDの標準機能（入出荷・棚卸・登録）を備えた読み取りアプリケーション「TeamDX®」に対応

【接続例】



当社ご提供範囲

- ① ロングレンジリーダライタ
- ② 外付けアンテナ
- ③ アンテナ同軸ケーブル
- ④ ゲート筐体

FUJITSU RFID・センサーソリューション

ロングレンジリーダライタ

～機器仕様～

リーダライタ/アンテナ/ケーブル 周波数：920MHz帯 タグ規格：ISO/IEC18000-63準拠/EPC Gen2準拠

■ ロングレンジリーダライタ



型名	TFU-RW742A	
免許申請	必要（免許局）	
最大出力	0.8W (29dBm) ※高出力タイプ	
アンテナ接続ポート	4ポート（送受信兼用）	
通信方式	送信側	常時出力（LBT制御なし）
	受信側	MS（ミラーサブキャリア）方式
インターフェース	LAN	10Base-T/100Base-TX（全二重）
	シリアル	RS232C（D-SUB9ピン）×1 *1
環境条件	動作温湿度	温度：0℃～40℃ 湿度：20～85%RH
	保存温湿度	温度：-20℃～60℃ 湿度：5～95%RH
	防滴・防塵	IP54準拠 *2
寸法（W×D×H）	195×195×64mm（コネクタ部除く）	
質量/電源	約1.6kg/AC100V	

■ 外付けアンテナ



型名	TFU-AN13A	TFU-AN14A
偏波特性	円偏波	直線偏波
通信距離 *3	5m	7m
適用リーダライタ	TFU-RW742A	
環境条件	動作温湿度	温度：-20℃～50℃ 湿度：10～95%RH
	保存温湿度	温度：-25℃～55℃ 湿度：8～95%RH
	防滴・防塵	IP54準拠 *2
寸法（W×D×H）	195×195×25mm	
質量	約700g	

■ アンテナ同軸ケーブル



型名	TFU-CB123	TFU-CB125	TFU-CB120
ケーブル長	3m	5m	10m
コネクタ	SMA		

- *1. 添付の中継ケーブルを接続した場合、ご利用可能となります。
- *2. 設置時にコネクタ面が下側方向となる場合。
- *3. 通信距離は目安です。ご利用になるタグおよび周囲環境により通信距離は異なります。

ゲート筐体

■ RFIDリーダゲート



- 柔軟なアンテナの高さや方向調節が可能。
- 電波遮蔽にも配慮。（当社基準で99%以上の遮蔽性能）
- お客様の環境に合わせて、2種類のサイズをご用意。

■ マルチユーススタンド



- 必要最低限なコンパクトな設置が可能。
- ゲート設置後の移動も簡単。
- 安価にゲート設置が可能。

安全に関するご注意	ご使用の際は、取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となります。表示された正しい電源・電圧および環境条件でお使いください。
------------------	--

- リーダライタの出す電波が近くの医療機器（組込み型心臓ペースメーカーや植込み型除細動器など）の動作に影響を与える可能性があります。ご利用にあたっては十分に注意を払ってください。
- 本製品の運用に関しまして、一般社団法人 日本自動認識システム協会（JAISA）の運用ガイドに記載されている医療機器への影響がある可能性を使用者等に知らせるようお願いいたします。
- その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。
- 仕様および製品機能、本体デザインは、予告なしに変更されることがあります。
- 写真は印刷のため、商品の色とことなる場合があります。

富士通フロンテック株式会社 営業本部 流通営業統括部 第二営業部

〒206-8555 東京都稲城市矢野口1776番地
TEL：042-377-0445（平日：9:00～17:00）

<https://www.fujitsu.com/jp/group/frontech/>

© 2023 Fujitsu Frontech Limited