

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



自律動作が可能

電波干渉を軽減

さまざまな開発環境でアプリケーション開発が可能

アンテナ分離タイプで最大4台までアンテナ接続可能

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

ロングレンジリーダライタ

- 上位装置との接続が切れても、継続動作が可能
- ミラーサブキャリア方式を利用することで、高密度な配置にも対応
- 開発環境に依存しないため、お客様の要件に沿った言語で開発が可能。HTTP通信、ソケット通信により制御が可能
制御通信プロトコルとしてEPCglobalで規定されているLLRP(※1)仕様準拠インターフェースを使用可能
- 死活監視、リモートリセット機能により、保守性が向上

型名	TFU-RW742A	
免許種別	免許局	
最大出力	0.8W(29dBm)	
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(※2)
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(※4)
寸法(W×D×H)	195×195×64mm(コネクタ部除く)	
質量	約1.6Kg	
電源	AC100V	



外付けアンテナ

- ロングレンジリーダライタ1台につき最大4台接続可能

型名	TFU-AN13A	TFU-AN14A
偏波特性	円偏波	直線偏波
通信距離(※3)	5m	7m
利得	約8dBi	
軸比	3.9dB以内	—
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(※4)
寸法(W×D×H)	195×195×25mm	
質量	約700g	



※1 Low Level Reader Protocol

※2 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。

※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。

※4 設置時にコネクタ面が下側方向となる場合。

アンテナケーブル

- ロングレンジリーダライタとアンテナの接続ケーブル

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



オプション

マルチユーススタンド

- 外付けアンテナの取り付け用スタンド
- アンテナの取り付け位置、角度を調整可能
- キャスター(ロック付)による容易な移動

型名	TFU-ST11B
寸法(W×D×H)	540×540×2,100mm
質量	約7.5Kg(スタンドのみ)
アンテナ取付け数	最大2台



- リーダライタの出す電波が近くの医療機器(植込み型心臓ペースメーカーや植込み型除細動器など)の作動に影響をあた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て、一般財団法人 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致します。
- 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。
- このカタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため、商品の色とことなる場合があります。



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。

富士通フロンテック株式会社

ビジネス企画推進本部 ビジネス推進統括部 デジタルフロント営業部

〒206-8555 東京都稲城市矢野口1776番地

TEL: 042-377-0445(平日: 9:00～17:00)