

# 拡がる通話エリア

142通りのグループ通信  
送・受信独立したアンテナ

特定小電力トランシーバー用中継器

## FTR-400

屋内用



特定小電力トランシーバー用中継器

## FTR-500

屋外用



免許・資格不要

中継用27チャンネル搭載

# 特定小電力トランシーバーの通話エリアを大幅に拡張 用途に合わせて選べるFTR-400(屋内用)とFTR-500(屋外用)

カバーエリア拡張のほか、障害物などで電波が届きにくい場所での通話を可能にします。

中継器利用で通話エリア拡張《FTR-400》

有線接続で離れたエリアをつなぐ《FTR-400》

屋外常設による通話エリア拡張《FTR-500》



## 運用例

- \* 広いフロアでの運用
- \* 遮蔽物などで電波が届きにくい場合のエリア確保

## 運用例

- \* 高層階での離れたフロア間の通話
- \* 離れた別棟などを結んだエリア間の通話

## 運用例

- \* 工場建屋内外の通話エリア確保
- \* 建設作業現場の通話エリア拡張



## 送信/受信の独立したアンテナ(混信に強い回路設計)

アンテナは送信・受信を独立させ、それぞれに整合をとることで、効率の良い送信を実現し通話エリアを確保します。また外部からの電波による抑圧等の影響を受け難く安定した受信を可能にします。



## 中継用27チャンネル対応/送信出力は10mW/1mW切替え可能

特定小電力中継用の27チャンネルに対応します。送信出力は、10mW/1mWの切り替えが可能で、中継用チャンネル(12~29ch)で1mW運用時には連続通話が可能です。



## デジタルモード対応で142通りのグループ中継

特定の相手とだけ通話するグループモードは、トーン方式で38通り、デジタルDCS方式で104通りの合計142通りの豊富なグループリングが可能で不要な受信を軽減します。更に会話の内容を保護するプライバシーモードも中継します。



## 免許・資格不要

免許・資格・申請が不要で、特定小電力トランシーバーと同様にかんたんに導入ができ、容易に通話エリアの拡張が可能です。

## 【FTR-400の特長】



### 非常用電源としてリチウムイオンバッテリー内蔵

非常用電源としてリチウムイオンバッテリーを内蔵し、停電などACアダプタからの電源供給が断られた場合でも、自動で内蔵バッテリー動作に切り替わり中継を継続します。また、仮設運用にも対応ができることで利用用途が広がります。(バッテリー運用時間:連続中継で約10時間)



### 誤操作防止カバー付

前面のボタン操作で簡単チャンネル設定。設定後は、カバーを取付けることで誤操作を防止します。



### 単信専用トランシーバーのエリア拡張も可能

中継器を連結することで、中継器(半複信)に対応していない単信専用トランシーバーの通話エリアを拡張することが可能です。(単信用20チャンネルに対応)

### その他の特長

- \* LANケーブルで中継器同士をつなぎ通話エリアの接続が可能
- \* ワイドなディスプレイで設定確認が容易
- \* 緊急ボタンを装備

## 【FTR-500の特長】



### 全天候型の堅牢設計

防塵性・防水性に優れた全天候型で屋外常設を前提にした、堅牢設計です。



### ワイヤレスリモコンでかんたん設定

高所に取り付けても付属のワイヤレスリモコンで簡単にチャンネル切替えやモードの設定ができます。



### 仮設運用も容易

DC12V~24Vで動作し、カーバッテリーでも使用できる事で工事現場などでの仮設運用にも対応ができます。

### その他の特長

- \* Uボルト付属でポールにも取付が容易



特定小電力中継器(屋内用)

## FTR-400

標準価格 45,000円(税抜)  
付属品: ACアダプタ/取付け金具  
DC電源延長ケーブル

### FTR-400/FTR-500の主な仕様

チャンネル数	27ch(半複信) 20ch(単信) ※単信はFTR-400のみ
送信周波数(半複信)	421.5750~421.9125MHz
受信周波数(半複信)	440.0250~440.3625MHz
送信周波数(単信)	422.0500~422.1750MHz 422.2000~422.3000MHz
送信出力	10mW/1mW以下
通信方式	半複信/単信方式 ※単信はFTR-400のみ
定格電圧	DC5.0V(FTR-400) / DC13.8V(FTR-500)
動作温度範囲	-20℃~+50℃(FTR-400) / -30℃~+60℃(FTR-500)
本体寸法 (FTR-400)	約(H)100×(W)150×(D)34mm(突起物含まず)
(FTR-500)	約(H)100×(W)150×(D)34mm(突起物含まず)
重量	約400g(FTR-400) / 約300g(FTR-500)
RoHS指令	欧州RoHS指令に対応



特定小電力中継器(屋外用)

## FTR-500

標準価格 128,000円(税抜)  
付属品: 設定用リモコン/DC電源ケーブル  
取付け金具/Uボルト



大規模イベント会場での連携



物流センターでの業務連絡



大型駐車場での誘導



建設現場の作業連絡

## 八重洲無線株式会社 国内営業部

〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天王洲パークサイドビル  
TEL: 03-6711-4111(大代表) TEL: 03-6711-4055(国内営業部直通)

営業所: 札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡 <http://www.yaesu.com/jp/>

Radio Communication Solutions  
株式会社 ジャパンエニックス  
JAPAN ENIX CO., LTD.

□ 本社 東京都品川区南品川2-7-18 TEL 03-5715-2351  
□ 関西支店 大阪市西区千代崎1-24-11 TEL 06-6583-7700

□ 札幌営業所 □ 名古屋営業所  
□ 仙台営業所 □ 九州営業所

<https://www.jenix.co.jp/> 営業所住所はこちら▶



●このカタログで使用している製品写真のディスプレイは、ハメコミ合成です。●製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。  
●印刷の関係上、製品の色等は実際のものとは多少異なることがあります。●カタログの記載内容は、2014年11月現在のものです。  
●表示価格は税抜きです。上記金額に別途消費税が加算されます。

2014.11.10SS(J) YSR0087595

