

150/400MHz帯 4値FSK方式

デジタル業務用無線機



携帯型

JHP-231/431D05

車載型

JHM-231/431D10

SAFETY+SPEEDY

安全

スピーディ

安心

お客様に満足をお届けします。



デジタル業務用無線機

特長

デジタル/アナログのデュアルモード(携帯機、車載機)

従来のアナログ通信も可能です。
チャンネル毎にデジタル周波数とアナログ周波数を設定できるため、切替えが容易です。
(注) デジタル/アナログ切替えについては総務省による免許が必要であり、双方の周波数が同一帯域であることが条件になります。

セレコール機能

個別/グループ/一斉呼出しが可能です。

秘話通信

ホワイトニングコード(512通り)、暗号鍵(32,768通り)、ユーザーコード(63通り)の組み合わせにより秘話パターンの設定が可能で、このパターンが一致している場合のみ通信できます。

発信者名通知

送信側無線機に登録された発信者名が受信側無線機に表示されます(全角7文字まで)。



発信者名通知

ショートメッセージ(定型メッセージ)通信

送信側無線機に登録された定型メッセージが受信側無線機に表示されます(全角7文字まで)。
※事務所PCとのメッセージの送受信も可能です。



ショートメッセージ

各種データ伝送機能

- GPSデータ通信機能(GPS受信ユニットを接続)
- 外部接続通信機能(各種センサー、データターミナルとの接続が可能)

携帯型無線機

JHP-231/431D05

- 防塵・防水性能 IP67
- 堅牢かつ持ちやすいコンパクトなボディ
- 操作しやすいスイッチの形状・配置
- 多彩なオプションを用意



標準構成

携帯型無線機

品目	数量	形名
無線機本体	1	JHP-231D05またはJHP-431D05
アンテナ	1	
ハンドストラップ	1	

車載型無線機

JHM-231/431D10

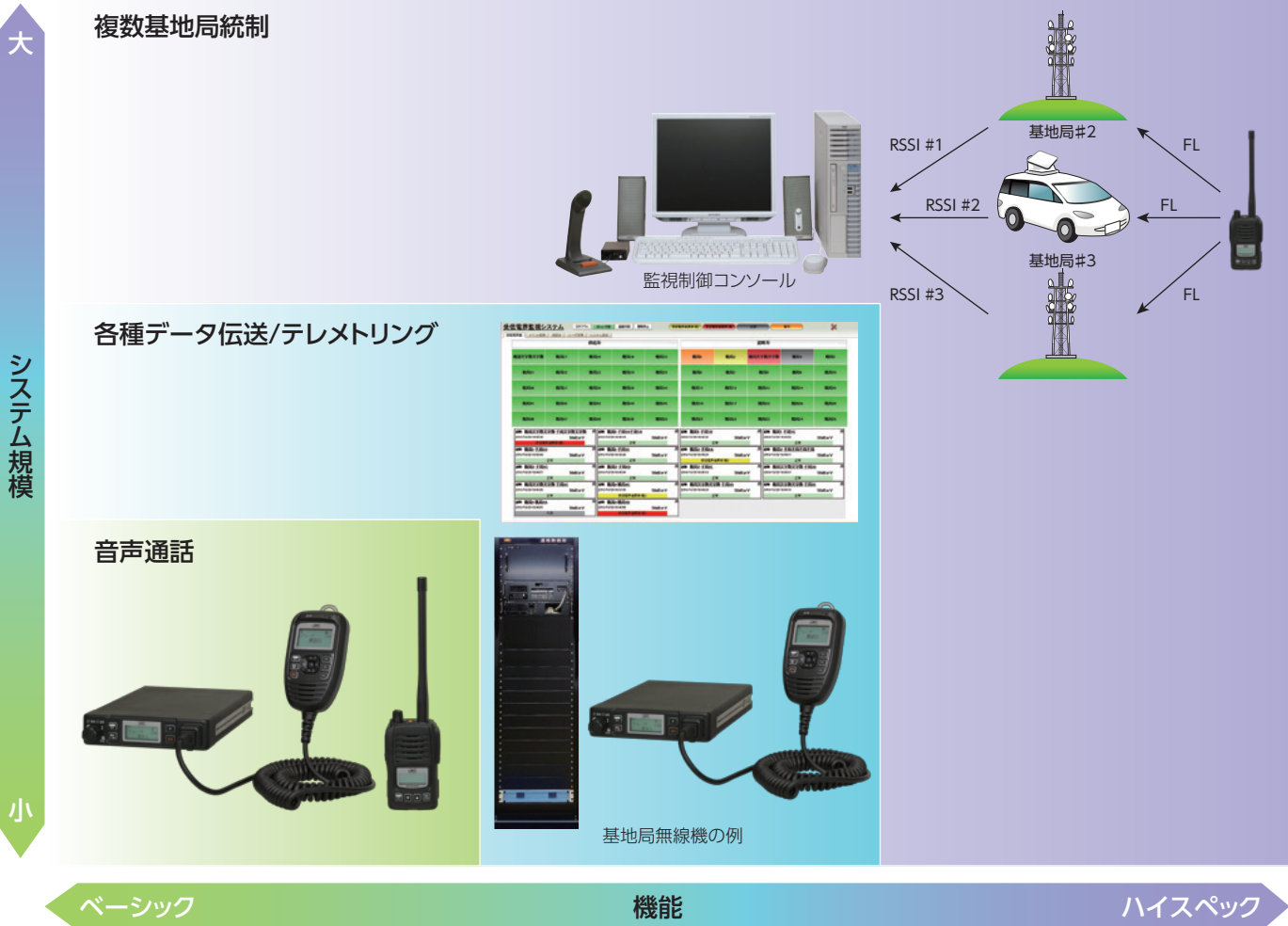
- 防塵・防水性能 IP54
- 12V/24Vの電源に対応
- 用途に応じたマイクの選択が可能(標準/コマンドマイク)



車載型無線機

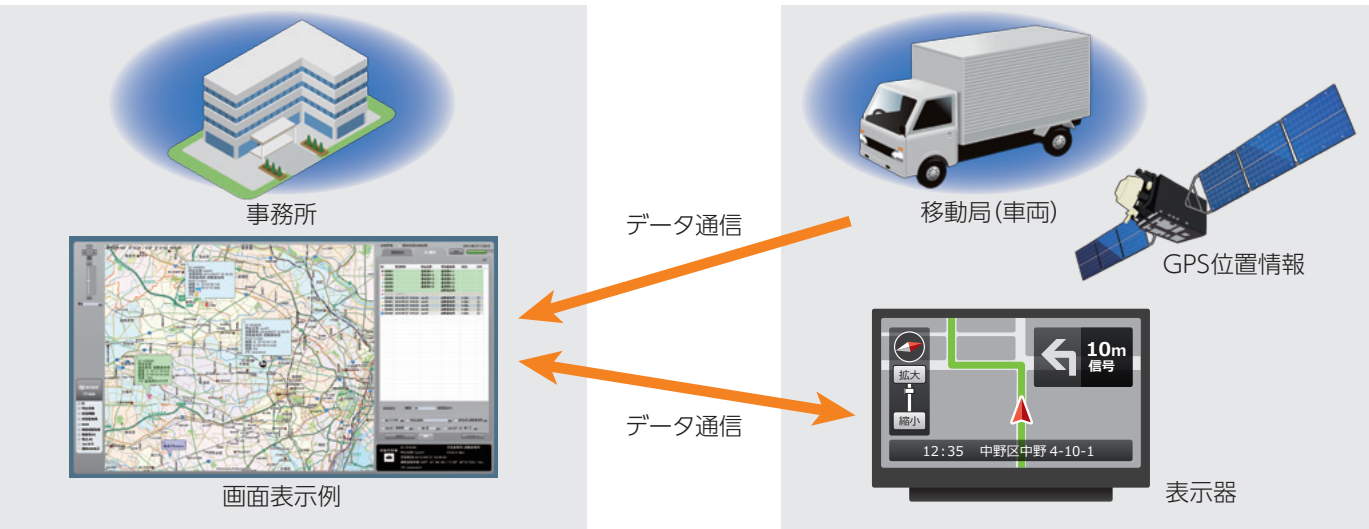
品目	数量	形名
無線機本体	1	JHM-231D10またはJHM-431D10
取付金具一式	1	
電源ケーブル	1	
マイクハンガー	1	
予備ヒューズ	1	

システム環境



拡張システム(例)

GPSデータ伝送
移動局のGPS位置情報により、地図上で移動局の動態管理を実現



仕様

■ 携帯型無線機

	デジタル	アナログ
送受信周波数	JHP-231D05 142~144MHz、146~162.0375MHz JHP-431D05 360~390MHz	
電波型式	F1C、F1D、F1E	F3E、F2D
送信出力(High)	5Wまたは2W(+20%/−50%) 出荷時設定	
送信出力(Low)	1W(+20%/−50%)	
変調方式	4値FSK方式	リアクタンス変調
占有帯域幅	5.8kHz以下	16kHz以下
最大周波数偏移	+1203Hz±10%以内 −1203Hz±10%以内	±5kHz以内
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式	
受信感度	0dBμV以下 (BER 1×10 ^{−2} :スタティック) 5.0dBμV以下 (BER 3×10 ^{−2} :フェージング)	0dBμV以下 (20dB NQ)
電源電圧	DC7.4V ±10%	
使用温度範囲	−20℃〜+60℃(動作範囲)	
寸法	W56×H97.5×D33.5mm(電池パックS装着時/突起物含まず) W56×H97.5×D40.2mm(電池パックL装着時/突起物含まず)	
質量	電池パックSおよびアンテナ装着時:約265g 電池パックLおよびアンテナ装着時:約300g	
消費電流	待受時130mA以下/受信最大出力時450mA以下/ 送信時(5W時)2.4A以下、(1W時)1.3A以下	
使用可能時間*	電池パックS使用時:約8時間 電池パックL使用時:約13時間	

*条件:送信5受信5待受90の割合で繰返し運用

■ 車載型無線機

	デジタル	アナログ
送受信周波数	JHM-231D10 142~144MHz、146~162.0375MHz JHM-431D10 360~390MHz	
電波型式	F1C、F1D、F1E	F3E、F2D
送信出力(High)	10Wまたは5Wまたは2W(+20%/−50%) 出荷時設定	
送信出力(Low)	1W(+20%/−50%)	
変調方式	4値FSK方式	リアクタンス変調
占有帯域幅	5.8kHz以下	16kHz以下
最大周波数偏移	+1203Hz±10%以内 −1203Hz±10%以内	±5kHz以内
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式	
受信感度	0dBμV以下 (BER 1×10 ^{−2} :スタティック) 5.0dBμV以下 (BER 3×10 ^{−2} :フェージング)	0dBμV以下 (20dB NQ)
電源電圧	DC13.8V±10% DC26.4±10%	
使用温度範囲	−20℃〜+60℃(動作範囲)	
寸法	W125×H29×D180mm(突起物含まず)	
質量	本体のみ:約1kg コマンドマイク装着時:約1.2kg	
消費電流	13.8V運用時:待受時700mA以下/受信最大出力時2.0A以下/ 送信時(10W時)4.2A以下	

オプション

携帯型無線機

電池パック

- リチウムイオン電池/パックS NBB-577 (7.4V TYP1850mAh)
- リチウムイオン電池/パックL NBB-588 (7.4V TYP2800mAh)
- 乾電池ケース NBB-591 (単三アルカリ乾電池×5)



(写真はNBB-577)

充電器

- 急速充電器 NBA-5278 (ACアダプタ別売) 4台まで連結可能
- ACアダプタ NBA-5279 (NBA-5278用)
- 急速充電器 NBA-5277 (ACアダプタ付属) 1台充電用



(写真はNBA-5278)

- GPS受信ユニット NNN-15



車載型無線機

- コマンドマイク NQW-297



- シンプルマイク NQW-296



- GPS受信ユニットNNN-100



※外観・仕様などは、予告なく変更することがあります。
※ご使用にあたっては、無線従事者免許が必要です。



注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



日本無線株式会社

JRCウェブサイト <http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒164-8570 東京都中野区中野4-10-1 中野セントラルパークイースト

北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北三條西7-1 北海道水産ビル ☎(011) 261-8325(直通)
東北支社 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-4-1 アゼリアヒルズ ☎(022) 781-6172(直通)
関東支社 〒164-8570 東京都中野区中野4-10-1 中野セントラルパークイースト ☎(03) 6832-1751(代表)
中部支社 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-21-25 清風ビル ☎(052) 959-5902(直通)
関西支社 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田3-4-5 毎日インテシオ ☎(06) 6344-1632(直通)
九州支社 〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31 博多アーバンスクエア ☎(092) 262-2131(直通)
稚内 釧路 函館 青森 八戸 秋田 盛岡 福島 新潟 長野 ふじみ野 横浜
静岡 焼津 金沢 福井 岐阜 神戸 松江 広島 境港 山口 高松 高知
徳島 松山 長崎 佐賀 大分 熊本 宮崎 鹿児島 那覇 ニューヨーク アムステルダム
アテネ マニラ 台北 ハノイ ジャカルタ