

U7000シリーズ仕様

| | | | | |
|----------|--|---------------------|--|--|
| 品名 | U7000VJC121 | U7000UJC121 | U7000UJC181 | U7000UJF |
| 区分 | 3A (免許局) | 3B (免許局) | 3R (登録局) | SR (業務用) |
| 用途 | 簡易な業務通信 | 簡易な業務通信 | 簡易な業務/レジャー/個人 | データ専用波 |
| 使用周波数 | 154.44375~154.55625MHz (19CH) 154.5625~154.6125MHz (9CH) | 467~467.4MHz (65CH) | 351.2~351.38125MHz (30CH) | 352.08750~352.11250MHz (5CH) 352.28750~352.31250MHz (5CH) |
| 空中線電力 | 5W/2W/1W切替方式 | | | 1~5W |
| 変調方式 | 4値FSK | | | |
| 電波形式 | F1C/F1D/F1F/F1E | | | F1D |
| 通信方式 | 単信方式、単向通信方式又は同報通信方式 | | | |
| インターフェース | RS-232C準拠 | | | |
| 無線伝送速度 | 4800bps | | | |
| 電圧電源 | DC10V ~ DC16.5V | | | |
| 消費電力 | □送信時: 約2.5A 以下 (5W) 約1.5A 以下 (1W) □待受け時: 約80mA □スリープ時: 約3mA以下 | | □送信時: 約1.5A 以下 (5W) 約0.7A 以下 (1W) □待受け時: 約80mA □スリープ時: 約3mA以下 | |
| 温湿度範囲 | -20℃ ~ +60℃ | | | |
| 本体寸法 | 高さ27mm×幅115mm×奥行145mm (突起物を除く) | | | |
| 重量 | 約580g | | | 約570g |

| | | | | | | |
|----------|------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 品名 | U7000UJC121/R | 付属品 | | | | |
| 区分 | 3B (免許局) | 品名 | U7000VJC121 | U7000UJC121 | U7000UJC181 | U7000UJF |
| 使用周波数 | 467MHz~467.4MHz (65ch) | 取付用金具一式 | | ○ | | |
| 電波形式 | F1C/F1D/F1F/F1E | 電源ケーブル | | ○ | | |
| 通信方式 | 単信方式、単向通信方式又は同報通信方式 | オプション | | | | |
| インターフェース | RS-232C準拠 | IF701 通信ケーブル (オープン価格) | | ○ | | |
| 電圧電源 | DC10V ~ DC16.5V | PS500JA 安定化電源 (オープン価格) | | ○ | | |
| 消費電力 | 受信 (待受け) 時: 約80mA | CMP700マイク&スピーカー (オープン価格) | ○ | | × | |
| 温湿度範囲 | -20℃ ~ +60℃ | | | | | |
| 本体寸法 | 高さ27mm×幅115mm×奥行145mm | | | | | |
| 重量 | 約580g | | | | | |

| | | | | | |
|----------|--|-------|------------------------------|----------------------|----------|
| 品名 | A7000UJF | | | 付属品 | |
| 区分 | 3R・SR | 電圧電源 | DC7.4V±10% | アンテナ | ハンドストラップ |
| 使用周波数 | 351.2~351.38125MHz (3R) 352.0875~352.3125MHz (SR) | 消費電力 | 待受け時: 約75mA 受信時: 250mA | オプション | |
| 電波形式 | F1D | 温湿度範囲 | -10℃ ~ +50℃ (電池パック含む) | IF700 通信ケーブル | オープン価格 |
| 通信方式 | SCPSによる単信方式 | 本体寸法 | 高さ98mm×幅55mm×奥行38mm (突起物を除く) | LB500JA リチウムイオン電池パック | オープン価格 |
| インターフェース | RS-232C準拠 | 重量 | 約113g (電池パック含む) | CG500JA 充電器 | オープン価格 |

| | | | | |
|-----------|----------------|---------------|-------------|-------------|
| 品名 | U7000VJC121 | U7000UJC121 | U7000UJC181 | U7000UJF |
| 移動範囲 | 全国の陸上※1 | 全国の陸上及び日本周辺海域 | | 免許状に記載された範囲 |
| キャリアセンス | 要 | | | 無 |
| 上空使用 | 不可 | | | |
| レンタル使用 | 不可 | | 可 | 不可 |
| 不特定多数との通信 | 不可 (同一免許人内に限る) | | 可 | 不可 |

| | | |
|----------------------------|--|------------------------|
| 品名 | イニシャルコスト 申請手数料 (収入印紙) | ランニングコスト 電波利用料 (年間) |
| U7000UJC121 U7000VJC121 | 5W以下: 4,250円×局数※1 | 400円×局数 |
| U7000UJF | 1W以下: 3,550円×局数※1 5W以下: 4,250円×局数※1 | 基地局: 19,000円×局数 |
| U7000UJC181 | 包括登録2,900円※1※2 局数関係無く | 400円×局数 |

※1日本国内の陸上でのみお使いになれます。上空および海上での運用はできません。

※1書面での申請手数料です。
※2包括登録申請手数料です。
電波利用料は改訂される場合がございます。(平成29年10月現在のものです。)

| | | |
|----------|---|---|
| アンテナについて | U7000のアンテナコネクタ (N-J型) 本体と指定アンテナを接続する場合、同軸ケーブルがコネクタが必要です。 | □使用可能なアンテナは、技術基準適合証明 (工事設計認証) で登録されたものに限られます。 □各機種の使用アンテナについては、弊社ホームページより確認下さい。 □アンテナの価格、納期に関しては各メーカー又は販売店にお問い合わせ下さい。 |
|----------|---|---|

Sun Rise Techno 〒189-0023 東京都東村山市美住町1-4-1-14-304
サンライステクノ株式会社 TEL/FAX 042-395-9623
http://www.inc-sunrise.co.jp

●このカタログの内容は2020年10月現在のものです。
●仕様は改善のため予告無く変更することがあります。
SRT2010 (3)

デジタル簡易無線モデム

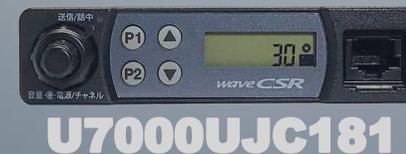
テレメータ通信での豊富な実績

- ・農水管理・ダム水位
- ・マンホールポンプ
- ・RTK-GPS補正データ通信



U7000 シリーズ

3R
登録局
30CH



U7000UJC181

3R/SR
受信専用機

3B
免許局
28CH



U7000VJC121

3B
免許局
65CH

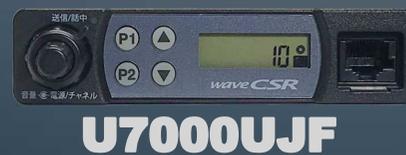


U7000UJC121

受信専用機

U7000UJC121/R

SR
業務用
10CH



U7000UJF



A7000UJF

U7000 シリーズは、デジタル簡易無線局データ通信専用モテムです。
データ通信のための無線モテム機能（データ専用）とRS-232Cインターフェースを装備。

- ▶ **2つの動作モード**
 - コマンドモード
独自の各種コマンドを使用して端末装置とU7000との間で、要求、確認、通知、応答などのデータ通信が可能。
 - コマンドレスモード
端末装置はコマンドを用いずデータのやり取りを行いません。
- ▶ **選べる通信モード**
 - コンテンツ通信：親局から子局に定期的にデータを送る、または1:1で使用。
 - ポーリング通信：1台の親局が多数の子局のデータを収集したい場合に選択。
- ▶ **無線モテムの伝送速度4800bps**
- ▶ **1回の取り込み可能データ4095byte**
- ▶ **RS-232Cインターフェース伝送速度1200/2400/4800/9600/19200/38400bps**
- ▶ **パワーセーブモード機能**
屋外設置などで消費電力を抑えたい時に設定します。
- ▶ **自動チャンネルサーチ機能**
本体搭載のメモリチャンネル（3ch）を使用して、空きチャンネルを自動サーチします。
- ▶ **回線保持機能**
自動サーチと複合した機能で、安定した通信を行うために親局が定期的な送信を行います。
- ▶ **受信信号強度レベル表示**
電界強度の段階に対する入力信号強度を9段階にして表します。
- ▶ **通信テストモード**
電測調査などで離れた相手局に対し電界強度を測るための送信を行わせます。
同時に相手を受信している電界強度を確認出来ます。
- ▶ **個別・グループ・同報通信が可能**
- ▶ **出力は5W/2W/1W切替え方式**
- ▶ **利得の高いアンテナで長距離通信**



受信信号強度レベル表示
信号強度に応じてSメータ、1～9段階で表示。



送信/受信LCD表示
送信/受信はLCD表示とLDEが点灯します。

シーンに合わせて選べる無線局 低料金なランニングコストでデータ通信が可能

U7000VJC121

3A
免許局



山間部や長距離通信に最適なVHF帯
データ専用波9チャンネルの使用が出来ます
マイク&スピーカー（オプション）で音声通信も可能

| 無線局区分 | チャンネル | 周波数帯 |
|---------------|-------|------------------------|
| 3A免許局 | 28CH | 150MHz |
| 電波利用料 | | 業務用簡易無線 データ専用波9CH有り |
| 年間400円/1局（1台） | | |

U7000UJC121

3B
免許局



豊富なチャンネル数で混信や干渉を回避
公共性の高いデータ通信に最適
年間電波利用料が1台400円

| 無線局区分 | チャンネル | 周波数帯 |
|---------------|-------|---------|
| 3B免許局 | 65CH | 467MHz |
| 電波利用料 | | 業務用簡易無線 |
| 年間400円/1局（1台） | | |

U7000UJC181

3R
登録局



手続きが簡単な登録局
レンタルでも使用可能
年間電波利用料が1台400円

| 無線局区分 | チャンネル | 周波数帯 |
|---------------|-------|-------------|
| 3R登録局 | 30CH | 351MHz |
| 電波利用料 | | A7000UJFと連動 |
| 年間400円/1局（1台） | | |

U7000UJF

SR
業務用



データ専用波対応のデジタル無線モテム
RTK-GPSの基地局用シブプレックス通信に最適

| 無線局区分 | チャンネル | 周波数帯 |
|-------------------|-------|-------------|
| SR業務用 | 10CH | 352MHz |
| 電波利用料 | | A7000UJFと連動 |
| 年間19,000円/1局（基地局） | | |

U7000UJC121/R

受信機



U7000UJC121の受信専用機
移動局・固定局としても使用可能

| 無線局区分 | チャンネル | 周波数帯 |
|---------|-------|--------|
| 3B免許局 | 65CH | 467MHz |
| 電波利用料不要 | | |

A7000UJF

受信機



U7000UJC181・U7000UJFの受信専用機
RTK-GPS補正データ受信に

| 無線局区分 | 周波数帯 | ハンディー受信機 |
|-------------|---------------|----------|
| 3R登録局/SR業務用 | 351MHz/352MHz | 電波利用料不要 |

シーンで選べる 無線局で選べる U7000シリーズ

