

デジタル簡易無線モデム

Lecro U7000 シリーズ

送受信機

免許局
VHF
28CH

U7000VJC121

登録局
UHF
30CH

U7000VJC181

免許局
UHF
65CH

U7000UJC121

業務局
UHF
10CH

U7000UJF

受信専用機

受信
専用機

A7000UJF

受信
専用機

U7000UJC121/R

DCR



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 (業務局)
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)	352.2875~352.3125MHz (10CH)
空中線電力	5W/2W/1W切替え方式			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	U7000UJC121 U7000UJC121/R 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		

A7000UJF仕様

区分	3R・SR	電圧電源	DC7.4V±10%	付属品	
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	アンテナ	ハンドストラップ
電波形式	F1D	温湿度範囲	-10℃ ~ +50℃ (電池パック含む)	オプション	
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)	IF700 通信ケーブル	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)	LB500JA リチウムイオン電池/パック	オープン価格
				CG500JA 充電器	オープン価格

使用条件

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

各費用

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	600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: 12,700円×局数
U7000UJC181	包括登録2,900円※1※2 局数関係無く	450円×局数

※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、 同軸ケーブルやコネクタが必要です。	□使用可能なアンテナは、技術標準適合証明 (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 〒189-0014
サンライズテクノ株式会社 東京都東村山市本町3-17-37
http://www.inc-sunrise.co.jp TEL/FAX 042-395-9623

●このカタログの内容は2017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。
SRT1710 (6)

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**
 - コンテンション通信：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に送信を行います。
- ▶ **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

3A
免許局

U7000VJC121



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600円/1局（1台）		

3B
免許局

U7000UJC121



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600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600円/1局（1台）		

3R
登録局

U7000UJC181



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540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450円/1局（1台）		

SR
業務用

U7000UJF



データ専用波対応のデジタル無線モテム
RTK-GPSの基地局用シン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12,700円/1局（基地局）		

受信機

U7000UJC121/R



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		

受信機



A7000UJF

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

