

クレーン・搬送台車・建設機械・プレス機・特殊車輛他  
**産業機械用無線操縦装置**

■クレーン・非クレーンを問わず


■新設・既設を問わず 当社では全てが無線化の対象です!

Uシリーズ (429MHz帯特定小電力モデル)


リソーサー  
**ケーブルレス・離操作・サテレータ**  
**特定小電力モデルフルラインアップ!!**

特長


- 出力が10mWと大きく、到達距離も100m以上と長いので、電波環境の悪いエリアや操作場所が広範囲の場合も安心!
- 周波数設定は5波8グループ、20波2グループもしくは全40波の自動追尾方式が、お客様で簡単に切替え可能!
- 機種間の信号互換性を維持!! 旧モデルも含め、全ての送・受信機の組み合わせが可能!




到達距離  
「楽々100m」




充電式電池を標準付属緊急時には乾電池の使用も可能 (TX-5800U/7200U/8600Uはオプション対応)




伝統の広ピッチ配列



オートオフ機構付き (10分間無操作継続で電源OFF)



見易く追加した電池残量告知 (ランプ)



オプションで2段階押しスイッチ追加可能

\*上記は外部接点入力タイプの1000Uを除くハンディ、ショルダータイプの場合

**送信機群**

マイティ **サテレータ** 7000U

- ◎操作信号数 最大32点 (または、プロポ最大6項目と26点以下)
- ◎ジョイスティックを3種類から選択可能
- ◎特殊スイッチ配置可能

全押しボタンのタイプ  
26点標準型 TX-7126U ↓



16点標準型 TR-1316U

16点標準型 TX-6116U

8点標準型 TX-5808U

12点標準型 TX-5812U

16点標準型 TX-5816U

16点標準型 TX-8616U

12点標準型 TX-2512U

リソーサー **MAX サテレータ** 9000U  
ジョイスティック3本装着例 TX-9327U

リソーサー **タフ頑強 ケーブルレス** 2000U

データ **ケーブルレス** 1000U

マイコン **ケーブルレス** 6000U

新 **スリムケーブルレス** 5000U **ケーブルレス** 8000U

- ◎外部接点入力型
- ◎工夫次第で用途は無限・機器間の信号伝送に・多芯の有線配線の代わりに
- ◎最大32点まで対応可能

- ◎防爆規格 対応可能!
- ◎小型ボディで標準16操作最大24操作まで対応可
- ◎自社開発! 新生2段階押しスイッチで優れた操作性と高い耐久性

- ◎スリムなボディ、多様なオーダー対応性
- ◎優れた耐塵・防雨性能...IP65相当
- ◎自社開発! 新生2段階押しスイッチで優れた操作性と高い耐久性
- ◎フルオーダーで最大32操作まで対応可

- ◎堅牢なボディ、耐衝撃性能が向上
- ◎ハンディーなのに特殊スイッチを装着可能(最大5か所)
- ◎裏面にも1段落しスイッチを4個追加可能
- ◎自社開発! 新生2段階押しスイッチで優れた操作性と高い耐久性
- ◎フルオーダーで最大32操作まで対応可

**No.1のオーダー対応! メニュー**※

- オーダープログラム対応
  - ・インターロックの変更
  - ・保持回路の組み込み
  - ・ソフトキーロック
- 各種ジョイスティック、ロータリースイッチ、キースイッチ等の特殊スイッチ装着
- 操作名称の変更
  - 2段階押しスイッチの追加
  - オートオフ機能の解除
  - 選択表示ランプの追加
- 受信機分割設置
- 受信機電源DC12~48V, AC24/48V対応
- 出力リレーb接点出し
- 出力リレーの共通統一・分離
- 保護構造IP65相当の防雨型受信機
- 操作部のハーフピッチ配置
- 防雨シール仕様
- 照明の自己保持解除

☆このカタログの商品の色合いは、実際の色合いとは若干異なることがあります。

※機種毎にオーダー対応できる内容が異なります。詳しくは弊社営業課までお問い合わせ下さい。

The One and only in the industry



**Asahi Onkyo** CO.,LTD.

Sebe Kamiita-cho Itano-gun Tokushima 771-1350 Japan  
 FAX 088-694-5544(Key No.) TEL 088-694-2411(Key No.)  
<http://www.asahionkyo.co.jp/>

## 受信機群

※旧モデルを含め  
全ての組合せが可能

RX-7100U/7200U型

388×314×76 3.9kg 最大32リレー

RX-6300U/6400U型

304×264×76 2.9kg 最大25リレー

RX-5700U/5800U型

240×264×56 2.1kg 最大17リレー

RX-3200U型

184×264×56 1.6kg 最大9リレー

RX-3300U型(防水対応型)

184×264×72 1.4kg 最大9リレー



導電性プラスチック ミディアムグレー色(マンセルN6・N5相当)



塩ビ鋼板 フォックスグレー色  
(マンセルN7相当)

## 送信機寸法重量及び信号数

型式	送信機寸法重量 (筐体のみ寸法・電池重量含む)	操作信号数・対応受信機
TX-5800U	196×64×48 450g	標準 8点(RC-5808U)・RX-3300U 標準 12点(RC-5812U)・RX-5800U 標準 16点(RC-5816U)・RX-5800U 最大32点まで対応可
TX-6100U	203×78×42 440g	標準 16点(RC-6116U)・RX-5700U 最大24点まで対応可
TX-8600U	270×76×57 640g	標準 16点(RC-8616U)・RX-5800U 最大32点まで対応可
TX-2500U	67×194×137 1030g	標準 12点(RC-2512U)・RX-5700U 最大32点まで対応可
TX-7100U	102×284×126 1.2kg (3ノッチジョイスティック2本装着時 1.9kg)	標準 26点(RC-7126U)・RX-7100U 標準 32点(RC-7132U)・RX-7100U 接点入出力32点以下 (比例制御がある場合は、プロポ最大6項目と接点入出力26点以下)
TX-7200U	102×284×131 1.4kg (3ノッチジョイスティック2本装着時 2.4kg)	標準 26点(RC-7226U)・RX-7100U 接点入出力32点以下 (比例制御がある場合は、プロポ最大6項目と接点入出力26点以下)
TX-9300U	129×282×155 約3.0kg	接点入出力32点以下 (比例制御がある場合は、プロポ最大6項目と接点入出力26点以下)
TR-1300U	170×224×66 1.5kg	標準 8点(TC-1308U)・RX-3200U 標準 16点(TC-1316U)・RX-5700U 最大32点まで対応可

## 標準付属品・オプション品

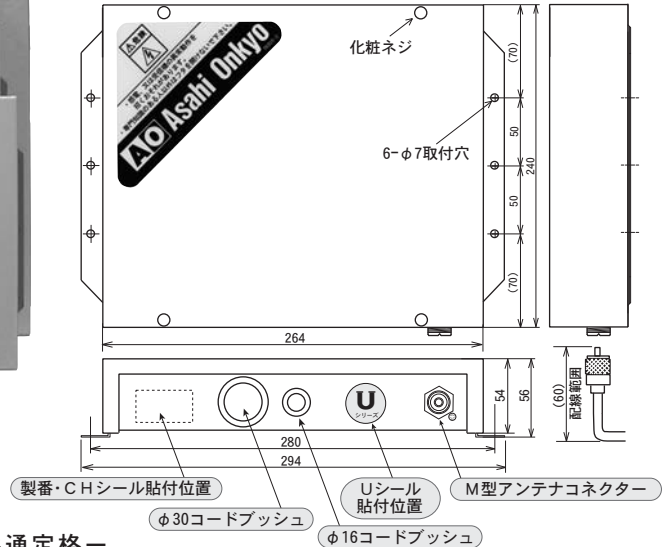
● 1セットに1個標準付属  
△ オプション

型式	5800U	6100U	8600U	2500U	7100U	7200U	9300U	1300U
電池パック	●	●	●	●	●	●	●	
充電アダプター	●	●	●	●	△	△	△	
急速充電器	△	△	△	△	●	●	●	
デュアルストラップS	●	●	●	●	●	●	●	
ショルダーストラップ								●
腰ベルト				△	●	●	●	
肩パッド				△	●	●	●	
ビニールケース	●	●	●	●				
プロテクトカバー	●							
ソフトケース	△	△	△		△	△		
ビニールケース(ゴムプロテクター用)	△							
ゴムプロテクター	△							
押しボタン名称変更シール	△	△	△	△	△	△	△	
予備電池パック	△	△	△	△	△	△	△	
乾電池用電池ケース	△	△	△					
電池単体充電用カセットホルダー	△	△	△	△	△	△	△	
ロッドアンテナ	●	●	●	●	●	●	●	●
アンテナマウントキット	△	△	△	△	●	●	●	●
アンテナ分配器	△	△	△	△	△	△	△	△
予備ヒューズ	△		△					
予備リレー	△	△	△	△	△	△	△	△

## 標準装備内容

- オートオフ機構付(10分間無操作継続で電源OFF)
- 充電式で、乾電池の使用も可能(TR-1300U以外)
- 急速充電器を標準装備-△V式(TX-7100U/7200U/9300U)
- 分離/共通自在の出力端子…直流・交流や高圧・低圧の混在制御可能

▼16リレー受信機外観図 (RX-5816U)



### 一共通定格

到達範囲	無障害状態で100m以上 (TR-1300Uは200m以上)
使用周波数	429.2500~429.7375MHz帯の指定された40波中の1波 (標準的にはグループ追尾式に設定)
電波形式	F1D (RC-5800U/8600U), F2D (RC-5800U/8600U以外)
副搬送波	1200Hz, 2400Hz (RC-5800U/8600U以外)
副搬送波変調方式	MSK方式 (RC-5800U/8600U以外)
変調方式	2値FSK方式 (RC-5800U/8600U)
データ伝送速度	2400bps
エラー検出	CRCC-CCITTによるエラー検出コードを付加
基本アドレス	8ビット (固定)
機種認識コード	8ビット (固定)
拡張アドレス	8ビット (固定、送信機には下位4ビット分の切換えスイッチ付)
使用温度範囲	-10℃ ~ +60℃

### 一送信機定格

充電器寸法重量	60×44×41 180g (TX-5800U/6100U/8600U/2500U) 70×136×60 820g (TX-7100U/7200U/9300Uは急速充電器)
押しボタン寿命	1段押しスイッチ 100万回以上 (押し圧260gにて)
送信機電源	4.8V 700mAh充電式電池パック (TX-5800U) 4.8V 1000mAh充電式電池パック (TX-8600U/7200U) 4.8V 1000mAh充電式電池カセット (TX-6100U/2500U/7100U/9300U) ※応急用にJIS単3×4本 (TX-8600U/7200Uは単4×4本) 使用可 但しTX-5800U/8600U/7200Uはカセットオプション TR-1300Uは AC100~220V (DC仕様はオプション)
電池連続使用時間	電源入時間合計 10時間以上 (オートオフ機構付)
充電時間 (充電アダプター)	約10時間 (TX-5800U), 約15時間 (6100U/8600U/2500U)
" (急速充電器)	約120分, 終了後補充充電続行 (TX-7100U/7200U/9300U)
電池残量警告	■ 残量告知発光ダイオードが点灯し、警告後に作動停止・消灯
送信機制御部	TMP91P640 8ビットワンチップCPU (TX-5800U/8600U以外) ATmega640-16AU 8ビットマイコン (TX-5800U/8600U) 異常監視回路 (ウォッチ・ドッグ タイマ) 内蔵
適用規格	電波法に規定される特定小電力無線設備. ARIB STD-T67準拠
送信出力	429MHz帯、出力は10mW以下
保護等級/送信機構造	IP65相当 (TX-5800U/8600U), 防滴防塵 (TX-5800U/8600U以外)

### 一受信機定格

受信機電源	AC100~220V (±10%) 50/60Hz DC仕様はオプション (フロートアース対応)
受信機消費電力	最大14VA以下 (RX-3200/3300), 最大22VA以下 (RX-5700/5800) 最大33VA以下 (RX-6300/6400), 最大41VA以下 (RX-7100/7200)
出力レール制御容量	抵抗負荷 10A 誘導負荷 7.5A (AC250V) 抵抗負荷 10A 誘導負荷 5A (DC 30V)
応答速度	最小 50mSec 最大 100mSec
作動表示灯	発光ダイオードにて表示
受信機制御部	TMP91P640 8ビットワンチップCPU (RX-3200/5700/6300/7100) ATmega640-16AU 8ビットマイコン (RX-3300/5800/6400/7200) 異常監視回路 (ウォッチ・ドッグ タイマ) 内蔵
保護等級	IP54 RX-3300UはIP65相当 (防水接栓使用時)

☆仕様等は製品改良のため予告無く変更することがありますが、末永くお使いいただけるよう、代替品・互換品を用意しています。

2014.1 現在

常に半歩、先を走る



# 朝日音響株式会社

〒771-1350 徳島県板野郡上板町瀬部  
FAX 088-694-5544(代) TEL 088-694-2411(代)  
http://www.asahionkyo.co.jp/

取扱店