

2012年7月11日

News Release

産業用無線操縦装置 ケーブルレス サテルタ
AO 朝日音響株式会社

全ての互換を優先しました！

クレーン、搬送台車、建設機械、特殊車両 他 産業機械用 ハンディタイプ無線操縦装置
「スリムケーブルレス5000」モデルチェンジ

産業機械用無線操縦装置の開発・製造・販売・補修を一貫して手がける朝日音響株式会社（徳島県板野郡上板町 代表取締役：河野繁美）は、ハンディタイプ無線操縦装置の主力機種「スリムケーブルレス5000」のモデルチェンジを 2012年6月より開始致しました。

【モデルチェンジの背景】

当社では、販売した製品をユーザー様に末長く使い続けていただくことを最優先に様々な工夫・努力を重ね、「代々互換性の継承」「補修の永続制」を日々実践しています。

しかしながら、従来継続して使用してきた電子部品の相次ぐ廃番化に、当社の力のみでは対応しきれない状況となりました。そこで、ケースの大きさや操作ボタン配置／出力リレー配置等の外見・使い勝手はそのままに、製品を構成するマイコン他、電子部品のチップ化と面実装基板の採用等、内部設計を刷新致しました。製品名はスリムケーブルレスのまま変更有りませんが、実質的には「新次元」ケーブルレスと呼べるモデルチェンジです。

今回の面実装基板化への全面移行に先立ち、2008年発売のチップケーブルレス3000N型送信機、及び2010年発売のスリムケーブルレス5000G型送信機で先行投入し、市場での評価を積み重ねました。これらの実績を基に、この度のスリムケーブルレス5000全シリーズをモデルチェンジする運びとなりました。

今回のモデルチェンジで最も注意を払った点は「現行品との互換性」です。

予備品が最新モデルで対応出来るようにする事、受信機出力リレー位置を極力変えないようにする事に特別配慮致しました。

【モデルチェンジの要点】

- 現行品との完全信号互換を保持、オプションで機能追加できる「オーダー対応」も現行どおり堅持
- 送信機のケース樹脂色を変更（大きさ、ボタン配置は現行の仕様を継承）

微弱電波モデル
(Nシリーズ)

黄土色

429MHz 帯
特定小電力モデル
(Uシリーズ)

青色

1.2GHz 帯
特定小電力モデル
(Gシリーズ)

朱色



12 操作標準型送信機 TX-5812N/U/G

寸法：高さ196mm 幅64mm 奥行き48mm (筐体寸法のみ)

重量：Nシリーズ430g、U/Gシリーズ450g (いずれも電池を含む)

- 送・受信機セット型式名を変更
 - RC-5700N/U/G → RC-5800N/U/G
- 送・受信機セット価格は、据え置き
- 受信機のコモンライン入力部にヒューズを追加
万一、コモンラインに過電流が流れても、基板を保護
- 9リレー用受信機ケースを樹脂化、IP65相当の防雨性能を確保



←9リレー用受信機
RX-3300U型 例

寸法:184×264×72mm
(取付脚は含まず)

重量:1.4kg (U/Gシリーズ)

※ Nシリーズは、後日発売



プロテクトカバー



ゴムプロテクター

- 送信機の衝撃保護用付属品を拡充
 - 従来評価用として添付していた「プロテクトカバー」を正式に標準付属品として設定
 - さらにハードな現場用に設計した「ゴムプロテクター」をオプションの付属品として追加

【従来機の良さは、そのまま継承】

- 送信機ケースは耐衝撃性に優れた「ポリカーボネート樹脂ポリマーアロイグレード」を採用
- 送信機は防雨・防塵性能に優れたIP65相当
- 革手袋でも操作しやすい「ボタン広ピッチ(30mm)配置」
- 操作クリック感が向上して操作性を高める「操作ボタン中央部パネルゴムへの突起部追加」
- 耐久性の高い「自社製2段押しスイッチ」を追加可能
- オプションで追加機能を選べる「オーダー対応制」で、操作ボタン名称変更、2段押しスイッチ追加、インターロック変更、出力リレーの保持機能追加、保持状況を手元で表示するLEDの追加他、多様なニーズにきめ細やかに対応
- 送信機の充電電池をコネクタ式パック電池とし、接触不良を解消
単三乾電池での応急的な利用も可能(オプションの電池カセットが必要)
- 受信機には、無線機の故障か?それ以外の故障か?を明らかにする「潔白検証回路」を全出力回路に付加
- 無線免許不要で周波数・電波の強さが異なるN/U/Gの3シリーズから選択可能

【価格例】

<p>微弱電波モデル 12 操作標準型 送・受信機セット</p> <p>型式名: RC-5812N</p> <p>参考ユーザー価格 178,500 円(税込)</p> <p>※工事費は含まず</p>	 <p>左:受信機 右:送信機</p>
---	---

【販売予定数量】

年間 2,000 セット (微弱電波、429MHz 帯特定小電力、1.2GHz 帯特定小電力 各モデル合計)

【お客様からの問い合わせ窓口】

朝日音響株式会社 外務部営業課

電話:088-694-2411/ファックス:088-694-5544

〒771-1350 徳島県板野郡上板町瀬部

電子メール office@asahionkyo.co.jp

ホームページ <http://www.asahionkyo.co.jp/>