

第12回高校生ロボフット全国大会・INTERNATIONAL ROBOFOOTBALL TOURNAMENT 新ラジコンシステム 設定チャンネル一覧

安定した通信を確保するために、新ラジコンシステムのチャンネルを指定しますので、大会前々日までに必ず設定しておいてください。

注意1. すべての新ラジコンシステムが設定の対象となります。

※設定チャンネルが昨年と異なりますのでご注意ください。

注意2. NRC-10(青い新ラジコンシステム)をお使いの方は1chに設定してください。

【高校生の部】

新ラジコンシステム NRC-20(黒い新ラジコンシステム)		設定ch
1	北海道苫小牧工業高等学校	11
2	栃木県立那須清峰高等学校	6
3	栃木県立真岡工業高等学校	6
4	埼玉県立春日部工業高等学校	6
5	埼玉県立越谷総合技術高等学校	6
6	東京都立葛西工業高等学校	11
7	三浦学苑高等学校	11
8	神奈川県立小田原城北工業高等学校	11
9	富山県立砺波工業高等学校	6
10	富山県立富山工業高等学校	6
11	石川県立工業高等学校	11
12	金沢市立工業高等学校	11
13	松翠学園 岐阜第一高等学校	11
14	三重県立四日市中央工業高等学校	6
15	三重県立四日市工業高等学校	6
16	京都府立田辺高等学校	11
17	山口県立田布施農工高等学校	6
18	山口県立宇部工業高等学校	6
19	香川県立高松工芸高等学校	6
20	香川県立坂出工業高等学校	6
21	香川県立三豊工業高等学校	11
22	愛媛県立新居浜工業高等学校	11
23	愛媛県立今治工業高等学校	11
24	沖縄県立沖縄工業高等学校	11
25	沖縄県立南部工業高等学校	11

【INTERNATIONALの部】

新ラジコンシステム NRC-20(黒い新ラジコンシステム)		設定ch
1	TANUKI	6
2	ロボ人	11
3	チームうどん	6
4	チーム鳩時計	11
5	MTYOBs	11
6	Team-Q	11
7	チームそば	11
8	SIT	11
9	FALCON	6
10	MOGUL	6

★チャンネル設定(NRC-10・NRC-20共通)

- ①コントローラの**L2ボタン**を押しながら電源を入れます。
 コントローラのL2のLEDが点滅した後、全消灯します。全消灯したらL2ボタンを放してください。



- ②L2ボタンを離すと現在のチャンネルがLEDで表示されます。
 表示は2進数になっていますので、下表を参考にチャンネルを確認してください。

チャンネル	LED			
	L1	L2	R1	R2
1ch	●	●	●	○
2ch	●	●	○	●
3ch	●	●	○	○
4ch	●	○	●	●
5ch	●	○	●	○
6ch	●	○	○	●

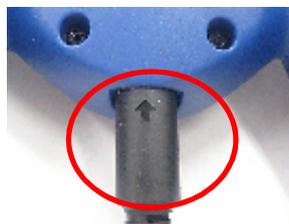
●→消灯、○→点灯

チャンネル	LED			
	L1	L2	R1	R2
7ch	●	○	○	○
8ch	○	●	●	●
9ch	○	●	●	○
10ch	○	●	○	●
11ch	○	●	○	○
12ch	○	○	●	●
13ch	○	○	●	○

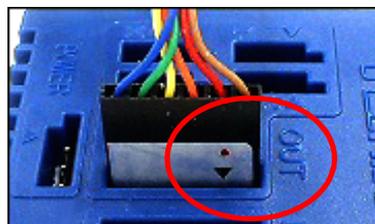
- ③**L2ボタン**を押すとチャンネルの値が1ずつ増加していきます。
 なお、この時に**L1ボタン**を押すと**アンテナの切替え**ができます。
L1ボタンを押すたびに、LEDが点滅→点灯→点滅・・・と切り替わります。
 LEDが点灯していると**内部アンテナ**、点滅していると**外部アンテナ**となります。
通常は内部アンテナ設定で使用してください。
 ※アンテナの切替機能はNRC-10(青い新RC)のみの機能となります。
- ④指定のチャンネルになったら、**L1とL2ボタン**を同時に**2秒間押し**て設定をコントローラに記憶させてください。チャンネル設定の記憶が完了すると、LEDが左右に流れるように点灯を繰り返しますので、一旦電源を切り、次ページの**ペアリング**を行って下さい。なお、この際、**LEDが左右2個ずつ交互に点滅**した場合は何らかの異常が発生していますので、①から再度、作業をお試しください。

★ペアリング(NRC-10※青い新ラジコンシステム)

① コントローラとトランシーバのOUTポートを設定ケーブルで接続してください。



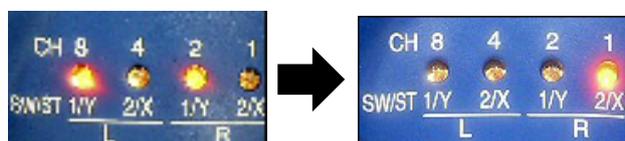
コントローラ



トランシーバ

コネクタの向きに注意！！
トランシーバのOUTポートに接続するときは、コネクタの▼とポートの▼を合わせて接続してください。

② コントローラの**L1ボタン・R1ボタン**を同時に押しながら電源を入れてください。L1・R1のLEDが点滅した後、R2のLEDが点滅します。



③ トランシーバの電源を入れるとペアリングが行われます。ペアリングが完了するとLEDが左右に流れるように点灯を繰り返しますので、電源を切り、設定ケーブルを外してからご使用ください。なお、この際、**LEDが左右2個ずつ交互に点滅した場合は**何らかの異常が発生していますので、**①から再度、作業をお試しください。**

★ペアリング(NRC-20 ※黒い新ラジコンシステム)

① コントローラの**L1ボタン・R1ボタン**を同時に押しながら電源を入れてください。L1・R1のLEDが点滅した後、R2のLEDが点滅します。

② NRC-20 は赤外線通信でペアリングを行います。コントローラとトランシーバの赤外線送受信部を近づけ、トランシーバの電源を入れてください。



コントローラ



トランシーバ

トランシーバの赤外線送受信部はやや奥にありますので、ロボットから取り外して行ってください。

③ トランシーバの電源を入れるとペアリングが行われます。ペアリングが完了するとLEDが左右に流れるように点灯を繰り返しますので、一度、電源を切ってからご使用ください。なお、この際、**LEDが左右2個ずつ交互に点滅した場合は**何らかの異常が発生していますので、**①から再度、作業をお試しください。**