
ID-31/51からのNode局制御方法 (シャットダウン、リブート他)

2016年3月23日 (V2.0)

by JR1OFP

1. Node局側ソフトウェアのパラメータ設定変更 (1)

D-Starソフトウェアのパラメーター設定変更

1. DstarRepeaterの設定変更

Config Repeater One rstr daemonアイコンを左1クリックして設定画面を開く。

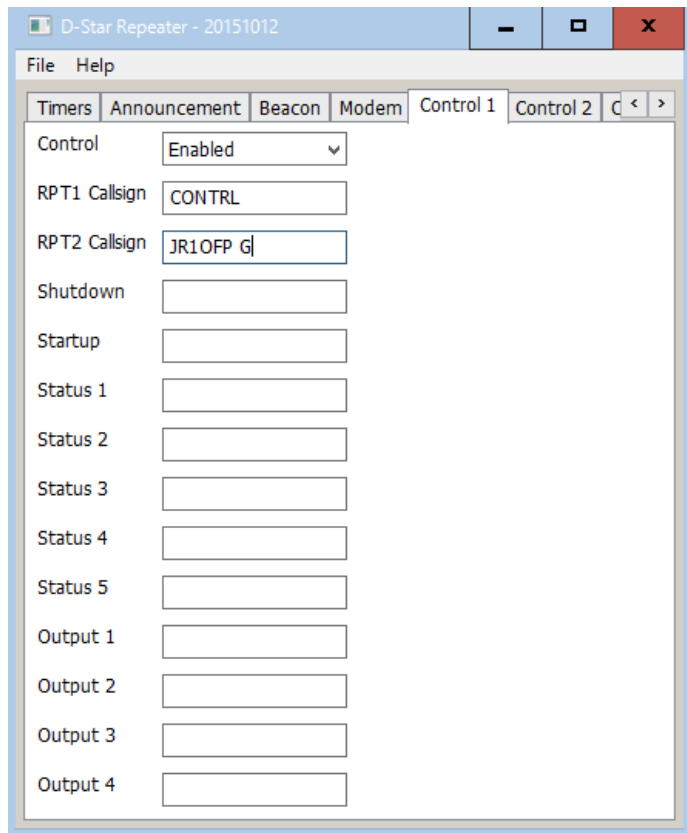


1. Node局側ソフトウェアのパラメータ設定変更（2）

2. Control1 タグを選択
下記設定を行う。

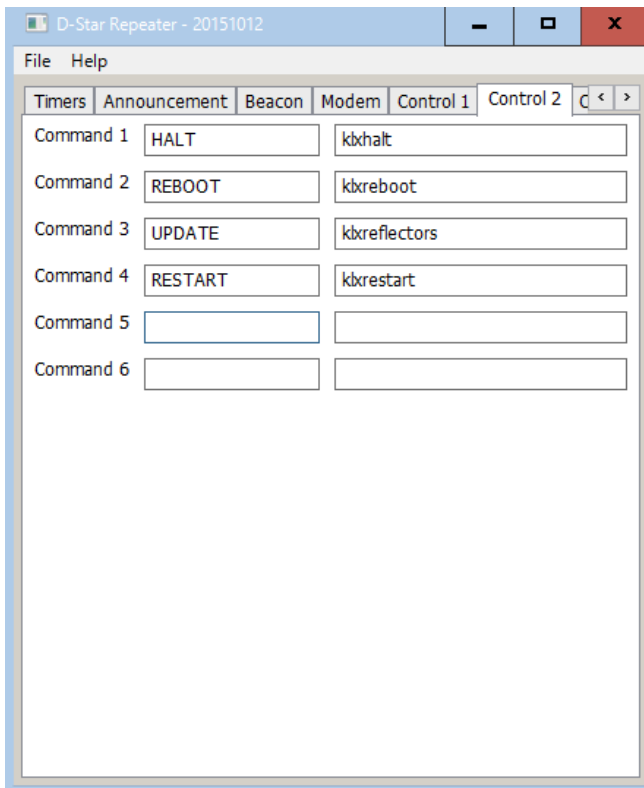
3. Control2 タグを選択
下記設定を行う。

4. 設定を保存する。



The screenshot shows the 'D-Star Repeater - 20151012' application window with the 'Control 1' tab selected. The interface includes a menu bar with 'File' and 'Help', and a tabbed interface with 'Timers', 'Announcement', 'Beacon', 'Modem', 'Control 1', and 'Control 2'. The 'Control 1' tab contains the following settings:

Control	Enabled
RPT1 Callsign	CONTRL
RPT2 Callsign	JR1OFF G
Shutdown	
Startup	
Status 1	
Status 2	
Status 3	
Status 4	
Status 5	
Output 1	
Output 2	
Output 3	
Output 4	



The screenshot shows the 'D-Star Repeater - 20151012' application window with the 'Control 2' tab selected. The interface includes a menu bar with 'File' and 'Help', and a tabbed interface with 'Timers', 'Announcement', 'Beacon', 'Modem', 'Control 1', and 'Control 2'. The 'Control 2' tab contains the following settings:

Command 1	HALT	kbxhalt
Command 2	REBOOT	kbcreboot
Command 3	UPDATE	kbreflectors
Command 4	RESTART	kbrestart
Command 5		
Command 6		

File ⇒ Save
⇒ OK

2. ID-31/51の設定変更（1）

ICOMクローニングソフトを使い下記設定を追加する。

1. ID-31/51から現在の設定を読み込む。（SD又は接続ケーブルを使う）

2. 対象ノード局をリピータリストに追加する。

（例） 関東の最後に追加 ノード局の周波数に合わせる。オフセットは“0”にする。

20151208_ID51P_bkup.icf - CS-51PLUS

ファイル(F) 表示(V) COMポート(P) クローン(C) オプション(O) ヘルプ(H)

レピータリスト

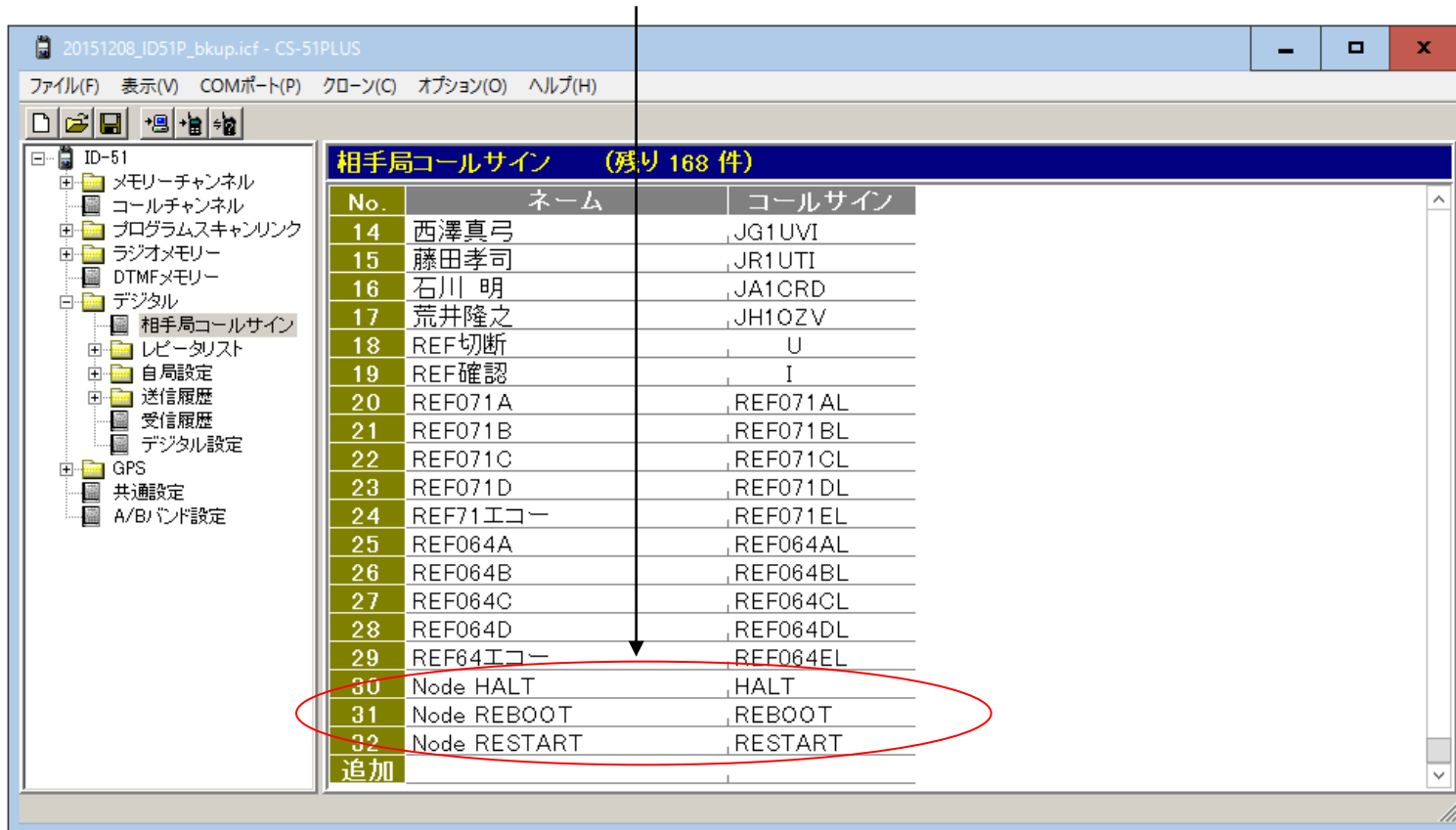
01: 関東 (残り 150 件)

No.	タイプ	レピータネーム	サブネーム	コールサイン(半角英数字)		周波数		オフセット 周波数	モード
				レピータ コールサイン	ゲートウェイ コールサイン	周波数	DUP		
50	DVレピータ	水戸430	茨城県	JP1YLC A	JP1YLC G	434.160000	+DUP	5.000000	DV
51	DVレピータ	日立430	茨城県	JP1YKL A	JP1YKL G	434.300000	+DUP	5.000000	DV
52	DVレピータ	古河430	茨城県	JP1YIK A	JP1YIK G	439.390000	-DUP	5.000000	DV
53	DVレピータ	石岡430	茨城県	JP1YKY A	JP1YKY G	434.280000	+DUP	5.000000	DV
54	DVレピータ	結城430	茨城県	JP1YLJ A	JP1YLJ G	439.470000	-DUP	5.000000	DV
55	DVレピータ	牛久430	茨城県	JP1YLF A	JP1YLF G	434.080000	+DUP	5.000000	DV
56	DVレピータ	つくば430	茨城県	JP1YJZ A	JP1YJZ G	439.410000	-DUP	5.000000	DV
57	DVレピータ	鹿嶋430	茨城県	JP1YKH A	JP1YKH G	439.290000	-DUP	5.000000	DV
58	DVレピータ	那珂430	茨城県	JP1YGY A	JP1YGY G	439.110000	-DUP	5.000000	DV
59	DVレピータ	大子430	茨城県	JP1YCS A	JP1YCS G	439.190000	-DUP	5.000000	DV
60	DVレピータ	獨協医科大学430	栃木県	JP1YEV A	JP1YEV G	439.290000	-DUP	5.000000	DV
61	DVレピータ	那須430	栃木県	JP1YQG A	JP1YQG G	439.490000	-DUP	5.000000	DV
62	DVレピータ	前橋430	群馬県	JP1YKT A	JP1YKT G	434.120000	+DUP	5.000000	DV
63	DVレピータ	甲府430	山梨県	JP1YKV A	JP1YKV G	439.490000	-DUP	5.000000	DV
64	DVレピータ	山中湖430	山梨県	JP1YLH A	JP1YLH G	434.100000	+DUP	5.000000	DV
65	DVレピータ	JR10FP Node	神奈川県	CONTRL	JR10FP G	438.710000	-DUP	0.000000	DV

追加

2. ID-31/51の設定変更（2）

3. 相手局コールサインに登録する。



4. ID-31/51に設定内容を書き込む。

3. 使用方法

ID-51の例を示す。

1. DRモードにする。
2. Fromを登録したノード局に合わせる。
(例) JR1OFP Node
3. To を下記手順で行わせたいコマンドに設定する。

Toを選択 ⇒ 決定ボタン ⇒ 個人局 ⇒
シャットダウンの時 : Node HALT
ラズパイReBootの時: Node REBOOT
D-Starソフト再起動の時: RESTART

4. PTTを押すとコマンドが実行される。