

The IR format of the MusicCAST has been changed from 8bit typed custom code(well-known as YAMAHA NEC format) to 16bit typed though it's still NEC format. Attached is an example of the set up process using Pronto(ProntoEdit) or RAV-2000(RAVedit). Please see instructions.

MCX-A10									
Function	Standard I/R						IR codes for Pronto(ProntoEdit) / RAV-2000(RAVedit)*		
	Custom Code				Data Code		Predefined format For TSU-6000/RAV-2000	Raw format For TSU-1000/2000/6000/RAV-2000	
SLEEP	8	0	3	7	8	0	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0080 007f	0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
PLAY	8	0	3	7	8	2	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0082 007d	0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
PAUSE	8	0	3	7	8	3	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0083 007c	0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
STOP	8	0	3	7	8	5	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0085 007a	0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
SCAN -	8	0	3	7	8	6	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0086 0079	0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
SCAN +	8	0	3	7	8	7	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0087 0078	0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
SKIP -	8	0	3	7	8	8	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0088 0077	0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
SKIP +	8	0	3	7	8	9	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0089 0076	0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
GROUP SKIP -	8	0	3	7	8	A	9000 006d 0002 0000 0080 0037 008a 0075	0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
GROUP SKIP +	8	0	3	7	8	B	9000 006d 0002 0000 0080 0037 008b 0074	0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	

[illegible]

[illegible]

CURSOL LEFT	8	0	3	7	B	4	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00b4 004b 0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b
CURSOL RIGHT	8	0	3	7	B	5	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00b5 004a 0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b
SELECT	8	0	3	7	B	6	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00b6 0049 0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b
OFF TIMER	8	0	3	7	B	E	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00be 0041 0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b
ON TIMER	8	0	3	7	B	F	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00bf 0040 0000 006d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b

<< For Pronto(TSU-1000/2000/6000) by using ProntoEdit ver 4.0.5 >>
* NOTE : The following steps are for those who have sufficient experience using ProntoEdit.

Button Properties

Action | Properties | Icons | Colors

Alias

Delay

Set IR

Bleep

Timer

Jump: <none>

Delete

OK キャンセル 適用(A)

2. Push the view IR button.

Add IR

IR Selection

Devices:

Brands:

Code set:

Functions:

- Non applicable

Label:

View IR >> Test IR Learn IR Advanced

OK Cancel

IR Selection

Devices: Non applicable

Brands: Non applicable

Code set: Non applicable

Functions:

- Non applicable

Label

Hide IR << Test IR Learn IR Advanced

OK Cancel

IR code : 9000 006d 0002 0000 0080 0037 0060 009f

IR Selection

Devices: Non applicable

Brands: Non applicable

Code set: Non applicable

Functions: Non applicable

Label

Hide IR << Test IR Learn IR Advanced

OK Cancel

IR code :

0000	006d	0024	0000	0157	00ab	0016	0015	0016	0015
0016	0015	0016	0015	0016	0015	0016	0015	0016	0015
0016	0040	0016	0040	0016	0040	0016	0040	0016	0015
0016	0040	0016	0040	0016	0015	0016	0015	0016	0015
0016	0015	0016	0015	0016	0015	0016	0015	0016	0040
0016	0040	0016	0015	0016	0040	0016	0040	0016	0040
0016	0040	0016	0040	0016	0015	0016	0015	0016	0040
0016	05e7	0157	0055	0016	0e3b				

* NOTE : The following steps are for those who have sufficient experience using RAVedit.

Button Properties

Action | Properties | Icons | Colors |

Alias

Delay

Set IR

Beep

Timer

[C] UDB

Double click

Jump: <none>

Delete

OK キャンセル 適用(A)

Add IR

IR Selection

Devices: **A_Proc**

Brands: **Non Applicable**

Functions:

- 3-stereo**
- AC-3
- Acoustic Memo
- Acoustic Select
- Antenna
- Aux
- Balance Left
- Balance Right
- Bass Down
- Bass Up
- Boost
- CD

Label

UDB

View IR >> Test IR Learn IR Advanced

OK Cancel

Predefined format

Add IR

IR Selection

Devices: A. Proc

Functions:

- Stereo
- AC-3
- Acoustic Memo
- Acoustic Select
- Antenna
- Aux
- Balance Left
- Balance Right
- Bass Down
- Bass Up
- Boost
- CD

Brands: Non Applicable

Label

UDB

Hide IR << Test IR Learn IR Advanced

OK Cancel

IR code :

9000 0064 0002 0000 0080 0037 0060 009F

Raw format

Add IR

IR Selection

Devices:

A. Proc

Functions:

Stereo

AC-3

Acoustic Memo

Acoustic Select

Antenna

Aux

Balance Left

Balance Right

Bass Down

Bass Up

Boost

CD

Brands:

Non Applicable

Label

UDB

Hide IR <<

Test IR

Learn IR

Advanced

OK

Cancel

IR code :

```

0000 00e6d 0024 0000 0157 00ab 0016 0015 0016 0015
0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015
0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015
0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015
0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040
0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040
0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040
0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b

```