

*** NOTE**

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	Extended 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	
Power OFF (Sleep)	8	0	3	7	F	1	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00f1 000e	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 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
Power ON	8	0	3	7	F	2	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00f2 000d	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 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 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
Random OFF	8	0	3	7	F	3	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00f3 000c	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 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
Random ON	8	0	3	7	F	4	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00f4 000b	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 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
Repeat OFF	8	0	3	7	F	5	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00f5 000a	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 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
Repeat SINGLE	8	0	3	7	F	6	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00f6 0009	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 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b	
Repeat ALL	8	0	3	7	F	7	9000 006d 0002 0000 0080 0037 00f7 0008	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 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 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)

Add IR

IR Selection

Devices:

Brands:

Code set:

Functions:

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

Brands: Non Applicable

Functions:

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

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

Brands:

Non Applicable

Functions:

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

Label

UDB

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

```