

*** 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-1000										
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 ON	8	0	3	7	6	0	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0060 009f	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		
Extended Function key 1 (Default : Server STANDBY)	8	0	3	7	6	1	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0061 009e	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 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b		
Extended Function key 2 (Default : SYSTEM STANDBY)	8	0	3	7	6	2	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0062 009d	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 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b		
Extended Function key 3 (Default : Server RANDOM OFF)	8	0	3	7	6	3	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0063 009c	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 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b		
Extended Function key 4 (Default : Server RANDOM ON)	8	0	3	7	6	4	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0064 009b	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 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b		
Extended Function key 5 (Default : Server REPEAT OFF)	8	0	3	7	6	5	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0065 009a	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 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b		
Extended Function key 6 (Default : Server REPEAT SINGLE)	8	0	3	7	6	6	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0066 0099	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 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b		
Extended Function key 7 (Default : Server REPEAT ALL)	8	0	3	7	6	7	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0067 0098	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 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b		
Extended Function key 8 (Default : Server GROUP SINGLE)	8	0	3	7	6	8	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0068 0097	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 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b		
Extended Function key 9 (Default : Server GROUP ALL)	8	0	3	7	6	9	9000 006d 0002 0000 0080 0037 0069 0096	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 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b		

Extended Function key 10 (Default : Client1 POWER OFF)	8	0	3	7	6	A	9000 006d 0002 0000 0080 0037 006a 0095	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 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 05e7 0157 0055 0016 0e3b
Extended Function key 11 (Default : Client1 POWER ON)	8	0	3	7	6	B	9000 006d 0002 0000 0080 0037 006b 0094	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 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b
Extended Function key 12 (Default : Client2 POWER OFF)	8	0	3	7	6	C	9000 006d 0002 0000 0080 0037 006c 0093	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 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b
Extended Function key 13 (Default : Client2 POWER ON)	8	0	3	7	6	D	9000 006d 0002 0000 0080 0037 006d 0092	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 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b
Extended Function key 14 (Default : Client3 POWER OFF)	8	0	3	7	6	E	9000 006d 0002 0000 0080 0037 006e 0091	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 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 05e7 0157 0055 0016 0e3b
Extended Function key 15 (Default : Client3 POWER ON)	8	0	3	7	6	F	9000 006d 0002 0000 0080 0037 006f 0090	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 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 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.

* 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: Non applicable
- Brands: Non applicable
- Code set: Non applicable
- Functions:
- Non applicable
- Label
- View IR >> Test IR Learn IR Advanced
- OK Cancel

-
- Add IR**
- 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 06d 002 0000 0080 0037 0060 009f

Add IR

IR Selection

Devices:

Brands:

Code set:

Functions:

Label:

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: [C] UDB

Delay

Set IR

Beep

Timer

Jump: <none>

Delete

Double click

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

```