

Wii_nunchuk

20140315

Reference;

i2c_utility_0.1.f

Wii_nunchuk_0.1.f

Prop0 Cog6 ok

i2c_detect

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F

00: - - - - -

10: - - - - -

20: - - - - -

30: - - - - -

40: - - - - -

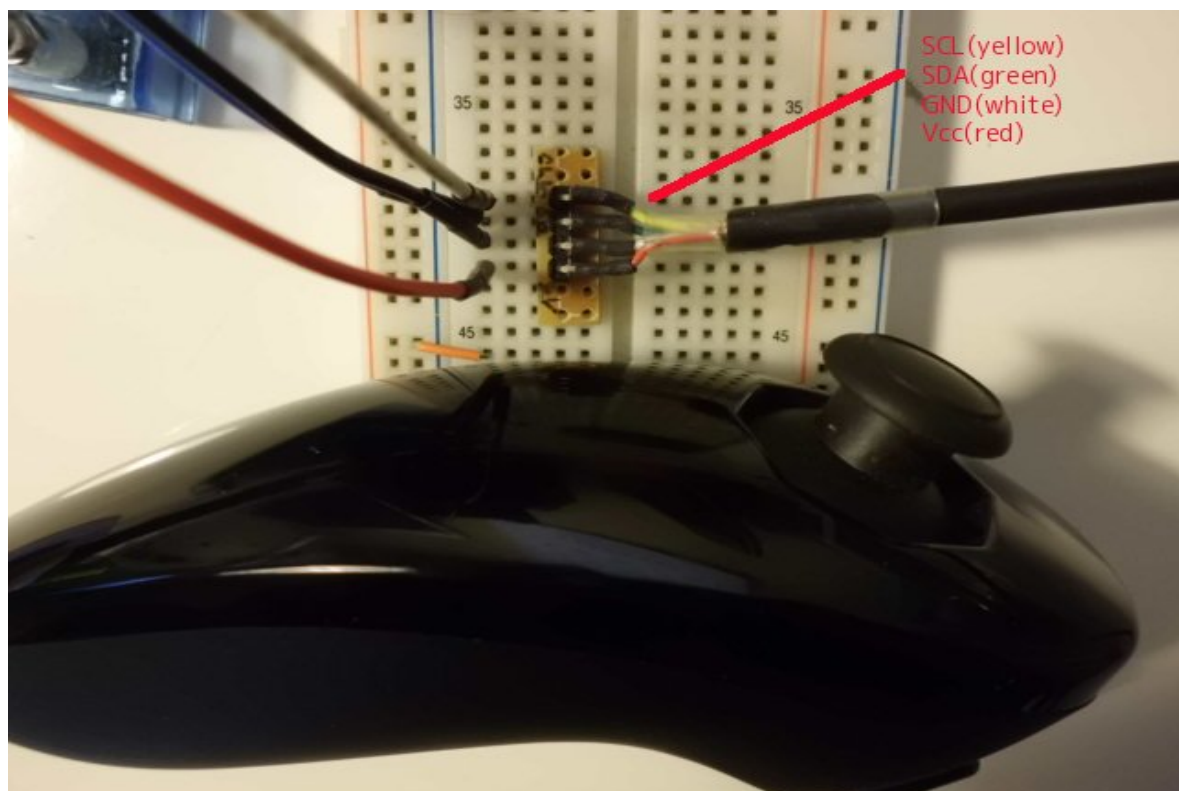
50: 50 -- 52 - - - - - <--- Wii_nunchuk is h52

60: - - - - -

70: - - - - -

i2c_device:2

Prop0 Cog6 ok



I cut cable because I cannot get connector for Wii_nunchuk.

Wii_nunchuk's speed for i2c is 100kHz.

So cannot use _eewrite & _eeread inside i2c_utility_0.1.f because both is 384kHz.

I use _slow_eewrite & _slow_eeread written by forth-word.

These are same as Propforth4.6's word.

Data from Wii-nunchuk are below;

Prop0 Cog6 ok

test_Nunchuk

SX:-1 SY:0 AX:534 AY:491 AZ:525 c:2 z:1
SX:-1 SY:0 AX:524 AY:494 AZ:526 c:2 z:1
SX:0 SY:0 AX:537 AY:487 AZ:525 c:2 z:1
SX:0 SY:0 AX:537 AY:484 AZ:522 c:2 z:1
SX:0 SY:0 AX:539 AY:478 AZ:522 c:2 z:1
SX:-1 SY:0 AX:532 AY:479 AZ:522 c:2 z:1
SX:-1 SY:0 AX:440 AY:467 AZ:503 c:2 z:1
SX:-1 SY:0 AX:372 AY:452 AZ:449 c:2 z:1
SX:-1 SY:0 AX:493 AY:481 AZ:521 c:2 z:1
SX:0 SY:0 AX:641 AY:516 AZ:501 c:2 z:1
SX:-2 SY:1 AX:546 AY:388 AZ:465 c:2 z:1
SX:-3 SY:2 AX:450 AY:439 AZ:487 c:2 z:1
SX:-2 SY:3 AX:390 AY:481 AZ:492 c:2 z:1
SX:96 SY:-11 AX:567 AY:493 AZ:520 c:2 z:1
SX:92 SY:-19 AX:601 AY:487 AZ:507 c:2 z:1
SX:-88 SY:18 AX:578 AY:490 AZ:519 c:2 z:1
SX:0 SY:92 AX:514 AY:478 AZ:523 c:2 z:1
SX:-1 SY:-2 AX:546 AY:463 AZ:485 c:2 z:1
SX:0 SY:0 AX:533 AY:430 AZ:507 c:2 z:0
SX:0 SY:0 AX:541 AY:449 AZ:514 c:2 z:1
SX:0 SY:0 AX:532 AY:436 AZ:515 c:0 z:1
SX:0 SY:0 AX:527 AY:435 AZ:507 c:0 z:1
SX:0 SY:0 AX:528 AY:437 AZ:513 c:2 z:1
SX:0 SY:0 AX:536 AY:434 AZ:506 c:2 z:1

Prop0 Cog6 ok

SX:Jog stick for X-axis

SY:Jog stick for Y-axis

AX:acceralation for ax

AY:acceralation for ay

AZ:acceralation for az

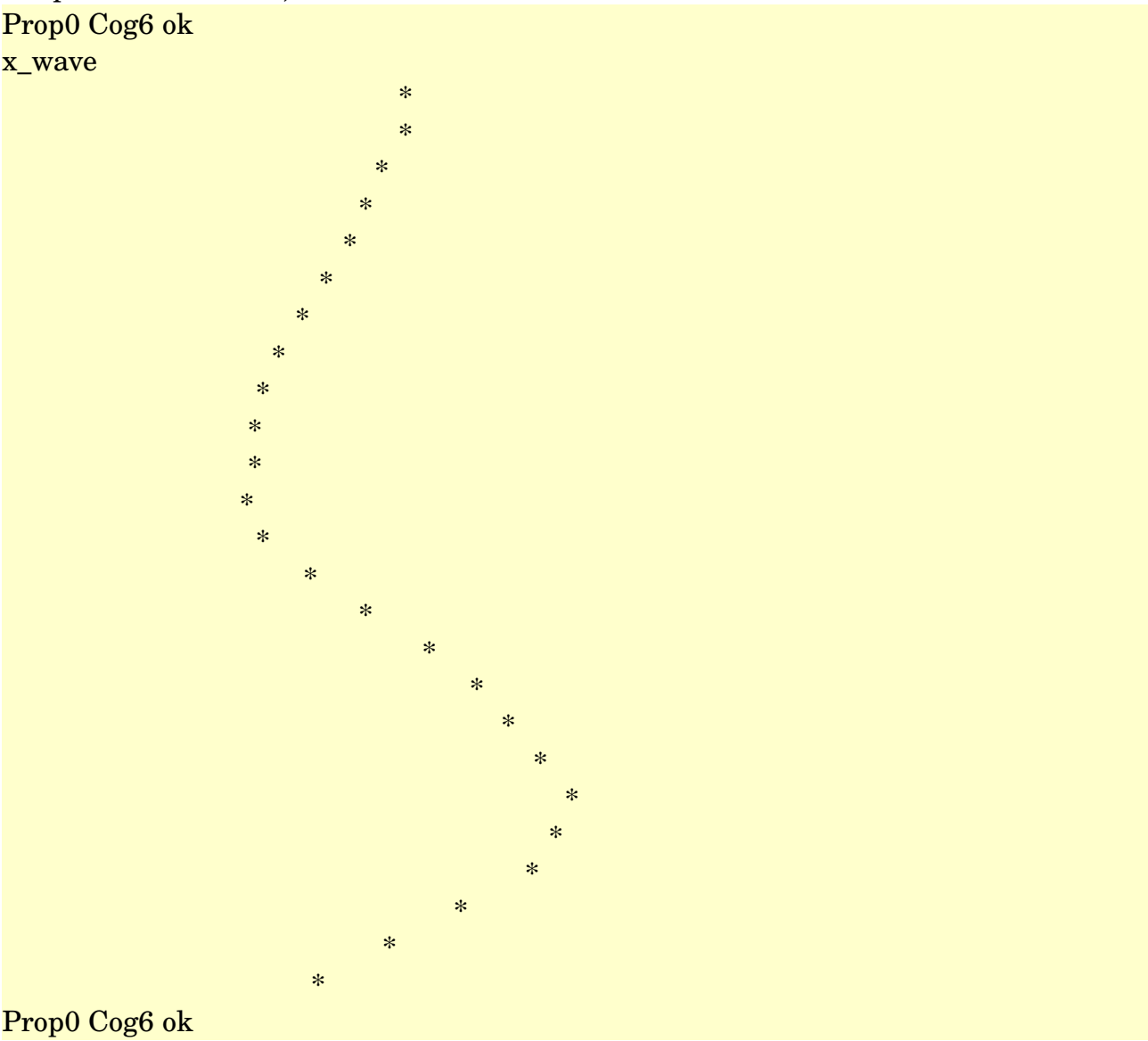
c:C-button

z:Z-button

Graph for ax is below;

Prop0 Cog6 ok

x_wave



Prop0 Cog6 ok