

事例4：プログラム開発(量産用プログラム)

依頼内容	実施内容	成果物
量産テストプログラムに機能追加	追加機能の仕様作成 プログラムコーディング シミュレーション上で動作確認	仕様書 プログラム、パターン デバッグ結果報告書

1.仕様作成(追加機能)

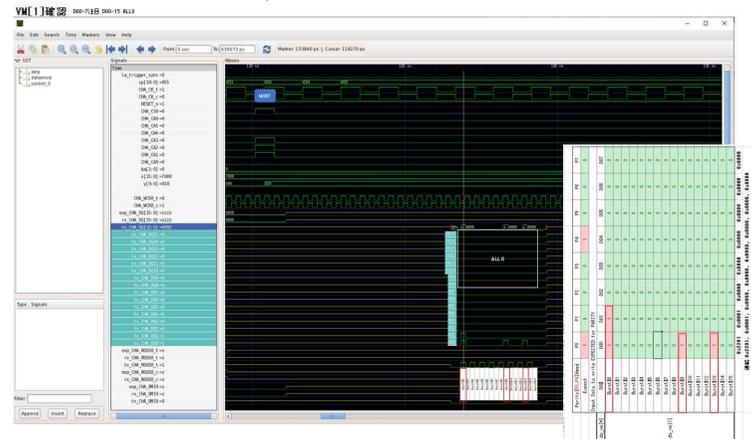
Priority	ALL	P0	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
Expect	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Test Data to write EXPECTED For PRIORITY									
0x_w[0]	000	000/0	000/0	000/10	000/11	004/10	006/10	006/14	007/14
Burst#0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#14	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Burst#15	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.プログラム作成

```

w[0]=1
R
000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 100 105
1 : [0x2201, 0x0001, 0x0000, 0x0000]
2 : [0x0003, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000]
3 : [0x2003, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000]
4 : [0x4002, 0x0000, 0x0000]
5 : [0x0000, 0x0000, 0x0000]
6 : [0x0000, 0x0000, 0x0000]
7 : [0x0000, 0x0000, 0x0000]
8 : [0x0000, 0x0000, 0x0000]
9 : [0x6022, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x4223, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000]
10 : [0x4200, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x4223, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000]
11 : [0x6220, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x4223, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000]
12 : [0x0201, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x4223, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000]
13 : [0x4223, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000]
14 : [0x4223, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x4240, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000]
15 : [0x4223, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x4220, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000, 0x0000]
16 : [0x4223, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000]
30 : [0x0000, 0x0000, 0x0000]
31 : [0x4223, 0x0001, 0x0001, 0x0000, 0x0001, 0x0000, 0x0000]
    
```

3.デバッグ



シミュレーション上でデータ値が仕様通りになっている事を確認

