

1120

【python】

AA	BB	1,2345
----	----	--------

AA：最初を表す

BB：そのセンサ値なのかを表す

1.2345：センサ値

【NXP】

```
switch(state){
case START: //最初を表す文字
    if(rxByte == 0xAA)
    {
        state = PRIMITIVE_TYPE;
        DBG_vPrintf(TRUE, "In start state\n");
        break;
    }
    break;
case PRIMITIVE_TYPE: //コマンド処理
    DBG_vPrintf(TRUE, "In primitive type1 state \n");
    if(rxByte == 0xBB){
        DBG_vPrintf(TRUE, "In primitive type2 state \n");
        ComString[0] = "x";
        memset(command,0,sizeof(command));
        strncpy(command,ComString,64);
        memset(ComString,0,sizeof(ComString));
        state = WAIT_DATA;
        break;
    }
    break;
case WAIT_DATA: //センサデータ
    DBG_vPrintf(TRUE, "Sensor Data Catch \n");
    tmpString[indexCount] = rxByte;
    indexCount++;
    ... ..
```

“In start state”

“In primitive type1 state”

“In primitive type2 state”

“Sensor Data Catch”           まではエラーなく実行されている

そして、この後のコードでは、x というコマンドを判断して、データを送信する処理があるが、送信されていない。

```
else if(strcmp(command, "x") == 0)
{
    DBG_vPrintf(TRUE, "Command Get");
    memset(command,0,sizeof(command));
    return RX_COMMAND;
}
```

この上記のコードでコマンドを判別して送信するのだが、“Command Get”は表示されていないため、このコードは実行されていない。

ComString[0] と strcmp 関数を BB, 0xBB, 3 でも試したが上手くいかなかった。