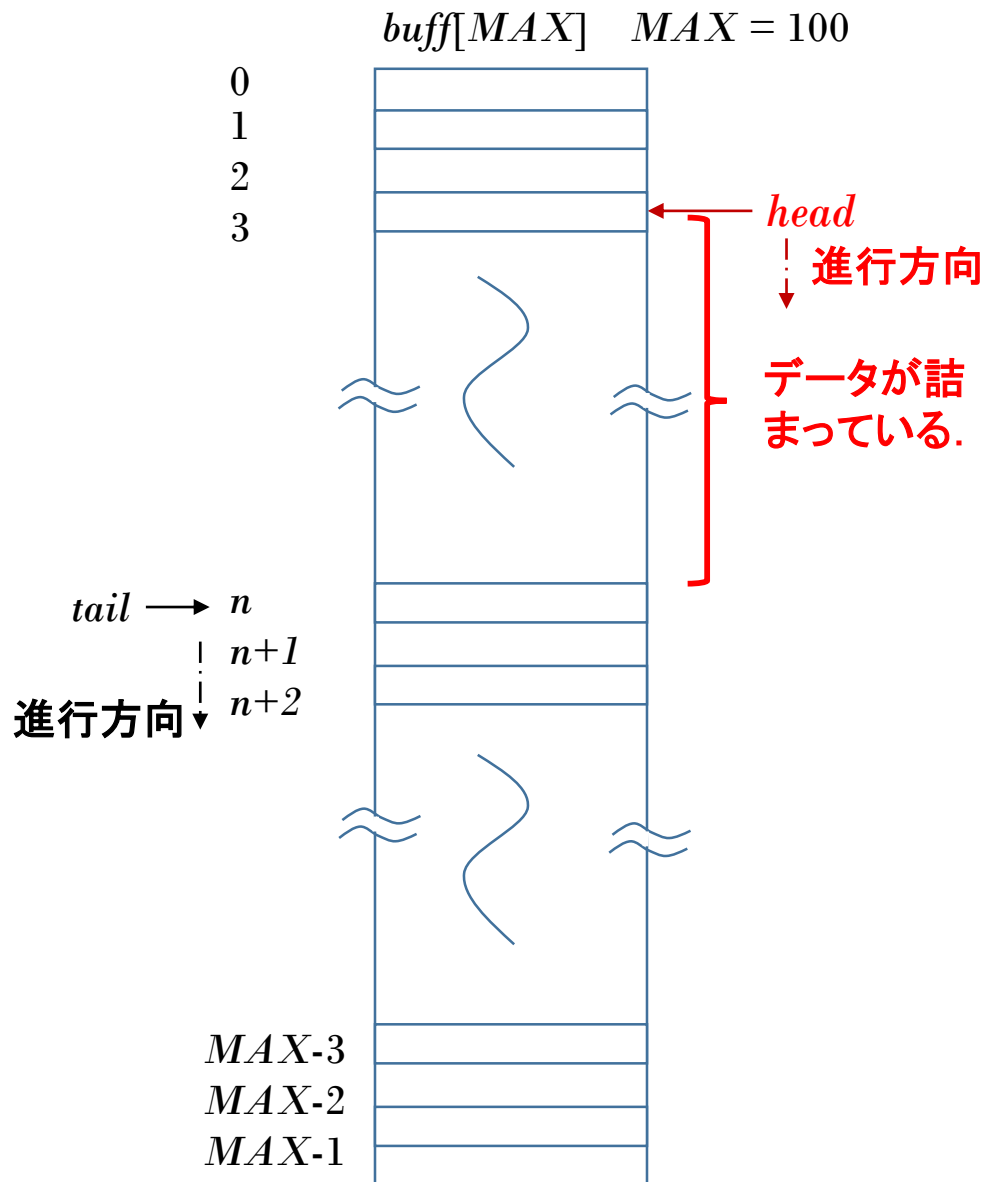


受信部 リングバッファの構造

INT_RDA (RX割り込み)

```
void isr_rcv() // enqueue
{
    char C;
    C = 0x7f & fgetc(COM_A);
    buff[tail++] = C;
    if( tail >= MAX ){
        tail = 0;
    }
}
```



```
int8 deque(){ // dequeue
    int8 ret_val; // if no data ==> // null return
    ret_val = 0;
    if(tail != head){
        ret_val = buff[head++];
        if( head >= MAX ){
            head = 0;
        }
    }
    return(ret_val);
}
:
main(){
:
C = deque();
:
}
```

tail, head のゼロリセットを忘れずに！！

max番目と0番目は論理的に繋がる.
tailがheadを追い越した分のデータは失われる. 受信側の処理が送信動作に追いつかない時に発生する.