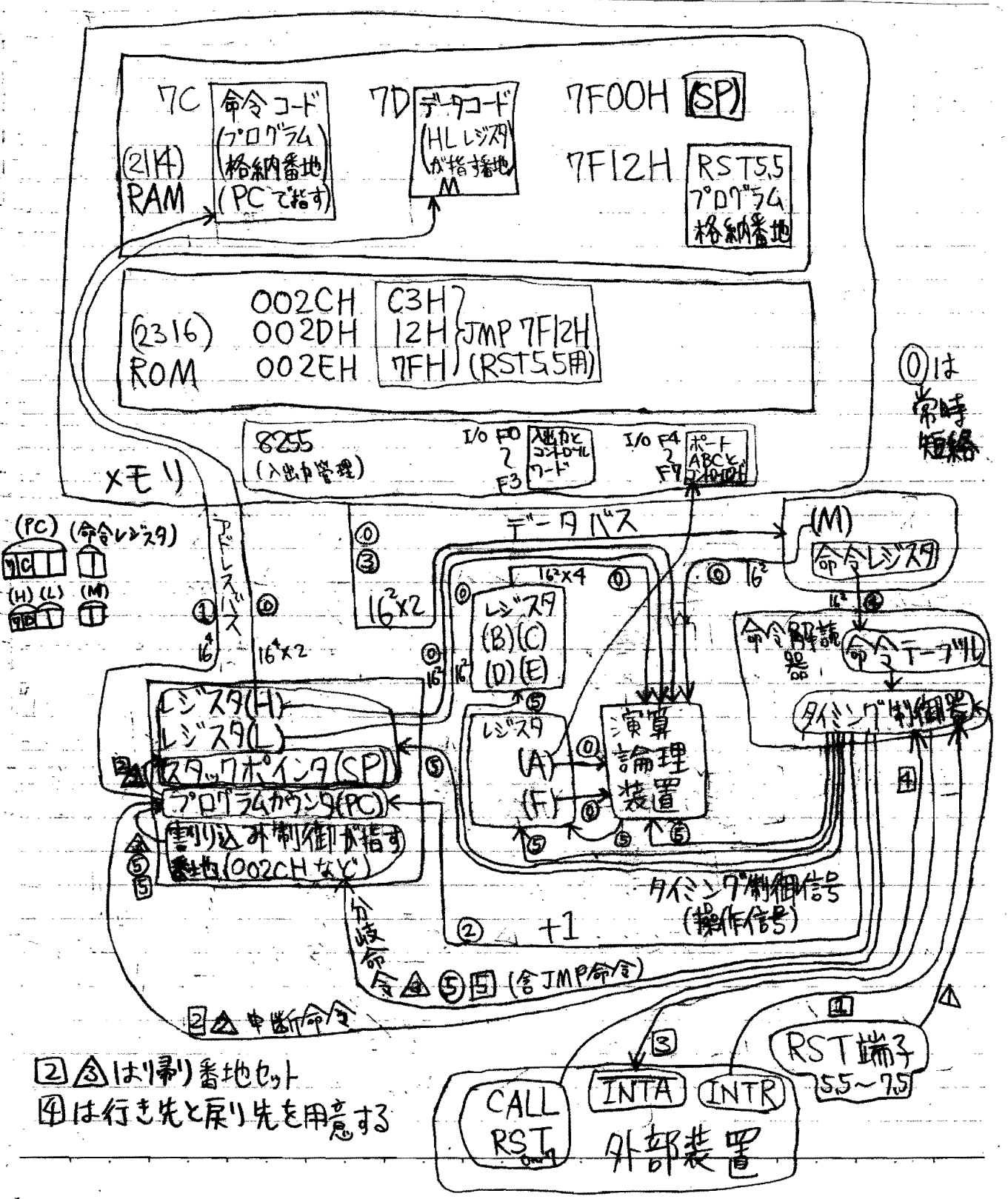
7C
命令コード
(プログラム格納番地)
(PCで指す)
(2114)
RAM
7D
データコード
(HLレジスタが指す番地)
M
7F00H
SP
7F12H
RST5.5
プログラム格納番地
002CH
002DH
002EH
C3H
12H
7FH
JMP 7F12H
(RST5.5用)
(2316)
ROM
8255
(入出力管理)
I/O F0 ~ F3
入出力とコントロールワード
I/O F4 ~ F7
ポートABCとコントロールワード
メモリ
①は常時短絡
(PC)
(命令レジスタ)
(H)
(L)
(M)
アドレスバス
データバス
16^4
$16^4 \times 2$
$16^2 \times 2$
$16^2 \times 4$
16^2
レジスタ
(B)(C)
(D)(E)
レジスタ(H)
レジスタ(L)
スタックポインタ(SP)
プログラムカウンタ(PC)
割り込み制御が指す番地(002CHなど)
レジスタ
(A)
(F)
演算論理装置
(M)
命令レジスタ
命令解読器
命令テーブル
タイミング制御器
タイミング制御信号
(操作信号)
+1
分岐命令 ④⑤⑤ (含JMP命令)
②③ 中断命令
②③はり帰り番地セット
④は行き先と戻り先を用意する
CALL
RST
INTA
INTR
RST端子
5.5~7.5
外部装置