

第5回 ニーモニックと機械語のリスト(アルファベット順)

ADD(加算)		
機械語	ニーモニック	機能
87	ADD A, A	A に A を加える
80	ADD A, B	A に B を加える
81	ADD A, C	A に C を加える
82	ADD A, D	A に D を加える
83	ADD A, E	A に E を加える
84	ADD A, H	A に H を加える
85	ADD A, L	A に L を加える
C6 n	ADD A, n	A に n を加える
AND(論理積)		
A7	AND A	A と A のビットごとの論理積をとる
A0	AND B	A と B のビットごとの論理積をとる
A1	AND C	A と C のビットごとの論理積をとる
A2	AND D	A と D のビットごとの論理積をとる
A3	AND E	A と E のビットごとの論理積をとる
A4	AND H	A と H のビットごとの論理積をとる
A5	AND L	A と L のビットごとの論理積をとる
E6 n	AND n	A と n のビットごとの論理積をとる
CALL(呼び出し)		
CD n m	CALL mnH	mnH 番地をコールする
DC n m	CALL C, mnH	桁上げ桁下げがあるとき mnH 番地をコールする
D4 n m	CALL NC, mnH	桁上げ桁下げが無いとき mnH 番地をコールする
FC n m	CALL M, mnH	負の数るとき mnH 番地をコールする
F4 n m	CALL P, mnH	正の数るとき mnH 番地をコールする
EC n m	CALL PE, mnH	偶数るとき mnH 番地をコールする
E4 n m	CALL PO, mnH	奇数るとき mnH 番地をコールする
CC n m	CALL Z, mnH	ゼロるとき mnH 番地をコールする
C4 n m	CALL NZ, mnH	ゼロでないとき mnH 番地をコールする
CP(比較)		
BF	CP A	オペラントと A を比較する
B8	CP B	
B9	CP C	
BA	CP D	
BB	CP E	
BC	CP H	
BD	CP L	
FE n	CP n	