

資料 2 条件分岐命令

命令ニーモニック	条件 (フラグの状態)	説明
<b>符号付き条件付きジャンプ</b>		
JG/JNLE	$((SF \text{ xor } OF) \text{ or } ZF) = 0$	より大きい / より小さくなく等しくない
JGE/JNL	$(SF \text{ xor } OF) = 0$	より大きいか等しい / より小さくなくない
JL/JNGE	$(SF \text{ xor } OF) = 1$	より小さい / より大きくなく等しくない
JLE/JNG	$((SF \text{ xor } OF) \text{ or } ZF) = 1$	より小さいか等しい / より大きくなくない
JNO	OF=0	オーバーフローなし
JNS	SF=0	符号なし (負でない)
JO	OF=1	オーバーフロー
JS	SF=1	符号 (負)

命令ニーモニック	条件 (フラグの状態)	説明
<b>符号なし条件付きジャンプ</b>		
JA/JNBE	$(CF \text{ or } ZF) = 0$	より大きい / より小さくなく等しくない
JAE/JNB	CF=0	より大きいか等しい / より小さくなくない
JB/JNAE	CF=1	より小さい / より大きくなく等しくない
JBE/JNA	$(CF \text{ or } ZF) = 1$	より小さいか等しい / より大きくなくない
JC	CF=1	キャリー
JE/JZ	ZF=1	等しい / ゼロ
JNC	CF=0	キャリーなし
JNE/JNZ	ZF=0	等しくない / ゼロでない
JNP/JPO	PF=0	パリティなし / 奇数パリティ
JP/JPE	PF=1	パリティ / 偶数パリティ
JCXZ	CX=0	レジスタ CX がゼロ
JECXZ	ECX=0	レジスタ ECX がゼロ