	Mnemonic	Operands	Description		Cycles	Z	DC	С
データ転送	m o v f	f, d	Move f	fをdに代入	1	\circ		
	movlw	k	Move literal to w	値をwに代入	1			
	m o v w f	f	Move w to f	wを f に代入	1			
	clrf	f	Clear f	f を O に クリア	1	\circ		
	clrw	-	Clear w	wをOにクリア	1	\circ		
算術寅算	addlw	k	Add literal and w	wに値を加算	1	\circ	\circ	\circ
	addwf	f, d	Add w and f	wに f を加算し	1	0	0	0
	sublw	k	Subtract w from literal	値からwを減算	1	\circ	0	0
	subwf	f, d	Subtract w from f	f からwを減算し	1	\circ	0	\circ
	incf	f, d	Increment f	f を+1	1	\circ		
	decf	f, d	Decrement f	f を-1	1	\circ		
	andlw	k	AND literal with w	値とwのAND	1	\circ		
	andwf	f, d	AND w with f	wとfのAND	1	\circ		
媽	iorlw	k	Inclusive OR literal with w	値とwのOR	1	\circ		
論理演	iorwf	f, d	Inclusive OR w with f	wとfのOR	1	0		
纒	xorlw	k	Exclusive OR literal with w	値とwのEXOR	1	\circ		
	xorwf	f, d	Exclusive OR w with f	wとfのEXOR	1	\circ		
	comf	f, d	Complement f	f を反転	1	\circ		
	bcf	f, b	Bit Clear f	fのbビットをクリア	1			
繫作	bsf	f, b	Bit Set f	fのbビットをセット	1			
ごット操作	rlf	f, d	Rotate Left f through Carry	f をキャリを含めて左に回す	1			\circ
نَدُ	rrf	f, d	Rotate Right f through Carry	f をキャリを含めて右に回す	1			\circ
	swapf	f, d	Swap nibbles in f	f の上位と下位を交換	1			
	goto	k	Go to address	kへ移動	2			
15/	call	k	Call subroutine	サブルーチンkへ移動	2			
爱	retlw	k	Return with literal in w	値をwに代入して復帰	2			
	return	-	Return from Subroutine	サブルーチンから復帰	2			
	retfie	-	Return from interrupt	割り込み処理から復帰	2			
744	btfsc	f, b	Bit Test f, Skip if Clear	fのbビットが0ならスキップ	1 (2)			
条件分歧	btfss	f, b	Bit Test f, Skip if Set	fのbビットが1ならスキップ	1 (2)			
	incfsz	f, d	Increment f, Skip if 0	f を+1して0ならスキップ	1 (2)			
	decfsz	f, d	Decrement f, Skip if 0	f を-1して0ならスキップ	1 (2)			
担	nop	-	No Operation	何もしない	1			
その他	clrwdt	-	Clear Watchdog Timer	WDTをクリア	1			
	sleep	-	Go into standby mode	スリープモードに移行	1			

TABLE 1: Code description

11 11 11 Code description								
Field	Code	Description						
Operand	f	ファイルレジスタ(File register) を示す7ビットのアドレス値						
	d	転送先(Destination) を示す1ビット. w (Working register)='0' / f (File register)='1'						
	k	値. データ値は8ビット、アドレスは12ビット.						
Flag	Z	ゼロビット(Zero bit)	1 = 計算またはロジックの演算の結果がゼロ					
			0 = "ゼロでない					
	DC デジットキャリー(Digit Carry) $1 = $ 結果により <u>下位4</u> ビ		1 = 結果により下位4ビット目からキャリーが発生した					
			0 = リ 発生しなかった					
	С	キャリー(Carry)	1 = 結果により最上位ビットからキャリーが発生した					
			0 = " 発生しなかった					