

◇JIS コード 半角文字=1バイトコード (全角文字は2バイト)

		【上位4ビット】															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
【下位4ビット】	0			SP	0	@	P	`	p				一	タ	ミ		
	1			!	1	A	Q	a	q				。	ア	チ	ム	
	2			”	2	B	R	b	r				「	イ	ツ	メ	
	3			#	3	C	S	c	s				」	ウ	テ	モ	
	4		制御文字	\$	4	D	T	d	t		未定義		、	エ	ト	ヤ	未定義
	5			%	5	E	U	e	u				・	オ	ナ	ユ	
	6			&	6	F	V	f	v				ヲ	カ	ニ	ヨ	
	7			'	7	G	W	g	w				ア	キ	ヌ	ラ	
	8			(	8	H	X	h	x				イ	ク	ネ	リ	
	9			)	9	I	Y	i	y				ウ	ケ	ノ	ル	
	A			*	:	J	Z	j	z				エ	コ	ハ	レ	
	B		ESC	+	;	K	[	k	{				オ	サ	ヒ	ロ	
	C			,	<	L	¥	l					ヤ	シ	フ	ワ	
	D			-	=	M	]	m	}				ユ	ス	ヘ	ン	
	E			.	>	N	^	n	~				ヨ	セ	ホ	。	
	F			/	?	O	_	o	DEL				ツ	ソ	マ	。	

(例) 半角文字 'A' の場合

上位4ビット				下位4ビット			
0	1	0	0	0	0	0	1

4
1

16進数 41

◇Java の文字コードは Unicode=すべて2バイトコード (U+xxxx のように表現する)

- ・半角英数字 (U+0000~U+007F) は JIS コードと互換
- ・半角カナ (U+FF65~U+FF9F)

◇数の対応表

10進数	2進数	8進数	16進数
0	0	0	0
1	1	1	1
2	10	2	2
3	11	3	3
4	100	4	4
5	101	5	5
6	110	6	6
7	111	7	7

10進数	2進数	8進数	16進数
8	1000	10	8
9	1001	11	9
10	1010	12	A
11	1011	13	B
12	1100	14	C
13	1101	15	D
14	1110	16	E
15	1111	17	F