

# 第9章

## RX-78の頭脳が語りかける

RX-78の頭脳には、いったいどんなものがつまっているのだろうか。メモリマップ、アスキーコード表を参考にして、RX-78の秘密を内側からあばいてみよう？！

125	80 0A	00	187	A0 01	04	182	00	21	00
126	81 1B	1A	16A	A1 1B	08	191	00	31	00
127	82 2C	88	16B	A2 24	00	184	00	33	00
128	83 3D	00	16C	A3 31	00	185	00	35	00
129	84 4E	00	16D	A4 41	00	186	00	37	00
130	85 5F	00	16E	A5 51	00	187	00	39	00
131	86 60	00	16F	A6 61	00	188	00	3A	00
132	87 71	00	170	A7 71	00	189	00	3B	00
133	88 82	00	171	A8 81	00	190	00	3C	00
134	89 93	00	172	A9 91	00	191	00	3D	00
135	8A A4	00	173	AA A1	00	192	00	3E	00
136	8B B5	00	174	AB B4	00	193	00	3F	00
137	8C C6	00	175	AC C4	00	194	00	40	00
138	8D D7	00	176	AD D4	00	195	00	41	00
139	8E E8	00	177	AE E4	00	196	00	42	00
140	8F F9	00	178	AF F4	00	197	00	43	00
141	90 G0	00	179	B0 G4	00	198	00	44	00
142	91 H1	00	180	B1 H4	00	199	00	45	00
143	92 I2	00	181	B2 I4	00	200	00	46	00
144	93 J3	00	182	B3 J4	00	201	00	47	00
145	94 K4	00	183	B4 K4	00	202	00	48	00
146	95 L5	00	184	B5 L4	00	203	00	49	00
147	96 M6	00	185	B6 M4	00	204	00	50	00
148	97 N7	00	186	B7 N4	00	205	00	51	00
149	98 O8	00	187	B8 O4	00	206	00	52	00
150	99 P9	00	188	B9 P4	00	207	00	53	00
151	9A Q0	00	189	BA Q4	00	208	00	54	00
152	9B R1	00	190	BB R4	00	209	00	55	00
153	9C S2	00	191	BC S4	00	210	00	56	00
154	9D T3	00	192	BD T4	00	211	00	57	00
155	9E U4	00	193	BE U4	00	212	00	58	00
156	9F V5	00	194	CE V4	00	213	00	59	00
157	AD D6	00	195	DE D4	00	214	00	60	00
158	AE E6	00	196	EE E4	00	215	00	61	00
159	AF F6	00	197	FE F4	00	216	00	62	00
160	101	00	198	FE F4	00	217	00	63	00

# アスキーコード表

RX-78のアスキーコードを下表に示します。BASICのCHR\$(I)、ASC("A\$")による文字とコードの変換はこれに相当します。コードは10進数、16進数の2通りで示しました。

コード (10進数)	コード (16進数)	文 字	コード (10進数)	コード (16進数)	文 字	コード (10進数)	コード (16進数)	文 字	コード (10進数)	コード (16進数)	文 字
0	00		32	20	SP	64	40	@	96	60	
1	01	↓	33	21	!	65	41	A	97	61	a
2	02	↑	34	22	"	66	42	B	98	62	b
3	03	⇒	35	23	#	67	43	C	99	63	c
4	04	⇐	36	24	\$	68	44	D	100	64	d
5	05	H	37	25	%	69	45	E	101	65	e
6	06	C	38	26	&	70	46	F	102	66	f
7	07	D	39	27	'	71	47	G	103	67	g
8	08	I	30	28	(	72	48	H	104	68	h
9	09		41	29	)	73	49	I	105	69	i
10	0A		42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
11	0B	STOP	43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
12	0C		44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
13	0D	RETURN	45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
14	0E		46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
15	0F	SFTLOCK	47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
16	10		48	30	0	80	50	P	112	70	p
17	11	—	49	31	1	81	51	Q	113	71	q
18	12	ㄱ	50	32	2	82	52	R	114	72	r
19	13	ㄴ	51	33	3	83	53	S	115	73	s
20	14	ㄱ	52	34	4	84	54	T	116	74	t
21	15	ㄴ	53	35	5	85	55	U	117	75	u
22	16	ㅏ	54	36	6	86	56	V	118	76	v
23	17	ㅓ	55	37	7	87	57	W	119	77	w
24	18	ㅡ	56	38	8	88	58	X	120	78	x
25	19	ㅓ	57	39	9	89	59	Y	121	79	y
26	1A	ㅡ	58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
27	1B	ㅏ	59	3B	;	91	5B	]	123	7B	{
28	1C	ㅏ	60	3C	<	92	5C	\	124	7C	
29	1D	-	61	3D	=	93	5D	[	125	7D	}
30	1E	■	62	3E	>	94	5E	↑	126	7E	↓
31	1F	■	63	3F	?	95	5F	←	127	7F	→

(注) 表中で SP は空白(スペース、ブランク)を、STOP RETURN SFTLOCK はそれぞれ STOP キー、RETURN キー、SFTLOCK キーを表わすものとします。

コード (10進数)	コード (16進数)	文 字									
128	80		160	A0		192	C0	タ	224	E0	
129	81		161	A1		193	C1	チ	225	E1	
130	82		162	A2		194	C2	ツ	226	E2	
131	83		163	A3		195	C3	テ	227	E3	
132	84		164	A4		196	C4	ト	228	E4	
133	85		165	A5		197	C5	ナ	229	E5	
134	86		166	A6	ヲ	198	C6	ニ	230	E6	
135	87		167	A7	ア	199	C7	ヌ	231	E7	
136	88		168	A8	イ	200	C8	ネ	232	E8	
137	89		169	A9	ウ	201	C9	ノ	233	E9	
138	8A		170	AA	エ	202	CA	ハ	234	EA	
139	8B		171	AB	オ	203	CB	ヒ	235	EB	
140	8C		172	AC	ヤ	204	CC	フ	236	EC	
141	8D		173	AD	ュ	205	CD	ヘ	237	ED	
142	8E		174	AE	ヨ	206	CE	ホ	238	EE	
143	8F		175	AF	ツ	207	CF	マ	239	EF	
144	90		176	B0		208	D0	ミ	240	F0	
145	91		177	B1	ア	209	D1	ム	241	F1	
146	92		178	B2	イ	210	D2	メ	242	F2	
147	93		179	B3	ウ	211	D3	モ	243	F3	
148	94		180	B4	エ	212	D4	ヤ	244	F4	
149	95		181	B5	オ	213	D5	ユ	245	F5	
150	96		182	B6	カ	214	D6	ヨ	246	F6	
151	97		183	B7	キ	215	D7	ラ	247	F7	
152	98		184	B8	ク	216	D8	リ	248	F8	
153	99		185	B9	ケ	217	D9	ル	249	F9	
154	9A		186	BA	コ	218	DA	レ	250	FA	
155	9B		187	BB	サ	219	DB	ロ	251	FB	
156	9C		188	BC	シ	220	DC	ワ	252	FC	
157	9D		189	BD	ス	221	DD	ン	253	FD	
158	9E		190	BE	セ	222	DE	々	254	FE	
159	9F		191	BF	ソ	223	DF	。	255	FF	π

# 特殊文字コードとメモリーマップ

## 特殊文字コード

次に示す特殊文字コードは" "をつけてPRINT命令を実行したとき、対応するキーと同じ機能をもちます。RX-78にはこのコードが8つあります。

コード (10進数)	コード (16進数)	文 字	機 能	対応するキー
1	01	↓	下に1文字分カーソル移動	↓
2	02	↑	上に1文字分カーソル移動	↑
3	03	⇒	右に1文字分カーソル移動	→
4	04	←	左に1文字分カーソル移動	←
5	05	H	画面左上すみにカーソル移動(ホーム)	CLR HOME
6	06	C	画面クリアとともにホーム	CLR HOME
7	07	D	文字の削除状態にする	INST DEL
8	08	I	文字の追加状態にする	INST DEL

## メモリーマップ

RX-78 のメモリーマップは下図の通りです。

