## のソース

0) ) – 🗡			T
E STNR ADRS OBJECT	T SOURCE ST	ATEMENTS	
1 B000	CDATA EQU	0B000H ;CAR DATA ADRS	
2 0000	ORG	9000H ,CAR DATAADKS	
3 9000 CD4090	MAIN: CALL	KEYSCN	
4 9003 CD8E90	CALL	GRAMON	
5 9006 00	NOP		
6 9007 00	NOP		
7 9008 00	NOP		
8 9009 00	NOP		
9 900A 00	NOP		
10 900B 00	NOP		
11 900C 00	NOP		
12 900D 00 13 900E 00	NOP NOP		
14 900F C9	RET		ボート端子 アクティブ コントロール内容 信号名
15 9010 00	KEY4: DEFB	0	A7 H (キャラクタ \$ D000~ \$ D7FF、グラフィック \$ C000~ \$ FFFF)のアド DISP
16 9011 00	KEY6: DEFB	0	レスを V-RAM に切替えます。
17 9012 00	SPACE: DEFB	0	$A_6$ H $V$ -RAM $+v$ - $            -$
18 9013 00000000	RSV1: DEFB	0,0,0,0,0	As H 両面を80キャラクタモードとします(L:40キャラ) CH80
9017 00			A <sub>4</sub> L キーストローブ信号を全てLにします。
19 9018 10	CHRV: DEFB	16 ;LINE COUNT	A2 キーボードスキャン用ストローブ信号の出力
20 9019 08	CHRH: DEFB	08 ;BYTE COUNT	A1 -
21 901A 00000000	RSV2: DEFB	0,0,0,0,0	A <sub>0</sub>
901E 0000 22 9020 1C	X: DEFB	20	ポートB (ボートアドレス= \$ EA)
23 9021 15	X: DEFB Y: DEFB	28 21	ポート端子 アクティブ コントロール内容 信号名
24 9022 0000	SPD: DEFB	0,0	B <sub>7</sub>
25 9024 00000000		0,0,0,0	B <sub>6</sub>
26 9028 00	XX: DEFB	0	B: B: キーゼードフキルン川データムル(自治細)
27 9029 00	XC: DEFB	0	B <sub>3</sub> トーボードスキャン用データ入力(負 論理)
28 902A 00	YY: DEFB	0	B <sub>2</sub> B <sub>1</sub>
29 902B 00	YC: DEFB	0	$\mathbf{B}_0$
30 902C 011D	SPD2: DEFB	01H,1DH ;285km/h	キー入力サブルーチン
31 902E 0000	RSV4: DEFB	0,0	トーストローブ有効    キーストローブ
32 9030 DBE8	KINSUB :IN	A,(0E8H)	ポート A(\$E8)の値を A レジスタに退避
33 9032 E6F0 34 9034 B1	AND OR	0F0H C	A7-A4 の値はそのままで A3-A0 を 0 クリア
35 9035 D3E8	OUT	(0E8H),A	キーストローブの設定(8 のスキャンは C=11、2,4,6 のスキャンは C=12H)
36 9037 DBEA	IN	A,(0EAH)	A レジスタをポート A(\$E8)に書き戻す(キーストローブオンになる)
37 9039 C9	RET	7,(02711)	ポート B(\$EA)のキーボードスキャンデータを A レジスタに格納
38 903A 00	NOP		
39 903B 00	NOP		Eレジスタ キー ヒットデータの各ヒット(乳剤型) キー コダルビット モード数 0 1 2 3 4 5 6 7 ストロープ
40 903C 00	NOP		0 F <sub>1</sub> F <sub>2</sub> F <sub>3</sub> F <sub>4</sub> F <sub>5</sub> F <sub>6</sub> F <sub>7</sub> F <sub>8</sub> 0
41 903D 00	NOP		
42 903E 00	NOP		1 0 1 2 3 4 5 6 7 2
43 903F 00	NOP	D 0011	TAB SPACE CR + BREAK 3
44 9040 0603 45 9042 211090	KEYSCN: LD LD	B,03H HL,KEY4	
46 9045 3600	KCLOOP: LD	(HL),00H	
47 9047 23	INC	HL	4 が押されているかを確認するルーチン
48 9048 10FB	DJNZ	KCLOOP	
49 904A 211090	LD	HL,KEY4	HL レジスタに KEY4 押下フラグ用アドレスをセット
50 904D 0E12	LD	C,12H	C レジスタに 12H をセットして
51 904F CD3090	CALL	KINSUB	KINSUB をコール
52 9052 CB67	BIT	4,A	Α レジスタ(\$EA)の bit4 が 0 か?
53 9054 2002	JR	NZ,KCHK6	0 でなければ KCHK6 へ
54 9056 3601 55 9058 23	LD KCHK6: INC	(HL),01H HL	KEY4 押下フラグを 1 にセット
56 9059 0E12	LD	C,12H	
57 905B CD3090	CALL	KINSUB	
58 905E CB77	BIT	6,A	
59 9060 2002	JR	NZ,KCHKSP	
60 9062 3601	LD	(HĹ),01H	
61 9064 23	KCHKSP: INC	HĹ	
62 9065 0E13	LD	C,13H	
63 9067 CD3090	CALL	KINSUB	
64 906A CB4F	BIT	1,A	
65 906C 2002	JR	NZ,CARPOSI	
66 906E 3601 67 9070 212090	LD CARPOSI:LD	(HL),01H HL,X	
	4B1090	LD	
	EY4,B=KEY6	ED.	
69 9077 3E01	LD	A,01H	
70 9079 B9	CP	C ;KEY4?	
71 907A 2006	JR	NZ,CHK6	
72 907C 7E	LD	A,(HL)	
73 907D FE16	CP	22 ;X<22?	
74 907F 2801	JR	Z,CHK6	
75 9081 35	DEC	(HL)	
76 9082 3E01	CHK6: LD CP	A,01H B :KEY6?	
77 9084 B8 78 9085 2006	JR	B ;KEY6? NZ,KINEND	
79 9087 7E	LD	A,(HL)	
		,\/	1
	CP	34 :X>34?	
80 9088 FE22 81 908A 2801		34 ;X>34? Z,KINEND	
80 9088 FE22	CP		
80 9088 FE22 81 908A 2801	CP JR	Z,KINEND	

84 908E DBE8	GRAMON: IN	A,(0E8H)	
85 9090 CBFF	SET	7,A	
86 9092 CBB7	RES	6,A	
87 9094 D3E8	OUT	(0E8H),A	
88 9096 ED4B2090	ADRCAL: LD	BC,(X) ;C=	X,B=Y
89 909A 04	INC	B ;B=-1	
90 909B 118002	LD	DE,0280H	;0280H ->
640=80X8		,	,
91 909E 2180BD	LD	HL,0BD	80H ;GRAM
DEFAULT-1		,	, -
92 90A1 19	ACLOOP: ADD	HL,DE	
93 90A2 10FD	DJNZ	ACLOOP	
94 90A4 09	ADD	HL,BC	
95 90A5 EB	CHRPUT: EX		E=GRAM ADRS
96 90A6 2100B0	LD	HL,CDATA	;HL=CAR DATA
ADLS	LD	112,007(17)	,I'IL-O'A'A BIAITA
97 90A9 ED4B1890	) LD	BC,(CHRV)	;H=B,V=C
98 90AD C5	CPUTL: PUSH	BC,(Crir(V)	;LOOP START
99 90AE D5	PUSH	DE	,LOOF STAIRT
100 90AF 48	LD	C,B	;BC=B (H)
101 90B0 0600	LD		,БС-Б (П)
		B,0	
102 90B2 C5	PUSH	BC	./DE\_/\
103 90B3 EDB0	LDIF	₹	;(DE)=(HL)
BLOCK TRANS	DOD	DC	.11 0175 057
104 90B5 C1	POP	BC	;H SIZE RET
105 90B6 D1	POP	DE	;G LOCATION
RET			
106 90B7 E5	PUSH	HL	
107 90B8 215000	LD	HL,50H	
108 90BB 19	ADD	HL,DE	;NEXT LINE
109 90BC EB	EX	DE,HL	
110 90BD E1	POP	HL	
111	,		
112 90BE C1	POP	BC	
113 90BF 0D	DEC	С	
114 90C0 20EB	JR	NZ,CPUTL	
115	;		
116 90C2 DBE8	GRAMOFF:IN	A,(0E8H)	
117 90C4 CBF7	SET	6,A ^	
118 90C6 D3E8	OUT	(0E8H),A	
119 90C8 C9	RET	\ //	