

00049	00D0	0539		STR	A5, A6	STORE CHECK WORD
00050	00D2	0520		LDKL	A5, /F00F	
	00D4	F00F				
00051	00D6	1602		ADK	A6, 2	
00052	00D8	0539		STR	A5, A6	STORE END OF CLUSTER
00053	00DA	1704		ADK	A7, 4	CHAR COUNT+XR+EOC
00054	00DC	0602		LDR	A6, A8	
00055	00DE	41F0	PTP0UT	CIO	A1, S, PTP	
00056	00E0	5C04		RB(4)	*-2	
00057	00E2	E138	PTP1	LCR	A1, A6	PUNCH WHOLE CLUSTER
00058	00E4	4130		OTR	A1, 0, PTP	
00059	00E6	5C04		RB(4)	*-2	
00060	00E8	1601		ADK	A6, 1	
00061	00EA	1F01		SUK	A7, 1	
00062	00EC	590C		RB(1)	PTP1	
00063	00EE	050A		LDK	A5, 10	NBR OF BLANKS
00064	00F0	4730	PTP2	OTR	A7, 0, PTP	PUNCH BLANK
00065	00F2	5C04		RB(4)	*-2	
00066	00F4	1D01		SUK	A5, 1	OUT: A7= SST
00067	00F6	5908		RB(1)	PTP2	A6= ADR(E0C)+2
00068	00F8	47B0		CIO	A7, H, PTP	A1= /F
00069	00FA	4FF0		SST	A7, PTP	
00070	00FC	5C04		RB(4)	*-2	
00071	00FE	F03A		RTN	A14	
00072			*			
00073			*			
00074	0100	0100	HEBI	LDK	A1, 0	IN: A6= ADR(L. S. CHAR)+2
00075	0102	1E01		SUK	A6, 1	
00076	0104	0304		LDK	A3, 4	OUT: A6= ADR(M. S. CHAR)
00077	0106	1E01	HEBI1	SUK	A6, 1	A2= BIN VALUE
00078	0108	E138		LCR	A1, A6	A1=A3=0
00079	010A	1930		SUK	A1, /30	
00080	010C	5200	F	RF(2)	CORDP	< '0'
00081	010E	E920		CWK	A1, 10	
	0110	000A				
00082	0112	5200	F	RF(2)	OK	< 10
00083	0114	1911		SUK	A1, /11	
00084	0116	5200	F	RF(2)	CORDP	< 'A'
00085	0118	1905		SUK	A1, 5	
00086	011A	5100	F	RF(1)	CORDP	> 'F'
00087	011C	110F		ADK	A1, 15	
00088	011E	3864	OK	DRL	4	CHAR IN A2
00089	0120	1B01		SUK	A3, 1	
00090	0122	591E		RB(1)	HEBI1	
00091	0124	F03A		RTN	A14	
00092			*			
00093			*			
00094	0126	20BF	CORDP	INH		
00095	0128	06A0		LDKL	A14, STACK	
	012A	000A	R			

00096	012C	87A0		LDKL	A15, CRTIN	
	012E	000C	R			
00097	0130	85A0		LDKL	A13, CRTOUT	
	0132	000A	R			
00098	0134	83A0		LDKL	A11, /7FFE	
	0136	7FFE				
00099	0138	82A0		LDKL	A10, BUF	
	013A	0002	R			
00100	013C	81A0		LDKL	A9, HEBI	
	013E	0100	R			
00101	0140	80A0		LDKL	A8, BTYCC	
	0142	0000	R			
00102	0144	84A0		LDKL	A12, PCH2	
	0146	00C2	R			
00103	0148	0704	CMND	LDK	A7, 4	
00104	014A	F697		CFR	A14, A13	OUTPUT D:
00105	014C	0701	READ	LDK	A7, 1	
00106	014E	860A		LDR	A6, A10	
00107	0150	F69F		CFR	A14, A15	INPUT 1 CHAR.
00108	0152	1941		SUK	A1, /41	A
00109	0154	5400	F	RF(4)	TSTART	NOT AN A
00110	0156	0702	ASCII	LDK	A7, 2	
00111	0158	F697		CFR	A14, A13	OUTPUT CR LF
00112	015A	01F0		LDK	A1, /F0	STORE TYPE
00113	015C	E123		SCR	A1, A8	
00114	015E	860A	READR1	LDR	A6, A10	A6= ADR. BUF
00115	0160	0701	READR2	LDK	A7, 1	
00116	0162	F69F		CFR	A14, A15	
00117	0164	1903		SUK	A1, /03	ETX
00118	0166	5000	F	RF(0)	PCH1	
00119	0168	EE20		CMK	A6, BUFXR	
	016A	0004	R			
00120	016C	5A0E		RB(2)	READR2	
00121	016E	A60E	PCH1	ANR	A6, A11	MAKE EVEN
00122	0170	8718		LDR	A7, A6	A7= ADR LAST CHAR +1
00123	0172	9F0A		SUR	A7, A10	
00124	0174	E74B		SC	A7, -1, A10	STORE CHAR COUNT
	0176	FFFF				
00125	0178	1702		ADK	A7, 2	PUNCH-CHAR. COUNT
00126	017A	F693		CFR	A14, A12	PUNCH CLUSTER
00127	017C	5F58		RB(7)	CORDP	
00128	017E	1912	TSTART	SUK	A1, /12	S
00129	0180	5400	F	RF(4)	TCODE	NOT AN S
00130	0182	860A		LDR	A6, A10	READ START ADDR.
00131	0184	0706		LDK	A7, 6	READ 6 CHAR, 1ST ONE D
00132	0186	F69F		CFR	A14, A15	
00133	0188	190D		SUK	A1, /0D	TEST LAST CHAR
00134	018A	5C66		RB(4)	CORDP	NOT A CR
00135	018C	F687		CFR	A14, A9	CONVERT TO BINARY
00136	018E	822B		STR	A2, A10	

SYMBOL TABLE

PTP	0030	A	CRT	0011	A	S	0001	A	H	0000	A
BTYCC	0000	R	BUF	0002	R	BUFXR	0084	R	STACK	008A	R
CRTIN	008C	R	CRT1	0092	R	CRT2	009E	R	MOUT	00A6	R
CRTOUT	00AA	R	CRT01	00B4	R	PCH2	00C2	R	EXOR1	00C8	R
PTPOUT	00DE	R	PTP1	00E2	R	PTP2	00F0	R	HEBI	0100	R
HEBI1	0106	R	CORDP	0126	R	OK	011E	R	CMND	0148	R
READ	014C	R	TSTART	017E	R	ASCII	0156	R	READA1	015E	R
READA2	0168	R	PCH1	016E	R	TCODE	019E	R	CODE1	01BC	R
CODE2	01C8	R	MOVE	01DA	R						

ASS. ERR. 00000