

## 付録E SBCS制御コード

本プリンターには、IBM Proprinter XL24 およびXL24Eをエミュレートする機能があります。この機能をSBCS (Single Byte Character Set) モードと呼びます。また、このとき使用できる制御コードをSBCS 制御コードと呼びます。

### E.1 SBCS 制御コード

SBCSモード時に使用できる制御コードについて、この付録で説明されていること以外は、IBM Proprinter X24 and XL24 Guide to Operation (SC31-3793)、またはIBM Proprinter XL24E and XL24E Guide to Operation (SA34-2106) の「Section 6. Programming」と「Appendix F. Character Set Charts」に記載されています。

また、コード・ページ (Code Page) については、Disk Operating System Version 3.30 Reference、(80X0667) に記載されています。

SBCS 制御コードの使用に際しては、以下のことに留意してください。

- 上記Proprinter のマニュアル (SC31-3793) を読む場合は、「Proprinter XL24」を「PowerType」と読み替えてください。
- 本プリンターでは、コード・ページ437の他にコード・ページ850が使用できます。上記ProprinterのマニュアルのAppendix Fは、コード・ページ437の文字セット (Character Set) を示しています。コード・ページ437 および850 各々の制御文字のコード範囲は同じです。なお、次の値に対応する文字は、コード・ページ437と850で各々異なります。

16進表示では

(9B、9D、9E は文字セット2 と文字セット3 のみ)

9B、9D、9E、A9、B5、B6、B7、B8、BD、BE、C6、C7、CF、D0、D1、D2、D3、D4、D5、D6、D7、D8、DD、DE、E0、E2、E3、E4、E5、E7、E8、E9、EA、EB、EC、ED、EE、EF、F0、F2、F3、F4、F5、F7、F9、FB、FC

10進表示では

(155、157、158 は文字セット2 と文字セット3 のみ)

155、157、158、169、181、182、183、184、189、190、198、199、207、208、209、210、211、212、213、214、215、216、221、222、224、226、227、228、229、231、232、233、234、235、236、237、238、239、240、242、243、244、245、247、249、251、252

- Proprinter XL24 では、スイッチにより初期設定しますが、本プリンターでは、操作パネルから初期設定します。上記Proprinterのマニュアルを読む場合、「Section 6. Programming」で、LF、VT、CR、ESC 5、ESC 6、ESC 7、ESC C、および代替グラフィック・モード (Alternate Graphics Mode:AGM) の説明中、スイッチの入/切に関する記述は、「操作パネルからの初期設定」と読み替えてください。
- 上記Proprinterのマニュアルを読む場合、「Section 6. Programming」で、ESC [@の説明中、「from the operator panel」は「操作パネルからの初期設定によって」と読み替えてください。
- 本プリンターの最小紙送り量は1/120インチです。Proprinter XL24 では1/144インチです。以下の制御コードで紙送り量が1/120インチの整数倍になるように注意してください。整数倍でなくても累積誤差がでないようになっていますが、イメージ・データの印字では整数倍になるように特に注意してください。

ESC 1,ESC 3,ESC A,ESC J,ESC [ \$

- 本プリンターではESC Cで設定できる最大ページ長は60インチです。
- 本プリンターではESC B、ESC Dともにタブの値の最大値は255です。
- 本プリンターではESC Iで「Letter Quality Light」に相当するのは「高速印刷モード」です。高速印刷の表示が消えている時は通常速 (Letter Quality) です。
- 上記Proprinterのマニュアルの6-90ページの「Print-Mode Priority Chart」中の「Quiet Mode」は、PowerTyperで使用することはできません。
- 上記Proprinterのマニュアルの該当ページごとに、次のように読み替えをして利用してください。

該当ページ	Proprinterマニュアルでの記述(誤)	読み替え(正)		
6 ~ 40 (Data Structure)	Hex 1B 43 ----	Hex 1B 44 ----		
6 ~ 81 (Usage Notesの上から3行目) (下から5行目)	----(Hex D800)---- ----(Hex B400). DBC 27 91 92 04 0 0 0 180	----(nn,mm=Hex D8,00)---- (nn,mm=Hex B4,00) DBC 27 91 92 04 0 0 0 180 0		
6 ~ 89 (Vertical Dot Densityの上から4行目)	The eight bits of data are mapped onto 20 wires for ----	The eight bits of data are mapped onto 16 wires for ----		
6 ~ 90	表に次の行を追加してください。 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Double-High Condensed</td> <td>Double-High 10 CPI</td> </tr> </table>		Double-High Condensed	Double-High 10 CPI
Double-High Condensed	Double-High 10 CPI			

E.1.1 コード・ページ437(United States)

上位 下位	0-	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	A-	B-	C-	D-	E-	F-
		▶		0	@	P	'	p	Ç	É	á	⋮	L	⊥	α	≡
	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⋯	⊥	⊥	β	±
	☹	↑	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó		⊥	⊥	Γ	∞
	♥	!!	#	3	C	S	c	s	á	ó	ù		⊥	⊥	π	∞
	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ā	ö	ñ	⊥	⊥	⊥	Σ	∞
	♣	§	%	5	E	U	e	u	á	ó	Ñ	⊥	⊥	⊥	σ	J
	♠	—	&	6	F	V	f	v	á	ú	í	⊥	⊥	⊥	μ	÷
	•	↑↓	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ë	⊥	⊥	⊥	τ	∞
	◼	↑	(	8	H	X	h	x	é	ÿ	ì	⊥	⊥	⊥	Φ	∞
	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	ÿ	í	⊥	⊥	⊥	Θ	∞
	◼	→	•	:	J	Z	j	z	è	Û	í	⊥	⊥	⊥	Ω	∞
	♂	←	+	;	K	[	k	{	í	ƒ	¼	⊥	⊥	⊥	δ	∞
	♀	⊥	,	<	L	\	l		í	£	½	⊥	⊥	⊥	∞	∞
	♪	↔	.	=	M	]	m	}	í	¥	¾	⊥	⊥	⊥	∞	∞
	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Pl	«	⊥	⊥	⊥	∞	∞
	⚙	▼	/	?	O	_	o	△	À	ƒ	»	⊥	⊥	⊥	∞	∞

E.1.2 コード・ページ850 (Multilingual)

上位 下位	0-	1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	A-	B-	C-	D-	E-	F-
-0		▶		0	@	P	'	p	Ç	É	á	⋮	⊂	ø	ó	.
-1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	i	⋮	⊃	Ð	β	±
-2	☹	↑	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⋮	⊄	É	ó	=
-3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	á	ø	ú		⊅	È	ò	¼
-4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⊥	⊆	Ê	ô	¶
-5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á	⊇	Ë	õ	§
-6	♠	—	&	6	F	V	f	v	á	ú	í	Á	⊈	Ï	μ	÷
-7	•	↑↓	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ë	Á	⊉	Ĳ	þ	˘
-8	■	↑	(	8	H	X	h	x	è	ÿ	í	©	⊊	ĳ	þ	˙
-9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	í	⊋	⊌	Ĵ	ú	˚
-A	◉	→	•	:	J	Z	j	z	è	Ù	í	⊍	⊎	Ķ	Û	˛
-B	♂	←	+	:	K	I	k	{	ï	ø	½	⊏	⊐	■	Ü	ı
-C	♀	⊂	,	<	L	\	l		i	£	¼	⊑	⊒	■	Ý	ı
-D	♪	↔	-	=	M	J	m	}	i	Ø	ı	⊓	⊔	ı	Ÿ	ı
-E	♫	▲	•	>	N	˘	n	~	Ä	x	«	⊔	⊕	ı	Ÿ	ı
-F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	Å	f	»	⊕	⊖	ı	'	ı