

付録E. SBCS制御コードとSBCSモードの初期設定

IBM 5575-H02 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 X24E 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) をお読みになる場合は、「Proprinter XL24」を「5575-H02」と読み換えてください。
- 5575-H02 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、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、850 各々で異なります。

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、5575-H02 では、操作パネルから初期設定します。

上記 Proprinter のマニュアルをお読みになる場合、「Section 6. Programming」で、次の制御コードなどの説明中、スイッチの入/切に関する説明は、「操作パネルからの初期設定」と読み換えてください。

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

- 上記 Proprinter のマニュアルをお読みになる場合、「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」と読み換えてください。
- 5575-H02 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 [¥

- 5575-H02 では ESC C で設定できる最大ページ長は 60 インチです。
- 5575-H02 では ESC B、ESC D とともにタブの値の最大値は 255 です。
- 5575-H02 では ESC I で「Letter Quality Light」に相当するのは高速ランプです。高速ランプ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、5575-H02 で使用することはできません。

- 上記 Proprinter のマニュアル (SC31-3793) の該当ページごとに、次のように読み換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) | 読み換え (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). ----- DEC 27 91 92 04 0 0 0 0 180 | ----- (nn, mm=Hex D8, 00). ----- (nn, mm=Hex B4, 00). DEC 27 91 92 04 0 0 0 0 180 0 | | |
| 6-89 (Verical 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 | | | |

コード・ページ 437 (United States)

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | ø | ▶ | | 0 | @ | P | ` | p | Ç | É | á | ⋮ | L | ⊥ | α | ≡ |
| 1 | ☉ | ◀ | ! | 1 | A | Q | a | q | ü | æ | í | ⋮ | ⊥ | ⊥ | β | ± |
| 2 | ⊕ | ↕ | " | 2 | B | R | b | r | é | Æ | ó | ⋮ | ⊥ | π | Γ | ≥ |
| 3 | ♥ | !! | # | 3 | C | S | c | s | â | ô | ú | | ⊥ | ⊥ | π | ≤ |
| 4 | ♦ | ¶ | \$ | 4 | D | T | d | t | ä | ö | ñ | ⊥ | - | ⊥ | Σ | ∫ |
| 5 | ♣ | § | % | 5 | E | U | e | u | à | ò | Ñ | ⊥ | + | F | σ | J |
| 6 | ♠ | - | & | 6 | F | V | f | v | ã | û | æ | ⊥ | ⊥ | π | μ | ÷ |
| 7 | • | ↕ | ' | 7 | G | W | g | w | ç | ù | ó | π | ⊥ | ⊥ | τ | ≈ |
| 8 | ■ | ↑ | (| 8 | H | X | h | x | ê | ÿ | ¿ | ⊥ | ⊥ | ⊥ | Φ | ◦ |
| 9 | ◦ | ↓ |) | 9 | I | Y | i | y | ë | ö | ¬ | ⊥ | ⊥ | J | Θ | • |
| A | ◻ | → | * | : | J | Z | j | z | è | ü | ¬ | ⊥ | ⊥ | ⊥ | Ω | • |
| B | ♂ | ← | + | ; | K | [| k | { | ï | ¢ | ½ | ⊥ | ⊥ | ■ | δ | √ |
| C | ♀ | L | , | < | L | \ | l | | î | £ | ¼ | ⊥ | ⊥ | ■ | ∞ | n |
| D | ♪ | ↔ | - | = | M |] | m | } | ì | ¥ | ì | ⊥ | = | ■ | φ | ² |
| E | ♯ | ▲ | . | > | N | ^ | n | ~ | Ä | ℳ | « | ⊥ | ⊥ | ■ | ε | ▪ |
| F | ☆ | ▼ | / | ? | O | _ | o | △ | Å | f | » | ⊥ | ⊥ | ■ | ∩ | |

コード・ページ 850 (Multilingual)

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 0 | ∅ | ▶ | | 0 | @ | P | ` | p | Ç | É | á | ☒ | L | ð | Ó | - |
| 1 | ☉ | ◀ | ! | 1 | A | Q | a | q | ü | æ | í | ☒ | ⊥ | Ð | ß | ± |
| 2 | ☉ | ↕ | " | 2 | B | R | b | r | é | Æ | ó | ☒ | ⊥ | Ê | Ö | — |
| 3 | ♥ | !! | # | 3 | C | S | c | s | â | ô | ú | | ⊥ | È | Ò | ¼ |
| 4 | ♦ | ¶ | \$ | 4 | D | T | d | t | ä | ö | ñ | ⊥ | — | È | ö | ¶ |
| 5 | ♣ | § | % | 5 | E | U | e | u | à | ò | Ñ | À | ⊥ | ı | Ö | § |
| 6 | ♠ | - | & | 6 | F | V | f | v | ã | û | ä | Â | ã | ı | μ | ÷ |
| 7 | • | ↕ | ' | 7 | G | W | g | w | ç | ù | ø | À | Ä | ı | þ | . |
| 8 | ☐ | ↑ | (| 8 | H | X | h | x | ê | ÿ | ı | © | ℓ | ÿ | þ | ° |
| 9 | ○ | ↓ |) | 9 | I | Y | i | y | ë | ö | ® | | ℓ | ı | Ú | .. |
| A | ☐ | → | * | : | J | Z | j | z | è | Û | - | | ℓ | ı | Û | • |
| B | ♂ | ← | + | ; | K | [| k | { | ï | ø | ½ | | ℓ | ■ | Û | 1 |
| C | ♀ | L | , | < | L | \ | l | | î | £ | ¼ | | ℓ | ■ | Ý | 3 |
| D | ♪ | ↔ | - | = | M |] | m | } | ì | Ø | ı | ¢ | = | ı | Ý | 2 |
| E | ♫ | ▲ | . | > | N | ^ | n | ~ | Ä | × | « | ¥ | | ı | - | ■ |
| F | ✳ | ▼ | / | ? | O | _ | o | o | À | f | » | ⌋ | ⊗ | ■ | ' | |

E.2 SBCS モードの初期設定

IBM 5575-H02 印刷装置を SBCS モードで動作させるためには、IBM パーソナル・システム/55 モデル 5530-S/T、5535-S、5541-T、5545、5551-S/T/V、5561-W、5571、5580-Y に接続し、IBM オペレーティング・システム/2™、PC-DOS 3.3、PC-DOS 4.0、IBM DOS J4.0 または IBM DOS J4.0/V を使用することが必要です。

注) 使用できるオペレーティング・システムについての詳細は、各システムの関連マニュアルを参照してください。

また、プリンターの初期設定で「システム・モード」を英語モードに設定してください。

初期値の設定/変更方法は、付録 B の「B.1 初期設定」の説明に従ってください。

次ページの表は、SBCS モード時にのみ有効な設定内容、モード番号、選択番号、初期設定値をまとめたものです。ここで設定された初期値は、プリンターの電源を切っても保存されています。

オペレーティング・システム/2 は、IBM Corp. (米国) の商標です。

| 項 目 | モード 番号 | 選択 番号 | 初期設定値 | 制御コード での設定 |
|--|-----------|----------|--------------|---------------|
| フォント・スタイル と文字ピッチ | 1 (点滅) | 0 | 10 CPI * | 可 |
| | | 1 | 12 CPI | |
| | | 2 | 圧縮(17.1 CPI) | |
| | | 3 | プロポーショナル | |
| 自動改行/自動復帰 | 2 (点滅) | 0 | オフ * | 自動改行 のみ可 |
| | | 1 | 自動改行 | |
| | | 2 | 自動復帰 | |
| | | 3 | 自動改行/自動復帰 | |
| スラッシュ付き ゼロ | 3 (点滅) | 0 | 使用しない * | 不可 |
| | | 1 | 使用する | |
| 文字セット | 4 (点滅) | 0 | セット 1 * | 可 |
| | | 1 | セット 2 | |
| コード・ページ | 5 (点滅) | 0 | 437 * | 不可 |
| | | 1 | 850 | |
| 代替グラフィック・ モード | 6 (点滅) | 0 | 解除 * | 不可 |
| | | 1 | 設定 | |
| 文字スケール | 7 (点滅) | 0 | 通常 * | 可 |
| | | 1 | 縦倍角 | |
| | | 2 | 横倍角 | |
| | | 3 | 四倍角 | |
| 強調印字 | 8 (点滅) | 0 | 解除 * | 可 |
| | | 1 | 設定 | |
| 即時取り消し | 9 (点滅) | 0 | 受け付ける * | 不可 |
| | | 1 | 受け付けない | |
| 印字速度 ** 注) 5575-H02の高速 スイッチを押し て、Letter Qua- lity/Draft Qua- lityを切り替える こともできます。 | 2 | 0 | 通常速 * 高速 | 可 |
| 1 | | | | |

注) 1. *: 出荷時の初期設定値です。

2. **: Proprinter のマニュアル中では、通常速、高速はそれぞれ、Letter Quality、Draft Quality と表記しています。