

第4章 初期設定値/調整値の変更手順

4.1 初期設定機能

IBM 5577-K02 印刷装置は、以下の 3 種類のモードをエミュレートします。

1. 5577 モード
2. PPDS** モード
3. ESC/P モード

すべてのエミュレーションに共通に表示および選択する項目と、個々のエミュレーションのモードを選択すると各モード独自に表示および選択できる項目があります。

このプリンターは、電源を入れた直後の初期設定値を操作パネルを用いて変更する機能があります。

4.1.1 共通項目

エミュレーションの種類に関わりなく表示します。

- エミュレーション

プリンターの制御コードを選択します。エミュレーションを選択すると、表示される初期設定項目が変わります。

1. 5577 モード
5577 本来のモードです。通常はこのモードで使用します。
2. PPDS モード
プロプリンターをエミュレートするモードで、英語版のソフトウェアを使用する場合に指定します。
また 5577-K02 を PS/2 に接続して使用する場合にも指定します。
3. ESC/P モード
ESC/P をエミュレートするモードで、このモードを使用する場合、ESC/P プリンター・ドライバーを導入してください。
詳しくは使用するオペレーティング・システム、DOS または OS/2* のマニュアルを参照してください。

- ページ長 (改ページ時に送られる 1 ページ分の用紙の長さ)

連続紙モードで以下のページ長を設定することができます。

| | |
|-------------------|------------------|
| 3 インチ (76 mm) | 7 インチ (178 mm) |
| 3 2/3インチ (93 mm) | 8 インチ (203 mm) |
| 4 インチ (102 mm) | 8.5 インチ (216 mm) |
| 4.5 インチ (114 mm) | 9 インチ (229 mm) |
| 5 インチ (127 mm) | 10 インチ (254 mm) |
| 5.5 インチ (140 mm) | 11 インチ (279 mm) |
| 5 2/3インチ (144 mm) | 12 インチ (305 mm) |
| 6 インチ (152 mm) | 14 インチ (356 mm) |

注: 単票モードでのページ長は、プリンターが用紙を吸入するときに認識するので、設定する必要はありません。

- 改行幅 (1 回の改行で送られる用紙の長さ)

設定できる値は次のとおりです。

| 設定値 | 長さ |
|---------|-------------------|
| 2 lpi | 1/2インチ (12.7 mm) |
| 3 lpi | 1/3インチ (8.5 mm) |
| 4 lpi | 1/4インチ (6.4 mm) |
| 5 lpi | 1/5インチ (5.1 mm) |
| 6 lpi | 1/6インチ (4.2 mm) |
| 7.5 lpi | 1/7.5インチ (3.4 mm) |
| 8 lpi | 1/8インチ (3.2 mm) |

lpi : 1 インチ当たりの行数

- 印字速度

印字速度 (高速印刷、通常速印刷) を選択します。

- 最大印字幅 (印刷できる水平方向の長さの最大値)

8 インチ (203 mm)、13.2 インチ (335 mm)、13.6 インチ (345mm) のいずれかを選択できます。

注: 初期設定で 13.6 インチを指定していても、ソフトウェアがサポートしていないときは、13.6 インチまで印字することはできません。

- ブザー

用紙切れ、単票用紙づまり、または上部カバー開放時にブザーを鳴らすか鳴らさないかを選択します。

- 用紙厚設定

用紙厚を自動的に調整する自動設定モードか、用紙厚を固定して使用する手動設定モードかを選択します。

自動設定モードの場合、「コク」、「フツウ」、または「ウスク」のいずれかを選択でき、複写紙を使用するときに印字濃度を微調整することが可能です。

手動設定モードの場合、3-13ページの3.3、『用紙厚の調整』中の表を参照して、任意に用紙厚設定値を選択してください。

- ミシン目スキップ

ミシン目を飛び越すか越さないかを選択します。

注: ミシン目スキップをする場合は、初期設定値のページ長を使用している用紙の長さに合わせてください。

連続紙モードの場合のミシン目スキップとは、設定されているページ長で、用紙の後端から次のページの先頭行位置までスキップする機能です。スキップする量は、12.7mm(0.5インチ)です。

ミシン目スキップを選択すると、印字可能な上下方向の長さは短くなりますが、書式送り(改ページ)の制御コードが含まれない連続したページを印刷するときに、ミシン目に印字することを避けることができます。

書式送りの制御コードについてはD-1ページの付録D、『制御コード』を参照してください。

注: ミシン目に印字すると故障の原因になることがあります。

- 片方向印字

片方向印字の制御コードを受け付けるかどうかを選択します。このコードを受け付けない場合、使用しているソフトウェアによらず、両方向印字モードで印刷します。

注: 両方向印字モードで印刷する場合、印字精度が落ちて罫線がつかないことがあります。詳しくは、4-24ページの4.5、『罫線調整』参照して印字精度を調整してください。

- 用紙モード

用紙モードには、連続紙モードと単票モードがあります。単票モードでは、手差し (DID: Document Insertion Device) モードと自動給紙 (ASF: Automatic Sheet Feeder) モードがあり、電源を入れた直後の用紙モードを選択します。また、単票モードには、上向き印字と下向き印字があります。

- ASF 用紙排出方向

ASF 自動モードで使用したとき、用紙を上方向に排出するか、下方向に排出するかを選択します。

用紙モードを上向き印字に設定すると、上方向排出、下向き印字に設定すると、下方向排出に自動的に設定されます。したがって、用紙モードと異なる排出方向を選択するときは、用紙モードを設定した後に ASF 用紙排出方向の設定を行ってください。

- 紙ホチキス用紙モード

紙ホチキスでとめたマルチ・パーツの連続用紙に印刷する際、用紙ジャムを解消する機能です。

- ティアオフ・モード

ティアオフ (ミシン目切り取り) 機能を自動で行うかどうかを選択します。

自動を選択する場合、印字終了後、次頁の第 1 印字位置で数秒間印字データが送られて来ない場合、自動的にミシン目切り取り位置まで用紙のミシン目を近づけます。このとき、印字データが送られて来た場合は、元の位置まで用紙を戻します。

- 自動給紙機構の用紙厚検出モード

自動給紙機構を使用する場合、用紙厚検出を毎回行うか、最初の 1 ページのみ行うかを選択します。

- グラフィック強化モード

グラフィック印字時の印字品質 (印字圧) を強化する機能です。

グラフィック部分の印字が他の部分に比べて薄く印字される場合に、強化モードの設定を選択してください。

4.1.2 5577 モード

エミュレーション、5577 モードを選択した場合に表示されます。

- イメージ・データ折返しモード

イメージ・データが最大印字位置を超えるとときに自動的に改行を実行し残りを印字するか、超えるデータを捨てるかを選択します。

- レベル E 機能

使用するソフトウェアがレベル E 機能に対応していない場合は、レベル E 機能を解除してください。

D-1ページの付録D、『制御コード』を参照してください。

- コード・ページ

コード・ページ 932 または 942 の選択をします。

- IBM 日本語文字セット 90 年改訂適用の有無

IBM 日本語文字セットに対する下記の 90 年改訂内容を適用するか否かを選択します。

改訂内容は以下のとおりです。

| 文字コード | 適用無し | 適用有り | |
|-------|------|------|------|
| 8C9D | 拳 | 拳 | |
| 8DD1 | 采 | 采 | |
| 8F8C | 曙 | 曙 | |
| 91E1 | 黛 | 黛 | |
| 91ED | 啄 | 啄 | |
| 9246 | 巽 | 巽 | |
| 93B2 | 憧 | 憧 | |
| 9541 | 柊 | 柊 | |
| 9551 | 媛 | 媛 | |
| 9651 | 鵬 | 鵬 | |
| 9773 | 耀 | 耀 | |
| E0A0 | 耀 | 耀 | |
| 928F | 哀 | 哀 | |
| 969A | 繭 | 繭 | |
| EAA3 | — | 凜 | 文字追加 |
| EAA4 | — | 熙 | 文字追加 |

従来の IBM 日本語文字セットに対し、1990 年の JIS X0208 改訂に対応して、上記2文字の追加および 14 文字の字形の変更を行ったものです。

「適用無し」を選択した場合には、従来の IBM 日本語文字セットが選ばれます。

- コピー強化モード

特に複写紙の印字濃度を濃くするときに設定してください。このモードを設定すると、印字速度は通常速印刷の半分になります。

4.1.3 PPDS モード

エミュレーション、PPDS モードを選択した場合に表示されます。

- コード・ページ

英語ソフトウェア使用時のみ有効です。

コード・ページ 437 または 850 のいずれかを選択します。

E-1ページの付録E, 『SBCS 制御コードと SBCS モードの初期設定』を参照してください。

- 即時取消し

英語ソフトウェア使用時のみ有効です。

印刷不可の状態で取消しコマンド (CAN) の受信処理を受け付けるかどうかを選択します。

- 強調印字

英語ソフトウェア使用時のみ有効です。

選択すると、すべて強調印字します。

- 文字スケール

英語ソフトウェア使用時のみ有効です。

文字の縦および横幅のスケールを選択します。

- 代替グラフィック・モード

英語ソフトウェア使用時のみ有効です。

24 ピン・プリンター用のグラフィック・コマンドが使用可能になります。

詳細については、「IBM Proprinter* X24 and XL24 Guide to Operation」、SC31-3793、SECTION 6、Programming を参照してください。

- 文字セット

英語ソフトウェア使用時のみ有効です。

PC CHARACTER SET1、PC CHARACTER SET2 のいずれかを選択します。

- スラッシュ付きゼロ

英語ソフトウェア使用時のみ有効です。

数字 0 にスラッシュが付くか否かを選択します。

- 自動改行/自動復帰

英語ソフトウェア使用時のみ有効です。

自動改行モード： 復帰コード (CR) を受信すると自動的に改行します。

自動復帰モード： 改行コード (LF) を受信すると自動的に復帰します。

- フォント・スタイルと文字ピッチ

英語ソフトウェア使用時のみ有効です。

使用するフォントのスタイル (文字ピッチ) を選択できます。FONT SET OPTION を使用する場合は、ダウン・ロード文字のフォント・スタイルも選択できます。

4.1.4 ESC/P モード

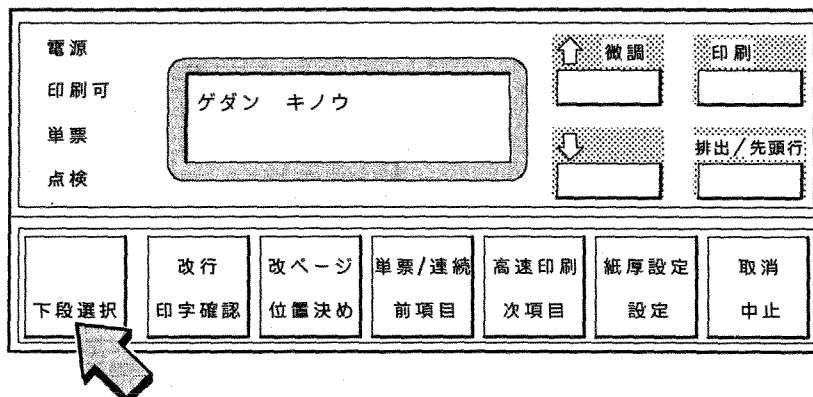
エミュレーション、ESC/P モードを選択した場合に表示されます。

- 文字ピッチ
文字ピッチを選択します。
- 文字コード表
文字コード表がカタカナ・コード表か、もしくは拡張グラフィックス・コード表かを選択します。
- 国際文字選択
国を指定します。この指定により英数コード表の一部の文字が切り替わります。
- 自動改行
復帰コード (CR) を受信すると自動的に改行します。

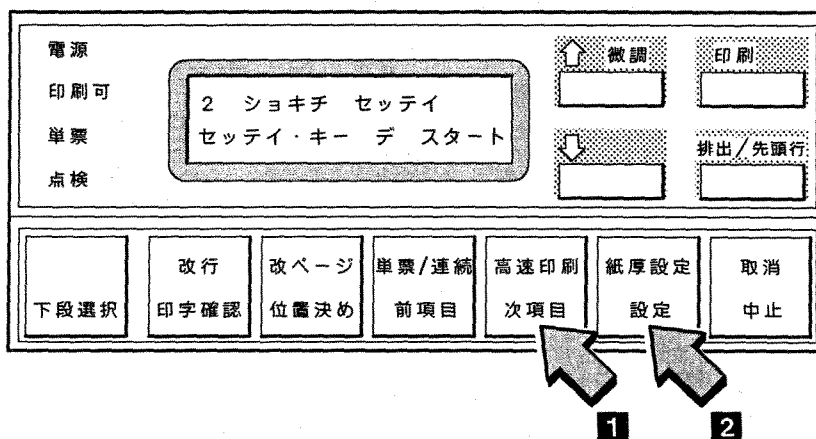
4.2 初期値の変更方法

注: 印字途中では、初期設定をしないでください。

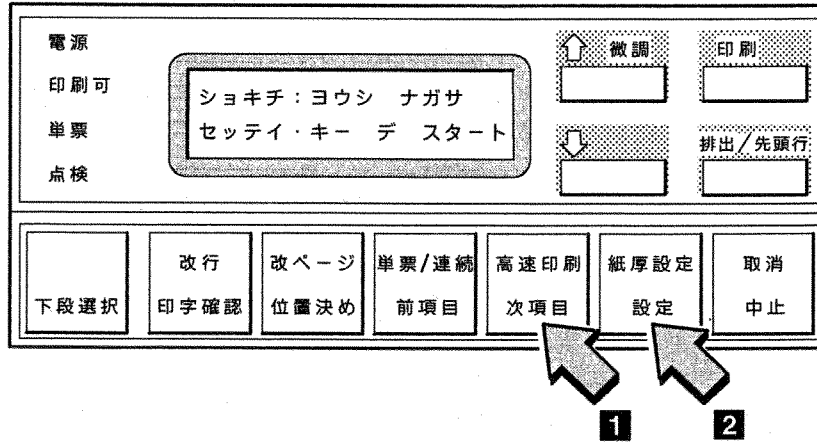
- 1 印刷不可の状態（印刷可ランプが消えている）で、操作パネル・カバーを開け、下段選択スイッチを押して「ゲダン キノウ」を選択します。



- 2 次項目あるいは前項目スイッチを押して、「2 ショキチ セッテイ」を選択し設定スイッチを押します。



- 3 4-11ページの表4-1を参照しながら、次項目あるいは前項目スイッチを押して変更するモードを選択し設定スイッチを押します。



- 4 次項目あるいは前項目スイッチを何回か押し、4-11ページの表4-1 の選択メニューを選択してください。

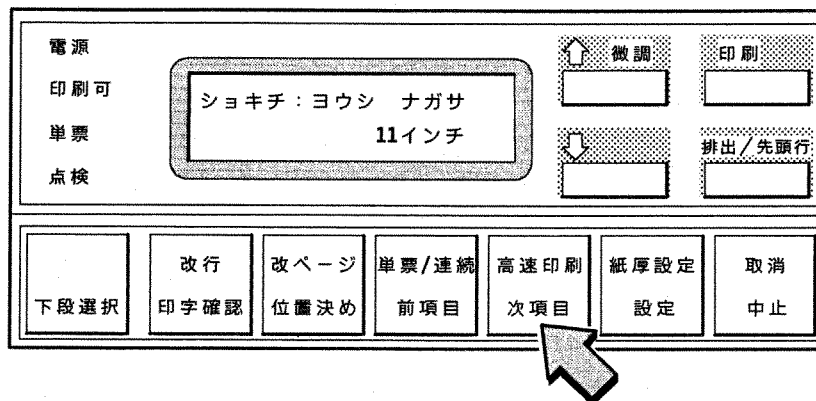


表 4-1. 初期設定値選択表

| 項目 | メニュー | | 初期設定値 | エミュレーション |
|--------------------------|----------|--|---|----------|
| | メニュー項目 | 選択メニュー | | |
| エミュレーション | エミュレーション | 5577 プロプリンター(PPDS) ESC/P | 5577 モード* プロプリンター・モード ESC/P モード | 共通 |
| ページ長 | ヨウシナガサ | 3 インチ 3 2/3 インチ 4 インチ 4.5 インチ 5 インチ 5.5 インチ 5 2/3 インチ 6 インチ 7 インチ 8 インチ 8.5 インチ 9 インチ 10 インチ 11 インチ 12 インチ 14 インチ | 3 インチ (76mm) 3 2/3 インチ (93mm) 4 インチ (102mm) 4.5 インチ (114mm) 5 インチ (127mm) 5.5 インチ (140mm) 5 2/3 インチ (144mm) 6 インチ (152mm) 7 インチ (178mm) 8 インチ (203mm) 8.5 インチ (216mm) 9 インチ (229mm) 10 インチ (254mm) 11 インチ (279mm)* 12 インチ (305mm) 14 インチ (356mm) | 共通 |
| 改行幅 | カイギョウハバ | 2 LPI 3 LPI 4 LPI 5 LPI 6 LPI 7.5 LPI 8 LPI | 2 lpi 3 lpi 4 lpi 5 lpi 6 lpi* 7.5 lpi 8 lpi | 共通 |
| 印字速度*** (PRINT SPEED) | インジソクド | ツウジョウソク コウソク | 通常速* 高速 | 共通 |
| 最大印字幅 | インジハバ | サイダイ 8 インチ サイダイ 13.2 インチ サイダイ 13.6 インチ | 8 インチ (203mm) 13.2 インチ (335mm)* 13.6 インチ (345mm) | 共通 |
| ブザー | ブザー | ナル ナラナイ | 鳴る* 鳴らない | 共通 |
| 用紙厚設定 | カミアツセツテイ | ジドウ コク ジドウ フツウ ジドウ ウスク カミアツ コテイ _ カミアツ コテイ _ _ カミアツ コテイ _ _ _ カミアツ コテイ _ _ _ _ カミアツ コテイ _ _ _ _ _ カミアツ コテイ 06 : カミアツ コテイ 11 | 自動調整 (ややこく) 自動調整 (普通)* 自動調整 (ややうすく) 用紙厚 1 に固定 用紙厚 2 に固定 用紙厚 3 に固定 用紙厚 4 に固定 用紙厚 5 に固定 用紙厚 6 に固定 : 用紙厚 11 に固定 | 共通 |

| 項目 | メニュー | | 初期設定値 | エミュレーション |
|---|----------------|--|---|----------|
| | メニュー項目 | 選択メニュー | | |
| ミシン目スキップ | ミシンメ スキップ | スキップ シナイ スキップ スル | スキップしない* スキップする | 共通 |
| 片方向印字 | カタハウコウ イ ンジ | ウケツケナイ ウケツケル | 受け付けない 受け付ける* | 共通 |
| 用紙モード | ヨウシ モード | レンゾクシ : DID↑, ASF↑ レンゾクシ : DID↓, ASF↑ レンゾクシ : DID↑, ASF↓ レンゾクシ : DID↓, ASF↓ タンビョウ : DID↑, ASF↑ タンビョウ : DID↓, ASF↑ タンビョウ : DID↑, ASF↓ タンビョウ : DID↓, ASF↓ | 連続紙* DID 上向き印刷* ASF 上向き印刷* 連続紙 DID 下向き印刷 ASF 上向き印刷 連続紙 DID 上向き印刷 ASF 下向き印刷 連続紙 DID 下向き印刷 ASF 下向き印刷 単票 DID 上向き印刷 ASF 上向き印刷 単票 DID 下向き印刷 ASF 上向き印刷 単票 DID 上向き印刷 ASF 下向き印刷 単票 DID 下向き印刷 ASF 下向き印刷 | 共通 |
| 自動給紙機構 使用時の用紙排出 方向 | ASF ハイシュツ | ウエ ホウコウ シタ ホウコウ | 上方向へ排出* 下方向へ排出 | 共通 |
| 紙ホチキス 用紙モード | カミホチキス | ショウシナイ ショウスル | 通常用紙使用* 紙ホチキス用紙使用 | 共通 |
| ティアオフ機構 | ティアオフ | シュドウ ジドウ | 排出キーによる* 自動に行う | 共通 |
| 自動給紙機構用 給紙検出モード | ASF カミアツ | ヨウシゴトニ ソクテイ 1 マイメノミ ソクテイ | 用紙毎に測定* 最初の 1 ページのみ測 定 | 共通 |
| グラフィック強化 モード | グラフィックキョ ウカ | キョウカシナイ キョウカスル | 強化しない* 強化する | 共通 |
| イメージ・データ 折り返しモード (日本語ソフトウェ ア使用時のみ有効) | イメージ オリ カエシ | オリカエス オリカエサナイ | 折り返す* 折り返さない | 5577 |
| レベル E 機能の設定 (日本語ソフトウェ ア使用時のみ有効) | レベル E キノウ | セツテイ カイジョ | レベル E 機能を設定* レベル E 機能を解除 | 5577 |
| コード・ページ (日本語ソフトウェ ア) | コード ページ | 932 942 | コード・ページ 932* コード・ページ 942 | 5577 |
| IBM 日本語 文字セット | ニホンゴ モジ セット | 90ネンカイテイテキヨウナシ 90ネンカイテイテキヨウアリ | 90年改訂適用しない* 90年改訂適用する | 5577 |
| コピー強化モード | コピー キョウカ | キョウカシナイ キョウカスル | 強化しない* 強化する | 5577 |

| 項目 | メニュー | | 初期設定値 | エミュレーション |
|--|---------------|---|--|----------|
| | メニュー項目 | 選択メニュー | | |
| コード・ページ (英語ソフトウェア 使用時のみ有効) | コード ページ | 437 850 | コード・ページ 437* コード・ページ 850 | PPDS |
| 即時取消し (英語ソフトウェア 使用時のみ有効) | トリケシ モード | オフ オン | 受け付けない 受け付ける* | PPDS |
| 強調文字 (英語ソフトウェア 使用時のみ有効) | キョウチョウ インジ | セッテイ カイジョ | 設定 解除* | PPDS |
| 文字スケール (英語ソフトウェア 使用時のみ有効) | モジ スケール | ツウジョウ タテ 2 バイ ヨコ 2 バイ タテ・ヨコ 2 バイ | 通常* 縦 2 倍 横 2 倍 縦横 2 倍 | PPDS |
| 代替グラフィック・ モード (英語ソフトウェア 使用時のみ有効) | AGM | セッテイ カイジョ | 設定 解除* | PPDS |
| 文字セット (英語ソフトウェア 使用時のみ有効) | モジ セット | セット 1 セット 2 | 文字セット 1* 文字セット 2 | PPDS |
| スラッシュ付きゼロ (英語ソフトウェア 使用時のみ有効) | スラッシュツキ ゼロ | シヨウシナイ シヨウスル | スラッシュ無し* スラッシュ付き | PPDS |
| 自動改行/自動復帰 (英語ソフトウェア 使用時のみ有効) | ジドウ フッキ | LF オフ/CR オフ LF オン/CR オフ LF オフ/CR オフ LF オン/CR オフ | オフ* 自動改行 自動復帰 自動改行/自動復帰 | PPDS |
| フォント・スタイル と文字ピッチ (英語ソフトウェア 使用時のみ有効) | フォント スタ イル | 10 CPI 12 CPI CONDENSED PROPORTIONAL DOWNLOAD 10CPI DOWNLOAD 12CPI DOWNLOAD CONDEN. DOWNLOAD PROPOR. | 10 CPI* 12 CPI 横幅小文字 (17.1 CPI) プロポーショナル文字 ピッチ ダウン・ロード文字(10 CPI)** ダウン・ロード文字 (12CPI)** ダウン・ロード文字 (横幅縮小)** ダウン・ロード文字 (プロポーショ ナル)** | PPDS |

| 項目 | メニュー | | 初期設定値 | エミュレーション |
|--------|----------|---|---|----------|
| | メニュー項目 | 選択メニュー | | |
| 文字ピッチ | モジ ピッチ | 10 CPI 12 CPI 15 CPI 17.1 CPI 20 CPI PROPORTIONAL | 10 CPI 指定* 12 CPI 指定 15 CPI 指定 17.1 CPI (10 CPI 縮小) 20 CPI (12 CPI 縮小) プロポーションナル指定 | ESC/P |
| 文字コード表 | モジ コード | カタカナ カクチョウグラフィックス | カタカナ・コード表* 拡張グラフィックス コード表 | ESC/P |
| 国際文字選択 | コクサイ モジ | USA FRANCE GERMANY UK DENMARK 1 SWEDEN ITALY SPAIN 1 JAPAN NORWAY DENMARK 2 SPAIN 2 LATIN AMERICA KOREA LEGAL | USA フランス ドイツ イギリス デンマーク スウェーデン イタリア スペイン 日本* ノルウェー デンマーク II スペイン II ラテンアメリカ 韓国 リーガル | ESC/P |
| 自動改行 | ジドウカイギョウ | オフ オン | 自動改行しない* 自動改行する | ESC/P |

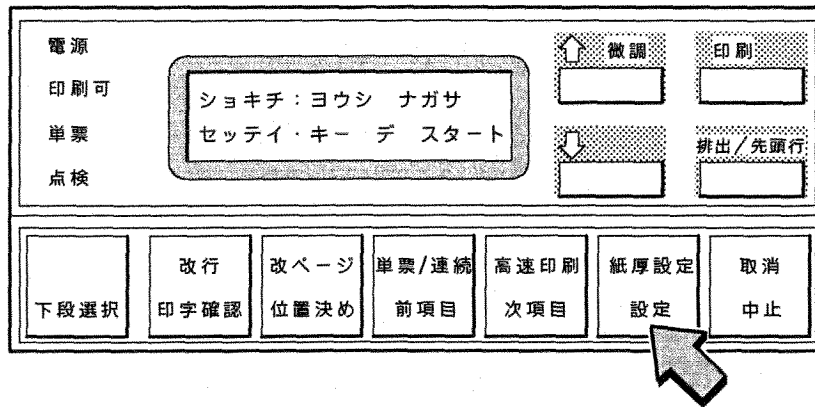
注:

1. * : 出荷時の初期設定値です。
2. ** : FONT SET OPTION が必要です。
3. *** : 英文ソフトウェア使用時 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。

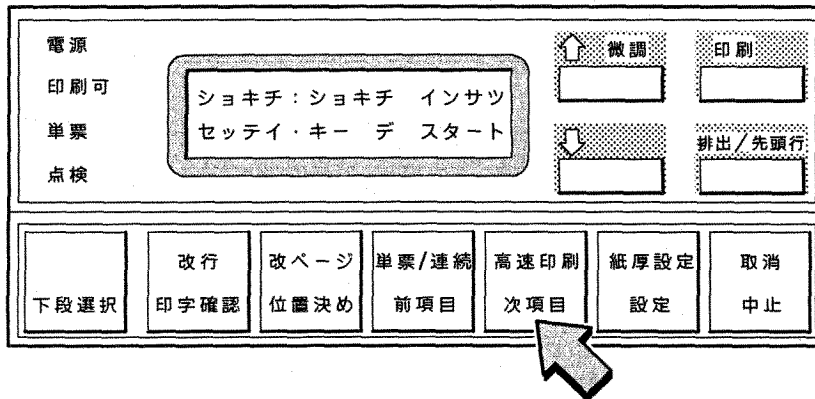
略語

lpi : 行/インチ
 cpi : 文字/インチ
 DID : 単票手差しモード
 ASF : 単票自動給紙モード
 CR : 復帰
 LF : 改行
 DL : ダウン・ロード (DOWN LOAD)
 PROPORT : プロポーションナル (PROPORTIONAL)
 DBL : 2倍 (DOUBLE)
 DBL H&W : 縦横 2倍 (DOUBLE HIGH&WIDE)

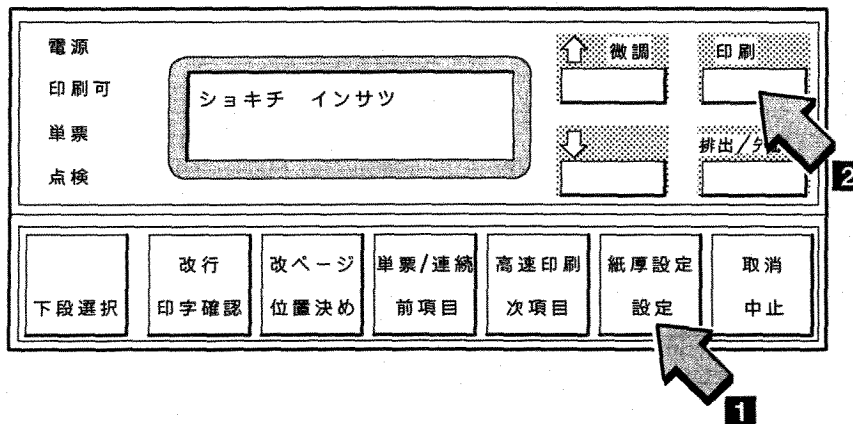
5 設定スイッチを押してください。初期設定を記憶します。



6 初期設定値を印刷するときは、次項目あるいは前項目スイッチを押して、「シヨキチ:シヨキチ インサツ」を選択します。



7 設定スイッチを押し、用紙をセットしてください。、そして、印刷スイッチを押してください。



8 初期設定を印刷します。印刷形式は次のとおりです。

* 初期設定値 *

[共通項目]

| | |
|------------|-----------|
| インストールの設定 | 5 5 7 7 |
| ページ長 | 11 インチ |
| 改行幅 | 6 LPI |
| 印字速度 | 通常速 |
| 印字最大サイズ | 13.2 インチ |
| 用紙厚 | 鳴る設定(普通) |
| 用紙厚設定スキップ | 受付けられない |
| 用紙方向 | 縦向き |
| 用紙モード | 標準紙 上向き印刷 |
| | DAS 上向き印刷 |
| | AS 上向き印刷 |
| AS 用紙排紙方向 | 上向き |
| 紙キップ | 紙キップしない |
| AS 用紙厚測定方法 | 手動測定 |
| アップリット印字強化 | 通常モード |

[5577モード]

| | |
|-------------|------------|
| インサート・折り返し | 折り返す |
| レベル機能 | 設定 |
| 日本語コード・ページ | 932 訂適用しない |
| IBM日本語文字セット | 90年標準モード |
| コピー強化 | 通常モード |

[PPDSモード]

| | |
|----------------|---------|
| 英語コード・ページ | 437 付ける |
| 即時印字機能 | 受解除 |
| 文字スケール | 通常速 |
| 代文字クラフト | 解除 |
| 文字セット | セット 1 |
| スラッシュ付きゼロ | 使用しない |
| 自動改行/自動復帰 | オフ |
| フォントスタイルと文字ヒック | 10 CPI |

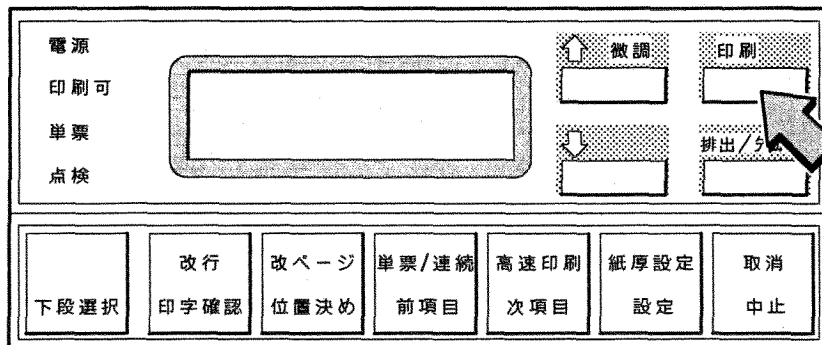
[ESC/Pモード]

| | |
|-------|--------|
| 文字ビット | 10 CPI |
| 文字コード | カタカナ |
| 国文字 | 日本語 |
| 自動改行 | オフ |

印刷したデータは記録として日付を記入して、本書と共に保管してください。

9 印刷スイッチを押すと、初期診断テストを実行し、初期設定モードからぬけます。

設定した初期設定は、電源を切っても消えません。



以上で初期設定値の変更は終了です。
操作パネル・カバーは、閉じてから使ってください。