

取 扱 説 明 書

M P T - 2 6 2 F

REV. 1. 3

改訂記録

REV NO.	ページ	改訂内容	日付
1.0	I-23, 24	<input type="checkbox"/> 機能説明 2. 印字指令 8. 新旧モデル選択 ※説明追加	2016.02.12
1.1	I-2 I-3 I-17 I-18 I-19 I-20 III-27, 28	<input type="checkbox"/> 仕様 14. 質量 折りたたみ紙仕様 追記 <input type="checkbox"/> 付属品 ロールシフト(S-27) 削除, インターフェースコネクタ 追加 <input type="checkbox"/> オプション(別売り) 追加 2) パラレル(オプション) →パラレル変換アダプタ(オプション) 修正, 図 追加 3) シリアル(オプション) →シリアル変換アダプタ(オプション) 修正 <input type="checkbox"/> 結線 1.2) オプション(別売り) 追加 2. 1) パラレルにて使用时→パラレル変換アダプタ使用时 修正 2) シリアルにて使用时→シリアル変換アダプタ使用时 修正 <input type="checkbox"/> 外観図 コネクタ図 (CB-1581A, CB-1578A) 追加	2016.03.04
1.2	II-8 III-4	<input type="checkbox"/> 制御コード解説 ESC X [注意] 説明追加 <input type="checkbox"/> 漢字第一水準 JIS 2121 _H にSPの表記を追加	2016.03.28
1.3	I-2 I-12 I-13 I-21 I-22 I-24 I-25 I-27 II-2 II-3 II-4	11 電源 平均, ピーク, 待機時, 突入 各電流値変更 T6-TYP 770→360 msに変更 STRB 変更, ACK, P. E. はERROR, SELECTと同じ, BUSY 74HC132→74HC32 に変更 1) 表 7, 8 削除, 3) 表5, 6 追加, (注1)1~4の を追加, (注2) 追加 DSW3 追加 7~12 番号変更, 11, 12 内容変更 テスト印字 画像変更 <input type="checkbox"/> 受信バッファフル 128→100K, 131072→102400バイト に変更 初期値表 シフトJISコード DSW1-8→3-6, 1-7→3-5 に変更 CR [機能] DSW1-8→3-6 に変更 LF [機能] DSW1-8→3-6 に変更	20.06.02

* * * 目 次 * * *

<input type="checkbox"/>	概 要.....	I-1
<input type="checkbox"/>	特 長.....	I-1
<input type="checkbox"/>	品名について.....	I-1
<input type="checkbox"/>	仕 様.....	I-2
<input type="checkbox"/>	ご用意される電源について.....	I-3
<input type="checkbox"/>	文字種類.....	I-3
<input type="checkbox"/>	付属品.....	I-3
<input type="checkbox"/>	印字見本.....	I-4
<input type="checkbox"/>	設置について.....	I-5
<input type="checkbox"/>	使用上の注意事項.....	I-5
<input type="checkbox"/>	禁止事項.....	I-5
<input type="checkbox"/>	保証期間と修理対象期間について.....	I-5
<input type="checkbox"/>	仕様変更.....	I-5
<input type="checkbox"/>	ご使用になる前に.....	I-6
<input type="checkbox"/>	各信号の説明.....	I-7
<input type="checkbox"/>	信号の入出力タイミング.....	I-10
<input type="checkbox"/>	入出力回路構成.....	I-13
<input type="checkbox"/>	データ転送フローチャート.....	I-14
<input type="checkbox"/>	入出力コネクタ.....	I-15
<input type="checkbox"/>	結線.....	I-19
<input type="checkbox"/>	ディップスイッチの設定.....	I-21
<input type="checkbox"/>	機能説明.....	I-23
<input type="checkbox"/>	テスト印字.....	I-25
<input type="checkbox"/>	HEXダンプ.....	I-25
<input type="checkbox"/>	印字品位、その他について (単位:mm).....	I-26
<input type="checkbox"/>	紙のカット直後の印字について.....	I-27
<input type="checkbox"/>	印字中のペーパーエンドについて.....	I-27
<input type="checkbox"/>	受信バッファフルについて.....	I-27
<input type="checkbox"/>	記録紙について.....	I-27
<input type="checkbox"/>	旧製品との違いについて.....	I-27
<input type="checkbox"/>	RS-232CによるACK/NAK出力について.....	I-28
<input type="checkbox"/>	DATA 転送サンプル.....	I-29
<input type="checkbox"/>	Visual Basic(Ver 5.0/6.0)による印字サンプルプログラム.....	I-30
<input type="checkbox"/>	動作しない時について.....	I-31
<input type="checkbox"/>	制御コード一覧.....	II-1
<input type="checkbox"/>	制御コード解説.....	II-3
<input type="checkbox"/>	シフトJIS漢字指定.....	III-1
<input type="checkbox"/>	キャラクタ・コード表.....	III-2
<input type="checkbox"/>	漢字コード表の見方.....	III-3
<input type="checkbox"/>	漢字第一水準.....	III-4
<input type="checkbox"/>	漢字第二水準.....	III-12
<input type="checkbox"/>	外観図.....	III-25

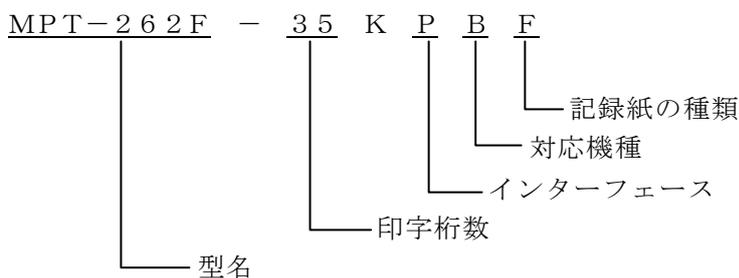
□ 概要

MPT-262Fは、インパクト方式により、赤/黒印字や、多彩な文字型式の混在印字、外字、イメージによるグラフィック、またオプションによりJIS第1、第2水準の漢字が印字出来る多機能なジャーナルプリンタです。

□ 特長

1. ANK185文字(3種類)及び漢字JIS第一、第二水準(16×16ドット)の印字
2. シフトJISコードによる漢字コード指定
3. 外字登録(16×16ドットフォント)指定
4. グラフィック印字

□ 品名について



1. 型名

MPT-262F デスクトップタイプ

2. 印字桁数

35桁 5×7ドットフォント

42桁 7×7ドットフォント (ハーフドット)

3. インターフェース

P パラレル (セントロキス準拠)

R シリアル(RS-232C)

4. 対応機種

なし 標準

A MP-210ソフト互換仕様 (取扱説明書が別途用意されます)

B NEC PC-9800仕様

5. 記録紙の種類

なし ロール紙 (標準)

F 折りたたみ紙

MPT-262Fは、弊社MPT-262Eのソフト互換機として製造されています。

基本動作においては互換ですが、印字する文字フォントのドット構成やケース奥行寸法など異なる部分があります。

ご使用前に最新の仕様をお確かめください。

□ 仕様

1. 通信 I/F	パラレル (セントロキス準拠), シリアル (RS-232C準拠)		
2. 印字方式	シリアルインパクトドットマトリックス		
3. ドット総数	210ドット/ライン		
4. 印字速度	約2行/秒 (5×7フォントの場合)		
5. 紙送り速度	約9行/秒 (10ドット/行)		
6. 印字桁数/文字寸法	桁数	寸法 (幅mm×高さmm)	
	ANK 5×7	35桁	1.6×2.8
	ANK 7×7	42桁	1.3×2.8
	ANK 8×16	26桁	2.5×5.8
	漢字(全角) 16×16	13桁	5.0×5.6
	漢字(縮小) 16×16	26桁	2.5×5.6
7. 信頼性			
印字ヘッド部 寿命	1.5億字		
印字ヘッド以外 MCBF	1000万行		
8. 記録紙	ロール紙 (普通紙)	折りたたみ紙 (普通紙)	
	紙幅	76 mm	76 mm
	ロール紙外径/折り長さ	φ 60 mm	5インチ
	長さ	35 m	35 m
	巻心内径	φ 12±0.2 mm	
	巻心外径	φ 18±0.2 mm	
	紙厚	0.06~0.085 mm	0.06~0.085 mm
	坪量	52.3~64 g/m ²	52.3~64 g/m ²
	質量	150g	150g
	弊社品番	NR-760	NF-760
9. インキング	リボンカセット方式 (赤/黒 2色)		
品番	IR-31RB		
寿命	赤/黒 60/90万文字 (25°C連続印字)		
10. 動作・保存環境	動作環境	保存環境	
	温度	0°C~50°C	-20°C~+70°C
	湿度	30%~90%RH (非結露)	5%~95%RH (非結露)
11. 電源	入力AC85~265V、定格AC100~240V、50/60Hz (注)		
		AC100V	AC200V
	入力電圧		
	平均電流	360mA	230mA
	ピーク電流	1.7A	1.1A
	待機時電流	80mA	80mA
突入電流	9.1A	18.3A	
12. 絶縁耐圧	電源一括 - F.G.間 AC1500V 1分間(試験電流20mA)		
13. 絶縁抵抗	電源一括 - F.G.間 DC500V 50MΩ以上		
14. 質量	ロール紙仕様	折りたたみ紙仕様	
	MPT-262F	約2.1kg	約1.9 kg

(注) 付属のプラグ付電源ケーブルは国内向のため最大使用電圧は 125V となっています。
125V 以上で使用される場合は、プラグを変更してください。

□ 印字見本

ANK 5 × 7 と倍角	1234567890ABCDEF Ghab cdef gh アイウエオ 12345ABC Dab cd アイウエ
ANK 7 × 7 と倍角	1234567890ABCDEF GHIJKLab cdefghijkl アイウエオ 123456 ABCDE abcde アイウエオ
ANK 8 × 16 と倍角	1234567890ABCDEF abcdef アイウ 1234ABC abc アイウ
漢字 16 × 16 と倍角	亜啞蛙阿哀愛挨始逢葵茜穉惡 亜啞蛙阿哀愛
漢字 16 × 16 と倍角の 90 度変換	用摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺 用摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺摺
漢字 16 × 16 縮小と全角	亜啞蛙阿哀愛挨始逢葵茜穉惡亜啞蛙阿哀愛

□ 設置について

1. 高温、多湿での環境下での使用は特に注意してください。
2. 本機には永久磁石（モーター部）、電磁石が使用されているため、鉄粉、ゴミ、ほこりの多い場所での使用及び保管は避けてください。モーターの劣化 及び ギヤ損傷、フォトインタラプタの出力低下等の問題が発生します。
3. メカユニット内部には接点部がある事から空气中に不純物（低分子のシリコン等）が充満している環境で使用しますと接点不良等により正常動作が出来ませんので、周りの環境に注意してください。
4. 製品に振動が加わる場所での使用はご相談ください。微弱な振動でも長時間加わると直接的な障害の他に二次的障害により予想外の不具合が発生する場合があります。
5. プリンタの信号ラインはACライン、動力ライン等 大きいノイズの発生する可能性のあるラインと一緒に結束したり、同じダクト内に収納しないでください。
6. プリンタに高圧静電がかかると、内部ロジック回路が破損する場合があります。その為、筐体アースを必ず接続してください。

□ 使用上の注意事項

1. メカ部の主な板金部（プレス部）は メッキ鋼板を使用している為、端面に多少の錆が発生する場合があります。
2. 長期間使用しない場合は、記録紙をプリンタより取り除くこと。
記録紙を装着した状態でプリンタを長期間使用せず放置した場合、記録紙の変色、汚れが発生することがあります。
3. 結露したまま印字動作を行った場合、内部ロジック回路が破損する危険性があります。
結露した場合は十分に乾かした後に印字動作を行ってください。

□ 禁止事項

1. 記録紙、リボンカセットが装着されていない状態での印字を禁止する。
2. 記録紙の紙送り逆方向への引き抜きを禁止する。
3. 結露状態での使用は行ってはならない。もし結露した場合は、結露がなくなるまでプリンタに通電しないこと。
4. 記録紙及びプラテンに異物などの付着のないこと。

□ 保証期間と修理対象期間について

1. 当プリンタの保証期間は、出荷後6ヶ月間とします。
2. 保証期間を過ぎたもの 及び 保証期間内でユーザー側責任（使用範囲を越えた使用並び使用中の落下などによる破損、天災など）による故障については保証外とします。
3. 保証期間内においても寿命を越える使用による故障は保証外とします。
4. 修理対象期間は製造中止後5年間とします。
5. メカニズム等の一部部品については、保全を前提としていないためユニットごと交換する場合がありますのでご了承ください。
6. 本装置の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求については、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

□ 仕様変更

改善の為、細部仕様は予告なしに変更することが有ります。

□ ご使用になる前に

パネル面のスイッチの説明やインクリボン、記録紙の交換方法が操作説明書に記載されています。
プリンタの電源を入れる前に操作説明書を必ずお読みください。

お買い上げいただきましたプリンタを使用するには、当取扱説明書に従い

各信号の内容を確認

各信号をホスト側と結線する

使用するタイプを選択（ディップスイッチの設定）

制御コマンドを確認しながら動作プログラムの開発

開発終了後の実際の使用環境下での動作テスト

の順で行うことになります。

それでは、次ページの□ 各信号の説明をお読みください。

□ 各信号の説明

当取扱説明書に記載される各入出力の“HIGH”、“LOW”レベルは

HC-MOSレベル	“HIGH”レベル：HC-MOS規格での論理1（通常5Vを示す）
	“LOW”レベル：HC-MOS規格での論理0（通常0Vを示す）
RS-232C規格	“HIGH”レベル：RS-232C規格の+側電圧範囲
	“LOW”レベル：RS-232C規格の-側電圧範囲

を示します。

1. パラレルデータ入出力端子（セントロニクス準拠 HC-MOSレベル）

1) DATA0～DATA7

8ビットパラレルデータの受信端子です。

これらの端子はパラレルデータ受信時において、BUSY信号が“LOW”レベルを出力している場合にSTRB端子が“LOW”レベルになったことを確認してデータ入力を行います。

この時、データの読み取りタイミングとしてACK端子に“LOW”レベルを出力します。

2) STRB

ホスト側からデータセット信号を入力する端子です。

プリンタがこの端子の信号レベルを検出するのは、BUSY信号が“LOW”レベルの時です。

STRB端子が“LOW”レベルであれば、プリンタはDATA0～DATA7信号上にホスト側からデータが送られてきたと見なし、データの読み取りを行います。

プリンタはデータの読み取りを完了するとACKパルスを出力します。

3) ACK

データ読み取り信号です。STRBに対する応答信号で“LOW”パルスを出力します。

4) BUSY

この信号はプリンタがデータ受信可能であることをホスト側に知らせる信号です。

ホスト側はBUSY信号が“LOW”レベルであることを確認後、データを出力してください。

この端子が“HIGH”レベルになるのは次の場合です。

- ①システムリセット中（電源投入時、INITIAL信号入力時）
- ②印刷可スイッチの操作によるオフライン中
- ③データ読み取り中
- ④受信バッファフル時
- ⑤ペーパーエンド時
- ⑥紙送り、印字動作中（プリントバッファサイズを1ラインとした時）
- ⑦テスト印字中
- ⑧メカニズムエラー、サーミスタエラー時

5) SELECT

この信号はプリンタが印字可能状態（オンライン）であることをホスト側に知らせる信号です。ホスト側はSELECT信号が“HIGH”レベルであることを確認後、データを出力してください。

この端子が“LOW”レベルになるのは次の場合です。

- ①システムリセット中（電源投入時、INITIAL信号入力時）
- ②印刷可スイッチの操作によるオフライン中
- ③ペーパーエンド時
- ④テスト印字中
- ⑤メカニズムエラー、サーミスタエラー時

2. シリアルデータ入出力端子（RS-232C準拠）

1) TXD

この端子はシリアルデータ送信用の出力端子です。

出力コードはACK（06_H）、NAK（15_H）のみです。

通信していない場合は“LOW”レベルです。

詳細は □RS-232CによるACK/NAK出力について を参照願います。

2011年1月出荷分より追加された機能です。

2) RXD

この端子はシリアルデータ受信用の入力端子です。

ホスト側からのシリアルデータがこの端子から受信可能になるのは、DTR端子が“HIGH”レベルとなった後です。

通信していない場合は“LOW”レベルにしてください。

フレーミングエラー等の通信エラー発生時のデータは、ANK文字の?に置き換えられます。

漢字の受信データにおいて通信エラーが発生した場合は、コードが?に置き換えられるため文字化けが発生します。

3) RTS

この端子はシリアルデータ受信において使用します。

この信号はプリンタがデータ受信可能であることをホスト側に知らせる信号です。

この端子が“LOW”レベルになるのは次の場合です。

- ①システムリセット中（電源投入時、INITIAL信号入力時）
- ②印刷可スイッチの操作によるオフライン中
- ③データ読み取り中
- ④受信バッファフル時
- ⑤ペーパーエンド時
- ⑥紙送り、印字動作中（プリントバッファサイズを1ラインとした時）
- ⑦テスト印字中
- ⑧メカニズムエラー、サーミスタエラー時

4) CTS

プリンタへの入力信号ですが使用しません。

5) GND

信号用グラウンドです。

6) DTR

この端子はシリアルデータ受信において使用します。

この信号はプリンタがデータ受信可能であることをホスト側に知らせる信号です。

この端子が“LOW”レベルになるのは次の場合です。

- ①システムリセット中（電源投入時、INITIAL信号入力時）
- ②印刷可スイッチの操作によるオフライン中
- ③データ読み取り中
- ④受信バッファフル時
- ⑤ペーパーエンド時
- ⑥紙送り、印字動作中（プリントバッファサイズを1ラインとした時）
- ⑦テスト印字中
- ⑧メカニズムエラー、サーミスタエラー時

3. 共通入出力端子（HC-MOSレベル）

1) P. E.

ペーパーエンド時（記録紙が無い時）に“HIGH”レベルを出力します。

ペーパーエンドでは印字動作を行いません。

ペーパーエンド時には紙送りスイッチのLEDが約1秒の周期で点滅します。

2) INITIAL

電源が投入されている場合に“LOW”パルスを加えることにより、内部を初期化して起動します。制御はオープンコレクタトランジスタで行ってください。

（電源投入時にはOFFにするか、ONからOFFにする。）

74HC04等のICで制御する場合には注意が必要です。“HIGH”レベルのまま電源を投入すると初期化用コンデンサが既に充電されているため、初期化されない場合が発生するので電源投入後に当信号を入力する必要があります。

初期化動作はINITIAL信号が解除された時より始まり、内部ICを初期化しメモリーの初期設定を行います。

各出力信号（BUSY、ERROR等）はINITIAL信号を解除後300ms以上経過後に有効になります。

3) ERROR

メカニズムエラー、サーミスタエラー（印字ヘッド高温）の場合に“LOW”レベルを出力します。

メカニズムエラーは次の場合に発生します。

①記録紙がメカニズム内でジャムリ、印字ヘッドの動作が悪くなった場合

②メカニズムモータの故障や劣化により印字ヘッドの動作が悪くなった場合

③カッタ付で記録紙がカッタ内でジャムリ、カッタ動作が正常に終了しない場合

④カッタ付で、カッタ用モータの故障や劣化によりカッタ動作が悪くなった場合

メカニズムエラーは、電源の再投入かイニシャル信号を入力することで解除されます。

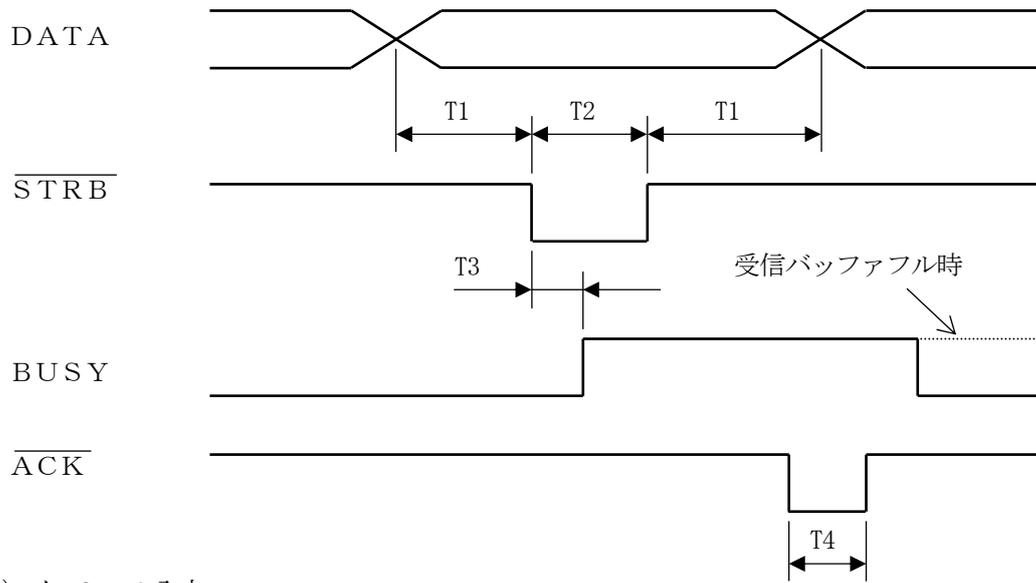
メカニズムエラー時は、印字、紙送り動作を行いません。

度々メカニズムエラーが発生するようであれば、修理を必要とします。

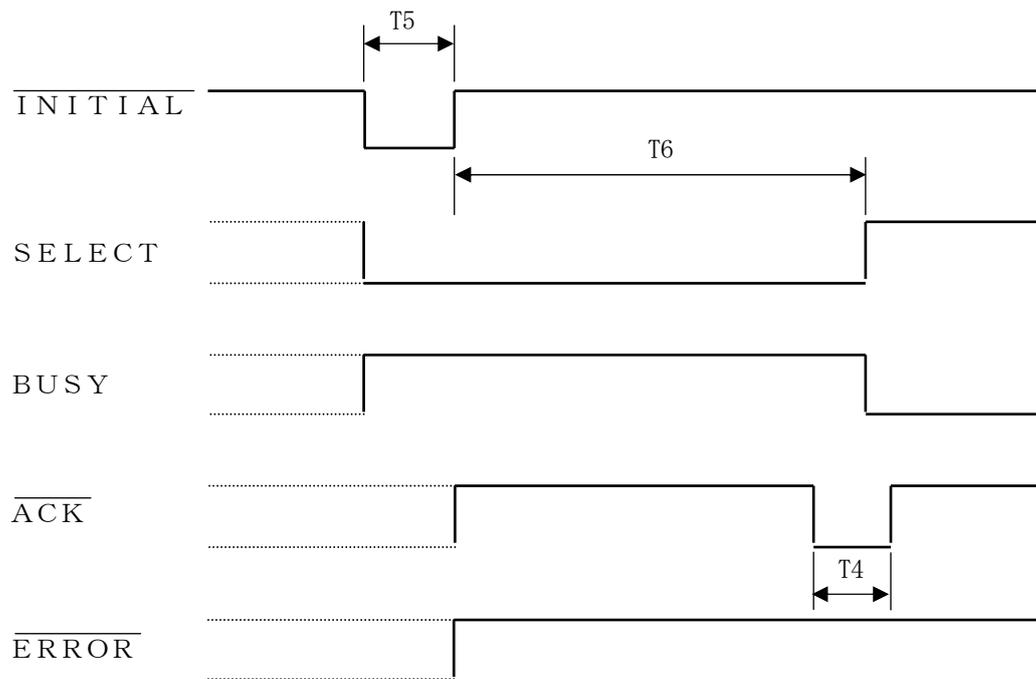
□ 信号の入出力タイミング

1. パラレル (セントロニクス準拠)

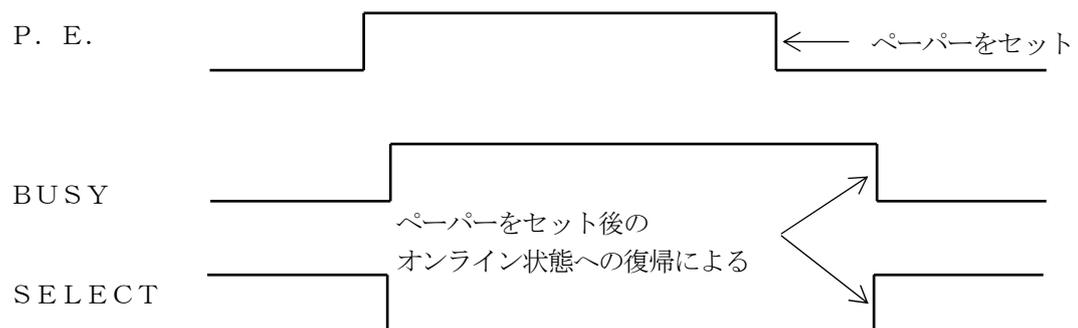
1) データ入力インターフェース



2) イニシャル入力

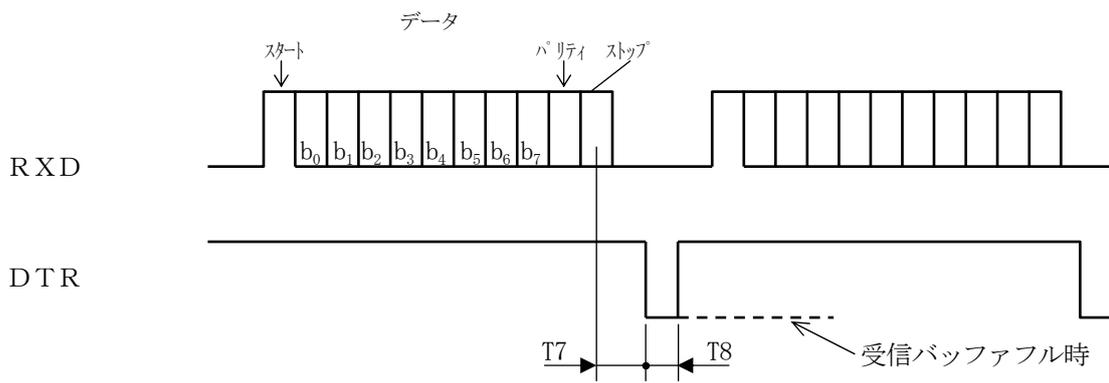


3) ペーパーエンド

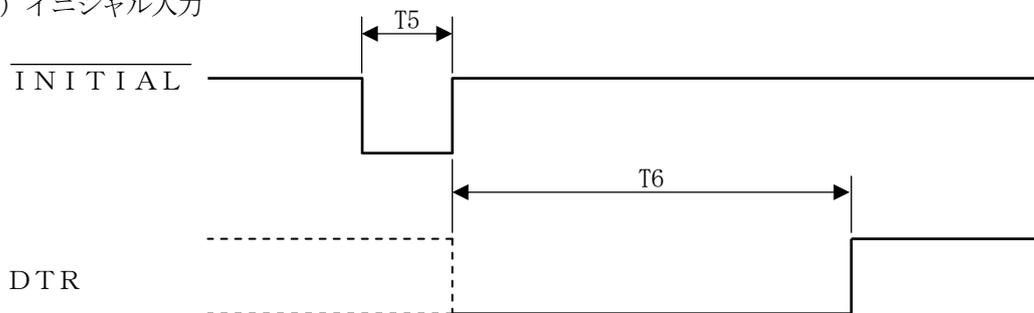


2. シリアル (RS-232C準拠)

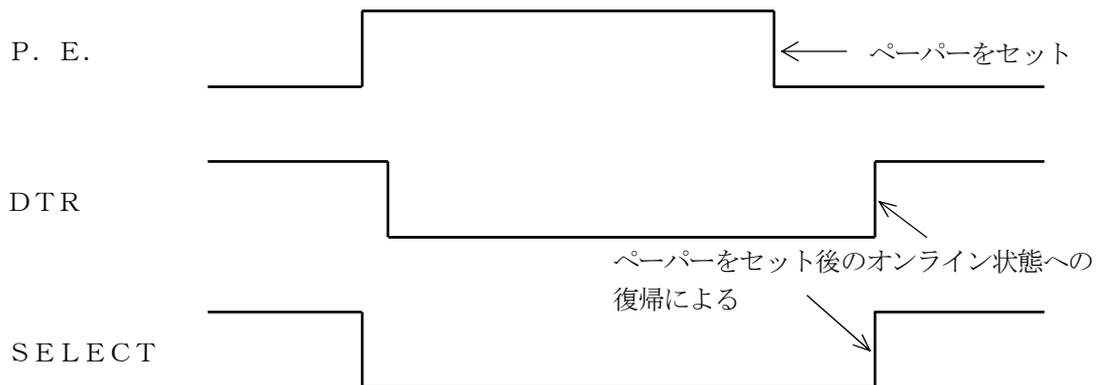
1) 入出力シリアルインターフェース



2) イニシャル入力



3) ペーパーエンド



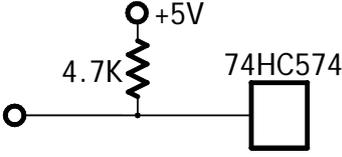
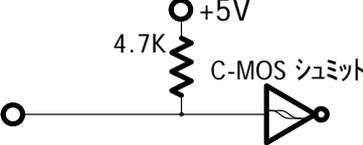
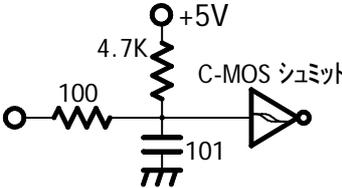
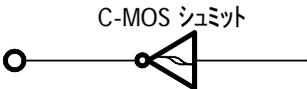
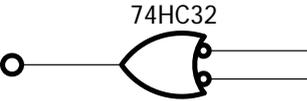
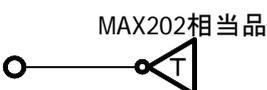
3. タイミング時間表

略号	MIN	TYP	MAX
T 1	1		
T 2	1		
T 3	100 ns		
T 4	30		
T 5	200		
T 6		360 ms	
T 7	10		
T 8	100 (注2)		

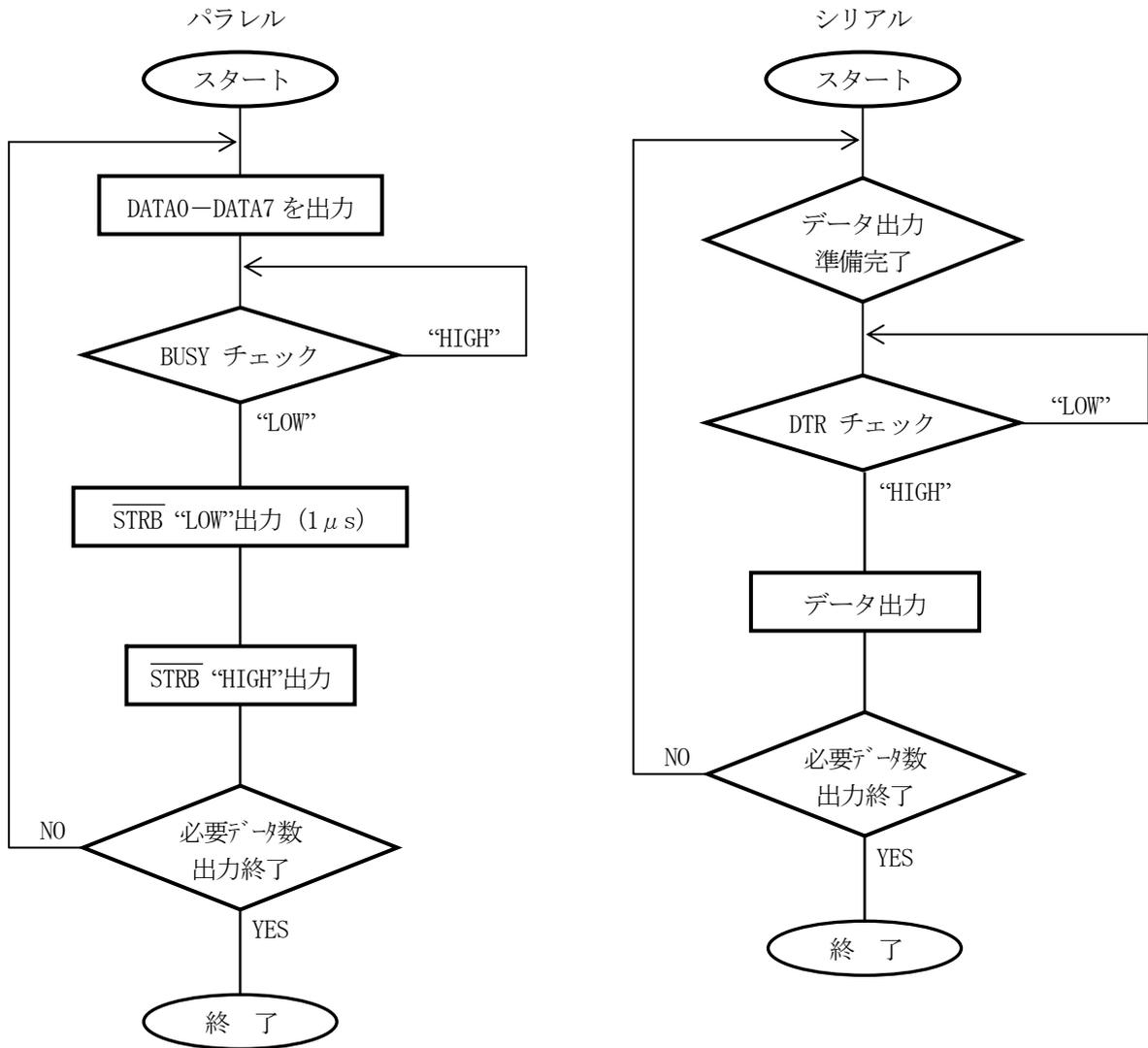
(注1) 指示無き単位は μs です。

(注2) リングバッファ仕様 (DSW1-3 : ON) の場合 $40 \mu s$

□ 入出力回路構成

	信号名	標準
入 力	DATA 0 | DATA 7	
	$\overline{\text{STRB}}$	
	$\overline{\text{INITIAL}}$	
出 力	$\overline{\text{ACK}}$ P. E. $\overline{\text{ERROR}}$ SELECT	
	BUSY	
入 力	RXD CTS	
出 力	DTR RTS TXD	

□ データ転送フローチャート



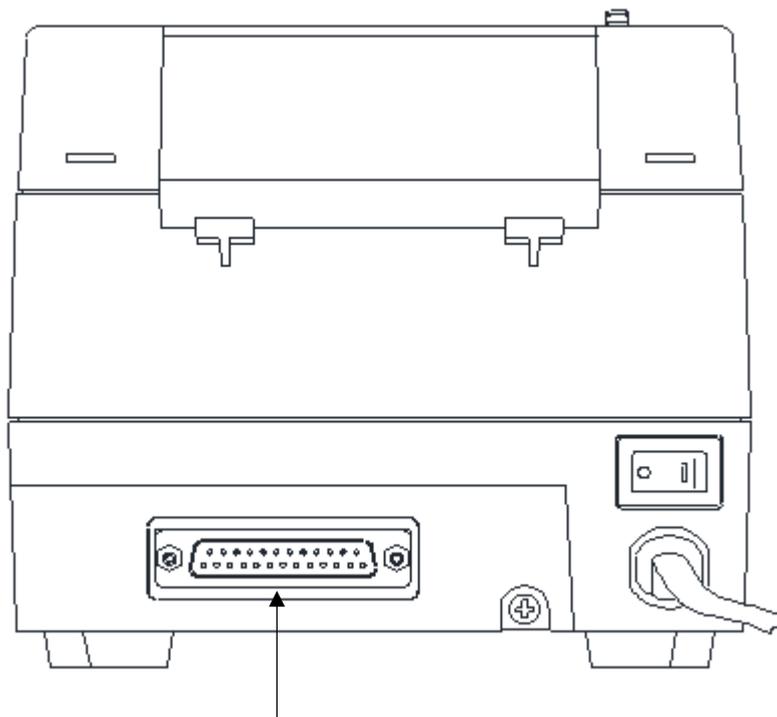
基本的なデータの転送方法を示します。

パラレル方式ではACKを利用した転送や、STRB信号出力後のプリンタからのBUSY信号を確認する方法もあります。

シリアル方式では、データ転送後のDTR信号の“LOW”レベルのチェックで受信確認を行う方法もあります。

□ 入出力コネクタ

1. コネクタ配置図



シリアル・パラレル共通入出力用コネクタ (25PINメス)

- シリアル・パラレル共通入出力用コネクタ (25PINメス)
25PIN (オス) ⇔ 9PIN (メス) の専用ケーブルを用意しています。
※市販のケーブルは使用できません。市販のケーブルを使用される場合は、オプションの
コネクタを装着する必要があります。

オプションにて下記のコネクタを用意しています。

- ・ 25PIN-36PIN変換アダプタを用意しています。(パラレル用)
- ・ 25PIN-25PIN変換アダプタを用意しています。(シリアル用)

※別項コネクタ表を参照してください。

2. 信号入出力用コネクタ表

1) シリアル/パラレル共通コネクタ (標準)

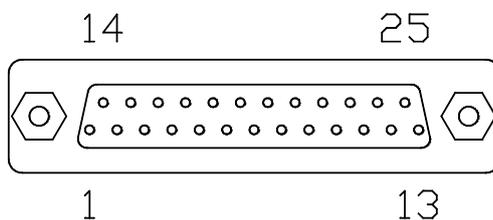
○: 接続 ×: なし

PIN No.	信 号	パ ^ラ レル	シ ^リ アル	PIN No.	信 号	パ ^ラ レル	シ ^リ アル
1	$\overline{\text{STRB}}$	○	×	14	$\overline{\text{ERROR}}$	○	○
2	DATA 0	○	×	15	SELECT	○	○
3	DATA 1	○	×	16	DTR	×	○
4	DATA 2	○	×	17	RTS	×	○
5	DATA 3	○	×	18	RXD	×	○
6	DATA 4	○	×	19	CTS	×	○
7	DATA 5	○	×	20	TXD	×	○
8	DATA 6	○	×	21	NC	×	×
9	DATA 7	○	×	22	GND	○	○
10	$\overline{\text{ACK}}$	○	×	23	GND	○	○
11	BUSY	○	×	24	GND	○	○
12	P. E.	○	○	25	GND	○	○
13	$\overline{\text{INITIAL}}$	○	○				

プリンタ側 : XM3B-2522-111

ケーブル側 : コネクタ XM3A-2521, フード XM2S-2511

製造元 : オムロン(株)



(注1) NC : 未接続を示します。

(注2) 信号ラインを長くすると、ノイズの影響を受けやすくなります。
できるだけ短く配線してください。

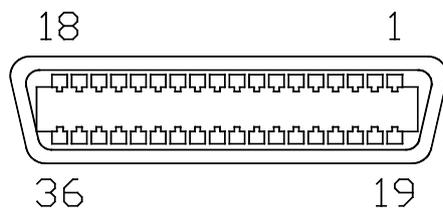
2) パラレル変換アダプタ (オプション)

PIN No	信 号	PIN No	信 号
1	$\overline{\text{STRB}}$	19	GND
2	DATA 0	20	GND
3	DATA 1	21	GND
4	DATA 2	22	GND
5	DATA 3	23	GND
6	DATA 4	24	GND
7	DATA 5	25	GND
8	DATA 6	26	GND
9	DATA 7	27	GND
10	$\overline{\text{ACK}}$	28	GND
11	BUSY	29	GND
12	P. E.	30	GND
13	SELECT	31	$\overline{\text{INITIAL}}$
14	GND	32	$\overline{\text{ERROR}}$
15	GND	33	GND
16	NC	34	NC
17	FG	35	NC
18	+5V	36	NC

プリンタ側 : 57LE-40360-7700 (D12)

ケーブル側 : 57-30360

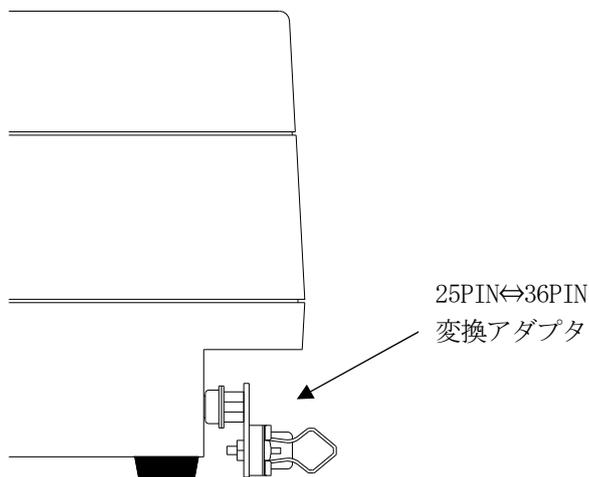
製造元 : 第一電子工業株



(注1) NC : 未接続を示します。

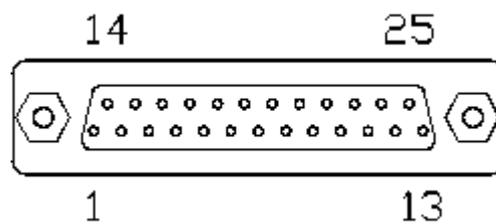
(注2) FG : フレームグラウンド (筐体アース) です。

(注3) 信号ラインを長くすると、ノイズの影響を受け易くなります。
できるだけ短く配線してください。



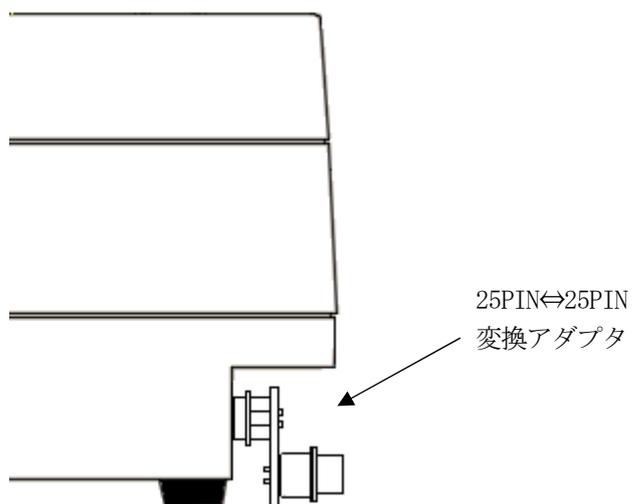
3) シリアル変換アダプタ (オプション)

PIN No	信 号
1	F G
2	TXD
3	RXD
4	RTS
5	CTS
7	GND
20	DTR



プリンタ側 : XM3B-2520-112
 ケーブル側 : XM3A-2521 (コネクタ) , XM2S-2511 (フード)
 製造元 : オムロン(株)

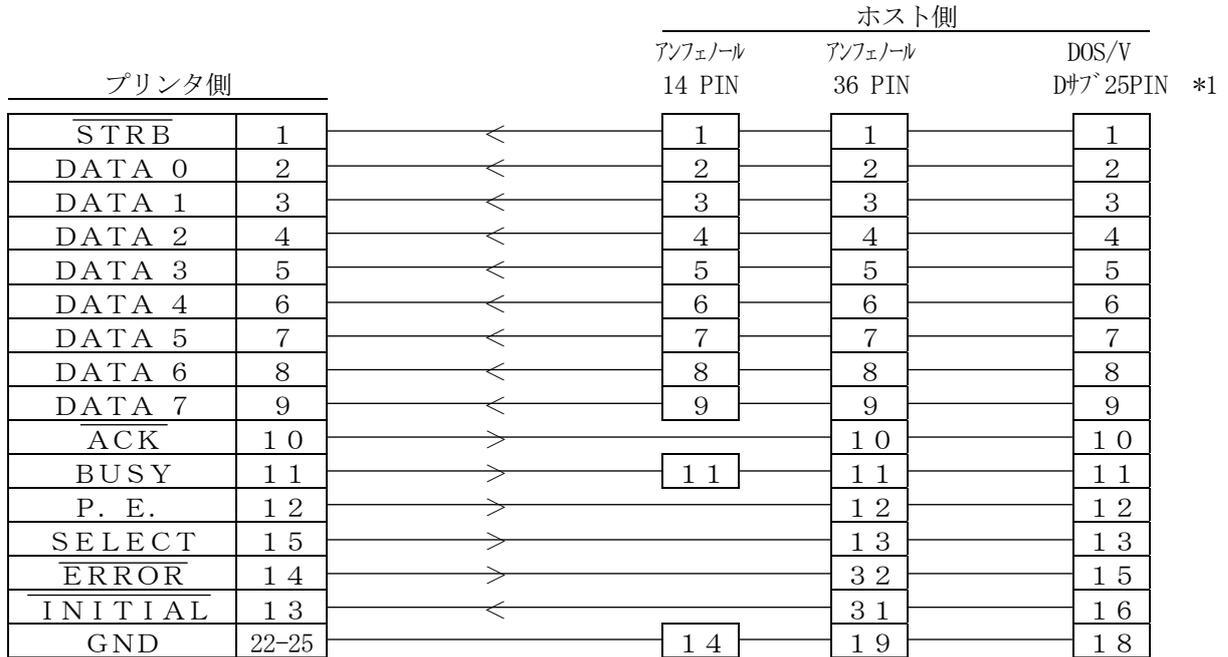
(注) 記載されていないPIN No. はNC (未接続) です。



□ 結線

1. 標準 (シリアル/パラレル共通コネクタ)

1) パラレルにて使用時



2) シリアルにて使用時



例1と2とでは、プリンタからのDTR、RTSをホスト側のDSR、CTSに接続する部分が異なります。

オプション別売り

*1 専用ケーブルをご用意しております。

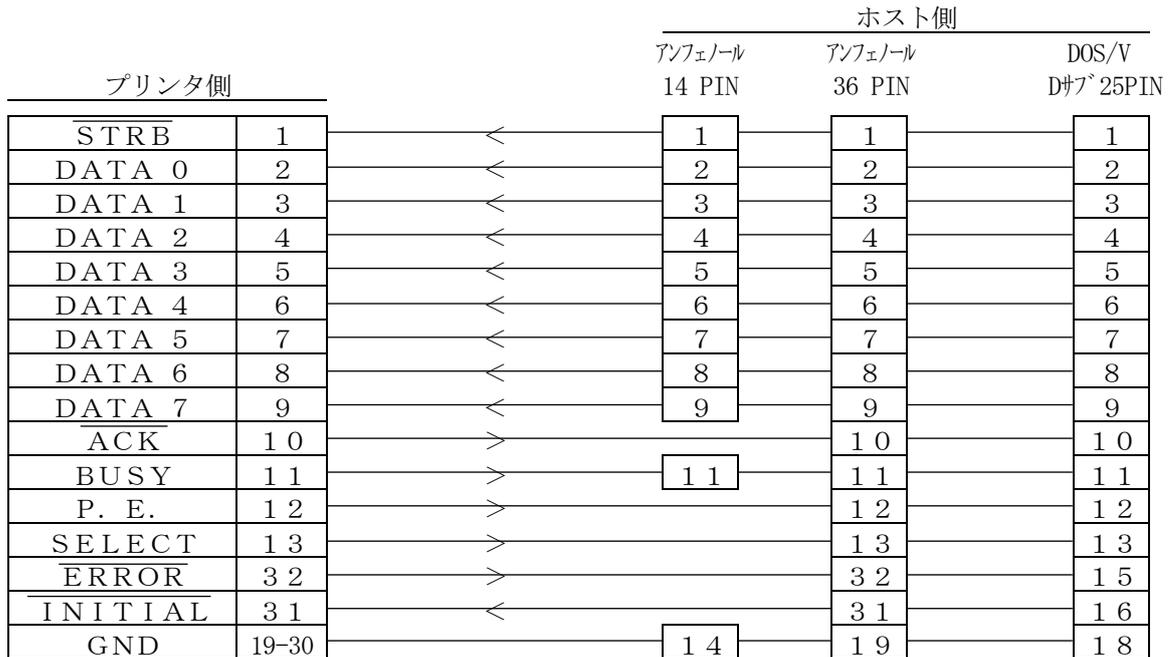
パラレルインターフェースケーブル CB-1581A (Dsub25×25 1.5m)
 外観図CB-1581Aを参照してください。

*2 専用ケーブルをご用意しております。

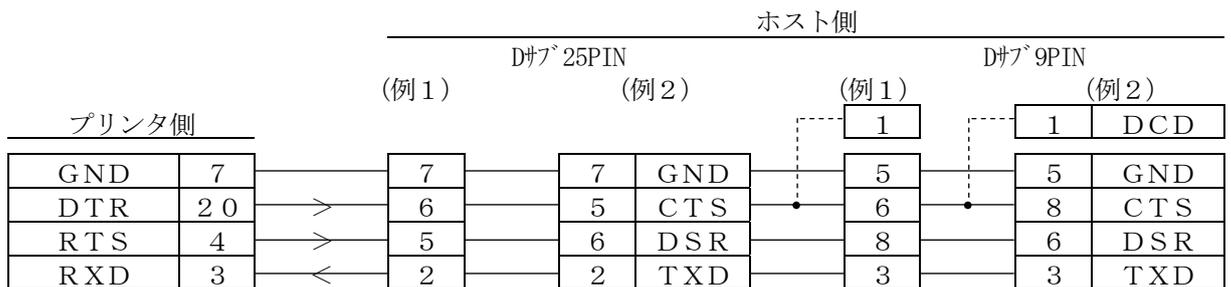
シリアルインターフェースケーブル CB-1578A (Dsub9×25 2.0m)
 外観図CB-1578Aを参照してください。

2. オプション

1) パラレル変換アダプタ使用時



2) シリアル変換アダプタ使用時



プリンタからのDTRとRTSをホスト側のDSR、CTSに接続する部分が異なります。

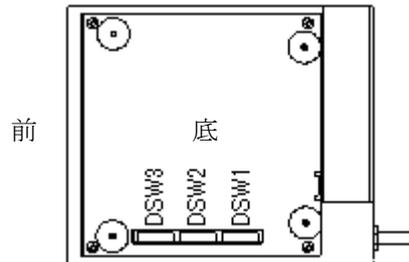
ホスト側の信号でオープン（未接続）でも動作可能な機種もありますが、上記以外の信号で処理しなければならないものがあれば処理を行ってください。

P. E. や ERROR等の信号は他のI/Oポートで確認します。

□ ディップスイッチの設定

1. ディップスイッチ配置図

- 1) スイッチ操作はピンセット等を使用してください。
- 2) スイッチの設定を変更した場合は、電源の再投入かINITIAL信号を入力してください。
- 3) スイッチの設定は必ず電源を切った状態で行ってください。
- 4) 設定内容はテストプリントにより印字されます。



2. ディップスイッチの設定

1) DSW1

	機 能	ON	OFF
1	印字方式	テキスト	リスト
2	印字指令	CR	CR+LF
3	プリントバッファサイズ	リングバッファ	1ライン
4	バッファフル印字	無効	有効
5	SELECT (印刷可)スイッチ	無効	有効
6	印字桁数	42桁(7×7ハーフ)	35桁(5×7)
7			
8			

2) DSW2

	機 能	ON	OFF
1	ボーレート	右表参照	
2	(RS-232C)		
3	データ語長	7	8
4	パリティチェック	有効	無効
5	パリティ指定	奇数	偶数
6	ストップビット	2	1
7	アイレートの有無	有り	無し
8	カッターの有無	有り	無し

1	OFF	ON	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	ON
ボーレート (bps)	2400	4800	9600	19200

3) DSW3

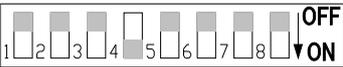
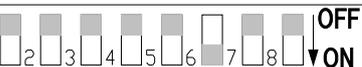
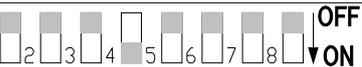
	機 能	ON	OFF
1	プログラム選択		標準仕様
2	最大通信速度		19200bps
3	用紙の自動給紙		有効
4	機種選択	MPTタイプ	
5	対応機種切替	PC-9800仕様	標準仕様
6	新旧モデル選択	旧モデル	新モデル
7			
8			

(注1) DSW3の1~4の設定は出荷時固定の為、変更しないでください。

(注2) プリンタプログラムのバージョンV1.3より対応機種選択と新旧モデル選択がDSW3になります。

3. 出荷時の設定

1) MPT-262F

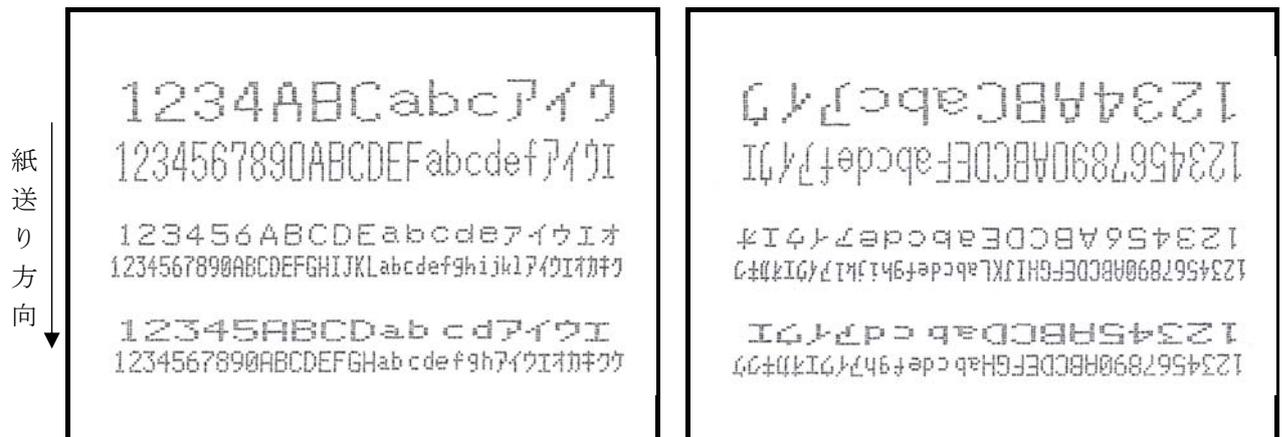
3 5 KP 3 5 KR		3 5 KPB 3 5 KRB	
DSW2		DSW2	
DSW1		DSW1	
DSW3		DSW3	
4 2 KP 4 2 KR		4 2 KPB 4 2 KRB	
DSW2		DSW2	
DSW1		DSW1	
DSW3		DSW3	

□ 機能説明

1. 印字方式 (DSW1-1)

ON : テキスタ印字

OFF : リスタ印字



2. 印字指令 (DSW1-2)

- 1) OFF : CR+LFプロトコル

印字改行コードのCRに続いてLFコードが入力されると印字改行します。
CRの次にLFコード以外のデータが入力されると、CRは無視されます。

- 2) ON : CRプロトコル

印字改行コードのCRが入力されると印字改行します。

※II-3 CR、II-4 LFを参照ください。

3. プリントバッファサイズ (DSW1-3)

- 1) OFF : 1ラインバッファ仕様

印字、紙送り動作中はBUSYあるいはDTRを出力します。
印字データをBUSY及びACK信号に同期した状態で入力し、印字コマンドCR又はCR+LFコードで印字します。

- 2) ON : リングバッファ仕様

印字、紙送り動作中のBUSYあるいはDTRを出力しません。
印字、紙送り動作中もデータの受信が可能です。
旧MPT-262の8Kバッファ仕様ではデータの最後にETXコードを入力していましたが、リングバッファ仕様では入力しなくても動作します。

4. バッファフル印字 (DSW1-4)

- 1) OFF : バッファフル印字有効

1行に印字できる桁数のデータが入力されると、印字コマンドのCR又はCR+LFが入力されなくても、自動的に印字動作を行います。
35桁仕様の場合、ANKデータが35桁入力されると印字を開始します。

- 2) ON : バッファフル印字無効

1行に印字出来る桁数以上のデータが入力されても、印字コマンドのCR又はCR+LFが入力されないかぎり、印字動作を行いません。
35桁仕様の場合、ANKデータの36桁目以上は印字コマンドが入力されるまで無視されます。

5. SELECTスイッチ (DSW1-5)

パネル面のSELECT (印刷可) スwitchの働きを指定します。

1) OFF : SELECTスイッチ有効

印刷可 スwitchにより、プリンタをセレクト/ディセレクトに切り替える事が出来ます。

2) ON : SELECTスイッチ無効

印刷可 スwitchによるディセレクト状態にはできません。

(ディセレクトからセレクトへは戻せます)

6. 印字桁数 (DSW1-6)

1行に印字できる文字数 (桁数) の指定をします。

1) OFF : 35桁 (5×7ドットフォント指定)

2) ON : 42桁 (7×7ハーフドットフォント指定)

7. ボーレート (DSW2-1, 2)

インターフェースがシリアル時に使用します。

通信速度を決めるものでホスト側と合わせる必要があります。

8. データ語長、パリティチェック、パリティ指定 (DSW2-3, 4, 5, 6)

インターフェースがシリアル時に使用します。

通信方法を決めるものでホスト側と合わせる必要があります。

ストップビットについては、1ビット以上となります。

9. アイソレートの有無 (DSW2-7)

OFF側で使用してください。

10. カッターの有無 (DSW2-8)

オートカッタ装着の有無を指定します。

1) OFF : 無し

2) ON : 有り

11. 対応機種切替 (DSW3-5)

1) OFF : 標準仕様

ナダ電子標準モードになります。

2) ON : PC-9800仕様

標準とはカラーコントロール指定とカッター駆動指定のコマンドが違います。

12. 新旧モデル選択 (DSW3-6)

1) OFF : 新モデル指定

MP-262IIAの新モデル仕様とソフト互換となり全ての文字の混在印字が可能になります。

2) ON : 旧モデル指定

旧MP-262とソフト互換になります。

同一行にANK 8×16フォントの文字と漢字の混在印字は可能ですが、他のANKフォントの文字と漢字の混在印字はできません。

※II-3 CR、II-4 LF を参照ください。

□ テスト印字

紙送りスイッチを押しながら 電源を投入 又は INITIAL信号入力を行うと、ディップスイッチの設定内容とキャラクタセット内のデータを印字します。

電源を切るまでテスト印字を続け、ペーパーエンド時には行いません。

```

MPT-262F v1.3 20.05.18
-----
* * DIP SWITCH 1 SETTING * *
-----
1-1 OFF LISTER PRINT
1-2 OFF PRINT CMD=(CR+LF)
1-3 OFF 1 LINE BUFFER TYPE
1-4 OFF BUFFER FULL PRINT ENABLE
1-5 OFF SELECT SWITCH ENABLE
1-6 OFF 35COLUMN(5x7 DOT FONT)
1-7 -----
1-8 -----
* * DIP SWITCH 2 SETTING * *
-----
2-1 OFF / 2-2 ON 9600BPS
2-3 OFF DATA 8 BIT
2-4 OFF PARITY DISABLE
2-5 OFF PARITY EVEN
2-6 OFF STOP BIT 1
2-7 OFF STANDARD TYPE
2-8 OFF CUTTER OFF
-----
* * DIP SWITCH 3 SETTING * *
-----
3-1 OFF 262 SPECIFICATION
3-2 OFF BRAUDRATE MAX = 19200BPS
3-3 OFF AUTO PAPER FEED ON
3-4 ON MPT TYPE
3-5 OFF STANDARD TYPE
3-6 OFF NEW 262 TYPE
3-7 OFF -----
3-8 OFF -----

[ANK5x7]
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@AB
CDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcde
fghijklmnopqrstuvwxyz{|}~`´ª«¬®¯°±²³´µ¶·¸¹º»¼½¾¿

```

□ HEXダンプ

印刷可スイッチを押しながら電源を投入するとHEXモードになります。

HEXモードは、外部より入力されたデータをそのままHEX(16進)コードで印字します。

この機能を使用する事により 外部入力データのチェックを行う事が出来ます。

1ライン分のデータを受信した時点において、HEXダンプの印字を行います。

1ライン分以下の場合、約1秒後に自動的に印字を行います。

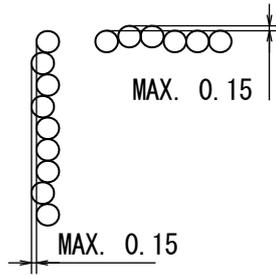
```

1B 72 30 1B 4D 31 32 33 34 35 36 37
38 39 30 41 42 43 44 45 46 47 48 61
62 63 64 65 66 67 68 B1 B2 B3 B4 B5
B6 B7 B8 B9 1B 72 31 0E 31 32 33 34
35 41 42 43 44 61 62 63 64 B1 B2 B3
B4 0F 0D 1B 72 30 1B 67 0D 31 32 33
34 35 36 37 38 39 30 41 42 43 44 45
46 47 48 49 4A 4B 4C 61 62 63 64 65
66 67 68 69 6A 6B 6C B1 B2 B3 B4 B5
B6 B7 B8 1B 72 31 0E 31 32 33 34 35
36 41 42 43 44 45 61 62 63 64 65 B1
B2 B3 B4 B5 0F 1B 72 30 0D 1C 0F 31
32 33 34 35 36 37 38 39 30 41 42 43
44 45 46 61 62 63 64 65 66 B1 B2 B3

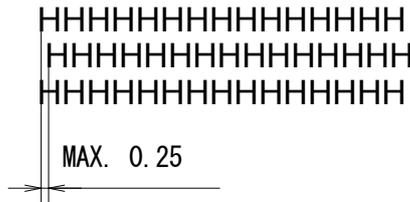
```

□ 印字品位、その他について (単位:mm)

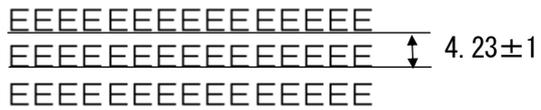
1. ドットアライメント



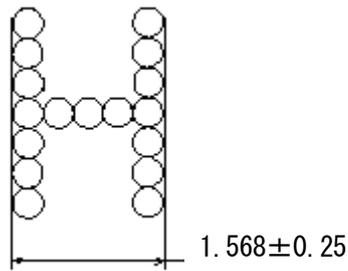
2. 左右のズレ



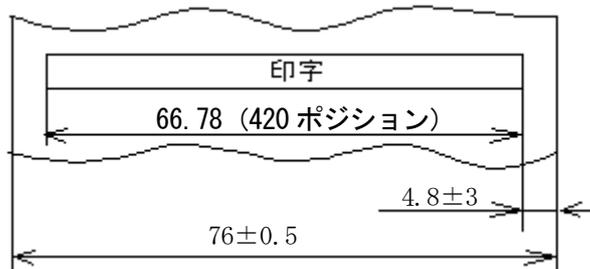
3. 紙送りピッチ
(行間3ドット、ANK5x7 フォント時)



4. 文字幅 (ANK5x7 フォント時)



5. 印字打ち出し位置及び印字領域



- 紙のカット直後の印字について
紙をカット（手切り）した直後、そのまま次の印字を行うと、その行の印字位置がズレたり縦2倍の文字の場合などは、上半分と下半分が重なって字がつぶれたようになることがあります。
これは紙送り機構のギアのバックラッシュ分から生じ、紙を切るときにどうしてもその分が引っ張られてしまうことから起こるものです。
この問題は、紙を切った後には印字前に1行空送りをしていただくか、用紙位置の初期化コマンド（ESC <）によって回避することができます。

- 印字中のペーパーエンドについて
印字中にペーパーエンドになった場合は、新しい記録紙をセットしてください。
最後には必ず印刷可スイッチを操作してください。
プリンタはこの印刷可スイッチの操作により 記録紙のセットが完了したものと判断し、記録紙の確認後に印字を開始します。

- 受信バッファフルについて
当プリンタのデータ受信バッファは100Kバイト（102400バイト）あります。
受信バッファフルとは、受信可能バイト数が256バイト未満になってから512バイト以上に増えるまでを言います。
受信バッファは、100Kバイトですがリングバッファ形式となっていますので受信したデータを順次処理していくことにより100Kバイト以上のデータが受信可能です。

- 記録紙について
当折りたたみ紙をご使用の場合、ミシン目から前後約8mmの位置での印字が間のびする事があります。

- 旧製品との違いについて
MPT-262Fは旧製品と互換性をもたせる様に設計しておりますが、メカニズムの違いにより同じにならない部分があります。
 - ・文字の縦方向のサイズが若干小さくなります。
 - ・印字濃度が薄くなります。

□ RS-232CによるACK/NAK出力について

1. ACK (06_H) は次の条件で出力します。

- 1) システムリセット (電源を投入、INITIAL信号を入力) 完了後の通信可能状態時。
- 2) 印刷可スイッチの操作によるオンライン発生時。
- 3) 受信バッファフル後のデータ処理で受信バッファフルが解除された時。
- 4) ENQ (05_H) 受信時にオンラインで受信可能であるとき。

2. NAK (15_H) は次の条件で出力します。

- 1) システムリセット (電源を投入、INITIAL信号を入力) 完了後の通信不可状態時。
(紙無しの状態で電源を投入した場合等)
- 2) 印刷可スイッチの操作によるオフライン発生時。
- 3) 受信バッファフル発生時。
- 4) ENQ (05_H) 受信時にオフラインで受信不可であるとき。
- 5) ペーパーエンド発生時。
- 6) メカニズムエラー、サーミスタエラー発生時。

3. NAKの連続出力について

NAK送信後はACKが送信されるまで約1秒間隔でNAKを送ります。

またNAKは、ペーパーエンド発生直後(1秒以内)にメカニズムエラーが発生した場合等、1秒待たずして出力される場合があります。

4. ENQに対する応答時間について

プリンタが待機状態の場合は即時応答します。

受信バッファにデータが残っている場合は残っているデータの処理後に応答します。

そのためACK/NAKの返信に時間を要する場合があります。

5. 注意

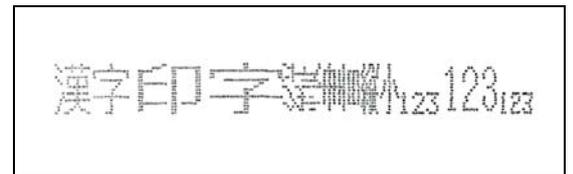
出力時信号線による制御はしていません。ホスト側は常時受信可能状態としてください。

□ DATA 転送サンプル

漢字 横倍と90度変換と縮小、ANK 5×7、ANK 8×16、ANK 7×7のDATA転送サンプルです。

ESC (1B _H)	K (4B _H)		漢字全角指定
"漢" (34 _H) (41 _H)		"字" (3B _H) (7A _H)	漢字 DATA "漢字"
SO (0E _H)			横倍指定
"印" (30 _H) (75 _H)		"字" (3B _H) (7A _H)	漢字 DATA "印字"
SI (0F _H)			横倍解除
FS (1C _H)	J (4A _H)		漢字 90度変換指定
"縦" (3D _H) (44 _H)		"書" (3D _H) (71 _H)	漢字 DATA "縦書"
FS (1C _H)	K (4B _H)		漢字 90度変換解除
FS (1C _H)	x (78 _H)		漢字縮小指定
"縮" (3D _H) (44 _H)		"小" (3E _H) (2E _H)	漢字 DATA "縮小"
FS (1C _H)	y (79 _H)		漢字縮小解除
FS (1C _H)	.		漢字全角解除
ESC (1B _H)	M (4D _H)		ANK 5×7 指定
"1" (31 _H)	"2" (32 _H)	"3" (33 _H)	ANK DATA "123"
FS (1C _H)	SI (0F _H)		ANK 8×16 指定
"1" (31 _H)	"2" (32 _H)	"3" (33 _H)	ANK DATA "123"
FS (1C _H)	DC2 (12 _H)		ANK 8×16 解除
ESC (1B _H)	g (67 _H)		ANK 7×7 指定
"1" (31 _H)	"2" (32 _H)	"3" (33 _H)	ANK DATA "123"
CR (0D _H)			印字コマンド
LF (0A _H)			改行コマンド

(印字サンプル)



(ANK 8×16 指定中は無視されるので、解除後指定)

□ Visual Basic (Ver 5.0/6.0)による印字サンプルプログラム

次のプログラムは、“ナダ電子プリンタ”という漢字を1行と“NADA PRINTER”というANK文字列を1行印字します。
このプログラムを実行するには、まずコミュニケーションコントロールとコマンドボタンを含むフォームモジュールのコード・エディタに下のコードを記述します。次に、F5キーを押して実行し、コマンドボタンをクリックします。
(注意) 漢字の印字をサポートしていないプリンタには漢字コードを送信しない(①～③行を削除する)でください。

```

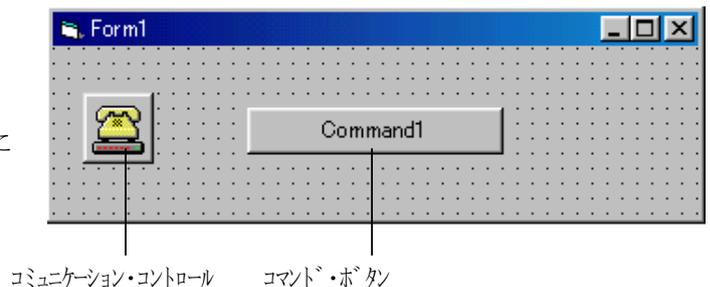
Private CanselSend As Boolean          ' [ESC]キーで送信中止
Private Sub Command1_Click()
    Dim i As Integer, j As Integer    ' For 文カウンタ
    Dim sendData As String           ' 送信データ

    MSCComm1.Settings = "9600,n,8,1" ' ボーレート9600bps、パリティ無し、データ長8ビット、ストップビット1
    MSCComm1.CommPort = 1            ' COMポートの1を使用します
    MSCComm1.PortOpen = True         ' COMポートを開きます
    If (MSCComm1.DSRHolding = False) Then ' プリンタのDTR信号がオナなら送信を中止します
        End
    End If

    sendData = Chr$(&H1B&) & Chr$(&H26&) ' シフトJIS指定
    sendData = sendData & "ナダ電子プリンタ"-----①
    sendData = sendData & Chr$(&HD&) ' 印字動作-----②
    sendData = sendData & Chr$(&HA&) ' 1ライン改行-----③
    sendData = sendData & "NADA PRINTER"
    sendData = sendData & Chr$(&HD&) ' 印字動作
    sendData = sendData & Chr$(&HA&) ' 1ライン改行
    For i = 1 To Len(sendData)
        Do While MSCComm1.OutBufferCount <> 0 ' 送信バッファが空になるのを待ちます
            DoEvents
            If (CanselSend = True) Then ' [ESC]キーで中止します
                Exit For
            End If
        Loop
        Do While MSCComm1.DSRHolding = False ' プリンタのDTR信号がオナになるのを待ちます
            DoEvents
            If (CanselSend = True) Then ' [ESC]キーで中止します
                Exit For
            End If
        Loop
        MSCComm1.Output = Mid$(sendData, i, 1) ' 1文字ずつ送信します
    Next i
    MSCComm1.PortOpen = False ' COMポートを閉じます
End Sub
Private Sub Form_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If (KeyCode = vbKeyEscape) Then ' [ESC]キーを押す
        CanselSend = True
    End If
End Sub
Private Sub Form_Load()
    Form1.KeyPreview = True ' マウスよりもキーボードのイベントの方を優先させます
End Sub

```

※コミュニケーション・コントロールは、Visual Basic の[プロジェクト(P)]メニューの[コントロール(O)]をクリックし、“コントロール”にある“Microsoft Comm Control”をチェックする事で使用できる様になります。



□ 動作しない時について

1. 全般

1) 電源を入れても全く動作しない

- ①配線（電源関係）の確認。
- ②電源電圧の確認。
- ③INITIAL信号を使用している場合には信号レベルの確認

2) 印字動作中にリセットが働く（イニシャル動作を行う）

- ①電源容量の確認。
- ②電源電圧の確認。
- ③電源付の一部の製品には、印字制限があるものがあります。確認してください。

3) スイッチによる紙送りはするが印字しない

- ①記録紙の確認。
- ②インクリボンがセットされているかを確認。
- ③パラレル仕様ではSTRB信号の確認。
- ④シリアル仕様では通信プロトコル、データ転送速度が合っているかを確認。

4) 記録紙の交換後に印字しない

- ①記録紙の交換後に 紙送り スイッチ を操作する事で、交換終了としている製品があります。
紙送り スイッチ を操作してみてください。

5) プリンタがエラー状態である

- ①LEDランプの点灯／消灯／点滅の状態を確認（操作説明書を参照）。

2. 印字内容に関して

1) 文字が抜ける

- ①パラレル仕様では、BUSY信号を確認して転送しているかを確認。
- ②シリアル仕様では、DTR信号を確認して転送しているかを確認。
また、DTRを確認するタイミングに誤りがないかを確認。
- ③シリアル仕様では、DTR信号の配線を確認。

2) 文字が化ける（印字内容が転送データと異なる）

- ①パラレル仕様では、DATA0-7 の配線を確認。
- ②シリアル仕様では、通信プロトコル、データ転送速度が合っているかを確認。

3) 同じ文字を2～3度印字する

- ①パラレル仕様では、STRB信号が同一データに対して複数回入力していないかを確認。

4) 印字が薄い

- ①インクリボンを使用するプリンタでは、インクリボンを交換する
- ②電源電圧、電源容量を確認。
- ③サーマル方式では、記録紙のメーカーにより、印字濃度に差が出る場合があります。
※MPT-262Fは、メカニズムの違いにより旧製品よりも印字濃度が薄くなります。

□ 制御コード一覧

名 称	機 能	参照ページ
CAN	データ抹消	II-3
CR	印字改行	II-3
CR2	赤印字指令	II-3
SI	横倍幅拡大解除	II-3
LF	改行	II-4
SO	横倍幅拡大指定	II-4
CUT	カット駆動指定	II-4
ENQ	プリンタの状態を要求	II-4
ESC CR	印字改行	II-4
ESC CR2	赤印字指令	II-5
ESC \$	シフトJISコード解除	II-5
ESC &	シフトJISコード指定	II-5
ESC 2	行間スペース量初期化	II-5
ESC 3	行間スペース量指定	II-5
ESC 6	行間スペース送り禁止	II-5
ESC 7	行間スペース送り禁止解除	II-5
ESC <	用紙の初期化	II-5
ESC @	8Kプリントバッファクリア指定	II-6
ESC C	カット駆動指定 (標準仕様)	II-6
ESC C	カラーコントロール (PC-9800仕様)	II-6
ESC G	カッター駆動指定 (PC-9800仕様)	II-6
ESC K	漢字全角指定	II-6
ESC L	改行数指定	II-6
ESC M	ANK5×7ドットフォント文字指定	II-6
ESC S	グラフィック指定	II-7
ESC X	外字定義指定	II-8
ESC g	ANK7×7ドットフォント文字指定	II-9
ESC h	ANK文字指定	II-9

名 称	機 能	参照ページ
ESC r	カラーコントロール (標準仕様)	II-9
ESC t	漢字90度変換指定	II-9
ETX	8Kプリントバッファ最終コード	II-9
FS &	漢字全角指定	II-9
FS .	漢字全角解除	II-9
FS DC2	ANK8×16ドットフォント解除	II-10
FS J	漢字90度変換指定	II-10
FS K	漢字90度変換解除	II-10
FS SI	ANK8×16ドットフォント指定	II-10
FS x	漢字縮小指定	II-10
FS y	漢字縮小解除	II-10

初期値表

行間スペース量	3ドット		
LFコード受信時の紙送り量	10ドット		
ANK文字指定	ディップスイッチ (DSW1-6) による		
拡大指定	すべて解除		
カラー指定	黒印字		
シフトJISコード	DSW3-6 OFF (新モデル)		指定
	DSW3-6 ON (旧モデル)	DSW3-5 OFF (標準仕様)	解除
		DSW3-5 ON (PC-9800仕様)	指定
漢字指定	全角、縮小、90度変換 全て解除		
カット指定	パーシャルカット (カッタ付の場合)		

□ 制御コード解説

CAN

[名称] データ抹消
 [コード] 18_H
 [機能] 印字バッファ内のデータを抹消します。

CR

[名称] 印字改行
 [コード] 0D_H
 [機能] 1行分の印字を開始し、設定されている行間スペース分を改行します。
 印字指令がCR+LFの指定の場合、CRに続くLFのコード受信にて1行分の印字を開始します。
 ディップスイッチDSW3-6 と 1-2 の設定により動作が異なります。

DSW3-6 OFF 新モデル

DSW1-2 OFF (CR+LF)	次のデータがLFである	印字バッファに印字データがあれば 印字改行し、なければ無視します
	次のデータがLFでない	CRを無視します
DSW1-2 ON (CR)	印字バッファに印字データがあれば印字改行し、なければ無視します	

DSW3-6 ON 旧モデル

DSW1-2 OFF (CR+LF)	印字バッファに 印字データがある	次のデータがLFである	印字改行します
		次のデータがLFでない	印字しますが行 間はあきません
DSW1-2 ON (CR)	印字バッファに 印字データがない	1行分改行します	
	印字バッファに印字データがあれば印字改行し、なければ1行 分改行します		

改行時の改行量はLFコード入力時と同じです。

CR2

[名称] 赤印字指令
 [コード] 1D_H
 [機能] CRと機能は同じですが、カラーコントロールを使用しなくても赤印字となります。
 [注意] 旧製品との互換のため用意されています。
 新規にプログラムを開発する場合は、当コードを使用せずカラーコントロールにて
 制御してください。

SI

[名称] 横倍幅拡大解除
 [コード] 0F_H
 [機能] SOによる横倍幅拡大指定を解除します。
 [注意] 拡大を解除するとともに文字間スペース量を現在の半分にします。
 ただし、すでに解除されている場合、あるいは他の横倍幅拡大解除コードの場合には、
 そのままのスペース量です。

LF

[名 称]
[コード]
[機 能]

改行
0 A_H
1 行分改行を行います。
印字バッファに印字データがある場合は無視します。
ディップスイッチDSW3-6の設定で改行量が異なります。

OFF	新モデル	電源投入時 及び ESC 2 の制御コード入力後 10ドット ESC 3 による行間スペース量指定があった場合はその指定値 (注意)		
ON	旧モデル	前回の ANK 文字	8×16	16ドット+行間スペース量
		の印字種類	5×7, 7×7	7ドット+行間スペース量

[注 意]

V1.9以降、旧製品との互換性のため変更されました。
変更前は10ドットの固定量です。

SO

[名 称]
[コード]
[機 能]
[注 意]

横倍幅拡大指定
0 E_H
以後受信した英数、カナ文字、漢字を横倍幅拡大して印字します。
拡大を指定するとともに文字間スペース量を現在の2倍にします。
ただし、すでに指定されている場合、あるいは他の横倍幅拡大指定コードの場合には、そのままの文字間スペース量です。

CUT

[名 称]
[コード]
[機 能]

カッタ付の機種のみ有効
カット駆動指定
1 A_H
記録紙をカットします。
パーシャルカットのみです。

ENQ

[名 称]
[コード]
[機 能]

プリンタの状態を要求
0 5_H
オンラインで受信可能な場合は、ACK (0 6_H) を返信します。
オフラインで受信不可の場合は、NAK (1 5_H) を返信します。
I-23 □RS-232CによるACK/NAK出力について を参照願います。
2011年1月出荷分より追加された機能です。

[注 意]

ESC CR

[名 称]
[コード]
[機 能]

印字改行
1 B_H 0 D_H
CRのみの入力と同じ機能です。(1 B_H を無視します)
II-3 CR を参照してください。
旧製品との互換のために用意されています。
新規にプログラムを開発する場合は当コードを使用せずCRのみにて制御してください。

[注 意]

ESC CR2	
[名称]	赤印字指令
[コード]	1 B _H 1 D _H
[機能]	CR2のみの入力と同じ機能です。(1 B _H を無視します) II-3 CR2 を参照してください。
[注意]	旧製品との互換のために用意されています。 新規にプログラムを開発する場合は当コードを使用せずカラーコントロールにて制御してください。
ESC \$	
[名称]	シフトJISコード解除
[コード]	1 B _H 2 4 _H
[機能]	シフトJISコードによる漢字指定を禁止します。
[注意]	シフトJISコード指定中のANK文字における“E0~F8” までの特殊文字を使用する場合には必ず入力し、シフトJISコードの指定を解除してください。
ESC &	
[名称]	シフトJISコード指定
[コード]	1 B _H 2 6 _H
[機能]	シフトJISコードによる漢字指定を行います。
[注意]	ANK文字の“E0~F8”までの特殊文字は使用出来ません。
ESC 2	
[名称]	行間スペース量初期化
[コード]	1 B _H 3 2 _H
[機能]	印字後の行間スペース量を初期値の3ドットにします。 LFコード受信時の紙送り量を初期値に戻します。
ESC 3	
[名称]	行間スペース量指定
[コード]	1 B _H 3 3 _H <n>
[機能]	印字後の紙送り量(行間スペース)を設定します。 $\langle n \rangle \leq FF_{H}$ 00 _H にすると印字後の紙送りは行われません。 電源投入時は3ドットです。
[注意]	設定した値はLFコード受信時の紙送り量にも使用されます。
ESC 6	
[名称]	行間スペース送り禁止
[コード]	1 B _H 3 6 _H
[機能]	印字後の行間紙送りを禁止します。
ESC 7	
[名称]	行間スペース送り禁止解除
[コード]	1 B _H 3 7 _H
[機能]	印字後の行間紙送りを可能とします。
ESC <	
[名称]	用紙の初期化
[コード]	1 B _H 3 C _H
[機能]	用紙をわずかに前後させて、紙送りギアのバックラッシュを回避します。 □紙のカット直後の印字について を参照してください。

ESC @	
[名 称]	8 Kプリントバッファクリア指定
[コード]	1 B _H 4 0 _H
[機 能]	旧製品の8 Kプリントバッファ仕様において、入力されていたデータを全て抹消する制御コードですが、当プリンタではCAN (1 8 _H) と同じ処理を行います。
ESC C	標準仕様の場合でカット付の機種のみ有効
[名 称]	カット駆動指定
[コード]	1 B _H 4 3 _H
[機 能]	記録紙をカットします。 パーシャルカットのみです。
ESC C	PC-9800仕様の場合
[名 称]	カラーコントロール
[コード]	1 B _H 4 3 _H <n>
[機 能]	赤/黒印字を指定します。 <n> = 3 0 _H 黒印字。 <n> = 3 1 _H 赤印字。 電源投入時は黒印字です。
[注 意]	印字指令の入力前に指定してください。
ESC G	PC-9800仕様の場合でカット付の機種のみ有効
[名 称]	カット駆動指定
[コード]	1 B _H 4 7 _H
[機 能]	記録紙をカットします。 パーシャルカットのみです。
ESC K	
[名 称]	漢字全角指定
[コード]	1 B _H 4 B _H
[機 能]	漢字全角文字の指定を行います。 漢字は、J I S第1, 第2水準による2バイトコードで表され、第1バイト, 第2バイトの順に転送してください。 FS & と同じです。
[注 意]	漢字全角文字の解除は ESC K, ESC t 以外のESCコード、あるいはFS . (1 C _H , 2 E _H) で行います。
ESC L	
[名 称]	改行数指定
[コード]	1 B _H 4 C _H <n>
[機 能]	改行数の設定により1行から9行までの改行を行います。 3 1 _H ≤ <n> ≤ 3 9 _H
[注 意]	改行数範囲外の場合は無効になります。
ESC M	
[名 称]	ANK 5×7ドットフォント文字指定
[コード]	1 B _H 4 D _H
[機 能]	ANK文字を5×7ドットフォントとします。
[注 意]	ANK 8×16ドットフォント指定中は無視します。解除後指定してください。

ESC S

[名称]
[コード]
[機能]

グラフィック指定

1 B_H 5 3_H <n 1> <n 2> <d 1> … <d n>

1) <n 1> <n 2> でイメージデータ数を指定します。

<n 2> 上位、<n 1> 下位

0 0 0 1_H ≤ <n 2> <n 1> ≤ 1 0 0 0_H (最大 4096 バイト)

2 1 0 バイト転送時は

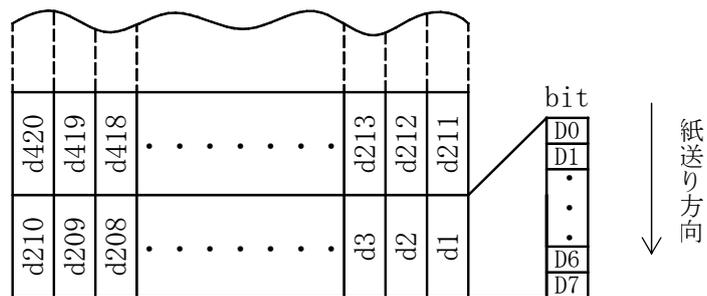
<n 1> = D 2_H <n 2> = 0 0_H となります。

転送は <n 1> <n 2> の順とします。

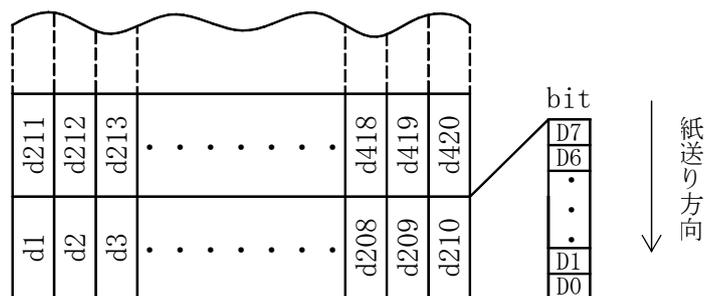
最大転送バイト数を超える場合は、無効となります。

2) <d 1> ~ <d n> は展開するイメージデータです。

リストの場合



テキストの場合



1 行分は 2 1 0 バイトです。これを超えるデータは次行に印字されます。

(各ビットは 1 で印字、0 で未印字)

1 行分に満たない場合は、印字改行コードが必要となります。

[注 意]

ドットイメージデータを転送中はいかなるデータも全てイメージデータとして処理します。リングバッファ仕様時にグラフィック指定を行った場合、印字バッファ内にデータがある場合、その内容の印字後に、グラフィック印字を行います。

ESC X

[名称]
[コード]
[機能]

外字定義指定

1 B_H 5 8_H <n> <d1> … <d32>

16 × 16 ドットフォントの外字登録を行います。

1) <n> は文字コードを指定します。

文字コードと漢字 J I S コードの関係は、下表を参照してください。

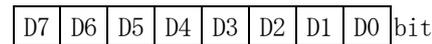
文字コード [*]	漢字コード [*]	シフトJIS	文字コード [*]	漢字コード [*]	シフトJIS
3 0 _H	2820 _H	※	3 8 _H	2828 _H	84A6 _H
3 1 _H	2821 _H	849F _H	3 9 _H	2829 _H	8497 _H
3 2 _H	2822 _H	84A0 _H	3 A _H	282A _H	84A8 _H
3 3 _H	2823 _H	84A1 _H	3 B _H	282B _H	84A9 _H
3 4 _H	2824 _H	84A2 _H	3 C _H	282C _H	84AA _H
3 5 _H	2825 _H	84A3 _H	3 D _H	282D _H	84AB _H
3 6 _H	2826 _H	84A4 _H	3 E _H	282E _H	84AC _H
3 7 _H	2827 _H	84A5 _H	3 F _H	282F _H	84AD _H

最大16文字登録できます。

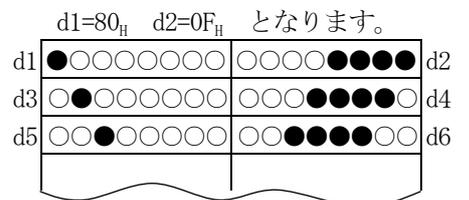
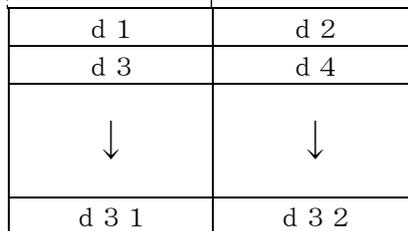
シフト J I S の場合、文字コード 3 0_H は指定出来ません。3 1_H から登録してください。

2) <d1> … <d32> はフォントのデータです。

32バイトのデータを入力してください。



各ビットは1で印字 0で未印字



[注 意]

登録されたデータは電源が切れると抹消されます。

外字を登録した場合、漢字コードの 2 8 2 0_H ~ 2 8 2 F_H までの 線・枠の文字は使用できなくなります。

[例]

漢字コード 2 8 2 1_H に登録する。

入力するコードは

1 B_H 5 8_H 3 1_H <d1> ~ <d32>

印字する場合は、漢字指定を行い 2 8 2 1_H を入力します。

シフト J I S コードを使用の場合は、8 4 9 F_H を入力します。

ESC g	
[名 称]	ANK 7×7ドットフォント文字指定
[コード]	1 B _H 6 7 _H
[機 能]	ANK文字を7×7ドットフォントとします。
[注 意]	ANK 8×16ドットフォント指定中は無視します。解除後指定してください。
ESC h	
[名 称]	ANK文字指定
[コード]	1 B _H 6 8 _H <n>
[機 能]	ANK文字を指定します。 <n> = 3 0 _H ディップスイッチ (SW1-6) の指定とします。 <n> = 3 1 _H ANK 8×16ドットフォントを指定します。 <n> = 3 2 _H ANK 7×7ドットフォントを指定します。
ESC r	
[名 称]	標準仕様のみ有効 カラーコントロール
[コード]	1 B _H 7 2 _H <n>
[機 能]	赤/黒印字を指定します。 <n> = 3 0 _H 黒印字。 <n> = 3 1 _H 赤印字。 電源投入時は黒印字です。
[注 意]	印字指令の入力前に指定してください。
ESC t	
[名 称]	漢字90度変換指定
[コード]	1 B _H 7 4 _H
[機 能]	漢字全角の指定を行い、以後の漢字を90度変換します。 漢字は、JIS第1, 第2水準による2バイトコードで表され、 第1バイト, 第2バイトの順に転送してください。
[注 意]	縮小漢字の90度変換印字は出来ません。
ETX	
[名 称]	8Kプリントバッファ最終コード
[コード]	0 3 _H
[機 能]	旧製品の8Kプリントバッファ仕様の最終コードとして使用しますが、 当プリンタでは無視されます。
FS &	
[名 称]	漢字全角指定
[コード]	1 C _H 2 6 _H
[機 能]	漢字全角文字の指定を行います。 漢字は、JIS第1, 第2水準による2バイトコードで表され、 第1バイト, 第2バイトの順に転送してください。 ESC K と同じです。
FS .	
[名 称]	漢字全角解除
[コード]	1 C _H 2 E _H
[機 能]	漢字全角文字の解除を行います。 ESC K、ESC t 以外のESCコードでも可能です。

FS DC2

[名称] ANK 8×16 ドットフォント解除
[コード] 1C_H 12_H
[機能] ANK 8×16 ドットフォントを解除し、ANK文字フォントをディップスイッチの指定 (SW1-6) とします。

FS J

[名称] 漢字90度変換指定
[コード] 1C_H 4A_H
[機能] 以後の漢字を90度変換します。
FS & による漢字全角指定を入力後に漢字コードを入力してください。
[注意] 縮小漢字の90度変換印字は出来ません。

FS K

[名称] 漢字90度変換解除
[コード] 1C_H 4B_H
[機能] 漢字の90度変換を解除します。
[注意] 漢字全角指定中は変換機能のみ解除され漢字全角指定は解除されません。

FS SI

[名称] ANK 8×16 ドットフォント指定
[コード] 1C_H 0F_H
[機能] ANK文字を8×16 ドットフォントとします。

FS x

[名称] 漢字縮小指定
[コード] 1C_H 78_H
[機能] 漢字縮小文字の指定を行います。

FS y

[名称] 漢字縮小解除
[コード] 1C_H 79_H
[機能] 漢字縮小文字の解除を行います。

□ シフト J I S 漢字指定

漢字を印字させる場合には通常 ESC + K により漢字モード指定とし、J I S 第一、第二水準の 2 バイトコードにより漢字を印字しますが、エスケープシーケンスを使用しなくても、シフト J I S コードにより直接漢字コードを指定することが出来ます。

例. “漢字” を印字する場合 (□内の数字は 1 6 進コードです)

① エスケープシーケンスでの設定

$\underbrace{1B + 4B}_{ESC+K} + \underbrace{34 + 41}_{\text{“漢”}} + \underbrace{3B + 7A}_{\text{“字”}} + \underbrace{1B + 48}_{ESC+H} + \underbrace{0D}_{CR}$

② シフト J I S コードでの設定

$\underbrace{8A + BF}_{\text{“漢”}} + \underbrace{8E + 9A}_{\text{“字”}} + \underbrace{0D}_{CR}$

□ キャラクタ・コード表

								0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1				
								0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1			
								0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1			
								0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		
D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F				
								0			SP	0	@	P	'	p			SP	一	タ	ミ	年	ℓ				
								0	0	0	1	1							。	ア	チ	ム	月	²				
								0	0	1	0	2							「	イ	ツ	メ	日	³				
								0	0	1	1	3	ETX		#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ	円	○
								0	1	0	0	4			\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ	入	●
								0	1	0	1	5	ENQ		%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ	出	□
								0	1	1	0	6			&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ	℃	■
								0	1	1	1	7			'	7	G	W	g	w			ア	キ	ヌ	ラ	Ω	◇
								1	0	0	0	8		CAN	(	8	H	X	h	x			イ	ク	ネ	リ	μ	◆
								1	0	0	1	9			)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル	Σ	
								1	0	1	0	A	LF	CUT	*	:	J	Z	j	z			エ	コ	ハ	レ	φ	
								1	0	1	1	B		ESC	+	;	K	[	k	{			オ	サ	ヒ	ロ	∞	
								1	1	0	0	C		FS	,	<	L	¥	l	|			ヤ	シ	フ	ワ	÷	
								1	1	0	1	D	CR	CR2	-	=	M	]	m	}			ユ	ス	ヘ	ン	±	
								1	1	1	0	E	SO		.	>	N	^	n	~			ヨ	セ	ホ	ゝ	≠	
								1	1	1	1	F	SI		/	?	O	_	o	SP			ッ	ソ	マ	°	〒	

SP : スペース

□ 漢字コード表の見方

通常数字は、0, 1, 2, ……7, 8, 9, 10, 11, 12……となりますが、当コード表では、0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, 10, 11, 12……となります。

表1は、ひらがな部のコード表の一部ですが、「ぐ」は、シフトJISでは82AE、JISでは2430と表します。

表1を理解しやすい様に表すと表2の様になり、「ず」は、シフトJISでは82B8、JISでは243Aと表すことがわかります。

<表1>

	シフトJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
	82AE : :	2430 : :	ぐ け げ こ : :	ご さ ざ し : :	じ す ず せ : :	ぜ そ ぞ た : :

<表2>

シフトJIS	JIS	
82AE	2430	ぐ
82AF	2431	け
82B0	2432	げ
82B1	2433	こ
82B2	2434	ご
82B3	2435	さ
82B4	2436	ざ
82B5	2437	し
82B6	2438	じ
82B7	2439	す
82B8	243A	ず
82B9	243B	せ
82BA	243C	ぜ
82BB	243D	そ
82BC	243E	ぞ
82BD	243F	た

これらのことにより、「神戸市東灘区」は表3の様になります。

<表3>

シフトJIS	JIS	
905F	3F40	神
8CCB	384D	戸
8E73	3B54	市
938C	456C	東
93E5	4667	灘
8BE6	3668	区

漢字コード表 (JIS第1水準)

	ｼﾌﾄJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
記 号	8 1 3 F	2 1 2 0	SP、。	, . • :	; ? ! ^	° ´ ˘ ˙
	8 1 4 F	2 1 3 0	˘ ˘ ˘ ˘	˘ ˘ ˘ ˘	全々々々	— — — /
	8 1 5 F	2 1 4 0	\ ~ // |	… … ‘ ’	“ ” ( )	[ ] [ ]
	8 1 6 F	2 1 5 0	{ } < >	《 》 「 」	『 』 【 】	+ - ± ×
	8 1 8 0	2 1 6 0	÷ = ≠ <	> ≤ ≥ ∞	∴ ♂ ♀ °	' " °C ¥
	8 1 9 0	2 1 7 0	\$ ¢ £ %	# & * @	§ ☆ ★ ○	● ◎ ◇
	8 1 9 E	2 2 2 0	◆ □ ■	△ ▲ ▽ ▼	※ 〒 → ←	↑ ↓ =
号	8 1 A E	2 2 3 0			∈ ∋	⊆ ⊇ ⊂ ⊃
	8 1 B E	2 2 4 0	∪ ∩		∧ ∨	↦ ⇒ ⇐ ⇓
	8 1 C E	2 2 5 0	∃			∠ ⊥ ∩ ∂
	8 1 D E	2 2 6 0	∇ ≡ ≐ ≒	》 √ ∞ ∞	∴ ∫ ∫∫	
	8 1 E E	2 2 7 0	∆ %	# ♭ ♯ †	‡ ¶	○
英・ 数 字	8 2 4 F	2 3 3 0	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9	L M N O
	8 2 5 F	2 3 4 0	A B C	D E F G	H I J K	
	8 2 6 F	2 3 5 0	P Q R S	T U V W	X Y Z	
	8 2 8 0	2 3 6 0	a b c	d e f g	h i j k	l m n o
	8 2 9 0	2 3 7 0	p q r s	t u v w	x y z	
ひ ら が な	8 2 9 E	2 4 2 0	あ あ い	い う え	え お お か	が き ぎ く
	8 2 A E	2 4 3 0	ぐ け げ こ	ご さ ざ し	じ す ず せ	げ そ ぞ た
	8 2 B E	2 4 4 0	だ ち ぢ っ	つ づ て で	と ど な に	ぬ ね の は
	8 2 C E	2 4 5 0	ば ぱ ひ び	び ふ ぶ ぶ	へ べ ぺ り	ぼ ぽ ま み
	8 2 D E	2 4 6 0	む め も ゃ	や ゆ よ	よ ら り る	れ ろ わ わ
	8 2 E E	2 4 7 0	ゐ ゑ を ん			
カ タ カ ナ	8 3 3 F	2 5 2 0	ア ア イ	イ ウ エ	エ オ オ カ	ガ キ ギ ク
	8 3 4 F	2 5 3 0	グ ケ ゲ コ	ゴ サ ザ シ	ジ ス ズ セ	ゼ ソ ゾ タ
	8 3 5 F	2 5 4 0	ダ チ ゼ ッ	ツ ズ テ デ	ト ド ナ ニ	ヌ ネ ノ ハ
	8 3 6 F	2 5 5 0	バ パ ヒ ビ	ピ フ ブ プ	ヘ ベ ペ ホ	ボ ポ マ ミ
	8 3 8 0	2 5 6 0	ム メ モ ヤ	ユ ユ ヨ	ヨ ラ リ ル	レ ロ ヲ ワ
	8 3 9 0	2 5 7 0	ヰ エ ヲ ン	ヴ カ ケ		
ギ 文 リ シ ア 字	8 3 9 E	2 6 2 0	A B Γ	Δ E Z H	Θ I K Λ	M N Ξ O
	8 3 A E	2 6 3 0	Π P Σ T	Υ Φ X Ψ	Ω	
	8 3 B E	2 6 4 0	α β γ	δ ε ζ η	θ ι κ λ	μ ν ξ ο
	8 3 C E	2 6 5 0	π ρ σ τ	υ φ χ ψ	ω	
ロ シ ア 文 字	8 4 3 F	2 7 2 0	A B B	Г Д E Ё	Ж З И Й	К Л М Н
	8 4 4 F	2 7 3 0	О П Р С	Т У Ф Х	Ц Ч Ш Щ	Ъ Ы Ь Э
	8 4 5 F	2 7 4 0	Ю Я			
	8 4 6 F	2 7 5 0	a б в	г д e ё	ж з и й	к л м н
	8 4 8 0	2 7 6 0	о п р с	т у ф х	ц ч ш щ	ъ ы ь э
	8 4 9 0	2 7 7 0	ю я			
線 枠	8 4 9 E	2 8 2 0	— | ㄱ	ㄴ ㄷ ㄹ ㅍ	ㅑ ㅓ ㅕ ㅗ	ㅛ ㅜ ㅝ ㅟ
	8 4 A E	2 8 3 0	ㅓ ㅕ ㅗ ㅛ	ㅜ ㅝ ㅟ ㅑ	ㅓ ㅕ ㅗ ㅛ	ㅛ ㅜ ㅝ ㅟ
	8 4 B E	2 8 4 0	ㅓ			
	ｼﾌﾄJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

SP :スペース

JIS X 0208-1990

※下記コードについては記号として機種依存文字を割り当てています。

	シフトJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
記 号	8 7 3 F	2 D 2 0	① ② ③	④ ⑤ ⑥ ⑦	⑧ ⑨ ⑩ ⑪	⑫ ⑬ ⑭ ⑮
	8 7 4 F	2 D 3 0	⑯ ⑰ ⑱ ⑲	⑳ I II III	IV V VI VII	VIII IX X
	8 7 5 F	2 D 4 0	ミリ キロ セン メル	グラム トン アー ヘル	リットル ワット カロリ	センチメートル パーセント
	8 7 6 F	2 D 5 0	mm cm km mg	kg cc m ²		平成
	8 7 8 0	2 D 6 0	" // No. KK.	TEL ㊤ ㊦ ㊧	㊨ ㊩ (株) (有)	(代) 明治 大正 昭和
8 7 9 0	2 D 7 0	≡ ≡ ∫ ♂	Σ √ ⊥ ∠	┌ └ ∴ ∩	U	
	シフトJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ㄅJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
ア	889E 88AE 88BE	3020 3030 3040	亜 啞 娃 旭 葦 芦 鯨 粟 裕 安 庵	阿 哀 愛 挨 梓 庄 幹 扱 按 暗 案 闇	始 逢 葵 茜 宛 姐 虹 飴 鞍 杏	穠 惡 握 渥 絢 綾 鮎 或
イ	88BE 88CE 88DE 88EE 893F	3040 3050 3060 3070 3120	夷 委 威 尉 萎 衣 謂 違 稻 茨 芋 鯛 院 陰 隱	惟 意 慰 易 遺 医 井 亥 允 印 咽 員 韻 吋	椅 為 以 伊 域 育 畏 異 因 姻 郁 磯 引 飲	位 依 偉 囿 移 維 緯 胃 一 耄 溢 逸 淫 胤 蔭
ウ	893F 894F 895F	3120 3130 3140	確 臼 渦 嘘 雲	右 宇 蔚 蔚 鰻	烏 羽 迂 雨 姥 厥 浦 瓜	卯 鶺 窺 丑 閏 樽 云 運
エ	895F 896F 8980 8990	3140 3150 3160 3170	荏 餌 叡 穎 英 衛 詠 園 堰 奄 宴 艷 苑 菌 遠	宮 嬰 影 映 銳 液 疫 益 延 怨 掩 援 鉛 駕 塩	曳 榮 永 泳 馱 悅 謁 越 沿 演 炎 焰	洩 瑛 盈 穎 閱 榎 厭 円 煙 燕 猿 縁
オ	8990 899E 89AE	3170 3220 3230	押 旺 横 屋 憶 臆 桶	於 翁 歐 毆 王 卸 牡 乙 俺	汚 甥 凹 央 襖 鶯 鷗 黃 恩 温 穩 音	奧 往 応 岡 沖 荻 億
カ	89AE 89BE 89CE 89DE 89EE 8A3F 8A4F 8A5F 8A6F 8A80 8A90 8A9E 8AAE 8ABE 8ACE 8ADE	3230 3240 3250 3260 3270 3320 3330 3340 3350 3360 3370 3420 3430 3440 3450 3460	伽 伽 佳 加 火 珂 禍 禾 迦 過 霞 蚊 介 会 解 回 魁 晦 械 外 咳 害 崖 垣 柿 蛎 鈎 覺 角 赫 較 櫃 梶 鯨 渴 叶 椀 樺 鞞 完 官 寬 干 汗 漢 濶 灌 莞 蕪 諫 貫 巖 玩 癌 眼	可 嘉 夏 嫁 稼 箇 花 苛 俄 峨 我 牙 塊 壞 廻 快 海 灰 界 皆 慨 概 涯 碍 劃 嚇 各 廓 郭 閣 隔 革 割 喝 恰 括 株 兜 竈 蒲 瓦 乾 侃 冠 幹 患 感 慣 環 甘 監 看 還 鑑 間 閑 岩 翫 贖 雁	家 寡 科 暇 茄 荷 華 菓 画 臥 芽 蛾 怪 悔 恢 懷 繪 芥 蟹 開 蓋 街 該 鎧 拈 攪 格 核 学 岳 樂 額 活 渴 滑 葛 釜 鎌 嚙 鴨 寒 刊 勘 勸 憾 換 敢 柑 竿 管 簡 緩 閑 陷 韓 館 頑 顏 願	下 化 仮 何 果 架 歌 河 蝦 課 嘩 貨 賀 雅 餓 駕 戒 拐 改 階 貝 凱 効 骸 湮 馨 蛙 殼 獲 確 穫 顎 掛 笠 檉 謁 轄 且 鯉 栢 茅 萱 姦 卷 喚 堪 姦 桓 棺 款 歡 缶 翰 肝 艦 館 丸 含 岸
キ	8ADE 8AEE 8B3F 8B4F 8B5F 8B6F 8B80	3460 3470 3520 3530 3540 3550 3560	基 奇 嬉 寄 機 機 婦 毅 軌 輝 飢 騎 祇 義 蟻 誼 黍 却 客 脚 朽 求 汲 泣	岐 希 幾 忌 氣 汽 畿 祈 鬼 龜 偽 儀 議 掬 菊 鞠 虐 逆 丘 久 灸 球 究 窮	揮 机 旗 企 季 稀 紀 微 妓 宜 戲 技 吉 吃 喫 桔 仇 休 及 吸 笈 級 糾 給	伎 危 喜 器 期 棋 棄 起 規 記 貴 疑 擬 欺 犧 疑 橘 詰 砧 杵 宮 弓 急 救 旧 牛 去 居
	ㄅJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シテJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
キ	8B90 8B9E 8BAE 8BBE 8BCE 8BDE	3570 3620 3630 3640 3650 3660	巨拒拋挙 供俠僑 彊怯恐恭 鏡響饗驚 勤均巾錦 謹近金吟	渠虚許距 兇競共凶 挾教橋況 仰凝堯曉 斤欣欽琴 銀	鋸漁禦魚 協匡卿叫 狂狹矯胸 業局曲極 禁禽筋緊	亨享京 喬境峽強 脅興蓄鄉 玉桐秆僅 芹菌衿襟
ク	8BDE 8BEE 8C3F 8C4F	3660 3670 3720 3730	駒具愚虞 掘窟沓 薰訓群軍	九俱句 喰空偶寓 靴轡窪熊 郡	区狗玖矩 遇隅串櫛 限彙栗繰	苦軀馭駟 釧屑屈君 桑鋏勲
ケ	8C4F 8C5F 8C6F 8C80 8C90 8C9E 8CAE 8CBE	3730 3740 3750 3760 3770 3820 3830 3840	契形徑恵 経継繫野 劇載擊激 儉倦健兼 鍵檢權牽 言諺限	卦袈祁 慶慧憩掲 荃荊蚩計 隙桁傑欠 券劍喧圈 犬献研硯 齧元原巖	係傾刑兄 携敬景桂 詣警輕頸 決潔穴結 堅嫌建憲 絹具肩見 幻弦減源	啓圭珪型 溪畦稽系 鷄芸迎鯨 血訣月件 懸拳捲軒 謙賢軒遣 玄現絃舷
コ	8CBE 8CCE 8CDE 8CEE 8D3F 8D4F 8D5F 8D6F 8D80 8D90 8D9E 8DAE	3840 3850 3860 3870 3920 3930 3940 3950 3960 3970 3A20 3A30	乎袴 湖狐糊 伍午呉 乞鯉交 后喉坑 弘恒慌 浩港溝 腔膏航 項香高 告国穀 紺良魂	個古呼固 股胡孤虎 娛後御悟 侯候倖光 垢好孔孝 拘控攻昂 皇硬稿糠 行衡講貢 剛劫号合 鵠黒獄漉 困坤壘婚	姑孤己庫 誇跨鈷雇 梧檣瑚碁 公功効勾 晃更杭巷 紅紘絞網 購郊醉鉞 壕拷濠豪 腰甌忽惚 恨懇昏昆	弧戸故枯 顧鼓五互 語誤護酬 厚口向康 梗構庚洪 耕考江肱 砧鋼肯降 轟趨閤克 骨珀込刻 根梱混痕
サ	8DAE 8DBE 8DCE 8DDE 8DEE 8E3F 8E4F 8E5F	3A30 3A40 3A50 3A60 3A70 3B20 3B30 3B40	些挫采 裘坐座 歳濟災 材罪財 咋搾昨 察撈撮 三傘参 酸餐斬	佐又唆嗟 債催再最 犀碎砦祭 坂阪堺榭 柵窄策索 擦札殺薩 慘撒散棧 殘	左差查沙 哉塞妻宰 斎細菜裁 肴咲崎埼 錯桜鮭筵 雜阜鯖笹 燦珊産算	瑳砂詐鎖 彩才採栽 載際劑在 碯驚作削 匙冊刷 鏘鮫皿晒 纂蚕贄贊
シ	8E5F 8E6F 8E80 8E90	3B40 3B50 3B60 3B70	姉姿子屍 死氏獅祉 諮資賜雌	仕仔伺 市師志思 私糸紙紫 飼齒事似	使刺司史 指支孜斯 肢脂至視 侍兒字寺	嗣四士始 施旨枝止 詞詩試誌 慈持時
	シテJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
シ	8E9E 8EAE 8EBE 8ECE 8EDE 8EEE 8F3F 8F4F 8F5F 8F6F 8F80 8F90 8F9E 8FAE 8FBE 8FCE 8FDE 8FEE 903F 904F 905F 906F	3C20 3C30 3C40 3C50 3C60 3C70 3D20 3D30 3D40 3D50 3D60 3D70 3E20 3E30 3E40 3E50 3E60 3E70 3F20 3F30 3F40 3F50	次滋治 式識鳴 疾質実 斜煮社 酌积錫 腫趣酒 宗就 襲讐 汁洪 術述 潤盾 書薯 勝匠 庄床 樵沼 笑粧 鉦鍾 情擾 拭植 娠寢 神秦 塵壬尋	爾璽痔磁 軸穴零七 篠悒柴芝 者謝車遮 寂弱惹主 儒受呪寿 修愁拾洲 輯週酋酬 縱重銃叔 峻春瞬竣 巡遵醇順 諸助叙女 召哨商唱 彰承抄招 涉湘燒焦 菖蔣蕉衝 鞘上丈丞 淨状豊穰 燭織職色 心慎振新 芯薪親診 尽腎訊迅	示而耳自 叱執失嫉 屢蕊縞舍 蛇邪借勺 取守手朱 授樹綬需 秀秋終繡 集醜什住 夙宿淑祝 舜駿准祝 処初所暑 序徐恕鋤 嘗獎妾娼 掌捷昇昌 照症訟証 裳冗剩城 乘冗讓釀 蒸讓食蝕 触食森榛 晋森辛進 身辛辛針 陣鞞	蒔辞汐鹿 室悉湿漆 写射捨赦 尺杓灼爵 殊狩珠種 囚収周 習臭舟 充十從 縮肅塾 旬楯殉 曙渚庶 除傷償 宵將小 昭晶松 礁祥称 詳象賞 場壤嬖 囑埴飾 尻伸信 深申疹 震人仁刃
ス	906F 9080 9090 909E	3F50 3F60 3F70 4020	逗吹垂帥 瑞髓崇嵩 澄摺寸	推水炊睡 数枢趨雛	筭詎 翠哀遂 据杉栢菅	須醉凶厨 醉錐錘隨 頗雀裾
セ	909E 90AE 90BE 90CE 90DE 90EE 913F 914F	4020 4030 4040 4050 4060 4070 4120 4130	整星晴棲 誓請逝醒 石積籍績 窃節説雪 扇撰栓梅 織羨腺 前善漸然	世瀨畝是 栖正清牲 青静斉税 脊責赤跡 絶舌蟬仙 泉浅洗染 舛船薦詮 全禅繕膳	凄制勢姓 生盛精聖 脆隻席惜 蹟碩切拙 先千占宣 潜煎煽旋 賤踐選遷 糰	征性成政 声製西誠 戚斥昔析 接撰折設 專尖川戰 穿箭線 錢銑閃鮮
ソ	914F 915F 916F 9180 9190 919E 91AE	4130 4140 4150 4160 4170 4220 4230	狙疏疎礎 双叢倉喪 操早曹巢 草莊葬蒼 臟藏贈 属賊族統	祖租粗素 壯奏爽宋 槍槽漕燥 藻装走送 造促側則 卒袖其揃	噌塑岨 組蘇訴阻 層匣忽想 争瘦相窓 遭鎗霜騷 即息捉束 存孫尊損	措曾曾楚 迦鼠僧創 搜掃挿搔 糟総綜聰 像增憎俗 測足速俗 村遜
夕	91AE 91BE	4230 4240	太汰訖唾	墮妥惰打	柁舵梢陀	他多 馱驪体堆
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
夕	9 1 C E 9 1 D E 9 1 E E 9 2 3 F 9 2 4 F 9 2 5 F	4 2 5 0 4 2 6 0 4 2 7 0 4 3 2 0 4 3 3 0 4 3 4 0	対耐岱帯 退逮隊黛 宅托扱拓 叩但達 丹单嘆坦 胆蛋誕鍛	待怠態戴 鯛代台大 沢濯琢託 辰奪脱異 担探旦歎 団壇彈断	替泰滯胎 第醜題鷹 鐸濁諾茸 堅辿棚谷 淡湛炭短 暖檀段男	腿苔袋貸 滝瀧卓啄 凧蛸只 狸鱈樽誰 端筆綻耽 談
チ	9 2 5 F 9 2 6 F 9 2 8 0 9 2 9 0 9 2 9 E 9 2 A E 9 2 B E	4 3 4 0 4 3 5 0 4 3 6 0 4 3 7 0 4 4 2 0 4 4 3 0 4 4 4 0	弛恥智池 逐秩室茶 註耐鑄駐 帖帳庁 聴脹腸蝶 沈珍賃鎮	痴稚置致 嫡着中仲 標瀦猪苧 弔張彫微 調諫超跳 陳	蜘蛛馳築 宙忠抽昼 著貯丁兆 懲挑暢朝 銚長頂鳥	值知地 畜竹筑蓄 柱注虫衷 凋喋寵 潮牒町眺 勅抄直朕
ツ	9 2 B E 9 2 C E 9 2 D E	4 4 4 0 4 4 5 0 4 4 6 0	槻佃漬柘 釣鶴	津墜椎 辻蔦綴鏢	槌追鎚痛 椿潰坪壺	通塚梅搦 孀紬爪吊
テ	9 2 D E 9 2 E E 9 3 3 F 9 3 4 F 9 3 5 F	4 4 6 0 4 4 7 0 4 5 2 0 4 5 3 0 4 5 4 0	亭低 悌抵挺提 邸鄭釘 徹撒轍迭 点伝殿澱	停偵荆貞 梯汀碇禎 鼎泥摘擢 鉄典填天 田電	呈堤定帝 程締艇訂 敵滴的笛 展店添纏	底庭廷弟 諦蹄遁 適鏑溺哲 甜貼転顛
ト	9 3 5 F 9 3 6 F 9 3 8 0 9 3 9 0 9 3 9 E 9 3 A E 9 3 B E 9 3 C E	4 5 4 0 4 5 5 0 4 5 6 0 4 5 7 0 4 6 2 0 4 6 3 0 4 6 4 0 4 6 5 0	登菟賭途 凍刀唐塔 盜洵湯涛 董蕩藤 動同堂導 得徳洸特 鳶苦寅酉	都鍍硯吐 塘套宕島 灯燈当痘 討膳豆踏 懂撞洞瞳 督秃篤毒 滯噸屯惇	堵塗妬屠 努度土奴 嶋悼投搭 涛等答筒 逃透鏝陶 童胴萄道 独読枋橡 敦沌豚遁	徒斗杜渡 怒倒党冬 東桃棒棟 糖統到 頭騰鬪働 銅峠鶉匿 凸突椽届 頓吞曇鈍
ナ	9 3 D E 9 3 E E	4 6 6 0 4 6 7 0	奈那内乍 軟難汝	凧薙謎灘	捺鍋檣馴	縄啜南楠
ニ	9 3 E E 9 4 3 F	4 6 7 0 4 7 2 0	二 如尿萑	尼弍迹勾 任妊忍認	賑肉虹廿	日乳入
ヌ	9 4 3 F	4 7 2 0			濡	
ネ	9 4 3 F 9 4 4 F	4 7 2 0 4 7 3 0	念捻撚燃	粘	襦衤寧	葱猫熱年
ノ	9 4 4 F 9 4 5 F	4 7 3 0 4 7 4 0	農覗蚤	乃迺之	莖囊惱濃	納能腦膿
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シテJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
ハ	945F 946F 9480 9490 949E 94AE 94BE 94CE	4740 4750 4760 4770 4820 4830 4840 4850	巴 俳 靡 捋 排 煤 煤 猥 買 柏 泊 白 箔 函 箱 裕 醜 髮 伐 罰 叛 帆 搬 斑 采 煩 頒 飯	把 播 霸 杷 敗 杯 盃 牌 壳 賠 陪 這 粕 舶 薄 迫 箸 肇 筍 櫨 拔 筏 閥 鳩 板 汜 汎 版 挽 晚 番 盤	波 派 琶 破 背 肺 輩 配 蠅 秤 矧 萩 曝 漠 爆 縛 幡 肌 焮 阜 嘶 塙 蛤 隼 犯 班 畔 繁 磐 蕃 蚕	婆 罵 芭 馬 倍 培 媒 梅 伯 剥 博 拍 莫 駁 麥 八 鉢 澆 発 伴 判 半 反 般 藩 販 範
ヒ	94CE 94DE 94EE 953F 954F 955F 956F	4850 4860 4870 4920 4930 4940 4950	彼 悲 扉 批 誹 費 避 非 鼻 終 稗 桧 姫 媛 紐 廟 描 病 秒 賓 頻 敏 瓶	披 斐 比 泌 飛 樋 篋 備 匹 疋 髭 彦 百 謬 倭 彪 苗 錨 鋌 蒜	匪 疲 皮 碑 秘 尾 微 枇 毘 膝 菱 肘 弼 標 氷 漂 瓢 蛭 鱒 品 彬	卑 否 妃 庇 緋 罷 肥 被 毳 眉 美 必 畢 筆 逼 粟 表 評 豹 斌 浜 瀕 貧
フ	956F 9580 9590 959E 95AE	4950 4960 4970 4A20 4A30	斧 普 浮 父 武 舞 葡 蕪 福 腹 複 憤 扮 焚 奮	不 付 埠 夫 符 腐 膚 芙 部 封 楓 風 覆 淵 弗 払 粉 糞 紛 霽	婦 富 富 布 譜 負 賦 赴 葺 落 伏 副 沸 仏 物 鮒 文 聞	府 怖 扶 敷 阜 附 侮 撫 復 幅 服 墳 分 吻 噴 墳
ヘ	95AE 95BE 95CE	4A30 4A40 4A50	弊 柄 並 蔽 偏 変 片 篇	閉 陛 米 頁 編 辺 返 遍	丙 併 僻 壁 癖 碧 便 勉 婉 弁	兵 塀 幣 平 別 警 蔑 筵 鞭
ホ	95CE 95DE 95EE 963F 964F 965F 966F	4A50 4A60 4A70 4B20 4B30 4B40 4B50	圃 捕 步 甫 俸 包 呆 報 法 泡 烹 飽 鳳 鵬 乏 棒 冒 紡 肪 撲 朴 牧 睦	補 輔 穗 募 奉 宝 峰 峯 砲 縫 胞 芳 亡 傍 剖 坊 膨 謀 貌 貿 穆 釦 勃 沒	墓 慕 戊 暮 崩 庖 抱 捧 萌 蓬 蜂 褒 妨 帽 忘 忙 銚 防 吠 頰 殆 堀 幌 奔	保 舖 鋪 母 簿 菩 倣 放 方 朋 訪 豐 邦 鋒 房 暴 望 某 北 僕 卜 墨 本 翻 凡 盆
マ	9680 9690 969E	4B60 4B70 4C20	摩 磨 魔 麻 鱒 榭 亦 俣 漫 蔓	埋 妹 味 枚 又 抹 末 沫	每 哩 楨 幕 迄 俛 繭 磨	膜 枕 鮪 枉 万 慢 滿
ミ	969E 96AE	4C20 4C30	味 耗 民 眠	未 魅 巳 箕	岬 密 蜜 湊	蓑 稔 脈 妙
ム	96AE	4C30	務	夢 無 牟 矛	霧 鷓 掠 婿	娘
メ	96AE 96BE	4C30 4C40	明 盟 迷 銘	鳴 姪 牝 滅	免 棉 綿 緬	冥 名 命 面 麵
	シテJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
モ	96BE 96CE 96DE	4C40 4C50 4C60	茂妄孟毛 尤戾粉貴	猛盲網耗 問悶紋門	蒙儲木默 勿	摸模 目杳勿餅
ヤ	96DE 96EE	4C60 4C70	矢厄役約	菓訳躍靖	也治夜 柳藪鏗	爺耶野弥
ユ	96EE 973F 974F	4C70 4D20 4D30	論輸唯 涌猶猷由	佑優勇友 祐裕誘遊	愉 宥幽悠憂 邑郵雄融	愈油癒 揖有柚湧 夕
ヨ	974F 975F 976F 9780	4D30 4D40 4D50 4D60	誉輿預傭 熔用窯羊 沃浴翌翼	幼妖容庸 耀葉蓉要 淀	揚搖擁曜 謠踊遙陽	予余与 楊樣洋溶 養慾抑欲
ラ	9780 9790	4D60 4D70	乱卵嵐欄	羅螺裸 濫藍蘭覽	来萊頼雷	洛絡落酪
リ	9790 979E 97AE 97BE 97CE	4D70 4E20 4E30 4E40 4E50	痢裏裡 琉留硫粒 寮料梁涼 緑倫厘林	里離陸律 隆竜龍侶 胤療瞭稜 淋憐琳臨	利吏履李 率立葎掠 慮旅虜了 糧良諒遼 輪隣鱗鱗	梨理璃 略劉流溜 亮僚兩凌 量陵領力
ル	97CE 97DE	4E50 4E60	類			瑠罌淚累
レ	97DE 97EE 983F	4E60 4E70 4F20	令伶例 齡曆歷列 蓮連鍊	冷勵嶺怜 劣烈裂廉	玲礼苓鈴 恋憐漣煉	隸零靈麗 簾練聯
ロ	983F 984F 985F	4F20 4F30 4F40	楼榔浪漏 論	呂魯櫓炉 牢狼籠老	賂路露勞 聾蠟郎六	婁廊弄朗 麓祿肋録
ワ	985F 986F	4F40 4F50	倭和話 腕湾碗腕	歪賄脇惑	杵鷲互亘	鰐詫藁蕨
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

漢字コード表 (JIS第2水準)

	シテJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
一	989E	5020	弋 丐 丕			
丨	989E	5020		个 卩		
丶	989E	5020		丶 井		
丿	989E	5020			丿 乂 乖 乘	
乙	989E	5020				亂
丨	989E 98AE	5020 5030	舒			丨 豫 事
二	98AE	5030	式 于 亞	亟		
十	98AE	5030		十 亢 京	毫 亶	
人	98AE 98BE 98CE 98DE 98EE 993F 994F	5030 5040 5050 5060 5070 5120 5130	仞 伋 仵 价 佩 佰 侑 佯 俚 倚 倨 倔 偃 假 會 偕 僉 僊 傳 僂 儼 儕 儔 儕	伉 佚 估 佛 來 侖 儘 倪 倪 控 倅 倅 修 偈 倣 倣 儻 儻 儻 儻	从 仍 佻 佻 佻 佻 俚 俚 俚 俚 俚 俚 俚 俚 僉 僉 僉 僉 儻 儻 儻 儻	仄 仆 仞 仗 侈 侏 侏 佻 侑 俚 侑 佻 俚 俯 們 們 僉 僉 僉 僉 儻 儻 儻 儻
儿	994F	5130			儿 兀 兒	兌 兔 兢 競
入	995F	5140	兩 兪			
八	995F	5140	兮 冀			
冂	995F	5140		冂 回 册 冉	冂 冂 冂 冂	
宀	995F 996F	5140 5150	寫 冪			宀 冪 冪 冪
冫	996F	5150	冫 决	冫 冲 冰 况	冫 涸 凉 凜	
几	996F 9980	5150 5160	風			几 處 凧 凭
凵	9980	5160	凵 函			
刀	9980 9990 999E	5160 5170 5220	又 剗 剔 剪 剗 辦	刊 刂 刂 刂 剩 剗 剗 剗	刪 刮 刮 剗 劍 劍 劍 劍	剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗
	シテJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ㄅ JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
力	999E 99AE	5220 5230	勛 劬 勸	劫 劬 勁 勛	勗 勞 勳 勸	飭 勗 勳 勸
勹	99AE	5230	勹 勿 匄	匄 匄 匄 匄		
匕	99AE	5230			匕	
匚	99AE	5230			匚 匚 匚	匚 匚
匚	99AE	5230				匚 區
十	99BE	5240	卅 卅 卅 卅	卅 準		
卜	99BE	5240		卜		
卩	99BE	5240			卩 卩 卩 卩	
厂	99BE 99CE	5240 5250	厥 厥 厥			厂 厖 厖 厦
厶	99CE	5250	厶	參 篡		
又	99CE	5250		雙 叟	曼 變	
口	99CE 99DE 99EE 9A3F 9A4F 9A5F 9A6F 9A80 9A90	5250 5260 5270 5320 5330 5340 5350 5360 5370	呀 听 吭 吼 咒 呻 咀 呶 咫 晒 咤 啞 哇 啞 啞 喟 啞 啞 啞 啞 噴 嘔 噁 噫 噤 嘯 噤 嚼 嚼 嚼 嚼	吮 吮 吮 吝 咄 咄 咄 吝 啞 高 吟 哥 售 啞 啞 啞 啞 單 啼 喃 噴 啞 啞 啞 噪 嚙 嚙 嚙 嚙 嚙 嚙 嚙	叮 叨 呖 咏 呵 咎 呖 咸 啞 咬 哦 唏 唔 哽 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞	叭 叭 吁 呖 呖 呖 呖 呖 哄 哈 咨 啞 哭 哺 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 啞 嚙 嚙 嚙 嚙
口	9A90 9A9E	5370 5420	圈 國 圍	圓 團 圖 嗇	口 囗 囗 囗 園	囗 囗 囗
土	9A9E 9AAE 9ABE 9ACE 9ADE	5420 5430 5440 5450 5460	坩 垂 垚 坡 埤 埤 埤 埤 墅 墻 墟 墻 壘 壘 壘 壘	坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 壘 壘 壘 壘	坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 壘 壘 壘 壘 壘 壘 壘 壘	坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 壘 壘 壘 壘 壘 壘 壘 壘
士	9ADE	5460	壯	壺 壹 壺 壺	壽	
久	9ADE	5460			久	
	ㄅ JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ㄅJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
夂	9 A D E	5 4 6 0			夂 夂	
夕	9 A D E	5 4 6 0				夕 夕 夕
大	9 A D E 9 A E E	5 4 6 0 5 4 7 0	夭 夂 夸 夾	奇 奕 奂 奎	奚 奘 奢 奠	夂 奘 奘
女	9 B 3 F 9 B 4 F 9 B 5 F 9 B 6 F	5 5 2 0 5 5 3 0 5 5 4 0 5 5 5 0	奸 妁 妝 娑 娜 娉 媠 媽 媽 嫗 媠 孃 孃 孃	倝 倝 妣 姐 婀 姪 婉 媠 嫩 嫻 嫻 嫻	姆 姨 姜 妍 娶 婢 婪 媚 嬌 嬋 嬋 嬋	妊 姚 娥 媠 媠 媠 媠 媠 媠 媠 媠 媠
子	9 B 6 F	5 5 5 0	子	孕 孚 孛 孛	孩 孰 孛 孛	學 孛 孛
宀	9 B 6 F 9 B 8 0 9 B 9 0	5 5 5 0 5 5 6 0 5 5 7 0	它 宦 宸 寃 寶	寇 崔 寔 寐	寤 實 寢 寔	宀 寔 寔 寔
寸	9 B 9 0	5 5 7 0	尅 將 專	對		
小	9 B 9 0	5 5 7 0		尔 尅		
尢	9 B 9 0	5 5 7 0		尢	尢	
尸	9 B 9 0 9 B 9 E	5 5 7 0 5 6 2 0	屨 屨 屨	屬	尸 尹 屨	屨 屨 屨
屮	9 B 9 E	5 6 2 0		屮		
山	9 B 9 E 9 B A E 9 B B E 9 B C E	5 6 2 0 5 6 3 0 5 6 4 0 5 6 5 0	岬 岷 岷 岷 崑 崑 崑 崑 嶂 嶂 嶂 嶂	屮 岬 岬 峇 峙 峇 峇 崑 崑 崑 崑 嶂 嶂 嶂 嶂	屹 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬	岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬 岬
彡	9 B C E	5 6 5 0				彡
工	9 B D E	5 6 6 0	巫			
己	9 B D E	5 6 6 0	己 卮			
巾	9 B D E 9 B E E	5 6 6 0 5 6 7 0	帑 帑 幟 幟 幣 幣	帶 帙 帙 帙	帶 帷 幄 幟	幟 幟 幟 幟
干	9 B E E	5 6 7 0		干 并		
幺	9 B E E	5 6 7 0		幺 麼		
	ㄅJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ㄅJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
广	9 B E E 9 C 3 F	5 6 7 0 5 7 2 0	廖 廣 廡	廚 廛 廢 廡	广 庠 廂 廂 廨 廩 廬 廡	廈 廨 廨 廳 廳
廴	9 C 3 F	5 7 2 0				廴 廴
廾	9 C 4 F	5 7 3 0	廾 弃 𠂔 𠂔	𠂔		
弋	9 C 4 F	5 7 3 0		弋 弋		
弓	9 C 4 F	5 7 3 0		弓	弩 弭 弮 弮	彈 彌 彎 彎
彡	9 C 5 F	5 7 4 0	彡 彡 彡 彡			
彳	9 C 5 F 9 C 6 F	5 7 4 0 5 7 5 0	徙 徙 徠 徠	彳 徃 徻 徻	徃 徃 徃 徃	很 徑 徇 從
心	9 C 6 F 9 C 8 0 9 C 9 0 9 C 9 E 9 C A E 9 C B E 9 C C E 9 C D E 9 C E E	5 7 5 0 5 7 6 0 5 7 7 0 5 8 2 0 5 8 3 0 5 8 4 0 5 8 5 0 5 8 6 0 5 8 7 0	怙 恂 恂 恂 協 恆 恍 恂 恂 恂 恂 恂 悵 悵 悵 悵 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙	忖 忖 忖 忖 忽 怛 怕 佛 恃 恤 恂 恬 恂 恂 恂 恂 愆 惶 恂 恂 慙 愿 慎 愆 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙	忖 忖 忖 忖 忖 忖 忖 忖 恂 恂 恂 恂 恂 恂 恂 恂 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙	惠 恂 怡 恂 恂 恂 恂 恂 恂 恂 恂 恂 恂 恂 恂 恂 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙
戈	9 C E E 9 D 3 F	5 8 7 0 5 9 2 0	戛 戛 戛	戮 戰 戲 戮	戈 戍 戍	戍 戍 戍
戶	9 D 3 F	5 9 2 0			扁	
手	9 D 3 F 9 D 4 F 9 D 5 F 9 D 6 F 9 D 8 0 9 D 9 0 9 D 9 E 9 D A E	5 9 2 0 5 9 3 0 5 9 4 0 5 9 5 0 5 9 6 0 5 9 7 0 5 A 2 0 5 A 3 0	扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌	扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌	扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌	扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌	扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌	扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌	扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌 扌
攴	9 D A E 9 D B E	5 A 3 0 5 A 4 0	攴 攴 攴 攴	攴 攴 攴 攴	攴 攴 攴 數	攴 攴 攴 斂 斂 斂
斗	9 D B E 9 D C E	5 A 4 0 5 A 5 0	斟			斛
	ㄅJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ㄅJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
气	9 F 8 0	5 D 6 0	气	氛 氙 氣		
水	9 F 8 0 9 F 9 0 9 F 9 E 9 F A E 9 F B E 9 F C E 9 F D E 9 F E E E 0 3 F E 0 4 F E 0 5 F E 0 6 F	5 D 6 0 5 D 7 0 5 E 2 0 5 E 3 0 5 E 4 0 5 E 5 0 5 E 6 0 5 E 7 0 5 F 2 0 5 F 3 0 5 F 4 0 5 F 5 0	汾 汨 汜 沒 沔 泛 泯 洌 浣 涓 法 淦 潤 淆 淬 涇 荷 渙 浚 滿 渝 游 瀨 溥 滂 溟 潁 漾 漓 滃 澎 漚 濂 潦 濱 濮 濛 瀉 瀾 瀾 激 灑	汞 沐 泄 泱 泓 汜 泪 洩 衍 浚 浹 浙 涎 淞 澗 淨 淒 湟 渾 渣 湫 溪 溘 滉 溷 漑 灌 滬 滸 澆 潺 漕 澁 澳 澥 澡 澤 瀋 澣 瀑 養 灣	汕 沚 汪 沂 沽 泗 泗 沕 洶 洫 洽 洸 涕 濤 涅 淹 浙 淺 淙 淤 滌 淥 湍 淳 滓 潴 溯 滄 滾 漿 滲 漱 澀 潴 潛 潛 澹 漬 滯 濟 瀏 濾 瀛 瀚	沍 沚 沁 沛 沮 沱 沽 洙 洵 洳 泗 洌 淵 涵 淇 滄 淪 淮 渭 滂 渺 涵 渤 洩 滔 滕 澹 滯 漲 滌 潭 激 潼 潘 濕 濬 灑 濘 滌 瀝 瀘 瀟
火	E 0 6 F E 0 8 0 E 0 9 0 E 0 9 E	5 F 5 0 5 F 6 0 5 F 7 0 6 0 2 0	烙 焉 烽 焜 煩 熨 熬 爛 燹 燿 爍	炙 炒 炯 焙 煥 熙 烹 熾 燒 燉 爐 爛 爨	烟 炬 炸 炳 煦 榮 煌 煖 燔 燎 燠 燬	炮 烟 休 烝 煬 熏 燻 熄 燧 燧 燼
爪	E 0 9 E	6 0 2 0		爭	爬 爰 爲	
爻	E 0 9 E	6 0 2 0			爻	俎
爿	E 0 9 E E 0 A E	6 0 2 0 6 0 3 0	牋 牘			爿 牋 牆
牛	E 0 A E	6 0 3 0	牴 牯	犁 犁 犇 犒	犖 犗 犝	
犬	E 0 A E E 0 B E E 0 C E	6 0 3 0 6 0 4 0 6 0 5 0	狎 狒 貉 狼 猥 狽 獒 獾	狡 狹 狷 倏 默 獫 獯 獨	狎 狒 猜 狙 獐 獸 獾 獻	豺 狃 狴 狄 狝 猴 狢 猩 獺
王	E 0 C E E 0 D E E 0 E E	6 0 5 0 6 0 6 0 6 0 7 0	玻 珀 珥 珮 瑁 瑜 瑩 瑰	珞 璠 琅 瑯 瑣 瑪 瑤 瑾	琥 珪 珙 玳 璋 璞 璧 瓊	珈 玳 玢 瑕 璵 瑟 璫 瓏 瓔 瑛
瓜	E 1 3 F	6 1 2 0	瓠 瓣			
瓦	E 1 3 F E 1 4 F	6 1 2 0 6 1 3 0	甝 甕 甕 甕 甕 甕	甞 瓮 甗 甧	甞 甗 甧 甧	甞 甗 甧 甧
甘	E 1 4 F	6 1 3 0	菅			
生	E 1 4 F	6 1 3 0		甞		
用	E 1 4 F	6 1 3 0		甞		
	ㄅJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
田	E 1 4 F E 1 5 F	6 1 3 0 6 1 4 0	畧 晝 畎 疇	早 苗 當 疆 疇 疇	畎 畎 畎 畎 疊 疊 疊	畎 畎 畎 畎
疒	E 1 5 F E 1 6 F E 1 8 0 E 1 9 0 E 1 9 E	6 1 4 0 6 1 5 0 6 1 6 0 6 1 7 0 6 2 2 0	痲 疔 疔 疔 痲 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁 癩	疽 疽 疼 疱 痲 痲 瘋 瘍 癩 癩 癩 癩	疔 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁	疔 疔 疔 疔 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁 瘁
癸	E 1 9 E	6 2 2 0	癸	發		
白	E 1 9 E	6 2 2 0		皂 兒 販	皐 皎 皐 皓	皙 皐
皮	E 1 9 E E 1 A E	6 2 2 0 6 2 3 0	皐 輝 皐			皐 皐
皿	E 1 A E	6 2 3 0	盂	盂 盂 盂 盂	盂 盂 盂 盂	盂
目	E 1 A E E 1 B E E 1 C E E 1 D E	6 2 3 0 6 2 4 0 6 2 5 0 6 2 6 0	眇 眇 眇 眞 眇 眇 眇 眞 眇 眇 眇 眞 眇 眇	眇 眇 眇 眇 眇 眇 眇 眇	眇 眇 眇 眇 眇 眇 眇 眇	眇 眇 眇 眇 眇 眇 眇 眇 眇 眇 眇 眇
矛	E 1 D E	6 2 6 0	矜			
矢	E 1 D E	6 2 6 0	矣	矮		
石	E 1 D E E 1 E E E 2 3 F	6 2 6 0 6 2 7 0 6 3 2 0	碓 碓 碓 碓 碓 碓 碓 碓	砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵	砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵	砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵 砵
示	E 2 3 F E 2 4 F	6 3 2 0 6 3 3 0	祕 祕 祕 祕	禩 禩 禩 禩	祀 禩 禩 禩	祠 祕 崇 祕
禹	E 2 4 F	6 3 3 0			禹	禹
禾	E 2 4 F E 2 5 F E 2 6 F	6 3 3 0 6 3 4 0 6 3 5 0	秬 秬 秬 秬 秬 秬 秬 秬	稍 稭 稭 稭 稭 稭	稭 稭 稭 稭	秉 秬 秬 稭 稭 稭 稭
穴	E 2 6 F E 2 8 0	6 3 5 0 6 3 6 0	窶 窶 窶 窶	穹 穿 邃 竇 竇	窶 窶 窶 窶	窶 窶 窶 窶
立	E 2 8 0 E 2 9 0	6 3 6 0 6 3 7 0	竈 竈 竈	竈	竈 竈 竈 竈	竈 竈 竈 竈
竹	E 2 9 0	6 3 7 0	筧	筧 筧 筧 筧	筧 筧 筧 筧	筧 筧 筧 筧
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ㄅJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
竹	E 2 9 E E 2 A E E 2 B E E 2 C E E 2 D E	6 4 2 0 6 4 3 0 6 4 4 0 6 4 5 0 6 4 6 0	筐 筭 筍 箇 篋 箠 筥 箒 篩 篋 篋 簧 簪 篋 簪 籥 籥	筍 筌 筌 筵 筍 篋 箒 箒 籥 篋 箒 箒 籥 籥 箒 箒	管 筴 篋 箒 管 箒 篋 箒 篋 箒 箒 箒 篋 箒 箒 箒	筱 箴 筴 箒 篋 箒 箒 箒 篋 箒 箒 箒 籥 籥 箒 箒
米	E 2 D E E 2 E E	6 4 6 0 6 4 7 0	料 粃 粃 粽 粃 粃 粃	粃 粃 粃 粃 粃 粃 粃 粃	粃 粃 粃 粃 粃 粃 粃 粃	粃 粃 粃 粃 粃 粃 粃 粃
糸	E 2 E E E 3 3 F E 3 4 F E 3 5 F E 3 6 F E 3 8 0 E 3 9 0	6 4 7 0 6 5 2 0 6 5 3 0 6 5 4 0 6 5 5 0 6 5 6 0 6 5 7 0	紂 紂 紂 絨 絮 絨 絨 絨 絨 絨 絨	素 綢 紂 紂 經 綉 條 紂 絨 綉 絨 絨 絨 綉 絨 絨 絨 綉 絨 絨 絨 綉 絨 絨	紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂	紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂
缶	E 3 9 0 E 3 9 E	6 5 7 0 6 6 2 0	罇 罇 罇	罇 罇		缸 缺
网	E 3 9 E E 3 A E	6 6 2 0 6 6 3 0	網 罇 罇 罇	罇 罇	罇 罇 罇 罇	罇 罇 罇 罇
羊	E 3 A E E 3 B E	6 6 3 0 6 6 4 0	羴 羴	羴 羴 羴	羴 羴 羴 羴	羴 羴 羴 羴
羽	E 3 B E	6 6 4 0	翊 翠	翊 翊 翊 翊	翊 翊 翊 翊	翊
耂	E 3 B E	6 6 4 0				耂 耂 耂
耂	E 3 C E	6 6 5 0	耂 耂 耂 耂	耂 耂		
耳	E 3 C E E 3 D E	6 6 5 0 6 6 6 0	聾 聾 聾 聾	聾 聾	聾 聾 聾 聾	聾 聾 聾 聾
聾	E 3 D E	6 6 6 0		聾 聾	聾 聾	
肉	E 3 D E E 3 E E E 4 3 F E 4 4 F E 4 5 F	6 6 6 0 6 6 7 0 6 7 2 0 6 7 3 0 6 7 4 0	胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛	胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛	胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛	胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛 胛
臣	E 4 5 F	6 7 4 0			臧	
至	E 4 5 F	6 7 4 0			臺 臻	
	ㄅJIS	JIS	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

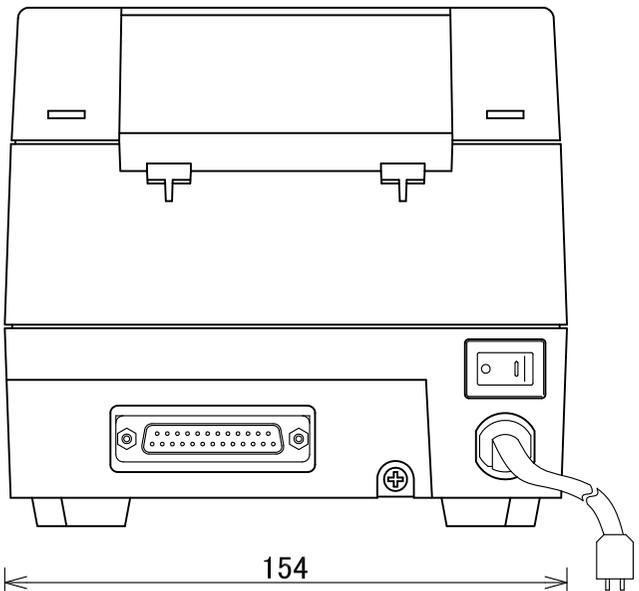
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
白	E 4 5 F E 4 6 F	6 7 4 0 6 7 5 0	與 舊			臾 舄 舄 舅
舌	E 4 6 F	6 7 5 0	舍 舐	舖		
舟	E 4 6 F E 4 8 0	6 7 5 0 6 7 6 0	艦 蒙 艦 艦	舩 舫 舫 舫	舫 舫 舫 舫	舫 舫 舫 舫
艮	E 4 8 0	6 7 6 0		艱		
色	E 4 8 0	6 7 6 0		艷		
艸	E 4 8 0 E 4 9 0 E 4 9 E E 4 A E E 4 B E E 4 C E E 4 D E E 4 E E E 5 3 F E 5 4 F E 5 5 F	6 7 6 0 6 7 7 0 6 8 2 0 6 8 3 0 6 8 4 0 6 8 5 0 6 8 6 0 6 8 7 0 6 9 2 0 6 9 3 0 6 9 4 0	苴 苟 苒 苴 茵 茵 苳 苳 莪 莪 莪 莪 萱 萱 莧 莧 莨 莨 莨 莨 葑 葑 葑 葑 葑 葑 葑 葑	苴 苴 苴 苴 苴 苴 苴 苴	艾 芍 芒 芫 苻 苻 苻 苻 苻 苻 苻 苻	芫 芫 芫 芫 芫 芫 芫 芫
虎	E 5 5 F	6 9 4 0			虎 虎 虎 號	虧
虫	E 5 5 F E 5 6 F E 5 8 0 E 5 9 0 E 5 9 E E 5 A E E 5 B E	6 9 4 0 6 9 5 0 6 9 6 0 6 9 7 0 6 A 2 0 6 A 3 0 6 A 4 0	蚩 蚪 蚩 蚪 蛟 蛟 蛟 蛟 蝮	蚩 蚩 蚩 蚩 蚩 蚩 蚩 蚩	蚩 蚩 蚩 蚩 蚩 蚩 蚩 蚩	虱 虱 虱 虱 虱 虱 虱 虱
血	E 5 B E	6 A 4 0			衄 衄	
行	E 5 B E	6 A 4 0			衄 衄	衄 衄
衣	E 5 B E E 5 C E E 5 D E E 5 E E E 6 3 F	6 A 4 0 6 A 5 0 6 A 6 0 6 A 7 0 6 B 2 0	衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾	衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾	衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾	衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾 衾
而	E 6 3 F	6 B 2 0			而 而 而 羈	
見	E 6 3 F	6 B 2 0				覓 覓 覓 覓
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ㄅJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
見	E 6 4 F	6 B 3 0	覲 覲 覲 覲	覺 覽 覲 觀		
角	E 6 4 F	6 B 3 0			觚 觜 觥 觥	觴 觸
言	E 6 4 F E 6 5 F E 6 6 F E 6 8 0 E 6 9 0 E 6 9 E	6 B 3 0 6 B 4 0 6 B 5 0 6 B 6 0 6 B 7 0 6 C 2 0	訐 訐 訐 訐 詆 詆 詆 詆 誣 誣 誣 誣 謳 謳 謳 謳 謳 謳 謳 謳 譏 譏 譏 譏	訥 訶 訖 詛 誑 誑 誑 誑 譚 諷 諷 諷 謾 謾 謾 謾 譴 譽 讀 譴	詒 詆 詈 詈 誣 諄 諄 諄 譌 謬 謬 謬 譏 譏 證 證 讎 讎 讓 讓	訕 訕 訕 訕 詭 詭 詭 詭 詭 諫 諫 諫 謾 謾 謾 謾 譏 譏 譏 譏 謹 謹 謹 謹
谷	E 6 9 E E 6 A E	6 C 2 0 6 C 3 0	谿			𪗇 𪗇
豆	E 6 A E	6 C 3 0	豈 豌 豎	豐		
豕	E 6 A E	6 C 3 0		豕 豕 豬		
豸	E 6 A E E 6 B E	6 C 3 0 6 C 4 0	貌 豸 貌		豸 豸 豸 豸	豸 豸 豸 豸
貝	E 6 B E E 6 C E	6 C 4 0 6 C 5 0	賤 賤 賤 賽 賺 賈 賈	質 貪 貽 貽 贅 贅 贅 贅	貳 貳 貳 貳 贍 贍 贍 贍	賁 賤 賈 賈 贍 贍 贍 贍
赤	E 6 C E E 6 D E	6 C 5 0 6 C 6 0	赭			赭
走	E 6 D E	6 C 6 0	走 走 走	趙		
足	E 6 D E E 6 E E E 7 3 F E 7 4 F	6 C 6 0 6 C 7 0 6 D 2 0 6 D 3 0	跟 跣 跣 跣 蹇 蹇 蹇 蹇 蹇 蹇 蹇 蹇	跂 趾 跂 跂 踉 踉 踉 踉 踉 踉 踉 踉 踉 踉 踉 踉	跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂	跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂 跂
身	E 7 4 F E 7 5 F	6 D 3 0 6 D 4 0	軀 軀		躬	軀 軀 軀 軀
車	E 7 5 F E 7 6 F E 7 8 0	6 D 4 0 6 D 5 0 6 D 6 0	軋 軋 軋 輟 輟 輟 輟 輟 輟	輶 輶 輶 輶 輶 輶 輶 輶 輶 輶 輶 輶	輶 輶 輶 輶 輶 輶 輶 輶	輶 輶 輶 輶 輶 輶 輶 輶
辛	E 7 8 0	6 D 6 0	辜	辟 辣 辟 辟		
辵	E 7 8 0 E 7 9 0 E 7 9 E E 7 A E	6 D 6 0 6 D 7 0 6 E 2 0 6 E 3 0	近 迹 迹 迹 遇 遇 遇 遇 避 避 避 避	逕 逕 逕 逕 逕 逕 逕 逕 邊 邊 邊 邊	辵 辵 辵 辵 逕 逕 逕 逕 逕 逕 逕 逕	逕 逕 逕 逕 逕 逕 逕 逕 逕 逕 逕 逕
	ㄅJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

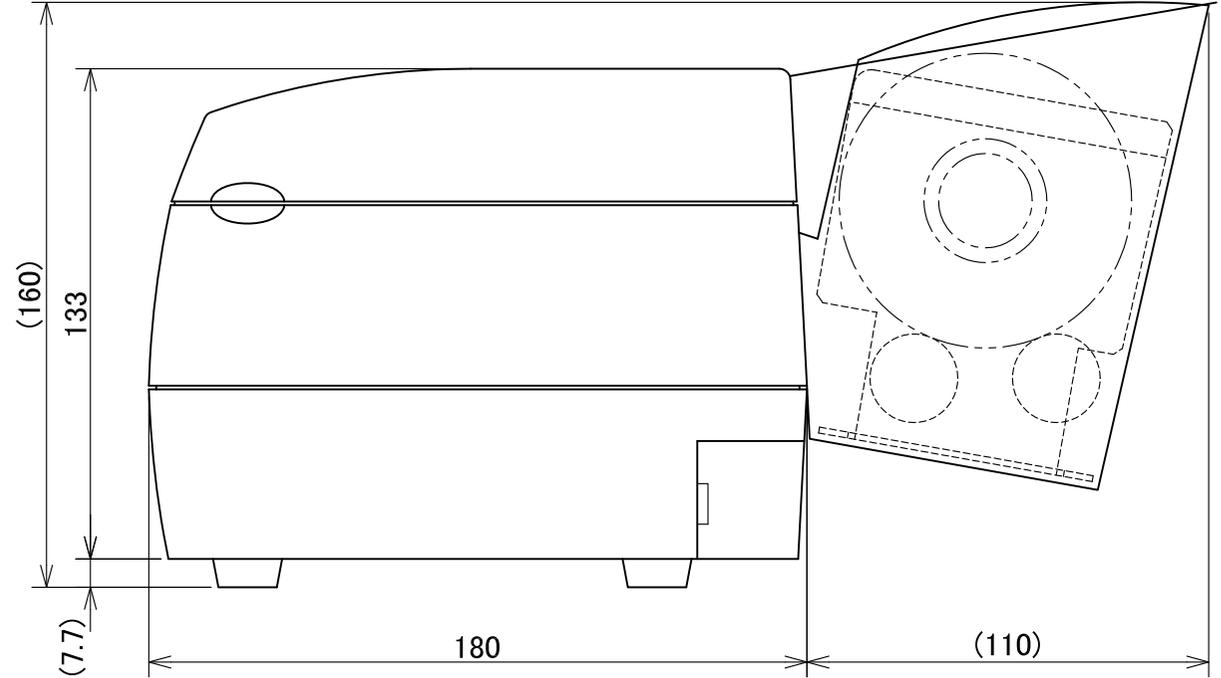
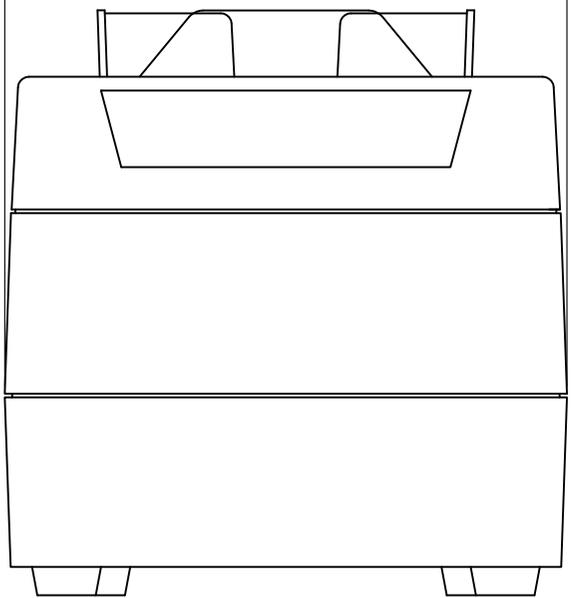
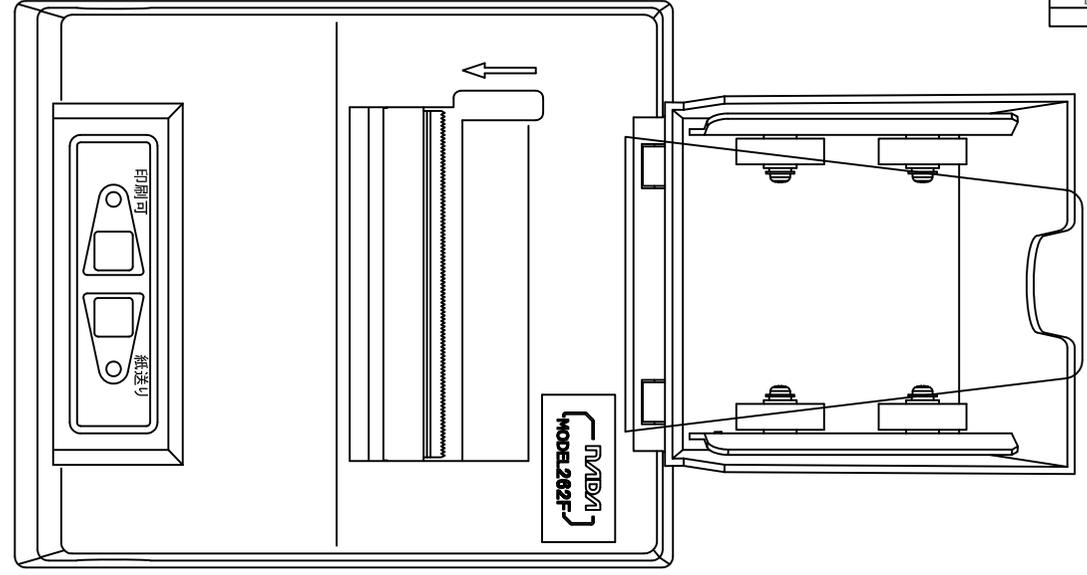
	ㄅJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
邑	E 7 A E E 7 B E	6 E 3 0 6 E 4 0	鄒 鄙 鄆 鄰	邨	邯 邱 邵 郢	郤 扈 郇 鄂
酉	E 7 B E E 7 C E	6 E 4 0 6 E 5 0	醫 醯 醪 醕	酃 酏 醑 酣 醴 醴 釀 釁	酥 酪 醕 醜	醋 醉 醢 醴
采	E 7 C E	6 E 5 0			釉 釋	
里	E 7 C E	6 E 5 0			釐	
金	E 7 C E E 7 D E E 7 E E E 8 3 F E 8 4 F E 8 5 F E 8 6 F	6 E 5 0 6 E 6 0 6 E 7 0 6 F 2 0 6 F 3 0 6 F 4 0 6 F 5 0	釵 鈿 鈞 鈇 鈹 鈺 銜 銖 錙 錒 銜 銖 錙 錒 銜 銖 銛 銛 銛 銛 銛 銛 銛 銛 銛 銛 銛 銛	鈔 鈔 鈔 鈔 鈔 鈔 鈔 鈔	鈔 鈔 鈔 鈔 鈔 鈔 鈔 鈔	鈔 鈔 鈔 鈔 鈔 鈔 鈔 鈔
門	E 8 6 F E 8 8 0 E 8 9 0	6 F 5 0 6 F 6 0 6 F 7 0	閨 閨 閨 閨 關 關 關 關	閨 閨 閨 閨	門 閉 問 闊 潤 閩 閩	閨 閉 閩 閩 關 關 關 關
阜	E 8 9 0 E 8 9 E	6 F 7 0 7 0 2 0	陝 陟 陟	阡 阨 阮 阨 陟 陟 陟 陟	陂 陌 陌 陌 隕 隗 隗 隗	陷 陝 陟 隕 隗 隗 隗
隶	E 8 A E	7 0 3 0	隶 隸			
隹	E 8 A E	7 0 3 0	隹 隹	雋 雉 雍 禿	雜 霍 雕	
雨	E 8 A E E 8 B E	7 0 3 0 7 0 4 0	霽 霽 霽 霖	霽 霽 霽 霽	霽 霽 霽 霽	霄 霽 霽 霽 霽 靈 霽 霽
青	E 8 C E	7 0 5 0	靜			
非	E 8 C E	7 0 5 0	靠			
面	E 8 C E	7 0 5 0	皦 靦	靦		
革	E 8 C E E 8 D E	7 0 5 0 7 0 6 0	鞅 鞅 鞅 鞅	鞅 鞅 鞅 鞅 鞅 鞅 鞅 鞅	鞅 鞅 鞅 鞅 鞅 鞅	鞅 鞅 鞅 鞅
韋	E 8 D E	7 0 6 0			韋 韋	
韭	E 8 D E	7 0 6 0				韭 齏 齏
音	E 8 D E E 8 E E	7 0 6 0 7 0 7 0	韶 韻			竟
	ㄅJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
頁	E 8 E E E 9 3 F	7 0 7 0 7 1 2 0	頰 頰 顛 顛 顛	頤 頤 頤 頤	頰 頰 顏 頤	顛 顛 顛
風	E 9 3 F	7 1 2 0		嵐 颯 颯 颯	飄 颯 颯	
食	E 9 3 F E 9 4 F E 9 5 F	7 1 2 0 7 1 3 0 7 1 4 0	舖 餘 餡 飭 饑 饒 饒 饒	餞 餞 餅 餈	餽 餽 餽 餽 饗 餽 餽 餽	飮 餃 餉 餛 饅 饅 饅 饅
首	E 9 5 F	7 1 4 0		馘 馘		
香	E 9 5 F	7 1 4 0		馥		
馬	E 9 5 F E 9 6 F E 9 8 0	7 1 4 0 7 1 5 0 7 1 6 0	駁 駱 駟 駟 騾 驕 驕 驕	馭 馭 馭 馭 駟 駟 駟 駟 駟 駟 駟 駟	馮 馮 駟 駟 駟 駟 駟 駟 駟 駟 駟 駟	駝 駝 駝 駝 駟 駟 駟 駟
骨	E 9 8 0 E 9 9 0	7 1 6 0 7 1 7 0	髑 髑 髓 髓			髑 髑 髑 髑
高	E 9 9 0	7 1 7 0		髑		
髟	E 9 9 0 E 9 9 E	7 1 7 0 7 2 2 0	髟 髟 髟	髟 髟 髟 髟	髟 髟 髟 髟	髟 髟 髟
鬥	E 9 9 E	7 2 2 0			鬥 鬥 鬥 鬥	鬥 鬥
鬯	E 9 9 E	7 2 2 0				鬯
鬲	E 9 9 E	7 2 2 0				鬲
鬼	E 9 A E	7 2 3 0	魄 魃 魏 魃	魃 魃 魃		
魚	E 9 A E E 9 B E E 9 C E E 9 D E	7 2 3 0 7 2 4 0 7 2 5 0 7 2 6 0	鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓	鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓	鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓	鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓 鮓
鳥	E 9 D E E 9 E E E A 3 F E A 4 F E A 5 F	7 2 6 0 7 2 7 0 7 3 2 0 7 3 3 0 7 3 4 0	鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉	鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉	鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉	鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉 鴉
鹵	E A 5 F	7 3 4 0	鹵	鹵 鹽		
鹿	E A 5 F	7 3 4 0		鹿 鹿	麋 麋 麋 麋	麋 麋
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
麦	EA5F EA6F	7340 7350	麸 麩 麩			麥 麩
麻	EA6F	7350	靡			
黄	EA6F	7350		覺		
黍	EA6F	7350		黎 黏 稭		
黒	EA6F EA80	7350 7360	黴 黧 黧		黔 黜 黜 黜	黜 黜 黨 黜
菴	EA80	7360	菴	黻 黻		
黽	EA80	7360		黽 鼈	鼈	
鼓	EA80	7360			鼓 鼈	
鼠	EA80	7360			鼠	鼯
鼻	EA80	7360				鼯
齊	EA80	7360				齊
齒	EA80 EA90	7360 7370	齟 齟 齟 齟	齡 齟 齟 齟	齟 齟 齟 齟	齒
龍	EA90	7370				龕
龜	EA90	7370				龜
龕	EA90	7370				龕
	EA9E	7420	堯 楨 遙	瑤 凜 熙		
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F



154



(160)

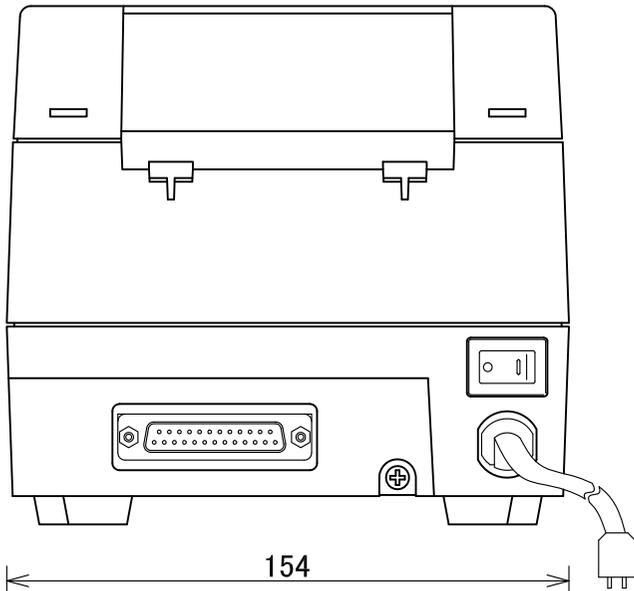
133

(7.7)

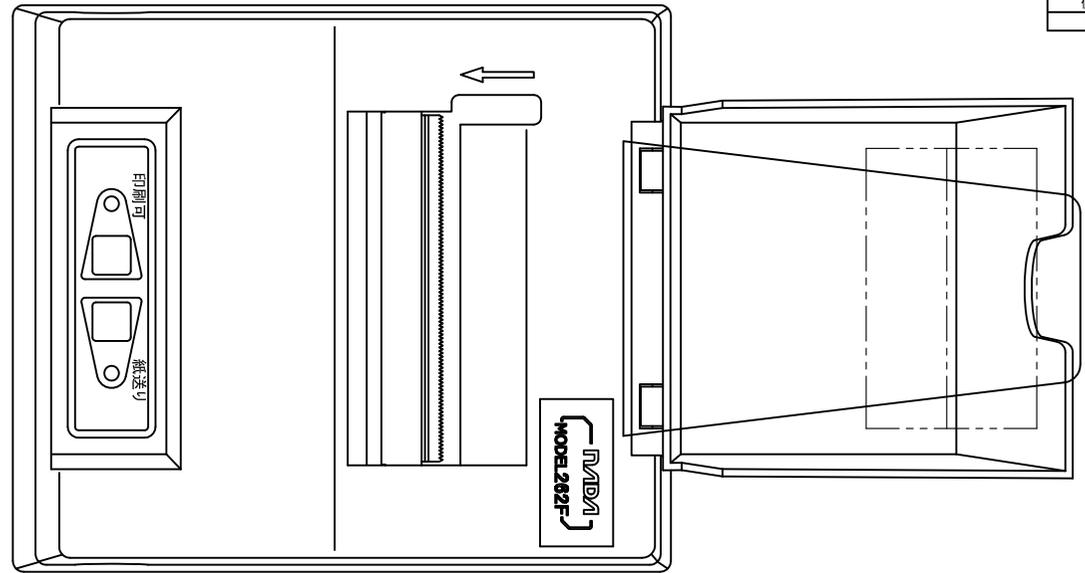
180

(110)

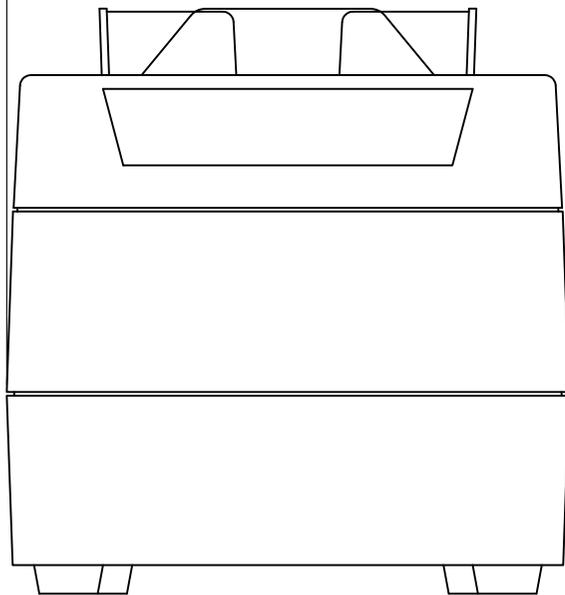
改	△			年月日	2005	尺	Free	第3角法	1	名称	外觀図
番	△			年月日	7.13	度		分	1	图番	ND123-318
記	号	事	年月日	担当	認	審	計	成			



154

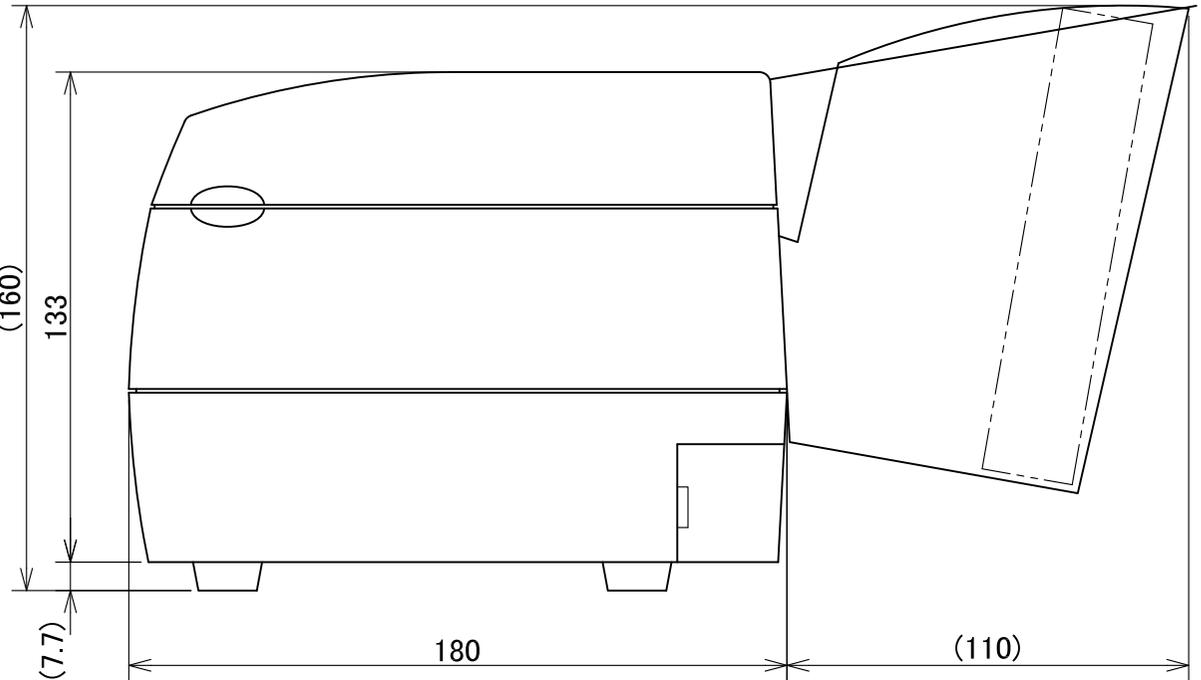


180



(160)

133

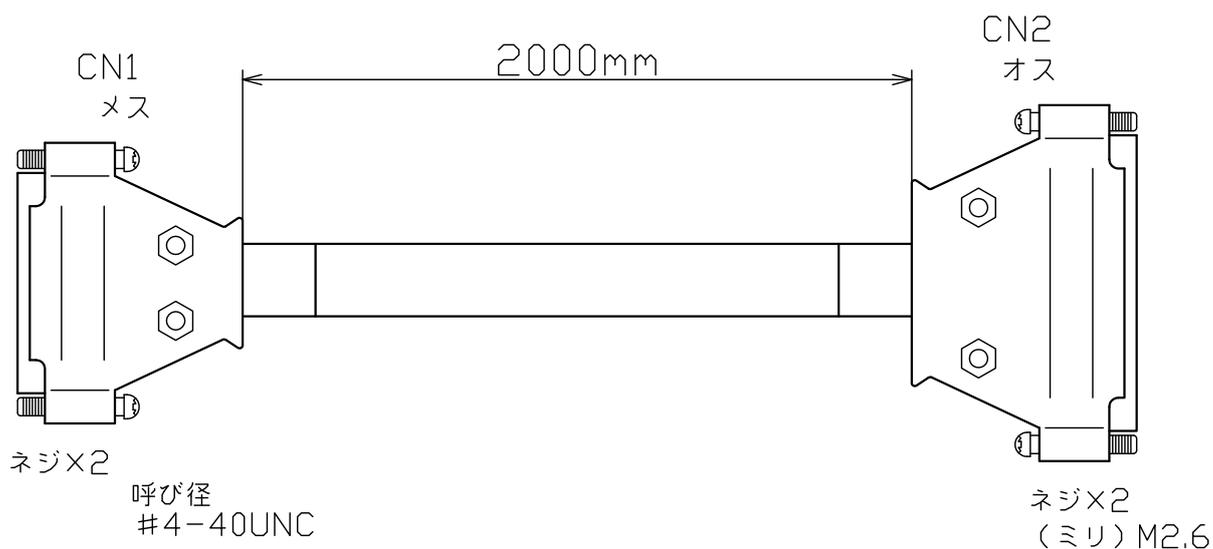


(110)

(7.7)

改				年月日	2015	尺度	Free	第3角法	一 別 要 分 割	1	名称	折りたたみ紙仕様
訂				年月日	11.12	承認					名称	外觀図
符				年月日		担当					図番	ND123-319

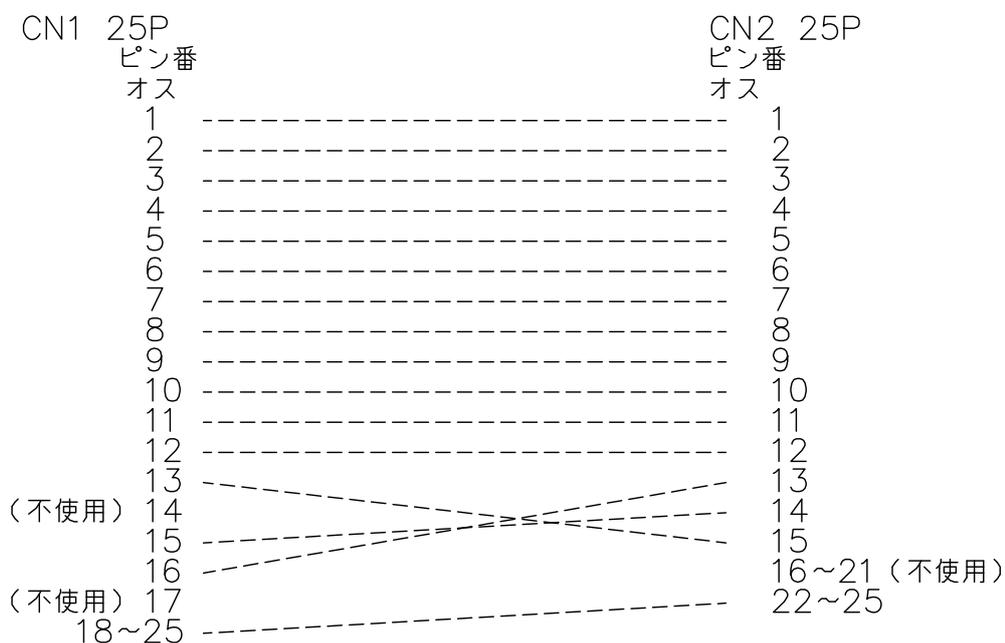
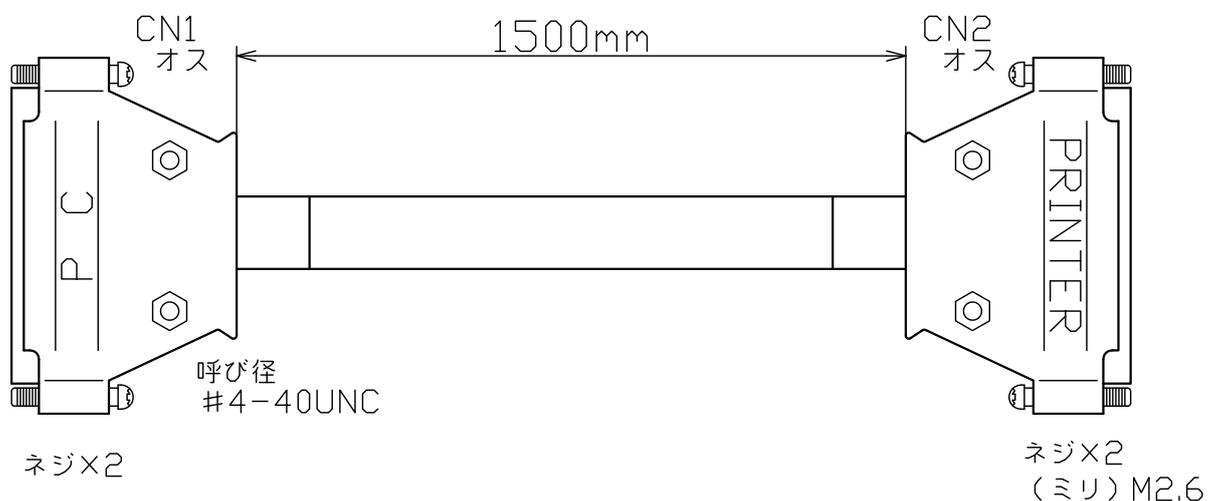
コネクタ型名	CB-1578	インターフェース		シリアル(RS-232)
名称	型名	ピン	極数	備考
1) コネクタ	D-SUB	メス	9	ホスト接続側
2) コネクタ	D-SUB	オス	25	プリンタ接続側
3) 使用ケーブル	8芯シールドケーブル			
4) 長さ(mm)	2000			
5) その他	RoHS指令対応品のこと。			



CN1 9P ピン番		CN2 25P ピン番
メス		オス
2	-----	20
3	-----	18
4	-----	19
5	-----	22~25
6	-----	16
8	-----	17

(22~25は
コネクタ内接続)

コネクタ型名	CB-1581	インターフェース	パラレル(セントロニクス)	
名称	型名	ピン	極数	備考
1) コネクタ	D-SUB	オス	25	ホスト接続側
2) コネクタ	D-SUB	オス	25	プリンタ接続側
3) 使用ケーブル	16芯シールドケーブル			
4) 長さ(mm)	1500			
5) その他	ケース間シールド	RoHS指令対応品のこと。		





ナダ電子株式会社

本 社	神戸市東灘区本山南町1丁目4番43号 TEL(078)413-1111 FAX(078)412-2222	〒658-0015
東 京(営)	東京都港区芝4丁目5-11 芝プラザビル TEL(03)3455-4230 FAX(03)3455-4249	〒108-0014
名古屋(営)	名古屋市名東区上社1-1304 北村第三ビル TEL(052)776-1921 FAX(052)775-6080	〒465-0025
福 岡(営)	福岡市博多区博多駅南1丁目7-16 オーリン7号ビル TEL(092)471-8305 FAX(092)471-8355	〒812-0016