

取扱説明書

MP-262F

REV. 1.4

改訂記録

[illegible]

* * * 目 次 * * *

☐ 概 要.....	I -1
☐ 特 長.....	I -1
☐ 品名について.....	I -1
☐ 仕 様.....	I -2
☐ ご用意される電源について	I -3
☐ 文字種類.....	I -3
☐ 付属品.....	I -3
☐ 印字見本.....	I -4
☐ 設置について.....	I -5
☐ 使用上の注意事項.....	I -5
☐ 禁止事項.....	I -5
☐ 保証期間と修理対象期間について.....	I -5
☐ ご使用になる前に.....	I -6
☐ 各信号の説明.....	I -7
☐ 信号の入出力タイミング	I -10
☐ 入出力回路構成.....	I -13
☐ データ転送フローチャート	I -14
☐ 電源の供給について	I -15
☐ 入出力コネクタ	I -15
☐ 結線.....	I -19
☐ ディップスイッチの設定.....	I -21
☐ 機能説明.....	I -23
☐ テスト印字	I -25
☐ HEX ダンプ.....	I -25
☐ 印字品位、その他について (単位:mm)	I -26
☐ 紙のカット直後の印字について.....	I -26
☐ 印字中のペーパーエンドについて.....	I -27
☐ 受信バッファフルについて	I -27
☐ 記録紙について.....	I -27
☐ 旧製品との違いについて.....	I -27
☐ カット動作と印字位置について (MP-262FCの場合)	I -27
☐ アイソレート仕様について.....	I -28
☐ RS-232CによるACK/NAK出力について.....	I -28
☐ DATA 転送サンプル.....	I -29
☐ Visual Basic(Ver 5.0/6.0)による印字サンプルプログラム	I -30
☐ 動作しない時について.....	I -31
☐ 制御コード一覧.....	II-1
☐ 制御コード解説.....	II-3
☐ シフトJIS漢字指定.....	III-1
☐ キャラクタ・コード表.....	III-2
☐ 漢字コード表の見方	III-3
☐ 漢字第一水準.....	III-4
☐ 漢字第二水準.....	III-12
☐ 外観図.....	III-25

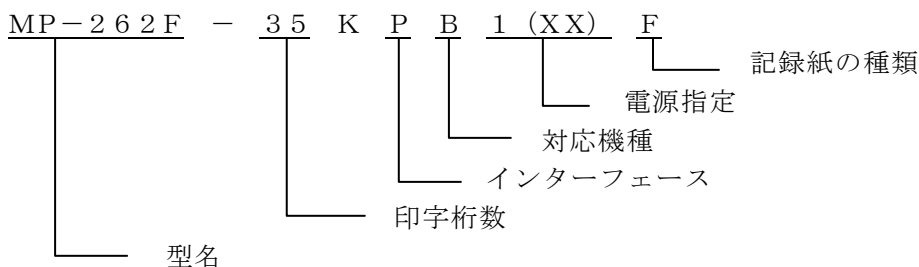
□ 概 要

MP-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. ANK160文字（5×7ドット、8×16ドット）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
5. 3種類のANK184文字フォントを内蔵

□ 品名について



1. 型名
MP-262F パネルマウントタイプ
MP-262FC カッター付きパネルマウントタイプ
MPT-262F デスクトップタイプ（取扱説明書が別途用意されます）
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（セントロクス準拠）
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. 電源指定
なし 標準（AC100V）
1（XX） AC100V電源アイソレート仕様（パラレルインターフェースのみ）
 XX：アイソレート電圧（5，12，24V）
3 DC24V電源
6. 記録紙の種類
なし ロール紙（標準）
F 折りたたみ紙

□ 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 M C B F	1000万行	
カッター部 寿 命	M C B F 30万フルカット	
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℃連続印字)	
10. 動作・保存環境	動作環境	保存環境
温度	0℃～50℃	-20℃～+70℃
湿度	30%～90%RH (非結露)	5%～95%RH (非結露)
11 電 源	交流 (標準)	直流 (オプション)
入力電圧	AC85～132V (注)	DC21.6～26.4V
平均電流	570mA	600mA
ピーク電流	4A	3A
待機時電流	100mA	130mA
突入電流	17.6A	2.8A
12. 絶 縁 耐 圧	電源一括 — F.G.間 AC1500V 1分間(試験電流20mA)	不可
13. 絶 縁 抵 抗	電源一括 — F.G.間 DC500V 50MΩ以上	電源一括 — F.G.間 DC500V 10MΩ以上
14. 質 量	約 3.9kg 約 4.1kg	約 3.8kg 約 4.0kg
MP-262F MP-262FC	取付金具 (65g×2) 、インクリボン・記録紙は含まず	

(注意) 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。

□ ご用意される電源について

1. AC100V 仕様の場合

電源ラインに、スイッチ、ヒューズを設ける場合は突入電流に耐えるものをご用意願います。

通常、各電力会社からのAC電源を使用していただきますが、UPS等の機器からAC電源を供給される場合、規定の電圧、周波数のもとでご使用ください。

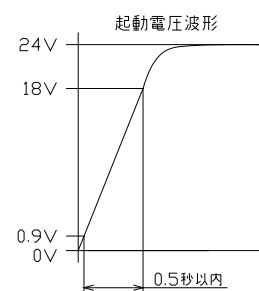
2. DC24V 仕様の場合

前項1 1 電源の突入電流は起動時0Vから入力される場合の

もので、ご用意される電源により異なる場合があります。

入力端に1000 μ Fのコンデンサが接続されています。

突入電流に耐え、0.5秒以内に起動する電源をご用意ください。



□ 文字種類

1. ANK 5×7	J I S 1 6 0 文字 + 3 2 文字
2. ANK 7×7	J I S 1 6 0 文字 + 3 2 文字
3. ANK 8×1 6	J I S 1 6 0 文字 + 3 2 文字
4. 漢 字 (JIS X 0208-1990 準拠)	
	J I S 非漢字 5 2 4 文字
	第一水準漢字 2 9 6 5 文字
	第二水準漢字 3 3 9 0 文字

□ 付属品

インクリボン (IR-31RB)	1 個
ロールシャフト (S-7) ロール紙使用時に付属.....	1 本
記録紙	
ロール紙 (NR-760)	1 巻
折りたたみ紙 (NF-760)	1 冊
ヒューズ	
A C 1 0 0 V 仕様 (2A)	2 本
D C 2 4 V 仕様 (3A)	2 本
I / F コネクタ	
パラレル I / F 仕様 DDK 57-30360 (相当品)	1 個
シリアル I / F 仕様 オムロン XM3A-0921 (コネクタ), XM2S-0911 (フット) (相当品)	1 個
取付金具.....	2 個
取扱説明書 (本書)	1 部
操作説明書.....	1 部

※記録紙、I / F コネクタは型式による記録紙、コネクタが付属されます。

☐ 印字見本

ANK 5 × 7 と倍角	—————	1234567890ABCDEFGHIJabcdefghアイウエカク 12345ABCDabcdアイウエ
ANK 7 × 7 と倍角	—————	1234567890ABCDEFGHIJKLabcd efghijklアイウエカク 123456ABCDEabcdeアイウエオ
ANK 8 × 16 と倍角	—————	1234567890ABCDEFabcdefアイウ 1234ABCabcaイウ
漢字 16 × 16 と倍角	—————	亜啞蛙阿哀愛挨始逢葵茜穠惡 亞啞蛙阿哀愛
漢字 16 × 16 と倍角の90度変換	—————	厶𡗗𢇛𣎵𤝱𥙹𦉳𧾷𨮑𩰚𪓐𭟈𯊒 厶𡗗𢇛𣎵𤝱𥙹𦉳𧾷𨮑𩰚𪓐𭟈𯊒
漢字 16 × 16 縮小と全角	—————	亜啞蛙阿哀愛挨始逢葵茜穠亞啞蛙阿哀愛

□ 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下さい。モーターの劣化 及び ギヤ損傷、ホ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い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下さい。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。

□ 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”レベルになれば、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セレクト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セレクト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。

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”レベルにして下さい。

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セレクト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セレクト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FEED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、カット動作が正常に終了しない場合

④カッタ付で、カット用モータの故障や劣化によりカット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。

4) +5V

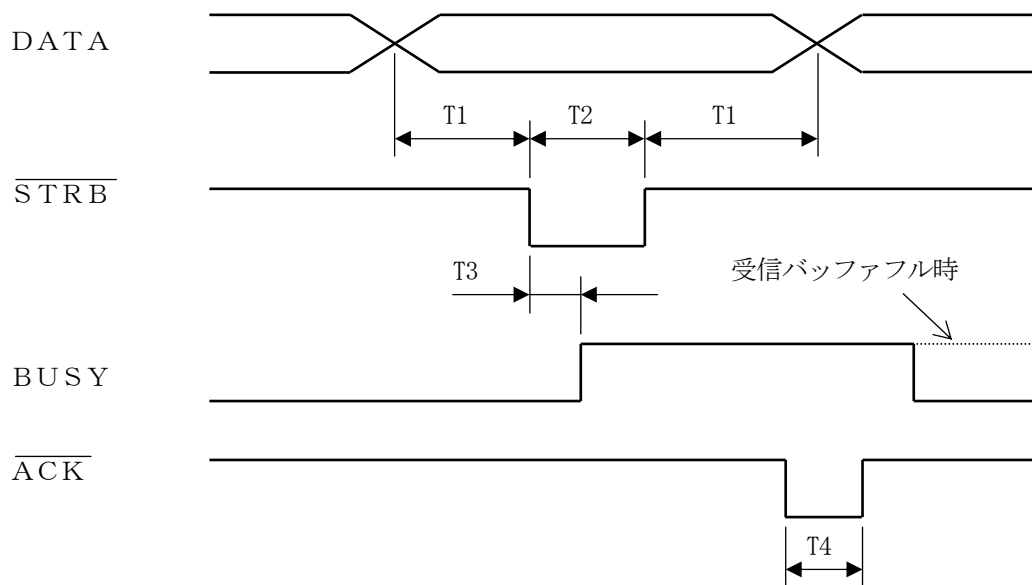
1kΩにて+5Vにプルアップされています。

アイソレート仕様にはありません。

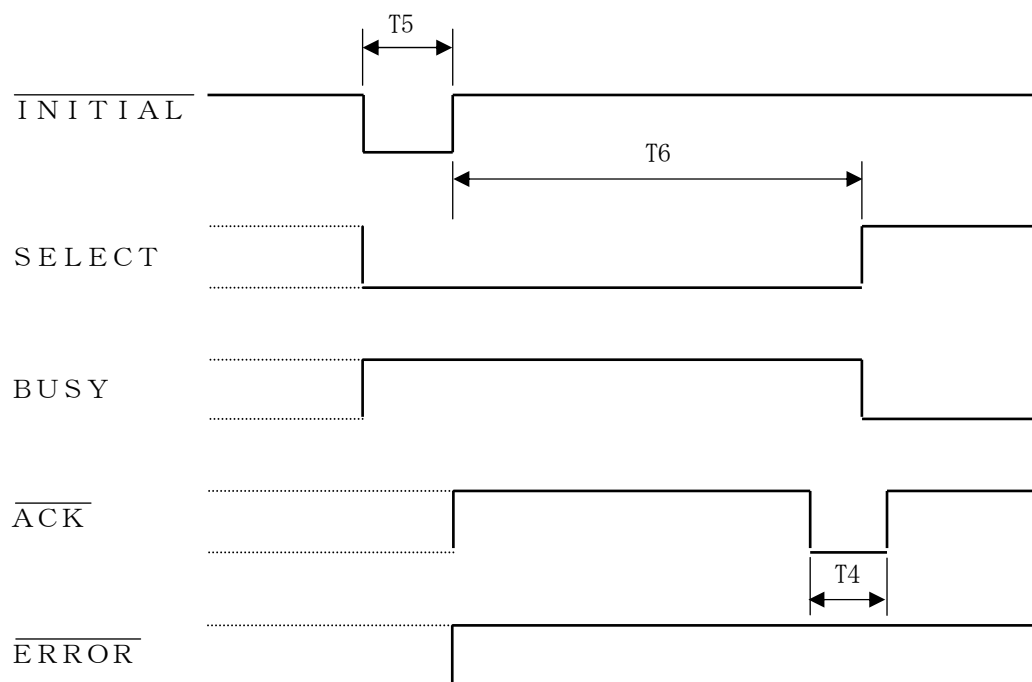
□ 信号の入出力タイミング

1. パラレル (セントロニクス準拠)

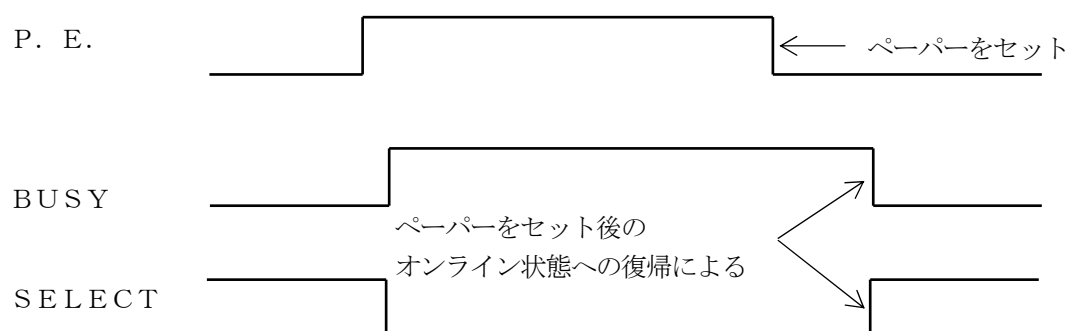
1) データ入力インターフェース



2) イニシャル入力

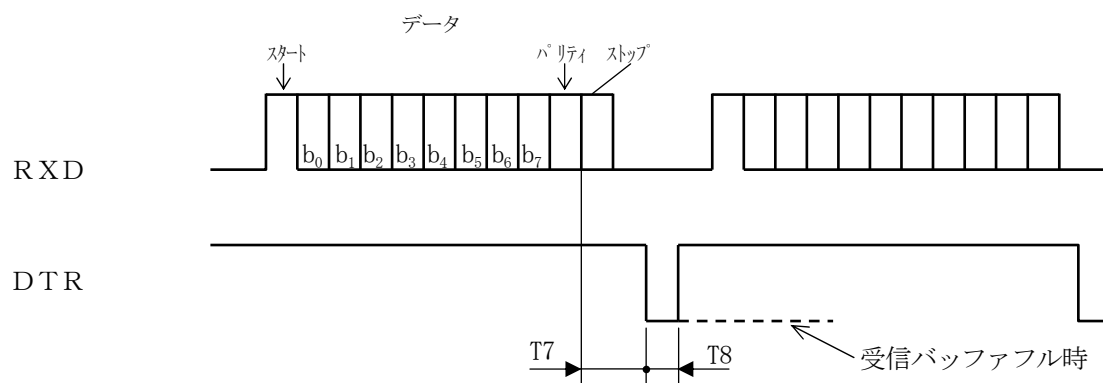


3) ペーパーエンド

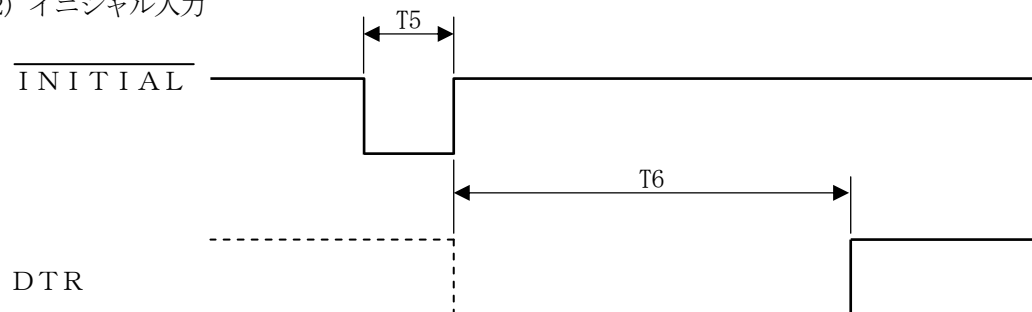


2. シリアル (RS-232C準拠)

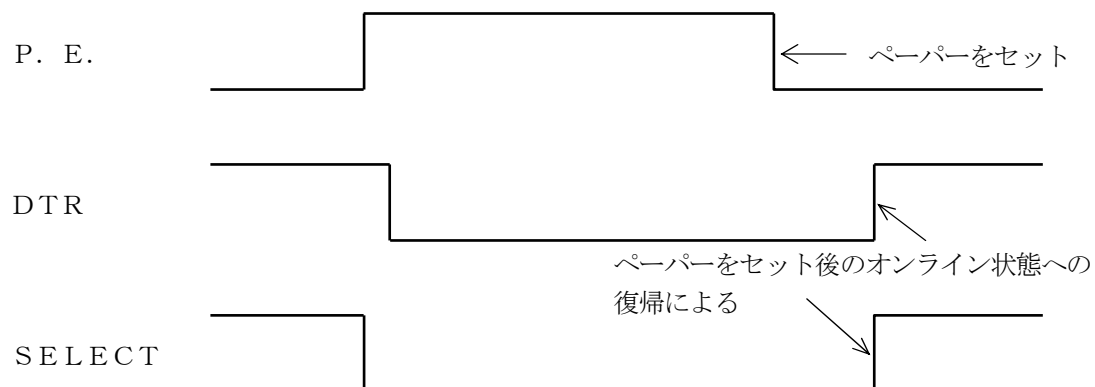
1) 入出力シリアルインターフェース (19200bps)



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 (50)		
T 2	1 (100)		
T 3	1 0 0 n s (50)		
T 4	3 0 (80)		
T 5	2 0 0		
T 6		3 6 0 m s	
T 7	3 5		
T 8	1 0 0 (注3)		

(注 1) 指示無き単位は μs です。

(注 2) () 内の数値はアイソレート仕様 (D S W 2 - 7 : O N) の数値です。

(注 3) リングバッファ仕様 (D S W 1 - 3 : O N) の場合 4 0 μs 。

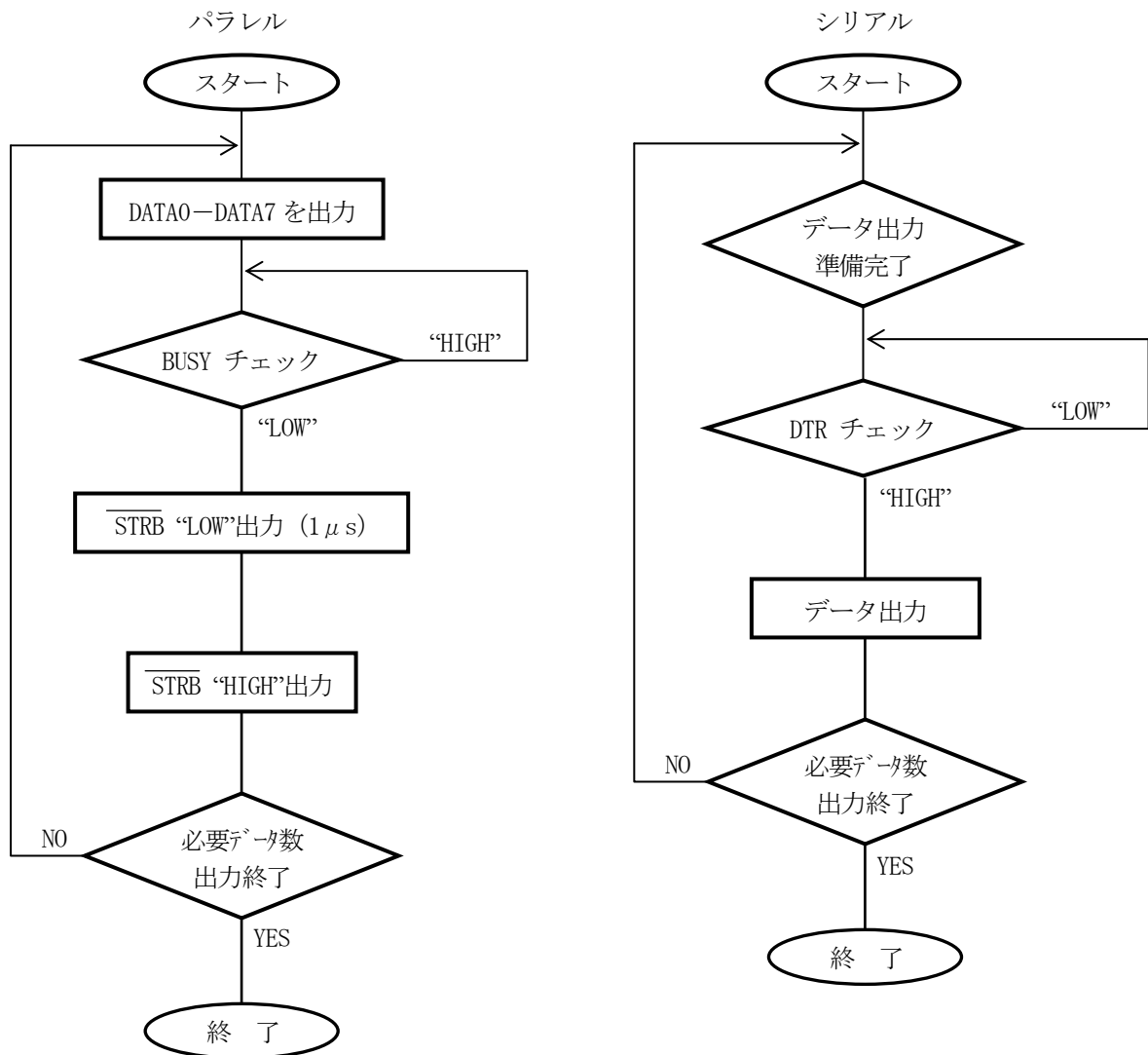
□ 入出力回路構成

名 称	標 準	アイソレート仕様								
$\overline{\text{INITIAL}}$		<table><tr><th>IVCC</th><th>R</th></tr><tr><td>24V</td><td>2.4kΩ</td></tr><tr><td>12V</td><td>1.2k</td></tr><tr><td>5V</td><td>510Ω</td></tr></table>	IVCC	R	24V	2.4k Ω	12V	1.2k	5V	510 Ω
IVCC	R									
24V	2.4k Ω									
12V	1.2k									
5V	510 Ω									
$\overline{\text{STRB}}$										
DATA0 DATA7										
$\overline{\text{ERROR}}$ $\overline{\text{ACK}}$ SELECT P. E.										
BUSY										
+5V										
RXD CTS										
TXD DTR RTS										

(注1) : ムラタ NFM18CC221R1C3D (220pF) を示します。

: ムラタ NFM18CC102R1C3D (1000pF) を示します。

□ データ転送フローチャート



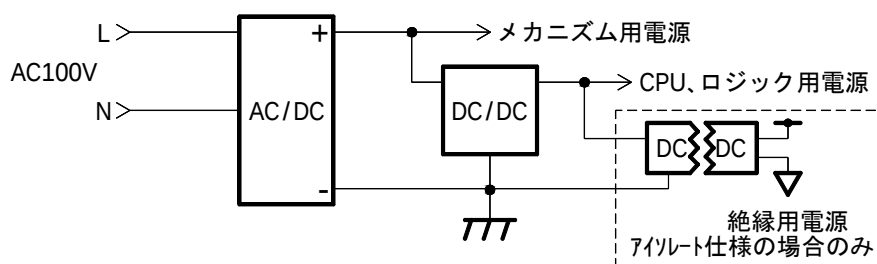
基本的なデータの転送方法を示します。

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。

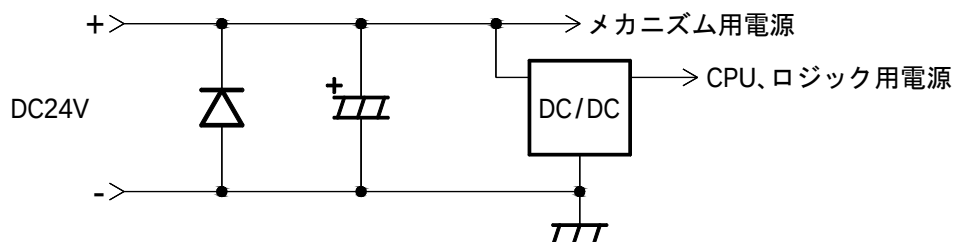
シリアル方式では、データ転送後のDTR信号の“LOW”レベルのチェックで受信確認を行う方法もあります。

□ 電源の供給について

1. AC 100 V仕様（プラグ付電源コードを使用）



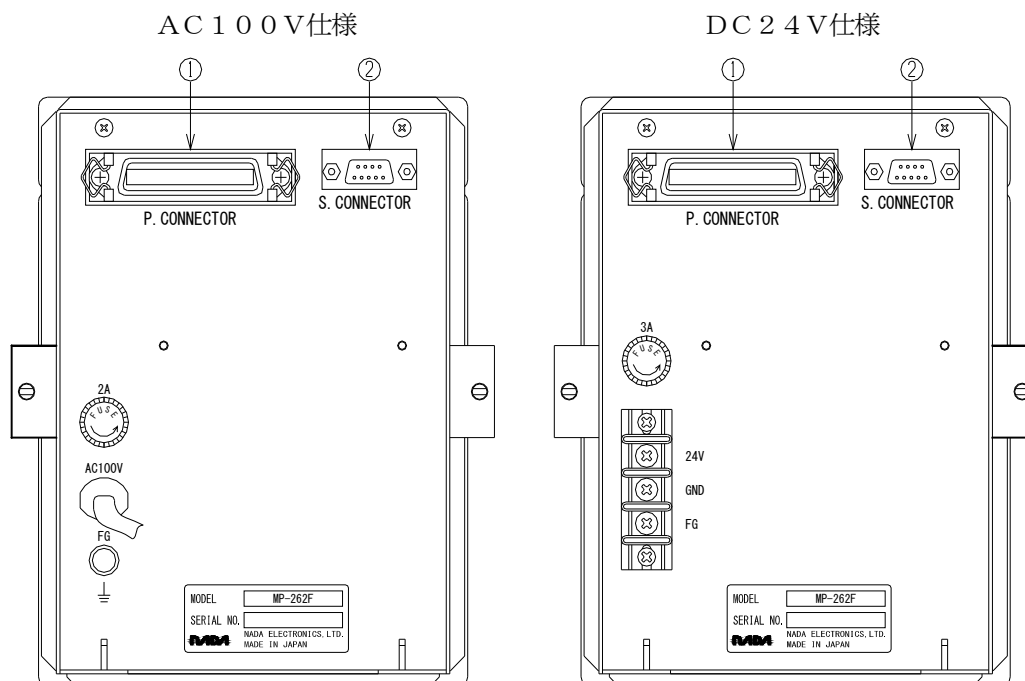
2. DC 24 V仕様（端子台を使用）



(注1) 内部のロジック用電源とDC 24 V供給電源のGND(－)は共通です。

□ 入出力コネクタ

1. コネクタ配置図



①パラレル入出力用コネクタ

標準とアイソレート仕様のコネクタ表があります。（アイソレート仕様には②のコネクタはありません）
それぞれのコネクタ表を参照してください。

②シリアル入出力用コネクタ

Dサブ9PIN（メス）のコネクタを使用しています。別項コネクタ表を参照してください。
オプションにて9PIN－25PIN変換アダプタを用意しています。
パラレルI/Fのアイソレート仕様にはありません。

2. 信号入出力用コネクタ（標準）

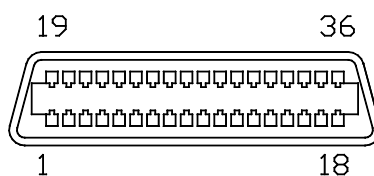
1) パラレル

PIN No	信 号	PIN No	信 号
1	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	ACK	28	GND
11	BUSY	29	GND
12	P. E.	30	GND
13	SELECT	31	INITIAL
14	GND	32	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㈱



(注1) NC : 未接続を示します。

(注2) FG : フレームグランド (筐体アース) です。

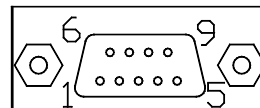
(注3) 信号ラインを長くすると、ノイズの影響を受けやすくなります。

できるだけ短く配線してください。

2) シリアル

標準 9 P I N の場合

PIN No	信 号
1	F G
2	T X D
3	R X D
4	R T S
5	C T S
6	N C
7	G N D
8	N C
9	D T R



プリンタ側 : XM3B-0922-112 注3

ケーブル側 : XM3A-0921 (コネクタ)

XM2S-0911 (フード)

製造元 : オムロン(株)

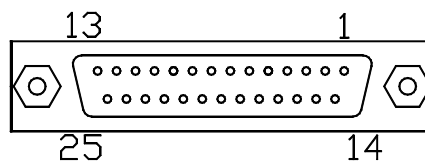
(注1) NC : 未接続を示します。

(注2) FG : フレームグラウンド (筐体アース) です。

(注3) ミリネジ M2.6×0.45

オプション 25 P I N の場合

PIN No	信 号
1	F G
2	T X D
3	R X D
4	R T S
5	C T S
7	G N D
20	D T R



プリンタ側 : XM3B-2522-111 注2

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1) 記載されていないPIN No. はNC (未接続) です。

(注2) ミリネジ M2.6×0.45

3. 信号入出力用コネクタ（アイソレート仕様）

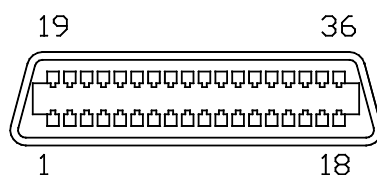
○；接続 ×；なし

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

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)



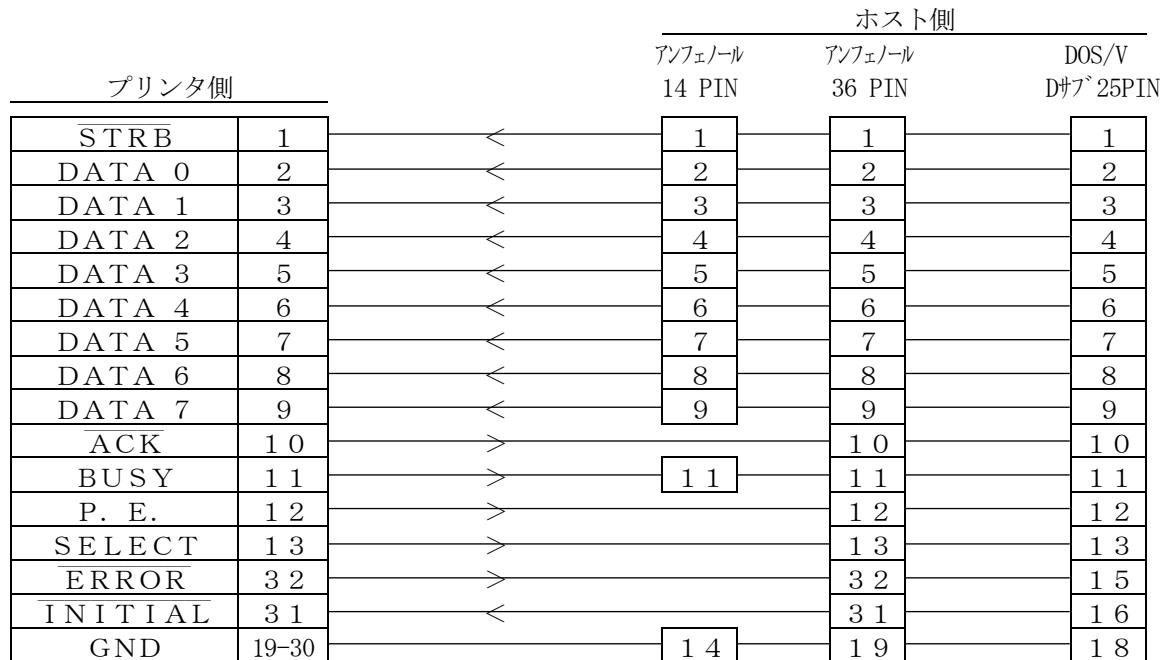
(注1) NC：未接続を示します。

(注2) FG：フレームグラウンド（筐体アース）です。

□ 結線

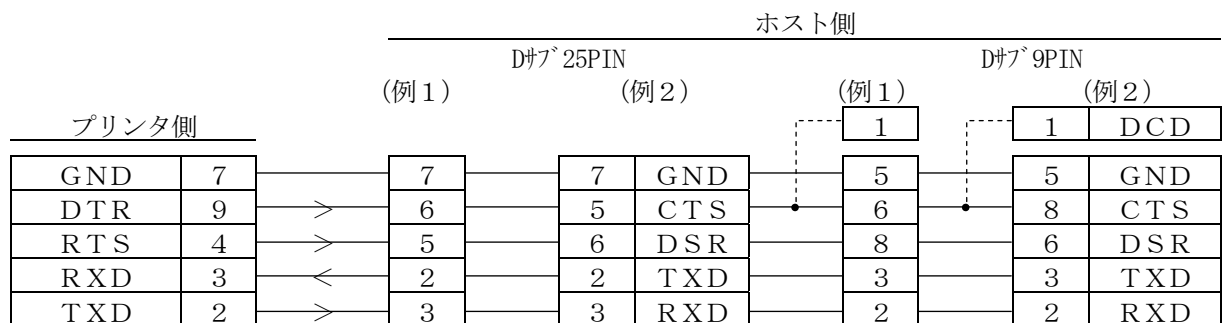
1. 標準

1) パラレルにて使用時



2) シリアルにて使用時

標準 9 P I N の場合



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。

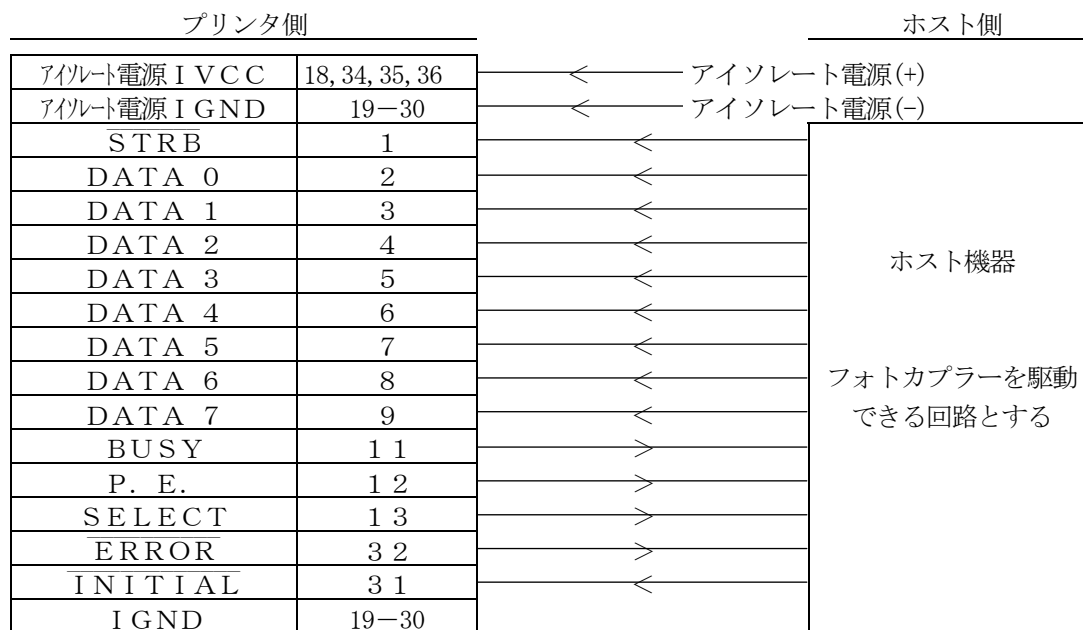
ホスト側の信号でオープン（未接続）でも動作可能な機種もありますが、上記以外の信号で処理しなければならないものがあれば処理を行ってください。

P. E. や ERROR 等の信号は他のI/Oポートで確認します。

オプション 2 5 P I N の場合



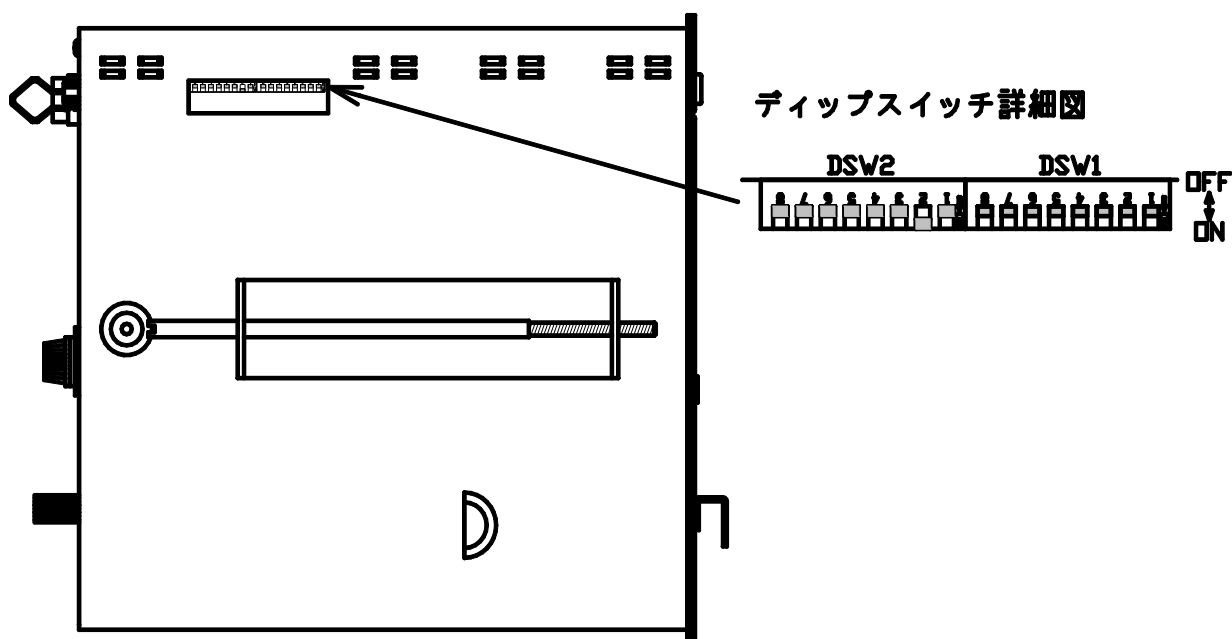
2. アイソレート仕様



□ 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。



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	対応機種切替	PC-9800仕様	標準仕様
8	新旧モデル選択	旧モデル	新モデル

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	アイソレートの有無	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. 出荷時の設定

1) MP-262F

35KP/35KR		35KPB/35KRB	
DSW2 DSW1		DSW2 DSW1	
OFF ↑ ON		OFF ↑ ON	
35KP1 (XX)		35KPB1 (XX)	
DSW2 DSW1		DSW2 DSW1	
OFF ↑ ON		OFF ↑ ON	
42KP/42KR		42KPB/42KRB	
DSW2 DSW1		DSW2 DSW1	
OFF ↑ ON		OFF ↑ ON	
42KP1 (XX)		42KPB1 (XX)	
DSW2 DSW1		DSW2 DSW1	
OFF ↑ ON		OFF ↑ ON	

2) MP-262FC

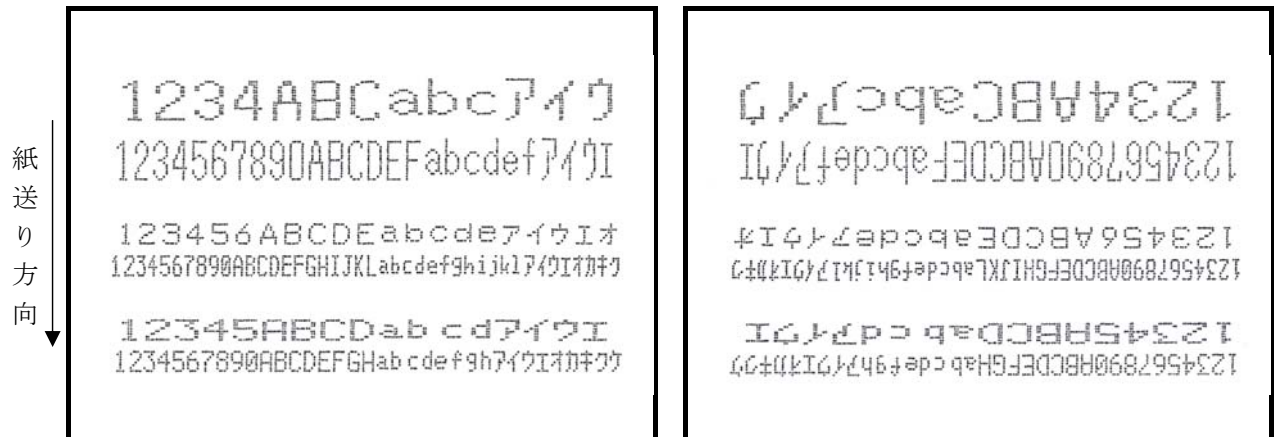
35KP/35KR		35KPB/35KRB	
DSW2 DSW1		DSW2 DSW1	
OFF ↑ ON		OFF ↑ ON	
35KP1 (XX)		35KPB1 (XX)	
DSW2 DSW1		DSW2 DSW1	
OFF ↑ ON		OFF ↑ ON	
42KP/42KR		42KPB/42KRB	
DSW2 DSW1		DSW2 DSW1	
OFF ↑ ON		OFF ↑ ON	
42KP1 (XX)		42KPB1 (XX)	
DSW2 DSW1		DSW2 DSW1	
OFF ↑ ON		OFF ↑ ON	

□ 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MP-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スイッチの働きを指定します。

- 1) OFF : SELECTスイッチ有効

SELECTスイッチにより、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

SELECTスイッチ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. 対応機種切替 (DSW1-7)

- 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。

8. 新旧モデル選択 (DSW1-8)

- 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ANK8×16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。

9. 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。

10. 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。

11. アイソレートの有無 (DSW2-7)

- 1) OFF : 無し

HC-MOSレベルでの制御となります。

- 2) ON : 有り

各信号はフォトカプラーにより絶縁されます。

12. 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

☐ テスト印字

FEED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。

```

MP-262F v1.0 15.05.25
- - - - -
* * 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 OFF STANDARD TYPE
1-8 OFF NEW 262 TYPE
- - - - -
* * 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 * *
<<< 3x000° 000°/0° 000°00 >>>
- - - - -
3-1 OFF 262 SPECIFICATION
3-2 OFF BAUDRATE MAX = 19200BPS
3-3 OFF AUTO PAPER FEED ON
3-4 OFF MP TYPE
3-5 OFF -----
3-6 OFF -----
3-7 OFF -----
3-8 OFF -----

```

☐ HEXダンプ

SELECT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。

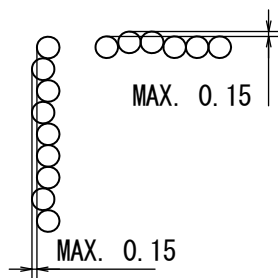
1 ライン分のデータを受信した時点において、HEXダンプの印字を行います。

1ライン分以下の場合は、FEEDスイッチを押す事により印字を行います。

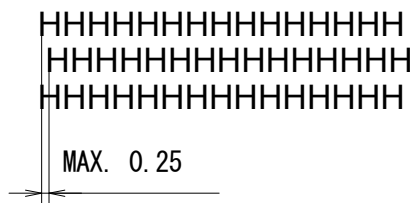
1B	72	30	1B	4D	31	32	33	34	35	36	37
38	39	30	41	42	43	44	45	46	47	48	61
62	63	64	65	66	67	68	B1	B2	B3	B4	B5
B6	B7	B8	B9	1B	72	31	0E	31	32	33	34
35	41	42	43	44	61	62	63	64	B1	B2	B3
B4	0F	0D	1B	72	30	1B	67	0D	31	32	33
34	35	36	37	38	39	30	41	42	43	44	45
46	47	48	49	4A	4B	4C	61	62	63	64	65
66	67	68	69	6A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

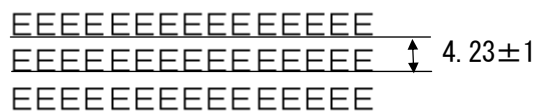


2. 左右のズレ

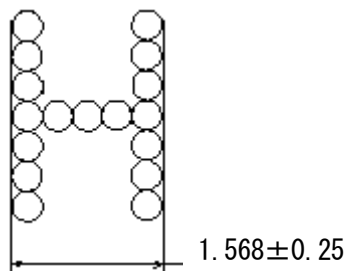


3. 紙送りピッチ

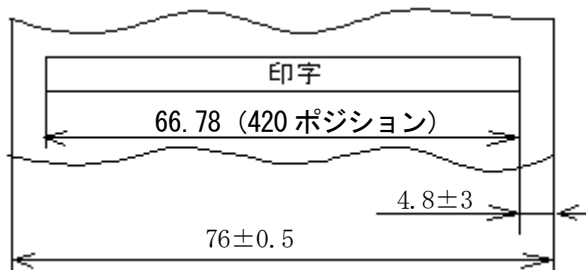
(行間3ドット、ANK5x7 フォント時)



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。

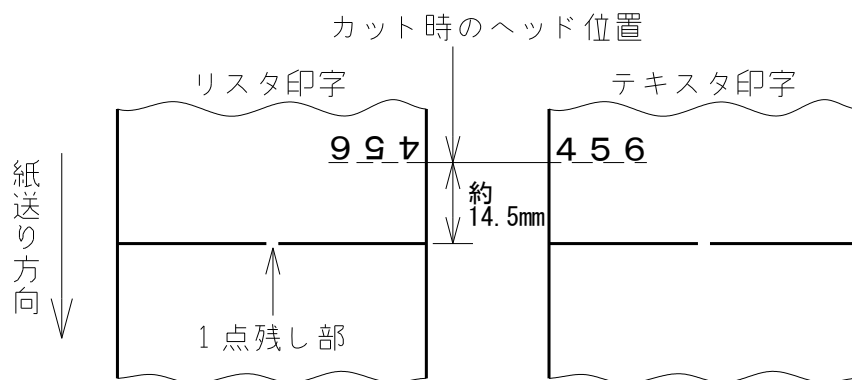
- 印字中のペーパーエンドについて
 印字中にペーパーエンドになった場合は、新しい記録紙をセットしてください。
 最後には必ずSELECTスイッチを操作して下さい。
 プリンタはこのSELECTスイッチの操作により 記録紙のセットが完了したものと判断し、記録紙の確認後に印字を開始します。

- 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
 折りたたみ紙をご使用の場合、ミシン目から前後約8mmの位置での縦倍文字印字の真中に若干のすき間ができる場合があります。

- 旧製品との違いについて
 MP-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。

- カット動作と印字位置について（MP-262FCの場合）
 カット動作は、カッタ駆動指令の入力前にフルカット、パーシャルカットの指定が必要です。
 フルカットでは記録紙を完全に切断しますが、パーシャルカットでは1点を残した切断となります。



カット時のヘッド位置は文字の中心ではなく、最初に印字されるドットの位置です。
 リスタ印字では文字の上端であり、テキスト印字では文字の下端です。
 （数字の4 5 6は次に印字する場合の例です。）

□ アイソレート仕様について

1. 入出力信号の規格

信号の説明（I-7, I-9 ページ）における“HIGH”，“LOW”は

“HIGH”レベル：フォトカプラーに電流が流れていない状態

“LOW”レベル：フォトカプラーに電流が流れている状態を示します。

2. プリンタ内のフォトカプラーを駆動するホスト側の信号源は、10mA以上を流せるトランジスタ、フォトカプラーを使用してください。
3. アイソレート用電源は150mA以上の電源容量を用意してください。
4. フォトカプラーを通じて入出力を行いますので、データ転送タイミングには十分な余裕をもって行ってください。
5. 印字を行わない待機時には、フォトカプラー駆動用の電流制限抵抗による発熱を低くする為、フォトカプラーに電流を流さない状態にしてください。

□ 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) セレクト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) セレクト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”
S0 (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)	. (2E _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)

漢字印字縦書縮小123123123

(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

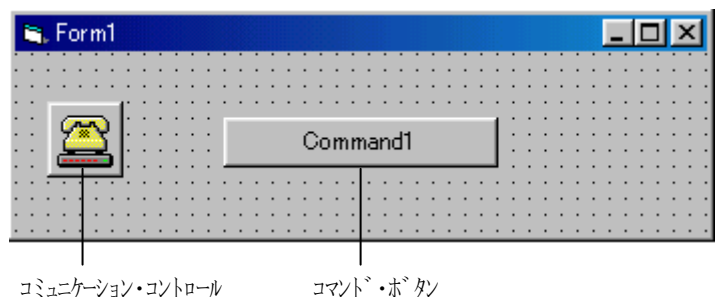
    MScmm1.Settings = "9600,n,8,1"    ' ボーレート 9600bps、パリティ無し、データ長 8 ビット、ストップビット 1
    MScmm1.CommPort = 1               ' COM ポートの 1 を使用します
    MScmm1.PortOpen = True            ' COM ポートを開きます
    If (MScmm1.DSRHolding = False) Then ' プリンタの DTR 信号がオワなら送信を中止します
        End
    End If

    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 MScmm1.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 MScmm1.DSRHolding = False ' プリンタの DTR 信号がオワ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
        MScmm1.Output = Mid$(sendData, i, 1) ' 1 文字ずつ送信します
    Next i
    MScmm1.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[コンポーネント(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ようになります。



□ 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。（サーマル用紙の裏表）
 - ②サーマル方式のプリンタではヘッドアップレバーを確認。
 - 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 FEED 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。
FEED スイッチ を操作してみてください。

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。

□ 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
CR 2	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 CR 2	赤印字指令	Ⅱ－4
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－5
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
E S C r	カラーコントロール（標準仕様）	Ⅱ－9
E S C t	漢字90度変換指定	Ⅱ－9
E T X	8 Kプリントバッファ最終コード	Ⅱ－9
F S &	漢字全角指定	Ⅱ－9
F S .	漢字全角解除	Ⅱ－9
F S D C 2	ANK8×16ドットフォント解除	Ⅱ－10
F S F	フルカット指定	Ⅱ－10
F S J	漢字90度変換指定	Ⅱ－10
F S K	漢字90度変換解除	Ⅱ－10
F S S I	ANK8×16ドットフォント指定	Ⅱ－10
F S T	パーシャルカット指定	Ⅱ－10
F S x	漢字縮小指定	Ⅱ－10
F S y	漢字縮小解除	Ⅱ－10

初期値表

行間スペース量	3 ドット		
L F 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 J I S コード	DSW1-8 OFF （新モデル）		指定
	DSW1-8 ON （旧モデル）	DSW1-7 OFF （標準仕様）	解除
		DSW1-7 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	フルカット（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]	1 8 _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]	0 D _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 DSW1-8 と 1-2 の設定により動作が異なります。 DSW1-8 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	

DSW1-8 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
	印字バッファに 印字データがない	1 行分改行します	
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 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]	1 D _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]	0 F _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 DSW 1－8 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 の印字種類	8×16	16 ドット＋行間スペース量
		5×7, 7×7	7 ドット＋行間スペース量

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。

フルカット、パーシャルカットの指定を入力前にしてください。

電源投入時はフルカットです。

ENQ

〔名 称〕
〔コード〕
〔機 能〕
〔注 意〕

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。

ESC CR

〔名 称〕
〔コード〕
〔機 能〕
〔注 意〕

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。

ESC CR 2

〔名 称〕
〔コード〕
〔機 能〕
〔注 意〕

赤印字指令

1 B_H 1 D_H

CR 2 のみの入力と同じ機能です。（1 B_H を無視します）

II-3 CR 2 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 J I S コード解除
〔コード〕	1 B _H 2 4 _H
〔機 能〕	シフト J I S コードによる漢字指定を禁止します。
〔注 意〕	シフト J I S コード指定中の ANK 文字における “E 0～F 8” までの特殊文字を使用する場合には必ず入力し、シフト J I S コードの指定を解除 してください。
ESC &	
〔名 称〕	シフト J I S コード指定
〔コード〕	1 B _H 2 6 _H
〔機 能〕	シフト J I S コードによる漢字指定を行います。
〔注 意〕	ANK 文字の “E 0～F 8” 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。 L F 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。 〈n〉 ≤ F F _H 0 0 _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 L F 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 C A N (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。 フルカット、パーシャルカットの指定を入力前にしてください。 電源投入時はフルカットになります。
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。 フルカット、パーシャルカットの指定を入力前にしてください。 電源投入時はフルカットになります。
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、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。 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

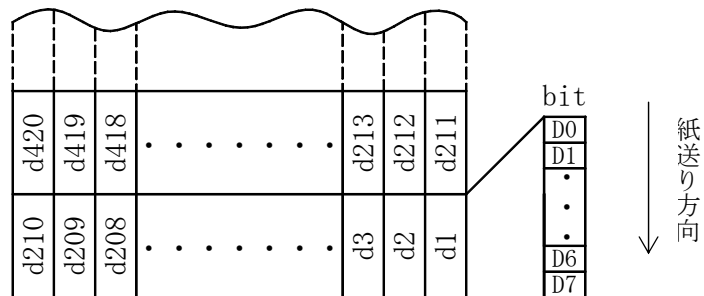
<n 1> = D 2_H <n 2> = 0 0_H となります。

転送は <n 1> <n 2> の順とします。

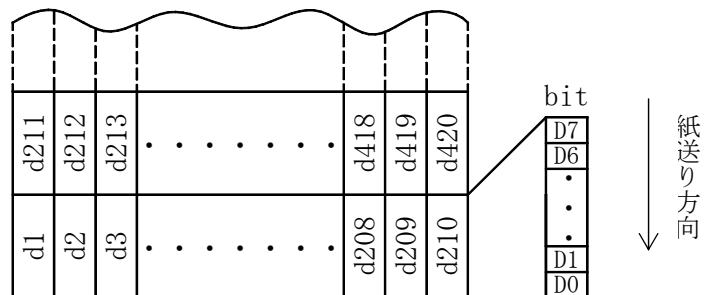
最大転送バイト数を超える場合は、無効となります。

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JIS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JIS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下さい。

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	bit
----	----	----	----	----	----	----	----	-----

各ビットは1で印字 0で未印字

d 1	d 2
d 3	d 4
↓	↓
d 3 1	d 3 2

d1	●○○○○○○○○	○○○○●●●●	d2
d3	○●○○○○○○○○	○○○○●●●●○	d4
d5	○○●○○○○○○	○○●●●●○○	d6

〔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JIS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。
〔注 意〕	電源投入時は黒印字です。 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〕	1 C _H 1 2 _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 F

〔名 称〕	カッタ付の機種のみ有効
〔コード〕	フルカット指定 1 C _H 4 6 _H
〔機 能〕	記録紙のカット方式をフルカットとします。

FS J

〔名 称〕	漢字90度変換指定
〔コード〕	1 C _H 4 A _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〕	1 C _H 4 B _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〕	1 C _H 0 F _H
〔機 能〕	ANK文字を8×16 ドットフォントとします。

FS T

〔名 称〕	パーシャルカット指定
〔コード〕	1 C _H 5 4 _H
〔機 能〕	記録紙のカット方式をパーシャルカット（1点残し）とします。
〔注 意〕	カッタ付の機種のみ有効です。

FS x

〔名 称〕	漢字縮小指定
〔コード〕	1 C _H 7 8 _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〕	1 C _H 7 9 _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 $\boxed{\text{ESC}} + \boxed{\text{K}}$ 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

$\boxed{1\text{B}} + \boxed{4\text{B}} + \boxed{3\text{4}} + \boxed{4\text{1}} + \boxed{3\text{B}} + \boxed{7\text{A}} + \boxed{1\text{B}} + \boxed{4\text{8}} + \boxed{0\text{D}}$

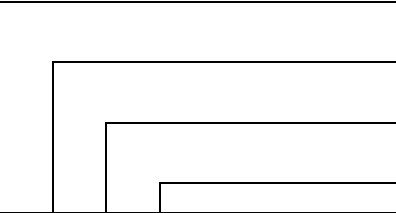
ESC+K “漢” “字” ESC+H CR

② シフト J I S コードでの設定

$\boxed{8\text{A}} + \boxed{\text{BF}} + \boxed{8\text{E}} + \boxed{9\text{A}} + \boxed{0\text{D}}$

“漢” “字” 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	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			!	1	A	Q	a	q				。	ア	チ	ム	月	²
								0	0	1	0	2			”	2	B	R	b	r				「	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	S0		.	>	N	^	n	~				ヨ	セ	ホ	°	≠	
								1	1	1	1	F	SI		/	?	O	—	o	SP				ッ	ソ	マ	°	〒	

SP : スペース

(注意) E 0_H 以上のキャラクタを使用する場合、シフト J I Sコードを解除してください。

(II-2 初期値表、II-5 シフト J I Sコード解除 参照)

□ 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8 2AE、JISでは
2 4 3 0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8 2B8、JISでは
2 4 3 Aと表すことがわかります。

<表1>

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

<表2>

シフトJIS	J I S	
8 2AE	2 4 3 0	ぐ
8 2AF	2 4 3 1	け
8 2B0	2 4 3 2	げ
8 2B1	2 4 3 3	こ
8 2B2	2 4 3 4	ご
8 2B3	2 4 3 5	さ
8 2B4	2 4 3 6	ざ
8 2B5	2 4 3 7	し
8 2B6	2 4 3 8	じ
8 2B7	2 4 3 9	す
8 2B8	2 4 3 A	ず
8 2B9	2 4 3 B	せ
8 2BA	2 4 3 C	ぜ
8 2BB	2 4 3 D	そ
8 2BC	2 4 3 E	ぞ
8 2BD	2 4 3 F	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	J I S	
9 0 5 F	3 F 4 0	神
8 C C B	3 8 4 D	戸
8 E 7 3	3 B 5 4	市
9 3 8 C	4 5 6 C	東
9 3 E 5	4 6 6 7	灘
8 B E 6	3 6 6 8	区

漢字コード表 (J I S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	ˆ ¯ _ \	˘ ˙ ˚ //	全々々々○	ー ー ー /
	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	◆ □ ■	△ ▲ ▽ ▼	※ 〒 → ←	↑ ↓ =
	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	
	8 2 5 F	2 3 4 0	A B C	D E F G	H I J K	L M N O
	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	ぜ 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	ぴ ふ ぶ ぷ	へ べ ぺ ほ	ぼ ぽ ま み
	8 2 D E	2 4 6 0	む め も ゃ	や ゆ ゅ 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 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 デ 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	ヤ 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	Α Β Γ	Δ Ε Ζ Η	Θ Ι Κ Λ	Μ Ν Ξ Ο
	8 3 A E	2 6 3 0	Π Ρ Σ Τ	Υ Φ Χ 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	А Б В	Г Д Е 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	а б в	г д е 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	— ┌	┐ └ ┘ ┙	┐ └ ┘ ┙	— ┌ ┐
	8 4 A E	2 8 3 0	└ ┘ ┙ ┙	┐ └ ┘ ┙	┐ └ ┘ ┙	└ ┘ ┙ ┙
	8 4 B E	2 8 4 0	+			
	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 メー トル	グラ トン アー ヘク ム ル ター	リッ ワツ カロ ドル トル ト リー	セン パー ミリ ペー セント セント バル ジ
	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

	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
ア	8 8 9 E 8 8 A E 8 8 B E	3 0 2 0 3 0 3 0 3 0 4 0	亜 咂 娃 旭 葦 芦 鯨 粟 稔 安 庵	阿 哀 愛 挨 梓 庄 幹 扱 按 暗 案 闇	始 逢 葵 茜 宛 姐 虻 飴 鞍 杏	穠 惡 握 渥 絢 綾 鮎 或
イ	8 8 B E 8 8 C E 8 8 D E 8 8 E E 8 9 3 F	3 0 4 0 3 0 5 0 3 0 6 0 3 0 7 0 3 1 2 0	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 圉 移 維 緯 胃 一 耄 溢 逸 淫 胤 蔭
ウ	8 9 3 F 8 9 4 F 8 9 5 F	3 1 2 0 3 1 3 0 3 1 4 0	碓 臼 渦 嘘 雲	右 宇 蔚 蔚 鰻 唄 爵	烏 羽 迂 雨 姥 厥 浦 瓜	卯 鶻 窺 丑 閏 噂 云 運
エ	8 9 5 F 8 9 6 F 8 9 8 0 8 9 9 0	3 1 4 0 3 1 5 0 3 1 6 0 3 1 7 0	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	8 9 9 0 8 9 9 E 8 9 A E	3 1 7 0 3 2 2 0 3 2 3 0	押 旺 横 屋 憶 臆 桶	於 翁 欧 毆 王 翁 牡 乙 俺 卸	汚 甥 凹 央 襖 鶯 鳴 黄 恩 温 穩 音	奥 往 応 岡 沖 荻 億
カ	8 9 A E 8 9 B E 8 9 C E 8 9 D E 8 9 E E 8 A 3 F 8 A 4 F 8 A 5 F 8 A 6 F 8 A 8 0 8 A 9 0 8 A 9 E 8 A A E 8 A B E 8 A C E 8 A D E	3 2 3 0 3 2 4 0 3 2 5 0 3 2 6 0 3 2 7 0 3 3 2 0 3 3 3 0 3 3 4 0 3 3 5 0 3 3 6 0 3 3 7 0 3 4 2 0 3 4 3 0 3 4 4 0 3 4 5 0 3 4 6 0	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 覚 角 赫 較 櫃 梶 鯢 渴 叶 枇 樺 鞆 粥 刈 苺 完 官 寛 干 汗 漢 濶 灌 莞 覲 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 贗 雁	家 寡 科 暇 茄 荷 華 菓 画 臥 芽 蛾 怪 悔 恢 懷 絵 芥 蟹 開 蓋 街 該 鎧 拡 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 極 謁 轄 且 鯉 栢 茅 萱 卷 喚 堪 姦 恒 棺 款 飲 缶 翰 肝 艦 館 丸 含 岸
キ	8 A D E 8 A E E 8 B 3 F 8 B 4 F 8 B 5 F 8 B 6 F 8 B 8 0	3 4 6 0 3 4 7 0 3 5 2 0 3 5 3 0 3 5 4 0 3 5 5 0 3 5 6 0	基 奇 嬉 寄 機 帰 毅 軌 輝 飢 騎 祇 義 蟻 誼 黍 却 客 脚 朽 求 汲 泣	岐 希 幾 忌 気 汽 畿 祈 鬼 龜 偽 儀 議 掬 菊 鞠 虐 逆 丘 久 灸 球 究 窮	企 既 揮 机 旗 既 季 稀 紀 微 妓 宜 戲 技 吉 吃 喫 枯 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
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シトJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
キ	8 B 9 0 8 B 9 E 8 B A E 8 B B E 8 B C E 8 B D E	3 5 7 0 3 6 2 0 3 6 3 0 3 6 4 0 3 6 5 0 3 6 6 0	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	亨享京強 喬境峽強 脅興蓄鄉 玉桐秆僅 芹菌衿襟
ク	8 B D E 8 B E E 8 C 3 F 8 C 4 F	3 6 6 0 3 6 7 0 3 7 2 0 3 7 3 0	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 隈彙栗繰	苦軀驅駟 釧屑屈 桑鋏勲君
ケ	8 C 4 F 8 C 5 F 8 C 6 F 8 C 8 0 8 C 9 0 8 C 9 E 8 C A E 8 C B E	3 7 3 0 3 7 4 0 3 7 5 0 3 7 6 0 3 7 7 0 3 8 2 0 3 8 3 0 3 8 4 0	契形徑恵 経継繋野 劇載撃激 俟倦健兼 検権牽 鍵陰頭験 言諺限	卦袈祁 慶慧憩掲 茎荊蚩計 隙桁傑欠 券劍喧圈 犬献研硯 鹼元原嚴	係傾刑兄 携敬景桂 詣警輕頸 決潔穴結 堅嫌建憲 絹県肩見 幻弦減源	啓圭珪型 溪哇稽系 鷄芸迎鯨 血訣月件 懸拳捲 謙賢軒遣 玄現絃舷
コ	8 C B E 8 C C E 8 C D E 8 C E E 8 D 3 F 8 D 4 F 8 D 5 F 8 D 6 F 8 D 8 0 8 D 9 0 8 D 9 E 8 D A E	3 8 4 0 3 8 5 0 3 8 6 0 3 8 7 0 3 9 2 0 3 9 3 0 3 9 4 0 3 9 5 0 3 9 6 0 3 9 7 0 3 A 2 0 3 A 3 0	平袴 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 此頃 紺良魂	個古呼固 股胡孤虎 娛後御悟 侯倖光 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 誇跨鉗雇 梧檣瑚碁 公功効勾 宏工巧巷 晃更杭校 紅紘絞綱 購郊醇鉤 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 幸広庚康 梗構江洪 耕考肯肱 砧鋼閣降 轟趨克刻 骨珀込 根梱混痕
サ	8 D A E 8 D B E 8 D C E 8 D D E 8 D E E 8 E 3 F 8 E 4 F 8 E 5 F	3 A 3 0 3 A 4 0 3 A 5 0 3 A 6 0 3 A 7 0 3 B 2 0 3 B 3 0 3 B 4 0	些挫采 装坐座 歳濟災 材罪財 咋搾昨 察拶撮 三傘参 酸餐斬	佐又唆嵯 債催再最 犀碎砦祭 坂阪堺桺 柵窄策索 擦札殺薩 惨撒散 殘	左差查沙 哉塞妻宰 斎細菜裁 肴咲崎埼 錯桜鮭埴 雜阜鯖笹 燦珊産算	瑤砂詐鎖 彩才採栽 載際劑在 碕驚作削 匙冊刷 鏑鮫皿晒 纂蚕讚贊
シ	8 E 5 F 8 E 6 F 8 E 8 0 8 E 9 0	3 B 4 0 3 B 5 0 3 B 6 0 3 B 7 0	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 侍児字寺	嗣四士始 施旨枝止 詞詩試誌 慈持時
	シトJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ｼﾌﾄJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
ｼ	8 E 9 E 8 E A E 8 E B E 8 E C E 8 E D E 8 E E E 8 F 3 F 8 F 4 F 8 F 5 F 8 F 6 F 8 F 8 0 8 F 9 0 8 F 9 E 8 F A E 8 F B E 8 F C E 8 F D E 8 F E E 9 0 3 F 9 0 4 F 9 0 5 F 9 0 6 F	3 C 2 0 3 C 3 0 3 C 4 0 3 C 5 0 3 C 6 0 3 C 7 0 3 D 2 0 3 D 3 0 3 D 4 0 3 D 5 0 3 D 6 0 3 D 7 0 3 E 2 0 3 E 3 0 3 E 4 0 3 E 5 0 3 E 6 0 3 E 7 0 3 F 2 0 3 F 3 0 3 F 4 0 3 F 5 0	次滋治 式識鳴 疾質実 斜煮社 酌积錫 腫趣酒 宗就 衆襲讐 柔汁洪 出術述 準潤盾 署書薯 勝匠升 尚庄床 樟樵沼 笑粧紹 鉦鍾鐘 情擾条 拭植殖 娠寢審 秦紳臣 壬尋甚	爾璽痔磁 軸穴零七 篠悃柴芝 者謝車遮 寂弱惹主 儒受呪寿 修愁拾洲 輯週酋酬 縦重銃叔 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 淨状暈穰 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 舜駿准循 処初所暑 序徐恕鋤 嘗獎妾娼 掌捷昇昌 照症省硝 裳訟証詔 乘冗剩城 蒸讓釀錠 触食蝕辱 晋森榛浸 身辛進針 陣	蒔辞汐鹿 室悉湿漆 写射捨赦 尺杓灼爵 殊狩珠種 囚収周蒐 習臭舟蒐 充十從戎 縮肅塾熟 旬楯殉淳 曙渚庶緒 除傷償 宵将小 昭晶松 礫祥称 詳象賞 場壤嬖 囑埴飾 尻伸信 深申疹 震人仁 刃
ｽ	9 0 6 F 9 0 8 0 9 0 9 0 9 0 9 E	3 F 5 0 3 F 6 0 3 F 7 0 4 0 2 0	逗吹垂帥 瑞髓崇嵩 澄摺寸	推水炊睡 数枢趨雛	筭諏 粹哀遂 据杉梶菅	須酢囙厨 醉錘錘隨 頗雀裾
セ	9 0 9 E 9 0 A E 9 0 B E 9 0 C E 9 0 D E 9 0 E E 9 1 3 F 9 1 4 F	4 0 2 0 4 0 3 0 4 0 4 0 4 0 5 0 4 0 6 0 4 0 7 0 4 1 2 0 4 1 3 0	整星晴棲 誓請逝醒 石積籍績 窃節説雪 扇撰桮梅 織羨腺 前善漸然	世瀬畝是 栖正清牲 青静斉税 脊責赤跡 絶舌蟬仙 泉浅洗染 舛船薦詮 全禪繕膳	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 糲	征性成政 声製西誠 戚斥昔析 接撰折設 専尖川戰 穿箭線 銭銑閃鮮
ソ	9 1 4 F 9 1 5 F 9 1 6 F 9 1 8 0 9 1 9 0 9 1 9 E 9 1 A E	4 1 3 0 4 1 4 0 4 1 5 0 4 1 6 0 4 1 7 0 4 2 2 0 4 2 3 0	狙疏疎礎 双叢倉喪 操早曹巢 草莊葬蒼 臟藏贈 属賊族続	祖租粗素 壮奏爽宋 槍槽漕燥 藻装走送 造促側則 卒袖其揃	噌塑岨 組蘇訴阻 層匝惣想 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 糟総綜聡 像増憎俗 測足速 村遜
ﾀ	9 1 A E 9 1 B E	4 2 3 0 4 2 4 0	太汰訖唾	墮妥惰打	柁舵梢陀	他多 駄驪体堆
	ｼﾌﾄJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ｼﾌﾄJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
ﾀ	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 宅托扨拓 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 第醞題鷹 鐸濁諾茸 堅辿棚谷 淡湛炭短 暖檀段男	腿苔袋貸 滝瀧卓啄 夙蛸只 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 樗瀦猪苧 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	通塚拇掴 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	停偵剃貞 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 適鎬溺哲 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 盜淘湯涛 董蕩藤 動同堂導 得徳洸特 薦苦寅酉	兔吐 都鍍砥砺 塘套宕島 灯燈当痘 討膳豆踏 懂撞洞瞳 督禿篤毒 滯噸屯惇	堵塗妬屠 努度土奴 嶋悼投搭 涛等答筒 逃透鐙陶 童胴萄道 独読栃橡 敦沌豚遁	徒斗杜渡 怒倒党冬 東桃棒棟 糖統到 頭騰闊働 銅峠鵠匿 凸突楸届 頓呑曇鈍
ナ	9 3 D E 9 3 E E	4 6 6 0 4 6 7 0	奈那内乍 軟難汝	風薙謎灘	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 如尿菰	尼弍迓匂 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	乃廼之	埜囊悩濃	納能脳膿
	ｼﾌﾄJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	シトJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
ハ	9 4 5 F 9 4 6 F 9 4 8 0 9 4 9 0 9 4 9 E 9 4 A E 9 4 B E 9 4 C E	4 7 4 0 4 7 5 0 4 7 6 0 4 7 7 0 4 8 2 0 4 8 3 0 4 8 4 0 4 8 5 0	巴 俳 廢 拝 排 煤 煤 猥 買 柏 泊 白 箔 函 箱 砵 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 畑 畠 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 麦 八 鉢 滌 発 伴 判 半 反 般 藩 販 範
ヒ	9 4 C E 9 4 D E 9 4 E E 9 5 3 F 9 5 4 F 9 5 5 F 9 5 6 F	4 8 5 0 4 8 6 0 4 8 7 0 4 9 2 0 4 9 3 0 4 9 4 0 4 9 5 0	彼 悲 扉 批 誹 費 避 非 鼻 柎 稗 桧 姫 媛 紐 廟 描 病 秒 賓 頻 敏 瓶	披 斐 比 泌 飛 樋 簌 備 匹 疋 髭 彦 百 謬 倭 彪 苗 錨 鉾 蒜	匪 疲 皮 碑 秘 尾 微 枇 毘 膝 菱 肘 弼 標 氷 漂 瓢 蛭 鰭 品 彬	卑 否 妃 庇 緋 罷 肥 被 毵 眉 美 必 畢 筆 逼 票 表 評 豹 斌 浜 瀕 貧
フ	9 5 6 F 9 5 8 0 9 5 9 0 9 5 9 E 9 5 A E	4 9 5 0 4 9 6 0 4 9 7 0 4 A 2 0 4 A 3 0	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 弘 粉 糞 紛 雰	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	9 5 A E 9 5 B E 9 5 C E	4 A 3 0 4 A 4 0 4 A 5 0	弊 柄 並 蔽 偏 変 片 篇	閉 陞 米 頁 編 辺 返 遍	丙 併 僻 壁 癖 碧 便 勉 婉 弁	兵 塀 幣 平 別 瞥 蔑 筵 鞭
ホ	9 5 C E 9 5 D E 9 5 E E 9 6 3 F 9 6 4 F 9 6 5 F 9 6 6 F	4 A 5 0 4 A 6 0 4 A 7 0 4 B 2 0 4 B 3 0 4 B 4 0 4 B 5 0	圃 捕 歩 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 卸 勃 沒	墓 慕 戊 暮 崩 庖 抱 捧 萌 蓬 蜂 褒 妨 帽 忘 忙 鉾 防 吠 類 殆 堀 幌 奔	保 舗 舗 母 簿 菩 倣 放 方 朋 訪 豐 邦 鋒 房 暴 望 某 北 僕 卜 墨 本 翻 凡 盆
マ	9 6 8 0 9 6 9 0 9 6 9 E	4 B 6 0 4 B 7 0 4 C 2 0	摩 磨 魔 麻 鱒 枰 亦 俣 漫 蔓	埋 妹 昧 枚 又 抹 末 沫	每 哩 楨 幕 迄 俚 繭 磨	膜 枕 鮪 枉 万 慢 滿
ミ	9 6 9 E 9 6 A E	4 C 2 0 4 C 3 0	味 耗 民 眠	未 魅 巳 箕	岬 密 蜜 湊	蓑 稔 脈 妙
ム	9 6 A E	4 C 3 0	務	夢 無 牟 矛	霧 鵠 掠 婿	娘
メ	9 6 A E 9 6 B E	4 C 3 0 4 C 4 0	明 盟 迷 銘	鳴 姪 牝 滅	免 棉 綿 緬	冥 名 命 面 麵
	シトJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ｼﾌﾄJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
モ	9 6 B E 9 6 C E 9 6 D E	4 C 4 0 4 C 5 0 4 C 6 0	茂 妄 孟 毛 尤 戾 粉 貰	猛 盲 網 耗 問 悶 紋 門	蒙 儲 木 默 匆	摸 模 目 杳 勿 餅
ヤ	9 6 D E 9 6 E E	4 C 6 0 4 C 7 0	矢 厄 役 約	菓 訳 躍 靖	也 冶 夜 柳 薺 鍵	爺 耶 野 弥
ユ	9 6 E E 9 7 3 F 9 7 4 F	4 C 7 0 4 D 2 0 4 D 3 0	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	9 7 4 F 9 7 5 F 9 7 6 F 9 7 8 0	4 D 3 0 4 D 4 0 4 D 5 0 4 D 6 0	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	9 7 8 0 9 7 9 0	4 D 6 0 4 D 7 0	乱 卵 嵐 欄	羅 螺 裸 濫 藍 蘭 覽	来 萊 賴 雷	洛 絡 落 酪
リ	9 7 9 0 9 7 9 E 9 7 A E 9 7 B E 9 7 C E	4 D 7 0 4 E 2 0 4 E 3 0 4 E 4 0 4 E 5 0	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 燐 琳 臨	利 吏 履 李 率 立 莅 掠 慮 旅 虜 了 糧 良 諒 遼 輪 隣 鱗 麟	梨 理 璃 略 劉 流 溜 亮 僚 兩 凌 量 陵 領 力
ル	9 7 C E 9 7 D E	4 E 5 0 4 E 6 0	類			瑠 罌 淚 累
レ	9 7 D E 9 7 E E 9 8 3 F	4 E 6 0 4 E 7 0 4 F 2 0	令 伶 例 齡 曆 歷 列 連 連 鍊	冷 勵 嶺 伶 劣 烈 裂 廉	玲 礼 苓 鈴 恋 憐 漣 煉	隸 零 靈 麗 簾 練 聯
ロ	9 8 3 F 9 8 4 F 9 8 5 F	4 F 2 0 4 F 3 0 4 F 4 0	楼 榔 浪 漏 論	呂 魯 櫓 炉 牢 狼 篋 老	賂 路 露 勞 聾 蠟 郎 六	婁 廊 弄 朗 麓 禄 肋 録
ワ	9 8 5 F 9 8 6 F	4 F 4 0 4 F 5 0	倭 和 話 惋 湾 碗 腕	歪 賄 脇 惑	梓 鷲 互 亘	鰐 詫 藁 蕨
	ｼﾌﾄ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)

	ｼﾌﾄJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
一	9 8 9 E	5 0 2 0	弌 𠂇 丕			
丨	9 8 9 E	5 0 2 0		个 𠂇		
丷	9 8 9 E	5 0 2 0		丷 井		
丿	9 8 9 E	5 0 2 0			丿 乂 乖 乘	
乙	9 8 9 E	5 0 2 0				亂
丿	9 8 9 E 9 8 A E	5 0 2 0 5 0 3 0	舒			丿 豫 事
二	9 8 A E	5 0 3 0	式 于 亞	亟		
亠	9 8 A E	5 0 3 0		亠 亢 京	毫 亶	
人	9 8 A E 9 8 B E 9 8 C E 9 8 D E 9 8 E E 9 9 3 F 9 9 4 F	5 0 3 0 5 0 4 0 5 0 5 0 5 0 6 0 5 0 7 0 5 1 2 0 5 1 3 0	仞 𠂇 仞 价 佩 佰 侑 伴 俚 倚 倨 倨 偃 假 會 偕 僉 僊 傳 儼 儼 儼 儼	伉 佚 估 佛 來 侖 儘 倪 倪 控 倅 倅 修 偈 倅 倅 儻 儻 儻 儻 儻 儻 儻 儻	从 仍 侑 佗 佇 佖 俟 俎 倅 倅 俶 倡 倩 倅 倅 倅 倅 倅 儻 儻 儻 儻	仄 仆 仂 仗 侈 侏 佗 佻 倅 倅 倅 倅 倅 倅 倅 倅 倅 倅 倅 倅 儻 儻 儻 儻
儿	9 9 4 F	5 1 3 0			儿 兀 兒	兌 兔 兢 競
入	9 9 5 F	5 1 4 0	兩 兪			
八	9 9 5 F	5 1 4 0	兮 冀			
冂	9 9 5 F	5 1 4 0		冂 回 冊 冉	冂 冂 冂 冂	
冂	9 9 5 F 9 9 6 F	5 1 4 0 5 1 5 0	寫 冂			冂 冂 冂 冂
冂	9 9 6 F	5 1 5 0	冂 決	冂 冲 冰 況	冂 冂 冂 冂	
几	9 9 6 F 9 9 8 0	5 1 5 0 5 1 6 0	風			几 處 夙 凭
凵	9 9 8 0	5 1 6 0	凵 函			
刀	9 9 8 0 9 9 9 0 9 9 9 E	5 1 6 0 5 1 7 0 5 2 2 0	刂 剔 剪 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗	刂 刂 刂 刂 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗	刪 刮 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗	剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗 剗
	ｼﾌﾄJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

	ｼﾌﾄJIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
力	9 9 9 E 9 9 A E	5 2 2 0 5 2 3 0	勗 劬 勸	劼 劬 勁 勗	勗 勞 勸 勸	飭 勗 勸 勸
勹	9 9 A E	5 2 3 0	勹 勿 匈	匍 匍 匍 匍		
乚	9 9 A E	5 2 3 0			乚	
匚	9 9 A E	5 2 3 0			匚 匚 匚	匚 匚
匚	9 9 A E	5 2 3 0				匚 區
十	9 9 B E	5 2 4 0	卅 卅 卅 卅	卅 準		
卜	9 9 B E	5 2 4 0		卜		
卩	9 9 B E	5 2 4 0		卩	卩 卩 卩 卩	
厂	9 9 B E 9 9 C E	5 2 4 0 5 2 5 0	厥 厥 厥			厂 厩 厩 厦
厶	9 9 C E	5 2 5 0	厶	參 纂		
又	9 9 C E	5 2 5 0		雙 叟	曼 變	
口	9 9 C E 9 9 D E 9 9 E E 9 A 3 F 9 A 4 F 9 A 5 F 9 A 6 F 9 A 8 0 9 A 9 0	5 2 5 0 5 2 6 0 5 2 7 0 5 3 2 0 5 3 3 0 5 3 4 0 5 3 5 0 5 3 6 0 5 3 7 0	呀 听 吭 吼 咒 呻 咀 呶 咫 哂 咤 啞 哇 啞	吮 吮 吮 吝 咄 咄 咄 吝 咄 咄 咄 吝 咄 咄 咄 吝 咄 咄 咄 吝 咄 咄 咄 吝 咄 咄 咄 吝 咄 咄 咄 吝 咄 咄 咄 吝	叮 叨 呖 咏 呵 咎 呖 咸 咄 咬 哦 唏 唔 哽 咄	叭 叭 吁 昨 咄
口	9 A 9 0 9 A 9 E	5 3 7 0 5 4 2 0	圈 國 圍	圓 團 圖 嗇	口 囗 囗 囗 園	囗 囗 囗
土	9 A 9 E 9 A A E 9 A B E 9 A C E 9 A D E	5 4 2 0 5 4 3 0 5 4 4 0 5 4 5 0 5 4 6 0	坩 垂 垚 坡 埒 埒 埒 埒 埒 埒 埒 埒 埒 埒 埒 埒 埒 埒 埒 埒	坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩	坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩	坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩 坩
士	9 A D E	5 4 6 0	壯	壺 壹 壺 壺	壽	
久	9 A D E	5 4 6 0			久	
	ｼﾌﾄ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
久	9 A D E	5 4 6 0			久 叟	
夕	9 A D E	5 4 6 0				夕 夢 夥
大	9 A D E 9 A E E	5 4 6 0 5 4 7 0	夭 本 夸 夾	奇 奕 奐 奎	奚 奘 奢 奠	奧 獎 奩 夬
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 甥 媽 媽 嫗 嫦 孃 孃 孀	倝 倝 妣 姐 婀 姪 婉 姬 嫩 嫖 嫻 嫻	姆 姨 姜 妍 娶 婢 婪 媚 嬌 嬋 嬖 嬖	妊 姚 娥 娟 媼 媼 媼 媼 媼 媼 媼 媼
子	9 B 6 F	5 5 5 0	子	孕 孚 孛 孛	孩 孰 孳 孵	學 孳 孺
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 霍 寔 寐	寤 實 寢 寔	寥 寫 寢 寶 宀
寸	9 B 9 0	5 5 7 0	尅 將 專	對		
小	9 B 9 0	5 5 7 0		尔 尠		
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	屐 屐 屐	屬	尸 尹 屁	屐 屐 屐
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 岬 岬 岬 崱 崱 崱 崱 嶺 嶺 嶺 嶺	屾 岬 峇 峙 峇 峇 崱 崱 崱 崱 嶺 嶺 嶺 嶺	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
𡵓	9 B C E	5 6 5 0				𡵓
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	帟 帟 幟 幟 幣 幣	帶 帟 帟 帟	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		
	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
广	9 B E E 9 C 3 F	5 6 7 0 5 7 2 0	廖 廣 廐	廚 廔 廢 廡	广 庠 廁 廂 廨 廩 廬 廬	廈 廐 廐 廳 廳
廴	9 C 3 F	5 7 2 0				廴 廴
升	9 C 4 F	5 7 3 0	升 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 弯
彡	9 C 5 F	5 7 4 0	彡 彡 彡 彡			
彡	9 C 5 F	5 7 4 0		彡 彭		
彡	9 C 5 F 9 C 6 F	5 7 4 0 5 7 5 0	徙 徙 徠 徠	彡 衍 徭 徭	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 怙 恂 協 恆 恍 恣 悄 悛 悛 悛 悵 悵 悵 悵 慙	忖 忖 忖 忖 怙 怙 怙 怙 恃 恤 恂 恂 悛 悛 悛 悛 悵 悵 悵 悵 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙 慙	忖 忖	惠 忿 怡 恣
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 戊 戊	戊 戔 戔
戸	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
支	9 D A E 9 D B E	5 A 3 0 5 A 4 0	收 攸 攸 效	敖 敕 敕 敕	敝 敝 敝 數	支 攸 攸 敝 敝 變
斗	9 D B E 9 D C E	5 A 4 0 5 A 5 0	斟			斛
	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
斤	9 D C E	5 A 5 0	斫 斷			
方	9 D C E	5 A 5 0	旃	旃 旁 旃 旌	旌 旌 旌	
无	9 D C E	5 A 5 0			无	无
日	9 D C E 9 D D E 9 D E E 9 E 3 F	5 A 5 0 5 A 6 0 5 A 7 0 5 B 2 0	昃 旻 杳 昵 晟 晢 晰 晔 曄 暕 暕 暕	昃 昃 昃 昃 暕 暕 暕 暕 暕 暕 暕 暕	暕 暕 暕 暕 暕 暕 暕 暕 暕 暕 暕 暕	早 昃 昃 晝 晝 晝 暕 暕 暕
日	9 E 3 F	5 B 2 0			日 曳 曷	
月	9 E 3 F 9 E 4 F	5 B 2 0 5 B 3 0	朧 霸			朧 朧 朧 朧
木	9 E 4 F 9 E 5 F 9 E 6 F 9 E 7 0 9 E 9 0 9 E 9 E 9 E A E 9 E B E 9 E C E 9 E D E 9 E E E 9 F 3 F 9 F 4 F	5 B 3 0 5 B 4 0 5 B 5 0 5 B 6 0 5 B 7 0 5 C 2 0 5 C 3 0 5 C 4 0 5 C 5 0 5 C 6 0 5 C 7 0 5 D 2 0 5 D 3 0	朧 朧	朧 朧	朧 朧	朧 朧
欠	9 F 4 F 9 F 5 F	5 D 3 0 5 D 4 0	歛 歛 歛 歛	歛	歛 盜 歛 歛	歛 歛 歛 歛
止	9 F 5 F	5 D 4 0		歸		
歹	9 F 5 F 9 F 6 F	5 D 4 0 5 D 5 0	殛 殛 殛 殛	殛 殛 殛 殛	殛 殛 殛 殛	殛 殛 殛 殛
殳	9 F 6 F	5 D 5 0		殳 殳 殳	殳	
母	9 F 6 F	5 D 5 0			母 毓	
毛	9 F 6 F 9 F 8 0	5 D 5 0 5 D 6 0	毳 毳		毳	毳 毫 毳 毳
氏	9 F 8 0	5 D 6 0	氓			
	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
气	9 F 8 0	5 D 6 0	气	氛 氤 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 洄 泛 泯 洌 浣 涓 浹 淦 涸 淆 淬 湮 荷 渙 浚 滿 渝 游 洌 溥 滂 溟 潁 漾 漓 滃 澎 湓 濂 潦 濱 濮 濛 瀉 瀾 瀾 激 灑	汞 沐 泄 決 泓 汜 汨 洩 衍 浚 浹 淅 涎 淞 澗 淨 淒 湟 渾 渣 湫 溪 溘 滉 溷 漑 灌 滬 滸 澆 潺 漕 澁 澳 澣 澡 澤 潘 濺 瀑 養 灣	汕 沚 汪 沂 沽 泗 沕 沕 洶 洸 洽 洸 涕 濤 涅 淹 淅 淺 淙 淤 滌 淥 湍 淳 淬 潯 溯 滄 滾 漿 滲 漱 澀 潯 潛 潛 澹 漬 滯 濟 瀏 濾 瀛 瀚	沕 沚 沁 沛 沮 沱 沽 洙 洵 洳 泗 洌 淵 涵 淇 淩 淪 淮 渭 滂 渺 涵 渤 洩 滔 膝 滄 滯 漲 滌 潭 激 潼 潘 濕 濬 瀾 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 煢 煌 煖 燔 燎 燠 燬	炮 烟 休 烝 煬 熏 燠 熄 燧 燧 燧
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 牀 牆
牛	E 0 A E	6 0 3 0	牴 牯	犁 犁 犇 犒	犖 犖 犧	
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 獒 猥 狽 獒 獒	狡 狹 狷 倏 默 獫 獫 獨 默 獫 獫 獨	狎 狒 猜 狷 猥 猥 獒 獒 猥 猥 獒 獒	豺 狃 狃 狃 狃 狃 狃 狃 猥 猥 猥 猥
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 璫 琅 瑯 瑣 瑪 瑤 瑾	琥 珪 琲 玳 璋 璞 璧 瓊	珈 玳 玳 瑕 璫 瑟 璫 璫 璫 璫 璫
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 甝 甝 甝 甝 甝	甝 甝 甝 甝	甝 甝 甝 甝	甝 甝 甝 甝
甘	E 1 4 F	6 1 3 0	甘			
生	E 1 4 F	6 1 3 0		甞		
用	E 1 4 F	6 1 3 0		甞		
	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
田	E 1 4 F E 1 5 F	6 1 3 0 6 1 4 0	畧 晝 畧 崎	早 畠 當 疆 疇 疇	畛 畛 畛 畛 疊 疊 疊	畛 畛 畛 畛
病	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	痂 疔 疔 疔 痂 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡	疽 疽 疼 疱 痂 痂 痂 痂 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡	疔 疔 疔 疔 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡	疔 疔 疔 疔 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡 瘡
𠂔	E 1 9 E	6 2 2 0	𠂔 癸	發		
白	E 1 9 E	6 2 2 0		皂 兒 𠂔	皐 皎 皛 皓	皙 皚
皮	E 1 9 E E 1 A E	6 2 2 0 6 2 3 0	皸 皸 皸			皸 皸
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	眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄	眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄	眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄	眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄 眄
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	碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚	碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚	碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚	碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚 碚
示	E 2 3 F E 2 4 F	6 3 2 0 6 3 3 0	祕 祕 祕 祕	禔 禔 禔 禔	祀 禔 禔 禔	祠 祇 崇 祚
禺	E 2 4 F	6 3 3 0			禹	禺
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 秬 秬 秬 秬	稍 秬 秬 秬 秬 秬 秬 秬 秬 秬 秬 秬	稟 稟 稟 稟	秉 秬 秬 秬 稟 秬 秬 秬 稟 秬 秬 秬
穴	E 2 6 F E 2 8 0	6 3 5 0 6 3 6 0	窶 窶 窶 窶	穹 穿 邃 寶 竊	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	竝 竝 竝	竝	竝 竝 竝 竝	竝 竝 竝 竝
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

	シ卜JIS	J I S	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 筌 篝 篩 簑 簑 簧 簪 簞 簪 籥 籥	笋 筌 筌 筌 筍 簑 簑 簑 篋 簑 簑 簑 籥 簑 簑 簑	宮 筌 筌 筌 筍 籋 籋 籋 簑 籋 籋 籋 簑 籋 籋 籋	筱 箴 筌 筌 篋 籋 簑 簑 簑 籋 簑 簑 籋 籋 簑 簑
米	E 2 D E E 2 E E	6 4 6 0 6 4 7 0	料 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 綫 總 綢 綢 縵 縣 縵 縵 縵 縵 縵 縵 縵 縵 縵 縵	素 綢 紂 紂 經 綉 條 紂 縣 綸 縵 縵 縵 縵 縵 縵 縵 縵 縵 縵	紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂 紂	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	网 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 翊	翊 翊 翊 翊	翊 翊 翊 翊	翊
老	E 3 B E	6 6 4 0				耆 耆 耆
耒	E 3 C E	6 6 5 0	耒 耒 耒 耒	耒 耒		
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	聊 聆 聾 聾	聚 聾 聾 聾
聿	E 3 D E	6 6 6 0		聿 聿	聿 聿	
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	
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

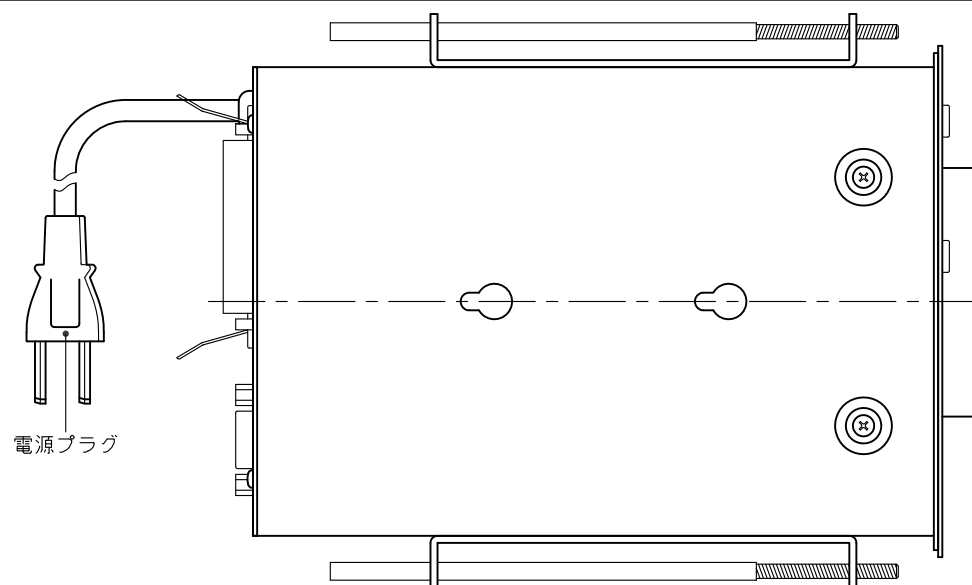
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
白	E 4 5 F E 4 6 F	6 7 4 0 6 7 5 0	與 舊			臾 舁 舂 舅
舌	E 4 6 F	6 7 5 0	舍 舐	鋪		
舟	E 4 6 F E 4 8 0	6 7 5 0 6 7 6 0	艦 蒙 艦 艦	舩 舫 舫 舫	舫 舫 舫 舫	舫 舫 舫 舫
艮	E 4 8 0	6 7 6 0		艱		
色	E 4 8 0	6 7 6 0		艷		
艸	E 4 8 0 E 4 9 0 E 4 9 E E 4 A E E 4 B E E 4 C E E 4 D E E 4 E E E 5 3 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	苣 苟 苣 苣 苣 苣 苣 苣 莪	艸 范 范 范 苳	艾 苳 芒 芫 苳	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 蚩	蚩 蚩	蚩 蚩	蚩 蚩
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	衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄	衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄	衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄	衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄 衄
而	E 6 3 F	6 B 2 0			而 而 而 而	
見	E 6 3 F	6 B 2 0				見 見 見 見
	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
見	E 6 4 F	6 B 3 0	覲 覲 覲 覲	覺 覽 覲 覲		
角	E 6 4 F	6 B 3 0			觚 觥 觥 觥	觥 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 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅	訐 訐 訐 訐 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅	訐 訐 訐 訐 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅	訐 訐 訐 訐 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅 訐 誅 誅 誅
谷	E 6 9 E E 6 A E	6 C 2 0 6 C 3 0	谿			谿 谿
豆	E 6 A E	6 C 3 0	豈 豈 豈	豐		
豕	E 6 A E	6 C 3 0		豕 豕 豕		
豸	E 6 A E E 6 B E	6 C 3 0 6 C 4 0	豸 豸 豸		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 賤 賤 賤	賤 賤 賤 賤 賤 賤 賤 賤	貳 貳 貳 貳 貳 貳 貳 貳	賤 賤 賤 賤 賤 賤 賤 賤
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 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟	跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟	跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟	跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟 跟
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 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋	軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋	軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋	軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋
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	辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵	辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵	辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵	辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵 辵
	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
邑	E 7 A E E 7 B E	6 E 3 0 6 E 4 0	鄒 鄙 鄆 鄰	邨	邯 邳 邵 郢	郤 扈 郇 鄂
酉	E 7 B E E 7 C E	6 E 4 0 6 E 5 0	醫 醢 醪 醕	酃 酖 醑 酒 醴 醴 釀 釁	酥 酪 醕 醕	醋 醉 醢 醢
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 鉞 鈞 鉞 鉞 鉞 銜 銑 鎰 鎰 銑 銑 鎰 鎰 銑 銑 鎰 鎰 銑 銑 鎰 鎰 銑 銑 鎰 鎰 銑 銑	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 閨 閨 閨 閨 閨 閨 閨 閨	閨 閨 閨 閨	閨 閨 閨 閨 閨 閨 閨 閨	閨 閨 閨 閨 閨 閨 閨 閨 閨 閨 閨 閨
阜	E 8 9 0 E 8 9 E	6 F 7 0 7 0 2 0	陝 陟 陟	阡 阨 阨 阨 陟 陟 陟 陟	陂 陌 陌 陌 隕 隕 隕 隕	陷 陝 陟 隕 隕 隕 隕
求	E 8 A E	7 0 3 0	求 隸			
隹	E 8 A E	7 0 3 0	隹 隹	雋 雋 雍 隹	雜 霍 隹	
雨	E 8 A E E 8 B E	7 0 3 0 7 0 4 0	雲 霑 霑 霖	雲 雷 霑 霑	霑 霑 霑 霑	霄 霑 霑 霑 隹 靈 霑 霑
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	皀 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 韭 韭
音	E 8 D E E 8 E E	7 0 6 0 7 0 7 0	韶 韻			竟
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F

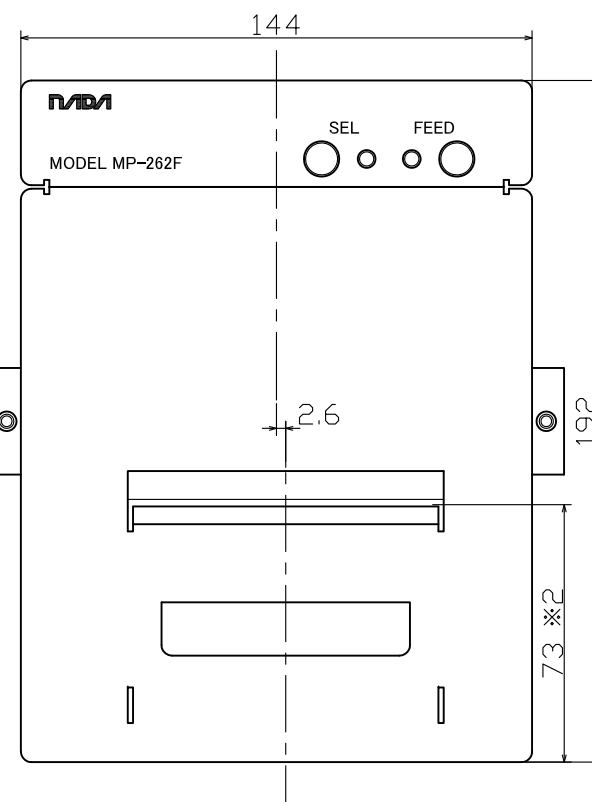
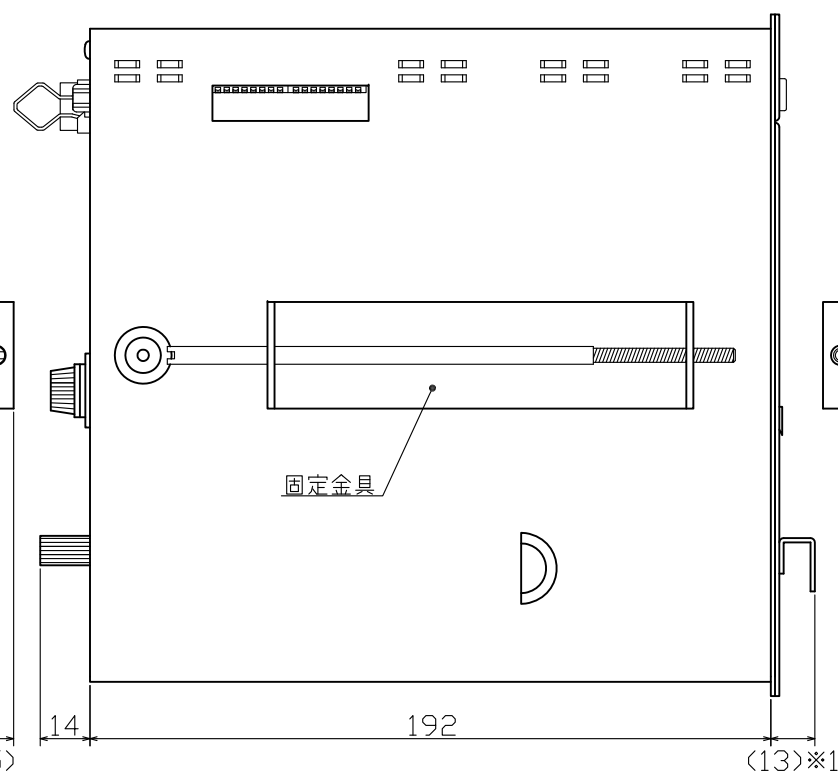
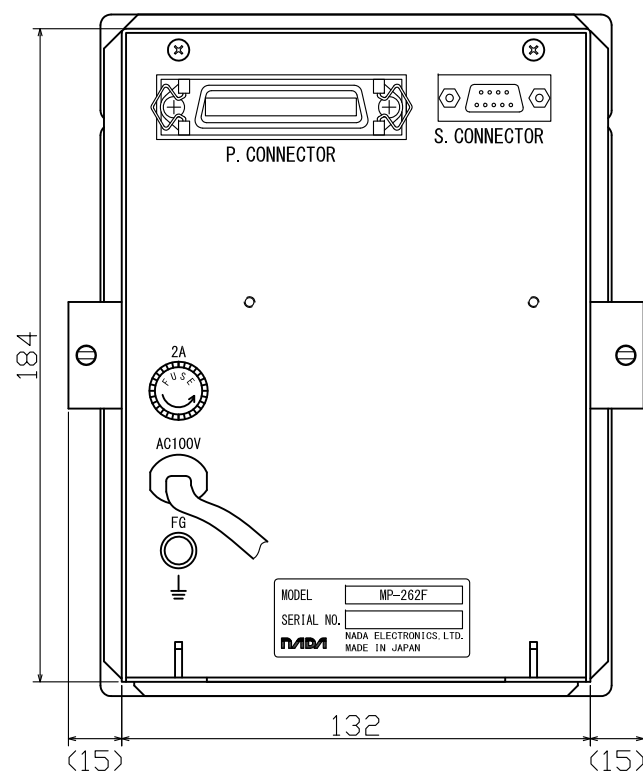
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
頁	E 8 E E E 9 3 F	7 0 7 0 7 1 2 0	頤 頤 顙 顙 顙	頤 頤 頤 頤	頤 顙 顏 頤	顙 顙 顙
風	E 9 3 F	7 1 2 0		風 颯 颯 颯	飄 颯 颯	
食	E 9 3 F E 9 4 F E 9 5 F	7 1 2 0 7 1 3 0 7 1 4 0	餹 餹 餹 餹 餹 餹 餹 餹	餹 餹 餅 餹	餹 餹 餹 餹	餹 餹 餹 餹
首	E 9 5 F	7 1 4 0		馘 馘		
香	E 9 5 F	7 1 4 0		馥		
馬	E 9 5 F E 9 6 F E 9 8 0	7 1 4 0 7 1 5 0 7 1 6 0	駁 駁 駁 駁 駁 駁 駁 駁	馭 馭 馭 馭 駁 駁 駁 駁	馮 馮 駁 駁 駁 駁 駁 駁	駁 駁 駁 駁
骨	E 9 8 0 E 9 9 0	7 1 6 0 7 1 7 0	體 體 體 體			肝 骸 骸 骸
高	E 9 9 0	7 1 7 0		髡		
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	魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃	魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃	魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃	魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃 魃
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	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

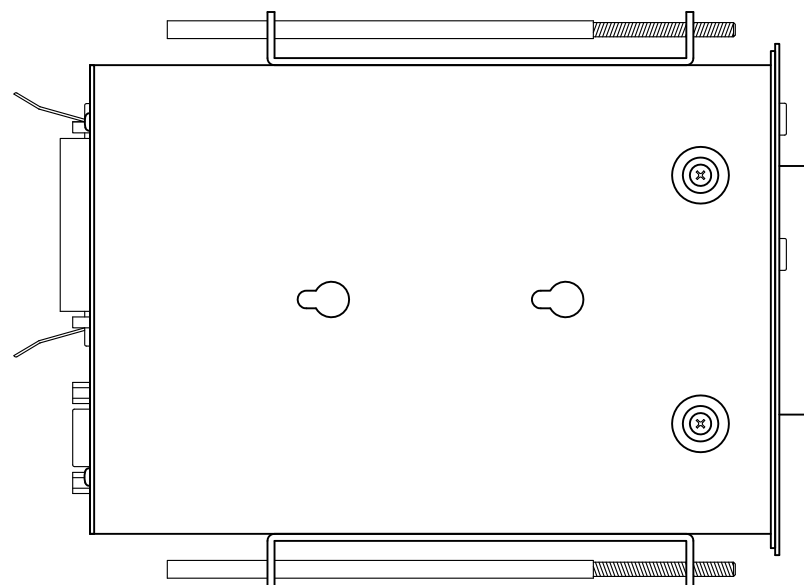
	シ卜JIS	J I S	0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 A B	C D E F
麦	E A 5 F E A 6 F	7 3 4 0 7 3 5 0	麸 麴 麴			麥 麴
麻	E A 6 F	7 3 5 0	靡			
黄	E A 6 F	7 3 5 0		覺		
黍	E A 6 F	7 3 5 0		黎 黏 穉		
黒	E A 6 F E A 8 0	7 3 5 0 7 3 6 0	黴 麤 黠		黔 黠 黠 黠	黠 黠 黠 黠
滂	E A 8 0	7 3 6 0	滂	黠 黠		
黠	E A 8 0	7 3 6 0		黠 黠	黠	
鼓	E A 8 0	7 3 6 0			鼓 蓼	
鼠	E A 8 0	7 3 6 0			鼠	黠
鼻	E A 8 0	7 3 6 0				黠
齊	E A 8 0	7 3 6 0				齊
齒	E A 8 0 E A 9 0	7 3 6 0 7 3 7 0	齒 齧 齧 齧	齡 齧 齧 齧	齧 齧 齧 齧	齒
龍	E A 9 0	7 3 7 0				龕
龜	E A 9 0	7 3 7 0				龜
龕	E A 9 0	7 3 7 0				龕
	E A 9 E	7 4 2 0	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



注記

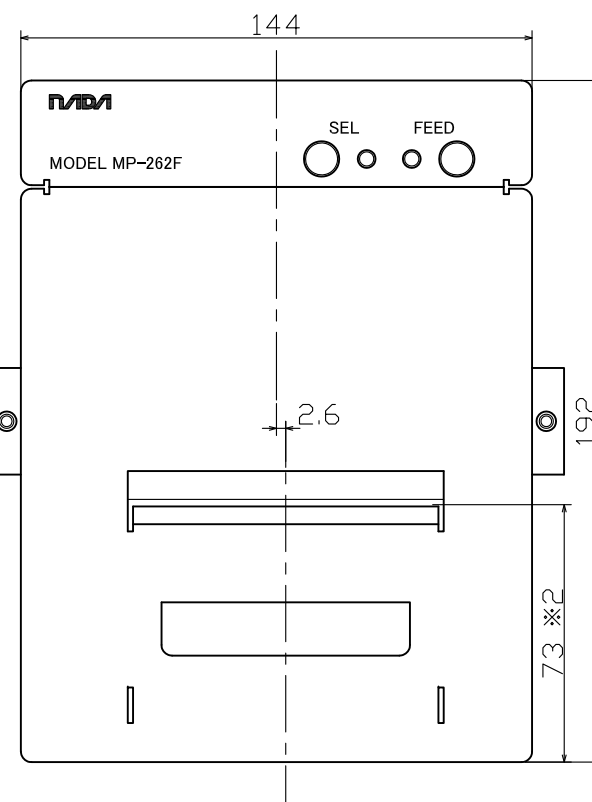
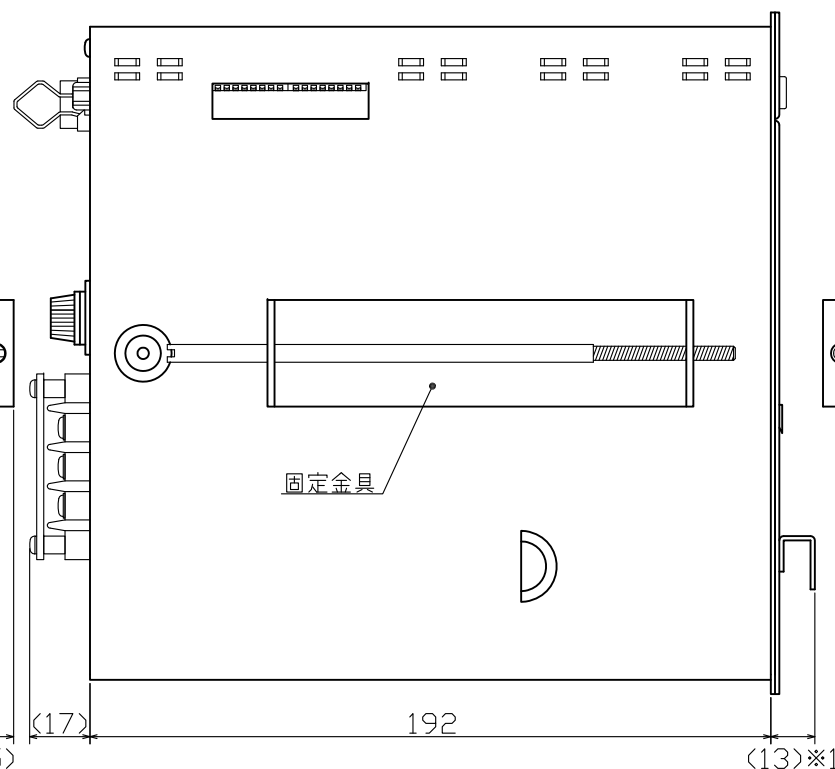
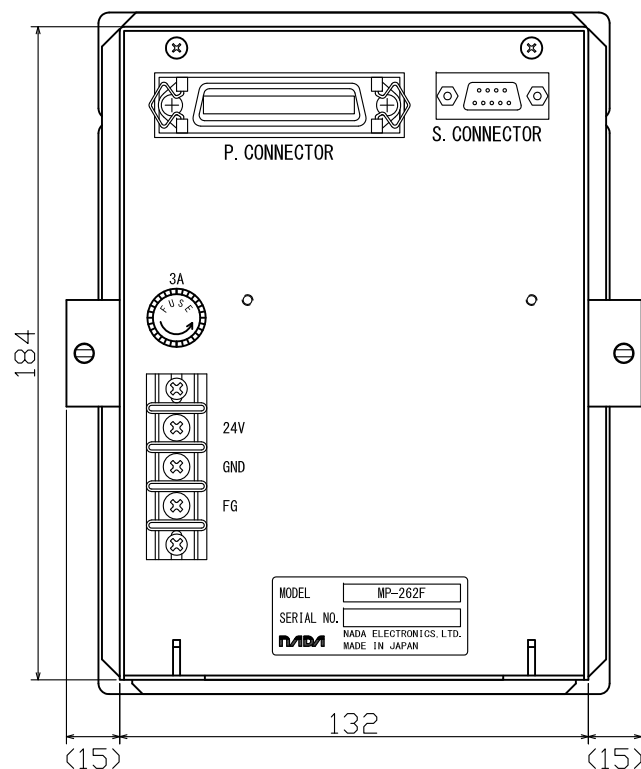
- 1 指示無き公差は±1とする。
- 2 ※1はペーパー交換時前方80まで引き出されます。
- 3 ※2はペーパー出口を示す。
- 4 固定金具は左右各1個使用する。

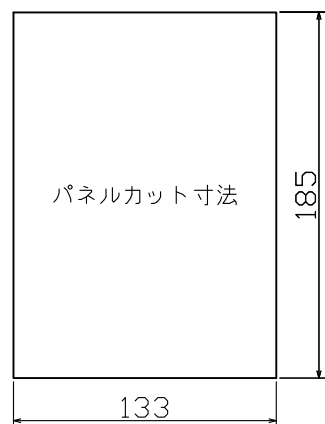




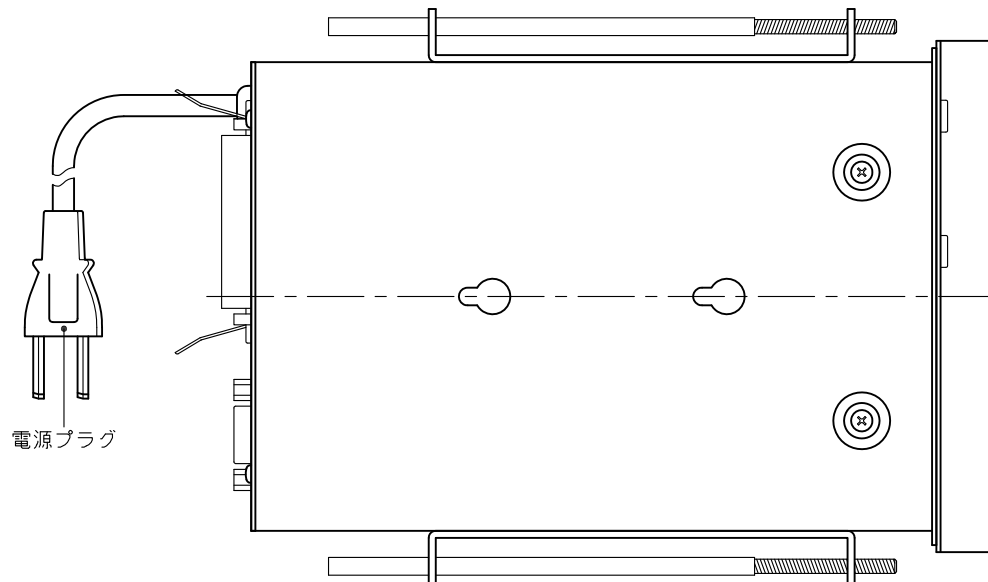
注記

- 1 指示無き公差は±0.5とする。
- 2 ※1はペーパー交換時前方80まで引き出されます。
- 3 ※2はペーパー出口を示す。
- 4 固定金具は左右各1個使用する。



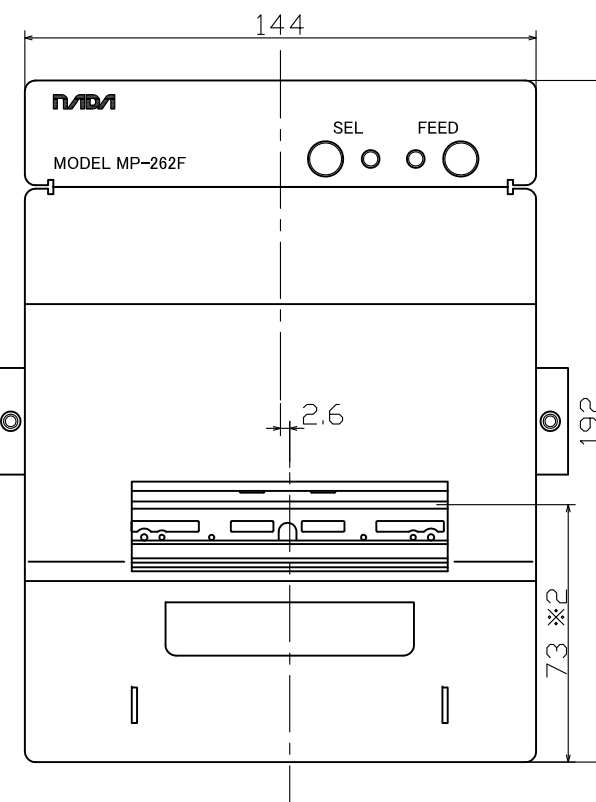
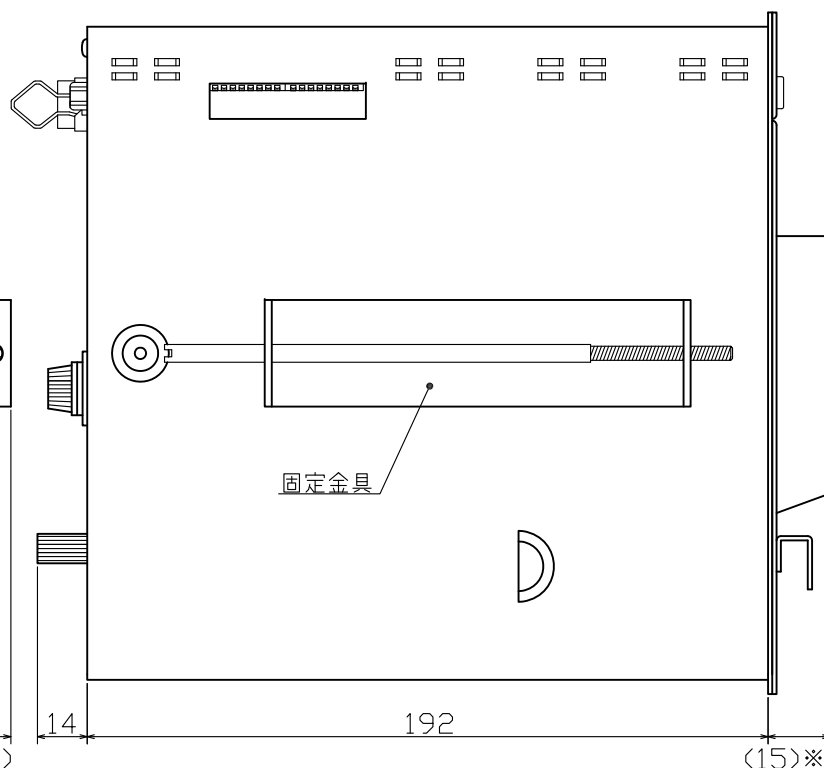
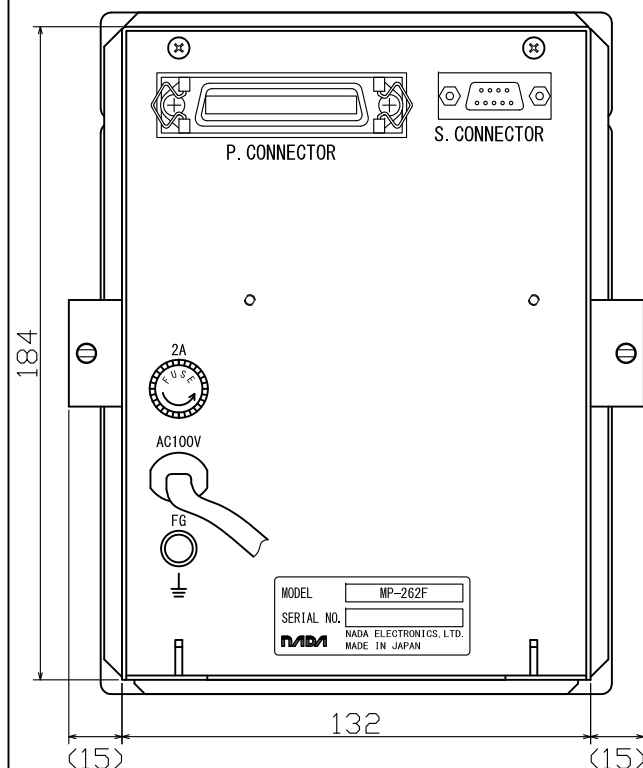


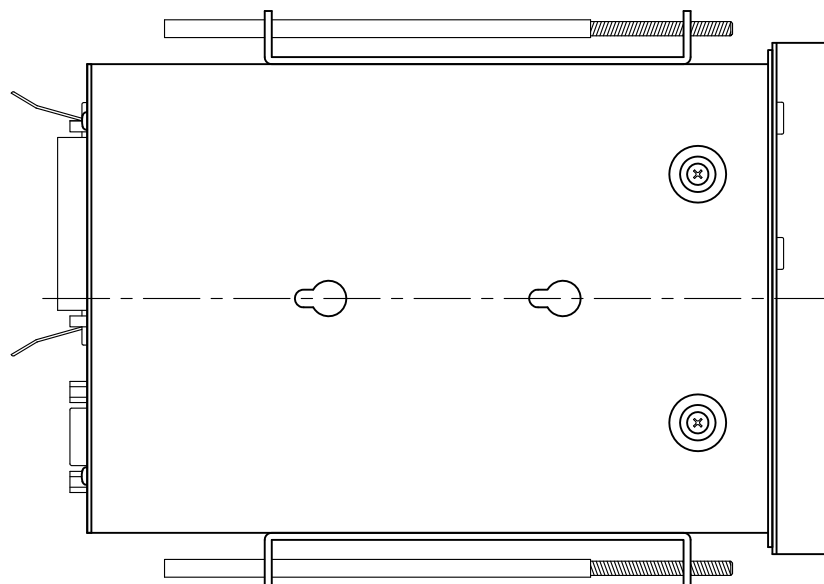
電源プラグ



注記

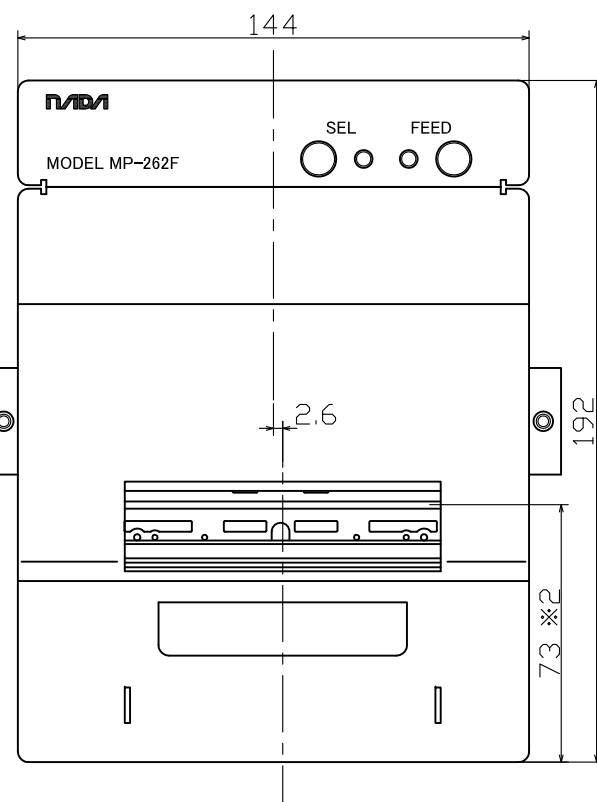
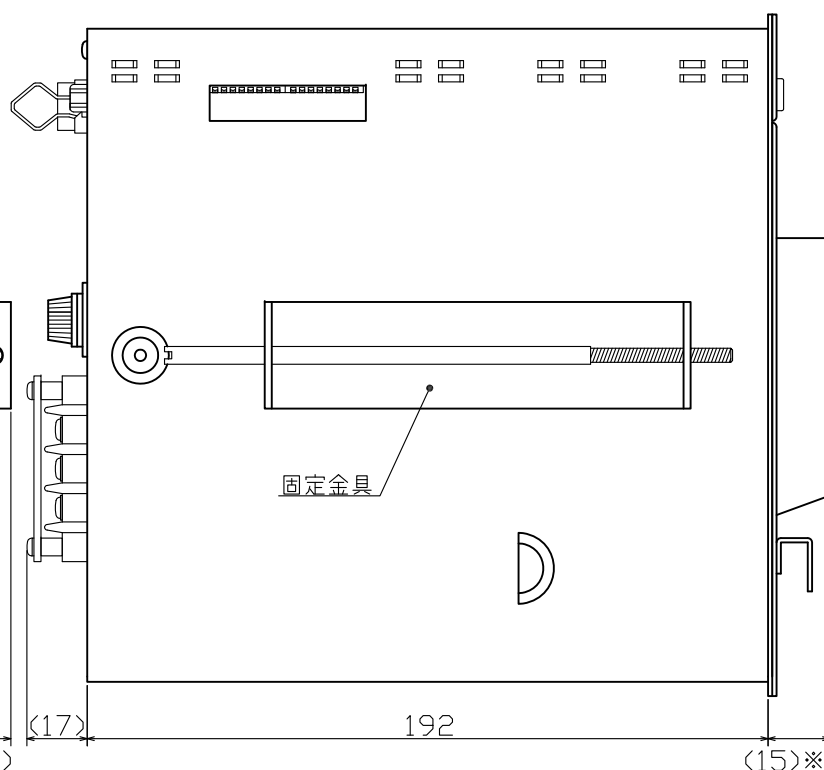
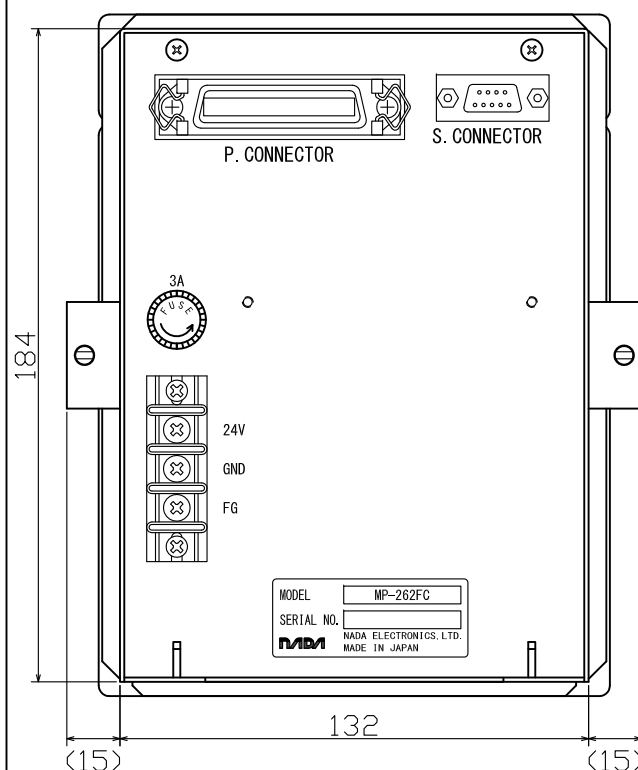
- 1 指示無き公差は±1とする。
- 2 ※1はペーパー交換時前方80まで引き出されます。
- 3 ※2はペーパー出口を示す。
- 4 固定金具は左右各1個使用する。

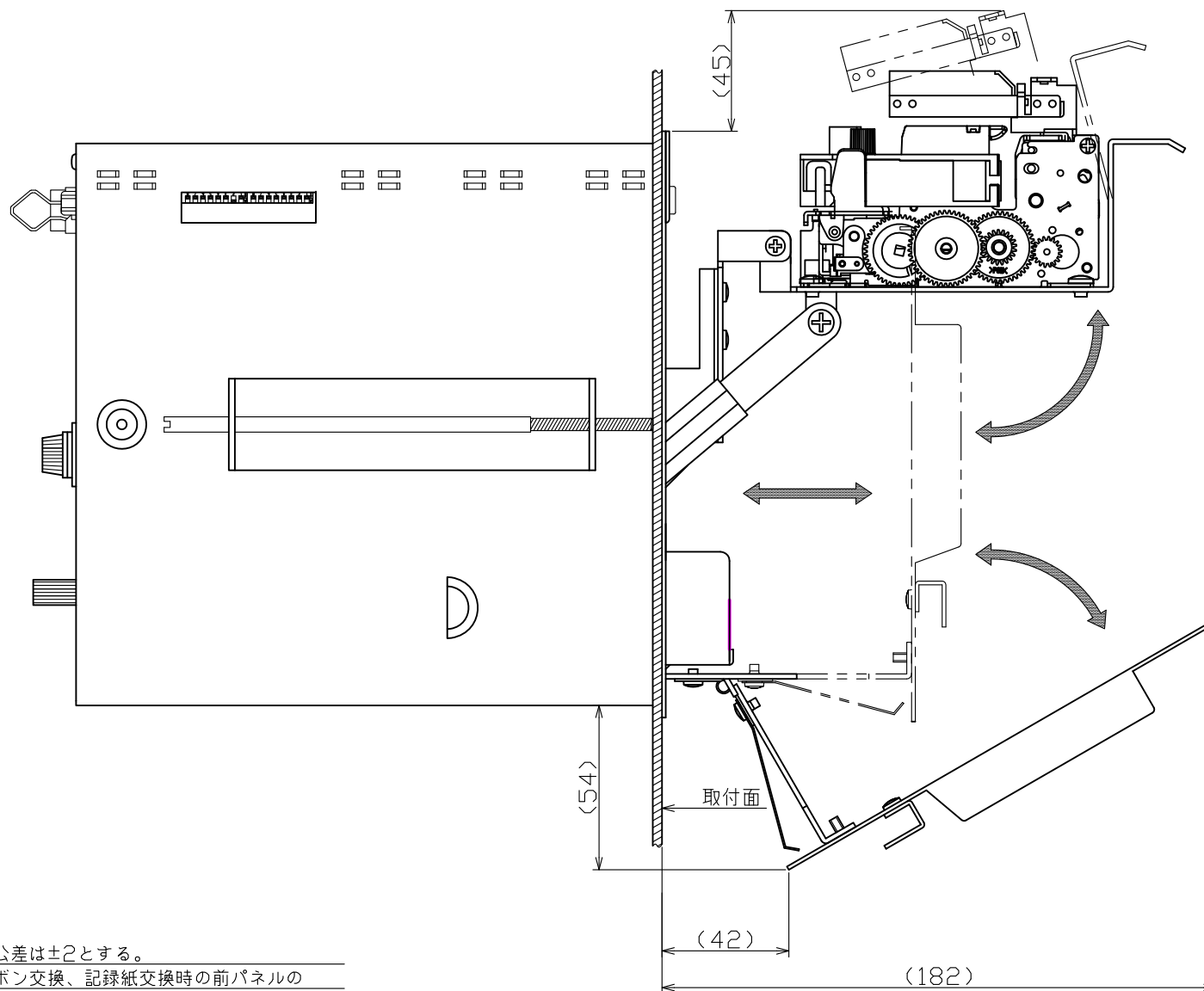




注記

- 1 指示無き公差は±0.5とする。
- 2 ※1はペーパー交換時前方80まで引き出されます。
- 3 ※2はペーパー出口を示す。
- 4 固定金具は左右各1個使用する。





注記

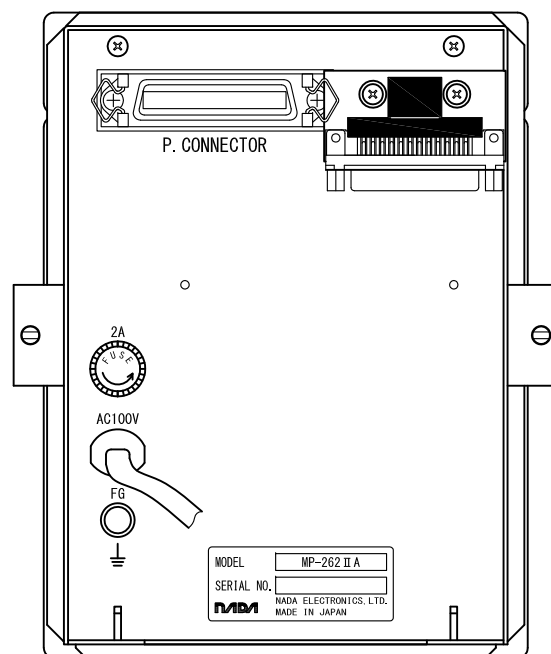
- 1 指示無き公差は±2とする。
- 2 当図はリボン交換、記録紙交換時の前パネルの可動範囲を示すものである。
- 3 図はカッター付のMP-262FCですがカッター無しのMP-262Fの場合も同じ可動範囲として下さい。

注記

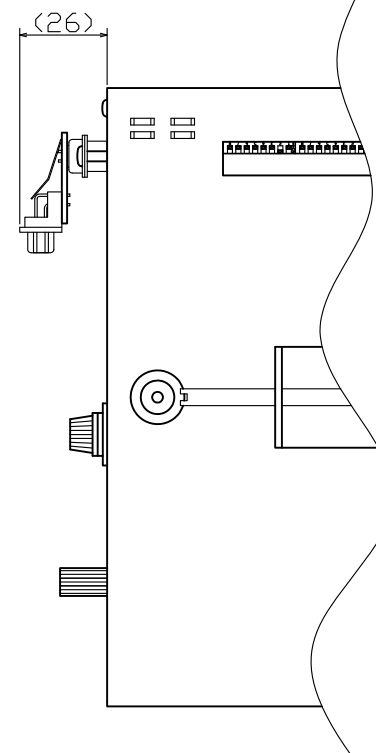
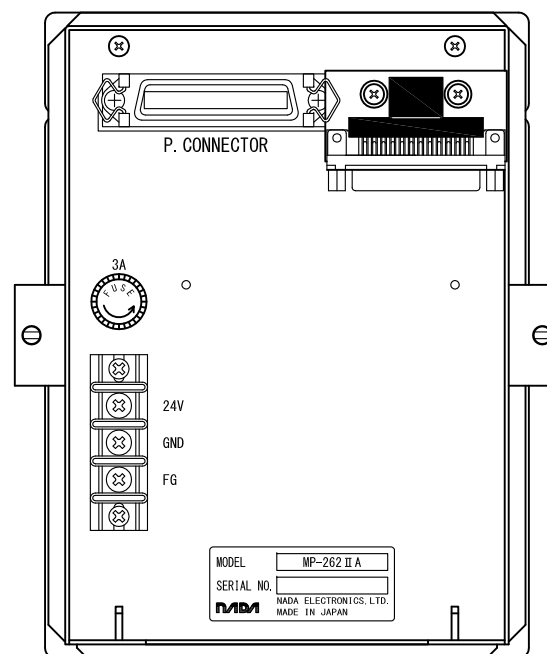
- 1 指示無き公差は±0.5とする。
- 2 当図はオプションの変換アダプタ装着時の図です。
他の外観図とともに使用して下さい。

電源プラグ

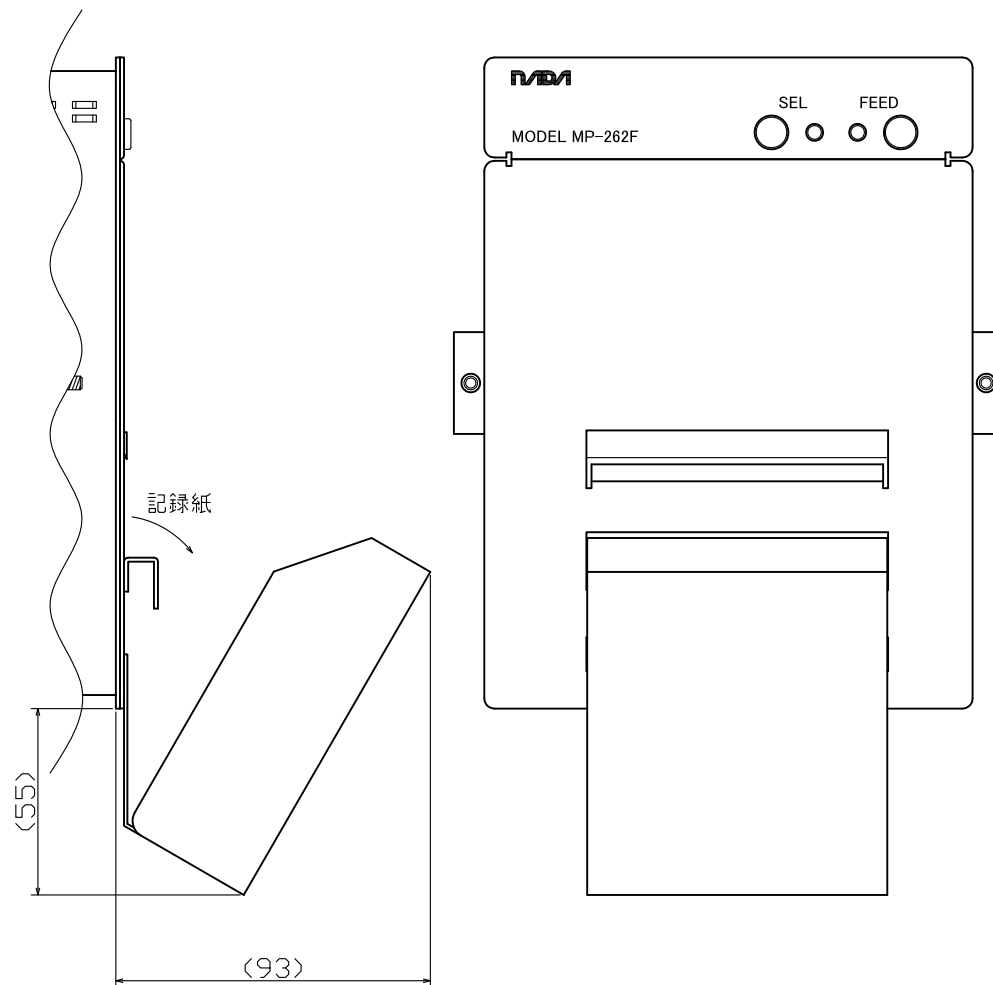
AC100V仕様



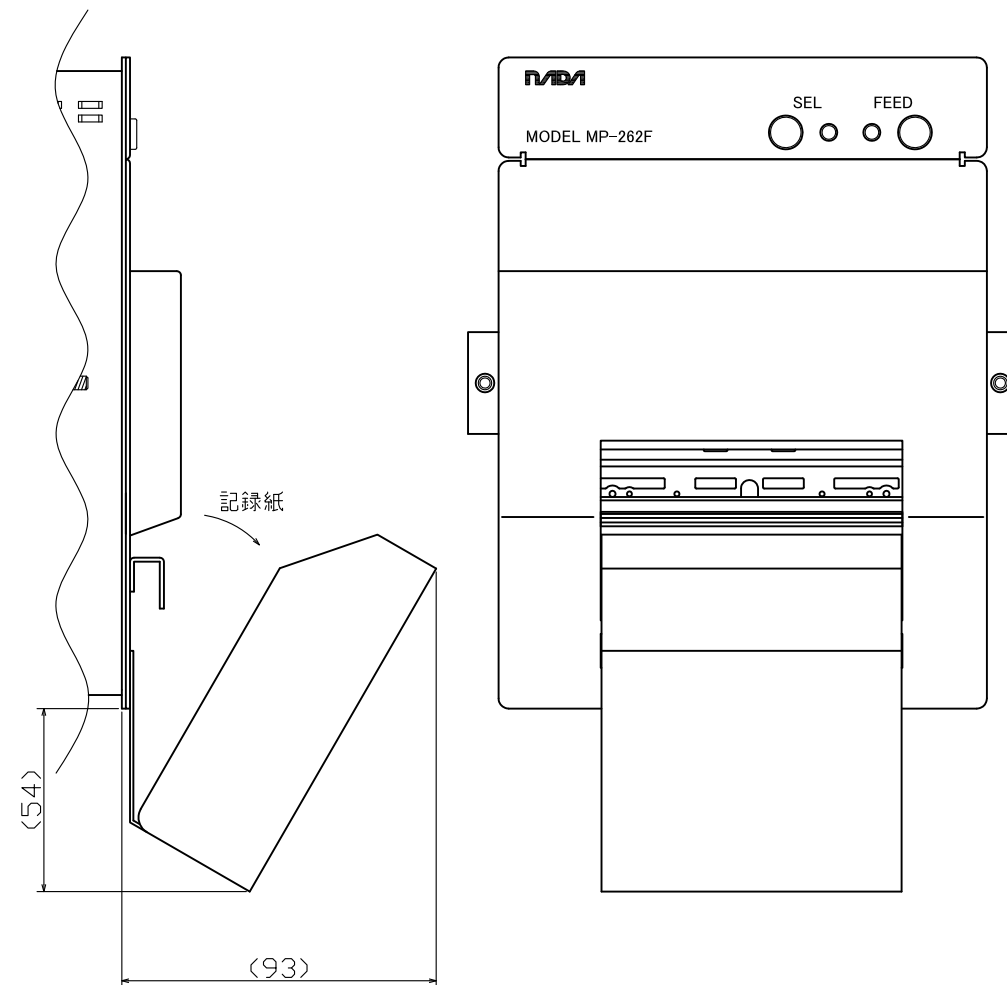
DC24V仕様



MP-262F



MP-262FC



注記

- 1 当図はパネルに取り付けるペーパーボックスの図です。
他の外観図も合わせて使用して下さい。
- 2 ペーパーボックス（P-4）は別売りです。



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)	東京都港区浜松町2丁目7-15 三電舎ビル603号 TEL(03)6381-5078 FAX(03)6381-5079	〒105-0013
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