

# コピーもとれる本格的漢字カードプリンタ

## カードプリンタ **TM-U590M**

製図課→納入者

### 計 量 表

ナダ電子株式会社

副原料	022122	品番	注文No	172318
図 型	96/10/23	図 取		
年月日	10:58	社 名	ナダ電子	
時 刻	6018	代 理	ナカ ナダ電子	
本 番	658 FSI	積載物	形状 敷	
納期 (%)	物品J-T* 100113		形状J-T* 0G	
納期 (%)	20820kg			
風切量	10820kg			
ダスト	0 Kg	荷姿	20 Kg	
正味量 (1)	99 Kg			
正味量 (2)				
正味量 (3)				
正味量 (4)				
正味量 (5)				
正味量 (6)	9980 Kg			
正味計				
備考欄	PRINT BY TM-U590M NADA ELECTRONICS			
	課 長	係 長	係 員	

※過積載車輛は納品をお断りいたしますのでご注意ください。

- 広範囲なカードに対応 (70×70mm～A4まで)
- ワイドなカードプリンタで低価格
- 最短距離印字で高速処理



# 優れた機能と操作性をシンプルに実現。

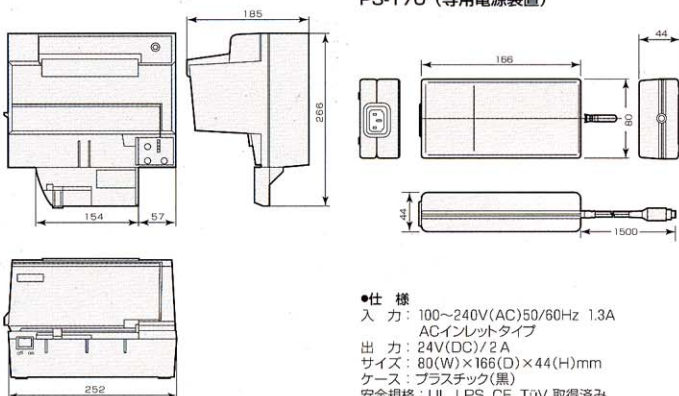
## 仕様

印字方式	インパクトドットマトリクス
印字速度	9×9桁間3ドット233CPS 7×9桁間2ドット 311CPS 16×16桁間2ドット 45CPS
紙送り時間	通常:約60.3msec/行(1/6インチ)紙送り 連続:約86.4mm/sec(約3.4インチ/sec)
文字の種類	英数字 95文字・カタカナ 64文字・国際文字 32文字 漢字JIS第1水準・第2水準 (JISX0208-1990) 拡張グラフィックス 128文字×10ページ(空白ページを含む)
印字桁数	66桁(9×9)・88桁(7×9)・44桁(16×16)
文字寸法	・9×9・1.6×3.1mm ・7×9・1.3×3.1mm ・16×16・2.7×2.9mm
文字間隔	・9×9・2.03mm ・7×9・1.52mm ・16×16・3.06mm
インターフェイス	・パラレル(セントロニクス準拠) ・シリアル RS232C(非同期方式DTR/DSR又はXON/XOFF)
バッファ	69バイト又は4Kバイトをディップスイッチ選択
記録紙	普通紙・感圧紙・複写カーボン紙
紙寸法	70mm(幅)×70mm(長さ)~210mm(幅)×297mm(長さ)のA4サイズまで
コピー能力と紙厚	・普通紙(1枚紙) 0.09mm~0.2mm ・複写カーボン紙の組合せ最大5枚(オリジナル+4枚コピー紙、20~45℃) 台紙 0.06mm~0.15mm コピー紙及びオリジナル紙 0.04mm~0.07mm カーボン紙 約0.035mm 複写カーボン紙総厚 0.30mm以下(1~1+3) 0.36mm以下(1+4) ・感圧紙の場合 最大5枚(オリジナル+4枚コピー紙、20~45℃) 台紙 0.06mm~0.15mm コピー紙及びオリジナル紙 0.06mm~0.075mm 感圧紙総厚 0.24mm以下(1~1+3) 0.30mm以下(1+4) (注) オリジナル+3枚以上を使用する場合は、7×9フォントでの印字が判読不可能となる為、9×9フォントでの印字をすること。
リボンカセット	ERC-31B リボン寿命450万文字
使用条件	・動作温度 5℃~45℃ ・保存温度 -10℃~50℃ ・動作湿度 10%~90%RH(5℃~35℃)(非結露) ・保存湿度 10%~90%RH(5℃~35℃)(非結露)
電源	DC+24V±10% ・動作時間平均 約1.9A ピーク 約8.0A(20m sec) ・非動作時 約0.3A
電源ユニット(オプション)	PS-170 (下記参照)
ヘッド寿命	1.5億字(平均2ドット/ワイヤ/1文字で印字した場合)
メカ寿命	1200万行
重量	約5kg

適合規格 (EMCはオプション電源PS-170を使用して測定)

- (1)欧州: CEマーキング  
EN55022  
EN50082-1  
EN45501  
:安全規格 TÜV (EN 60950)
- (2)北米: EMI FCC class A  
:安全規格 UL1950-2TH-D3  
C-UL
- (3)日本: EMI VCCI 第1種

## 外観図



\*製品改良に伴い外観、仕様その他について変更することがありますのでご了承下さい。機器設計にあたっては最新の仕様をお問い合わせ下さい。

## コネクタ

### ■コネクタ接続表 (シリアルインターフェース)

コネクタピン番号	信号名	信号の方向	信号の意味
1	FG		フレームグラウンド
2	TXD	出	送信データ
3	RXD	入	受信データ
4	RTS	出	DTR信号と同じ
6	DSR	入	データセットレディ
7	SG		信号GND
20	DTR	出	データ端末レディ
25	INIT	入	イニシャル

### ■電源コネクタ

外部からの電源供給コネクタである。

- (1) ピン配列: 下表参照  
(2) 型番: ホシデン TCS7960-532010  
(3) 相手側: ホシデン TCP8927-63-1110

#### 電源コネクタピン配列

ピン番号	機能
1	+24V
2	GND
3	N.C
Shell	フレーム GND



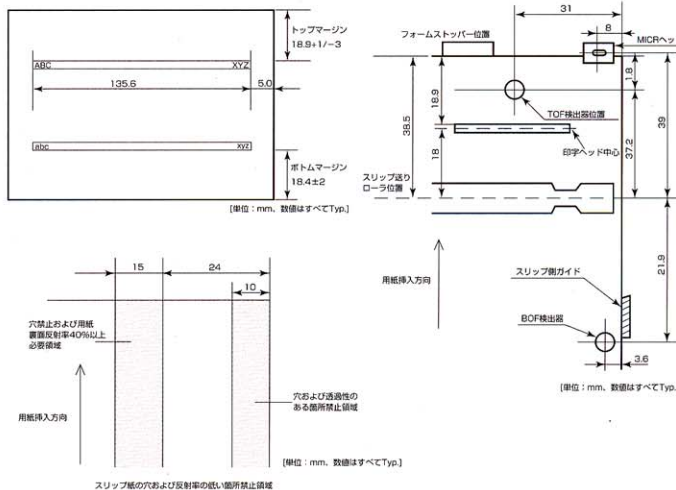
### ■ドロワーキックコネクタ

ピン配列(モジュラーコネクタ)

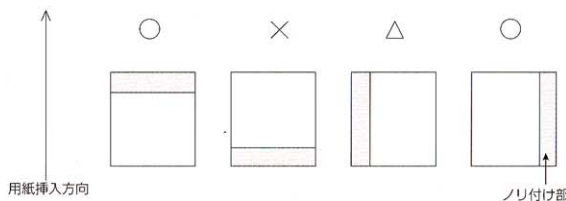
ピン番号	信号名	方向
1	フレーム GND	-
2	ドロワーキックドライブ信号1	出力
3	ドロワーオープン/クローズ信号	入力
4	+24V	-
5	ドロワーキックドライブ信号2	出力
6	シグナル GND	-



## カード印字位置及びスリップ検出時の位置



●ノリ付け部の位置、寸法については下記を参考にして下さい。



## 品名表示

- TM-U590M (シリアルインターフェース仕様、漢字対応仕様)  
TM-U590PM (パラレルインターフェース仕様、漢字対応仕様)

# 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 〒658-0015  
TEL(078)413-1111 FAX(078)412-2222

東京営業所 東京都港区芝4丁目5-11芝久保ビル 〒108-0014  
TEL(03)3455-4230 FAX(03)3455-4249

名古屋営業所 名古屋市名東区上社1-1304北村第三ビル 〒465-0025  
TEL(052)776-1921 FAX(052)775-6080

福岡営業所 福岡市博多区博多駅前1丁目7-16オーリン7号ビル 〒812-0016  
TEL(092)471-8305 FAX(092)471-8355

URL: <http://www.nada.co.jp/> E-mail: [info@nada.co.jp](mailto:info@nada.co.jp)