多機能なジャーナルプリンタです。

スプロケットタイプの登場で帳票印字OK

MP-310 | MPT-310 MP-310S | MPT-310S P-310C MP-製造中止) CS



スプロケット紙タイプ MP-310S

ラベル印字ができます。



スプロケット紙タイプ

MPT-310S

MP-310はインパクトドット方式により、内部に漢 字JIS第1、第2水準の漢字を内蔵し、多彩な文字 型式が選べ、外字及びグラフィックなどのイメージ によるレイアウト印字やバーコード印字も出来る多 機能なジャーナルプリンタです。

- ■ラベル印字、センサーマーク印字
- ■漢字(第一、第二水準)縦、横倍角、 4倍角文字を印字
- ■シフトJISコードによる漢字コード指定
- | バーコード印字
- ■コストの安い普通紙に印字
- ■スプロケット紙伝票に印字(MP-310S、MPT-310S)

印字サンプル

53

平成15年06月20日 No001 お客様名 NTT株式会社様

下記のとおり納品しました。 合計金額 ¥13.500-

名 | 数量 | 単価 | ガソリン 1 50 | 120 | 6000 フィルタート 1 125001 2500 110001 5000 オイル

兵庫県神戸市東灘区本山南町1-4-43 ナダ電子株式会社

只今、オイルエレメント、エアーエレメント 交換キャンベーン実施中、ぜひ御利用下さい。

BAR CODE INTERLEAVED 20F5(ITF)



グラフィックによるイメージ表現やレイアウトも自在に行え解かりやすい、ゆき届いたデータがプリントアウトできます。

仕 様									
印字方式	シリアルインパクトドット方式								
ドット総数	・200ドット/ライン(印字領域65.7mm)F-33、S-33 ・176ドット/ライン(印字領域58.0mm)S-29								
ドット寸法	0.33×0.312mm(横×縦)								
印字領域	58.0mm/65.7mm								
印字方向	片方向/双方向 印字								
ヘッドピン数	8ドット								
印字速度	約3.2行/秒 (5×7ドットフォント) 処理時間及び転送B間は含みません。								
紙送り速度	最大 約3インチ/秒								
EU-LEU	析 数 65.7mm幅 58.0mm幅 ANK 5×7フォント 33 29 7×7ハーフフォント 40 35 JIS184文字 8×16フォント 25 22								
印字桁数及び	8×8フォント 25 22 半角ANK 文字 40 35 横倍角文字 20 17 縦倍角文字 40 35 JIS192文字 縦横筒角文字 20 17								
文字種類	漢 字16×16全角文字 22 19 18 18 16×16縦倍角文字 22 19 JIS非漢字524文字 16×16横倍角文字 11 9 JIS第一水準206文字 16×164倍角文字 11 9 JIS第二水準3388文字								
	バーコードINTERLEAVED 20f5 22 18 20f7 (NW-7) 16 14 30f9 (code39) 12 11								
外字登録	64ブロック(16×16ドットフォント)								
グラフィック 印 字	4Kバイト								
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 (RS-232G)								
バッファ	1ライン/4Kバイト								
記録紙	 普通ロール紙 NR-760 (76mm幅×60 ≠×35m長さ) 普通折畳み紙 NF-760 (76mm幅×55²×35m長さ) スプロケットロール紙 NR-760S (76mm幅×60 ≠×35m長さ) NR-890S (89mm幅×60 ≠×35m長さ) スプロケット折畳み紙 NF-760S (76mm幅×55²×35m長さ) NF-890S (89mm幅×65²×35m長さ) 2P NF-760S-2P (76mm幅×55²×20m長さ) ラベル紙(上質紙) L3-75-30M (75mm幅×30mm長さ×560枚) 								
紙厚	 ・単紙 0.07mm~0.10mm ・複写 オリジナル1枚+コピー2枚迄 0.05mm~0.08mm(1枚の厚さ)を組合わせる ・総厚 2P…0.14mm以下 3P…0.20mm以下 								
リボンカセット	RC-300B 黒色 寿命 160万文字								
仕様条件	動作温度 0°C~+50°C 湿度 30%~90%RH 保存温度−20°C~70°C 湿度 5%~95%RH								
電 源	AC85~132∨ 50/60Hz								
消費電力	動作時 約60W 静止時 約15W								
ヘッド寿命	1億字								
メカ寿命	MCBF 500万行								
カッター寿命	30万回								
73 7 7 7 101									

	ヤラ		7		-			11														
					_		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
							0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
							0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
			_				0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b8 b7	b6 b5	b4	ь3	ps	ы		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	E	F
		0	0	0	0	0			SP	0	@	Р	-	р			SP	-	タ	Ξ	年	Q
		0	0	0	1	1			1	1	А	Q	а	q	3			ア	チ	ム	月	5
		0	0	1	0	2			11	2	В	R	ь	r			г	1	ツ	×	日	3
		0	0	1	1	3	ETX		#	3	С	s	С	s			J	ゥ	テ	Ŧ	円	0
		0	1	0	0	4			\$	4	D	Т	d	t				I	۲	ヤ	λ	•
		0	1	0	1	5			%	5	Е	U	е	u				オ	ナ	그	出	
		0	1	1	O_	6			8	6	F	٧	f	V			Ŧ	カ	=	∃	.C	
		0	1	1	1	7			•	7	G	W	g	w			ア	+	ヌ	ラ	Ω	0
		1	0	0	0	8		CAN	(8	Н	X	h	x			1	ク	ネ	ע	μ	•
		1	0	0	1	9)	9	1	Y	j	У			ø	ケ	1	ル	Σ	
		1	0	1	0	А	LF	SUB	*	:	J	z	j	z			I	⊐	Л	レ	φ	
		1	0	1	1	В	VT	ĖSC	+	:	K	1	k	ſ			オ	サ	۲		∞	
		1	1	0	0	С		FS		<	L	¥	1	1			t	シ	フ	ヮ	÷	
		1	1	0	1	D	CR		-	=	М]	m	1			ュ	久	^	ン	±	
		1	1	1	0	E	SO			>	Ν	^	n	~			3	t	木	,	+	
		1	1	1	1	F	SI		1	7	0	_	0				ッ	ソ	7	0	₹	

A: 1 µsecMIN B: 1 µsecMIN □:内部処理時間

C:100nsecMAX

E:動作処理時間 F:約30µsec

●プリンタ内部処理時間

(1ラインバッファ)

・JIS184文字DATA受信時 ············約700 µsec・漢字コード第一バイト受信時·······約700 µsec・漢字コード第二バイト受信時·········約1.2 msec

(4Kバイトバッファ)

。4KバイトバッファCLR(ESC+@)…約6msec

(注意)

DATAの転送におきましては、必ずACK又はINPUT. BUSY を確認して転送を行って下さい。

文字の種類と大きさ(実寸)

· 漢字16×16全角文字

1234567890ABCDEFGHIJKL MNOPQRSTUVWXYZ亜唖娃阿哀愛挨姶

·漢字16×16縦倍角文字

1234567890ABCDEFGHIJKL MNOPQRSTUVWXYZ亜唖娃阿哀愛挨姶

- ・漢字16×16横倍角文字
- 1234567890AB CDEFGH亜唖蛙阿哀愛
- ・漢字16×164倍角文字

1234567890AB CDEFGH 亜亜蛙阿哀愛

·半角ANK文字

1234567890ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ mnopqrstuvwxyzアイウエオカキクケコサシスセソタチリテトナニ

・半角ANK横倍角文字

1234567**890**ABCDEFGHIJK QRSTUVWXYZabcdef9hijk 9rstuvwxYz

・半角ANK縦倍角文字

1234567890ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUYWXYZab mnopqrstuvwxyz7fウIオカキクケコサシスセソタチッテトナニヌネ モヤヨラリルレロワン

・半角ANK縦横倍角文字

1234567890ABCDEFGHI OPQRSTUVWXYZabcdefg mnopqrstuvwxyz

*ANK5×7 PATTERN

!"#\$%&()*+,-./0123456789ABCDEFGH abcdef9hijklmno アイウエオカキウウコᲣサンスセンタチ

*ANK5×7 EXPAND

! "#\$%&()*+,-./@ 123456789ABCDEFG abcdefshアイウエオカキク

*ANK7×7 PATTERN

! "#\$%&()*+。-。/0123456789ABCDEFGHIJKLMNO PORSTUVWXYZabcdef9hijklmnop9rアイウエオカキクケコナ

*ANK7×7 EXPAND

! "#\$%&()*+。-。/@1234 56789ABCDEFGHIJKLMNO abcdef9hiアイウエオカキウケコサ

*ANK8×16 PATTERN

0123456789ABCDEFGHIJKL MNOPQRSTUVWXYZアイウェオカキク

*ANK8×16 EXPAND

0123456789A BCDEFアイウエオカ

*ANK8×8 PATTERN

0123456709ABCDEFGHIJKL MNOPQRSTUVWXYZZIJIAD#2

*グラフィック&ANK5×7

______ANK5X7 _____

*INTERLEAVED 2of5



1234567890123452



*INTERLEAVED 2of5

*CODE 2of7



*CODE 3of9



CODE--39I

■ANK仕様の場合は*のキャラクターのみ使用できます。 全キャラクターを印字する場合は漢字ROMが必要です。

高速、多機能なジャーナルプリンタです。

コネクタ接続図

●パラレル

ブリンタ側	DDK	57-40360
ケーブル側	DDK	57-30360

PIN NO	信 号 名	PIN NO	信 号 名
1	DATA-STB	19	TWISTED PAIR GND
2	DATA O	20	TWISTED PAIR GND
3	DATA 1	21	TWISTED PAIR GND
4	DATA 2	22	TWISTED PAIR GND
5	DATA 3	23	TWISTED PAIR GND
6	DATA 4	24	TWISTED PAIR GND
7	DATA 5	25	TWISTED PAIR GND
8	DATA 6	26	TWISTED PAIR GND
9	DATA 7	27	TWISTED PAIR GND
10	ACK	28	TWISTED PAIR GND
11	INPUT - BUSY	29	TWISTED PAIR GND
12	P. E	30	TWISTED PAIR GND
13	SELECT	31	INITIAL
14	GND	32	ERROR
15	GND	33	GND
16	NC	34	NC
17	FG	35	NC
18	+5V (1kΩ ブルアップ)	36	NC

品名表示

MP-310C F-33 KP E 1(24) F

F-33…33桁(5×7) 76mm幅 65.7mm幅 S-29…29桁(5×7) 76mm幅 58.0mm幅 S-33…33桁(5×7) 89mm幅 65.7mm幅

(注)F…フリクションフィード S…スプロケットフィード

スプロケット仕様はラベル仕様はありません。

ラベル仕様はF-33のみ紙幅は89mmと76mmが使用できます。

キャラクタオプション-

なし…ANK

K···漢字第一、第二水準

インターフェイス 一

P…パラレル(セントロニクス準拠)

R····RS-232C

コマンド機能-

なし…標準 E…ESC-P仕様

オプションー

1…アイソレート()電圧

*アイソレート電圧は5V,12V,24,()内に指示 MPシリーズのみ

3…DC24V入力

8…センサマーク付

記録紙種類-

なし…ロール紙(標準)

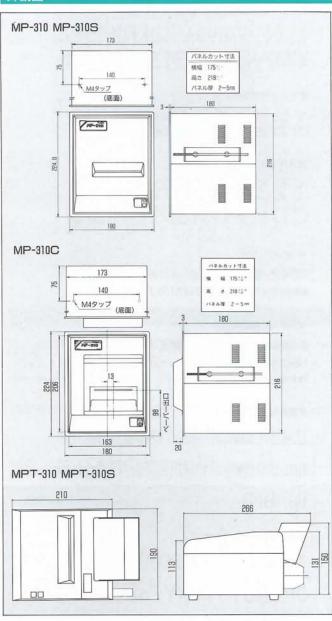
F …折畳み紙

● シリアル (プリンタ側) DB-25S(または相当品) (ケーブル側) DB-25P(または相当品)

PIN NO	略称	名	称	方 向	RDY/BUSY
1	FG	FRAME GROUND	(保安用接地)	-	0
3	RD	RECEIVED	(受信データ)	入力	0
4	RTS	RTS REQUEST TO SEND (送信		出力	×
5	CTS	CLEAR TO SEND	(送信可)	入力	×
7	SG SIGNAL GROUND (信号用接		(信号用接地)	_	0
20	DTR	DATA TERMINAL REAL	OY(末端レディ)	出力	0

():使用する ×:使用せず

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せ下さい。

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

東京営業所東

福岡営業所

東京都港区芝4丁目5-11芝プラザビル 〒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

福岡市博多区博多駅南1丁目7-16オーリン7号ビル 〒 812-001.6

TEL(092)471-8305 FAX(092)471-8355