NADA

トラブル情報を日本語（漢字）メッセージで伝える

メッセージプリンタ
MP-262ⅡAM

カッティングプリンタ
MP-262ⅡACM

カッティングプリンタ（ロングロール）
MP-262LCM

製造中止

8月19日　15時13分
水量上昇

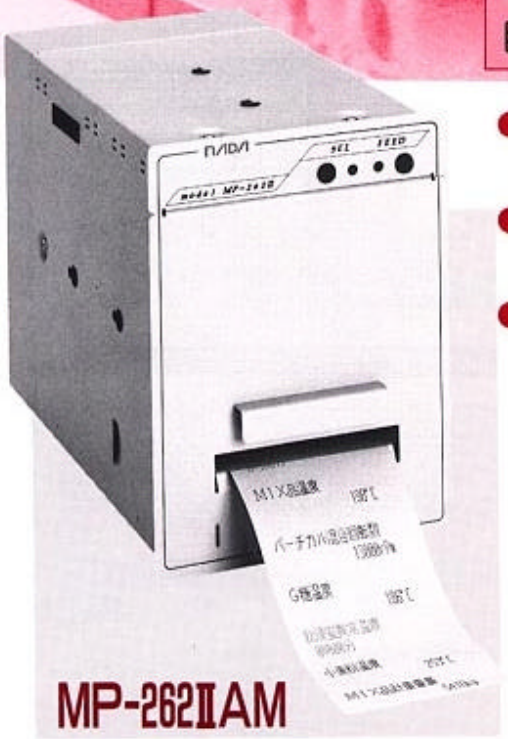
8月19日　15時13分
スチーム圧力異常

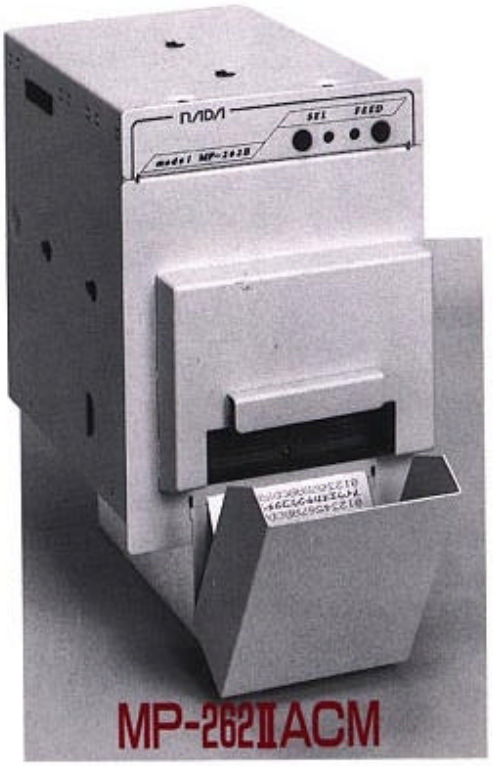
8月19日　15時13分
アタッチメント交換

8月19日　15時13分
積込ライン故障

FA時代にマッチした
目で見る制御情報

- 漢字まじりで読みやすいメッセージをプリントアウト
- 日付・時刻も同時にプリントできる時計機能付
- 最大512のメッセージを登録可能

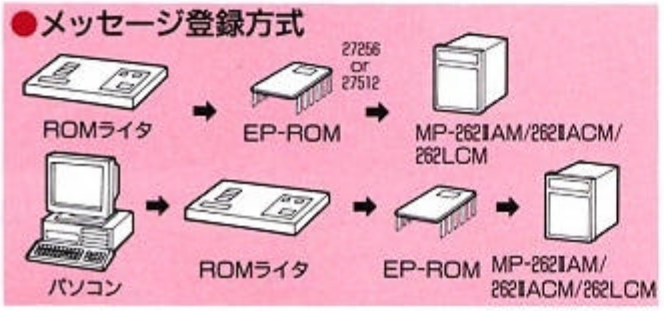




仕　様

印字方式	シャトルドットマトリックス
印字速度	・ANK　約2.0行／秒 ・ANK(半角文字) 約1行／秒 ・漢字　約1行／秒
紙送り速度	約6行／秒
文字の種類及び印字桁数	・ANK184文字　35桁(5×7) ・ANK(半角文字) 26桁(8×16) ・漢字　13桁(16×16) ・漢字縮少　26桁(8×16) (LCMをのぞく)
文字寸法	・ANK184文字　1.6mm(幅)×2.9mm(高) ・ANK(半角文字) 2.2mm(幅)×6.0mm(高) ・漢字　5.0mm(幅)×6.6mm(高) ・漢字縮少　2.2mm(幅)×6.6mm(高)
メッセージ	・桁数　設定したバイト数（キャラクターコード、機能コードを含む）に相当する桁数。 ・行数　設定したバイト数（128バイト、256バイト）に相当する行数を自由設定可能。 ・メッセージ作成　パソコン、ROMライター等により書換えが出来ます。
入力論理	負論理　0…H 1…L
制御入力	1メッセージ128バイト設定の場合 ・接　点　10点 ・BCD　100点(2桁、0～99) ・HEX　256点(8ビット、0～255)…標準 512点(9ビット、0～511)…オプション 1メッセージ256バイト設定の場合 ・接　点　10点 ・BCD　100点(2桁、0～99) ・HEX　128点(7ビット、0～127)…標準 256点(8ビット、0～255)…オプション ストローブ
BCDデータ入力	桁数　10桁(BCD全桁パラレル)…オプション
時計データ	年、月、日、時、分
印字指令	・接点 ・BCDコード＋ストローブ ・HEXコード＋ストローブ
出力論理	オープンコレクタ
出力信号	・ペーパーエンド(P.E) ・エラー(ERROR) ・印字中出力(BUSY)
時計	・計時機能　年、月、日、時、分 ・停電対策　約1ヶ月間 (停電中は、プリント動作は行いません。)
記録紙	・普通紙 ロールNR-760 76mm幅×60φ×35m(長さ) NR-762 76mm幅×120φ×145m(長さ) (MP262LCMのみ) ・折りたたみ紙 NF-760 76mm幅×5"×35m(長さ) NF-762 76mm幅×5"×100m(長さ) (MP262LCMのみ)
リボンカセット	・ERC-23(赤/黒2色) リボン寿命　黒色75万文字　赤色75万文字 ・ERC-23B(黒1色)リボン寿命　150万文字
使用条件	・動作温度　0℃～50℃ ・保存温度　－20℃～60℃
電源	AC85～132V 50/60Hz 約50VA
重量	4.8kg(MP-262M)
ヘッド寿命	1億ストローク／1ピン (150万×5文字　1文字14ストローク)
メカ	MCBF　150万行

●メッセージ登録方式

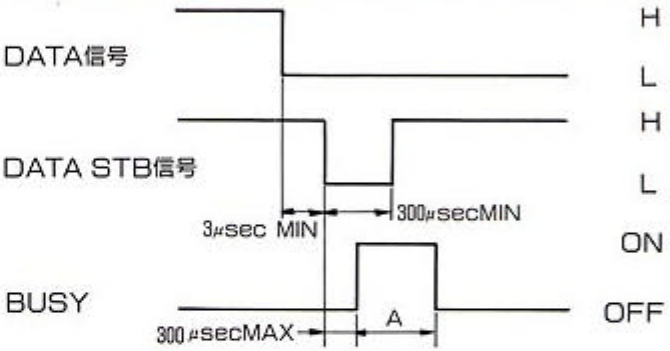


BCDデータコード表

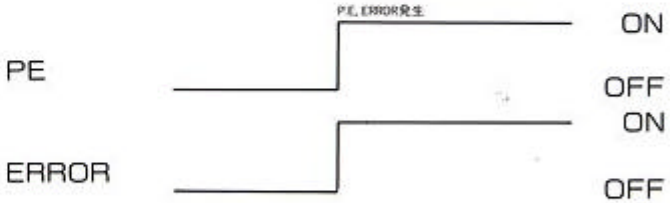
										(負論理)			
										D	C	B	A
桁10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	8	4	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	0	0
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	0	1	1
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	0	1	0
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	0	0	1
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	0	0	0
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	1	1	1
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	1	1	0
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	1	0	1
−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	1	0	0
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	1
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	1	0
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	0	0	0	1
										0	0	0	0

注）空白の部分は全てブランクとなります。

タイムチャート



※Aはプリンタ内部処理時間＋印字行数分出力されます。BCDデータはBUSYが"H"になってから約3msec後にデータを取込みます。



※BUSY、P.E、ERRORの"ON"、"OFF"は出力トランジスタの、"ON"、"OFF"をあらわします。

ユーザーROMマップ

アドレス	データ(スタンダード領域) 128バイトメッセージ	256バイトメッセージ	アドレス	データ(スタンダード領域＋オプション領域) 128バイトメッセージ	256バイトメッセージ
0000～007F	No.0メッセージ	No.0メッセージ	8000～807F	No.256メッセージ	No.128メッセージ
0080～00FF	No.1メッセージ		8080～80FF	No.257メッセージ	
0100～017F	No.2メッセージ	No.1メッセージ			
0180～01FF	No.3メッセージ				
↓	↓	↓			
7F00～7F7F	No.254メッセージ	No.127メッセージ	FF00～FF7F	No.510メッセージ	No.255メッセージ
7F80～7FFF	No.255メッセージ		FF80～FFFF	No.511メッセージ	

コネクタ接続表

● システムコントロール用コネクタ(DDK製57-40360)

PIN NO	信号名	PIN NO	信号名
1	DATA−0 10^0 A	19	OPEN
2	DATA−1 10^0 B	20	BUSY
3	DATA−2 10^0 C	21	P.E
4	DATA−3 10^0 D	22	ERROR
5	DATA−4 10^1 A	23	NC
6	DATA−5 10^1 B	24	NC
7	DATA−6 10^1 C	25	VCC
8	DATA−7 10^1 D	26	VCC
9	DATA−8	27	VCC
10	DATA−9	28	VCC
11	日付、時刻	29	VCC
12	日付	30	VCC
13	時刻	31	GND
14	メッセージ	32	GND
15	BCDデータ	33	GND
16	DATAストローブ信号	34	GND
17	NC	35	GND
18	NC	36	GND

※VCCは、+24V又は、+12Vの外部からの供給用です。
※OPENの所には接続しないでください。

● BCDデータ用コネクタ(オプション)(DDK製57-40500)

PIN NO	信号名	PIN NO	信号名
1	DATA 1 A	26	DATA 1 B
2	DATA 1 C	27	DATA 1 D
3	DATA 2 A	28	DATA 2 B
4	DATA 2 C	29	DATA 2 D
5	DATA 3 A	30	DATA 3 B
6	DATA 3 C	31	DATA 3 D
7	DATA 4 A	32	DATA 4 B
8	DATA 4 C	33	DATA 4 D
9	DATA 5 A	34	DATA 5 B
10	DATA 5 C	35	DATA 5 D
11	DATA 6 A	36	DATA 6 B
12	DATA 6 C	37	DATA 6 D
13	DATA 7 A	38	DATA 7 B
14	DATA 7 C	39	DATA 7 D
15	DATA 8 A	40	DATA 8 B
16	DATA 8 C	41	DATA 8 D
17	DATA 9 A	42	DATA 9 B
18	DATA 9 C	43	DATA 9 D
19	DATA 10 A (POINT1)	44	DATA 10 B (POINT2)
20	DATA 10 C (POINT3)	45	DATA 10 D (POINT4)
21	VCC	46	VCC
22	VCC	47	VCC
23	VCC	48	GND
24	GND	49	GND
25	GND	50	GND

※VCCは、+24V又は、+12Vの外部からの供給用です。
※DATAのA、B、C、Dは1、2、4、8に相当し、A=1、B=2、C=4、D=8
例えばDATA7Aは7桁目のBCD1を表わします。

品名表示およびオプション

MP-262ⅡAM-1(12)F

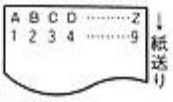
- 型名
- 用紙種類: なし…ロール紙 / F…折りたたみ紙 / アイソレート電圧
- なし…標準 / 1…BCDデータ入力
- 12…12V / 24…24V

MP-262ⅡAM……標準
MP-262ⅡACM…カッタ付
MP-262LCM…ロングペーパ、カッタ付

印字フォーマット

LISTER PRINT

TEXTER PRINT



出荷時はLISTER印字で出荷、TEXTER印字で使用の場合は内部SWを切替て下さい。

印字フォーマット

1-1印字フォーマットは下記の印字サンプルに従い5種類の組合せにより印字できます。

1-1-1年、月、日、時、分印字

88年 4月26日 14時11分……(黒印字)

1-1-2年、月、日印字

88年 4月26日……(黒印字)

1-1-3時、分印字

14時12分……(黒印字)

1-1-4メッセージ印字

数 量 個……(黒又は赤印字)

1-1-5BCDデータ印字(オプション)

123456789……(黒印字)

※1-1、1-2、1-3は固定フォーマットでそれぞれが1行印字で、BCDデータ、メッセージなどの混在はできません。

1-2BCDデータの浮動小数点印字……(黒印字)

123456789 POINT3 123456.789
POINT1 12345678.9 POINT4 12345.6789
POINT2 1234567.89 全POINT 12345.6.7.8.9

1-3メッセージとBCDデータの混在印字

数 量 123456789 個(黒又は赤印字)

1-4年、月、日、時、分とメッセージの混在印字

88年 4月26日 14時15分……(黒印字)
数 量 個……(黒又は赤印字)

1-5年、月、日、時、分とメッセージとBCDデータの混在印字

88年 4月26日 14時15分……(黒印字)
数 量 123456789 個……(黒又は赤印字)

1-6年、月、日とメッセージの混在印字

88年 4月26日……(黒印字)
数 量 個……(黒又は赤印字)

※その他年、月、日とメッセージとBCDデータの混在印字、時、分とメッセージの混在印字、時、分とメッセージとBCDデータの混在印字などの組合せ印字ができます。

生産工場における
メッセージの例です。

●ロボットが停止します。
●自動機が異常です。
●クランプが異常です。
●マシンが異常です。
●ツールが異常です。
●異常が発生しました。
●異常を解除してください。
●シーケンサ異常です。
●搬入異常です。
●電圧が異常です。
●電流が異常です。
●電力が異常です。
●圧力が異常です。

●真空用モータ異常です。
●タンク内真空値低下異常です。
●冷却装置が不良です。
●冷房装置が不良です。
●加熱装置が不良です。
●電力設備異常です。
●給油機トラブルです。
●温度が異常です。
●水圧が異常です。
●蒸気圧が異常です。
●空気圧が上昇しました。
●空気圧が低下しました。
●オイル圧力が異常です。
●油切れです。

●搬送ラインが故障しました。
●アッセンブリーライン異常です。
●ラインを点検してください。
●自動搬送ラインが停止しました。
●前工程起動ボタンを押してください。
●コンベアラインが異常です。
●スタートボタンを押してください。
●コンベアライントラブルです。
●ラインロック完了です。
●ライン停止します。
●ライン非常停止します。

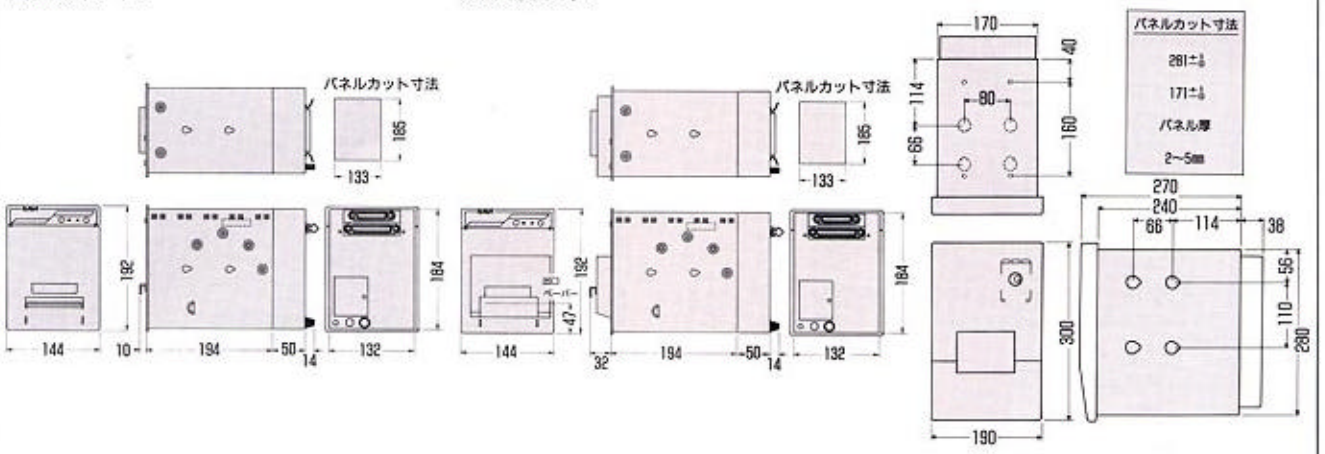
●工具を交換してください。
●元の位置に復帰してください。
●パワー不足です。
●材料がつまりました。
●材料がずれました。
●材料位置が異常です。
●安全装置の確認をしてください。
●ワークが金型から離脱不能。
●ワークをセットしてください。
●ワーク位置が異常です。
●キズ発生です。
●検品してください。
●不良です。

外観図

MP-262ⅡAM
メッセージプリンタ
AC100Vタイプ

MP-262ⅡACM
カッター付
AC100Vタイプ

MP-262ⅡLCM



●印字位置とカット位置　外部データでプリントした行から4行(ANK標準)送りでカット位置にきます。カットは1Aの信号で行います。

※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　〒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南1丁目7-16 オーリン7号ビル　〒812-0016
TEL(092)471-8305 FAX(092)471-8355
金沢営業所　金沢市金市町イ-5番地-14　〒920-3134
TEL(076)257-4133 FAX(076)257-5662
仙台営業所　仙台市太白区向山2丁目13-11　〒982-0841
TEL(022)267-3570 FAX(022)227-5965
URL: http://www.nada.co.jp/　E-mail: info2@nada.co.jp