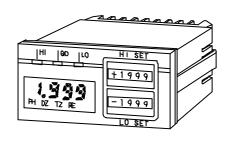
ディジタルパネルメータリレー MODEL AM-126Aシリーズ 取扱説明書



はじめに

AM-126 Aディジタルメータリレーをお買い上げいただきましてありがとうございます。 本 器 は 全 て 厳 重 な 品 質 管 理 の も と に 生 産 さ れ て お り ま す が 、 は じ め に 輸 送 中 での破損が無いか、また仕様上の違いが無いかを点検してください。 品質及び仕様面での不備な点がありましたらお早めにお買い上げいただいた 代理店もしくは弊社営業部迄ご連絡ください。

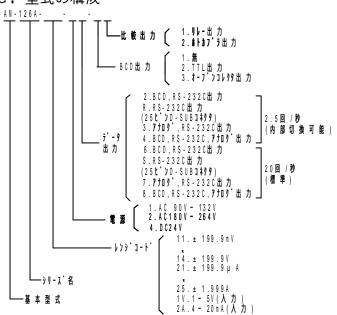
注意

- (1)入力 に 最 大 許 容 値 を 超 え る 電 圧 や 電 流 を 加 え る と , 機 器 の 破 損 に つ な が り ま す。
- (2)電源電圧は使用可能範囲内で使用してください。使用可能範囲外 で使用しますと火災・感電・故障の原因となります。
- (3) 本書の 内容 に関して は 製 品 改 良 の 為 予 告 な し に 変 更 す る こ と が あ り ま す の で ご 了 承 く だ さ い 。
- (4) 本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一ご不審 な点や誤り、記載もれなど、お気付きのことがありました場合は 取扱店または直接弊社へご連絡ください。
- (5) 本書をお読みになった後は、いつでも見られる場所に、必ず保存 してください。

2.特 長

- ・マイコン搭載により多機能、低価格
- ・ リーディングゼロサプレス表 示
- ・ 高速 サンフ゜リンク゜20回 / 秒 (切換 スイッチに より 2.5回 / 秒)
- ・ ヒステリシス(不 感 帯)機 能 (オプション)
- ・ 人力 信号 を任意の 物理量として、表示可能にする、 ス ケー リング機能(フルスケール可変幅 100~1999)1~5V,4~20mA人力対応
- ・ オフ セット可 変 幅 ± 1000(前 面 よ り 設 定 可 能)
- ・ディジ クルゼロ(強制 ゼロ表示)(オプション) ・ピークホールド,パレーホールド,ピークパレーホールト゚のうち つを選択可能(オプション)
- · RS-232C対応(双方向)
- BCD出力(受注品)

3. 型式の構成



納期についてはお問い合わせください。 受注品

注) B C D 又 は プ f u 9 ' 出力 付 の 場 合、 1 4 9 9 は 添 付 さ れ て お り ま せ ん。 適 合 フ ゙ ラウ ' は 市 販 の ア ンフェノール 5 7 - 3 0 3 6 0 を お 買 い 求 め く だ さ い 。

4. 仕 様

■直流電圧測定

型式 1-1,	測定範囲	最高分解能	λ カ インピ - タ゚ンス	最 大 許 容 入 力 電 圧
A M - 126 A - 11	± 199.9mV	100µ V	1 0 0 N	± 250V
A M - 1 2 6 A - 1 2	± 1.999 V	1 m V	1 0 0 N	± 250V
A M - 1 2 6 A - 1 3	± 19.99 V	1 0 m V	1 0 M	± 250V
A M - 1 2 6 A - 1 4	± 199.9 V	1 0 0 m V	1 0 M	± 500V

確度: ± (0.1% of rdg +1digit)(23 ± 5 ,35~85%RH)

■直流電流測定

	型式]-ド	測定範囲	最高分解能	内部抵抗	最大許容入力電流
	A M - 1 2 6 A - 2 1	± 199.9 µ A	1 0 0 n A	1 k	± 10 m A
Γ	A M - 1 2 6 A - 2 2	± 1.999 m A	1 µ A	100	± 50 m A
Γ	A M - 1 2 6 A - 2 3	± 19.99 m A	10 µ A	1 0	± 150 m A
	A M - 1 2 6 A - 2 4	± 199.9mA	100 µ A	1	± 500 m A
Γ	AM-126A-25	± 1.999 A	1 m A	0.1	3 A

確度: ± (0.2% of rdg +1digit)(23 ±5 ,35~85%RH)

: AM-126A-2500 7 ± (0.3% of rdg +1digit)(23 ± 5 ,35~85%RH)

■計装入力(直流電圧、電流)測定

型式 1-1,	測定範囲	表示	λ ∄ インピ - タ゚ンス	最 大 許 容 入 力 電 圧
A M - 126 A - 1 V	1 ~ 5 V	オフセット ± 1000 フルスケール 100~ 1999	約 1 M	± 250V

確度: ± (0.1% of rdg +2digit)(23 ± 5 ,35~85%RH)

型式 1-1,	測定範囲	表示	内部抵抗	最 大 許 容 入 力 電 流
A M - 1 2 6 A - 2 A	4 ~ 20 m A	オフセット ± 1000 フトスケート 100~ 1999	5 1	± 100mA

確度: ± (0.2% of rdg +2digit)(23 ±5 ,35~85%RH)

5。一般仕様

■測定部

Ŋ 定 機 能:直流電圧測定、直流電流測定、計装入力測定

のうち 1 機種を指定

方 式: 2重積分方式 作 ħ 路 : シングルエンデット形 入 力 **1、17.1**電 流 : 2 n A (T Y P)

20回 / 秒 または2.5回 / 秒 (内部切換 スイッチによる) サンフ゜リンク゛速 度

ノイス・除去比 NMR40dB以上(50Hz/60Hz)

: 最 大 表 示 (± 1999) 以上 の 入 力 信 号 に 対 し て オール・ーレンシ・警告

オ-パ-直前の内容で点減する。

性 表

表

: 任 意 に 設 定 可 能 (前 面 パネル内 側 切 換 スイッチに よ る) 小 CON端子と HOLD端子短絡または"0" レペル OVから20ms以上40ms以下の"1" レペル : #- 11

の正パルスまたは接点信号(開放)

オ ブ シ ョ ン: デイジタルセ゚ロ

CON 端 子 と D . Z 端 子 短 絡 ま た は " O " レペルに て 直前の表示値を"セ゚ロ"表示し、その値を記憶

t'-7#-#1 CON端子とP.H端子短絡または Ĭ. h-#-#+. 1機能選択に " 0 " l · · · l に て そ れ ぞ れ の 表 示 比較機能に入る

比較動作は表示値に対して行います。

" 1 " レペト: 3.5 ~ 5 V, " 0 " レペト: 0 ~ 1.5 V, 入力電流: -0.5 mA

■比較部

設

式 : 8bit**マイクロコンピュータ** 制 方

定範 囲:極性を含む上、下限設定+1999~0~-1999

動 作:サンプリンク゚速度による

比較条件(表示):上限設定值 < 表示值 HI(赤色 LED点 灯)

上限設定值 表示值 下限設定值 GO(緑色 LED点 灯) 表示值〈下限設定值 LO(赤色LED点灯)

比較 リレ-接点出力:接点容量

RAC 25 0 V 0.1 A 抵抗負荷 AC 25 0 V 0.5 A 抵抗負荷 DC 28 V 1A 抵抗負荷 HI, GO, LO **s トカフ** 5出力(N P N 型) 印加電圧 NAX.30 V 電流 MAX.20 m A

ĥ 量:印加電圧 出力 飽 和 電 圧 20 m A O 時 1.2 V 以 下

部

較

Ŕ.ŔE端子とCON端子短絡または"O" レペルで 比較動作中止

* 1 " レペル: 3.5 ~ 5 V, " 0 " レペル: 0 ~ 1.5 V, 入力電流: -0.5 mA

■共通仕様

外質

使用温湿度範囲電 : 0 ~ 50 ,35~ 85%RH(非結雷)

: AC90 ~ 132V

AC180~264V(内部**リケット**切換)

DC24V ± 20%

: 約 2 V A (T Y P) (A C 1 0 0 V 時) 消 流 : 約 35 m A (TYP) (DC 2 4 V 時)

法 : 96 m m (W) x 4 8 m m (H) x 1 4 4 m m (D) D I N サイス 形

量: 約 45 Ò g

Æ AC電 源 時

入力 (LO)/7-1(E)、COM、DIG.COM端子間 DC500V 1分間 電源端子/入力端子、COM、ケース、DIG.COM、JV-出力間

各 A C 1 5 0 0 V 1 分 間

D C 2 4 V 時

入力 (LO)/COM, DIG. COM間 電源 端子/入力, COM, DIG. COM間 1分間 各 DC500V

抗:上記の各端子間 DC500V 100M 以上

品:ネジ端子、取扱説明書

■オプション仕様

ディジタルゼロ : 圧力センサやポテンションメータ等の機械的な初期値を強制的にゼロにする。

ピ-クホ-ルト゚: 最大値計測表示パレ-ホ-ルト゚: 最小値計測表示

ピ-ク、 パレ-ホ-ルト゚: 最大値と最小値の差の計測表示

7 f D) * 出 力 : 0 ~ ± 2 V B C D 出 力 : 7 f y b - 9 ヨ y h * ラ b b B C D 出 力 、 T T L ま た は オーフ・ソコレクタ(受 注 最)

RS-232C出力: 双方向

6. 取扱方法

6 **–** 1 使用前の準備および一般的注意

- 1) 本器 は 周 囲 温 度 0~ 50 、湿 度 85 %ま で の 環 境 で 使 用 し 、 特 殊 条 件 と し て 結累の状態には注意してください。
- 2) ちり、ごみ、電気部品に有害な化学薬品、ガス類の無い場所で使用してくだ さり.
- 3)振動,衝撃がかからないようにしてください。

4) / 1 7

a) 電 源 回 路

本器の様な小型機器では完全な防止回路を組み込むことは、事実上 困難ですので、マダネットスイッチが同一ラインで動作したり、雷の多い場所などでは過大サージの防御用に外部でラインフィルタやパリスタなどサージ吸収回路を 使用してください。

b) 9-1/1

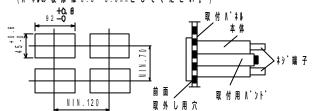
J イズが 問 題 に なる 場 合 に は 、 E 端 子 を 大 地 ア ー ス か 機 器 の ア ー ス 端 子 に 接 続 してください。空間誘導等が問題になる時には本体の モ-ルドケ-スを 金属 で覆うことが有効です。

6 - 2取付方法

1) パネ ル面への本体取付

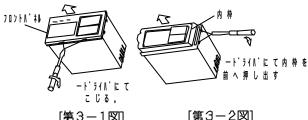
第 1 図の大きさの取付穴をあけ第2図のように本体をパネル前面より ハメ 後面よりパント゚で締め付けます

(N° ネ Nの 板厚は 0.8~5.0 mmとしてください



[第1図] パネルカット

[第2図] 側面図



[第3-1図]

2)本体内部基板の取り出し

第 3-1 図 の よ う に フ ロ ン ト パネ ルを はず し て く だ さ い 。

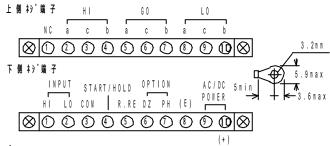
次 に 第 3 - 2 図 の よ う に 両 側 面 の 角 孔 に ドライ パを 入 れ て 内 枠 を 押 し 出 して内枠をはずしてください。ケースを多少上下に拡げてディジタルスイッチと 内部基板を静かに取り出してください。 (この時、後部のネジ端子

および外部出力用 J t 99 は外してください。) 尚、本体に組み込む時は J - ト 線を噛まないように ケ- J を上下に拡げて ディジタルスイッチ基板を入れてください。

必ず本体の電源を切ってから行ってください。

6 - 3端子の接続

端子の接続は第4図を参照してください。



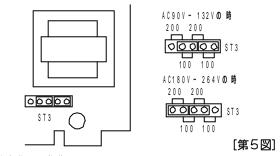
NCは空き端子ですが、中継端子として使用しないでください。 「第4図]

1) 雷源 の接 差

下 側 ネダ端 子 の POWERのところ に 電源 を 接 続 し ま す 。

(DC24Vの場合下側ネダ端子の右側(+)が+側です)

本 器 に は電 源 スイッチが 付い て い ま せ んの で 、 電 源 を 接 続 す る と 直 ち に 動 作 状 態 と な り ま す 。 電 源 は A C 9 O V ~ 1 3 2 V で 使 用 し て く だ さ い 。 ま た 、 内 部 y ケット切 換 にて AC180V ~ 264Vでも使用できます。 6-2-2)項により内部基板を取り出し 第5図のように内部リケットを切り換えます。



2) 入力信号の接続

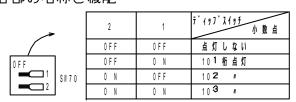
入力信号(直流電圧・電流)は INPUT HI(+)と INPUT LO(-)端子間に接続して ください。

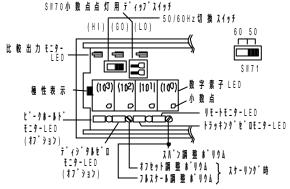
-) 入力信号線はできるだけ短くし、他の信号線から離してください
- .) 外 部 / イス゚の 多 い と こ ろ で は 入 力 信 号 線 は 2 芯 シ ー ルド線 を 使 用 し 外 被 は 信 号 源 で L 0 側 と 1 点接 続 し て く だ さ い 。
-) 入力信号に高周波 / イ ズが重畳しているときは入力に低域通過 フィルタを用いて さい。ただし時定数で応答時間に遅れが出ますので使用条件によって ť は注意が必要です。
-) 入力には最大許容電圧以上の電圧を絶対に加えないでください。 ください.
-) 電 流 測 定 の と き 被 測 定 信 号 は 接 地 さ れ て い る と き と フ ロ ー ティングの と き が あ り ますが、接地されているときは出来るだけ電位の低い点にメータ入力を挿入 して測定してください。

3)E端子

外部ノイス、の影響があるときはE端子を大地に接続してください。 ただし、大地接地のとき7-2抵抗が大きいと逆に1/12を拾う恐れがありますので注意してください。 E 鎌子は供給電圧の中性点電位で充電されています ので他の入力端子と接触しないように御注意願います。

7.各部の名称と機能





[第6図]表示部機能

小数点点灯位置関係 7 — 1

小数点は、小数点点灯用テ゚イップスイッチにより任意に点灯できます。 (第6図参照)

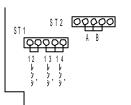
7 - 2電源周波数の切換

この 設 定 は 商 用 電 源 周 波 数 50Hz/60Hzを 切 換 え る た め の も の で す 。 入 力 信 号 を 積 分 す る 時 間 を 50Hzで は 20ms、 60Hzで は 約 16.7msで 行 え ば 信号に誘導ノイズが重畳していても積分開始点と終了点の位相が同じに なるため、それぞれのノイス、電圧が打ち消し合いノイス、を減衰させること が で きま す 。 表 示 基 板 の S W 71 に よ り 設 定 で きま す 。

注意: 出荷時は50Hzに設定しております。誘導 / イズの影響がない場合 は特に設定する必要はありません。

レンジ切換 7 - 3

AN-126A 11,12,13,14レンジは、 内部切換端子 ST1,ST2により 11~14レンジの いずれかにする事ができます。まず、6-2-2)項により内部基板を取 り 出 し て く だ さ い 。 下 側 プリント板 (第 7 図 参 照)に あ る 短 絡 ソクット2つ を 下表の様に差し換え、レンジ切換を行ってください。(なお、レンジ変更 した場合は11-2項により必ず校正を行ってください。)



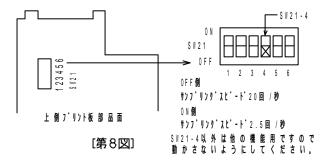
١ ٢ ١	\$ T 1	\$ T 2
11	12	В
1 2	1 2	A
1 3	1 3	A
1 4	1 4	A

下側プリント板

[第7図]

サンプリングスピード切換

A II - 1 2 6 A の ザンフ・リンケ・スピート は 内 部 の ディッフ・スイッチに よ り 、 2 0 回 / 秒 、 又 は 2 . 5 回 / 秒 に す る こ と が で き ま す 。 6 - 2 - 2) 項 に よ り 内 部 基 板 を 取 り 出 し て く だ さ い 。 上 側 基 板 上 に あ る ディップ・スイッチを 第 8 図 に 従 い 変 更 、 切 換 を 行 っ て く だ さ い 。



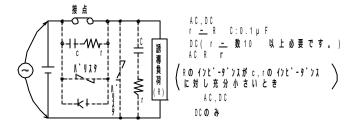
8. 比較リレー接点出力

リル-接点出力は上側端子の HI(a.c,b),GO(a,c,b),LO(a,c,b)です。 接点構成は次の通りです。

比盐山土		リレ-出力	
比較出力	HI 側	G 0 側	LO 側
HI	a	b	b
G O	b	a	b
L 0	b	b	a

a:c - a間 導通 b:c-b間 導通 AC250V 0.1A 抵抗負荷 接点容量 A C 1 2 0 V 0 . 5 A D C 28 V 1 A

尚、 誘 導 負 荷 (リ レ ー , ソレノ イ ド) を 開 閉 す る 場 合 、 ア ー クに よ っ て お こ る 接 触 障 害 (溶 着 等) を 防 止 し 接 点 の 信 類 性 、 あ る い は 寿 命 を 延 ぱ す た め 接 点 保 護 回 路 の挿入をおすすめします。



負荷の性質によって必ずしも一致しませんので実装にて確認 する必要があります。

9. システム機能

9-1 スタート/ホールド:START/HOLD

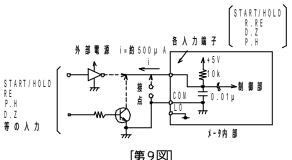
START/HOLD端子とCON端子(下側 ネダ端子)を短絡(または論理"0")する 事によってその直後の表示及び比較結果がホールドされます。また必要なタイ ミング で 開 放 (OVから 20ms以上 40ms以下 の正 N° N Xま た は 開 放) す る こと に よ り 測定が開始され 1 サンプリンク゚後に表示、及び比較出力が得られます。

" 1 " レペル3.5~5V、" 0 " レペル0~ 1.5V、 入力 電 流 -0.5mA

リセット:RESET 9 - 2

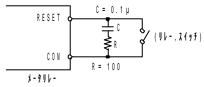
R.RE端子とCOII端子(下側 ネダ端子)を短絡(または論理 " 0 ")にする事に よって比較 JV-出力 は HI、GO、LO共 に c-b間 導通 となります。また、表示の HI,GO,LO判定のLEDはすべて消灯します。

" 1 " レペル3.5~ 5V、" 0 " レペル0~ 1.5V、 入力電流 -0.5mA



接点信号使用上の注意

JV-接点で動作制御するときは、fp9Jンク゚による誤動作に注意してくだ さい。 チャタリング防止には下図の回路が有効です。さらに、接点電流が少 ないため接点は微少電流用を使用してください。



10. オプション機能

10-1 アナログ出力

入力に相当する電圧を出力します。 (1 V、2 A レンタ・0 時も ア ナ ロ ク・出 力は 0 ~ ± 2 V となります。)

出力電圧: 0~±2V 確 度: 0.5%F.S(23 負荷抵抗: 20k 以上

但し、入力(LO)と絶縁されていません。 7 プログ 出力 は セットの 後部 の アンフェノートコネクタの ← 側が 13番 端子、 ○ 側 が 31番 端子となります。(ANI-126A - 3.4.7.8-

10-2 ディジタルゼロ: D. ZERO

ディジタルセ゚ロ機能は、現在表示されている値を"セ゚ロ"にする機能で有効 範囲は±1~1999です。この端子はCO∥端子に対して、短絡(または論理 "0")の時点から有効となります。

" 入力値"="表示値"="デイジタルゼロ値"(デイジタルセ゚ロ値を内部にメモリーする。) 以後 D. Z端子 が 開 放 (また は 論 理 " 1")に なるまで の 期 間 は

("入力值"-"元'49、911년"[值")= "表示值

と し、 上 記 の 表 示 値 を 表 示 す る と 同 時 に 比 較 設 定 値 (テ゚ィジタルスイッチ)と の 比較を行い結果を出力します。

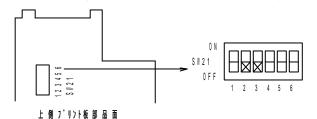
1) ア ナ ロ ヴ 出力においてディジタ ル ゼ ロ を 行っても電圧出力はあくまでも入力値に従い、ア ナ ロ グ 出力を ゼ ロ にする事は出来ません。

10-3 ピークホールド:PH

ピ-クホ-ルド機能は入力端子(HI,LO間)に印加される電圧電流をA/D変換した 結果に対して常に最大値を表示します。

その他に上記同様 A / D 変換 した結果に対して常に最小値を表示する N ' レ- i - N ト' ある N は " 最大値 - 最小値" を表示すると ピ- ウ \ パレーホールド機能があります。

ピ-クホ-ルト゚に関する機能変更は6-2-2)項により内部基板を取り出し、上側 プリント板にあるデイップスイッチミリ1にて次の内容で行ってください。



[第10図]

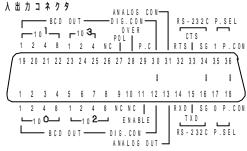
デ・ノッフ・ユイッチ出荷時はピークホールト・に設定

3	2	デイップスイッチ 機能
0 F F	0 F F	
0 F F	0 N	V. N - ¥ - M F.
0 N	0 F F	t°-9#-N+°
0 N	0 N	t, - 4 V, h - ¥ - Y F,

この 端子は 0011端子に対して 短絡 (または論理 "0")の 時点 から 有効に なり、 開放 (または論理" 1")で通常表示になります。 又、ピ-クォ-ルト モニターLEDが点灯します。

- イ) ピ-ウホ-ムト゚で の 初期 値 は、 機能 が 有 効 に なる 直前 の 値 となり ます。 ロ) パレ-ホ-ルト゚で の 初期 値 は、 機能 が 有 効 に なる 直前 の 値 となり ます。
- N) ピ-クパレ-ホ-ルト゚での初期値は、最低 1 サンプリンク゚の間表示が" セ゚ロ "に なります。
- ピークホールド、パレーホールド、ピータパレーホールドに おいて 測定 範囲 を 超 え た 入力 が 印 加 さ れ た 場 合 、 オーパーに な る 前 の 値 で 表 示 が 点 滅 し ま す 。 解除 は P. H端 子 開 放 (ま た は 論 理 " 1"
- 上記それぞれの機能において比較は表示値に対して行われます。
 - " 1 " l ^ l 3 . 5 ~ 5 V 、 " 0 " l 4 l l 0 ~ 1 . 5 V 、 入力電流 0 . 5 m A

BCD出力(適合プラク`アンフェノール57-30360) 10 - 4



[第11図]

1) TTL出力

BCDデ-9出力(入力LOから絶縁されています)

測 定 デ ー タ: トライステートパラレルBCO 正論理 ラッチ出力 極 性 信 号:マイナス入力の時゚1゚レベル

- パー信号 : オーN・A 人力の時 "1 " N 、" N 字指令信号 : 測定完了毎に約1msの正 N・N N 印字指令信号

上記の各信号: TTLVペル ファンアウト=2 5V CMOSコンパチプル

上記の各信号を負論理にすることも可能です。

2) オープ ソコレクタ出 力

BCDデータ出力(入力 LOから 絶縁されています)

測 定 デ ー タ: 負 論 理 " 1 " の 時 ト ラ ン タ ゙ ス タ " 0 N "

信号: マイナス入力の時 トランジスダ0N゙

オーパー信号 : オーパー入力の時 トランジスダ ロバ

印字指令信号 : 測定完了毎に約1msの間トランジスダ0N゙

トランタ・スタ出力 容量 印加電圧 MAX.30V 電流 MAX.15mA

出力飽和電圧 15 m A O 時 1.2 V以下 (NPN型)

EN AB LE 端子 (11)を D.CO II 端子 (12,30)と 短 絡または "0" レペルにするとテ゚ータ および種性(POL)、オ-N'-(OVER)の出力トランジスタが * OFF * の状態になります。 (TTLの場合は Nイインピ-ダンス状態となります。)

注)下側 Jinnyo COMと DIG. COMは内部で接続されています。

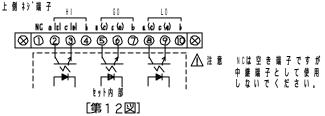
10-5 RS-232C

RS-232Cにつきましては" AM-126A RS-232C 取扱説明書"をご覧ください。

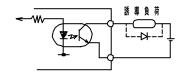
10-6 ホトカプラ出力

比較判定の結果により、 HI、 GO、 LON ずれかの まトカプ・ラの エミッタ、コレクタ間が導通 します。なお、ホトカプラのエミッタ側は他の端子と絶縁されています。

セット内部とネジ端子の出力は第12回の様になっています。



力 : HI、GO、LO **ホトカプラ**出力(NPN型) H 較 # # 力 容 量: 印加電圧 MAX.30V 電流 MAX.20mA 出力飽和電圧 20mAの時 1.2 V以下



誘導負荷を駆動する場合は必ず保護回路を挿入してください。

詳細は使用される誘導負荷の カタログ等を参照してください。

11. 保守および点検

保存 11 - 1

保存温度-10 ~ +70 以内、湿度60%以下の範囲で保存してください。 特にほこりの多い場所での使用の場合は、時々タースより本体を抜き出しほこりを除いてください。(内部部品の温度上昇の原因になり寿命を短 く し ま す 。) 本 体 ケース、 パネルは プラスチック成 形 品 で す の で 、 シンナー等 の 揮 発 性 の油で汚れを拭かないでください。

11-2 校正方法、およびスケーリング方法

長期間にわたって初期の確度を保つため定期的校正をおすすめします。 本器を校正する場合 0.01%以上の精度の標準装置が必要です。

校正は次の様に行ってください。

- (1) 本器前面 パネルを 取り はず します。
- (2)電源を接続して20分以上のランニングを行った後調整してください。
- (3) ス パン調整 (1 V 、 2 A レンジを除く)

まず、 入力 端子 H1、L0を 短絡 し表 示が to 口に なることを 確認 します。 次に、入力 フルスケール (1990)に相当する電圧または電流を印加し表示 が 1990になるように、 スパン調整 ポリウムを廻します。次に - 極性の電圧を印加し表示が -1990± (0.1% of rdg +1digit)であること を確認します。

(4) スターリンク゚方法及び調整(1V、2Aレンシ゚)

オフセット表示調整(表示部 第6図参照)

入力に 1 V (4m A)を入力 した時に オフセット調整 ポリウムで希望 する オフセット 表示値に調整してください。

フルスケール表示調整(表示部 第6図参照)

5 V (20 m A) を 入 力 し 、 フルスケール調 整 ポリウムで 希 望 す る フルスケール表 示 値 に調整してください。

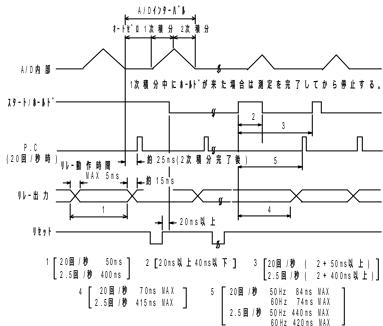
の順序は逆に行わないでください。 注 1)

11-3 保 証

保証期間は、納入日より1ヶ年です。この間に発生した故障で明らかに 弊社が原因と判断される場合は無償で修理致します。

11-4 アフターサービス

本製品は厳重な品質管理のもとで製造、試験、検査をして出荷していますが 万一故障した場合は取り扱い店、または直接弊社へ御連絡(送付)ください。 (故障内容はできるだけ詳しく メモされ、現品と同封していただけると 幸りです。)



[第13図] タイミングチャート



旭計器株式会社 く電子計測事業部> 本 社 東 京 営 業 所

〒 146-8505 東京都大田区矢口 2-33-6
TEL 03 (3759) 6171 (代表) 03 (3759) 6177 (営業 ダイヤルイン)
FAX 03 (3757) 2989 (営業直通)

大阪営業所

〒 577-0055 東大阪市長栄寺 20-13

TEL 06 (6783) 7292 (営業直通) FAX 06 (6783) 6149

名古屋営業所

〒465-0025 名古屋市名東区上社4-29-1 TEL 052 (701) 9671(営業直通) FAX 052 (701) 9700