NEW PRODUCT
DIGITAL PANEL METER

Henix
PMT NO.24XA0

MK41　カウンタ・タイマ

DINサイズ：24^{H}×48^{W}×90^{D}mm

5桁表示　加減算カウンタ
　　アップダウンタイマ
1点比較出力搭載可能

特　長

●カウンタとタイマの機能変更が可能

カウンタ(加減算/加算加算/減算減算/位相/指定)とタイマ(アップ/ダウン)が可能。

●2逓倍カウント・4逓倍カウント

位相差入力で、2逓倍または4逓倍カウントができます。

●オートスケーリング

わずらわしい設定をすることなく､現在カウント値を希望の数値に打ち替えるだけでプリスケール値を自動設定します。（スケーリング：0.0001×10^{-9}～99999×10^{9}）

●任意のリセット初期値設定

通常リセットすると０(ゼロ)になりますが任意にリセットしたときの値(セット値Ｓ)の設定ができます。　一定量からの加減算にご利用いただけます。

型式構成

	①	②		③
MK41	A	1	－	2

① 電源電圧
- A AC85V～264V
- E DC20V～30V

② 入力信号
- 1 方形波パルス
- 90 その他

③ オプション　1つのみ選択可
- (無) 無
- 1 比較出力1点フォトモスリレー
- 2 比較出力1点トランジスタ
- D DC 12Vセンサー供給用電源

入力仕様

#	入力信号	応答速度	入力レベル	入力インピーダンス
1	方形波パルス　※1	max10kHz	HI:4V～30V LO:0V～1.5V　※2	正論理：10kΩ 負論理：1.5kΩ　※3

確度：±0.01%rdg±1digit　（注）機能：タイマ　23℃±5℃の場合とする。
・応答速度はduty50%の場合とする。

※1 端子①②は､パラメータ設定で正論理/負論理の個別切替が可能。

※2 入力レベルは正論理(電圧パルス入力など)の場合のものです。

※3 端子①②の入力でNPNオープンコレクタ､2線式センサーご使用の場合は以下のものをご使用ください。(負論理)
（内部は約12Vを1.5kΩでプルアップしています。)
O N時：残留電圧3V以下　　負荷容量7mA以上
OFF時：漏れ電流2mA以下

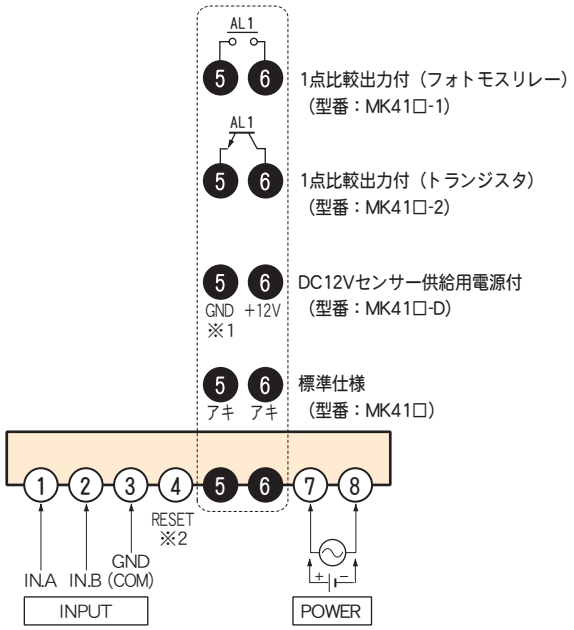
入力端子

□方形波パルス
（型番：MK41□1）

端子NO / 入力信号	IN ※	GND ③	+12V ⑥	正負論理の切替はパラメータで設定
電圧出力パルス	OUT	0V	●	正論理側
インバータパルス出力	OUT	0V		
オープンコレクタ出力	OUT	0V	●	負論理側
２線式センサー	OUT	0V		
有接点	○	○		

※A側は端子①に配線。B側は端子②に配線。
●：必要に応じて配線して下さい。（型番：MK41□-D)

端子配列



※1：⑤GNDは端子③と内部接続しています。 外部制御端子(RESET)およびセンサー電源の(－)側などとしてご使用ください。

※2：④RESETは③GND(COM)との短絡で動作します。(機能:カウントリセット)

仕　様

表示部	7セグメント赤色LED表示 文字高さ:8mm
設定値メモリー	内部フラッシュメモリによる(5年/回､10万回)
計数値メモリー	内部フラッシュメモリによる(5年/回､10万回) 電源リセット選択可
外部制御端子	負論理入力（内部は約12Vを1.5kΩでプルアップ） 応答遅れ時間：30msec以下　　最小ON巾：20msec
・RESET端子	ゼロリセット（カウンタは任意の数値にリセット可能）

□カウンタ

カウント機能：加減算(加算加算､減算減算も可能)/位相(2逓倍､4逓倍可能)/指定
スケーリング機能：$\times 10^{-9} \times 99999^{-1} \sim \times 10^{9} \times 99999$
表 示 範 囲 ：-19999～99999　　5桁ゼロサプレス表示
小数点表示：0/0.0/0.00/0.000/0.0000

□タイマ

タイマ機能：加算(アップタイマ)/減算(ダウンタイマ)
時間レンジ：0.0001～9.9999(s)/0.001～99.999(s)/0.01～999.99(s) /0.1～9999.9(s又はmin又はh)/1～99999(s又はmin)/1～99999(h) /0.00.01～9.59.59(h.m.s)/0.01～999.59(m.s又はh.m)/0-01～99-59(m-s又はh-m)

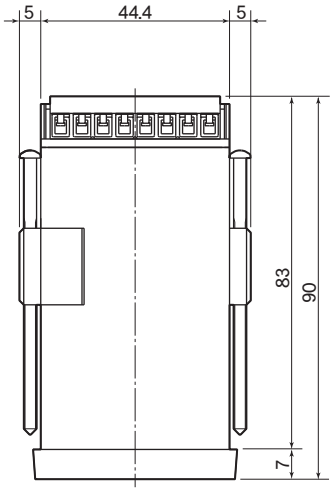
定格仕様

電源電圧	MK41A□：AC85V～264V 50/60Hz共用
	MK41E□：DC20V～30V リップル率5%以内
センサー供給用電源	DC12V 30mA：オプション（－D）
絶縁抵抗	入力－比較出力－電源間　100MΩ以上（DC500V） （センサー電源、制御入力は"入力"と0V共通）
消費電力	約4VA (ACタイプ)　約2W (DCタイプ)
耐電圧	入力－比較出力－電源間 AC2000V 1分間
使用周囲温度	-10～50℃(ただし､氷結しないこと)
使用周囲湿度	25～85%RH(ただし､結露しないこと)
保護構造	前面パネル部　IP65
外形寸法	$24^{H} \times 48^{W} \times 90^{D}$mm DINサイズ
質量	約70g

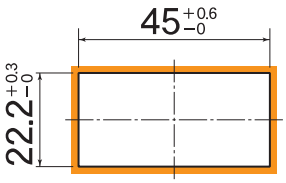
比較出力仕様

絶縁性		入力信号/電源と絶縁
比較方式		･常時比較出力　上下限出力は任意に選択可能。 （上限出力:計測値≧設定値　下限出力:計測値≦設定値） ･ワンショット出力（出力時間0.01sec～9.99sec）
出力デレー設定		0.01秒～99.99秒
出力応答時間		カウンタ:1.3msec以下､タイマ:22msec以下(リレー出力は+10msec)
出力形態	フォトモスリレー出力	定格負荷AC/DC250V　100mA　オン抵抗25Ω
	トランジスタ出力	NPNオープンコレクタ出力　　残留電圧:1.5V以下 最大負荷電圧:30V　最大負荷電流:50mA

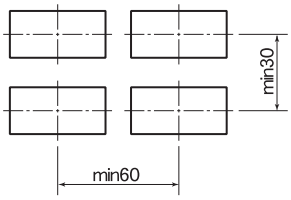
外形寸法図



●パネルカット

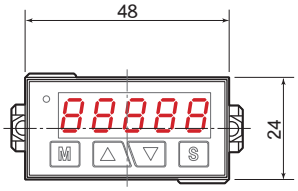


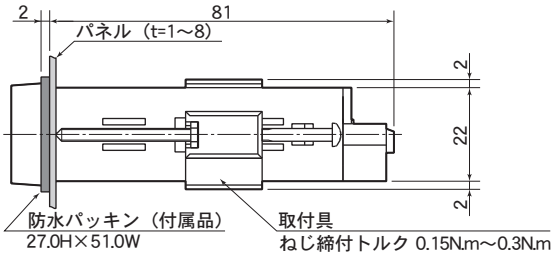
□密着取付ピッチ

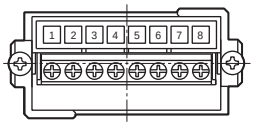


□端子部仕様

ピッチ	5mm
接続電線サイズ	26～14AWG
電線剥離長さ	6～7mm
ネジ	M2.5
締付トルク	0.5Nm







端 子 部

（単位：mm）

https://www.henix.co.jp

Henix
ヘニックス株式会社

本 社　〒572-0038 大阪府寝屋川市池田新町1番25号
TEL 072-827-9510　　FAX 072-827-9445
E-mail：sales@henix.co.jp

ISO9001

※本カタログの内容は､改良のため予告なしに変更することがありますので予めご了承ください。

PMT NO.24XA0-2K