

Panasonic® TH Hour Meter

TH13,23,14,24,40,50,63,64,70 series

OPERATING INSTRUCTIONS

For storage

Please read these instructions before use, for proper operation. Please see catalogue for details.

CAUTIONS FOR OPERATION

⚠ WARNING

- Do not use in a combustible gas environment. It may cause an explosion.

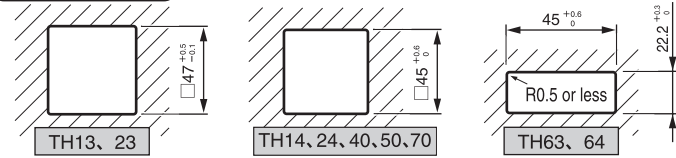
Before use

- Before installing, check the frequency and voltage of the region and set the frequency change shaft accordingly. Before using, check the frequency shaft is set to using side certainly.
- Don't press the reset button with pencil. If the lead of pencil goes inside, the hour meter might cause malfunction. Press the reset button to the end and check it 0.0h.
- For cleaning the case and cover, do not use thinner or other organic solvents. Such cleaners will dull the surface and can cause cracks.
- Prevent operating the time switches under the following conditions
 - ambient temperature of less than -10°C or higher than +50°C
 - very dusty area
 - directly rain/drip exposed area
 - very vibratory area

5. Pursuant to the directive 768/2008/EC

Manufacturer: Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.
2431-1Ushiyama, Kasugai-shi, Aichi, 486-0901, Japan
Importer: Panasonic Electric Works Europe AG
Robert-Koch-Strasse 100, 85521 Ottobrunn, Germany
Contact for CE: Panasonic Marketing Europe GmbH Panasonic Testing Center
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany
This product has been developed / produced for industrial use only.

Panel mounting



Panasonic® THアワーメータ 取扱説明書

TH13,23,14,24,40,50,63,64,70 シリーズ (保管用)

ご使用前にこの説明書をお読みいただき、正しくお使いください。尚、詳しくはカタログをご覧ください。

安全上のご注意

けがや事故防止のため、以下のことを必ずお守りください。

⚠ 警告

- 本製品の故障や外部要因による異常が発生しても、システム全体が安全側に働くように本製品の外部で安全対策を行ってください。
- 可燃性ガスの雰囲気では使用しないでください。爆発の原因となります。

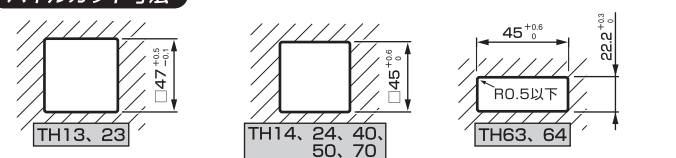
⚠ 注意

- 異常発熱や発煙を防止するため、本製品の保証特性・性能の数値に対し余裕をもたせて使用してください。
- 分解、改造はしないでください。異常発熱や発煙の原因となります。
- 通電中は端子に触れないでください。感電のおそれがあります。
- 非常停止、インターロック回路は外部で構成してください。
- 電線やコネクタは確実に接続してください。接続不十分な場合は、異常発熱や発煙の原因となります。
- 製品内部に液体、可燃物、金属などの異物を入れないでください。異常発熱や発煙の原因となります。
- 電源を入れた状態では施工(接続、取り外しなど)しないでください。感電のおそれがあります。

ご使用前に

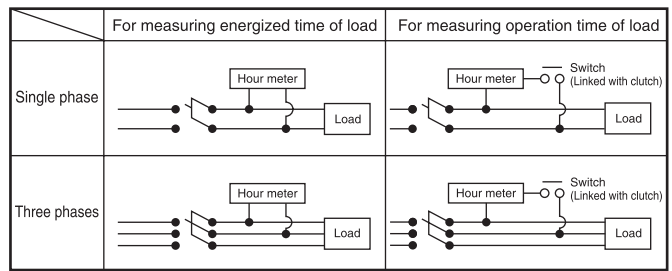
- ご使用になる地域の電源(周波数、電圧)が、本体表示と合っていることを確認してください。50/60Hz共用タイプは、Hz切替軸をご使用の周波数側に切替えてください。また、Hz切替軸が確実にご使用側に入っていることをご確認ください。
- リセットボタンはエンピツの先などで押さないでください。折れた芯などが内部に入り故障の原因となります。(TH23、24、40、50、64)
また、リセットボタンは確実に奥まで押して0.0hとなっていることを確認してください。
- 本体ケースやカバーの汚れをシンナーなどの有機溶剤で拭かないでください。くもりやひび割れを生じることがあります。
- 次のような場所では使用しないでください。
 - 周囲温度が-10°C以下、+50°C以上の場所
 - 湿気、ホコリ、ガスの多い場所
 - 振動や衝撃の発生する場所
 - 屋外などの雨や日光の直接当たる場所

パネルカット寸法

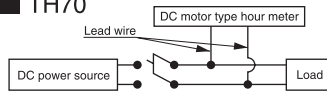


Wiring method

■ TH13,23,14,24,40,50,63,64

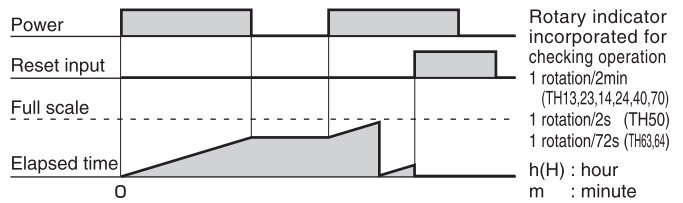


■ TH70



- For TH13,23,14,24,40,50,63 and 64, make the connection to the accessory flat type connecting lug and connect to the terminals of the meter. (Be sure to use the accessory insulating sleeves for covering the terminals.)
- For TH70, lead terminal shall be soldered with soldering iron.

Operation explanation



Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.

<http://panasonic.net/id/pidsx/global>

Overseas Sales Division (Head Office)

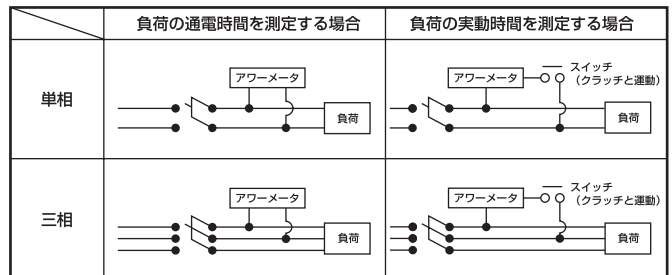
2431-1 Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi, 486-0901, Japan
Phone: +81-568-33-7861 FAX: +81-568-33-8591

About our sale network, please visit our website.

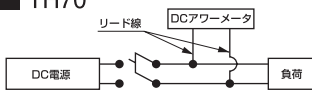
© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2016

結線方法

■ TH13, 23, 14, 24, 40, 50, 63, 64

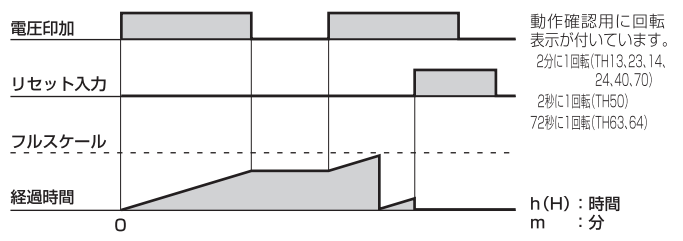


■ TH70



- 付属の平型接続子に結線して、本体の端子(#187)と接続してください。この場合、必ず付属の絶縁スリーブを被せてご使用ください。(TH13,23,14,24,40,50,63,64)
- リード線を半田付けして結線してください。(TH70)

動作説明



パナソニック デバイス SUNX 株式会社
パナソニック デバイス SUNX 電野株式会社

<http://panasonic.net/id/pidsx>

〒679-4123 兵庫県たつの市龍野町山300番地 TEL:0791-63-0511(代表)

<コールセンターフリーダイヤル> TEL:0120-394-205

※サービス時間/9:00~17:00(12:00~13:00、当社休業日を除く)

© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2016

PRINTED IN JAPAN

8A1 A83 7000 4