

アワーメータ TH13 / TH23



TH23シリーズ〈リセットボタン付〉



TH13シリーズ〈リセットボタンなし〉

TH13・TH23アワーメータ

UL US CE RoHS対応

使用上のご注意 ▶P.133 適用規格 ▶P.133 取付方法 ▶P.145 寸法図・各部名称図 ▶P.145 結線図 ▶P.145 パネル取付図 ▶P.145

信頼性の高い積算時間計。高性能、超小型同期モータを採用。



TH23シリーズ〈リセットボタン付〉



TH13シリーズ〈リセットボタンなし〉

特 長

- 高性能小型同期モータ採用
- コンパクトサイズでデザインがスッキリ
- 平型端子採用で結線が簡単
- 回転表示付(時計回りで2分間に1回転)

用 途

- 工作機械、自動機、各種制御盤
- 成形機、医療機、発電機、コンプレッサー
- 水処理設備、プレス
- モータ等の設備維持管理に

品 種

| 品名 | 操作電圧 | ご注文品番 | | 操作電圧 | ご注文品番 | | 標準価格 (税別) |
|-----------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|--------------|
| | | 50Hz | 60Hz | | 50Hz | 60Hz | |
| TH13 リセット ボタンなし | AC100V | TH1345 | TH1346 | AC115V (AC115-120V) | TH1375 | TH1376 | 4,200円 |
| | AC200V | TH1355 | TH1356 | AC220V | TH1385 | TH1386 | |
| | AC110V | TH1365 | TH1366 | AC240V | TH1395 | TH1396 | |
| TH23 リセット ボタン付 | AC100V | TH2345 | TH2346 | AC115V (AC115-120V) | TH2375 | TH2376 | 5,800円 |
| | AC200V | TH2355 | TH2356 | AC220V | TH2385 | TH2386 | |
| | AC110V | TH2365 | TH2366 | AC240V | TH2395 | TH2396 | |

注) UL/c-UL 規格取得品は、AC115-120V、AC220V、AC240Vタイプのみです。ご注文時に品番末尾に“U”を付けてご注文ください。

定格・性能概要

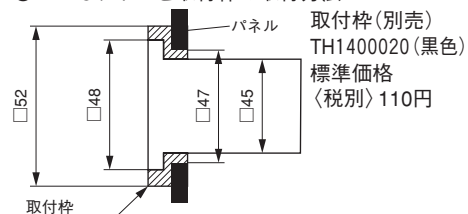
| | | | |
|----------|------------|---|--|
| 定格 | 定格電圧 | AC100V、110V、115V (AC115-120V)、200V、220V、240V | |
| | 許容操作電圧範囲 | 定格電圧の85%~115%V | |
| | 定格周波数 | 50Hz、60Hz別機種 | |
| | 測定時間 | 0~99999.9時間 (TH13シリーズ) 0~9999.9時間 (TH23シリーズ) | |
| | 最小時間表示 | 0.1時間(6分) | |
| | 消費電力 | 約1.5W(100V、200V共) | |
| 電氣的性能 | 絶縁抵抗 (初期値) | 充電部一非充電部間、100MΩ以上(DC500Vメガーにて) | |
| | 耐電圧 (初期値) | 充電部一非充電部間、AC2000V/1分間 | |
| | 温度上昇 | 55℃以下(抵抗法にて測定) | |
| 機械的性能 | 誤動作振動 | 10~55Hz(周期1分間)、片振幅0.25mm(上下左右前後各方向10分間) | |
| | 誤動作衝撃 | 98m/s ² 以上 {10G以上} (上下左右前後各方向4回) | |
| | 耐久衝撃 | 980m/s ² 以上 {100G以上} (上下左右前後各方向5回) | |
| 使用条件 | 使用周囲温度 | -10℃~+50℃(保存温度は-30℃~+60℃) | |
| | 使用周囲湿度 | 85%RH以下 (at 25℃、結露なきこと) | |
| 質量 | | TH13シリーズ:約130g TH23シリーズ:約135g | |
| 附属品 (同梱) | | 平型接続子:(ファストン端子[#187メス])×2個 (対応電線:0.5~1.25mm ²) 絶縁スリーブ: ×2個 | |

取付方法

■ TH13・23シリーズをTH14・24シリーズに取り替える場合

「TH13・TH23シリーズ」は「TH14・TH24シリーズ」と互換性があります。取付方法は右図のように変わりますので取付枠をご利用ください。新規で採用時は、TH14・24シリーズをお勧めします。

●DIN48サイズと取付枠の取付方法



寸法図・各部名称図

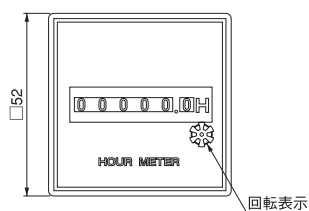
CADデータ マークの商品はWebサイトよりCADデータのダウンロードができます。

単位：mm

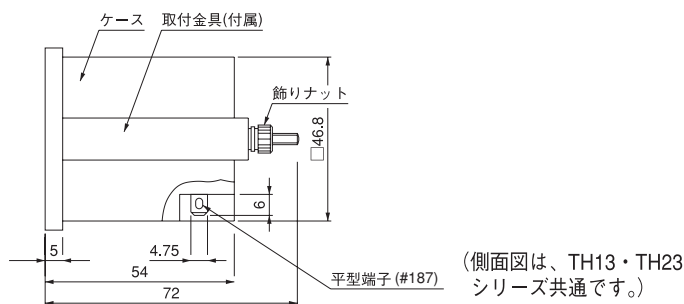
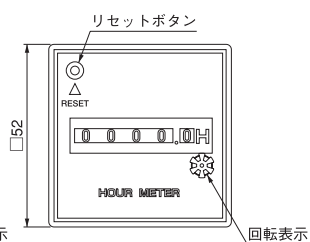
公差±1.0

CADデータ

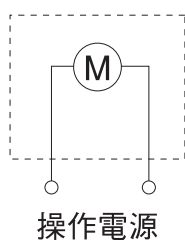
●TH13



●TH23

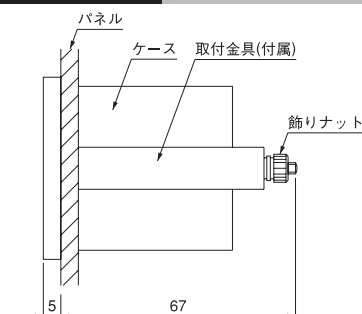


結線図

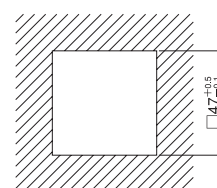


パネル取付図

単位：mm



●パネルカット寸法



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

ご購入の前に

- このカタログに記載の製品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済み製品の引き取り費用などは含まれていません。
- 製品改良のため、仕様・外観は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。
- 本製品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は弊社までご相談ください。
- このカタログに掲載の製品の詳細については、販売店・専門工事店または弊社にご相談ください。
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発／製造された製品です。
- (免責事項)本カタログに掲載された使用用途例はすべて単なる例示でしかありません。本カタログに掲載された弊社製品を購入されたことにより、ここに掲載された使用用途例に弊社製品を使用するライセンスが許諾されたことにはなりません。弊社としましては、このような使用用途例について、特許権等の知的財産権を保有していることを保証するものではなく、また、このような使用用途例が第三者の特許権等の知的財産権を侵害しないことを保証するものでもありません。

●在庫・納期・価格など、販売に関するお問い合わせは

パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------|----------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|
| 本社 | ☎03-5404-5187 | さいたまオフィス | ☎048-643-4735 | 名古屋オフィス | ☎052-951-3073 | 大阪オフィス | ☎06-6908-3817 | 高松オフィス | ☎087-841-4473 |
| 仙台オフィス | ☎022-371-0766 | 八王子オフィス | ☎042-656-8421 | 静岡オフィス | ☎054-275-1130 | 京都オフィス | ☎075-681-0237 | 松山オフィス | ☎089-934-1977 |
| 茨城オフィス | ☎029-243-8868 | 横浜オフィス | ☎045-450-7750 | 浜松オフィス | ☎053-457-7155 | 姫路オフィス | ☎079-224-0971 | 福岡オフィス | ☎092-481-5470 |
| 宇都宮オフィス | ☎028-650-1513 | 松本オフィス | ☎0263-28-0790 | 豊田オフィス | ☎0566-62-6861 | 岡山オフィス | ☎086-245-3701 | | |
| 高崎オフィス | ☎027-363-2033 | | | 北陸オフィス | ☎076-222-9546 | 広島オフィス | ☎082-247-9084 | | |

●技術に関するお問い合わせは

FAデバイス技術相談窓口

☎ 0120-394-205

※受付時間/9:00～17:00(12:00～13:00、弊社休業日を除く)

Webサイト industrial.panasonic.com/ac/

パナソニック インダストリー株式会社

産業デバイス事業部

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号

Panasonic
INDUSTRY