

Panasonic

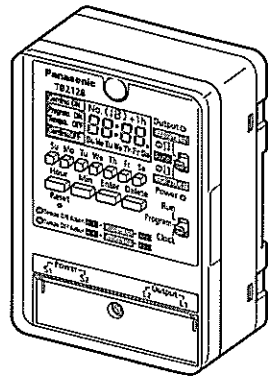
電子式定時開關

TB2118T7 24小時型

TB2128T7 1星期型

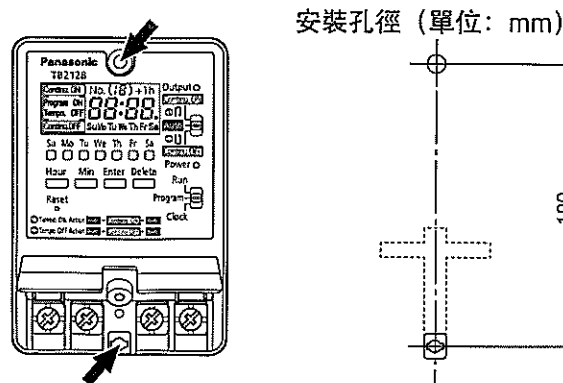
施工說明書

- 使用之前請務必閱讀本說明書，以保證正確的施工。
- 施工者必須具備政府認可的電氣施工資格。
- 本施工說明書的內面為使用說明書。因此，施工結束之後請務必將其交給用戶。

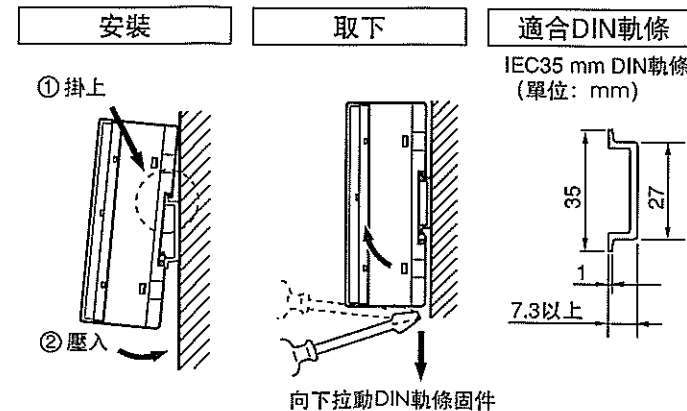


① 安裝方法

- ① 牆面貼裝式
使用螺釘將開關安裝在兩個孔中。



- ② 安裝DIN軌條



有關安全的注意事項

警告

- 如果產品故障有可能引起人身或者社會安全時，不得使用該產品。
如：醫療設備或者大型設施。
- 不得拆卸或者修改該定時開關，這樣可能引起觸電、火災或者其它事故。
- 當電源接通時，不得觸摸端子，可能引起觸電。
- 確保額定值及其性能留有足夠的安全餘量。綜合一定的安全措施，如：冗餘電路，當在加熱器、電冰箱等設備中使用時，如果開關工作不當，可能引起故障。
- 請勿使其沾染油或水，否則會成為觸電、火災以及故障等的原因。

注意

- 如果發現端子等部分出現鏽蝕，則請及早更換商品，否則會因為接觸不良而引起發熱或發火。

施工時的注意事項

- 請勿在以下場合下使用。
否則會成為誤動作、故障或漏電等的原因。
• -10℃以下或+50℃以上的場所 • 凝露露水的場所
• 室外等直接淋雨或日照的場所 • 發生振動或衝擊的場所
• 具有亞硫酸氣體或氯氣等腐蝕性氣體的場所
• 濕氣較重或粉塵較多的場所
• 高頻雜波、電場、磁場較強的場所
- 此定時開關為機器組裝型。請使用並放入盒內收放保管。
- 輸出線路結構為(無電壓接點輸出的)不同線路型。請根據用途參照線路連線示例正確連接線路。
- 按照《有關電氣設備的規定》，應在電源側安裝(漏電斷路器、配線斷路器、保險絲等)防護裝置。
- 請不要將電源端子與輸出端子搞混淆。否則會成為負荷電路斷路、誤動作以及故障的原因。
- 如果負載能力超過額定負載，或者為三相負載時，或者當控制負載而非控制電阻或者感應抵抗，如汞燈，使用電磁接觸器。
- 施工結束之後，請充分確認接線的正確與否，然後再接通主電源進行試運行。
- 相同端子、在組裝2根單線的時候，禁止使用異徑的電線。
- 使用在頻變控制(變頻器)電路上時，必須安裝在變頻器的1次側上。

如果出現故障 (委託修理前應進行以下檢查。)

現象	原因及措施
負載無法運轉	<ul style="list-style-type: none"> ● 在主機無電源輸入的情況下，不能開/關。接通主機電源。 ★ 檢查負載本身是否出現故障。 ★ 接線正確，打開/關閉[開-自動-關]開關仍無法開/關負荷時，可能是主機接點焊接出現的故障。檢查出現故障的原因後，更換主機。

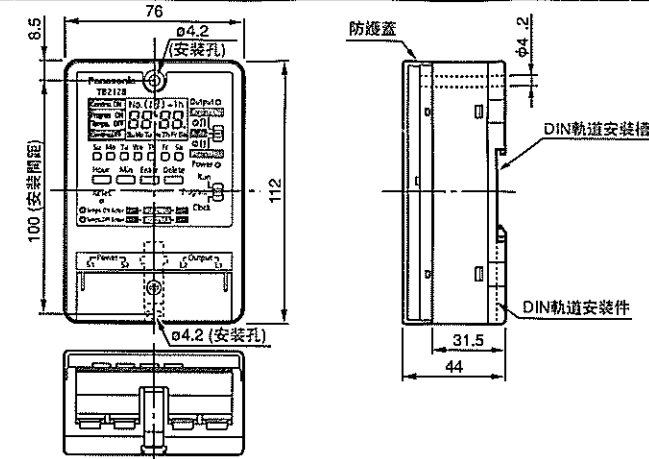
(注意)請委託修理公司修理標有★標記的故障。

關於壽命

- 在正常的環境中，平均壽命如下所示
- 接點開關次數 2萬次(電阻: 30 A、電抗(cosφ=0.6): 12 A)
 - 使用期間 5年(溫度25℃、相對濕度65%)
- 只要有某一項達到上述壽命，則建議您更換新商品。
(注意)停電備用電池自生產時具備5年連續停電的電量，但不保證電池擁有5年的壽命。



尺寸圖(單位: mm)



提供更換配件(破損、遺失或更換時請進行訂購)

部 件 名 稱	型 號
防 護 蓋	TB21103127
DIN 軌 道 安 裝 件	TB350K3417

② 接線的方法

- ① 合適的電線(請使用600V塑料絕緣電線)

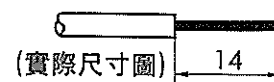
- 單線.....φ1.2~φ2.6 mm
- 絞合線.....1.25~5.5 mm²

- 注意
1. 使用不合適的電線會成為火損或火災的原因。
 2. 請絕不要使用焊接線。
焊接不牢而引起的接觸不良會成為火災的原因。

- ② 電線的加工

使用單線的情況

- 電線剝皮的長度大約為14±2 mm



- ③ 連接至端子

請按下圖的要領進行連接。

- 將螺絲著實地擰緊
● 合適的擰緊力矩
1.6~3.0 N·m
(16.3~30.6 kgf·cm)



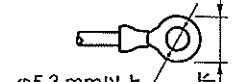
- ④ 接線の確認

電線的連接結束之後 請務必充分確認接線是否有錯。

- 注意 負荷電路如果發生短路，則會成為定時開關故障的原因。

使用絞合線的情況

- 請使用帶有絕緣管的圓形壓接端子(M5用)



注意

1. 連接2根壓接端子的場合，請參照下圖使其相互吻合地加以連接。

2. 請勿在一個端子上連接三根以上的電線。否則會因為接觸不良而成為發熱、火災等的原因。

接線例 ※TB2118T7/TB2128T7 同一回路型(有電壓接點輸出)。

- 在接線之前，請繪出包含定時開關控制設備的系統整體接線圖。

