

安全注意事項

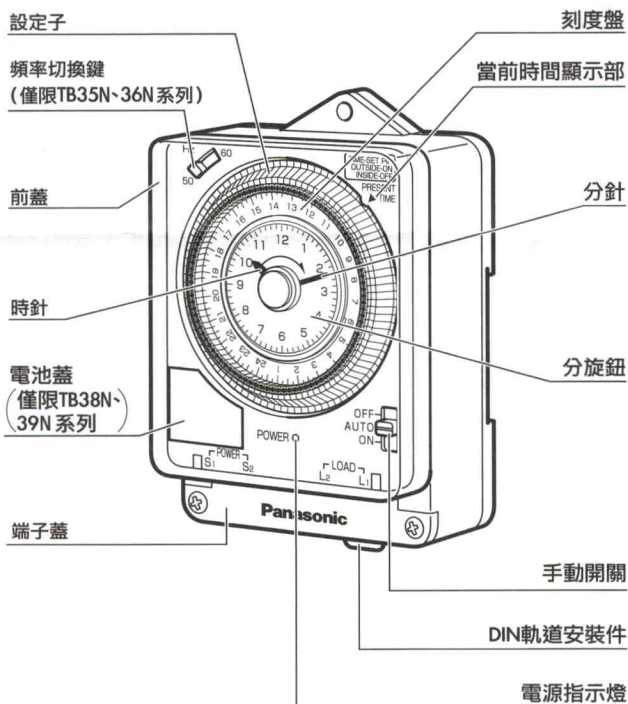
警告

- 請勿用於因定時開關故障而會對人身和社會造成嚴重危害的機器（醫療機器及大規模設備等）。
- 在用於因定時開關故障而會造成財產損失的機器（加熱器及冰箱等）時，請將其特性、性能的數值保留足夠的餘量，並請務必採取雙重電路等安全對策。
- 請勿在有結露情況的場所使用。否則，會引發觸電、火災或故障。
- 請勿進行分解或改造。否則，會引發觸電、火災或故障。
- 請勿在會濺到水或油的場所使用。否則，會引發觸電、火災或故障。
- 進行施工或檢修時，請務必切斷主電源。否則，有引發觸電的危險。

注意

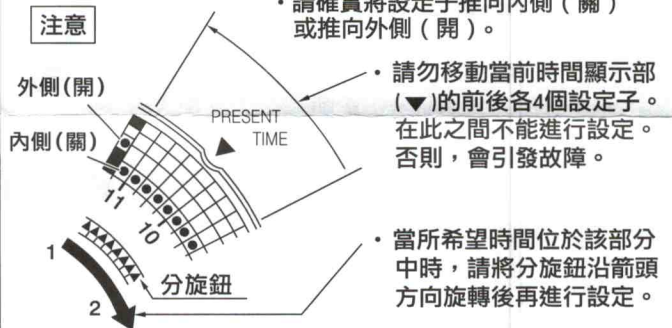
- 請勿用來直接控制額定以上的負荷。否則，會引發火災、燒傷或故障。在這種情況下，請使用電磁接觸器等。
- 請採用配套的電線。採用不配套的電線會引發燒傷或火災。
- 請將端子螺釘牢固擰緊。螺釘鬆動會引發火災。
- 請勿連接超出額定的電源。否則，會引發火災或故障。

各部分的名稱



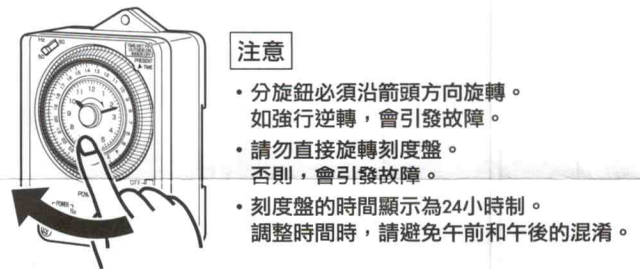
動作時間的設定

- 進行設定時，可將位於所希望時間內的設定子撥到刻度盤的內側（關）或外側（開）。



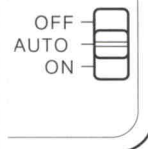
當前時間的設定

- 請將分旋鈕沿箭頭方向旋轉，調整當前時間。



手動開關的設定

- 請將手動開關置於自動的位置上。
[自動]：根據設定的動作時間，控制出力的ON/OFF。
[開]：與動作時間無關，始終處於出力ON的狀態。（連續開）
[關]：與動作時間無關，始終處於出力OFF的狀態。（連續關）



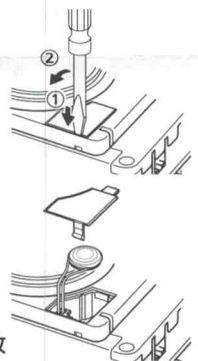
鎳氫電池的更換方法（僅限TB38N、39N系列）

1. 使用一字螺絲起子將電池的蓋子取下。（一字螺絲起子的寬度：4.5 mm 以下）
2. 從電池盒中取出鎳氫電池，斷開連接器的連接。
3. 連接新電池的連接器，並正確地將其放入電池盒中。
4. 請務必裝好電池蓋後再開始使用。電池品號 TB380N2457T

- 注意**
- 電池在完全放電的情況下，即使接上了電源，時鐘也有可能無法馬上運作。
 - 在這種情況下，請接上電源1至2小時後再進行時間設定。



廢電池請回收



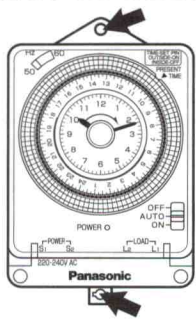
頻率的調整方法（僅限TB35N、36N系列）

將頻率切換鍵調整到當地的適用頻率。

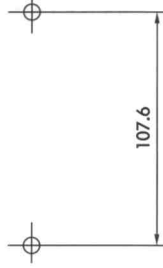


安裝方法

- ① 表面(外露)安裝使用時
請使用木螺釘等通過本體的2個安裝孔進行固定。



安裝孔距 (單位: mm)



- ② 使用DIN軌道時

安裝

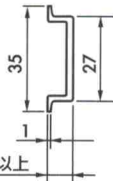
拆卸

配套的DIN軌道

- ① 掛住

- ② 卸下

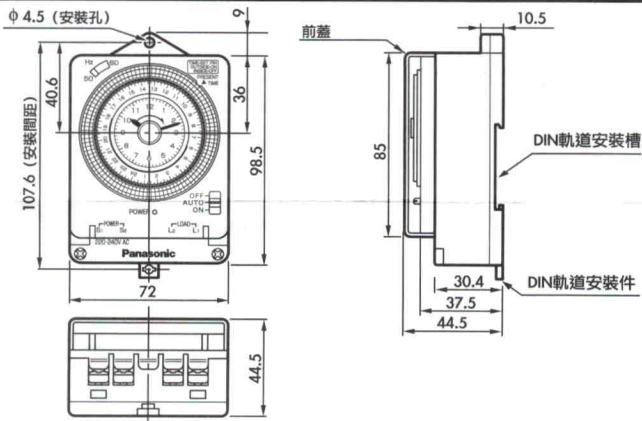
IEC35mmDIN軌道
品號: ATA48011



- ② 推入

- ① 將安裝件向下拉出

尺寸圖 (單位: mm)



接線方法

配套電線: 單線 - $\phi 1.2 \sim 2.0$ mm、絞線 - $1.25 \sim 2.5$ mm²

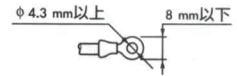
使用單線時

使用絞線時

- 電線的剝皮長度須為 11 ± 1 mm。

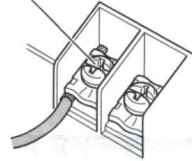


- 在電線上鉗接滿足以下條件的帶絕緣管的M4圓型壓接端子。



- 電線須按下圖所示要領進行緊固。

- 適用緊固扭矩 $1.2 \sim 1.6$ N·m

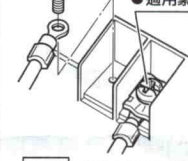


注意 *使用2根單線時, 請按右圖所示, 將電線插入螺釘兩側。

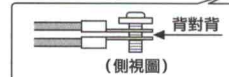


- 將端子螺釘插入壓接端子的孔內, 牢固地緊固在端子台上。

- 適用緊固扭矩 $1.2 \sim 1.6$ N·m



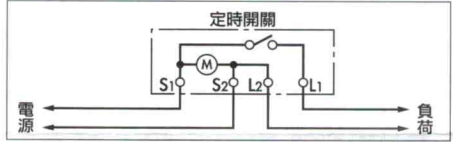
注意 *使用2根壓接線時, 請按右圖所示, 將2個壓接端子背對背地進行緊固。



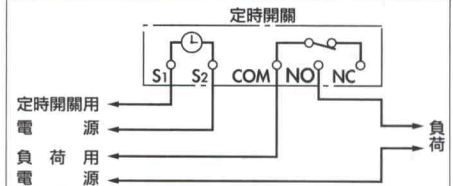
- 請勿在1個端子上緊固3根以上地電線。否則, 會因接觸不良而導致發熱或火災。
- 請將本定時開關設置於控制箱等之內部。
- 如果是設置於外部的情况下, 為了滿足等級II的條件, 必需在端子部分覆蓋上外加面板。

接線例

■ TB35N~38N系列



■ TB36N~39N系列



額定值一覽表

品號	TB35609N	TB35809N	TB38909N	TB36609N	TB36809N	TB39909N
週期	24小時					
額定電壓	AC110 V	AC220-240 V	AC110-220 V	AC110 V	AC220-240 V	AC110-220 V
頻率	50/60 Hz 切換		50-60 Hz	50/60 Hz 切換		50-60 Hz
功耗	1.5 W		2 W	1.5 W		2 W
驅動方式	交流馬達		石英馬達	交流馬達		石英馬達
電路構成	同一電路型 (有電壓接點出力)			不同電路型 (無電壓接點出力)		
接點構成	α接點			C接點		
手動開關	帶ON-AUTO-OFF開關					
電阻負荷	20 A					
白熾燈負荷	10 A					
感應負荷 (COS φ = 0.6)	12 A					
馬達負荷 (COS φ = 0.6)	AC110 V 750 W AC220 V 1500 W					
最小設定單位	單位15分					
最小設定間隔	間隔15分					
動作次數	96次					
停電補償時間	無		300小時 (20 °C)	無		300小時 (20 °C)
時間精度	與電源頻率同步		月差±15秒以內 (25 °C)	與電源頻率同步		月差±15秒以內 (25 °C)
使用環境溫度	-10~50 °C					
使用環境濕度	85%以下 (不結露)					
質量	170 g			180 g		
防護等級	II					
污染度	2					
過電壓類別	III					
形式	1BRTU	1BSTU	1BRTU	1BSTU	1BRTU	1BSTU