

使用說明書

• 使用之前請務必仔細閱讀本說明書，以便正確地使用。
• 閱讀後將其妥善保管。

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。

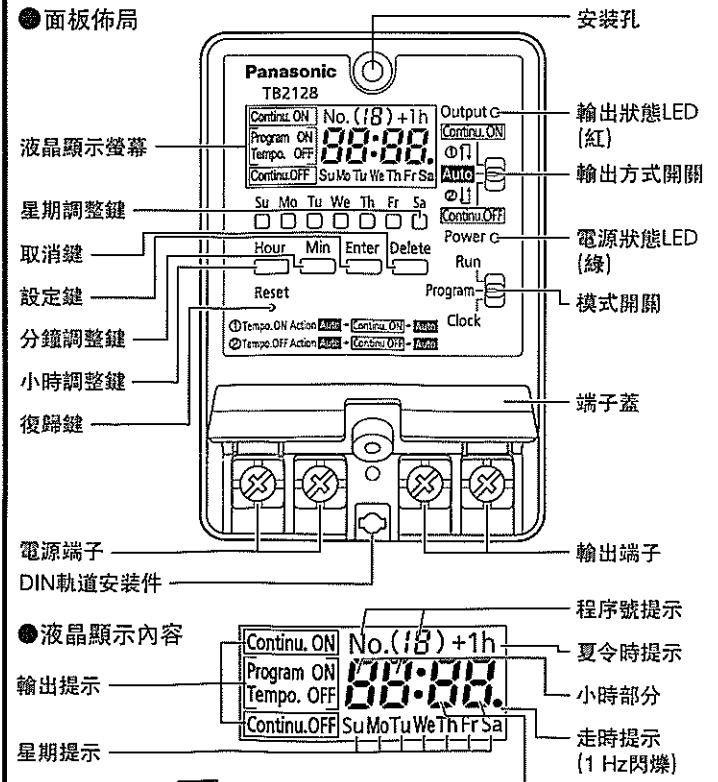
確保額定值及其性能留有足夠的安全餘量。綜合一定的安全措施，如：冗餘電路，當在加熱器、電冰箱等設備中使用時，如果開關工作不當，可能引起故障。

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。

各部分說明



- 注**
1. TB2118T7沒有星期調整鍵
 2. TB21系列程序數(單位：個)

TB2118T7

TB2128T7

4

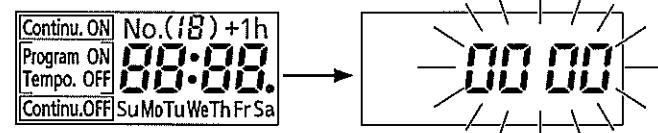
16

①模式開關說明

名稱	位置	液晶顯示	內容
Run	Run Program Clock	Program OFF 8:15.	顯示當前時刻。
Program	Run Program Clock	No.(1) 1:30. MoTuWeThFr	設定定時器開關時刻。
Clock	Run Program Clock	8:15. Su	調整當前時刻。

復歸

當按下復歸按鈕時，將取消所有設置的內容。
當所有的顯示器點亮，持續4秒鐘後，顯示並閃爍“00 00”。
如果按下其它按鈕，而並非復歸按鈕時，時鐘從“0: 00”開始顯示。



②時鐘設定

假設當前定時器顯示的時刻為星期五的下午11時30分，我們要改為星期一的上午8時15分，操作如下：

- (1) 將模式開關撥到“Clock”位置，螢幕顯示如右圖。
- (2) 按【Mon】鍵設定當前為星期一，螢幕顯示如右圖。
- (3) 按【Hour】鍵調整小時部分，按【Min】鍵調整分鐘部分，使螢幕顯示如右圖。
- (4) 將模式開關撥到“Run”位置。
完成時鐘的調整。

秒的對齊：
為了定時精確，在第(3)步完成後，按下【Enter】鍵，時鐘停止計時，保持在8:15的0秒狀態，且右下方的小點停止閃爍。表明時鐘停止計時。當標準時鐘走到8:15:00時，鬆開【Enter】鍵，時鐘從8:15的0秒開始計時，右下角的“點”恢復閃爍，表明時鐘正在計時。

④查看、修改、取消設置

查看：將模式開關撥到“Program”，螢幕上顯示程序號為“1”的程序設定內容，螢幕顯示如右圖，如果不需要修改當前序號的程序設定，直接按【Enter】鍵，顯示下一序號的程序設定，每次按下【Enter】鍵，序號按：【1 on —2 off—3 on—4 off.....15 on—16 off】循環的順序變化。

修改：按照定時設定的方法來修改當前序號的程序設定。

取消：按一下【Delete】鍵，螢幕顯示如右圖，然後按一下【Enter】鍵，當前程序設定被取消，同時螢幕顯示下一個序號的程序設定。

No.(1)
---:---

No.(1)
0:00
MoTuWeThFr

No.(1)
7:30
MoTuWeThFr

No.(2)
---:---

No.(2)
16:30
MoTuWeThFr

No.(1)
7:30

(1)
---:---

手動操作功能

	位置、操作	液晶顯示	輸出功能說明
連續開	將開關撥到“Continu.ON”的位置上，繼電器不管程序的設定總是處於閉合狀態。輸出功能見右表	時鐘顯示狀態下的螢幕顯示為： 	程序 輸出 開關撥到“Continu.ON”
連續動作	繼電器的“開”或“關”受已經設定的程序控制。	時鐘顯示狀態下的螢幕顯示為： 	按照程序設置輸出。 程序 輸出
連續關	將開關撥到“Continu.OFF”的位置上，繼電器不管程序的設定總是處於斷開狀態。輸出功能見右表	時鐘顯示狀態下的螢幕顯示為： 	程序 輸出 開關撥到“Continu.OFF”
暫時開操作	先將開關撥到“Continu.ON”的位置，然後再撥到“Auto”的位置上，繼電器處於暫時閉合狀態，輸出功能見右表	時鐘顯示狀態下的螢幕顯示為： 	保持暫時“閉合”位置。 程序 輸出 開關撥到“Tempo.ON Action”
暫時動作	先將開關撥到“Continu.OFF”的位置，然後再撥到“Auto”的位置上，繼電器處於暫時斷開狀態，輸出功能見右表	時鐘顯示狀態下的螢幕顯示為： 	保持暫時“打開”位置。 程序 輸出 開關撥到“Tempo.OFF Action”

③定時設定

假設在每個星期一至星期五的7時30分使繼電器閉合，16時30分使繼電器斷開。操作如下：

- (1) 將模式開關撥到“Program”位置，螢幕顯示右圖所示(假設定時器是第一次被使用)從1開始循環。

No.(1)
---:---

- (2) 按“星期”鍵，選定或取消要設定的日期，螢幕顯示如右圖。

No.(1)
0:00
MoTuWeThFr

- (3) 按【Hour】和【Min】鍵調整動作時刻，完成後螢幕顯示如圖。

No.(1)
7:30
MoTuWeThFr

- (4) 按下【Enter】鍵，設定的時刻被確認，同時自動顯示下一序號對應的動作時刻，螢幕顯示如右圖。

No.(2)
---:---

- (5) 按照(2)~(4)同樣的過程來設置“關”時刻，完成後螢幕顯示如右圖。

No.(2)
16:30
MoTuWeThFr

- (6) 按照(2)~(5)可以連續進行程序設定，最多可以設置16個。

No.(16)
---:---

規格一覽表

型 號	TB2118T7	TB2128T7
驅動方式・類型	電子式	
工作電壓・頻率	220 VAC 50-60 Hz	190 V~240 VAC
允許工作電壓範圍	5年(內置鋰電池)	
停電補償		±15秒/月(環境溫度25 °C時)
時間精度	24小時	1星期
週期	1 W	
消費電力	單回路，同一回路型(有電壓接點輸出)	
輸出	單極單擲(—)	開/自動/關切換
接點電阻	30 A(240 V)	
電抗($\cos\phi=0.6$)	12 A(240 V)	
接點開關次數	30,000次	
動時刻設定	1分鐘單位	
最小單位	1分鐘間隔	
最小間隔	4個	16個
開/關操作數	單線： $\phi 1.2\sim\phi 2.6$ ，絞合線： $1.25\sim5.5 \text{ mm}^2$	
合適的電線	-10 °C~+50 °C, 85 %以下	
使用環境溫度・濕度	230 g	232 g
重量	Panasonic Electric Works Co., Ltd. 1048, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, Japan	