

定時開關的型式

表面安裝
廣泛用於各種用途



TB35N、36N、38N、39N系列



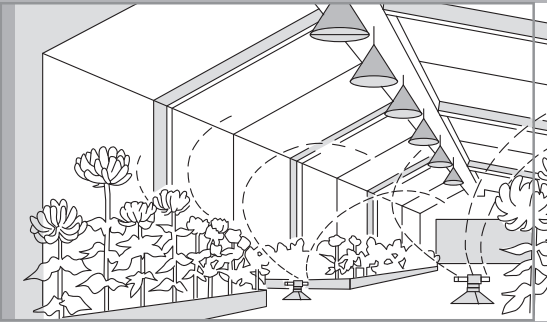
鐵盒型
TB35N、38N 系列



塑膠盒型
TB43N 系列



(使用場所)
花卉培育照明、給水設備、通風系統



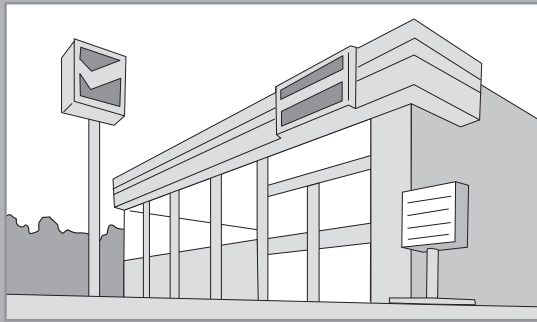
DIN 導軌安裝
使用於配電盤



TB35N、36N、38N、39N系列



(使用場所)
商家招牌、看板



產品系列

安裝	適用環境	型式	電壓	頻率 (Hz)	掉電保護 時間 (小時)	電池型式	回路構成	開關	標準	外觀	系列	型號	備註	頁次						
表面安裝、 DIN 導軌安 裝兩用	室內	一日型	110	60	—	—	電壓接點 輸出	a 接點	CE		TB35N	TB35609NT6	搭配 50/60Hz 頻率選擇 開關	4						
			220-240		—	—						TB35809NT6								
			110		—	—	無電壓接點 輸出	c 接點				TB36N			TB36609NT6					
			220-240		—	—									TB36809NT6					
			110-220	50-60	300	鎳氫電池 (可充電電池)	電壓接點 輸出	a 接點			TB38N	TB38909NT7								
							無電壓接點 輸出	c 接點			TB39N	TB39909NT7								
			表面安裝 (鐵盒)	室內	一日型	110	60	—			—	電壓接點 輸出	a 接點		CE		TB35N	TB356NT6	搭配 50/60Hz 頻率選擇 開關	4
						220-240		—			—							TB358NT6		
110-220	50-60	300				鎳氫電池 (可充電電池)			TB38N	TB389NT7	鐵盒									
表面安裝 (抗風雨)	室內／ 室外	一日型	110-220	50-60	300	鎳氫電池 (可充電電池)	電壓接點 輸出	a 接點	CE		TB43N	TB439NT7	IP53 (防風雨型) 塑膠殼	5						

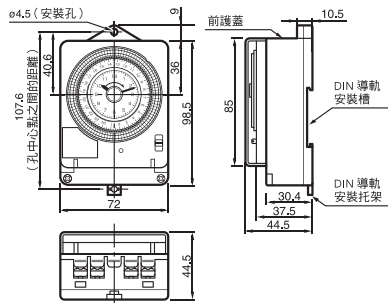
自動定時開關選擇圖

表面安裝、DIN 導軌安裝兩用型 TB35N、36N、38N、39 N 系列

- 24 小時型。
- 表面與 DIN 導軌安裝。
- 300 小時的掉電保護能力(TB38N、39N)。
- 可由前側更換電池。
- 每日 96 個動作。
- 最小設定間隔為 15 分鐘。
- 輕鬆讀取及設定時鐘顯示器。



■尺寸 (單位: mm)



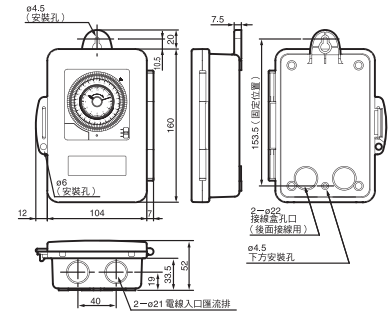
適用範圍		室內用					
類型		一日型					
系列		TB35N 系列		TB36N 系列		TB38N 系列	TB39N 系列
型號		TB35609NT6	TB35809NT6	TB36609NT6	TB36809NT6	TB38909NT7	TB39909NT7
電源電壓 / 頻率		110V AC 60Hz	220-240V AC 60Hz	110V AC 60Hz	220-240V AC 60Hz	110-220V AC 50-60Hz	
驅動方式		AC馬達				石英馬達	
掉電保護時間							300小時
時間精度		和AC頻率一樣					±15秒 / 月 (在25℃的環境)
回路構成		電壓接點輸出		無電壓接點輸出		電壓接點輸出 無電壓接點輸出	
接點構造		單刀單擲 _(1a接點) 		單刀單擲 _(1c接點) 		單刀單擲 _(1a接點) 	單刀單擲 _(1c接點) 
負載能力	電阻型負載(cosa=1)	250V AC 20A					
	白熾燈負載	250V AC 10A					
	傳導型負載(cosa ≥ 0.6)	250V AC 12A					
	馬達負載(cosa ≥ 0.6)	220V AC 1500W					
最小設定間隔		15分鐘					
通 / 斷的動作次數		96個動作					

表面安裝型 TB43N系列(防風雨)

- 抗天候型(IP53)。
- 24 小時型。
- 表面安裝。
- 300 小時的掉電保護能力。
- 可由前側更換電池。
- 每日 96 個動作。
- 最小設定間隔為 15 分鐘。
- 輕鬆讀取及設定時鐘顯示器。



■尺寸 (單位: mm)



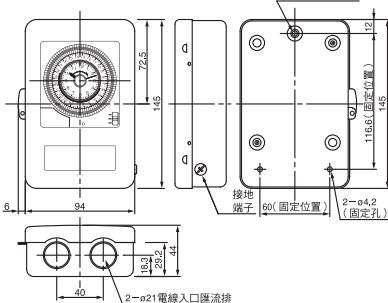
適用範圍		室內及室外用	
類型		一日型	
系列		TB43N 系列	
型號		TB439NT7	
電源電壓 / 頻率		110-220V AC 50-60Hz	
驅動方式		石英馬達	
掉電保護時間		300小時	
時間精度		±15秒 / 月 (在25℃的環境)	
回路構成		無電壓接點輸出	
接點構造		單刀單擲 (1a接點)	
負載能力	電阻型負載(cosφ=1)	250V AC 20A	
	白熾燈負載	250V AC 10A	
	傳導型負載(cosφ ≥ 0.6)	250V AC 12A	
	馬達負載(cosφ ≥ 0.6)	220V AC 1500W	
最小設定間隔		15分鐘	
通 / 斷的動作次數		96個動作	

表面安裝型 TB35N、38N系列

- 堅固的鐵盒。
- 24 小時型。
- 表面安裝。
- 300 小時的掉電保護能力(TB38N)。
- 可由前側更換電池。
- 每日 96 個動作。
- 最小設定間隔為 15 分鐘。
- 輕鬆讀取及設定時鐘顯示器。



■尺寸 (單位: mm)



適用範圍		室內用		
類型		一日型		
系列		TB35N 系列		TB38N 系列
型號		TB356NT6	TB358NT6	TB389NT7
電源電壓 / 頻率		110V AC 60Hz	220-240V AC 60Hz	110-220V AC 50-60Hz
驅動方式		AC馬達		石英馬達
掉電保護時間				300 hours
時間精度		和AC頻率一樣		±15秒 / 月 (在25℃的環境)
回路構成		電壓接點輸出		
接點構造		單刀單擲 (1a接點)		
負載能力	電阻型負載(cosφ=1)	250V AC 20A		
	白熾燈負載	250V AC 10A		
	傳導型負載(cosφ ≥ 0.6)	250V AC 12A		
	馬達負載(cosφ ≥ 0.6)	220V AC 1500W		
最小設定間隔		15分鐘		
通 / 斷的動作次數		96個動作		

電子式打鐘定時器

時間管理 機器控制 來客通知 簡單的廣播廣泛應用於辦公室、學校和工廠的打鐘定時器

報時音、錄製的樂曲以及廣播，可按設定的日期和時間自動播放。

■特性

1. 錄音功能。
用戶可以根據自己的喜好錄製4首樂曲或廣播(合計時間約14分鐘)。
注) 錄音用電線請另外準備。
2. 可以反復錄製相同的樂曲或廣播。
3. 通過電波受信功能自動校時(僅限TDW73)。
4. 設定器可以從主機上取下來。
可方便地在手中進行程序設定和修改。
5. 樂曲信號輸出。
將樂曲信號輸入到外部放大器中，可通過外置揚聲器播放。
6. 無放大器時，僅可增設一個揚聲器。
僅限負載阻抗8歐姆、額定輸入3瓦以上的揚聲器。
7. 可用於來客通知。
通過輸入外部開關(傳感器燈)的信號，可用於來客通知。
8. 可使用麥克風進行簡單播放。
9. 一年中的所有國定假日的休息日都可設定。

四首音樂曲子

內藏四首電子音樂曲。可以自由地設定播放音樂的時間，可以在不同的時間播放不同的音樂曲。內部的大功率放大器提供大音量的音樂播放。由於是電子式的，所以沒有時間表示上的誤差和音樂播放時間的時間誤差。

音樂曲	威斯敏斯特 (Westminster) 寺院的鐘聲
	家路
	Amaryllis
報時音	叮咚聲

■內藏四首固定樂曲

內藏威斯敏斯特(Westminster)寺院的鐘聲(約27秒)、家路(約52秒)、Amaryllis(約49秒)、叮咚聲(約15秒)。
註) 這些樂曲不能中途停止。

兩路機器控制

兩路相互獨立的控制輸出。可用來控制報警鐘、背景音樂或廣播體操的自動播放、照明燈的自動開關等。



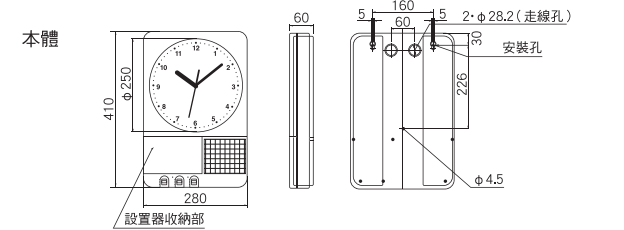
全年的休息天的設定能力。
一年中的所有的休息日可事先就設定好。所以報時和機器控制全年都可以正確地實行。

操作簡單

設定器可以從主機上拿下來。方便程序的設定和修改。



■尺寸圖 (單位 mm)



電子式打鐘定時器

■規格

型號		TD736	
電源電壓		110伏交流電	
頻率		通常使用50/60Hz	
驅動方法		電子式(時鐘除外：步進馬達驅動)	
額定功率		約10瓦(樂曲輸出最大為20瓦)	
時間準確度		晶體振蕩式：±5秒/月(25℃環境下)	
停電時電源		鎳氫電池	
停電後備時間		800小時以上(只有數碼時鐘及模擬時鐘在工作)：其他功能停止使用	
拆除編排單元時的工作時間		30小時以上(在主單位接通鎳氫電池並進行播放、錄音和編輯的操作的情況下可工作72分鐘以上)	
模擬時鐘	時間顯示	三指針式(與數碼時鐘同步)	
	校準時間	使用撥動指針旋鈕(手動)以及模擬時鐘調節開關	
數碼時鐘	時間及日期顯示	年(公曆最後兩位數)、月、日、小時、分鐘和秒鐘以數位形式顯示(連續不停)，星期以漢字顯示，夏令時以片假名顯示。	
夏令時功能		有(配備夏令時按鈕)	
控制輸出	通道數量	兩個獨立通道	
	通道配置	分別通道	
	輸出方法	無電壓接點輸出() (接點不加電壓)	
控制容量	電阻負載	250伏，5安倍	
	放大器負載(最大消耗功率)	300瓦(電源直接控制時額定輸出的消耗功率)	
編排設置	編排週期		每週
	每週編排	樂曲	可從八首樂曲中進行選擇(可分配於各項編排)
		鬧鈴次數	1～9次(可分配於各項編排)
		輸出時間	1～59秒、1～59秒或1～24小時(可分配各項編排)
		最短設置	一分鐘
	最大編排	120項編排(用於每個通道)	
	最大假日編排數量		366天(適用於閏年，用於每個通道，可一次性執行或者每年進行選擇)
放大器提示設置		-10秒(用於每個通道)	
樂曲信號	樂曲數量		可錄製四首樂曲(最多)加上四首預錄樂曲，共8首樂曲
	錄製樂曲	樂曲錄音時間	四首樂曲(第5～第8號樂曲)共約14分鐘
		錄音/播放方法	16位元PCM，取樣頻率：16kHz
		錄音/播放	樂曲錄音/播放/編輯功能，樂曲音量調節功能
		錄音輸入	匹配插頭：單聲道迷你插頭(直徑：3.5)
預錄樂曲	樂曲標題 (第1號～第4號樂曲)	第1號The Bell of Westminster Abbey (27秒)；第2號Largo by Dvorak(52秒)； 第3號Amaryllis(49秒)；第4號Ding-dong(15秒)	
樂曲輸出	內置揚聲器	額定輸出	3瓦
		聲壓級	90dB(1米)(預錄樂曲)
		音量控制	可通過旋鈕控制
	設置內置揚聲器	額定輸出	0.075瓦
		額定輸出	3瓦
	外置揚聲器輸出	負載阻抗	8歐姆(適用於1個揚聲器)
		音量控制	可通過旋鈕控制
		樂曲信號輸出	最大電平
	放大器正確輸入		-20dB±10dB，600歐姆以上，不平衡
可容許距離	10米以內(0.3平方毫米以上屏蔽線)		
手動開關操作	控制通道	通道1及2(獨立)	
	控制系統	控制輸出及樂曲輸出(可分別或同時設置)	
	樂曲選擇	按下主單元的按鍵式按鈕選擇樂曲或OFF	
中斷輸入 (僅用於通道2)	啟動輸入	無電壓接點輸入	
	控制系統	控制輸出(中斷輸入為“ON”)以及樂曲輸出(可分別或同時設置)	
	樂曲選擇	按下主單元的按鍵式按鈕選擇樂曲或OFF	
麥克風輸入	鬧鈴次數	1～9次	
	輸入電平	-66dB(不平衡，600歐姆)	
	音量控制	可通過旋鈕控制	
	適用麥克風	配備ON/OFF開關的麥克風	
	適用麥克風插頭	雙極大號單頭插頭(直徑6.3)	
箱體規格		合成樹脂，冷白色	
重量		約3.5kg	

※1：鎳氫電池的使用壽命約為5年。因此需要相應地定期更換電池(貨品號：TD73602457)
※2：用戶需根據使用環境選擇放大器。請聯繫放大器生產商，並告知樂曲信號輸出有關的規格資料。