

## TB22シリーズ 24時間式(ボックス型)

電照栽培、自動散水、試験機用制御盤に。  
タイマー出力・パルス出力の選択が自由にできます。

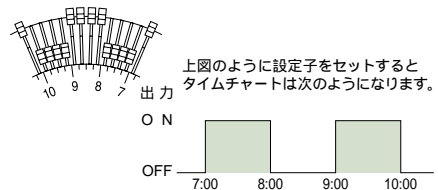


## 交流モータ式

**④TB22101( AC100V用 )**  
 希望小売価格 9,680 円 税抜  
**④TB22201( AC200V用 )**  
 希望小売価格 9,680 円 税抜  
 本体色 : アイボリー・グレイ ( 5Y 7/1 )

## 特長

1. タイマー・パルス出力選択スイッチ付。  
2. 動作設定は15分間隔。  
設定子を内側に倒せばその時刻に出力がONとなり、連続して設定子を内側に倒しておくと、設定子の数×15分間だけON状態が続きます。



3. 便利な「入 - 自動 - 切」スイッチ付。  
4. スチール製ケース入り。

**寸法図(単位:mm)**

4.2 取付穴

115 取付ピッチ

151.5

106

4

68.7

20

2- 4.2 (取付穴)

2- 2.1 (入線孔)

40

20

アース端子

80 取付ピッチ

電源表示窓(出力表示兼用)

通電時(OFF時)...緑色

出力時(ON時)...橙色

カバーを開けた状態

端子ネジ:M4

適合圧着端子(M4用)

80以上

4.3以上

仕様

結線方法は、673頁をご参照ください。

項 目		TB22101	TB22201
駆動方式		交流モータ式	
停電補償		なし	
回路数		1回路	
定格電圧（許容範囲）		AC100V（±15%以内）	AC200V（±15%以内）
周波数		50/60Hz（切替式）	
消費電力		約3W	
負 荷 容 量	回路構成	別回路（無電圧出力）	
	接点構成	1a	
	手動ON・OFF	入・自動・切スイッチ付	
	抵抗	15A	
		3A	
		10A	
		AC100V 400W・AC200V 750W	
設 定	最小単位	1分～20分の分単位（パルス時）・15分（タイマー時）	
	最小時間設定間隔	30分（パルス時）・15分（タイマー時）	
	動作数	最大48動作（パルス時）・最大96動作（タイマー時）	
	パルス幅	約1～20分まで任意に設定可能	
時間精度		電源周波数に同期	
設定間隔時間誤差		±5分以内	
接点開閉回数		5万回	

負荷接続台数の詳細は、627頁をご参照ください。

負荷接続可能台数(回路ごと)

種類		水銀灯										蛍光灯										白熱灯							
		40W		100W		200W		250W		300W		400W		700W		1000W		10W	20W	30W	40W	60W	110W	40W	60W	100W			
負荷電圧		H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L						
	100V	5	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	10	8	5	4	5	3	3	2	—	7	5
	200V	6	5	3	3	2	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	6	4	4	4	—	—	—	—	—

注 )ネオトランス( 15kV )...6台接続可能

**TB45・TB37シリーズ 24時間式(パネル型)**

盤への取り付けが容易なDIN72サイズ。15分間隔のきめ細かな制御が可能。クォーツ停電補償付と、経済価格の交流式をご用意しました。



## クォーツモータ式

**TM TB4501**( AC100 - 240V )  
 希望小売価格 11,000 円 税抜  
 本体色: クリームグレイ( 5Y 7.2/1.4 )



### 交流モータ式

**④TB37101( AC100V用 )**  
 希望小売価格4,200円 税抜  
**④TB37201( AC200V用 )**  
 希望小売価格4,200円 税抜  
 本体色 : クリームグレイ( 5Y 7.2/1.4 )

## 特長

- 1.動作設定は15分間隔。  
あらかじめ標準装備された埋込型設定子を、内側または外側に倒すだけの簡単設定です。
- 2.180時間の停電補償付。(TB45シリーズのみ)  
ニッケル水素電池の寿命は約5年です。  
詳細は674頁をご覧ください。
- 3.便利な「入・自動・切」スイッチ付。

負荷接続可能台数(回路ごと)

種類		水銀灯										蛍光灯										白熱灯											
		40W		100W		200W		250W		300W		400W		700W		1000W		10W	20W	30W	40W	60W	110W	40W	60W	100W							
		H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L										
負荷電圧		18	7	7	4	3	2	3	2	2	1	2	1	1	—	—	—	44	44	35	26	17	16	17	10	11	6	6	—	25	16	10	
		21	18	11	10	7	5	6	4	5	4	4	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	26	23	13	12	12	—	—	—	—

注 )ネオトランス( 15kV )...6台接続可能

在庫区分 代理店様在庫 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ ㏀ ㏁ ㏂ ㏃ ㏄ ㏅ ㏆ ㏇ ㏈ ㏉ ㏊ ㏋ ㏌ ㏍ ㏎ ㏏ ㏐ ㏑ ㏒ ㏓ ㏔ ㏕ ㏖ ㏗ ㏘ ㏙ ㏚ ㏛ ㏜ ㏝ ㏞ ㏟ ㏠ ㏡ ㏢ ㏣ ㏤ ㏥ ㏦ ㏧ ㏨ ㏩ ㏪ ㏫ ㏬ ㏭ ㏮ ㏯ ㏰ ㏱ ㏲ ㏳ ㏴ ㏵ ㏶ ㏷ ㏸ ㏹ ㏺ ㏻ ㏼ ㏽ ㏾ ㏿ 㐀 㐁 㐂 㐃 㐄 㐅 㐆 㐇 㐈 㐉 㐊 㐋 㐌 㐍 㐎 㐏 㐐 㐑 㐒 㐓 㐔 㐕 㐖 㐗 㐘 㐙 㐚 㐛 㐜 㐝 㐞 㐟 㐠 㐡 㐢 㐣 㐤 㐥 㐦 㐧 㐨 㐩 㐪 㐫 㐬 㐭 㐮 㐯 㐰 㐱 㐲 㐳 㐴 㐵 㐶 㐷 㐸 㐹 㐺 㐻 㐼 㐽 㐾 㐿 㑀 㑁 㑂 㑃 㑄 㑅 㑆 㑇 㑈 㑉 㑊 㑋 㑌 㑍 㑎 㑏 㑐 㑑 㑒 㑓 㑔 㑕 㑖 㑗 㑘 㑙 㑚 㑛 㑜 㑝 㑞 㑟 㑠 㑡 㑢 㑣 㑤 㑥 㑦 㑧 㑨 㑩 㑪 㑫 㑬 㑭 㑮 㑯 㑰 㑱 㑲 㑳 㑴 㑵 㑶 㑷 㑸 㑹 㑺 㑻 㑼 㑽 㑾 㑿 㒀 㒁 㒂 㒃 㒄 㒅 㒆 㒇 㒈 㒉 㒊 㒋 㒌 㒍 㒎 㒏 㒐 㒑 㒒 㒓 㒔 㒕 㒖 㒗 㒘 㒙 㒚 㒛 㒜 㒝 㒞 㒟 㒠 㒡 㒢 㒣 㒤 㒥 㒦 㒧 㒨 㒩 㒪 㒫 㒬 㒭 㒮 㒯 㒰 㒱 㒲 㒳 㒴 㒵 㒶 㒷 㒸 㒹 㒺 㒻 㒼 㒽 㒾 㒿 㓀 㓁 㓂 㓃 㓄 㓅 㓆 㓇 㓈 㓉 㓊 㓋 㓌 㓍 㓎 㓏 㓐 㓑 㓒 㓓 㓔 㓕 㓖 㓗 㓘 㓙 㓚 㓛 㓜 㓝 㓞 㓟 㓠 㓡 㓢 㓣 㓤 㓥 㓦 㓧 㓨 㓩 㓪 㓫 㓬 㓭 㓮 㓯 㓰 㓱 㓲 㓳 㓴 㓵 㓶 㓷 㓸 㓹 㓺 㓻 㓼 㓽 㓾 㓿 㔀 㔁 㔂 㔃 㔄 㔅 㔆 㔇 㔈 㔉 㔊 㔋 㔌 㔍 㔎 㔏 㔐 㔑 㔒 㔓 㔔 㔕 㔖 㔗 㔘 㔙 㔚 㔛 㔜 㔝 㔞 㔟 㔠 㔡 㔢 㔣 㔤 㔥 㔦 㔧 㔨 㔩 㔪 㔫 㔬 㔭 㔮 㔯 㔰 㔱 㔲 㔳 㔴 㔵 㔶 㔷 㔸 㔹 㔺 㔻 㔼 㔽 㔾 㔿 㕀 㕁 㕂 㕃 㕄 㕅 㕆 㕇 㕈 㕉 㕊 㕋 㕌 㕍 㕎 㕏 㕐 㕑 㕒 㕓 㕔 㕕 㕖 㕗 㕘 㕙 㕚 㕛 㕜 㕝 㕞 㕟 㕠 㕡 㕢 㕣 㕤 㕥 㕦 㕧 㕨 㕩 㕪 㕫 㕬 㕭 㕮 㕯 㕰 㕱 㕲 㕳 㕴 㕵 㕶 㕷 㕸 㕹 㕺 㕻 㕼 㕽 㕾 㕿 㖀 㖁 㖂 㖃 㖄 㖅 㖆 㖇 㖈 㖉 㖊 㖋 㖌 㖍 㖎 㖏 㖐 㖑 㖒 㖓 㖔 㖕 㖖 㖗 㖘 㖙 㖚 㖛 㖜 㖝 㖞 㖟 㖠 㖡 㖢 㖣 㖤 㖥 㖦 㖧 㖨 㖩 㖪 㖫 㖬 㖭 㖮 㖯 㖰 㖱 㖲 㖳 㖴 㖵 㖶 㖷 㖸 㖹 㖺 㖻 㖼 㖽 㖾 㖿 㗀 㗁 㗂 㗃 㗄 㗅 㗆 㗇 㗈 㗉 㗊 㗋 㗌 㗍 㗎 㗏 㗐 㗑 㗒 㗓 㗔 㗕 㗖 㗗 㗘 㗙 㗚 㗛 㗜 㗝 㗞 㗟 㗠 㗡 㗢 㗣 㗤 㗥 㗦 㗧 㗨 㗩 㗪 㗫 㗬 㗭 㗮 㗯 㗰 㗱 㗲 㗳 㗴 㗵 㗶 㗷 㗸 㗹 㗺 㗻 㗼 㗽 㗾 㗿 㘀 㘁 㘂 㘃 㘄 㘅 㘆 㘇 㘈 㘉 㘊 㘋 㘌 㘍 㘎 㘏 㘐 㘑 㘒 㘓 㘔 㘕 㘖 㘗 㘘 㘙 㘚 㘛 㘜 㘝 㘞 㘟 㘠 㘡 㘢 㘣 㘤 㘥 㘦 㘧 㘨 㘩 㘪 㘫 㘬 㘭 㘮 㘯 㘰 㘱 㘲 㘳 㘴 㘵 㘶 㘷 㘸 㘹 㘺 㘻 㘼 㘽 㘾 㘿 㙀 㙁 㙂 㙃 㙄 㙅 㙆 㙇 㙈 㙉 㙊 㙋 㙌 㙍 㙎 㙏 㙐 㙑 㙒 㙓 㙔 㙕 㙖 㙗 㙘 㙙 㙚 㙛 㙜 㙝 㙞 㙟 㙠 㙡 㙢 㙣 㙤 㙥 㙦 㙧 㙨 㙩 㙪 㙫 㙬 㙭 㙮 㙯 㙰 㙱 㙲 㙳 㙴 㙵 㙶 㙷 㙸 㙹 㙺 㙻 㙼 㙽 㙾 㙿 㚀 㚁 㚂 㚃 㚄 㚅 㚆 㚇 㚈 㚉 㚊 㚋 㚌 㚍 㚎 㚏 㚐 㚑 㚒 㚓 㚔 㚕 㚖 㚗 㚘 㚙 㚚 㚛 㚜 㚝 㚞 㚟 㚠 㚡 㚢 㚣 㚤 㚥 㚦 㚧 㚨 㚩 㚪 㚫 㚬 㚭 㚮 㚯 㚰 㚱 㚲 㚳 㚴 㚵 㚶 㚷 㚸 㚹 㚺 㚻 㚼 㚽 㚾 㚿 㜀 㜁 㜂 㜃 㜄 㜅 㜆 㜇 㜈 㜉 㜊 㜋 㜌 㜍 㜎 㜏 㜐 㜑 㜒 㜓 㜔 㜕 㜖 㜗 㜘 㜙 㜚 㜛 㜜 㜝 㜞 㜟 㜠 㜡 㜢 㜣 㜤 㜥 㜦 㜧 㜨 㜩 㜪 㜫 㜬 㜭 㜮 㜯 㜰 㜱 㜲 㜳 㜴 㜵 㜶 㜷 㜸 㜹 㜺 㜻 㜼 㜽 㜾 㜿 㝀 㝁 㝂 㝃 㝄 㝅 㝆 㝇 㝈 㝉 㝊 㝋 㝌 㝍 㝎 㝏 㝐 㝑 㝒 㝓 㝔 㝕 㝖 㝗 㝘 㝙 㝚 㝛 㝜 㝝 㝞 㝟 㝠 㝡 㝢 㝣 㝤 㝥 㝦 㝧 㝨 㝩 㝪 㝫 㝬 㝭 㝮 㝯 㝰 㝱 㝲 㝳 㝴 㝵 㝶 㝷 㝸 㝹 㝺 㝻 㝼 㝽 㝾 㝿 㞀 㞁 㞂 㞃 㞄 㞅 㞆 㞇 㞈 㞉 㞊 㞋 㞌 㞍 㞎 㞏 㞐 㞑 㞒 㞓 㞔 㞕 㞖 㞗 㞘 㞙 㞚 㞛 㞜 㞝 㞞 㞟 㞠 㞡 㞢 㞣 㞤 㞥 㞦 㞧 㞨 㞩 㞪 㞫 㞬 㞭 㞮 㞯 㞰 㞱 㞲 㞳 㞴 㞵 㞶 㞷 㞸 㞹 㞺 㞻 㞼 㞽 㞾 㞿 㟀 㟁 㟂 㟃 㟄 㟅 㟆 㟇 㟈 㟉 㟊 㟋 㟌 㟍 㟎 㟏

**寸法図** (単位: mm)

本図はTB37シリーズです。  
TB45シリーズも外形寸法は同じです。

**Front View Dimensions:**

- Top: TB37
- Right: 72 (保護カバー寸法)
- Bottom: 75 (保護カバー寸法)
- Left: 電源表示ランプ (緑)
- Internal labels: 設定子: 外側で入 内側で出 閉鎖 開鎖

**Side View Dimensions:**

- Top: 保護カバー (付属)
- Right: DIN/パネル取付金具 (付属)
- Left: 72 (本体寸法)
- Bottom: 17.5

**Terminal View Dimensions:**

- Right: 5.5
- Bottom: 37.5
- Left: 端子ネジ: M3.5 適合圧着端子 (M3.5用)

**Panel Cutout Dimensions:**

- Top: パネルカット寸法
- Right: 68
- Bottom: 68
- Left: R1 MAX

**Terminal Detail Dimensions:**

- Right: 7.0
- Bottom: 3.7以上

**Notes:**

- 適合パネル厚さ: 1 = 0.8mm ~ 5mm
- 注) 壁に埋め込んでのご使用はできません。

**ニッケル水素電池**  
(コネクタ式)  
**TB45002458**  
希望小売価格840円 税抜

仕様

結線方法は、673頁をご参照ください。

項 目		TB4501	TB37101	TB37201
駆動方式		クォーツモータ式	交流モータ式	
停電補償		180時間（ニカド電池）	なし	
回路数		1回路		
定格電圧（許容範囲）		AC100・240V（AC85～264V）	AC100V（±15%以内）	AC200V（±15%以内）
周波数		50・60Hz	50/60Hz（切替式）	
消費電力		AC100W 1W・AC200V 2W	1.5W	
負	回路構成	別回路（無電圧出力）		
	接点構成	1a		
荷	手動ON・OFF	入・自動・切スイッチ付		
	容量	抵抗	15A	
		白熱灯	10A	
		誘導（COS＝0.7）	12A	
		モータ（COS＝0.7）	AC100V 750W・AC200V 1500W	
設	最小単位	15分		
	最小時間設定間隔	15分		
定	動作数	標準96動作（設定子埋込型）		
時間精度		±15秒／月（25）	電源周波数に同期	
設定間隔時間誤差		±3分以内		
接点開閉回数		5万回		

負荷接続台数の詳細は、627頁をご参照ください。

## 667