



# タイマーコントローラー (TCS1205) 取付説明書

取付説明書No. O8101  
2006年7月制定

## 警告

- 取付は必ず販売店又は専門業者が行ってください。
- 販売店・専門業者以外の方が取付工事をされて不備があると、感電・火災の原因となります。
- 取付工事は、本マニュアル及び取付説明書に従って確実に行ってください。
- 取り付けに不備があると、感電・火災の原因となります。
- 障害物検知装置の無いシャッターには取り付けを行わないで下さい。シャッターに挟まれて重大な事故となる恐れがあります。
- シャッター動作中はシャッターの下を通らないで下さい。シャッターに挟まれて重大な事故となる恐れがあります。
- シャッター本体の取付は、シャッターに付属の取付説明書に従い、正しく取付を行ってください。
- タイマーコントローラー及びシャッター関連部品の改造、修理、分解は行わないで下さい。感電・火災の原因となります。

## 注意

- タイマーコントローラー及び操作スイッチ等は、浴室などの水蒸気、湯気が入り込むような場所での使用は止めてください。機器の故障、漏電の危険があります。
- タイマーコントローラーと操作スイッチ等を正しく接続してから、電源ケーブルにAC100Vを入れてください。順番を間違えるとタイマーコントローラー、操作スイッチ等が破損するおそれがあります。
- タイマーコントローラーの「動作確認」はシャッターの上・下限等の設定が終了してから行ってください。シャッターの設定前にタイマーコントローラーにて動作させると、シャッターが正常に動作せず故障する場合があります。

## 1 施工上の注意 (取付けの前に)

- 取付前にこの取付説明書をよくお読みになり、指示に従って取付けをおこなってください。
- 同梱されている取扱説明書は、必ずお客様にお渡しください。
- 全ての工事終了後は、取付け説明書を放置せずお持ち帰り願います。
- 操作スイッチ「MDSC-3a」及び操作ユニット「HY-A791」以外のスイッチには接続できません。それ以外のスイッチで動作するシャッターについても接続することができません。

### ●セット内容

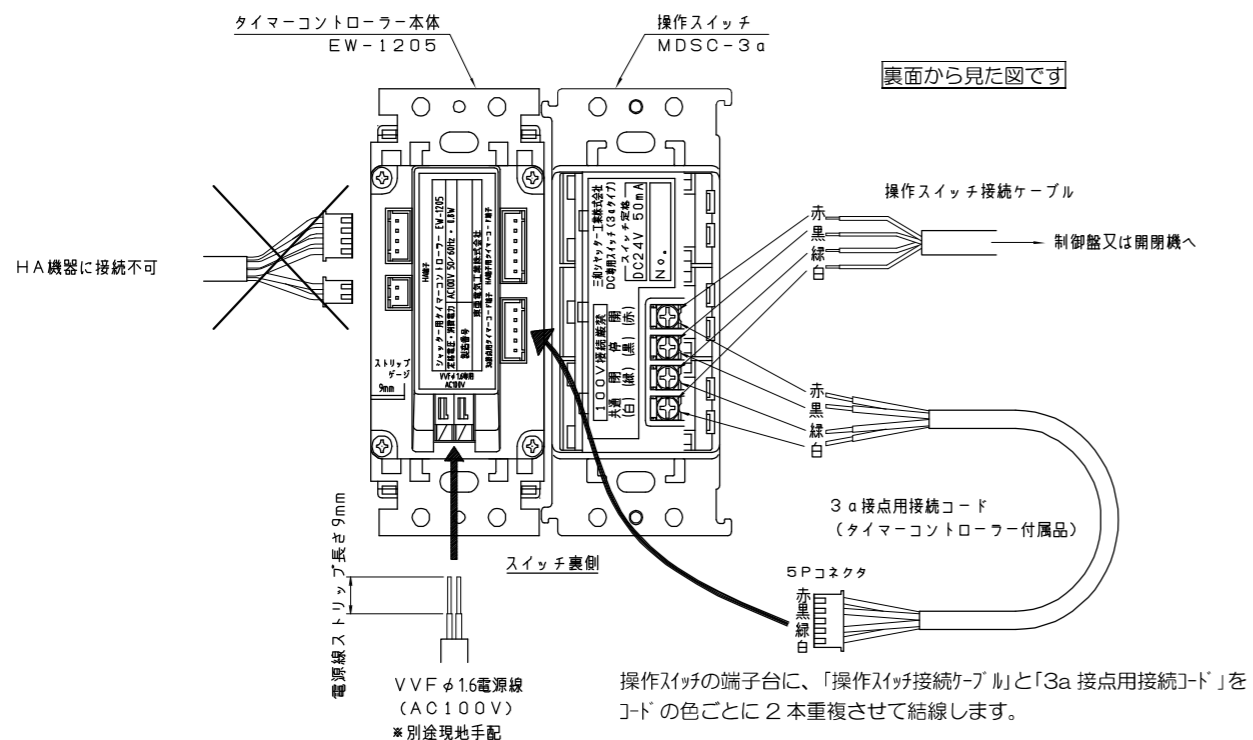
名称・記号	部品名称	記号
タイマーコントローラー「TCS1205」	タイマーコントローラー本体	EW-1205
	HA端子用接続コード	EW-1189
	3a接点用接続コード	EW-1190
	ダブルスイッチプレート	WTC7102W
	取付説明書・取付説明書	

## 2 結線

- 深型2個用スイッチボックス「松下電工:DM8420相当品」を使用してください。
- 各スイッチ1個につき1個の接続となります。複数のスイッチ及び配線ケーブルを接続すると故障の原因となりますのでやめてください。
- 結線方法は接続するスイッチの種類により「3a接点用接続コード」を使用する場合と、「HA端子用接続コード」を使用する場合の2つの方法があります。操作スイッチの種類を確認した上で、正しい接続方法で結線してください。

### ●操作スイッチ「MDSC-3a」との結線

「3a接点用接続コード」を使用します。



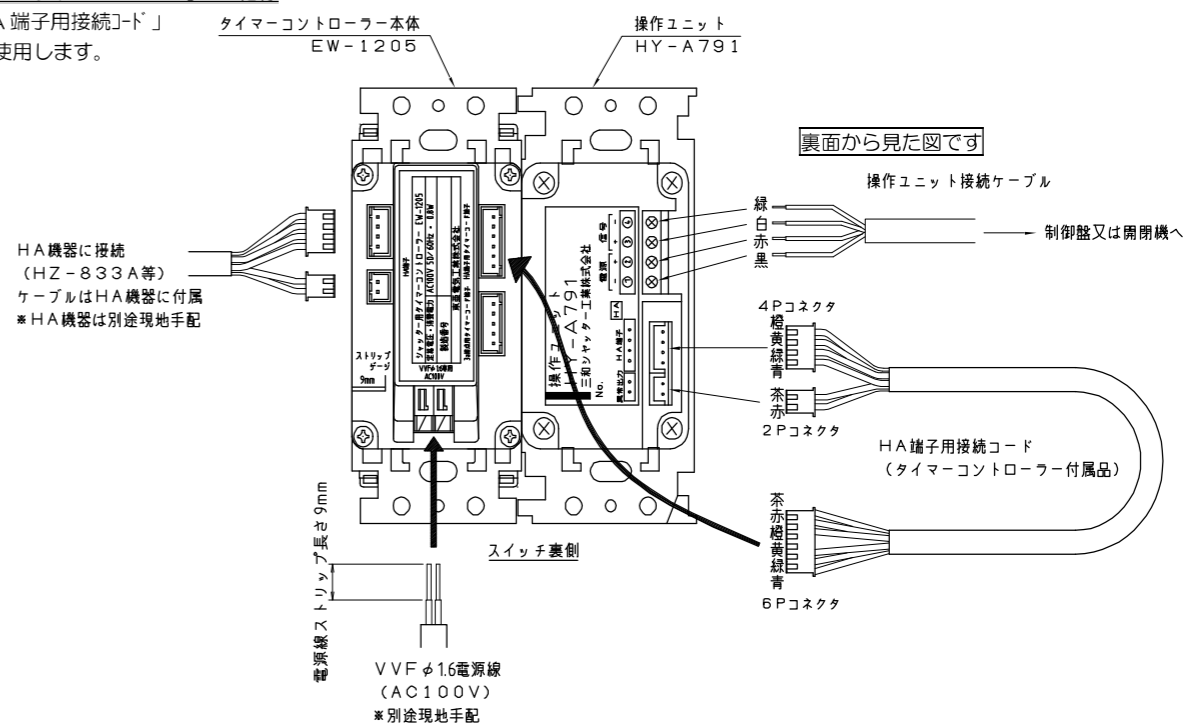
※MDSC-3aはHAに対応しておりません。タイマーコントローラーのHA端子にHA機器を接続してもHAでの操作はできません。

※リモコンを追加する場合は、リモコン送信機「SNR-O2SA」をご注文ください。

※リモコンを追加する場合はタイマーコントローラーを並べて取付しないで下さい。複数のタイマーコントローラーが信号を受信してしまう為、タイマーコントローラーに接続されたシャッターが同時に動いてしまう可能性があります。

### ●操作ユニット「HY-A791」との結線

「HA端子用接続コード」を使用します。



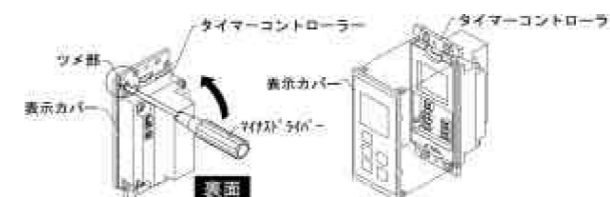
※HA操作をする場合は、別途HA機器(HZ-833Aその他)をご購入の上タイマーコントローラーのHA端子に接続してください。

※リモコンを追加する場合は、赤外線のリモコン「HY-A990」をご注文ください。

※リモコンを追加する場合は操作ユニットを並べて取付しないで下さい。複数の操作ユニットが信号を受信してしまう為、操作ユニットに接続されたシャッターが同時に動いてしまう可能性があります。

## 3 施工上の注意 (取付けの前に)

- タイマーコントローラーの取付け時は、右図のように、マストドライバーで上部を起し、表示カバーを外してからスイッチボックスに固定してください。シャッターのスイッチとタイマーコントローラーを取付け後に、同梱のスイッチプレートを取付けしてください。



※表示カバーを外す際に、無理に引張ると上部が折れて破損する場合がありますので、注意してください。

## 4 タイマーの設定 (詳細な設定方法は取扱説明書を参照ください)

- 全ての取付・結線が終了し、シャッターの初期設定等が終わったあとにタイマーの設定を行ってください。

### ①「現在時刻」設定

- 「設定」ボタンを1回押すと「現在時刻」が点滅し、設定可能な状態となります。
- 「送り」又は「戻り」ボタンを押して時刻を変更してください。
- 「設定」ボタンをもう一度押すと「現在時刻」が点灯し確定します。

### ②「タイマー開時刻」設定

- 「設定」ボタンを1回押すと「現在時刻」が点滅し、もう一度押すと「タイマー開時刻」が点滅します。
- 「送り」又は「戻り」ボタンを押して時刻を変更してください。
- 「設定」ボタンをもう一度押すと「タイマー開時刻」が点灯し確定します。

### ③「タイマー閉時刻」設定

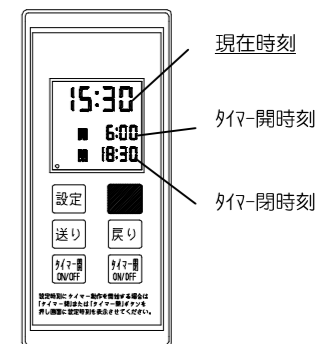
- 「設定」ボタンを1回押すと現在時刻が点滅し、もう1回押すと「タイマー閉時刻」が点滅します。
- 更に「設定」ボタンを1回押すと「タイマー閉時刻」が点滅します。
- 「送り」又は「戻り」ボタンを押して時刻を変更してください。
- 「設定」ボタンをもう一度押すと「タイマー閉時刻」が点灯し確定します。

※時刻設定モード(各時刻が点滅中は10秒以上放置すると点灯に変わります。(時刻が確定します))

※時刻設定後は「タイマー開時刻」及び「タイマー閉時刻」の表示を消してください。時刻表示されたままですと、お施主様の意図にかかわらず動作いたします。必ずお施主様がタイマー設定をするようにして下さい。

### ④タイマー設定のon/off

- タイマー設定時刻にシャッターを動作させる場合は、「タイマー開」又は「タイマー閉」ボタンを押した後に設定時刻を表示させてください。表示が無い場合は設定がoffとなります。



タイマー設定がonになっている場合  
「開時刻」が表示されている。  
「閉時刻」が表示されている。



タイマー設定がoffになっている場合  
「開時刻」が表示されていない。  
「閉時刻」が表示されていない。

表示されていない場合は「タイマー開」又は「タイマー閉」ボタンを押すと表示されます。