

取説番号 8E8H0710

お客様用

工事店様用

# マジカルテンキーユニット

TKU-002

## 取扱説明書

取付け・調整後お客様にお渡してください

**美和ロック株式会社**

## 安全のために

本装置は、家庭用100ボルト電源（AC100V）を使用します。  
感電・漏電・火災等の事故や、故障の元となりますので、  
ここに書かれている注意事項を必ずお守りください。

### お客様へ



分解・取り外しや改造はしないでください！

修理や移設・取り外しは、工事店様または弊社サービス店におまかせください。  
発熱等の異常が発生した場合は、電源を切り、弊社へご連絡ください。



水などの液体をかけたり、水にぬれた手で触らないでください！



装置の中に、針やヘアピンなどの金属類を差し込まないでください！  
日常は、製品のフタを閉めてお使いください。

### 工事店様へ



電源の配線は特に注意して、抜け・ゆるみが無いように確実に結線してください！

AC100V電源の工事は、電気工事士の資格所有者が行ってください。



雨や水のかかる場所・湿気が多い場所や、ホコリが多い場所には設置しないでください！



直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど、高温となる場所には設置しないでください！

## はじめに

このたびは、美和ロック（株）製、マジカルテンキーユニットTKU-002をご採用頂き誠にありがとうございます。

お客様に末長く満足してご使用頂くために、本書を用意いたしましたので、ご活用ください。

なお、ご不明な点がございましたら、取付け・調整工事をご担当くださった工事店（工務店）様へお問い合わせいただくかまたは、最寄りの美和ロック（株）の本・支店・営業所にお問い合わせください。

## [目次]

取扱説明編	ページ
1. 特徴	2
2. システム構成図	3
3. 各部の名称	4
4. 運用モードの設定方法	5
5. 暗証番号の登録、変更方法	6
6. 暗証番号の抹消方法	7
7. テンキー使用停止モードの設定、解除方法	8
8. 無音モードの設定、解除方法	9
9. 操作方法	10

## 取付説明編

1. 機器の構成	12
2. 接続図	12
3. 取付方法	13

## 設定内容記入欄

下表にご使用になるTKU-002の設定内容を示します。運用モードにより操作方法が異なりますので、ご確認の上「取扱説明編 6. 操作方法」をお読みください。もし記入されていない場合は取付けを行った工事店様にお問い合わせください。

運用モード	接点メーク時間
イコールモード	∞
即入力モード	0.5秒
	3秒
	10秒
	20秒

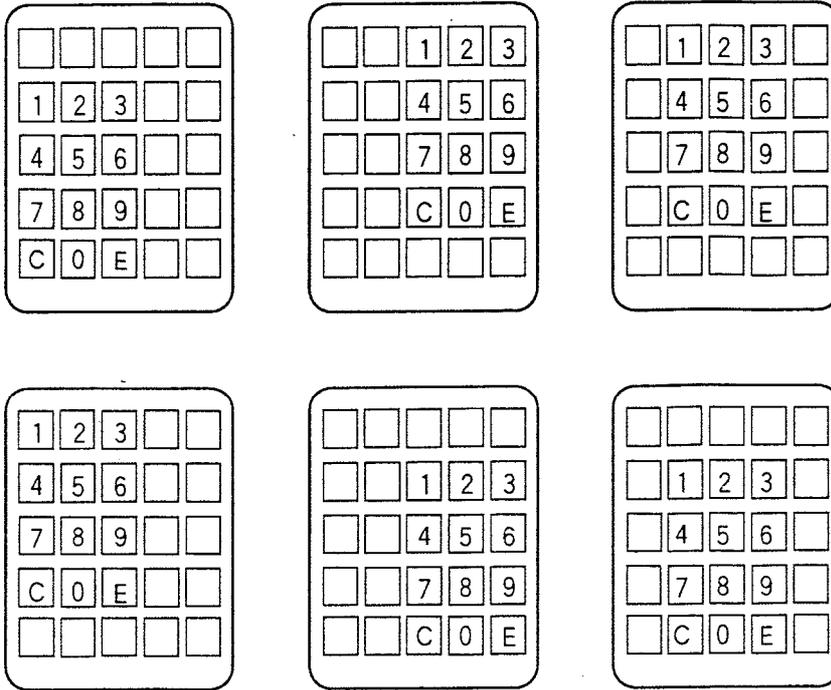
仮暗証番号

--	--	--	--

## 取扱説明編

### 1. 特徴

- ・下の図のように数字がでてくる位置が、使う度に変わるので特定の場所が変色、磨耗することがありません。



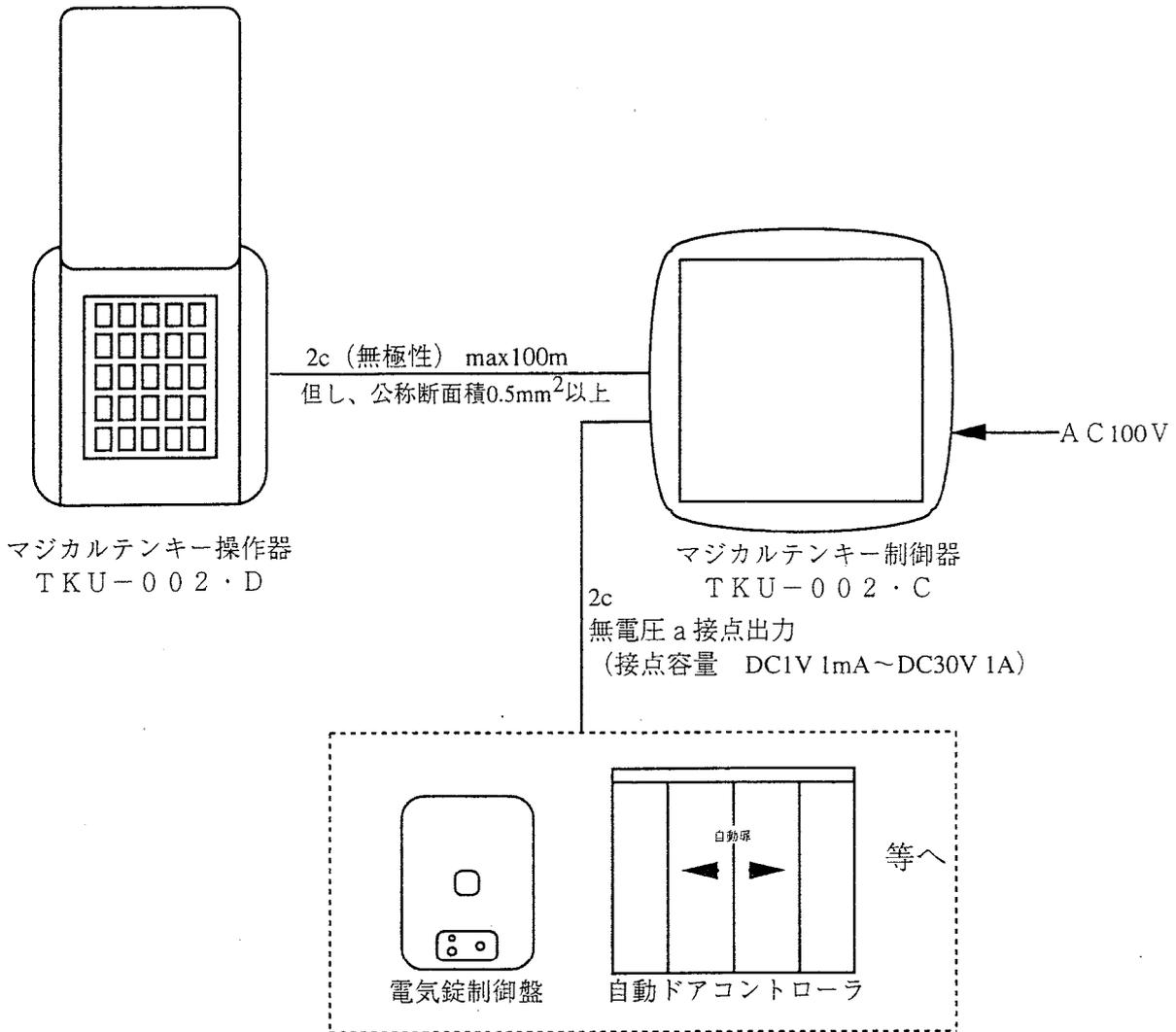
- ・数字の配列は、常に電話機の配列と同じなので、数字を探すことなく簡単に操作できます。
- ・テンキー面は、偏向ガラスを使用していますので、暗証番号入力中に横から覗かれても数字を見られることはありません。

### ご注意

- ・本品は「押しボタン」ではなく「シートスイッチ」を採用しております。「シートスイッチ」は指先で触れる（タッチする）感じで操作（数字の入力）して下さい。「押しボタン」ではありませんので、過大な力で押すことのないようお願い致します。
- ・「シートスイッチ」は鍵先、爪、ペン先などの鋭利なもので操作しないでください。
- ・操作器や制御器が汚れた場合は、乾いた布でふき取ってください。特に操作器は雨水やほこりが溜まりやすいのでご注意ください。
- ・寒冷地（0℃以下）、高温地（+50℃以上）でご使用されますと、正常に動作しない場合がありますので、できるだけ寒冷地、高温地でのご使用は避けてください。

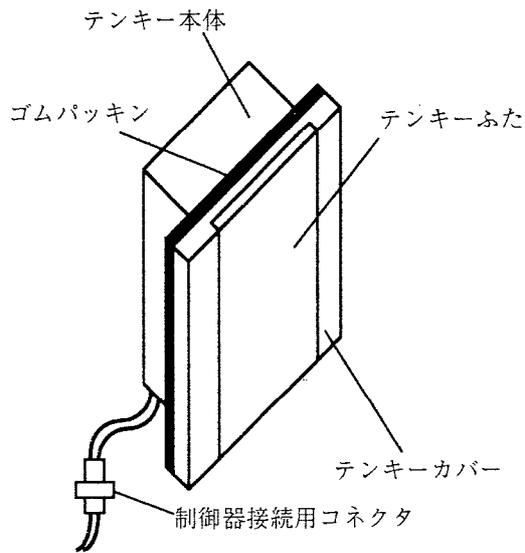
2. システム構成図

内は別売り品

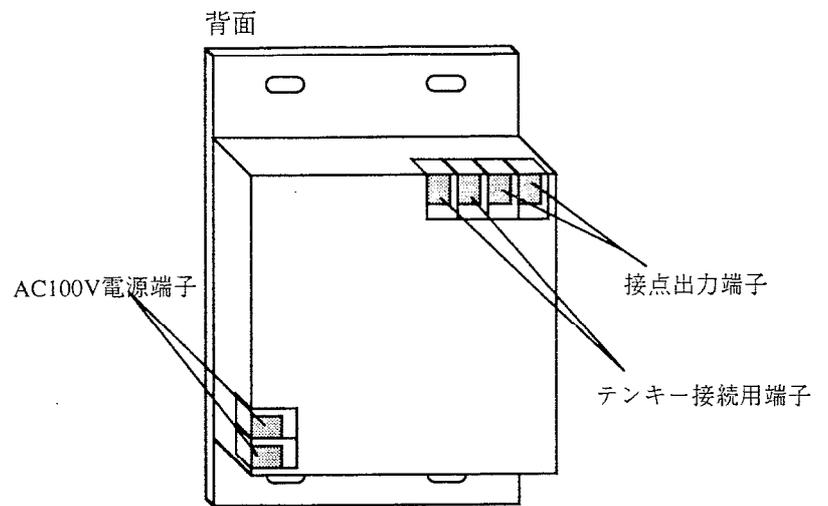
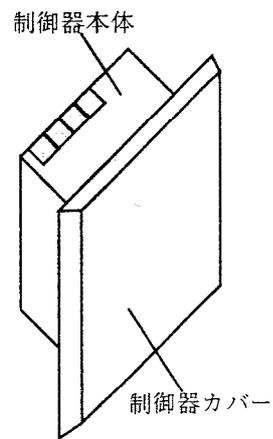


### 3. 各部の名称

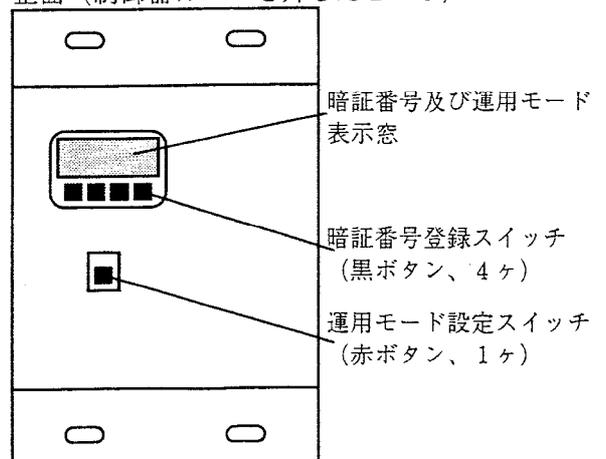
TKU-002・D



TKU-002・C



正面 (制御器カバーを外したところ) (Front view (Control unit cover removed))



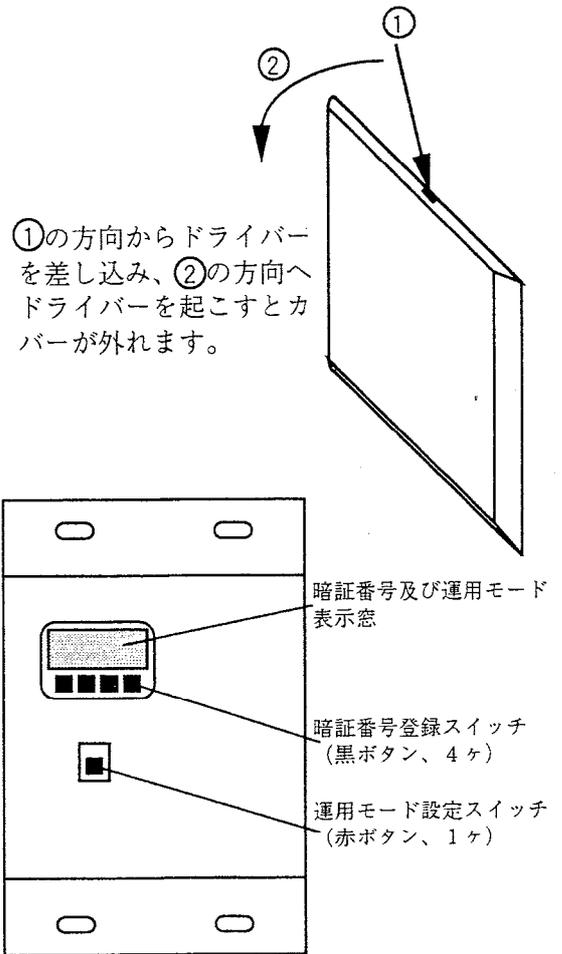
#### 4. 運用モードの設定方法

##### [用語の説明]

イコールモードとは、操作時に入力した暗証番号を都度テンキーに表示し、確認できるモードです。  
即入力モードでは、入力した暗証番号は表示されません。

- 1) 制御器カバーの上端の溝に、マイナスドライバーを差し込んでカバーを外してください(右の図参照)。
- 2) 運用モード設定スイッチを押します。
- 3) 現在のモードと接点メーク時間幅が表示されます。
- 4) 運用モード設定スイッチを押す度に、表示(運用モードと接点メーク時間幅)が下記のように「1-00」「1-05」、……「2-20」と変わります。  
「2-20」を表示した後は、「1-00」へ戻ります。

表示	運用モード	接点メーク時間幅
1-00	即入力モード	∞
1-05		0.5秒
1-3		3秒
1-10		10秒
1-20		20秒
2-00	イコールモード	∞
2-05		0.5秒
2-3		3秒
2-10		10秒
2-20		20秒



∞ . . . 暗証番号入力がある度、接点出力(メーク、ブレーク)を反転します。  
※美和ロック製の電気錠制御盤と接続する場合は0.5秒に設定してください。

- 5) ご希望のモードになりましたら、そのままにしてしばらくお待ち下さい(約7秒間)。  
表示が消えたら設定終了です。

##### [注意]

- ・設定途中で表示が消えた場合は、もう一度1)へ戻ってください。
- ・制御器の表示窓に、運用モードまたは暗証番号が表示されている間は、テンキー入力を受け付けません。  
約7秒後の自動消灯を待って、テンキーを操作してください。

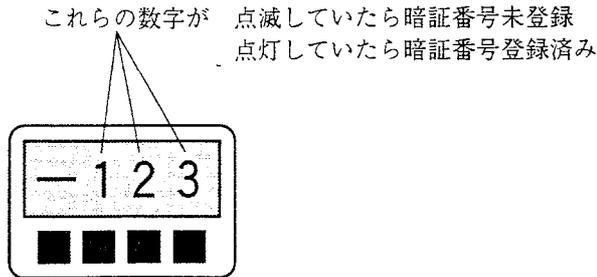
##### ★工事店様へ

取付及び設定が終了しましたら、1ページの設定内容記入欄に設定された内容をご記入ください。

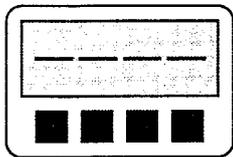
## 5. 暗証番号の登録、変更方法

暗証番号は数字4桁で3組まで登録できます。

- 1) 制御器カバーを外してください。
- 2) 暗証番号登録スイッチを押してください。4つのスイッチのうちどれを押しても結構です。
- 3) 暗証番号を登録する場所を選択します。下図の様に表示されますので、登録したい場所の数字の下のスイッチを押してください。  
尚、表示された数字が点滅している場合はそこには暗証番号が登録されてません。点灯している場合はそこには既に暗証番号が登録されています。



- 4) 暗証番号を登録します。3) で選択した場所に既に暗証番号が登録されていた場合はその暗証番号を表示します。登録されていなかった場合は下図の様に表示します。  
表示の下のスイッチを押す度に数字が順次変わりますので一桁ずつ番号を合わせてください。

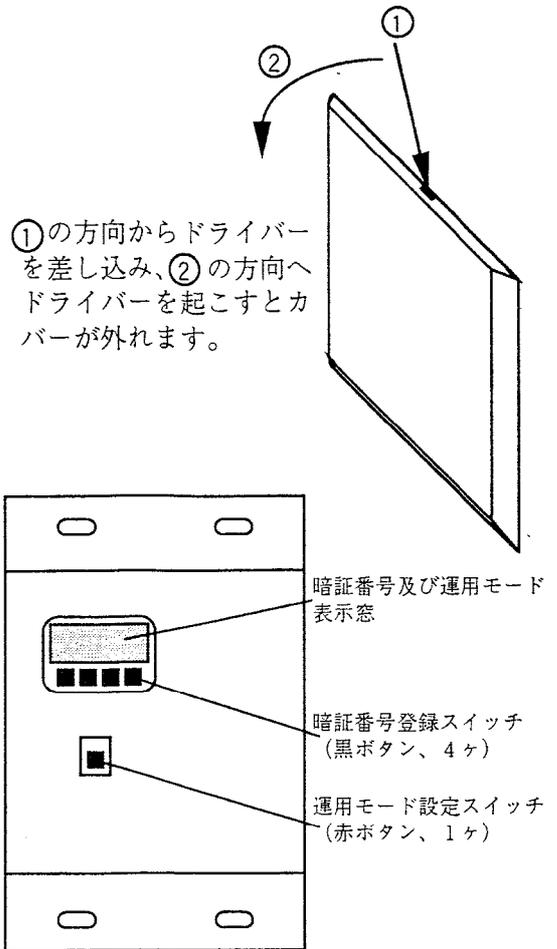


- 5) ご希望の暗証番号になったらそのままにしてしばらくお待ちください(約7秒)。表示が消えたら登録完了です。  
続けて登録、変更を行う場合は2)からの操作を行ってください。

※暗証番号は全て数字にしてください。1つでも「-」の表示が残っていると登録できません。  
「-」が残っていた場合は、その表示を3回点滅した後3)に戻ります。

### [注意]

- ・工場出荷時は「1」の場所に「1234」を登録してあります。
- ・設定途中で表示が消えた場合は、もう一度1)へ戻ってください。
- ・制御器の表示窓に、運用モードまたは暗証番号が表示されている間は、テンキー入力を受け付けません。約7秒後の自動消灯を待って、テンキーを操作してください。



①の方向からドライバーを差し込み、②の方向へドライバーを起こすとカバーが外れます。

### ★工事店様へ

取付及び設定が終了しましたら、1ページの設定内容記入欄に設定された内容をご記入ください。