

# 電動開閉機用 テンキースイッチ

TEN-KEY SWITCH FOR POWER OPERATOR

SHINSEI

# メモリーⅡ

MEMORY II

本製品を安全にご使用いただくために、ご使用前には必ず「テンキースイッチカタログ」及び「取扱説明書」をよくお読みください。

特に「警告」「注意」は必ず確認してください。

To use this product in safety, be sure to read the catalogue of "TEN-KEY SWITCH FOR POWER OPERATOR" and "Instruction Manual" before use. Be sure to check the "Warning" and "Caution" in particular.



制御盤  
Control panel



テンキー  
Ten-key

型 式 Model	ME2-31	ME2-41
テ ン キ ー Ten-key	PB-31 (埋込型) (Filled-up type)	PB-41 (露出型) (Exposed type)
電 源 Power supply	AC100V±10%/AC200V±10% (50/60Hz)	
消 費 電 力 Power consumption	10W以下 Less than 10W	
制御リレー接点容量 Control relay contact capacity	AC250V 3A (抵抗負荷) (Resistance load)	
機 械 的 寿 命 Mechanical life	各リレー出力とも4万回以上 More than 40,000 times as well as each relay output	
動作温度範囲 Operation temperature range	-20℃～+65℃	
動作湿度範囲 Operation humidity range	95%RH以下 Less than 95%RH	
自主評定マーク Model approval no.	取得済 Certified	

テンキースイッチ「メモリーⅡ」は、暗証番号をテンキーから入力することで、シャッターの開閉操作を可能にするシステムです。

Ten-key switch "MEMORY II" is the system that a shutter operator can be opened and closed with your secret code to be input through ten-key.

### 1. 暗証番号の種類

Kinds of secret code

暗証番号は3種類まで登録できます。

You can enter 3 kinds of your secret code.

### 2. 暗証番号の桁数

Digit of secret code

暗証番号の桁数は4桁または6桁のどちらかを選択できます。

You can select either of 4-digit or 6-digit for your secret code.

### 3. 暗証番号の変更

Change of secret code

暗証番号の変更はテンキーを操作するだけで簡単にできます。

It may be changed easily just operating Ten-key.

### 4. 自主評定マークとは、「防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議」で定められた防犯性能試験を行い、想定される侵入手口による攻撃に対して5分以上防ぐ性能を有することが確認された製品を示すマークです。

The product with is symbol mark is certified its security level by JSDA.(Japan Shutter Door Association)

The security performance test for this certification is designed through officials and non-officials joint conference aimed for develop and spread of security-increased building parts. This symbol mark certifies the product prevents invasion for more than 5 minutes against various kinds of expectable tricks as the result of the test.



防犯性能の高い建物部品

## 操作方法

HOW TO OPERATE

シャッターの開閉制御は以下のように行います。

You can control the shutter to open and close as follows.

シャッターを開けるとき ..... 暗証番号を入力したあと、▲(OPEN) ボタンを押します。  
To open the shutter Input your secret code and then press button ▲ "OPEN"

シャッターを止めるとき ..... ■(STOP) ボタンを押します。  
To stop the shutter Press button ■ "STOP"

シャッターを閉めるとき ..... ▼(CLOSE) ボタンを押します。  
To close the shutter Press button ▼ "CLOSE"  
(暗証番号を入力したあと、▼(CLOSE) ボタンを押して閉めるようにも変更できます。)  
It is also possible to close the shutter with button ▼ "CLOSE" after the secret code was input.

## 安全にご使用いただくために

FOR YOUR SAFETY USE

- 弊社では、テンキースイッチとともに弊社の開閉機が使用されるシャッターシステムに対しても、常に安全を最優先させることを基本に考えております。
  - シャッターが開閉動作する際の危険防止だけでなく、万一正常に作動しない場合でも危険な状態にならないよう、シャッターシステムや周囲の環境に対して十分な対策と配慮をお願いいたします。
  - 以下の注意を必ずお守りくださるようお願いいたします。
1. We have the "safety first" basic policy in designing and manufacturing the ten-key switch and our related door systems.  
2. You are strongly requested to take proper precautions for your door system and its surroundings. This is important to avoid hazards in opening and closing the door and also in case of a system failure.  
3. Be sure to read the following matters that demand special attention.

テンキースイッチ  
メモリーⅡ

**警告**  
WARNING

取付工事や取り扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う可能性のあることを示しています。  
If the system is set up or handled wrongly, death or serious injury may result.

危険防止のため、下記の事項に従ってください。  
To avoid hazards, follow the instructions below.

- テンキースイッチの取り付けやご使用にあたっては、取付説明書、取扱説明書をよく読んでください。
- テンキースイッチは、シャッター開閉機専用です。他の用途には絶対に使用しないでください。
- テンキースイッチの制御盤は雨や水のかからないところ、湿気やほこりの少ないところに取り付けてください。
- テンキースイッチの制御盤には、必ず接地工事を行ってください。

- In setting up and using the ten-key switch, carefully read the installation and operation manuals for your safety.
- The ten-key switch is specially designed for powerd shutter operators. Never use the ten-key switch for any other applications.
- Install the ten-key switch in a place not exposed to rain and any other water and also avoid dust and moisture.
- Be sure to ground the control unit of ten-key switch.

**注意**  
CAUTION

取付工事や取り扱いを誤った場合に、軽傷を負うか、物的損害のあることを示しています。  
If the system is set up or handled wrongly, personal injury or property damaged may result.

事故防止のため、下記の事項に従ってください。  
To avoid accidents, follow the instructions below.

- 電源は必ず指定電圧範囲内で使用してください。
- 制御盤は、高温になる位置に取り付けしないでください。
- 制御盤は、振動の少ないところに取り付けてください。
- 制御盤は、適切なビスを用いて確実に取り付けてください。
- 制御盤は、溶接取り付けをしないでください。

- Be sure to keep the supply voltage within the specified range.
- Do not install the control unit in a place getting high temperature.
- Install the control unit in a place being little oscilation.
- Firmly set up the control unit with the suitable screws.
- Do not weld the control unit to set up.

※ 製品改良のため、予告なく仕様の変更をすることがあります。  
Specifications subject to change for product improvement without prior notice.  
※ 不許複製転載  
All right reserved. No part may be reproduced or transmitted without permission.  
ISO9001, ISO14001 Certification

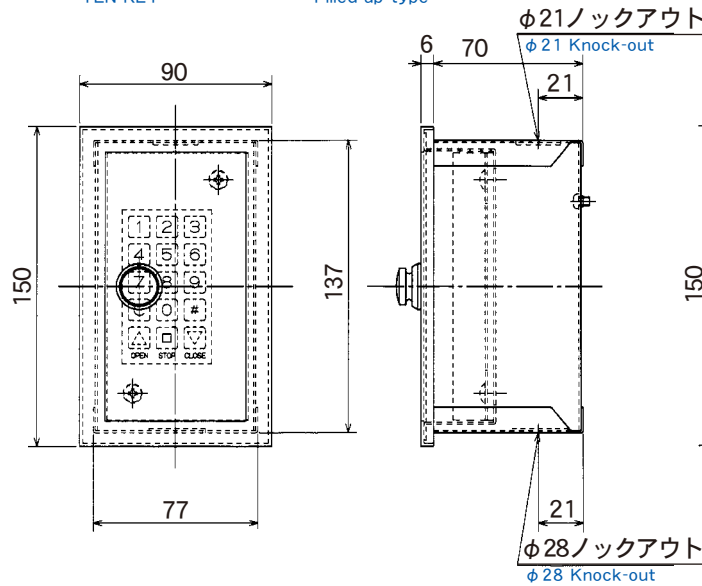


BX Shinsei Seiki Co., Ltd.

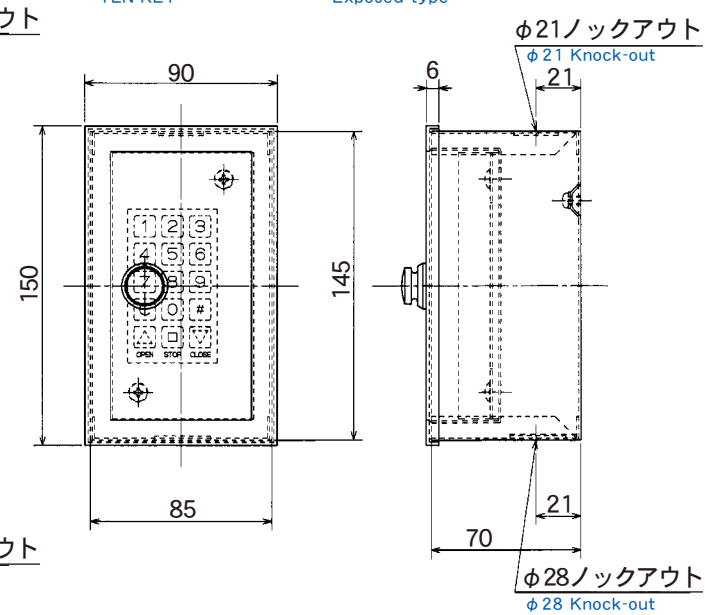
# 外観図

APPEARANCE DRAWING

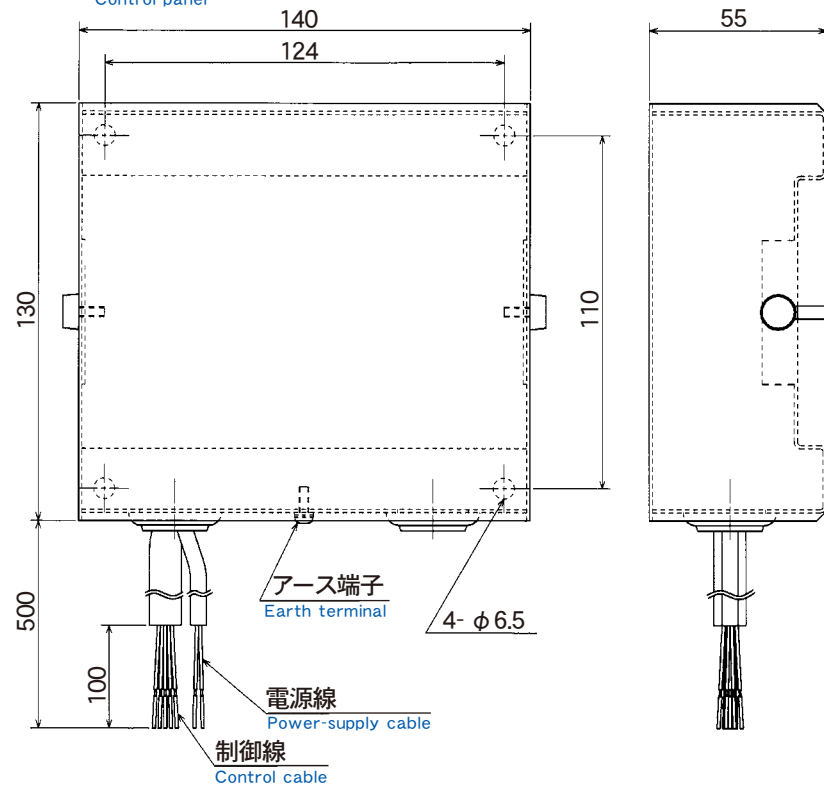
[1] テンキー (PB-31 埋込型)  
TEN-KEY Filled-up type



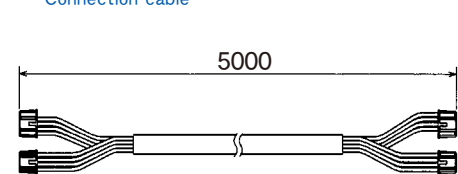
[2] テンキー (PB-41 露出型)  
TEN-KEY Exposed type



[3] 制御盤  
Control panel



[4] 接続コード(5m)  
Connection cable



# 梱包部品明細

PACKAGE CONTENTS

- ・ テンキー PB-31 (埋込型) または PB-41 (露出型)  
Ten-key PB-31 ( Filled-up type ) or PB-41 ( Exposed type )
- ・ 制御盤  
Control panel
- ・ 接続コード ( 5 m )  
Connection cable
- ・ 取付説明書  
Installation manual
- ・ 取扱説明書  
Operation manual

# オプション

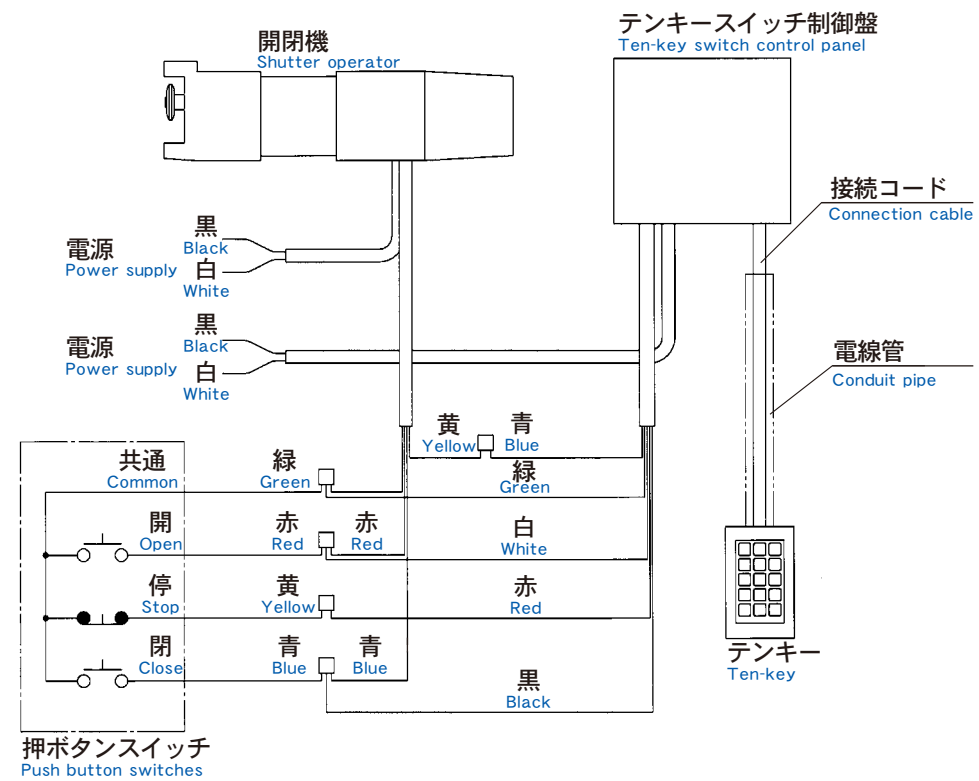
OPTIONS

- ・ 接続コード ( 8 m )  
Connection cable
- ・ 接続コード ( 10 m )  
Connection cable

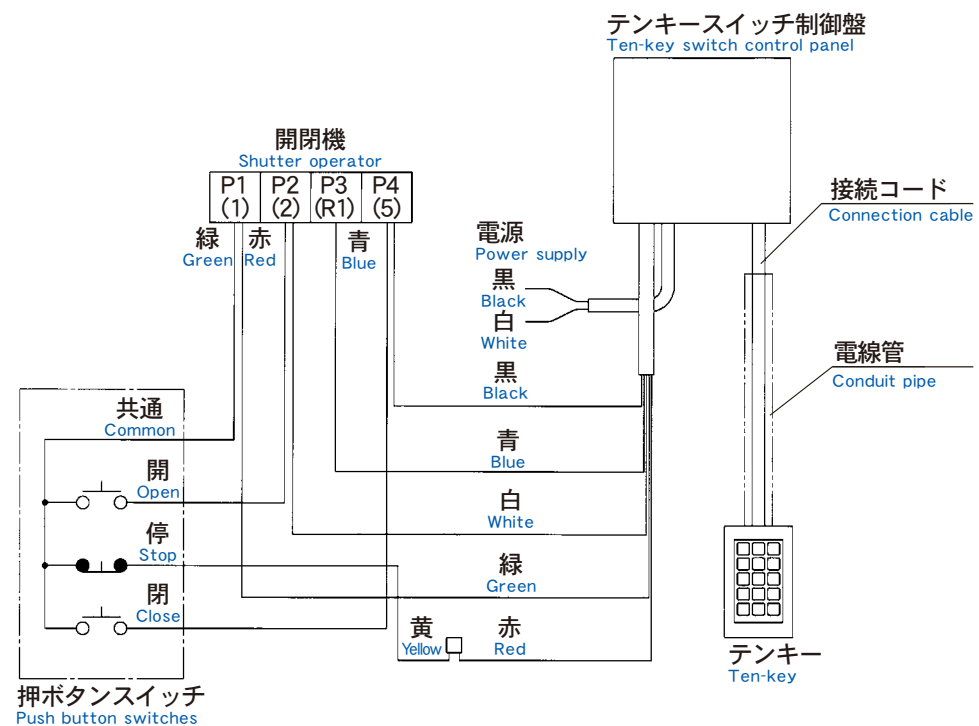
# 結線図

CONNECTION DIAGRAM

[1] 制御盤内蔵型  
FOR SHUTTER OPERATOR WITH BUILT-IN CONTROL PANEL



[2] 制御盤別置型  
FOR SHUTTER OPERATOR WITH SEPARATE CONTROL PANEL



※本図は右勝手の結線図です。左勝手の場合は、テンキースイッチ制御線の白と黒、および押ボタンスイッチの開と閉を入れ替えてください。  
This drawing is for the right-hand set-up. For the left-hand set-up, interchange the white and black lines to Ten-key switch control panel, and reverse the lines for OPEN and CLOSE push button switches each other.

※接続コードは延長しないでください。接続コードの長さが不足するときは、オプションの接続コード (8mまたは10m) を使用してください。  
The connection cable should not be extended. An optional connection cable ( 8m or 10m ) is available if an extra length is required.

※接続コードを通す電線管は、φ19以上のものを使用してください。  
Use a conduit pipe in excess dia.19 to pass through the connection cable.