

開閉式テント開閉機

OPEN AND CLOSE TENT OPERATOR

SHINSEI

OCT-40

本開閉機を安全にご使用いただくために、ご使用前には必ず「開閉式テント開閉機カタログ」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 "OPEN AND CLOSE TENT OPERATOR" and "Instruction Manual" before use.

Be sure to check the "Warning" and "Caution" in particular.

開閉式テントの電動化に最適！

日よけ、雨よけ、通風、採光と用途・状況に合わせてテント屋根を開閉します。

スポーツ施設やイベントスペース、物流施設など、使用目的に応じた空間環境づくりに貢献します。

開閉機はワイヤーサイズを選びません。(最適ワイヤー径 φ8)

ワイヤーは循環式ですので、テントサイズを自由に選べます。(ただし、時間に制限があります。)

The best choice of power operator for opening-and-closing tent roof

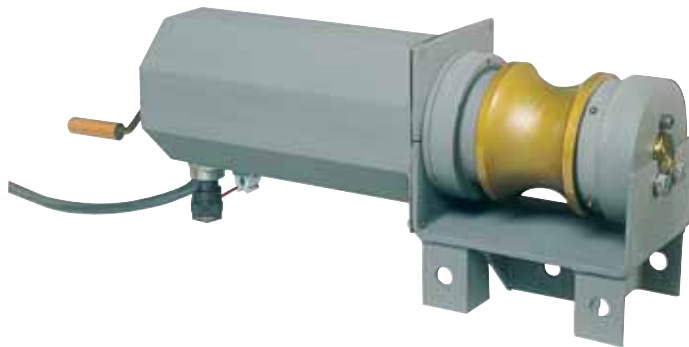
A tent roof is opened and closed in accordance with a shade, a rain-cover, ventilation, lighting, and a use and a situation.

A sport facility, an event space, a physical distribution institution, etc.

contribute to the space environmental structure according to the purpose of use.

Various sizes of wire can be used for this operator. (The optimal wire gage φ8)

Since wire is a circle method, tent size can be chosen freely. (However, time has restriction)



開閉機 (OCT-40)
Operator



制御盤
Control panel

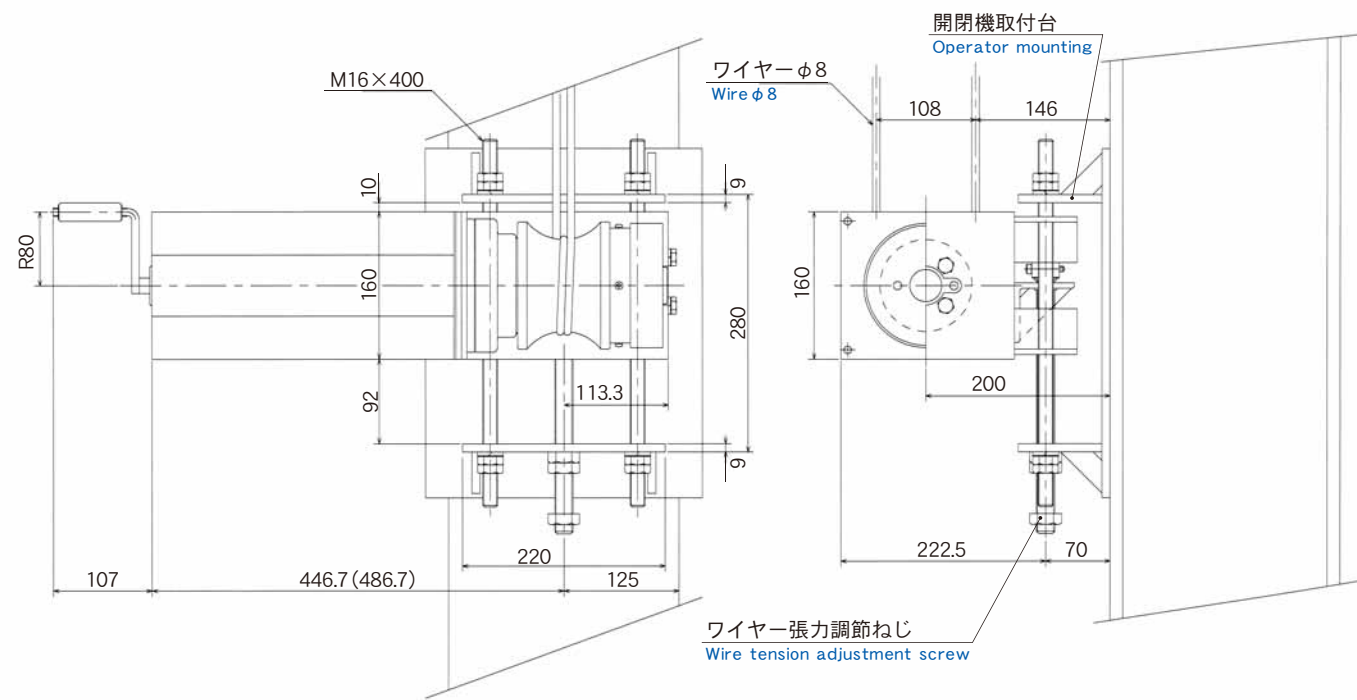
型 式		OCT-40	
電 圧	Model	单相100V Single-phase 100V	三相200V Three-phase 200V
駆 動 力 (kg)	Driving force	250	300
駆 動 ト ル ク (N·m)	Driving torque	132	159
ド ラ ム 回 転 数 (r.p.m)	Drum speed	13.3/16.3	14.7/17.6
ワ イ ヤ ー 速 度 (m/min)	Wire winding /unwinding speed	4.5/5.5	5.0/6.0
モ ー タ	出 力 (kW)	0.4	
	回 転 数 (r.p.m)	1250/1530	1380/1650
	全 負 荷 電 流 (A)	7.1/8.7	3.1/2.4
	定 格 時 間 (分)	10	
手 動 操 作	Manual operation	ハンドル Handle	
重 量 (kg)	Weight	42	34

備 考：1. ワイヤー速度・回転数・全負荷電流 a / b の a は50Hz、b は60Hzを示します。

Notes: "a / b" in wire winding/unwinding speed and speed and full-load current are measured under the 50Hz; "a" and 60Hz; "b" power respectively.

開閉機取付図

APPEARANCE SET-UP VIEW

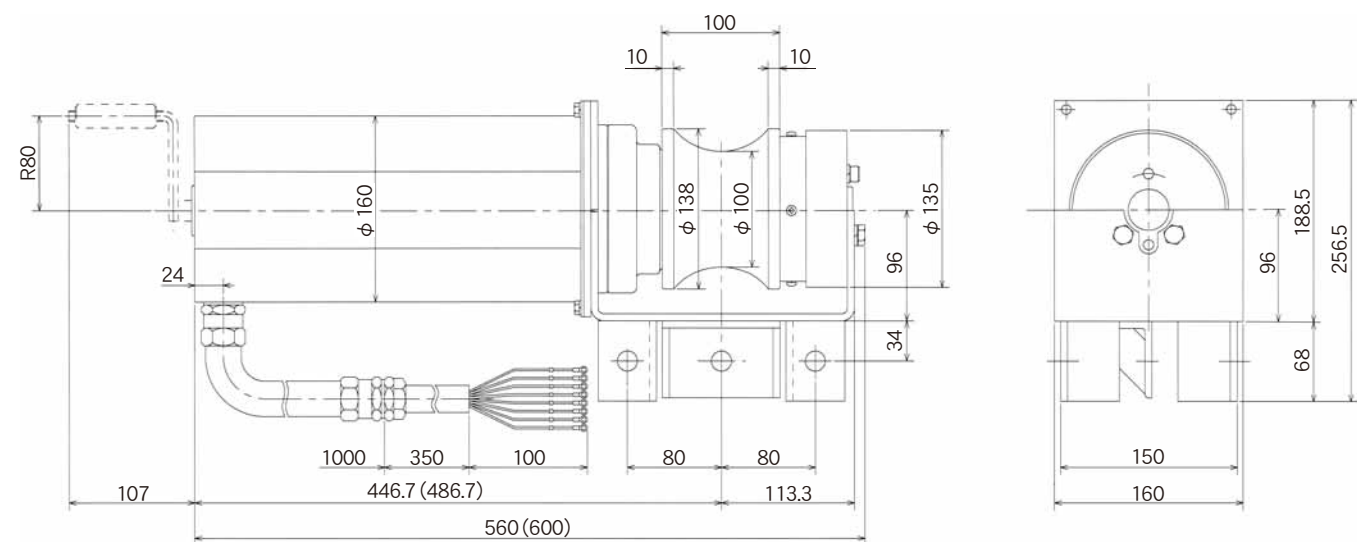


注記：開閉機寸法は三相200Vの場合を示し、()内寸法は単相100Vの場合を示します。

Notes: The dimensions of operator are of three-phase 200V type, and those parentheses are of single-phase 100V type.

開閉機外観図

APPEARANCE DRAWING OF OPERATOR



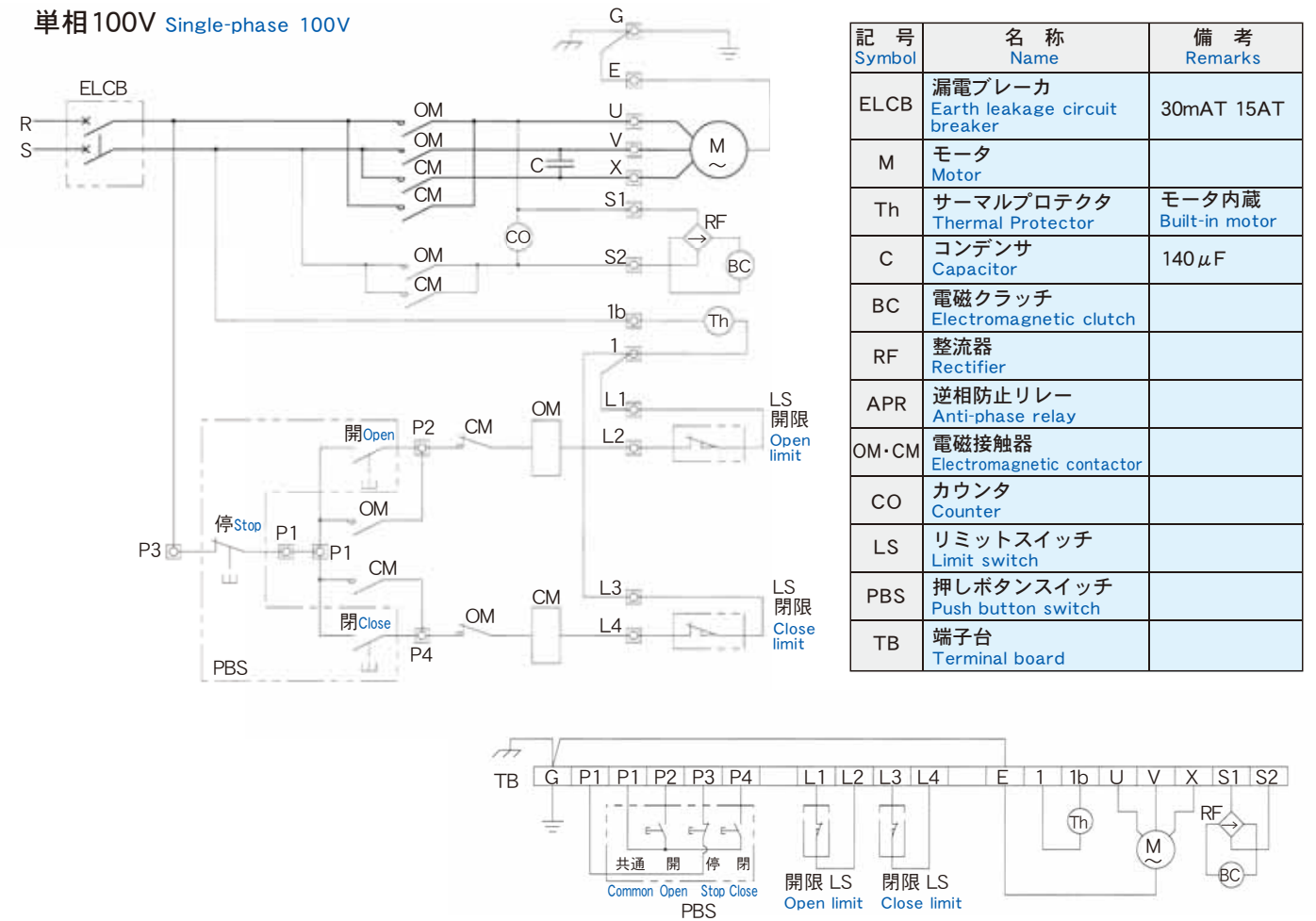
注記：開閉機寸法は三相200Vの場合を示し、()内寸法は単相100Vの場合を示します。

Notes: The dimensions of operator are of three-phase 200V type, and those parentheses are of single-phase 100V type.

回路図

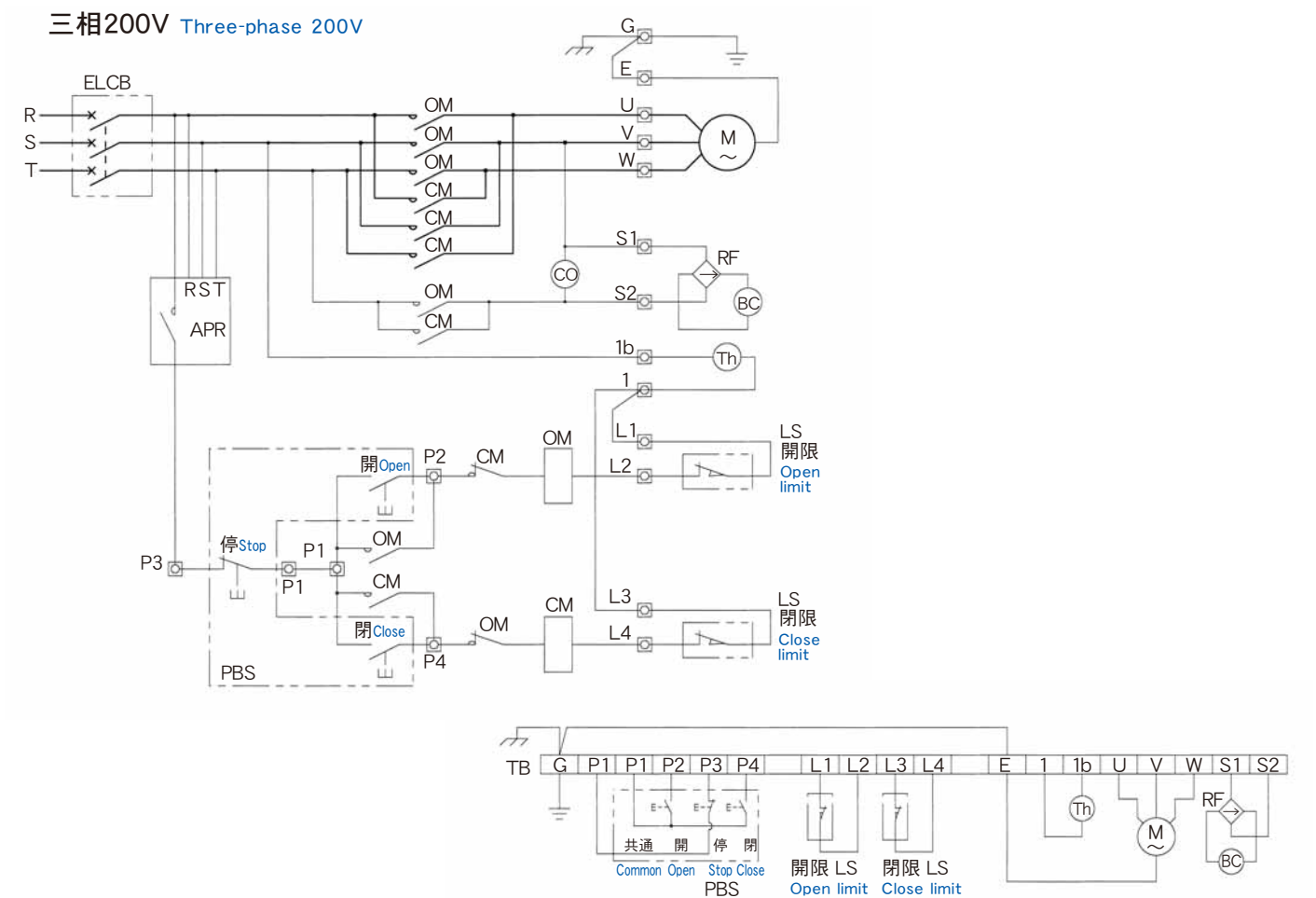
CIRCUIT DIAGRAM

単相100V Single-phase 100V



記号 Symbol	名称 Name	備考 Remarks
ELCB	漏電ブレーカ Earth leakage circuit breaker	30mAT 15AT
M	モータ Motor	
Th	サーマルプロテクタ Thermal Protector	モータ内蔵 Built-in motor
C	コンデンサ Capacitor	140 μ F
BC	電磁クラッチ Electromagnetic clutch	
RF	整流器 Rectifier	
APR	逆相防止リレー Anti-phase relay	
OM·CM	電磁接触器 Electromagnetic contactor	
CO	カウンタ Counter	
LS	リミットスイッチ Limit switch	
PBS	押しボタンスイッチ Push button switch	
TB	端子台 Terminal board	

三相200V Three-phase 200V



梱包部品明細

PACKAGE CONTENTS

1. 開閉機梱包 Operator package	
仕様 Specification	ハンドル式 Handcrank manual type
開閉機本体 Operator	1台 (ハンドル1本含む) 1 unit (incl handcrank)
調節ねじ Adjust screw	調節ねじ……………1本 Adjust screw 1 pc.
	テンションカラー……………1個 Tension collar 1 pc.
	六角穴付ボルト：M6×35……………1本 Hexagon socket head cap screw(M6×35) 1 pc.
	平座金：呼び14(並丸)……………2個 Plain washers:M14(ISO;16×28×3.2mm) 2 pcs
	六角ナット：M20……………3個 Hexagon nut:M20 3 pcs
取扱説明書 Instruction Manual	1部 1 set

2. 制御盤梱包 Control panel package	
別置制御盤 Separated control panel	1台 (プラスチック仕様) 1 unit (Plastic box type)

3. リミットスイッチ梱包 Limit switch package	
リミットスイッチ Limit switch	2個(防雨コネクタ・リード線付) 2 pcs(incl. Rain proof specification connector cable)
リミットサポート Limit support	2枚 2 pcs
取付ボルト Setting bolt	十字穴付なべ小ねじ:M5×45……………8本 8 pcs 六角穴付ねじ座金・平座金付) Cross-recessed head machine screw : M5×45 (incl. Hexagon nut and spring washers and Plain washers)

4. 押しボタンスイッチ梱包 Push button switch package	
P B W - 3 1	1個(埋込・鍵付・防水仕様) 1 pc.(Filled-up type and Key and Water proof specification)
P B W - 4 1	1個(露出・鍵付・防水仕様) 1 pc.(Exposed type and Key and Water proof specification)

※どちらかをご選択ください。Choose one of either.

5. オプション Option	
開閉機取付台 Operator mounting package	開閉機取付台……………1台 1 unit 寸切りボルト:M16×400……………2本 2 pc. (六角ナット、ばね座金付) Flush cut bolt:M16×400 (incl. Hexagon nut and spring washers)

安全にご使用いただくために

FOR YOUR SAFETY USE

1. ご使用前に下記事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
2. ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載しておりますので必ず守ってください。

1. Before use, carefully read the instructions below to use the product correctly.
2. These safety precautions describe important points to protect you and your properties. Be sure to follow the instructions.



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.

1. テントの設計にあたっては、カタログや取扱説明書をお読みのうえ正しく使用してください。
2. この開閉機は、テント専用開閉機です。他の用途には使用しないでください。
3. この開閉機の取付工事には電気工事の資格を有する作業や熟練を必要とする作業が含まれていますので、シャッター工事士または同等以上の知識・技術を有する方が取付工事を行ってください。
4. 電源は必ず商用電源で使用してください。電源は開閉機の指定電圧範囲内で使用してください。
★指定電圧外で使用されますとモータ、制御盤などが損傷し、火災や感電の原因となることがあります。
5. 開閉機は直接雨や水がかからない場所に取り付けてください。
★火災や感電の原因となることがあります。
6. 開閉機は必ず接地工事をしてください。
★火災や感電の原因となることがあります。
7. 開閉機を分解したり、改造したりしないでください。また、弊社が指定するオプション部品以外の部品は取り付けしないでください。
★異常な動作をしてけがをすることがあります。
8. テントを開閉するときは、人の出入りや障害となる物が無いことを確認して行ってください。
★はさまれてけがをすることがあります。
9. 押しボタンスイッチは、鍵付きタイプを選定してください。
★管理人以外の人(小児等)が操作すると、はさまれてけがをすることがあります。
10. この警告は、テントを管理する人に必ず明示してください。

1. Read the catalogue and the instruction manual thoroughly for correct use before designing tent.
2. This operator is designed only for the tent. Do not use this operator for the other purpose.
3. This operator installation works require any qualified electric operator and skilled operator.
4. Ask a qualified shutter worker to install operator. Be sure to supply power from the commercial power source. Use the power within the specified voltage range of the operator. * Using the power out of the range of the specified voltage may damage the motor or control panel, causing a fire or an electric shock.
5. Install the operator in a place kept away from rain or water. * A fire or an electric shock may result.
6. Be sure to connect the operator to ground. * A fire or an electric shock may result.
7. Do not disassemble or modify the operator. In addition, do not install any optional parts except for our specified parts. * An injury may result by unusual operation.
8. Before opening and closing the tent, make sure there is nobody and no obstacle around. * An injury may result by getting stuck in the shutter.



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.

1. テントの駆動トルクは、開閉機の性能(仕様)適用範囲内でご使用ください。
★開閉機が正常に動作しなかったり、場合によっては破損してけがをすることがあります。
 2. 手動(ハンドル)操作するときは、必ず電源を遮断してください。このとき、押しボタンスイッチの操作は絶対に行わないでください。
★ハンドルが回転してけがをすることがあります。
 3. リミットスイッチの設定は正しく行い、設定後停止位置を必ず確認してください。
 4. 開閉機を取り付ける前に型式、使用電圧、定格トルクをご確認ください。
 5. モータの定格時間は10分です。長時間連続運転しますとモータのサーマルプロテクタが感知し自動停止します。その場合しばらく冷却時間が必要ですが、自動的に復帰します。ご使用に際しては開閉時間、開閉頻度を考慮してください。
 6. 開閉機は定期的な点検し、異常のある場合は修理や交換をしてください。
 7. この注意は、テントを管理する人に必ず明示してください。
1. Be sure to keep the driving torque within the tent operator's specified range. * The operator may not work normally, and an injury may result in case of shutter may damaged.
 2. Make sure that the power supply is turned off before manual operation (handchain or handcrank). Never use the push button switches at manual operation. * In case that handchain is involved or handcrank revolves, an injury may result.
 3. Set the limit switch correctly, and be sure to check the stop position after setting.
 4. Check the type, operation voltage and rating torque before installing the operator.
 5. The motor is ten-minute rating. If the motor is operated longer than the time rating, the thermal protector detects the long operation and stops the motor automatically. In such a case, the motor will be automatically restored after cooling down for a while.
 6. When you use the tent, pay attention how much or how often you open and close the shutter. Check the operator regularly and if any trouble is found, repair or replace the operator.
 7. Be sure to instruct the person in charge of the tent to keep this in mind.

※ 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 BX新生精機
文庫シャッタークラブ

BX Shinsei Seiki Co., Ltd.