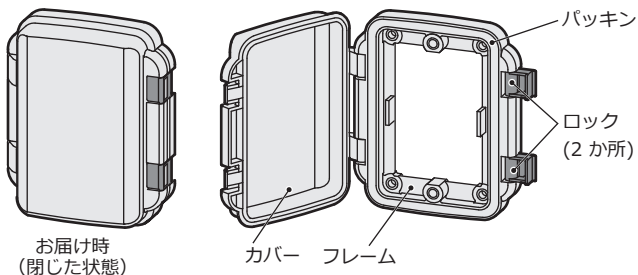




取扱説明書

防塵・防滴タイプ フロントカバー

製品の概要



[付属品] ドライバ組付ねじ 2本
材質: ステンレス サイズ: M4 (首下 10 mm)

■適用製品

PCF12	BMUシリーズ: 30 W、60 W、120 W
PCF12-B	US2シリーズ、USシリーズ、BLUシリーズ
PCF15-B	BMUシリーズ: 200 W、300 W、400 W

■フロントカバーのおもな仕様

保護等級	IP64 (IEC 60529 で規定された等級です。)	
材質	カバー	ポリカーボネート
	パッキン	ポリエチレン (フォーム)
	フレーム	ポリブチレンテレフタレート + アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン
	ロック	ポリアセタール

●有害物質: RoHS指令 (2011/65/EU) の規制値を超える物質は含有していません。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や損傷を未然に防止するためのものです。内容をよく理解してからお使いください。

注意 この注意事項に反した取り扱いをすると、傷害を負うまたは物的損害が発生する場合があります。

フロントカバーは凹凸のない平滑な取付面に取り付けてください。締付トルクを守って取り付けてください。IP性能を保てず、感電・装置破損の原因になります。

設置

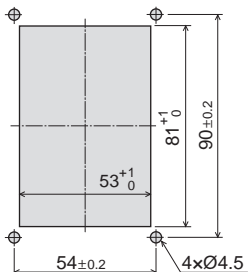
フロントカバーは平滑な金属板に設置してください。

■設置条件

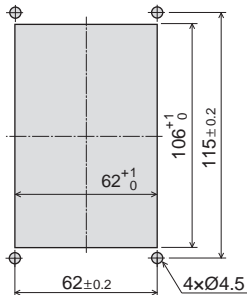
- 屋内
- 使用周囲温度 0 ~ +50 °C
- 使用周囲湿度 85%以下
- 爆発性雰囲気、強酸・強アルカリや有機溶剤 (塩化エチル、塩化メチル、クレゾールなど) の雰囲気のないところ
- 放射性物質のないところ
- 水蒸気、オゾンのないところ
- 直射日光が当たらないところ
- 連続的な振動や過度の衝撃が加わらないところ

■取付穴参考寸法図 [単位: mm]

●PCF12、PCF12-B



●PCF15-B



使用上のお願い

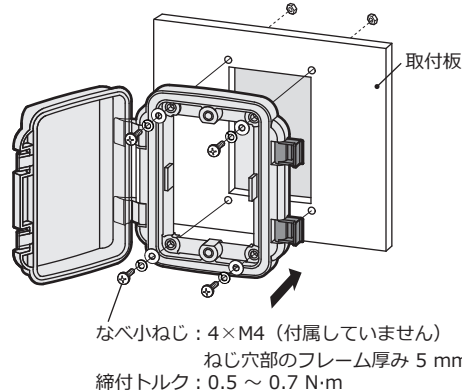
- お買い上げいただき、ありがとうございます。
この取扱説明書には、フロントカバーの取り付け方を記載しています。
●この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●ご使用になる際には、必ず適用製品の取扱説明書もお読みください。
製品の取り扱いには、適切な資格、知識を有する人が行ってください。

- フロントカバーの防水性能は、常温(+5~+35 °C)の真水、水道水を想定して設計しています。温水や温風をあてないでください。
- カバーを閉めた後は、必ず2カ所の「ロック」で固定し使用してください。
- カバーやロックの開閉時には、無理な力を加えないでください。
- カバーを開くときは、カバー内部に水が浸入しないように水分をふき取ってください。
- カバーの汚れは、水またはエチルアルコールでふき取ってください。
- 防水性を確保するために、定期的にパッキンの経時変化やねじの緩みがないか確認してください。

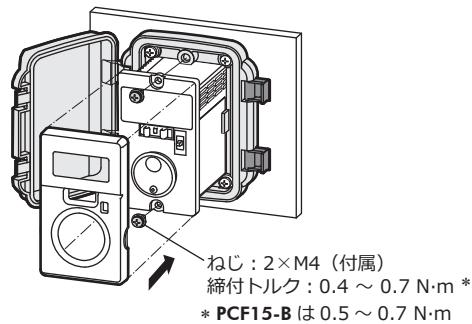
フロントカバーの取り付け

フロントカバーは次のように取り付けます。図は**PCF12**、**PCF12-B**です。フロントカバーは左右対称で、右開きでも取り付けできます。

- 1 取付板にフロントカバーを取り付けます。フロントカバーを取り付けるねじはお客様にてご用意ください。

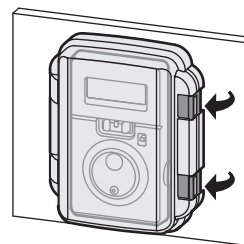


- 2 付属のねじでドライバーの取付穴 (2カ所) を固定します。**PCF15-B**は取付穴位置が異なります。



ご注意 必ず付属のねじを使用してください。首下が長いねじを使用すると十分な固定ができません。

- 3 カバーを閉めてロックで固定します。



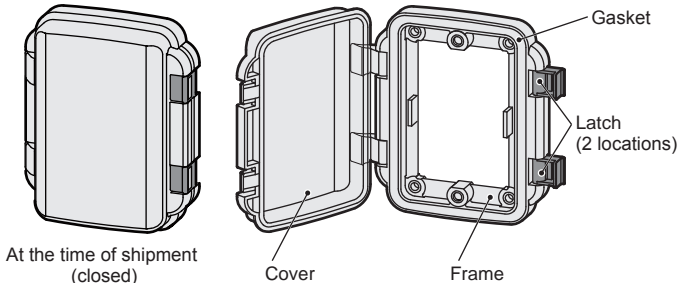
製品の性能、仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。



© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2015

OPERATING MANUAL

Dust-proof, Splash-proof Type Front Cover

Product overview



[Accessory (supplied)] Driver mounting screws 2 pcs  
Material: Stainless steel
Size: M4 [nominal length 10 mm (0.39 in.)]

Applicable product

PCF12	BMU Series : 30 W, 60 W, 120 W
PCF12-B	US2 Series, US Series, BLU Series
PCF15-B	BMU Series : 200 W, 300 W, 400 W

Specifications of front cover

Degree of protection	IP64 (classification stated in IEC 60529)	
Material	Cover	Polycarbonate
	Gasket	Polyethylene (foam)
	Frame	Polybutylene terephthalate + Acrylonitrile-butadiene-styrene
	Latch	Polyacetal

• Hazardous substances: The products do not contain the substances exceeding the restriction values of RoHS Directive (2011/65/EU).

Safety precautions

The precautions described below are intended to prevent danger or injury to the user and other personnel through safe, correct use of the product. Use the product only after carefully reading and fully understanding these instructions.

 **Caution** Handling the product without observing the instructions that accompany a "Caution" symbol may result in injury or property damage.

Install the front cover to the flat and smooth mounting surface. Install it according to the tightening torque. The performance of ingress protection cannot be ensured, resulting in electric shock or damage to equipment.

Installation

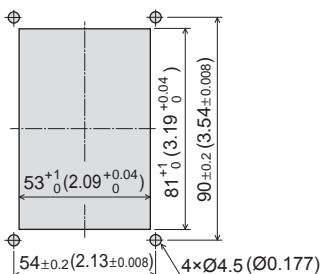
Install the front cover to a flat metal plate.

Installation conditions

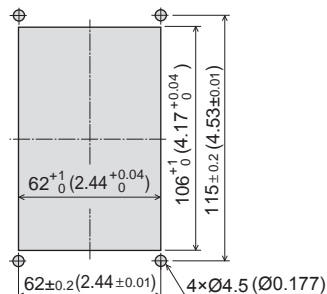
- Indoors
- Operating ambient temperature 0 to +50 °C (+32 to +122 °F)
- Operating ambient humidity 85% or less
- Area that is free of explosive atmosphere or free of atmosphere which contains strong acids, strong alkali or organic solvents (ethyl chloride, methyl chloride, cresol, etc.)
- Area free of radioactive materials
- Area free of damp or ozonic atmosphere
- Area not exposed to direct sun
- Area not subject to continuous vibration or excessive shocks

Panel cut-out [Unit: mm (in.)]

• PCF12, PCF12-B



• PCF15-B



Thank you for purchasing an Oriental Motor product. This operating manual describes how to install the front cover.

- Use the product correctly after thoroughly reading this operating manual.
 - Be sure to read the operating manual of the applicable product before use.
- Only qualified and educated personnel should work with the product.

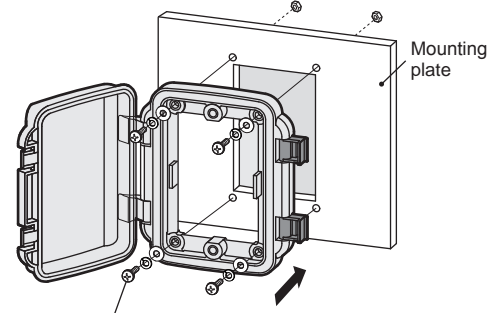
Precautions for use

- The waterproof performance of the front cover is designed assuming fresh water and tap water at normal temperature [+5 to +35 °C (+41 to +95 °F)]. Do not splash hot water or blow hot air.
- After close the cover, be sure to secure with two latches before use.
- Do not apply an excessive force when opening or closing the cover and latches.
- Wipe off moisture to prevent infiltration of water into the cover when opening it.
- Clean up the cover with water or ethyl alcohol.
- Check aged deterioration of the gasket or loosening of screws periodically in order to ensure the waterproof performance.

Installing the front cover

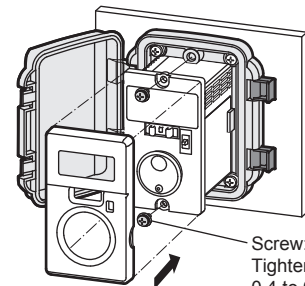
Install the front cover as shown below. The figures below show the **PCF12** and **PCF12-B**. The front cover is bilaterally symmetrical and it can also install in right-opening.

- 1 Install the front cover to the mounting plate.
Provide screws to install the front cover (screws are not included).



Frame thickness of screw hole 5 mm (0.20 in.)
Tightening torque: 0.5 to 0.7 N·m (4.4 to 6.1 lb-in)

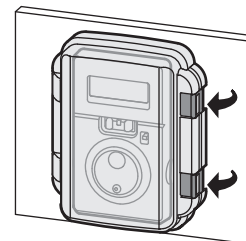
- 2 Install the driver using the supplied screws.
For the **PCF15-B**, the position of the mounting holes is different.



* 0.5 to 0.7 N·m (4.4 to 6.1 lb-in) for **PCB15-B**

Caution Be sure to use the supplied screws. Using screws of longer nominal length may cause insufficient mounting.

- 3 Close the cover and secure with the latches.



Characteristics, specifications and dimensions are subject to change without notice.

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2015

ORIENTALMOTOR CO., LTD.