

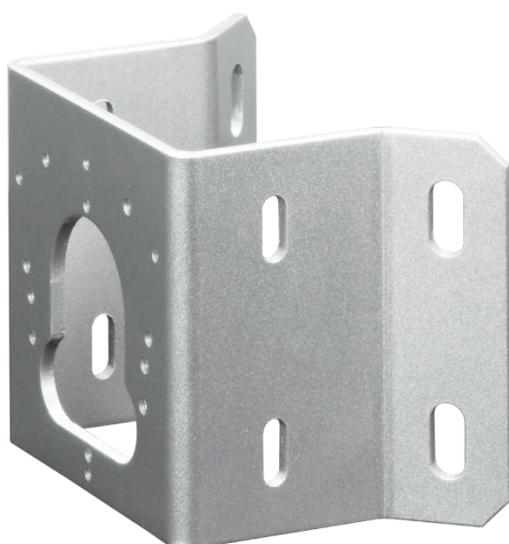
# SHARP

---

## ポール取付金具

YC-MP01

### 設置ガイド



---

シャープ株式会社

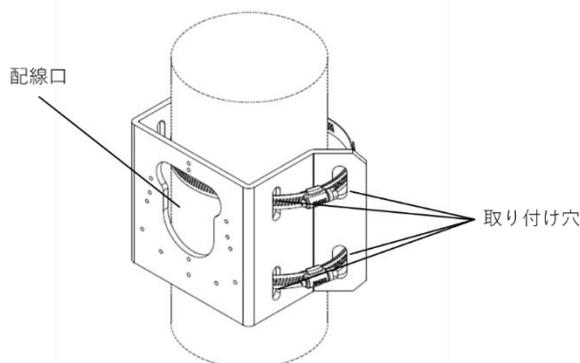
## 設置する前にご確認ください

次の点を必ずお守りのうえ、設置作業を正しく実施してください

### 【安全上のご注意】

- 設置工事はおお客様ご自身で実施せず、販売店または専門の設置業者にご依頼ください。
  - 設置の前に必ず設置場所の強度を確認してください。
  - 取付金具 YC-MW01 と組み合わせて使用する際は、屋内専用となります。
- 
- 本製品の設置・接続を始める前に必要な周辺機器やケーブルを確認し、準備してください。設置する前に、カメラや PoE 給電装置など接続する機器の電源を切ってください。
  - 設置作業時は、手袋などの防護具を着用して作業してください。ポール固定金具などで手指を切る原因となります。
  - 木材や樹脂など、強度が十分でない材質や、長期間使用した際、紫外線劣化などで強度低下が予想される材質には設置しないでください。落下の原因となります。
  - 付属品の固定金具（リング）以外で設置しないでください。
  - 本製品の取り付け不備、取り扱い不備による事故・損傷・損害について、弊社は一切その責任を負いません。
  - 曲面、段差、凹凸によって本体が安定して取り付けられないような場所には設置しないでください。
  - 本製品はΦ112mm～Φ170mm の円柱の対応しております。それ以外の場所には取り付けないでください。
  - カメラの製品仕様の使用環境が温度-10℃～50℃、湿度 10%～90%RH となります。設置の際はカメラの使用環境の条件に適した場所での取り付けを行ってください。

## 各部位の名称



## 内容物の確認

箱を開梱し、以下のものが入っていることを確認してください。

|  |  |
|--|--|
| <p>金具本体×1</p>  |    |
| <p>〈A〉ネジ×4<br/>         - トラス頭 M4-10mm<br/>         - 本製品と取付金具 YC-MJ01 を固定するときに使用<br/>         - 開梱時、金具内部に同梱</p> |    |
| <p>〈B〉ネジ×4<br/>         - 皿ネジ M4-20mm<br/>         - 本製品と取付金具 YC-MW01 を固定するときに使用<br/>         - 開梱時、金具内部に同梱</p>  |    |
| <p>ポール固定金具(リング)×2<br/>         - 本製品とポールを固定するときに使用<br/>         - 直径 112mm~170mm のポールに対応</p>                     |   |
| <p>取扱説明書×1</p>   |  |

## ポールについて

本製品に同梱しているポール固定金具（リング）は次のポールに対応しています。

形状：円柱形

Φ112mm～Φ170mm

### 【ご注意】

- 設置作業時は、手袋などの防護具を着用して作業してください。  
ポール固定金具などで手指を切る原因となります。
- 木材や樹脂など、強度が十分でない材質や、長期間使用した際、紫外線劣化などで強度低下が予想される材質には設置しないでください。落下の原因となります。
- 付属品の固定金具（リング）以外で設置しないでください。
- 本製品の取り付け不備、取り扱い不備による事故・損傷・損害について、弊社は一切その責任を負いません。
- 取り付けるポールの直径がΦ112mm～Φ119mmの場合、本製品の配線口を通した配線をしないでください。ポールとケーブルの接触による断線の恐れがあります。

## カメラの取り付けについて

本製品は、取付金具 YC-MJ01 または、取付金具 YC-MW01 にカメラを取り付けた状態で取り付けをします。

### ■ バレットカメラを本製品に取り付ける場合。

取付金具 YC-MJ01 が必要となります。P7「本製品に取付金具 YC-MJ01 を取り付ける」をご参照ください。



### ■ ドームカメラを本製品に取り付ける場合。

取付金具 YC-MW01 が必要となります。P13「本製品に取付金具 YC-MW01 を取り付ける」をご参照ください。



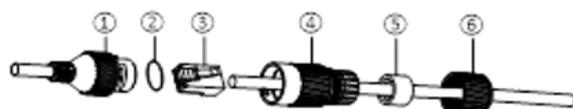
### 【ご注意】

取付金具 YC-MW01 は屋内専用です。

ドームカメラを取り付ける場合、屋外への取り付けはしないでください。

## カメラと PoE 給電装置に接続するケーブルの準備

1. イーサネットケーブルに防水ジャケットを取り付けます。  
ケーブル抜け防止の観点からも防水ジャケットの取り付けを推奨します  
※防水ジャケットはカメラ側の付属品となります。



- ①：イーサネット端子（カメラ側部品）
- ②：パッキン（カメラ側部品）
- ③：RJコネクタ
- ④：防水ジャケットカバー
- ⑤：ガスケット
- ⑥：キャップ

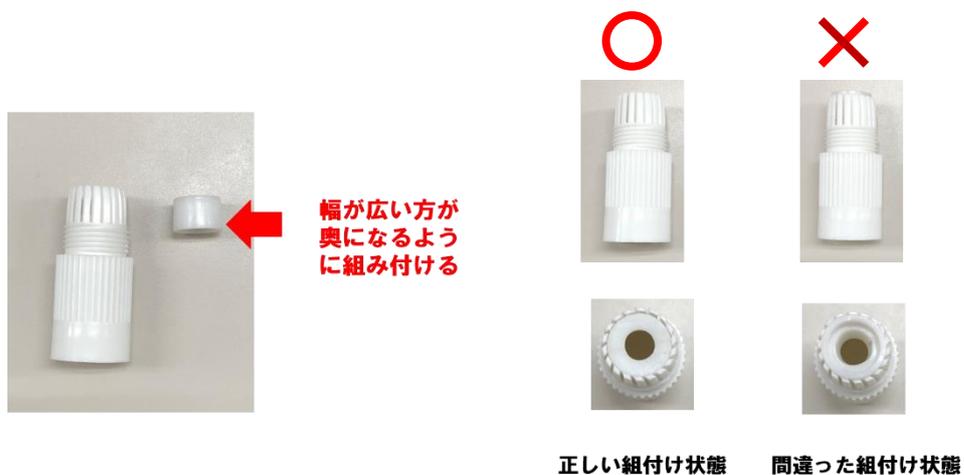


### 【ご注意】

- RJ45 を取り付けた後にLANケーブルチェッカーを使ってケーブルが適切に導通していることを確認してください。
- PoE 給電装置と接続して、給電が適切に行われることを確認してください。

※推奨チェッカー：LAN-TST5（サンワサプライ社製）

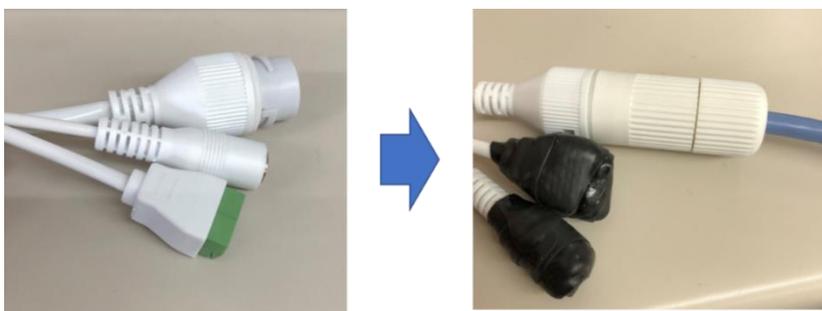
防水ジャケットの⑤ガスケットには向きがあります。  
誤った向きで取り付けないようにご注意ください。



**【ご注意】**

- ガスケットの向きを誤って取り付けるとすき間から浸水する場合があります。正しい方向で取り付けてください。

2. カメラの未使用の端子に自己融着テープなどを使用して防水処理を施します。  
雨水の影響を受けない環境下（屋内など）に設置する場合も、誤接続を避けるため、同様に端子部をテープでふさいでください。



**【ご注意】**

- 防水処理を施す際、すき間が生じないようにしてください。
- シーリング材を用いる場合、シロキサンを抑制したものをご使用ください。

## 本製品に取付金具 YC-MJ01 を取り付ける

1. 取付金具 YC-MJ01 のカメラ取付カバーに、カメラを取り付けます。

※取付金具 YC-MJ01 にカメラを取り付ける方法は、「取付金具 YC-MJ01 設置ガイド」をご参照ください。



2. 本製品に取付金具 YC-MJ01 の本体ブラケットを取り付けます。

取付金具 YC-MJ01 と組み合わせる場合、次の 2 通りの配線方法をサポートしています。

- ・ 本製品の配線口と取付金具 YC-MJ01 の配線口（底面）から配線する方法
- ・ 取付金具 YC-MJ01 の配線口（側面）から配線する方法

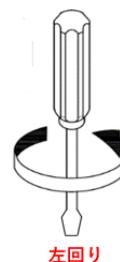
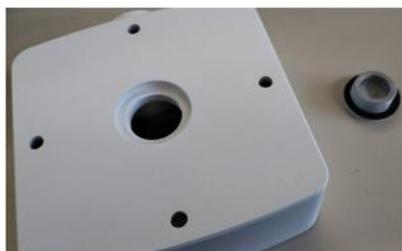
### 【ご注意】

取り付けるポールの直径が $\Phi 112\text{mm}$ ～ $\Phi 119\text{mm}$  の場合、イーサーネットケーブルは取付金具 YC-MJ01 の配線口（側面）から取り出してください。  
本製品の配線口を通した場合、ケーブルがポールに挟まれ、断線する恐れがあります。

- 本製品の配線口と取付金具 YC-MJ01 の配線口（底面）から配線する場合



カメラのケーブルを底面の口から配線する場合は、底面のキャップをマイナスドライバー（刃厚 2mm 以下）で取り外します。



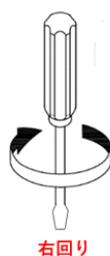
排水のために取り外した取付金具 YC-MJ01 部品のキャップは配線口（側面）に取り付けないようにしてください。



- 取付金具 YC-MJ01 の配線口（側面）から配線する方法



取付金具 YC-MJ01 部品のキャップを配線口（底面）に取り付けます。キャップは緩む事の無いようにマイナスドライバー（刃厚 2mm 以下）でしっかりと締め付けてください。



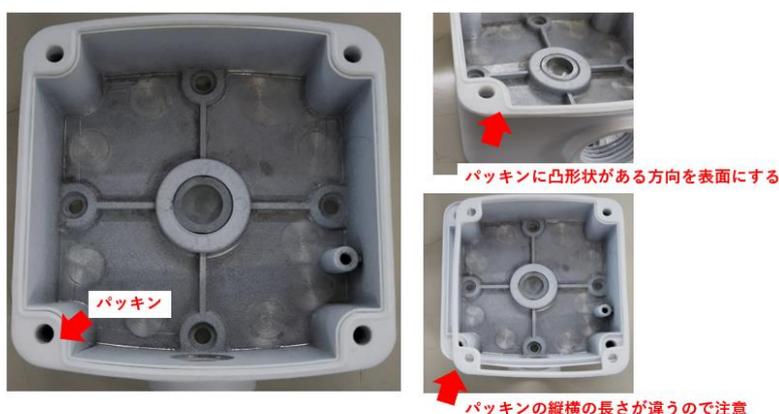
3. プラスドライバーを使用して、取付金具 YC-MJ01 の本体ブラケットと本製品を付属品の<A>ネジで固定します。ネジは緩む事の無いように下記の推奨締め付けトルクでしっかりと締め付けてください。  
【推奨締め付けトルク 1.47N・m(15Kgf・cm)】



**【ご注意】**

取付金具 YC-MJ01 の配線口（側面）は、排水のために下向きになるように取り付けてください。  
上向きや横向きに取り付けてしまうと、配線口から水が入り、ケーブルが浸水し、カメラが故障する恐れがあります。

1. 取付金具 YC-MJ01 のカメラ固定カバーのネジ取り付け部分に取り外したパッキンを取り付けます。  
パッキンは、表裏、縦横の方向にご注意ください。



**【ご注意】**

パッキンの取り付け方向に誤りがない事を確認してください。  
パッキンに異物が付着していないことを確認してください。  
金具内部に水が入り、ケーブルが浸水してカメラが故障する恐れがあります。

防水ジャケットを取り付けたイーサネットケーブルを、取付金具 YC-MJ01 の配線口（底面）、または配線口（側面）を通して配線します。  
イーサネットケーブルを通す際は、防水ジャケットのついていない方を配線口に通して、PoE 給電装置に接続してください。

取付金具 YC-MJ01 の配線口（底面）から配線する場合



取付金具 YC-MJ01 の配線口（側面）から配線する場合



**【ご注意】**

取り付けるポールの直径が $\Phi 112\text{mm}$ ～ $\Phi 119\text{mm}$  の場合、イーサネットケーブルは取付金具 YC-MJ01 の配線口（側面）から取り出してください。  
本製品の配線口を通して配線した場合、ケーブルがポールに挟まれ、断線する恐れがあります。

4. 設置するカメラのコネクタとイーサネットケーブルを接続し、ケーブルを本製品の内部に収めます。

※図は取付金具 YC-MJ01 の配線口（底面）を通した場合のものです。



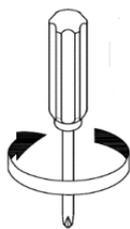
5. カメラを取り付けた取付金具 YC-MJ01 のカメラ固定カバーと本体ブラケットを固定します。

カメラ固定カバーを外す際に緩めたネジとプラスドライバーをご使用ください。

カメラ固定カバーの向きは配線口（側面）の上にカメラを固定するネジが配置されるようにしてください。

ネジは緩む事の無いように下記の推奨締め付けトルクで締め付けてください。

【推奨締め付けトルク 1.47N・m(15Kgf・cm)】



右回り



締め付けトルク  
1.47 N・m

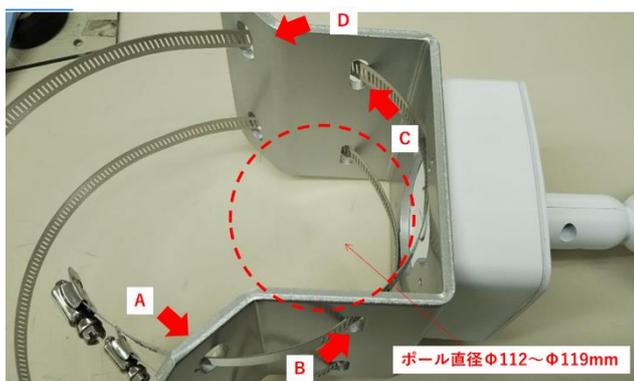
※図は取付金具 YC-MJ01 の配線口（底面）を通した場合のものです。

6. 本製品をポールに設置します。

① 本製品に付属品のポール固定リングを取り付けます。

■設置するポールの直径が $\Phi 112\text{mm}\sim\Phi 119\text{mm}$ の場合。

ポール固定金具を本製品の取り付け穴にA→B→C→D(またはD→C→B→A)の順番で取り付けます。上下計8か所で取り付けてください。

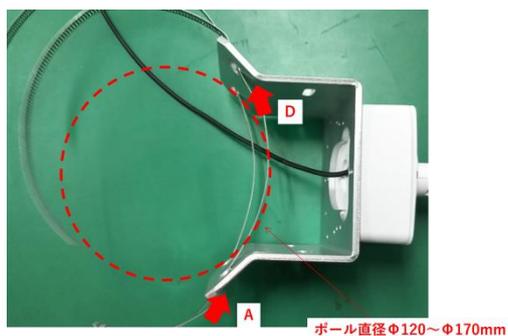


**【ご注意】**

取り付けるポールの直径が $\Phi 112\text{mm}\sim\Phi 119\text{mm}$ の場合、イーサーネットケーブルは取付金具 YC-MJ01 の配線口（側面）から取り出してください。本製品の配線口を通して配線した場合、ケーブルがポールに挟まれ、断線する恐れがあります。

■設置するポールの直径が $\Phi 120\text{mm}\sim\Phi 170\text{mm}$ の場合。

ポール固定金具を本製品の取り付け穴にA→D(またはD→A)の順番で取り付けます。上下計4か所に取り付けてください。



- ② 本製品をポールに取り付けます。  
ポール固定金具のリングを六角ボックスドライバー(先端サイズ 8mm)にて締め付けをします。  
ポール固定金具は緩みが無いようにしっかりと締め付けてください。



## 本製品にドームカメラを取り付ける場合

1. 取付金具 YC-MW01 のカメラ固定カバーに、カメラを取り付けます。

※取付金具 YC-MW01 にカメラを取り付ける方法は、「YC-MW01 設置ガイド」をご参照ください。



YC-MW01:カメラ固定カバー

2. プラスドライバーを使用して、本製品と取付金具 YC-MW01 の本体ブラケットを付属品の<C>ネジで固定します。

ネジは緩む事の無いように下記の推奨締め付けトルクで締め付けてください。

【推奨締め付けトルク 1.47N・m(15Kgf・cm)】



3. 防水ジャケットを取り付けたイーサネットケーブルを取付金具 YC-MW01 の配線口（底面）および配線口（側面）を通して配線します。

取付金具 YC-MW01 と組み合わせる場合、次の 2 通りの配線方法をサポートしています。

- ・ 本製品の配線口と取付金具 YC-MW01 の配線口（底面）から配線する方法
- ・ 取付金具 YC-MW01 の配線口（側面/底面）から配線する方法

**【ご注意】**

取り付けるポールの直径が $\Phi 112\text{mm}$ ～ $\Phi 119\text{mm}$  の場合、イーサネットケーブルは取付金具 YC-MW01 の配線口（側面/底面）から取り出してください。本製品の配線口を通した場合、ケーブルがポールに挟まれ、断線する恐れがあります。

- 本製品の配線口と取付金具 YC-MW01 の配線口（底面）から配線する場合



- 取付金具 YC-MW01 の配線口（側面/底面）から配線する場合

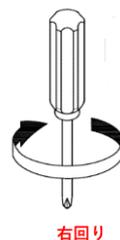


4. カメラのコネクタとイーサネットケーブルを接続し、ケーブルを取付金具 YC-MW01 の内部に収めます。



※図は本製品の配線口と取付金具 YC-MW01 の配線口（底面）から配線する場合のものです。

5. 取付金具 YC-MW01 のカメラ固定カバーと、本体ブラケット固定します。  
プラスドライバーと取り外した取付金具 YC-MW01 のカメラ固定カバーのネジをご使用ください。  
ネジは緩む事の無いように下記の推奨締め付けトルクで締め付けてください。  
【推奨締め付けトルク 0.63N・m(6.5Kgf・cm)】



右回り

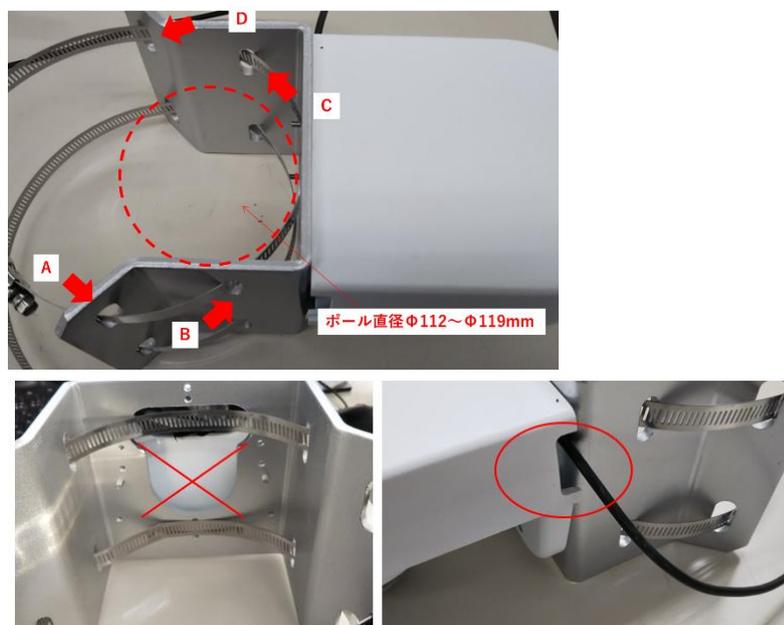
+

2番

締め付けトルク  
0.63 N・m

6. 本製品をポールに取り付けます。

- ① 本製品に付属品のポール固定リングを取り付けます。  
■ 設置するポールの直径がΦ112mm～Φ119mm の場合。  
ポール固定金具を本製品の取り付け穴に A→B→C→D (または D→C→B→A) の順番で取り付けます。上下計 8 か所に取り付けてください。



**【ご注意】**

設置するポールの直径がΦ112mm～Φ119mm の場合、イーサネットケーブルは取付金具 YC-MW01 の配線口（側面）から取り出してください。  
本製品の配線口を通して配線した場合、ケーブルがポールに挟まれ、断線する恐れがあります。

- 設置するポールの直径がΦ120mm～Φ170mmの場合。  
ポール固定金具を本製品の取り付け穴にA→D（またはD→A）の順番で取り付けます。上下計4か所に取り付けてください。



- ② 本製品をポールに取り付けます。  
ポール固定金具のリングを六角ボックスドライバー（先端サイズ 8mm）にて締め付けます。  
ポール固定金具は緩みが無いようにしっかりと締め付けてください。



## 工具リスト

### 【必要な工具・機材】

- ・ プラスドライバー 2番
- ・ マイナスドライバー (刃厚 2mm 以下)
- ・ 六角ボックスドライバー (先端サイズ 8mm)