

## アットマーク 株式会社

天吊用ドーム型ハウジング  
(BB-HCE431/HCM581仕様)

## 施工 説明書

■正しい施工をしていただくため、必ずお読みください。

■万一、注意事項に従わず施工された場合の事故や故障などについては責任を負い兼ねることがあります。

## 安全上のご注意

- ご使用前にこの『安全上のご注意』をお読みのうえ、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。



## 注意

人が損害を負う可能性及び、物的損害の発生が想定される内容

**注意**


## 禁止

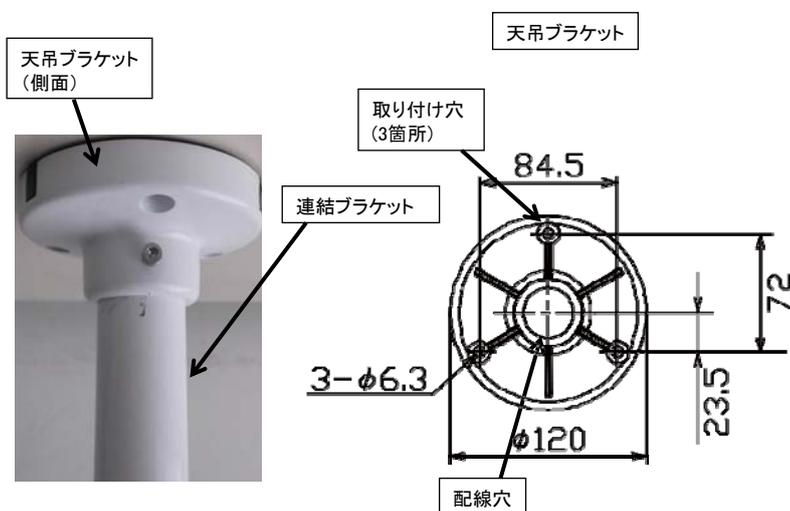
- ハウジングに衝撃を与えない。  
ケース、カバーの破損の原因となります。
- ハウジング本体を熱のこもる場所に設置しない。  
熱がこもり、火災やケース、ハウジングの変形の原因となります。
- 熱器具の近くに設置しない。  
発火、ケース、カバーの変形の原因となります。
- ハウジング本体を布などで覆わない。  
熱がこもり、火災やケース、カバーの変形の原因となります。
- 幼児の手の届かない場所に設置する。  
けがの原因となることがあります。  
お子様が触らないようにご注意ください。
- カバーの取付作業は高所作業車などの足場の安定した場所で行うこと。  
不安定な足場での作業は、バランスを崩したり手が滑ったりして落下する原因となります。  
ハウジング内へのカメラの組み込みは地上で行ってください。



## 必ず守る

- 安定した場所に設置する。  
凹凸のある壁面等に取付けると、製品が安定せず落ちてけがの原因となることがあります。
- ケーブル類は配管内に収納するなどの方法で配線する。  
露出部分が多いとケーブルに物を引っ掛け、製品の落下及びケガの原因となります。

## 天吊ブラケット 各部の名称(下図)



## 1. 天吊ブラケット配線

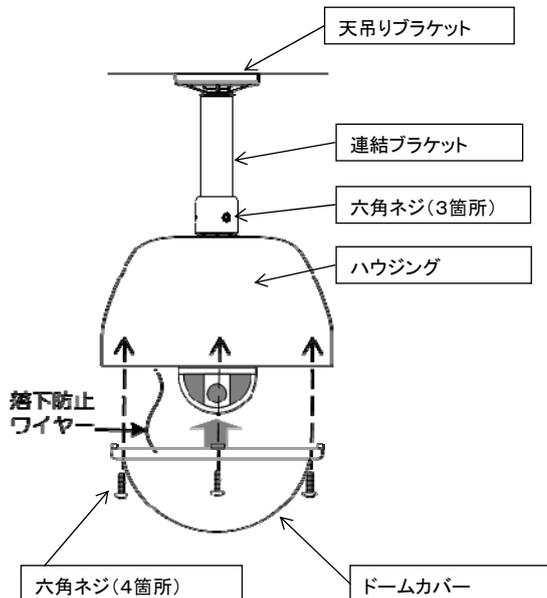
- ・天吊ブラケットの配線穴からブラケットにケーブルを通してください。

## 2. 天吊ブラケット取付け

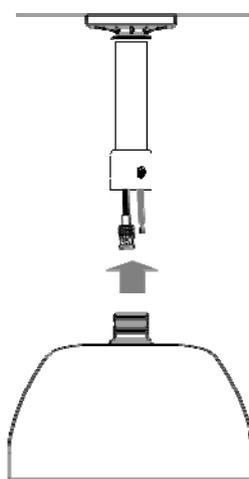
- ・取り付け穴3箇所を使い、天井にM6ネジで取り付け固定してください。
- ・天井に取付けた天吊ベースの周囲をコーキングして防水処理してください。

注) 雨水等がハウジング内に入りますと、結露やカメラ故障の原因となります。

## 3. カバー取外し、取付け

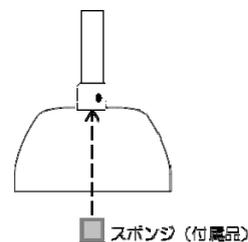


## 4. ケース取付け

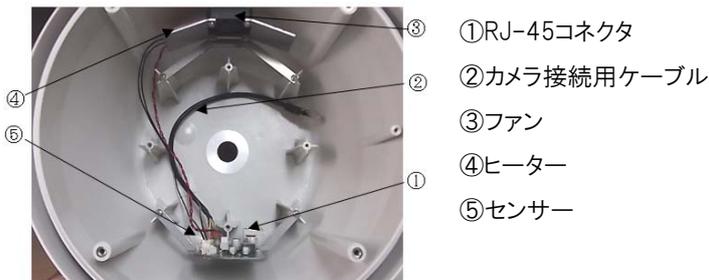
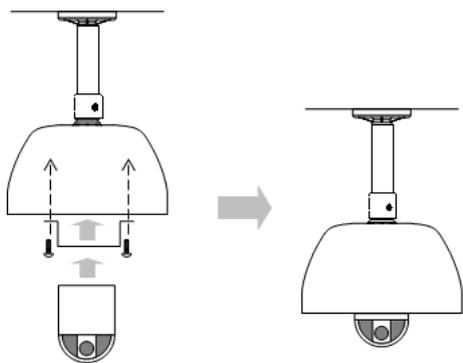


- 1) 連結ブラケットにケーブルを通し、天吊りブラケットにねじ込んで固定します。
- 2) 連結ブラケットに付いている六角ネジ(3箇所)でハウジングを固定します。
- 3) ドームカバーを六角ネジ(4箇所: 左図)を緩めて外します。
- 4) カメラ取付金具とカメラをハウジングに取付け、ケーブル類を接続します。
- 5) ドームカバーの六角ネジ(4箇所)を締めて固定します。

注) 付属のスポンジを使用してハウジング通線孔の隙間を埋めてください。



## 5. カメラ(BB-HCM581)取付け

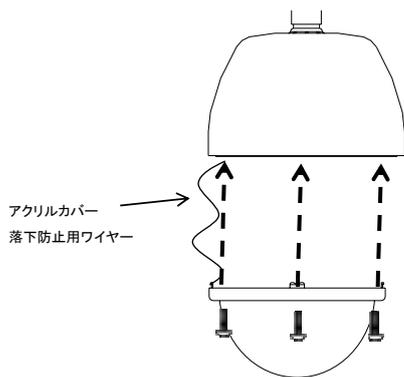


- 1) ハウジング内のカメラブラケット固定ネジ(4箇所)を緩め、カメラブラケットを取外してください。
- 2) カメラブラケットに付属のネジ(M4×14 なべ頭)、ワッシャ、スプリングワッシャ、六角ナットを使用して、カメラ付属の取付金具を取付けてください。  
注) カメラ取付けの詳細は、カメラの取扱説明書を参照ください。
- 3) PoE給電装置からのネットワークケーブルを制御基板上のネットワークコネクタに取付けてください。
- 4) 取付金具を取付けたカメラブラケットを固定ネジ(4箇所)でハウジング内に取付けてください。
- 5) 制御基板からのカメラ接続用ケーブルをカメラに接続してください。
- 6) カメラをハウジング内の取付金具に取付けてください。
- 7) 連結ブラケットに付いている六角ネジ(3箇所)を付属の六角レンチで緩め、連結ブラケットを回転させてカメラの向きを調整してください。
- 8) 調整が終わりましたら、六角ネジ(3箇所)を確実に締めてください。

### 【お知らせ】

- ・ カテゴリー5以上のUTP (より対線) ケーブルを使って配線してください。(1本のケーブル長は最大100mです)
- ・ ご使用のスイッチングハブがPoE給電に未対応の場合、別売のPoEインジェクタ (SPU-N100) をご使用ください。
- ・ 消費電力が8W以上のカメラを接続される場合は、別売のPoEインジェクタ (SPU-N100) もしくはIEEE802.3at Class 4 Layer2に対応したPoE給電装置をご使用ください。

## ※カバーの取付け注意事項



- 1) アクリルカバーをハウジング本体に取付ける時、付属の六角調整ネジで4箇所を確実に固定して下さい。
- 2) アクリルカバー・ハウジング本体が外れない事を確認して下さい。確認が済んだら、完了です。

ご注意)  
アクリルカバー落下防止ワイヤーをハウジングの外に出ないようにし、カメラに接触しない位置に収納して下さい。

### ご注意

- ※ ドームハウジングの設置の際は、落下防止対策(ワイヤー等)を施して安全に備えて下さい。
- ※ カメラの取付けには、カメラ取付金具の施工書を参照して下さい。

### ⚠ 感電の恐れがありますので、下記事項は必ず守ってください。

- ・ アース接続端子に正確な接地工事を行ってください。  
(接地に不備があると、感電、発火の原因となります)
- ・ ドーム内には、カメラ以外(例えばカメラ電源アダプター等)は収納しないでください。  
(下図参照)

