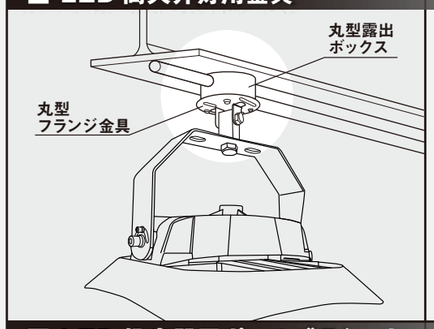
# エコーディア高天井灯用・投光器用 アクセサリ

**取付金具使用例**

- 取付金具の寸法・外形図(裏面参照)、仕様書などについてはお気軽にお問い合せください。
- 取付ネジ・ボルト・バンド類は別途ご準備ください。

## ■ LED 高天井灯用金具




### ■ LED 高天井灯用丸型フランジ金具
### 型式：MMF-73C

[対応製品]当社照明製品MH-200、300、400、500 番台シリーズ、MSシリーズ
[対応可能取り付け部]取り付け部の P.C.D.73.0mm(65.0mm ～ 85.0mm 対応可)／ M4 ねじ(4 ヶ所)の丸型露出ボックスおよびオートリフター昇降部
[取付方法]M4 ねじ(4 ヶ所)で固定してください。(1 ～ 3 ヶ所留め厳禁)
[材質]鉄(SPHC)、[重量]0.15kg、[表面処理]有色クロメートメッキ
[入数]10(エコーディア対応製品と併せてのご注文時は入数に限りません。)
・溶融亜鉛スズ合金メッキ仕上げもございます。

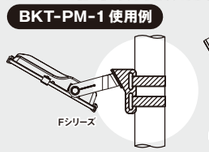
MMF-73C
**希望小売価格：1,150円**(税抜)
ご購入の際は税込価格にて賜ります。

エコーディア Mシリーズに最適!

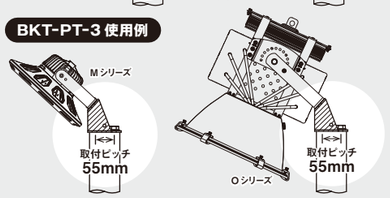
左から：MH-211、MH-263、MH-313、MH-402、MH-501

## ■ LED 投光器用ポールブラケット

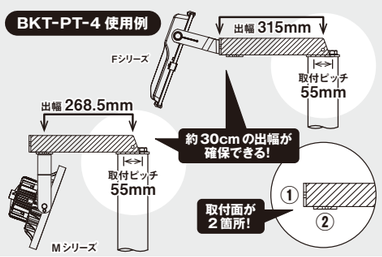
BKT-PM-1 使用例




BKT-PT-3 使用例




BKT-PT-4 使用例




### ■ LED 投光器用ポールミドルブラケット
### 型式：BKT-PM-1

[対応製品]当社照明製品FH-200 番台シリーズ、FLD-100 番台シリーズ
MH-200・300・400 番台シリーズ、MS シリーズ
[対応ポール]Φ60.5 ～ 450.0mm
[ポール取付方法]ステンバンドもしくは IBT バンド(バンド幅最大 38mm)
[灯具取付面角度]水平より 60 度オフセット
[材質]鉄、[重量]0.65kg、[表面処理]溶融亜鉛メッキ

BKT-
**希望小売価格：9,800円**(税抜)
ご購入の際は税込価格にて賜ります。

### ■ LED 投光器用ポールトップブラケット
### 型式：BKT-PT-3

[対応製品]当社照明製品FH-200 番台シリーズ、FLD-100 番台シリーズ
MH-200・300・400 番台シリーズ、MS シリーズ、OH-135 シリーズ
[対応ポール]Φ89.1 ～ 139.7mm
[ポール取付方法]M16 ボルト 2 本
[灯具取付面角度]水平より 47 度オフセット
[材質]鉄、[重量]1.60kg、[表面処理]溶融亜鉛メッキ

BKT-P
**希望小売価格：9,800円**(税抜)
ご購入の際は税込価格にて賜ります。

### ■ LED 投光器用ポールトップブラケットロング
### 型式：BKT-PT-4

[対応製品]当社照明製品FH-200 番台シリーズ、FLD-100 番台シリーズ
MH-200・300・400 番台シリーズ、MS シリーズ
[対応ポール]Φ89.1 ～ 139.7mm
[ポール取付方法]M16 ボルト 2 本
[灯具取付面角度]水平より 0 度および 90 度
[材質]鉄、[重量]2.88kg、[表面処理]溶融亜鉛メッキ

BKT-PT-4
**希望小売価格：14,000円**(税抜)
ご購入の際は税込価格にて賜ります。

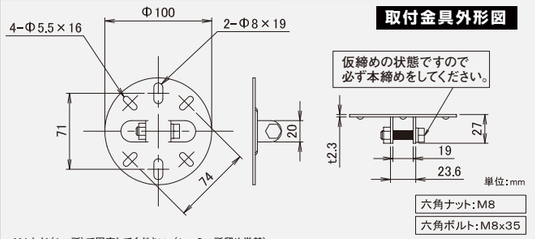
BKT-PT-3、BKT-PT-4 は一般的な投光器取付架台へ対応しています。

エコーディア F・M・Oシリーズに最適!

左から：Fシリーズ、M シリーズ、Oシリーズ

## ■ MMF-73C　LED 高天井灯用丸型フランジ金具

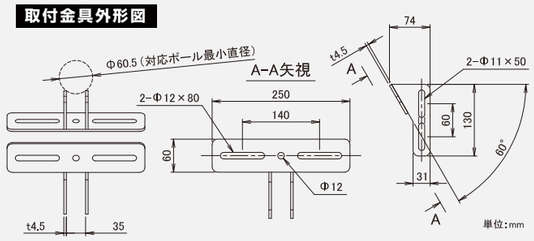
取付金具外形図




・M4 ねじ(4 ヶ所)で固定してください。(1 ～ 3 ヶ所留め厳禁)
・納入時、金具ネジは仮締めの状態です。作業時に本締めし、必ずゆるみ止め(ロックタイト 243 相当品)を塗布してください。
・取付ネジ類は別途ご準備ください。
・穴寸法は加工穴サイズの為、溶融亜鉛メッキ後は穴寸法が小さくなりますのでご注意ください。

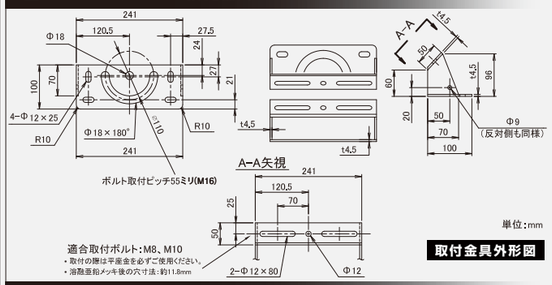
## ■ BKT-PM-1　LED 投光器用ポールミドルブラケット

取付金具外形図



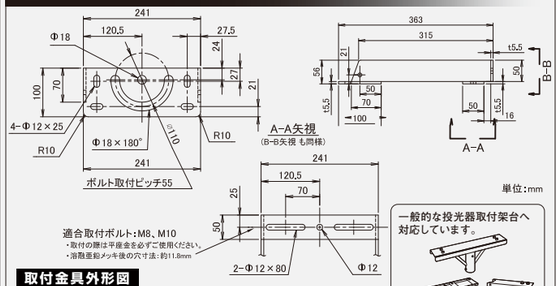

・取付ボルト・バンド類は別途ご準備ください。
・穴寸法は加工穴サイズの為、溶融亜鉛メッキ後は穴寸法が小さくなりますのでご注意ください。

## ■ BKT-PT-3　LED 投光器用ポールトップブラケット




取付金具外形図

## ■ BKT-PT-4　LED 投光器用ポールトップブラケットロング

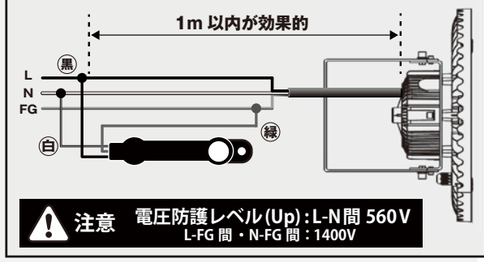



取付金具外形図

・取付面 A・取付面 B について、亜鉛メッキの凹凸に注意してください。
・取付ボルト・バンド類は別途ご準備ください。
・穴寸法は加工穴サイズの為、溶融亜鉛メッキ後は穴寸法が小さくなりますのでご注意ください。



## 防水型雷サージプロテクター登場！




注意　電圧防護レベル(Up)：L-N間 560V
L-FG 間・N-FG 間：1400V

### 安心の防水仕様 IP65！ 軽くて薄い!!コンパクトなSPDがリーズナブル価格で新登場!!
### 型式：SPDNV-101

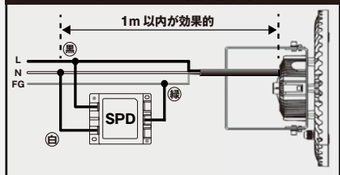
[対応製品]当社照明製品 ※ハイパワー投光器 OH シリーズ高電圧仕様を除く
[定格電圧/定格周波数]AC 277V 50/60Hz(最大連続動作電圧は AC 320V)
[使用環境温度]－40 ～＋70℃
[本体寸法(mm)]300*29*16mm(L*W*H)
[器具質量]0.05kg

防水IP65

**希望小売価格：6,000円**(税抜)
ご購入の際は税込価格にて賜ります。

LED 照明器具は分電盤を通じ、誘導雷の影響や動力機器・アーク溶接機・ネオン看板などからの高電圧ノイズの影響で器具寿命が短くなる場合があります。弊社では1灯ごとに SPD(サージプロテクトデバイス)の設置をお勧めしています。

## インジケーター付き雷サージプロテクター




注意　電圧防護レベル(Up)：L-N間 520V
L-FG 間・N-FG 間：1400V

### 型式：SPD-20-27

[対応製品]当社照明製品
※ハイパワー投光器 OH シリーズ高電圧仕様を除く
[定格電圧/定格周波数]AC 277V 50/60Hz(最大連続動作電圧は AC 320V)
[使用環境温度]－40 ～＋70℃
[本体寸法(mm)]90*70*50mm(L*W*H)、[器具質量]0.39kg

本サージプロテクターは、IEC 規格で対地 15kV/1.25kA、線間 6kV/3kA に加え落雷時のサージインパルス電流についても大容量 20kA(20000 アンペア)を許容可能で照明器具を保護します。

**希望小売価格：8,900円**(税抜) ご購入の際は税込価格にて賜ります。

## ■ 電子式自動点滅器セパレート型

電子式自動点滅器 / セパレート型 / 100V 用 /200V 用

全機種対応

### 型式：PS-101-100V
### PS-102-200V

PS-101-100V
**希望小売価格：7,400円**(税抜)
PS-102-200V
**希望小売価格：7,900円**(税抜)
ご購入の際は税込価格にて賜ります。

## インテリジェントホルダー

製品にインテリジェントホルダーは付属しておりません。
ご必要な場合は製品と一緒に発注してください。

①インテリジェントホルダー ②スクリュージョイント
③ボルト ④平ワッシャー ⑤スプリングワッシャー

チェーン吊り、丸型露出ボックス固定金具　**別売**

## インテリジェントホルダー

材質：鉄、表面処理：ユニクロめっき、寸法：18mm×18mm×37.5mm
重量：本体のみ 35g、一式の重さ 100g（落下防止ワイヤーを除く）

### 対応製品

- ●MH-402-72W／MH-402-100W
- ●MH-211-65W-C／MH-211D6-65W
- ●MH-263-150W
- ●MH-313-200W-C／MH-313-200W-F
- ●MH-501-55W／MH-501-82W MH-501-110W／MH-502-160W
- ●MS-402-100W／MS-263-150W MS-313-200W-C

### BKT-IN-1

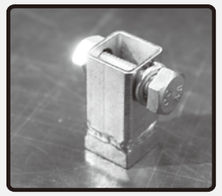
**希望小売価格：800円**(税抜)
(製品と同時注文価格)
**希望小売価格：8,000円**(税抜)
(製品と別注文価格/ 入数10個)
ご購入の際は税込価格にて賜ります。

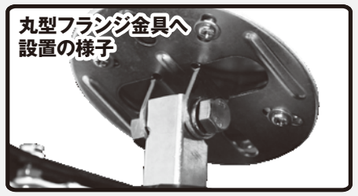
## これは便利!? アイデア金具! 安全・簡単施工で工期短縮

取り付けボルトは横から差し込み、カンヌキとして作用するのでボルト一本差し込めば手をはなしても器具は落ちません。

**改良前：アイボルト(ナット)** ➡ **改良後：インテリジェントホルダー**

チェーン吊の際の施工方法や、丸フランジ金具を用いた丸型露出ボックスなどへの取付には揺れに対する「固定」の課題が残されていました。



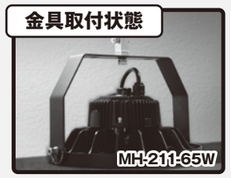



四角い当ホルダーを用いる事により、ボルトに対する横揺れの解消、縦方向への可動域を利用し傾斜のある天井への対応が可能になりました。

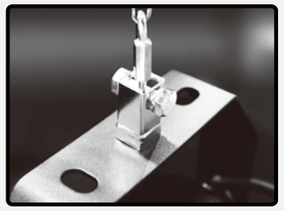
### 手がはなせます！

- ●チェーンに付属のスクリュージョイントを取り付けてホルダーのボルトを横から差し込めば手がはなせます！
- ●丸型フランジにホルダーを合わせ、横からボルトを差し込めば手がはなせます！
- ●チェーンでも丸型露出ボックスでも、ボルト一本の簡単施工。工期短縮できます！
- ●見えづらい頭上作業もボルトを差し込めば、直ぐにナットを取り付けなくても落ちません。ゆっくりと安全に作業できます！

金具取付状態



### ピッタリ、ガタつきなし！



スクリュージョイントを対角方向にひねって取り付けることで取り付けボルトのガタが無くなり、ピッタリとセンターが出ます。チェーン吊りでも傾きません。

### チェーン吊り

**スクリュージョイントと併用**

インテリジェントホルダー内の対角位置にスクリュージョイントを用いてチェーンを通すことにより中心のズレを防ぎ灯具の傾きを抑制します。

### 丸型露出ボックス固定

**別売MMF-73C/Dと併用**

エコーディア製品の丸型フランジ金具(別売)を併用して丸型露出ボックスへの取付が可能です。また「揺れ」への対策も強化しました。