

豆知識 監視・防犯カメラ取付金具編

a. 監視・防犯カメラ取付金具とは

【監視・防犯カメラ設置場所】

- ・オフィス、事務所
- ・駐車場、駐輪場
- ・お寺、神社
- ・ソーラーパネル
- ・自治体、公共施設
- ・店舗 etc



【監視・防犯カメラの使用用途】

監視・防犯カメラの設置により防犯対策やトラブル時の記録、子供や高齢者の見守り、現場でのモニタリング等の様々な用途に応じたカメラが導入されています。取付金具も同様で壁や天井に取り付ける「屋内型」だけでなく、電柱や建物の外壁などに取り付ける「屋外型」もあり、用途や形状に応じた金具もあります。防水加工されているものは基本的には屋外で使用できます。

【監視・防犯カメラ取付金具とは】

カメラを壁や天井、ポール(例として電柱)や曲がり角など設置する際に使用される専用の金具のこと。金具を使用する事で立体的な撮影が行えます。取付金具という名称は人によって呼び方が様々で、フィクサー、ブラケット、雲台等と呼ぶ事もあります。

【監視・防犯カメラ取付金具を使うメリットとデメリット】

- ・カメラは単体でも設置は可能ですが、取付金具を使用する事でより立体的な映像を撮影出来ます。
- ・カメラは形状や大きさ、重量など様々です。その為、カメラの用途に応じた取付金具を選ばなければなりません。

【取付金具の種類】

- ①天井用取付金具、②壁面用取付金具、③ドーム用取付金具、④天井吊り下げ取付金具、⑤ポール用取付金具
- ⑥L型取付金具、⑦ジャンクションボックス、⑧ハウジングブラケット

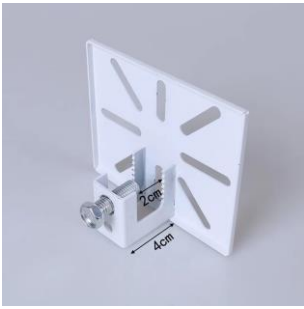
b. 取付金具の種類及び用途 (1/3)

天井用取付金具



- ・天井に取り付ける金具
- ・フィクサーと呼ばれる
- ・BOX型やドーム型に使用される
- ・天井が高めの施設で角度を調整して使用される
- ・天井に埋め込み、目立ちにくくする埋め込み用金具もある

壁面用取付金具



- ・壁面に取り付ける金具
- ・ブラケットと呼ばれている
- ・BOX型に使用される
- ・金具の中にケーブルを通せる物もある
- ・ドーム型を壁面に取り付ける場合には足場変わりとなる

ドーム用取付金具



- ・壁面に取り付ける金具
- ・蛇口の様な形でブラケットと呼ばれている
- ・ドーム型に使用される
- ・金具の中にケーブルを通せる物もある
- ・ドーム型を壁面に取り付ける場合には足場変わりとなる

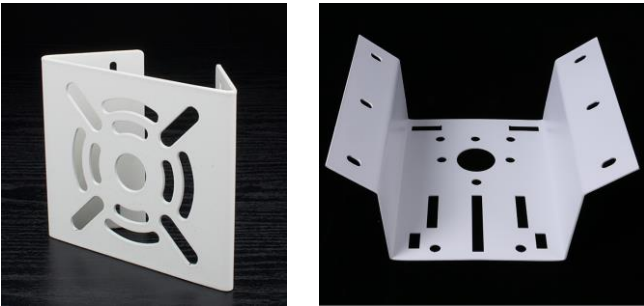
b. 取付金具の種類及び用途 (2/3)

天井吊り下げ取付金具



- ・天井に取り付ける金具
- ・BOX型のカメラに使用される
- ・「天井用取付金具」とは違い、天井から高さを調整する場合などに使用されます
- ・金具によって、落下防止装置(ワイヤー)が付いている物もあります
- ・ほとんどの金具でケーブルがパイプの中を通せる構造となっている

ポール用取付金具



- ・屋外にあるポールや電柱、建物の角などに取り付ける金具
- ・ステンレスバンドやポールバンド等で平らにすることで設置出来るようになる
- ・天井や壁に穴をあけずに設置が出来る
- ・使用する監視カメラのサイズによっては格子状のベランダやフェンスなどにも設置出来る

L型取付金具



- ・壁面や柱に取り付ける金具
- ・ドーム型のカメラに使用される
- ・カメラを取付ける際に使う穴は、汎用的な形状となっております
- ・万能穴な為、複数のカメラを取付ける事も可能となります

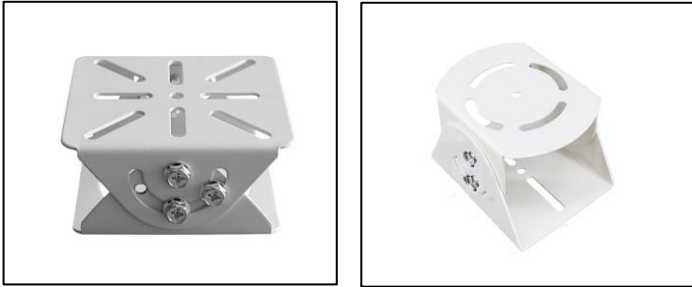
b. 取付金具の種類及び用途 (3/3)

ジャンクションボックス



- ・ケーブル同士を接続する際に使用する端子や端末の保護箱
- ・天井や壁伝いに監視カメラと接続するケーブルの配線を行う時に使用する
- ・ケーブルや端子を保護するため、ケーブルに負荷が掛からない様に余裕を持たせるスペースとして活用されます

ハウジングブラケット



- ・監視／防犯カメラの方向を調整できる取付金具です。
- ・横のネジで角度を微調整できます。
- ・簡単にインストールできる大変便利なブラケットです。

c. 取付金具の使用例

天井用取付金具



壁面用取付金具



ドーム用取付金具



天井吊り下げ取付金具



ポール用取付金具



L型取付金具



ジャンクションボックス

