

●設置工事・応用編（プルボックスを使用した施工方法）

① プルボックスを使用した施工方法概要

プルボックスを使用するとメンテナンス性に優れた施工を行う事が出来ます。

下記図をご覧ください。

本機は必ず電源コネクタまたはLANコネクタで接続部分が発生します。

屋外設置ならば問題ありませんが、屋外設置の場合は水気厳禁なのでプルボックスを使用する事により接続部分を水気から守る役割もあります。

← ハブまたは電源コンセント

天井面または壁面

打込み深さは20mm以上 →

← 取付ビス等

← プルボックス

※ ドーム型カメラも同じ考え方です。

取付ビス等 →

← プルボックスフタ

← 取付ビス等

**プルボックスはワイヤー付の
弊社加工品プルボックスが
お勧めです。**

カメラ

② 施工例

弊社加工品プルボックス（別売）はカメラをフタと連結していて、且つワイヤーでフタ・カメラを吊った状態に出来るのでカメラが設置してある現地で以下「プルボックス使用時パソコン接続」図のような事が可能です。

以下は、当社加工プルボックスを使用した施工例の説明です。

▼筒型(ES-CW105SW/C)施工例▼



壁面設置も可能です。

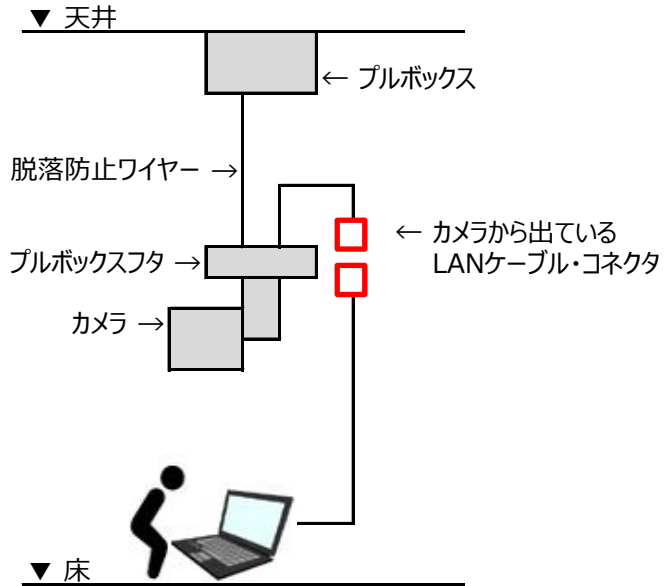
▼ドーム型(ES-CD136SW/C)施工例▼



壁面設置も可能です。

▼プルボックス使用时パソコン接続▼

(図イメージ)



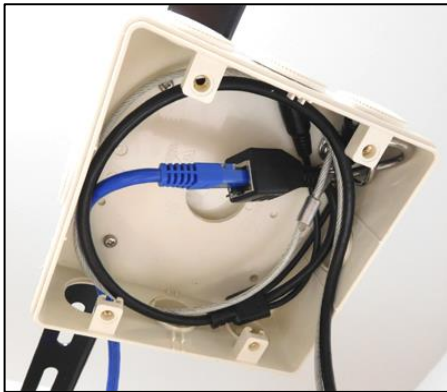
▼プルボックス使用时パソコン接続▼

(実際の写真)



ワイヤーで吊られる
為、手で押さなくても
床にパソコンを置いて
作業が可能です。

▼プルボックスコネクタ部分写真▼



接続部がボックスの中で納まるので
屋外では水に濡れません

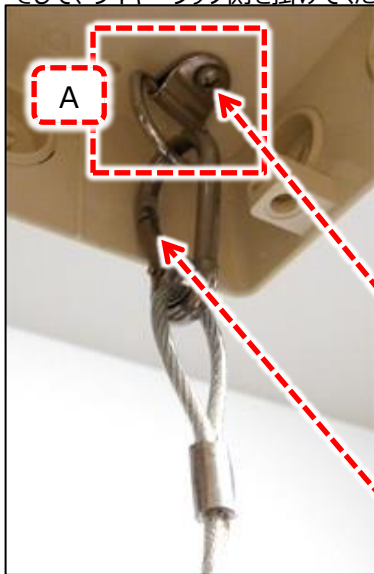
▼プルボックスコネクタ部分写真▼




外からの入線の場合は、ボックスフタを手で
開けてそこから入線します。
入線の隙間はパテで必ず塞ぎます。
電気工事業者様による施工の場合はPF管
敷設による施工がより安全です。

③ 取付面への設置方法

別冊説明書「●基本・設定・運用編」の【P53】-「22. 設置工事・準備編 9（支持材・ビスなどの選定）」をご覧ください。適切に支持材の選定・調達を行ってください。
そして、支持材の使用方法に準じてプルボックスの設置を行ってください。
また下記写真[A]部のように付属のワイヤー用引掛け金具を支持材（ビスなど）を通して確実に固定してください。そして、ワイヤーフック側を掛けてください。



プルボックス側は左写真のように、脱落防止ワイヤーが掛っております。[A]部で取付面への支持材（ビス等）1点で支えておりますのでこの1点に掛る荷重が

 **1 kg以上耐えられる**

施工を行ってください。
特に設置面が石膏ボードの場合は特にご注意ください。

付属のグランドフック金具に支持材を通して設置する。

ボックス側のフックは手で簡単に取れます。

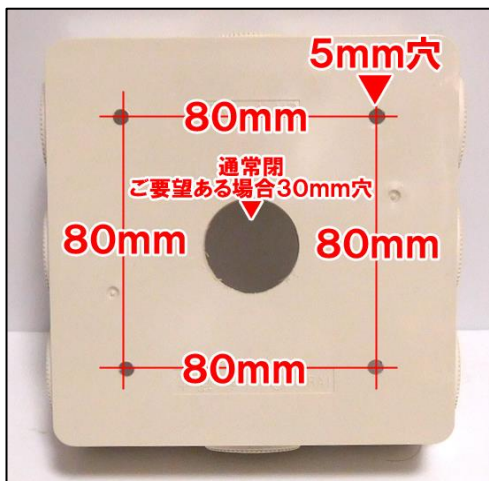
④ プルボックス仕様

当社にて加工したプルボックスは以下の仕様の商品を加工しています。

メーカー	： 未来工業
商品名	： PVKボックス 防水タイプ 中形四角浅型 おねじキャップ付
カラー	： ミルキーホワイト
寸法	： 縦130mm×横130mm×高51.5mm
型番	： PVK-ALNPM

そして、以下の加工をしております。

- 加工 1 ボックスフタに本機カメラを連結。
- 加工 2 ボックス裏面に下記図のように開口。



● 加工 3

脱落防止ワイヤーと金具（共にステンレス製）取付



ボックス側



フタ側

● プルボックス
付属品

トラスビス（ステンレス、M4-30）
グランドフック金具 1 個（取付面への設置時ボックス側へ設置）
本書説説明書

4本
1個
1通

④ 円柱その他柱などに括り付ける施工方法

以下、写真で使用している材料は以下のようになります。

- ポールバンド金具 未来工業 : POB-1FT
- ポールバンド 未来工業 : FOP-9

▼ 施工用ボックスを柱に括り付ける方法1

お勧めここまででは、お勧めボックスを壁面に設置する想定での説明でした。
ここからはこのボックスを電柱・ポール（丸・角）その他への括り付ける方法です。



金具・バンドは別売です。
金具は写真のように組み
合わせて出荷します。

お勧め施工ボックスの背面に、

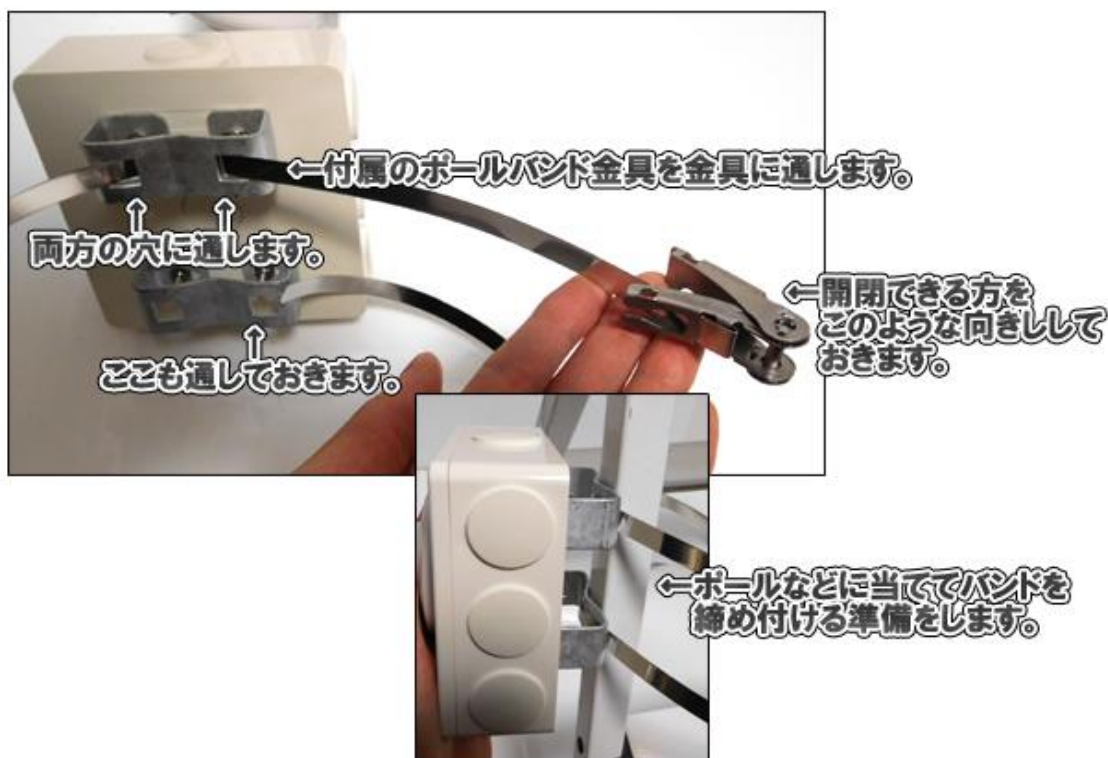
・ ポールバンド金具 2 個

が組み込まれた状態で出荷します。
その付属品として、

・ ポールバンド（ステンレス）

が 2 本同梱します。

▼施工用ボックスを柱に括り付ける方法2



▼施工用ボックスを柱に括り付ける方法3



ステンレスバンドを利用する場合括り付ける対象が

- ①ボールが直径100~250mm
 - ②各ボールの場合は1辺が概ね90mm~150mm
- である事を遵守してください。

括り付ける対象物が①②の最小範囲より小さい場合は、インシュロック（簡易型結束バンド）をご利用ください（推奨品番：AB460-W、弊社でもご用意可能です）

販売元：合同会社エレックスシステム