

施工説明書

門柱ユニット〈宅配ボックス付き仕様〉

KS-GP21A-T

工事店様へ

施工の前にこの「施工説明書」をよくお読みの上、正しく施工してください。

- 施工前に外観の損傷がないこと、動作に問題がないことを確認してください。
- 施工中に製品が損傷しないように十分な養生を行ってください。
- 施工が原因で発生した損傷や故障については当社では責任を負いかねます。

安全上のご注意

ご利用の方や他者への危険・損害を防止するための重要な内容ですので必ずお守りください。

- 説明を無視した使用方法によって生じる〈危険や損害の程度〉を次の表示で区分し説明しています。

	この表示の欄は「死亡や重大な事故の発生が想定される」内容です。
	この表示の欄は「けがや物的損害の発生が想定される」内容です。

- お守りいただく〈内容の種類〉を次の絵表示で区分し説明しています。(下記は絵表示の一例です。)

	このような絵表示はしてはいけない「禁止」の内容です。
	このような絵表示は必ず実行していただく「強制」の内容です。



警告



- 交流100V以外の電源で使用しないでください。火災や感電の原因となります。
- 調光機能及び、水銀灯器具のついた回路への接続はしないでください。
- 蛍スイッチ(表示灯付きのスイッチ類)及び人感センサー類は使用しないでください。LEDに弱電流が流れると、完全に消灯しない場合があります。
- 非常用照明器具、誘導灯器具として使用しないでください。
- 分解・改造は絶対にしないでください。火災や感電の原因となります。



- 配線工事は法規にしたがって必ず有資格者が行ってください。誤った配線工事は漏電、感電や火災の恐れがあります。
- 分電盤からLED照明までの配線は専用回線を使用してください。他の機器による負荷を防ぐためです。
- 施工と清掃の際は、必ず電源を切ってください。



注意



- 通行の妨げとなる場所に設置しないでください。けがの発生や事故の恐れがあります。
- 本体に重い物を乗せたり、寄りかかったりしないでください。
- ホース、高圧洗浄機による直接の水洗いはしないでください。故障の原因となります。



- 付属部品の取り付けの際は締め過ぎに注意してください。
- 工具等で電線を傷つけないよう注意してください。
- 腐食の原因になりますので、基礎用コンクリート及びモルタルに急結剤、海砂を使用しないでください。
- 製品の意匠面にコンクリート、モルタルが付着した場合は速やかに清掃してください。
- LED照明を取り付ける際は主電源を切ってから行なってください。
- LED照明はD種接地工事を行なってください。
- 重量物のため、取付時は必要に応じて2人以上で行なってください。
- 製品取付後、外装工事を行う場合は、十分な養生を行なってください。
- 製品に化学薬品(酸・シンナー等)をかけないでください。塗装はがれやさび発生等の原因になります。

施工上のお願い

- 製品に化学薬品(酸・シンナー等)をかけないでください。変形・変色やさび発生等の原因になります。
- 製品施工後にタイルの洗浄液や工事による鉄の削屑が付着しないようご注意ください。
工事によるチリ・ホコリ・洗浄液等が錠前に影響を与え、作動異常を起こしたり、もらいさびを起こす場合があります。
また、表面保護には養生テープではなくマスキングテープをご使用ください。作業後は速やかに取り外してください。
- 本製品は樹脂製品です。施工の際にインパクトドライバーを使用しないでください。
- 取付工事には保護用手袋を着用して作業してください。

養生に関するお願い

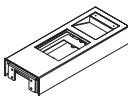
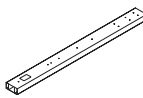
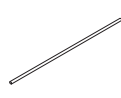
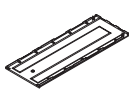
- 製品の施工後、内・外装工事を行う際の製品の養生はビニール袋をかぶせるなどの熱がこもる養生はしないでください。
内部が高温になり樹脂部品の変形につながります。

梱包部材

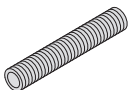
以下の部品がそろっているかご確認ください。

※ポスト・インターホンボックス・支柱はそれぞれ別梱包になります。

全仕様で共通

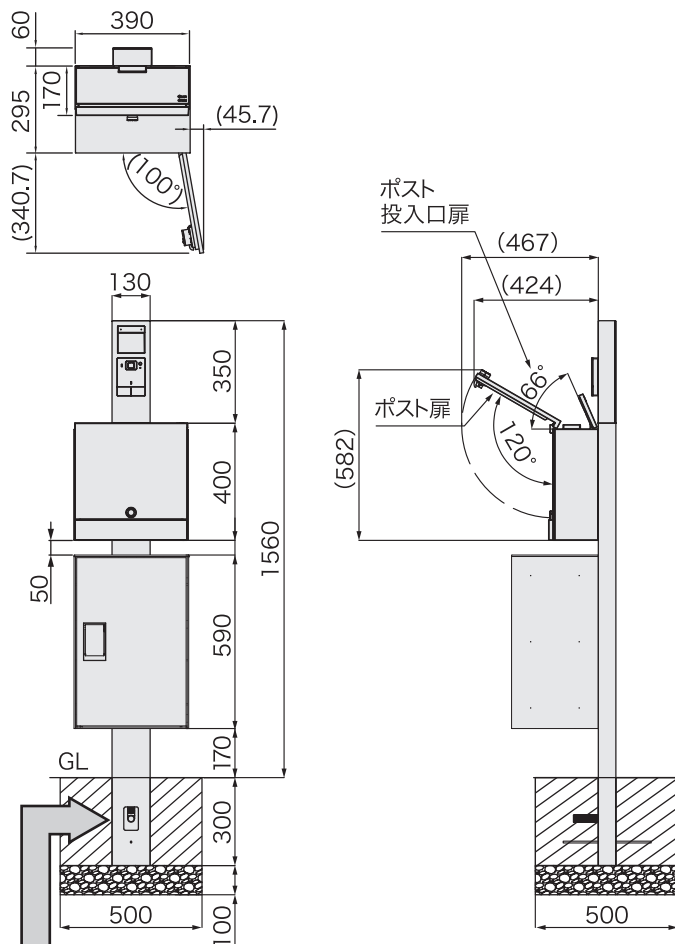
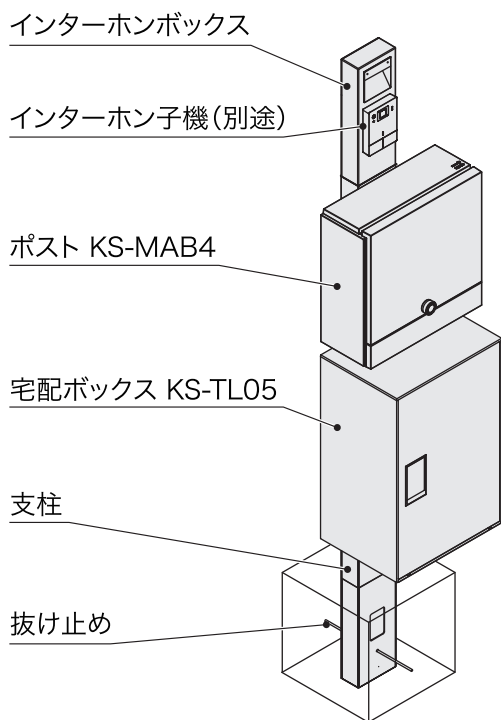
					施工ビスセット (袋入り)		
							
インターホンボックス ※イラストはインターホン取付・LED照明付仕様の 場合です。	支柱	背面ステー	抜け止め	背面パネル	十字穴付きベタタッピンねじ M4×10 (4本)	ナイロンリベット (4本)	十字穴付きトラスねじ M6×35 (9本)

インターホン取付・LED照明付仕様での部材

			インターホンまたは LED照明取付仕様 . . . 各1	 インターホン 取付仕様のみ付属 十字穴付きベタねじ M4×8 (2本)
ケーブルクランプ	PF管カップリング (PF管φ16用)	PF管 (支柱内部に収納)	インターホンおよび LED照明取付仕様 . . . 各2	

製品納まり図

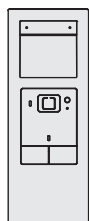
※ポスト・インターホンボックス・宅配ボックス・支柱はそれぞれ別梱包になります。



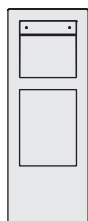
インターホンボックス全4種類

●インターホン取付仕様 ●インターホン無し仕様

・LED照明付
・LED照明無



・LED照明付
・LED照明無

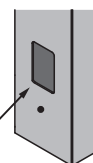


⚠ 注意

支柱と配線通し穴の向きを確認してから施工を行ってください。

正面から
配線が出ます

配線通し穴

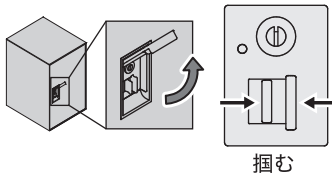


宅配ボックス・ポストの扉の開け方

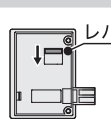
⚠ 注意 誤って扉を施錠しないようご注意ください。施錠してしまった場合は、付属の取扱説明書を確認し、扉を開けてください。

シリンダー錠タイプ

錠前についているツマミを掴んで扉を開きます。



⚠ 注意

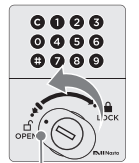


錠前の裏側にあるレバーを押すと施錠されますので絶対に押さないでください。

プッシュボタン錠タイプ

錠前についているツマミを左に回したまま扉を引いて開きます。

※上部のボタンが押されているとツマミが回りません。その場合は「C」ボタンを押してリセットしてください。



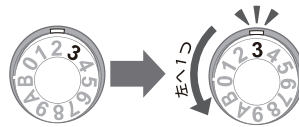
ツマミを左へ回す

⚠ 注意

ツマミを右に回すと施錠されますので絶対に右に回さないでください。

ポスト部（ダイヤル錠）

- 納品時は扉が開くことを防ぐため、ダイヤル錠を右に1つ回しています。施工時に扉を開く際は、ダイヤル錠を左に1つ回して開錠してください。
- 上記の方法で開錠ができなかった場合は、ポスト内部に貼られている開錠番号のとおりに回して開錠してください。



1 インターホンステーを取り外してから支柱へ取り付ける

1 インターホンステーの取り外し

奥行調整用フランジナット

インターホンステー

蝶ナット

取り外す

インターホンボックスに取り付けてあるインターホンステー、蝶ナット、奥行調整用フランジナットを取り外します。

⚠ 注意

取り外したインターホンステー、蝶ナット、奥行調整用フランジナットはインターホン子機取り付け時に使用しますので紛失されませんようご注意ください。

2 支柱への取り付け

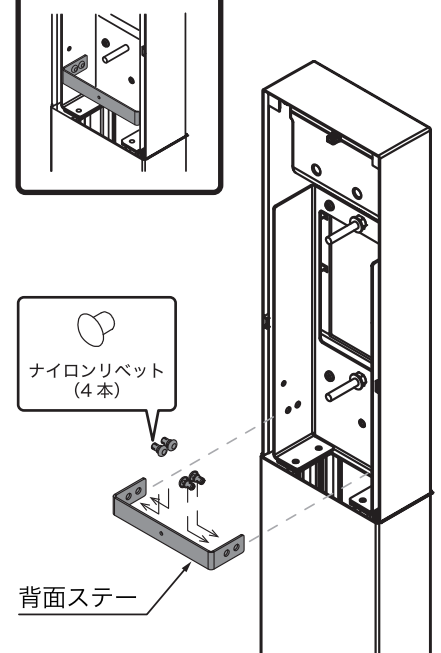


インターホンボックスを、十字穴付きなベタッピンねじ M4×10（4本）で支柱に取り付けます。

2 背面ステーを内側に取り付ける

背面ステーをナイロンリベット（4本）にてインターホンボックスに取り付けます。

取り付け後



ナイロンリベット（4本）

背面ステー

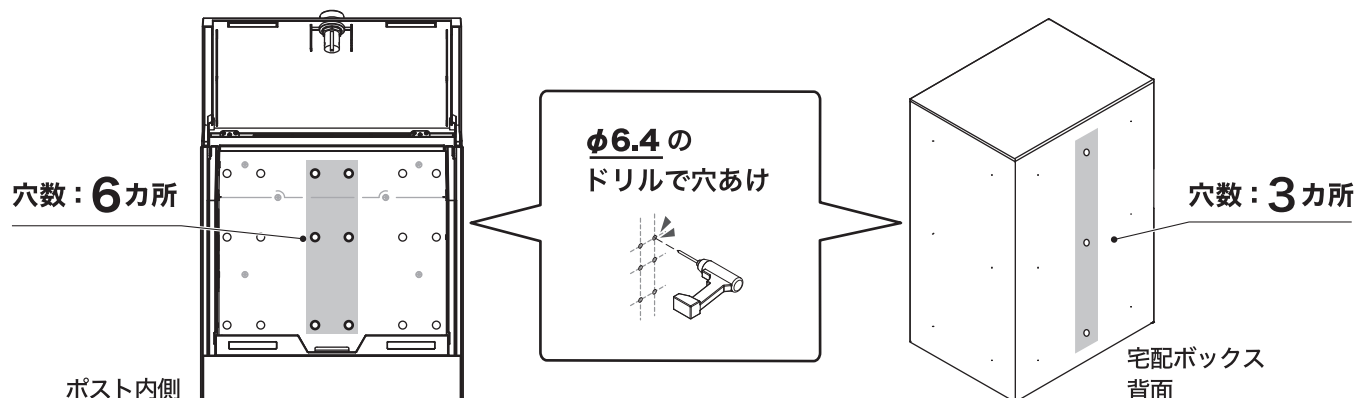
指で押す

ナイロンリベット取付図



⚠ 注意 〈取り付け穴位置〉にご注意ください！

穴あけ加工の前に、ポストと宅配ボックスの取り付け位置をご確認ください。

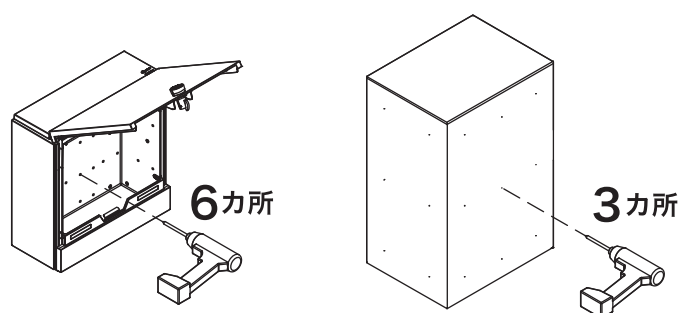


1 取り付け穴を開ける

ポスト内側のガイドに沿って、ポストに 6 カ所、
宅配ボックスに 3 カ所 穴 (φ6.4) を開けます。

⚠ 注意

- ・φ6.4 のドリルで穴を開けてください。
これ以上の大きさを穴を開けると雨水浸入の原因となります。
- ・穴あけによってバリが出た場合は取り除いてください。

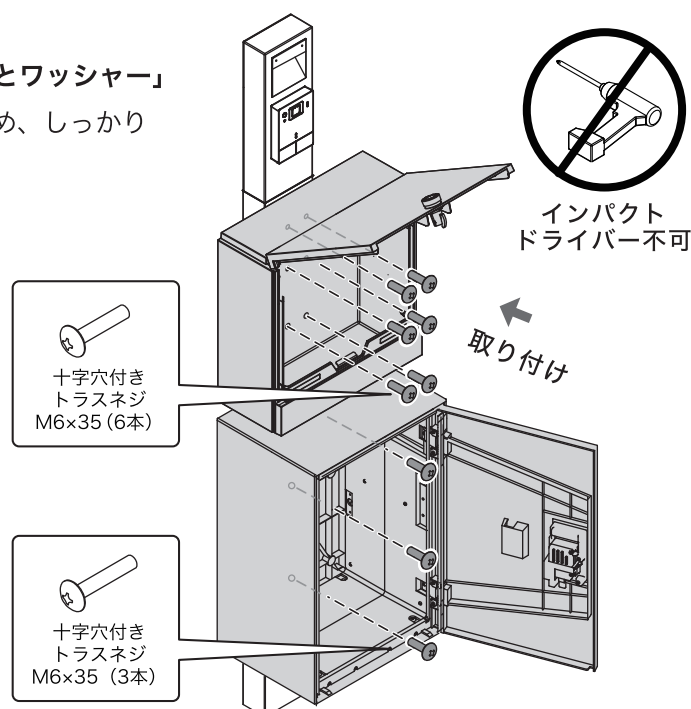


2 支柱に取り付ける

本門柱ユニット付属の「十字穴付きトラスネジ (9 本) とワッシャー」で固定します。その後ポストと宅配ボックスの扉を閉め、しっかりと固定されているかを確認してください。

⚠ 注意

- ・インパクトドライバーは使用しないでください。
締めすぎるとネジが効かなくなる恐れがあります。
- ・ポストと宅配ボックス付属のネジでは支柱に取り付けしないでください。



1 埋め込み穴の確保

決められた寸法の基礎穴を掘り本体の水溜まり防止のために100mmの碎石を必ず敷いてください。
基礎穴の寸法は下表をご参照ください。

<参考基礎寸法>	幅	: 500mm
	奥行	: 500mm
	深さ	: 400mm

2 配線を引き込む

- ①<LED 照明付仕様>の場合は、**LED 照明用の配線**を LED 照明側の PF 管から門柱内部へ引き込んでください。
- ②<インターホン取付仕様>の場合は、**インターホン用の配線**を もう一方の PF 管から門柱内部へ引き込んでください。
- ③PF 管は付属のコネクタで接続してください。



⚠ 注意

LED 照明とインターホン子機の配線は、必ず別々の PF 管から引き出してください。

1 埋め込み穴の確保

2 配線を引き込む

PF 管 × 2

引き込む

3 抜け止めを差し込み支柱を固定

抜け止め

差し込む

3 コンクリートを流し支柱を固定する

支柱下部に抜け止めを差し込み、
所定位置に立てて支持柱などで仮固定し、
コンクリートを流し込んで固定します。



取り付けるインターホンの種類をご確認ください！

ナスタインターホンと、それ以外のインターホン（パナソニック、アイホンなど）で施工方法が異なります。



ナスタインターホンは表面に下記ロゴが印字されています。

Nasta

パナソニック/アイホンなどのインターホンの場合



下記を参照し、インターホン子機の奥行きを調整しながら設置してください。

インターホン子機

インターホンボックス

ナスタインターホンの場合（KS-DP01 シリーズ）



P.7を参照し、インターホン子機を半分埋め込むように設置してください。

インターホン子機

インターホンボックス

〈側面図〉

パナソニック/アイホンなどのインターホンの場合

1 インターホン子機とインターホンステーの取り付け

インターホンステーに、付属の十字穴付なべ小ねじ M4×8(2本) を使用しインターホン子機を取り付けます。

※取付方法はお使いになるインターホン子機に付属している施工説明書をご参照ください。

本製品の
付属品

十字穴付き
なべ小ねじ
M4×8 (2本)

インターホンステー

出っ張り

インターホン子機



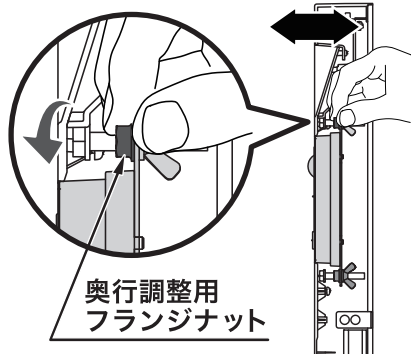
インターホンステーの出っ張り部分が〈インターホン子機側〉になるよう取り付けてください。

2 ① をインターホンボックスに固定する

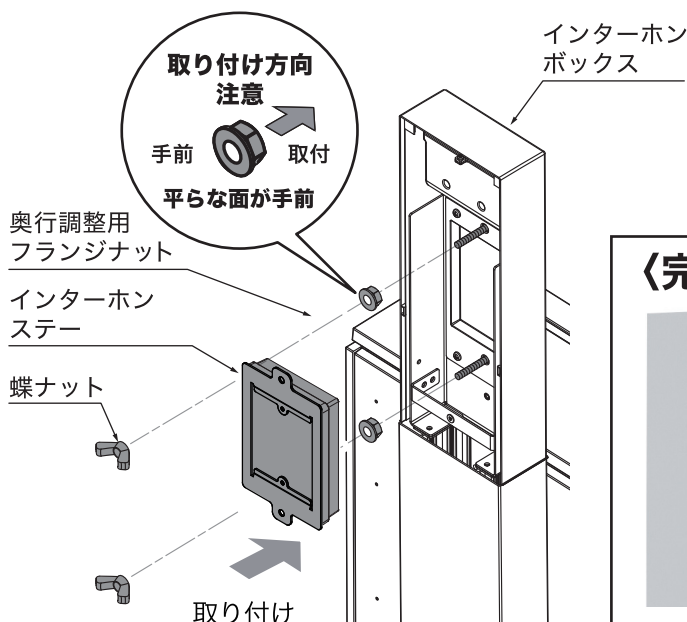
奥行調整用フランジナットを回し、インターホン子機の厚さに合わせて位置を調整してください。
その後 ① を蝶ナット(2個)を使用して固定してください。

インターホン奥行調整方法

奥行調整用フランジナットを前後に回しながら調整してインターホンが任意の位置になるように調整してください。



奥行調整用
フランジナット



取り付け方向
注意

手前

取付

平らな面が手前

奥行調整用
フランジナット

インターホン
ステー

蝶ナット

インターホン
ボックス

取り付け

〈完成図〉



ナスタインターホンの場合

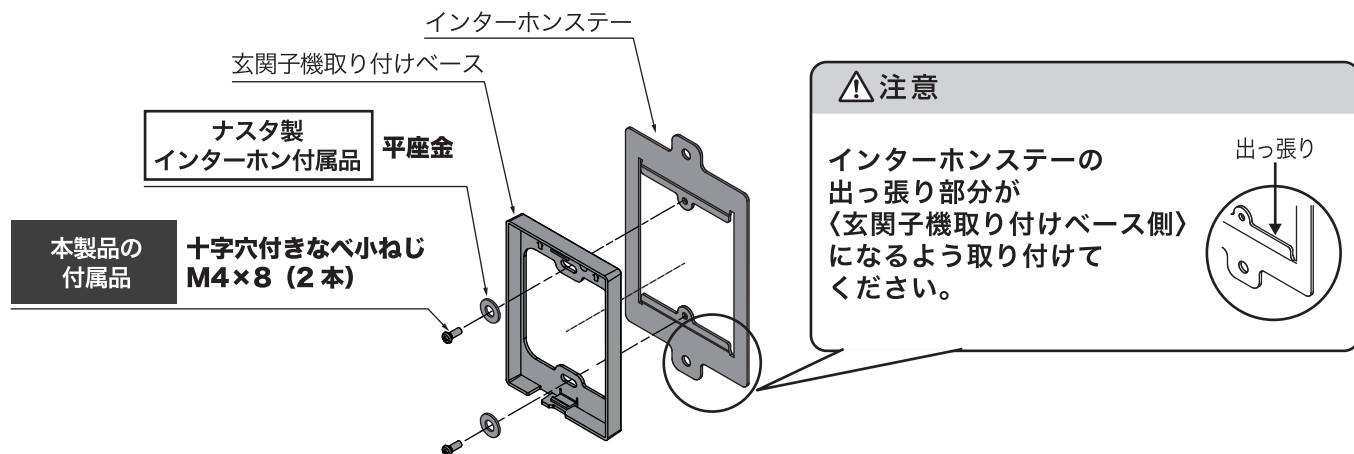


注意

ナスタインターホンの取り付けは、本紙とナスタインターホンに付属している施工説明書を合わせてご参照ください。

1 玄関子機取り付けベースとインターホンステーの取り付け

インターホンステーに、付属の十字穴付きなべ小ねじ M4×8(2本) を使用し玄関子機取り付けベースを取り付けます。

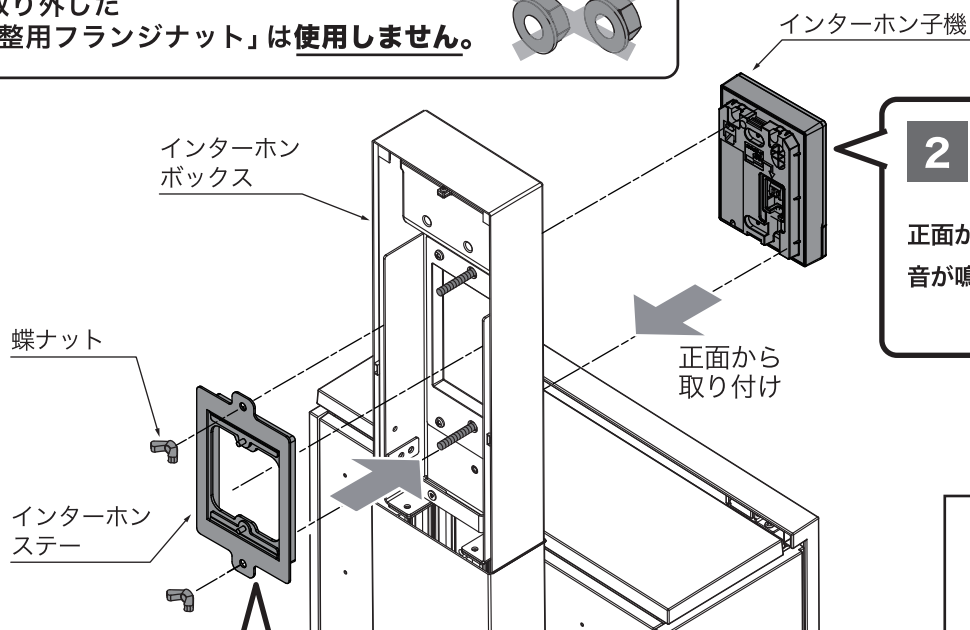
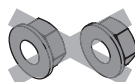


2 1 とインターホン子機をインターホンボックスに固定

- ① **1** を蝶ナット(2個)を使用し奥まで固定してください。
- ② 正面からインターホン子機を押し込み、外れないことを確認してください。

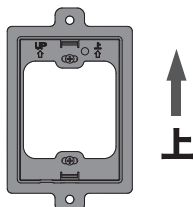


P.3 で取り外した「奥行調整用フランジナット」は**使用しません**。



1 固定

↑と↓が書いてある方を
上にして固定してください



2 押し込む

正面からパチンと
音が鳴るまで押し込む

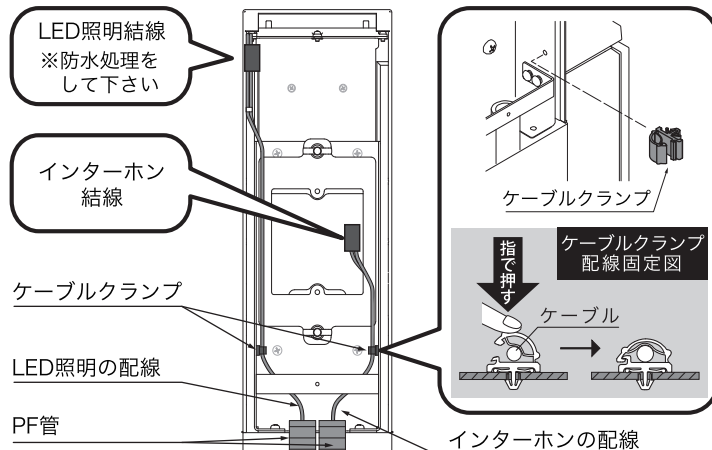
〈完成図〉



1 ケーブルクランプの取り付け

付属のケーブルクランプをインターホンボックス内部に取り付けてください。

〈インターホンボックス背面〉



2 結線・配線の固定

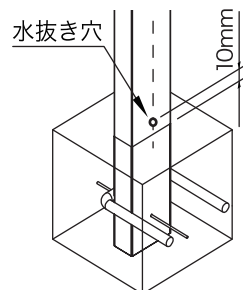
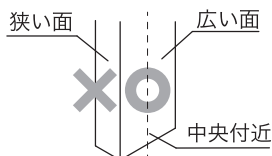
- ①〈インターホン取付仕様〉の場合は、インターホンの説明書に従ってください。
- ②〈LED 照明付仕様〉の場合は、LED 照明の配線と PF 管から出ている配線を結線し、ケーブルクランプで配線を固定してください。(結線部は防水処理を施してください)

施工手順 仕上げ

1 水抜き穴を開ける



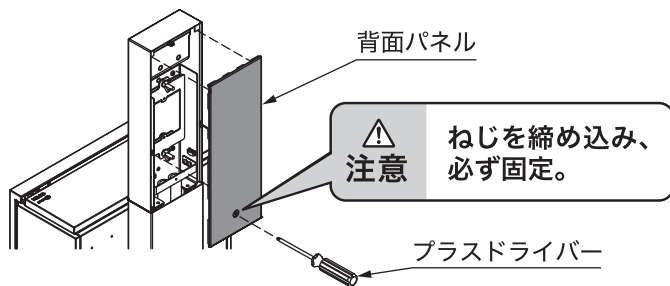
水抜き穴は、必ず支柱の広い面の中央付近に開けてください。中央以外に開けると支柱の内壁を傷つける恐れがあります。



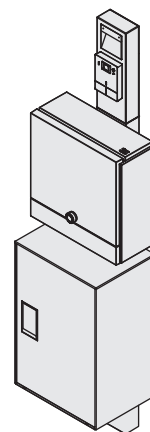
製品背面、GL 面から 10mm 程度上部に $\phi 5$ の水抜き穴をあけてください。

2 背面パネルの取り付け

- 背面パネルのツメ(4箇所)をインターホンボックスにはめ込んで下さい。
- ※1 ツメがしっかり入り込んでいることを確認
 - ※2 取り付けの際は、配線を傷つけないように注意



〈完成図〉



施工後は必ず下記項目をチェック ☒ してください

チェック欄

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ 各部のねじの緩み、がたつきはありませんか？ | ➡ | 固定が弱いと強度不足となり、落下の恐れがあります。 |
| ☐ 扉、フラップの開閉に不具合はありませんか？ | ➡ | 製品が正しく使用できない恐れがあります。製品がゆがんだり、物が挟まったりしていないかご確認ください。 |
| ☐ 養生にビニールを使用していませんか？ | ➡ | 製品内部が高温になり、樹脂部品の変形につながるため絶対に行わないでください。 |
| ☐ 施工後に〈取扱説明書〉をお客様へお渡ししましたか？ | ➡ | 必ずお客様へお渡しください。 |

●掲載内容に関して予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。