

施工説明書

C-8

機能門柱

施工店用
(保管用)

施工店様へ

- 安全上のご注意は、施工前に必ずお読みください。
- 必ずこの施工説明書に従って正しく施工してください。
- 引き渡しの際は、取扱説明書に従って取扱方法を施主様にご説明いただき、取扱説明書は必ず施主様にお渡しください。

安全上のご注意 ※必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

◎誤った取り扱いをした場合に生じる危険や損害度を、次の区分で説明しています。 ◎本文中や本体に使われている図記号の意味は以下の通りです。

 警告	「死亡や重傷を負う恐れがある」内容です。
 禁止	「絶対してはいけない」内容です。
 注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生する恐れがある」内容です。
 指示を守る	「実行しなければならない」内容です。

警告

 禁止	■分解・改造・用途以外の使用は絶対にしないでください。ケガ・事故の原因となります。 ■照明器具のコード終端を、直接AC100Vに接続しないでください。過電圧を加えると過熱・破損・感電の恐れがあります。 ■次のような場所には取り付けしないでください。ケガ・事故・商品破損・感電の原因となります。 ・傾斜した場所 ・施工強度が確保できない場所 ・浴室等の常時湿気のこもる場所 ・冠水する恐れのある場所 ・通行の妨げとなる場所 ・極端に高い場所 ・強い振動や衝撃等のある不安定な場所 ・火気の近くや高温になる場所 ■火気を近づけないでください。ケガ・事故・火災・故障の原因となります。 ■コードが傷んだ状態では使用しないでください。 ■布や紙等、燃えやすいものを被せないでください。火災の原因となります。 ■隙間や可動部分に手や指等を挟んでケガをしないようご注意ください。
 指示を守る	■取付工事は危険を伴う場合がありますので、必ず施工業者等のプロによる施工をお願いします。また、2人以上で作業を行なうようにしてください。 ■地下埋設物（給排水管など）に影響が出ないよう、取付環境をご確認の上、施工してください。 ■商品の施工は、施工説明書に従い行なってください。取り付けに不備があると、ケガ・落下・破損の原因となります。 ■配線作業は、必ず電源を切ってから行なってください。感電の原因となります。 ■部品の損傷・煙が出る・異臭がする等の異常が発生した場合はすぐに使用を中止し、販売店または工事店にご相談ください。放置したままで使用すると感電・火災の原因となります。 ■異常を感じた場合は、すみやかに使用を中止し、販売店または工事店にご相談ください。 (例) ・部品の破損がある ・異音がする ・動きがおかしい、動かない ・腐食などによる機能、性能の低下

注意

 禁止	■光源を長時間直視しないでください。 ■直射日光のあたる場所での昼間の長時間点灯はお避けください。点灯時間が長い場合や周囲温度が高い場合は、LED 寿命を短縮させる恐れがあります。 ■コードを傷つけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、束ねて通電しないでください。断線・接触不良・ショートを起こす恐れがあります。 ■商品に寄り掛かったり、ぶら下がったり、過度の荷重をかけないでください。ケガ・事故の原因となります。 ■商品に傷をつけないようご注意ください。お客様が施工中に破損された場合は、商品の取り替え等の措置は出来かねますので、ご了承ください。
 指示を守る	■照明器具はDC12V仕様のため、トランスを用いて、必ずDC12Vに降圧してください。 ※オンリーワン エクステリアカタログに掲載されている「トランスボックス スタANDARD 品番:KS1-C167A」をご使用ください。 ■結線を行う際はオプションの「接続端子セット（10セット）品番:KS1-C167F」や、市販の閉端接続端子を使用し、十分な絶縁・防水処理をしてください。 ■照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検を行なってください。※未点検のまま長期間使い続けると、まれに感電・火災・落下等に至る場合があります。点灯しない場合は、電源を切り、販売店または工事店にご相談ください。 ■運搬する際は、商品を引きずらないようにしてください。床にキズがつく場合がございます。また、他の物と商品がぶつからないよう、充分注意して運搬・取り付けを行なってください。 ■基礎穴および埋め込み深さは基準通りに設けてください。 ■雨水の溜まりを防ぐため、基礎碎石を敷いてください。

商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

施工上のご注意 ※必ずお守りください。

- この商品は無理な荷重・衝撃・落下により破損する可能性がありますので、取り扱いにはご注意ください。
- 金属の切断面には充分ご注意ください。安全に配慮した処理を施しておりますが、ケガをする場合があります。運搬・取り付けをする際は保護用手袋を着用し、注意して作業を行ってください。
- 塗装部分・シート部分の取り扱いにはご注意ください。塗装部分に関しては金属に焼付塗装を施しておりますので、摩擦や引っ掻き等により塗装部分が傷つくことがあります。環境条件によっては、塗装部分に変色・シミ・錆等が生じる場合があります。
- 塩害環境に厳しい地域では錆びやすくなりますのでご注意ください。ステンレスは錆びに強い金属ですが、絶対に錆びない素材ではありませんので、取付環境には充分ご注意ください。
- ＬＥＤにはバラスキがあるため、同品番の商品でも発光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
- 隙間に手や指を入れないよう、ご注意ください。
- 施工時や移動時など手を挟まないようご注意ください。
- 商品にコンクリートやモルタル等が付着しないよう養生を行ってください。塗料剥がれ・腐食の原因となります。付着した場合は速やかに清掃してください。養生を行う際は、塗装部分に直接テープを貼らないようにしてください。
- 水平・垂直に施工してください。変形故障の原因となります。
- ホース等で商品に直接水をかけないでください。各機能に障害が生じる原因となります。
- 商品を廃棄される場合はお住まいの地域の取り決めに基じた処理をお願いします。

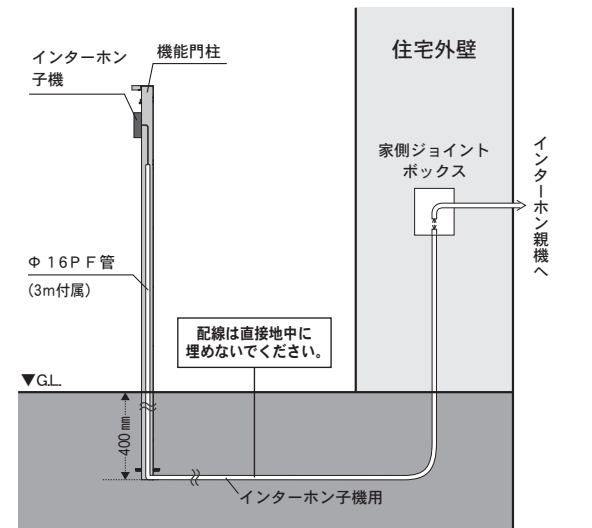
施工される前に

電気工事

- 電気配線工事は専門の電気工事店にご依頼ください。
- 照明用電源線と信号線は電線保護管による隔離が必要です。
- 信号線（インターホン用）は、ＶＣＴＦ0.75mm²より線またはφ1.0mm単線2芯または3芯を準備してください。
- 接地工事は、電気設備の技術基準に従い確実に行ってください。
- 地中に配線を通す場合、電線保護管（φ16P F管またはφ16C D管）に必ず通し、不乾性パテで止水処理をおこない、メンテナンスができるように施工してください。※別途ご購入ください。
- 電線保護管埋設工事については、内線規程に従ってください。
- 本製品には、トランスボックス・延長ケーブルは付属していません。現場の状況に合わせ、別途ご購入ください。
※オンリーワン エクステリアカタログに掲載されているＬＥＤオプションをご確認ください。
- 照明器具は、DC12V仕様です。照明器具から出ているコード末端を直接AC100Vに直結しないでください。
- 照明器具には、＋とーの極性があります。必ず極性（白線⊕、黒線⊖）を確認してから結線作業をおこなってください。

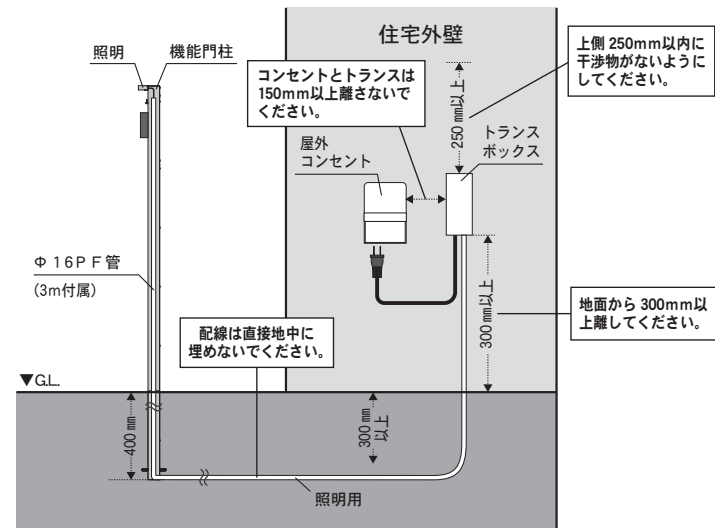
インターホンを取り付ける場合の施工例

機能門柱建て位置へあらかじめP F管を埋設してください。



照明を取り付ける場合の施工例

機能門柱建て位置へあらかじめP F管を埋設してください。



！ 結線に関する注意事項

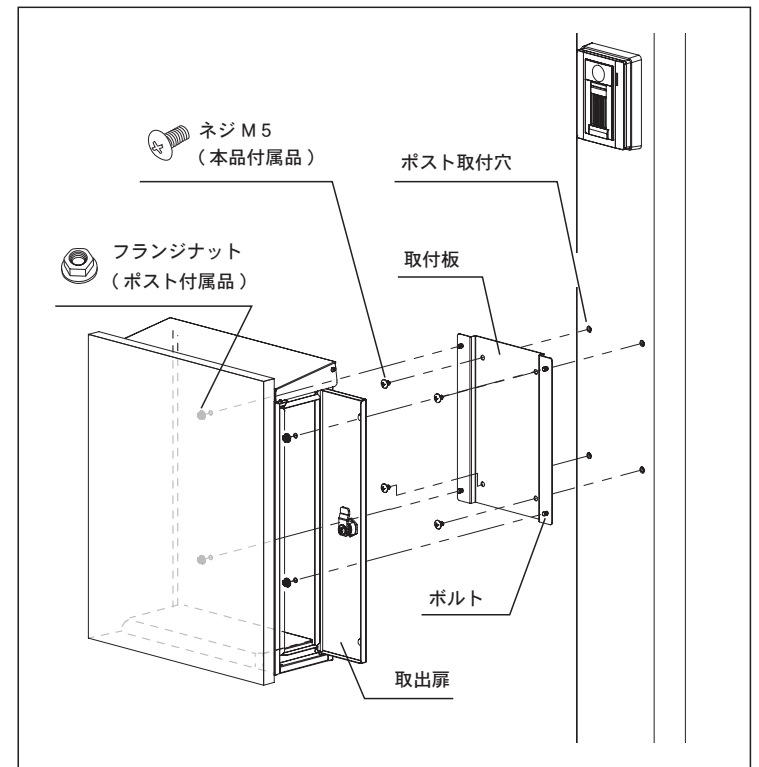
- 結線を行う際はオプションの「接続端子セット（10セット）品番：KS1-C167F」や、市販の閉端接続端子を使用し、十分な絶縁・防水処理をしてください。
- 電線の結線や取り外しの際は、トランスをコンセントから抜いた状態で作業を行ってください。通電状態で行なうと、感電・破損の原因になります。
- 水没する環境では、絶対に使用しないでください。
- 照明器具は 12V仕様です。延長ケーブルは必ず「12V延長ケーブル（15m）品番：KS1-C167B」を使用してください。指定の延長ケーブル以外での接続は「接続ができない」などの問題が発生する可能性がありますので、ご注意ください。また、延長ケーブルはDC12V専用です。AC100V用として使用はしないでください。

！ 注意

- ！ 製品には寿命があります。外観が正常でも内部の劣化は進行しています。進行度合いは使用条件・設置場所の環境で大きく異なりますので、定期的に商品の外観・動作のご確認をお願い致します。点検せずに使用するとまれに火災や感電、落下などに至る場合があります。
- ！ コードや延長ケーブルが破損した場合、火災や感電の原因となります。コードや延長ケーブルが痛んだ場合はただちに使用をやめ、販売店にご相談ください。

4. ポスト取付方法 ※ご確認ください。

- ① ポール背面の板の四隅の小ネジを取り外します。
 - ② ポストの取出扉を開け、ポスト内側2ヵ所に留めてあるフランジナットを取り外し、ポスト背面に取り付けられている取付板を取り外します。
 - ③ ポスト内側に取り付けられているフランジナットは無くさないようご注意ください。
 - ④ 取り外した取付板をポールにあてがい、取付板の穴とポールの取付穴を合わせてネジをねじ込み、取り付けます。
 - ⑤ 取り外しておいたポール背面の板を四隅の小ネジで取り付けます。
- ① 小ネジを無くさないようご注意ください。
 - ① ポスト内側に取り付けられているフランジナットは無くさないようご注意ください。
 - ① 本商品に付属されているネジ（M5）をご使用ください。
 - ① ネジを締めすぎないようにご注意ください。
 - ④ ポストの取出扉を開けて、ポスト背面の穴と取付板のボルトを合わせ、ポスト内側からフランジナットを手締めし、最後にスパナで締め込みます。
 - ① 残りのフランジナット2個はポストの付属品にございますので、ご確認ください。
 - ① スパナでの締め込みすぎにご注意ください。
 - ① 取付中にポストが落下しないよう必ず支えながら取付作業を行ってください。
 - ① ポストの詳細については、ポストに付属されている取説をご参照ください。



保証について（ＬＥＤ照明部のみ）

保証期間は、納入後1年とさせていただきます。保証についてはＬＥＤ照明部のみの保証であり、交換作業に伴う作業工賃・損害補償などの費用については対応できかねますので、ご了承ください。尚、故障発生が下記に示す要因の場合については、保証の対象外とさせていただきます。

1. お取り扱い上の不注意及び誤使用による故障。
2. 改造やお客様個人で修理をされた場合による故障。
3. 不当な使用環境下及び条件での使用で生じた故障。
4. 天災（火災・地震・台風）等によって生じた故障。
5. 過大な電圧サージなどの電氣的ストレスによって生じた故障。

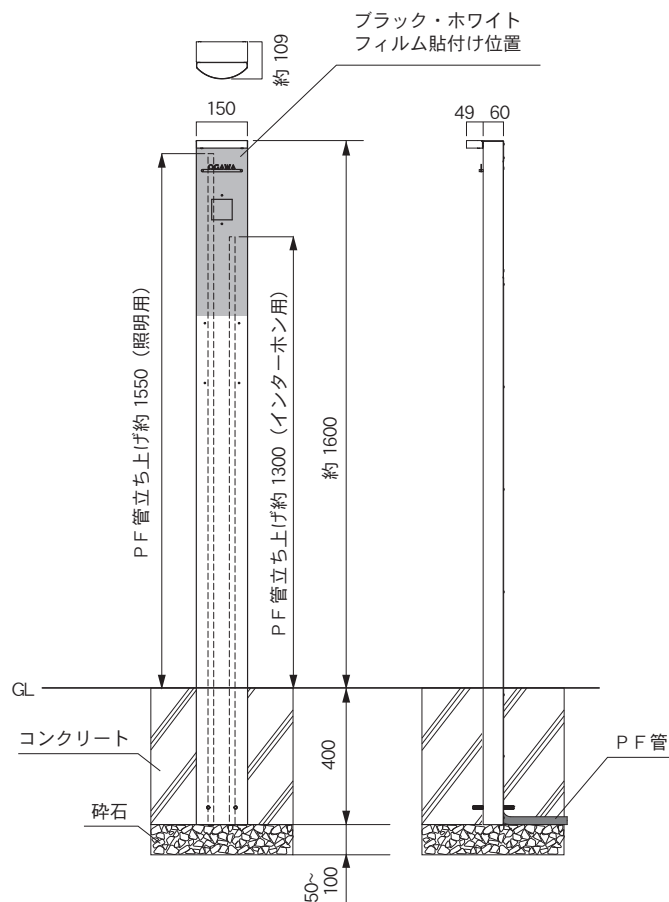
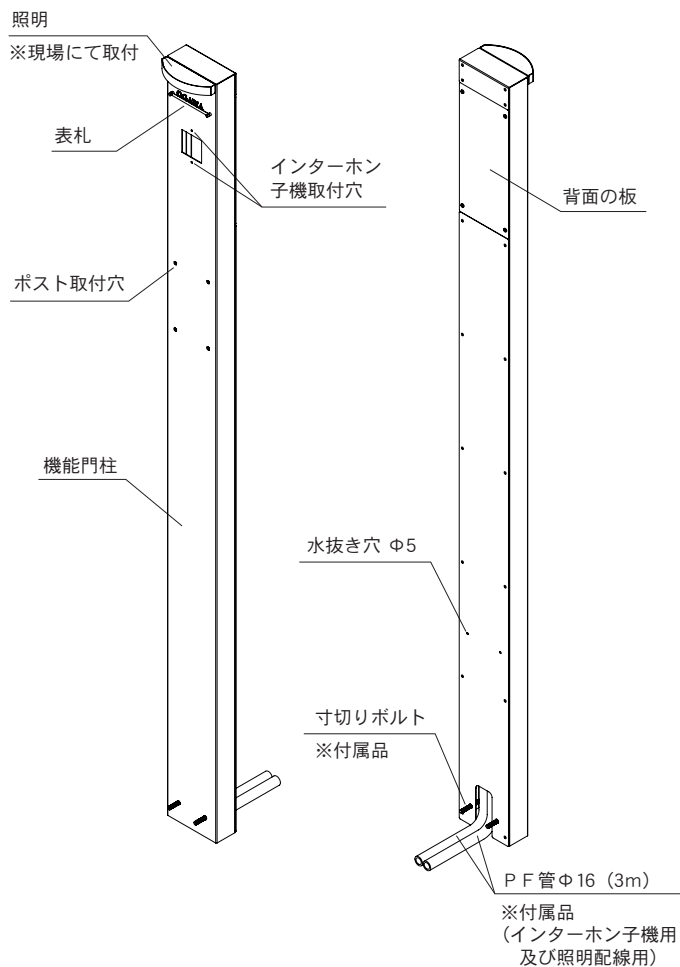
施工後の確認

取付完了後、商品が確実に固定されていることをご確認ください。
各部のネジのゆるみ・ガタツキ等がないかご確認ください。
照明が正しく点灯していることをご確認ください。
施工完了後は施工時の汚れをきれいに取り除いてください。
（ポスト取付された場合）ポストの投函蓋、取出扉の開閉をご確認ください。
誤った使用を避けるため、施工完了後は必ず取扱説明書を施主様にお渡しして、取扱注意・メンテナンスについて説明してください。

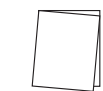
各部名称

製品寸法

(単位 : mm)



付属品



施工説明書
(1枚)



取扱説明書
(1枚)



ネジ M5 (4個)
※ポスト取付板用



P F 管 3m
(2本)



寸切りボルト
(2本)



フランジナット
M4 (2個)
※照明用

インターホン子機取付用



ネジ M4
(2個)



フランジナット
M4 (2個)

※不備がないかご確認ください。

※本商品には、インターホン子機・ポストは含まれておりません。

※表札は予め取り付けられております。なお、照明は別梱包となっております。ご確認ください。

※ポストをご購入の際は、オンリーワン エクステリア カタログの「スマートポール セレクト」のページに掲載されているポストの中からお選びください。

オプション

※別途ご購入ください。



トランスボックス
スタンダード
品番 : KS1-C167A



12V 延長ケーブル
(15m)
品番 : KS1-C167B



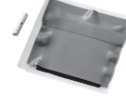
分岐ボックス
(壁用)
品番 : KS1-C167C



分岐ボックス
(地上用)
品番 : KS1-C167D



コルゲイト
チューブ
品番 : KS1-C167E



接続端子セット
(10セット)
品番 : KS1-C167F



ブッシング
(3個入り)
品番 : KS1-C167G

■ 照明器具はDC12V仕様のため、必ずオプションの「トランスボックス スタンダード 品番 : KS1-C167A」が必要です。詳細は、オンリーワン エクステリアカタログをご確認ください。

■ 規定のオプション以外の製品と接続して不具合が見られた場合は、保証の対象外となりますので、予めご了承ください。

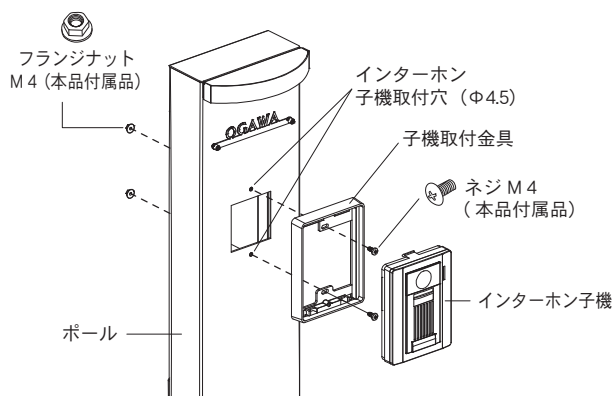


警告

⊘ 照明器具のコード終端を、直接 AC100V に接続しないでください。過電圧を加えると過熱・破損・感電の恐れがあります。

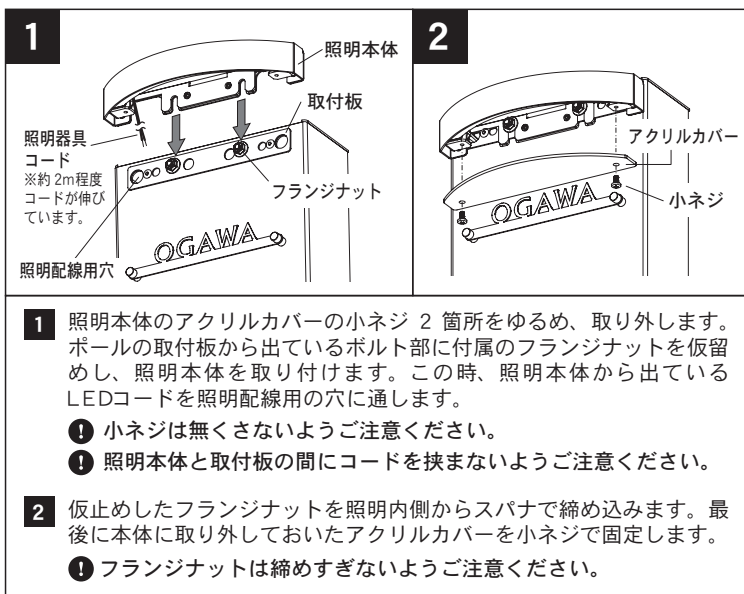
！ポールを施工する前に、インターホン子機と照明の取付を行なってください。※下記の取付方法をご確認ください。

1. インターホン子機 取付方法



ポール背面の板の四隅の小ネジを取り外します。
※小ネジを無くさないようご注意ください。
本商品に付属しているネジとフランジナット（ともにM4）でインターホン子機を取り付けます。
※インターホン子機は付属しておりませんので、現地にて手配してください。

2. 照明 取付方法



3. ポール施工方法 ※ご確認ください。

！配管（配線）はポールを施工する前に行なってください。

！ 注意

- ！ 取付作業の際は、ブレーカーを落として作業を行なってください。通電状態で行なうと、感電・破損の原因になります。
- ！ 水抜き穴をコンクリートや土砂でふさがないでください。雨水が溜まり、感電・漏電・故障の原因となります。
- ！ 電線保護管埋設工事については、内線規程に従ってください。
- ！ 電線保護管の中に水が入らないよう、必ず止水処理を行なってください。

- ① ポールに付属の寸切りボルトを差し込み、ボルトが抜けないうテープ等で抜け防止を行います。
- ② 基礎穴を掘りポール内の水溜まり防止の為、必ず碎石を深さ50～100mm程度敷きます。
- ！ 基礎は必ず400mm以上設けてください。
- ③ GLラインが分かるようテープ等で目印をつけます。
- ④ ポール内に信号線・12V延長ケーブル（別途購入）を通したP F管を設置し、インターホン子機の配線を完了します。
- ！ 信号線・12V延長ケーブルは左右別々の配管にしてください。
- ⑤ 照明器具コードと12V延長ケーブルを結線します。
（結線の詳細はP.5「結線に関する注意事項」をご参照ください。）
- ！ オプションの接続端子セットをご購入の上、結線部分の防水・保護を行なってください。
- ⑥ 配線が完了したら、取り外しておいたポール背面の板を四隅の小ネジで取り付けます。
- ⑦ 基礎寸法・ポールの水平・垂直を確認し、コンクリートを打設します。
- ！ コンクリートが硬化するまでは添え木等で固定してください。
- ！ 水抜き穴がGLより深く埋まっている場合、ドリル等で約φ6の水抜き穴を開けてください。
- ！ 水抜き穴を開ける際はP F管に穴を開けないようご注意ください。

LED仕様

定格電圧	定格消費電力
DC12V	2.1W

