

NEW
**ECOMOC FENCE
KASAGI | LIGHT**

エコモックフェンス 笠木・照明

笠木×照明で、フェンスのある暮らしをもっと豊かに。
昼も夜も、住まいの景観を美しく引き立て
品よく格上げします。

面材:よこ貼りのみ対応
既設フェンス対応

KASAGI


LIGHT


LIGHT 照明
やさしい光で、住まいに深みを。
内・外から選べるライン照明で
暮らしに新たな価値を。

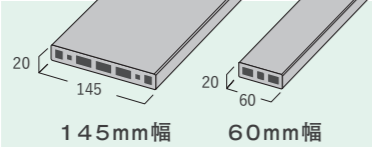
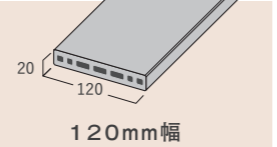
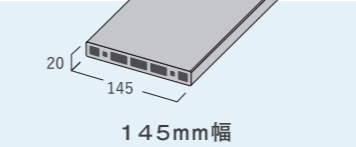
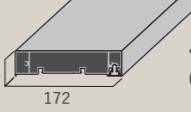
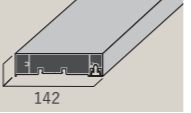
低Wタイプ(24V) ドットレスLEDバー

※LEDバーは別売りです。笠木本体には含まれて
おりません。

KASAGI 笠木
後付けもできる笠木で、
住まいを手軽にグレードアップ。
フェンスにデザインという価値を。

特許・意匠出願中

01 ORIGINAL・MOKUME・LIMITED すべての板に対応

板	ORIGINAL	MOKUME	LIMITED
	 145mm幅 60mm幅	 120mm幅	 145mm幅
Color	(BR) (SB) (GG) (SGR)	(MO) (BE) (GG)	(WH) (BG) (LK) (AY)
笠木	Size 70角用 35 172		Color (B) (S) (W)
			
	40角 60×40用 30 142		
			

施工例：P.14～19・31・34・35

02 ECOMOC FENCE新設・既設どちらにも対応

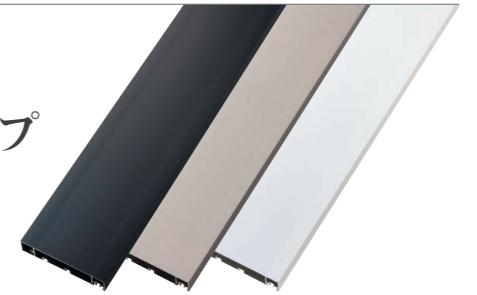
新設はもちろん、既設のECOMOC FENCEにも取り付けが可能です。フェンスに笠木を取り付けるだけで、手軽にイメージチェンジを実現。
住まいの印象をよりスタイリッシュに演出します。



※笠木の取り付けが可能なフェンスは、よこ貼りタイプのみとなります。
※既設のフェンスがコーナー兼立柱の場合、コーナー上部に笠木を設置する際、柱の追加および再生木板の長さ調整が必要となります。
※照明には、設置可能な施工範囲に上限がございます。
※照明は防雨コンセントが必要です。

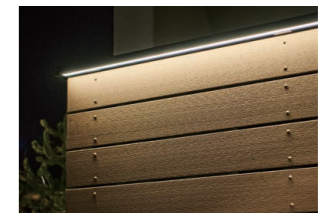
03 フレームの視覚効果で重厚感アップ

笠木を取り付けることで上部にラインが生まれ、フレームの視覚効果により全体が引き締まった印象に。外観に重厚感と高級感をプラスします。



04 低Wタイプでやさしい光、美しいライン照明

低Wタイプのやさしい光が、どのECOMOC FENCEとも美しく調和し、空間に上質な陰影を演出。輝点のないドットレスLEDバーが、直線的に伸びるなめらかな光のラインを描き、洗練された外観をつくります。
夜間の足元や外構をやさしく照らし、防犯性と安全性の向上にも貢献します。

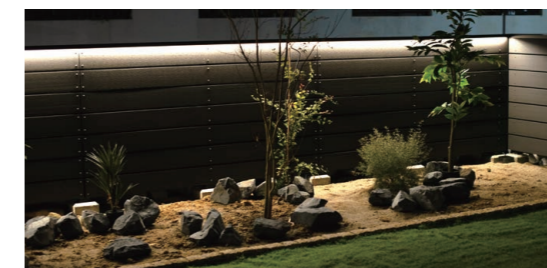


※24Vの商品を採用しているため、電気工事士の資格をお持ちでない方でも施工が可能です。
※施工条件や設置環境により、有資格者による施工が必要となる場合があります。

05 暮らしに合わせて、内向き・外向きを選べる照明計画。

ライフスタイルや使い方に応じて、照明の取り付け方向を内向き・外向きから選択可能。
お庭を照らしたいときは内向きに、住宅まわりを明るくしたいときは外向きに。
目的に合わせた、空間にフィットする照明計画を実現します。

※ブロック基礎上に施工する場合は、境界線の越境にご注意ください。



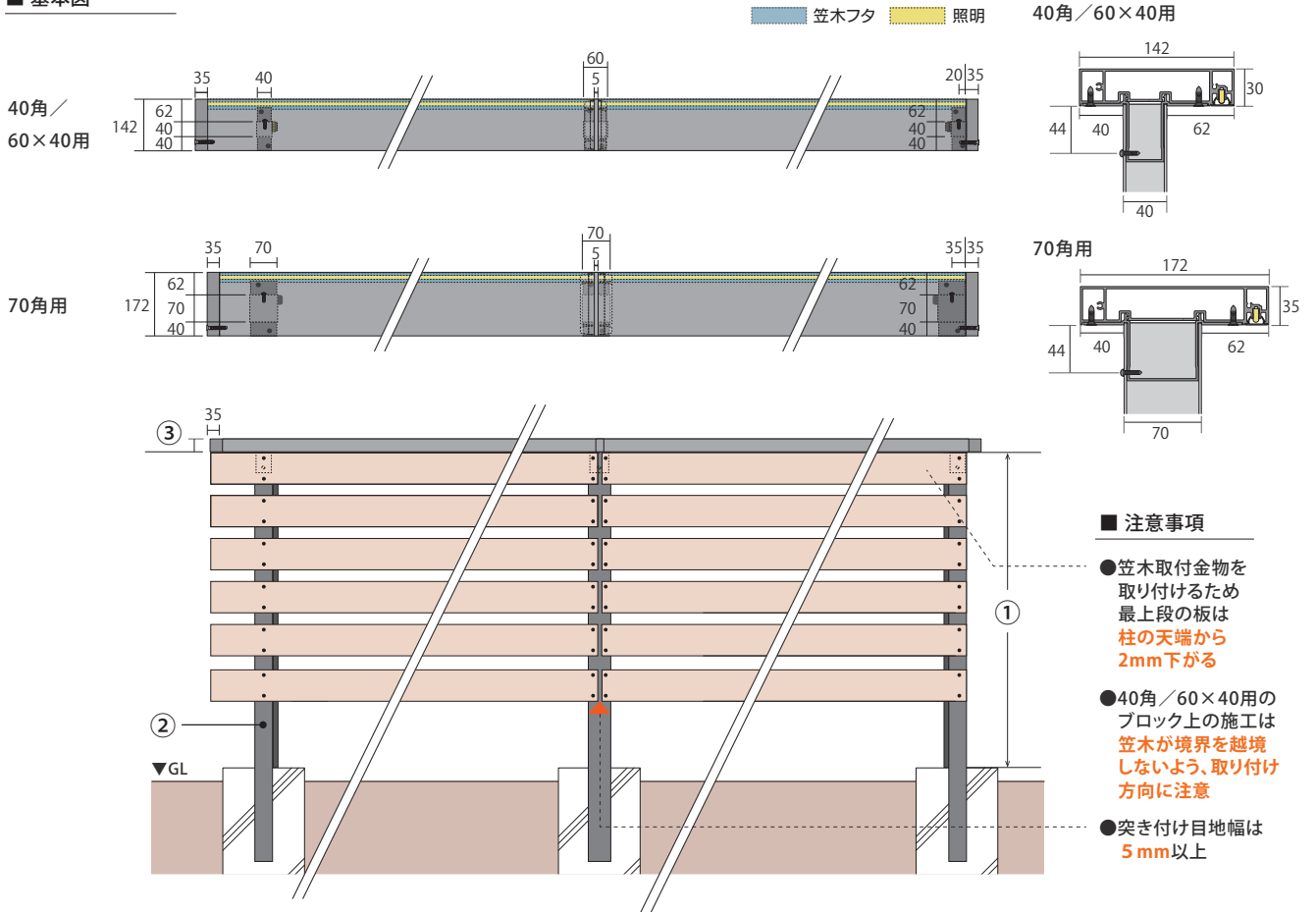
[内向き(敷地内側)]



[外向き(道路側)]

※掲載画像は撮影環境により実際の発光色と見え方が異なる場合があります。製品の発光色は電球色(約3000K)のみです。

基本図

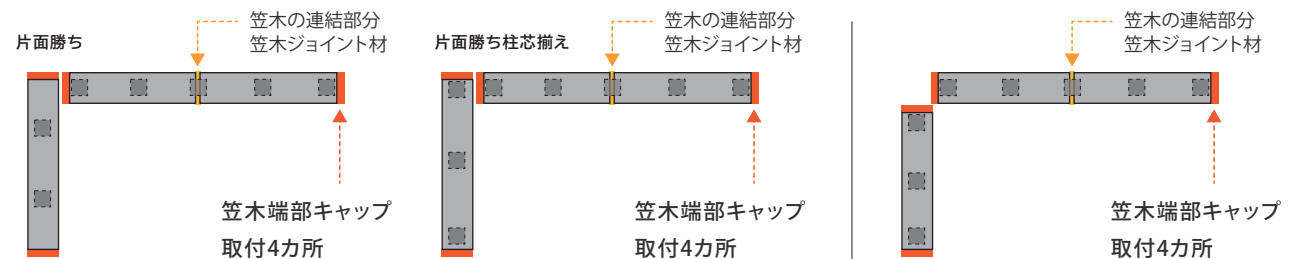
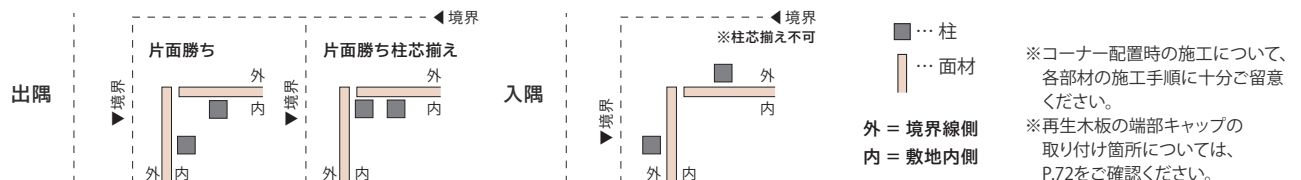


施工仕様表

① フェンス高さ	1200mm以下	1201~1800mm以下	1801~2200mm以下
② 柱サイズ	アルミ柱 40角 アルミ柱 60×40	アルミ柱 70角	アルミ柱 70角
③ 笠木サイズ	アルミ笠木40角・60×40用 H=30 / L=1995・L=2200	アルミ笠木70角用 H=35 / L=1995・L=2200	アルミ笠木70角用 H=35 / L=1995・L=2200

笠木・照明のコーナー納め / 端部キャップ取付箇所

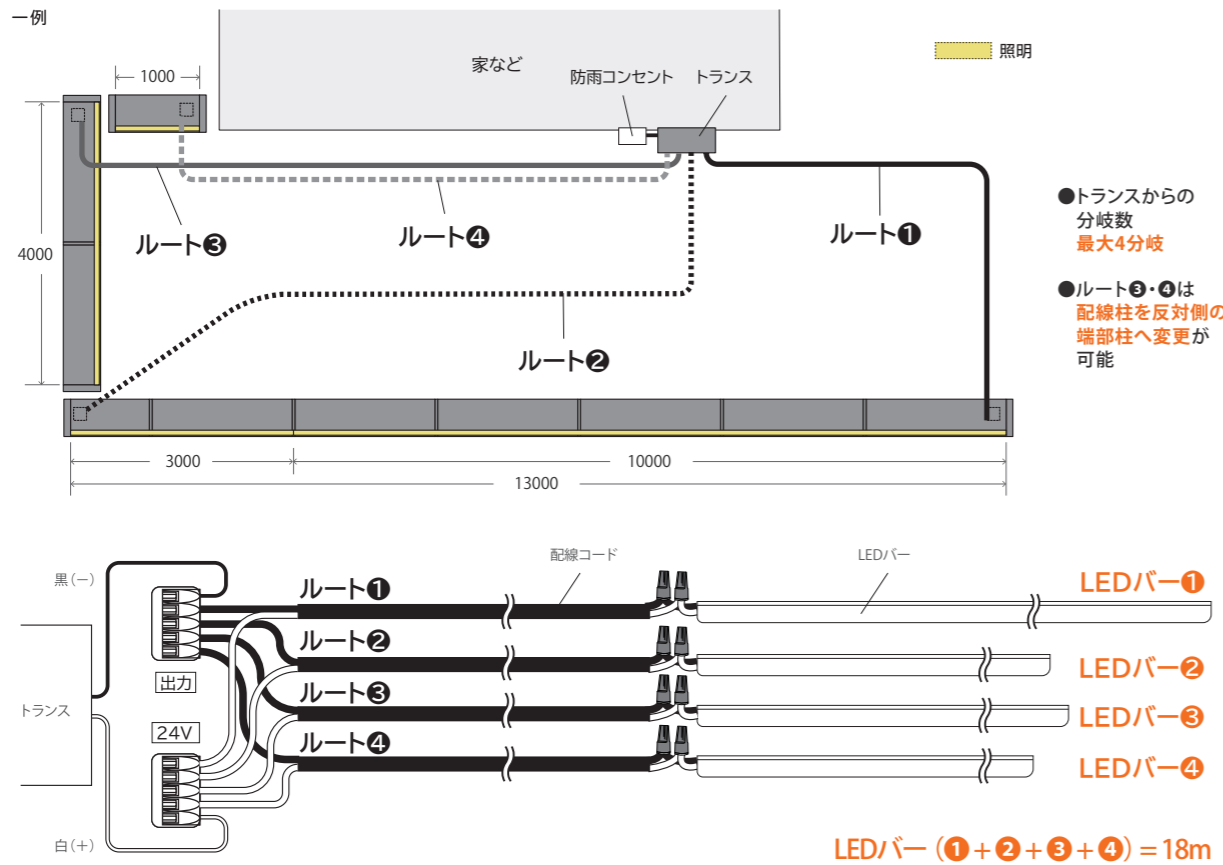
(上面図)



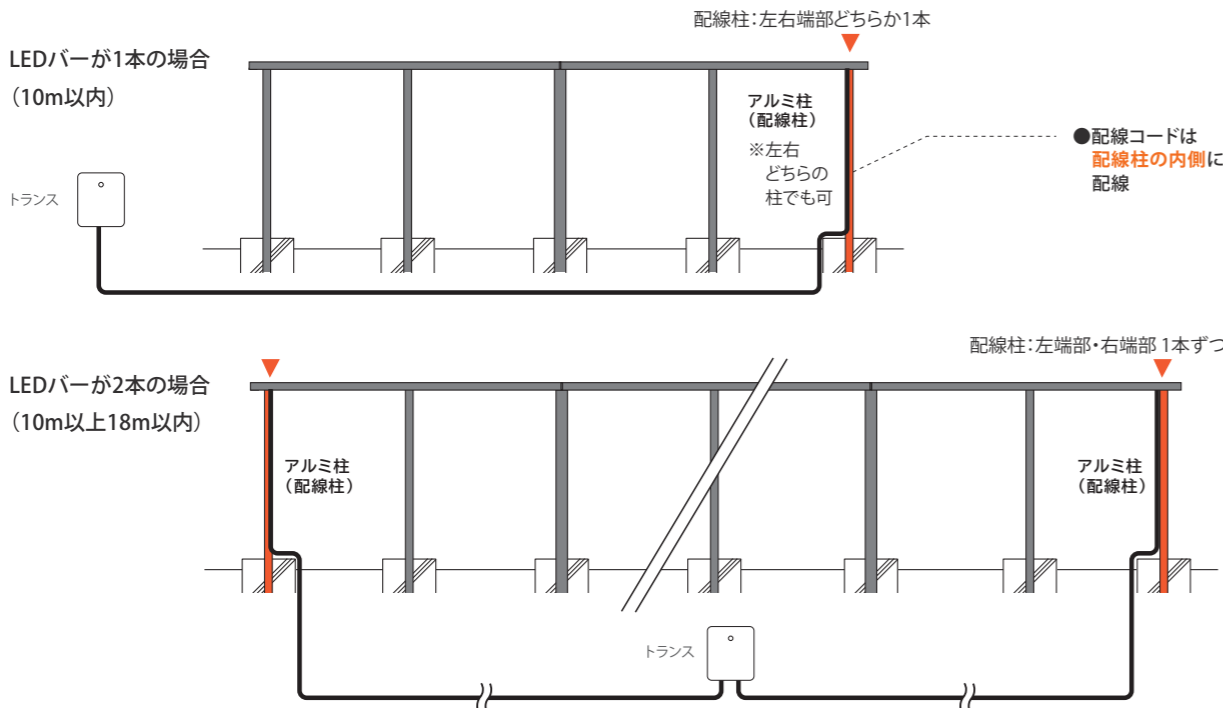
(平面図)

照明最大長さ=合計18m

※施工可能範囲:直線は最大18mまで。全ラインの合計も18m以内となります。
またLEDバー1本あたり最大10mのため、18mの場合は10m+8mでの施工となります。



(立面図)



※ LEDバーが1本の場合、配線用柱および屋外用モールの取り付けは各1箇所となります。(アルミ笠木+LEDバー設置時のみ)

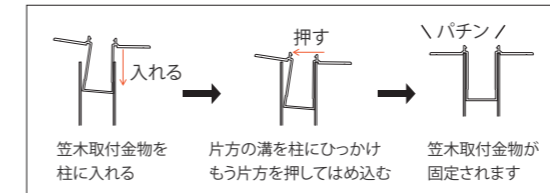
※:笠木・照明の施工方法詳細は、必ず施工要領書をご確認ください。

1 柱の天端へ、笠木取付金物と笠木を取り付け。

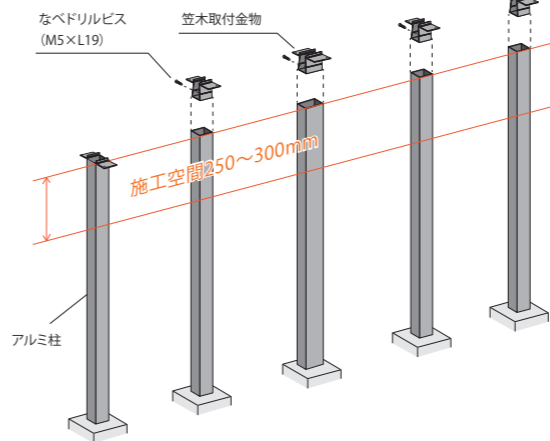
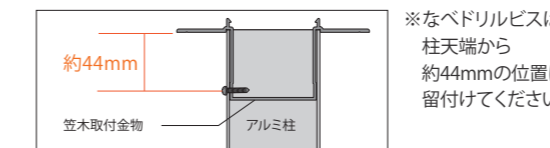
よこ貼施工要領書P10まで施工を完了させてください

※既設フェンスに取り付ける場合は、施工要領書をご確認ください。

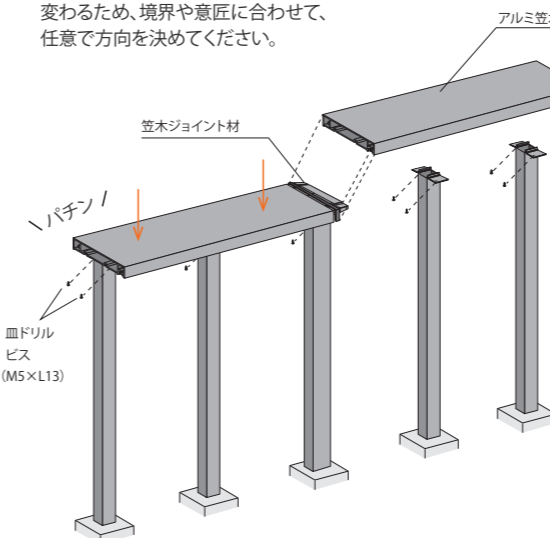
- アルミ柱の天端に、『笠木取付金物』を取り付ける。
※既設のフェンスに笠木を設置する場合は笠木取り付け前に上段の板は取り外し、施工空間を250~300mm確保してください。



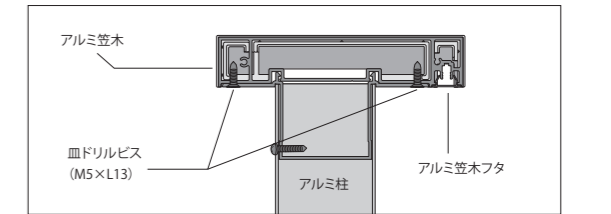
- 板取付面の反対側に、『笠木取付金物』と柱を『笠木取付金物用ビスセット』の【なべドリルビス】で留付する。



- 『笠木取付金物』の上に『アルミ笠木』をはめる。笠木が2本以上の場合は『笠木ジョイント材』を間に入れてつなぐ。
※必要に応じて、現場の判断により水抜き穴の加工を実施してください。
※笠木は上から押し、しっかりとめ込んでください。
※笠木ジョイント材の中心を、なるべくアルミ柱の柱芯に合わせてください。
※笠木の取り付け方向によって、左右の出幅が変わるため、境界や意匠に合わせて、任意で方向を決めてください。



- 『笠木取付金物』と『アルミ笠木』を『笠木取付金物用ビスセット』の【皿ドリルビス】で留付する。

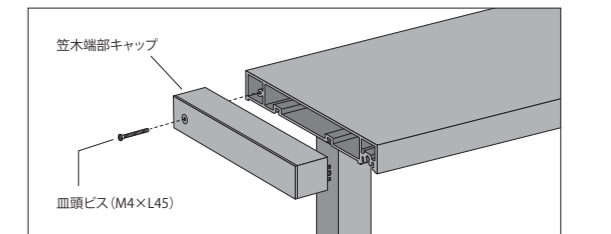


※笠木フタは、あらかじめテープでアルミ笠木に取り付けた状態で出荷しております。テープは後工程で取り外してください。

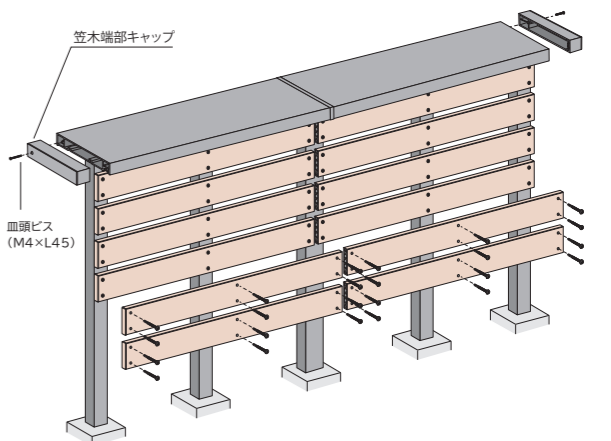
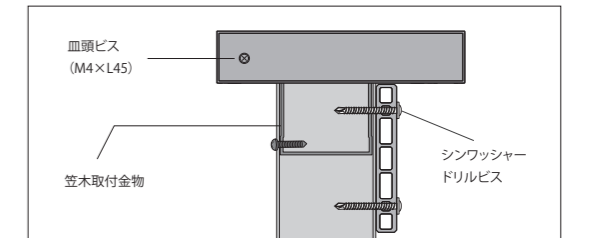
2 笠木取付金物の留付とキャップの取り付け。

- 『アルミ笠木』の端部に『笠木端部キャップ』を笠木端部キャップ用ビスで留付する。

※笠木の端部側に施工空間がない場合や片追い施工の場合は、笠木端部キャップを先に取り付けてください。



- 再生木板を取付する。(よこ貼り施工要領書の組み立てに順ずる)
※笠木取付金物は柱天端より2mm下がるため、上段の板の隙間が取付前と変わります。あらかじめご注意ください。(既設フェンスに取付する場合)
※シンワッシャードリルビスで板と一緒に笠木取付金物を留め付けてください。(板は表・裏どちら側でも取り付け可能)
●最後に笠木などについているテープを外す。



3 完成 ※清掃や留付け忘れがないか確認してください。

施工手順(笠木)

参考施工仕様(笠木・照明)

屋外環境に適した、安全で扱いやすい低電圧設計を採用

フェンスの照明を、もっと身近でスマートなものへ。
資格不要で施工できる、低電圧(24V)の照明システム。
地上配線と土中配線では電線保護管が不要なため、配管工事の手間を軽減、低コストでスピーディーな施工を可能にします。
設置後の移設や交換、メンテナンスにも柔軟に対応でき、屋外環境での使用に配慮した設計です。

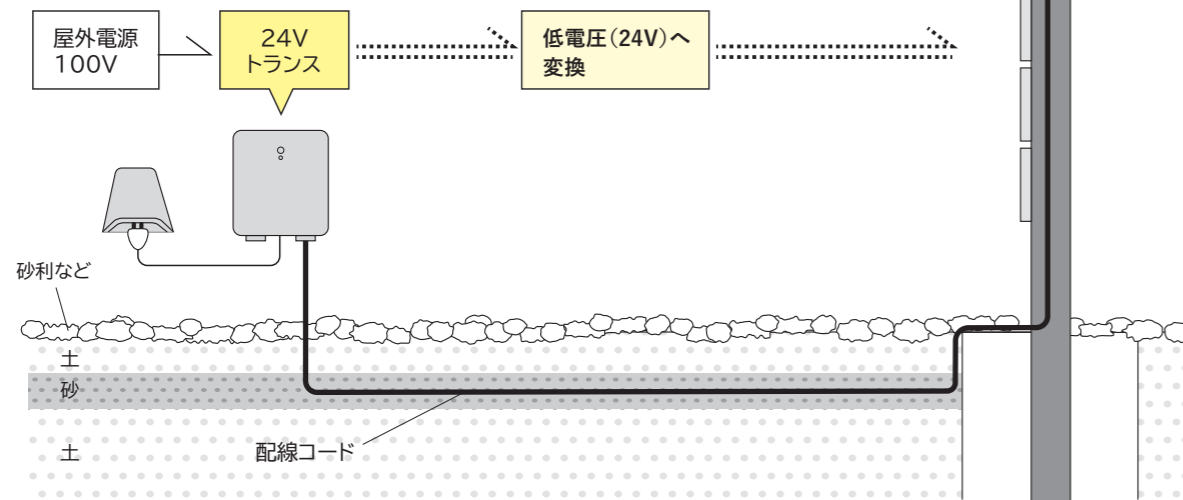


低電圧設計とは

トランスにより低電圧(24V)へ変換して点灯させる照明システムです。安全性が高いため、電気工事士資格がない方でも取り扱いが可能です。万が一、屋外環境で漏電が発生した場合でも、トランスにより電気が遮断される構造のため、屋内側が停電する心配はありません。

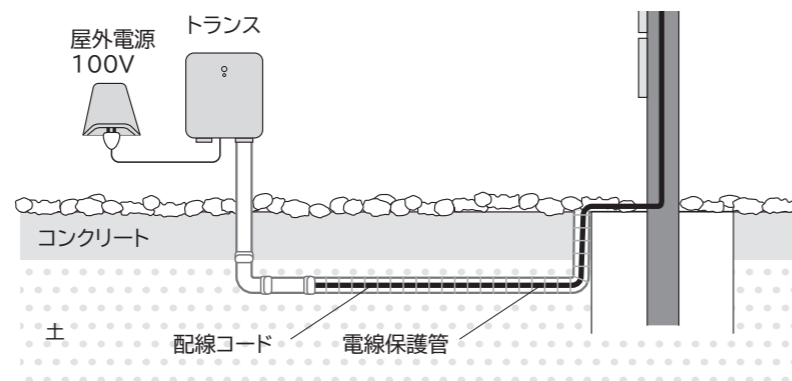
土の中への施工例(土中配線)

地上配線も可能です。



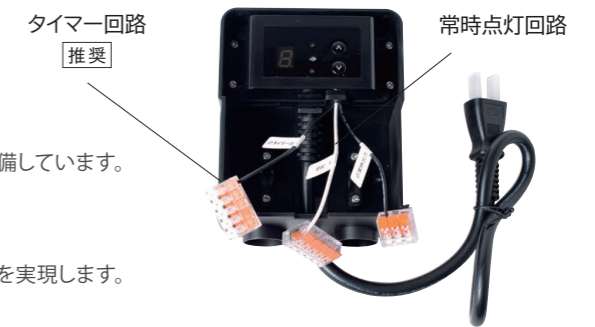
コンクリート・モルタルへの施工例(敷設配線)

電線保護管を使用し、通線やメンテナンス、器具の交換ができるようにしてください。



照度センサーとタイマー機能で省エネ&快適 タイマートランスの付加機能

「トランス24V 35W シルバー(HEA-032S)」は、照度センサー機能を標準装備しています。トランスに接続された商品に、照度センサー機能をご使用いただけます。周囲が暗くなると自動で点灯し、設定した時間が経過すると自動で消灯。照度センサーとタイマー機能の搭載により、無駄を抑えた快適な照明環境を実現します。さらに常時点灯回路も備え、用途に応じた使い分けが可能です。



① 照度センサー+タイマーで自動点灯/自動消灯

夜間のみ自動で点灯させたい場合

- 照度センサーは5段階で設定可能
- 照度センサーが周囲の明るさを感知、暗くなると自動で点灯し、設定した時間で自動消灯(明るさの感度調整も可能)
- タイマー設定(1~10時間後消灯)で、点灯後に自動消灯

※照度センサーにより、暗くなると点灯・明るくなると消灯するオート機能の設定も可能です。

② 常時点灯回路を併設

スイッチ操作で常時点灯させたい場合

- センサーを作用させず、手動で点灯可能

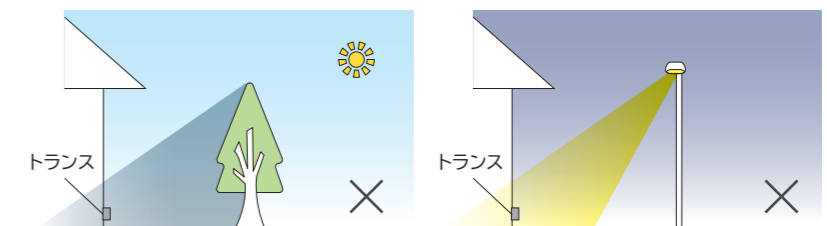
※スイッチは別途ご用意ください。

※タイマートランスの操作方法など詳しくは施工要領書をご確認ください。

取り付け場所の注意

次のような場所には取り付けないでください。

- 昼間でも暗い場所
- 他の照明が干渉したり、夜間でも明るい場所
- 車のヘッドライトなど強い光が当たる場所
- エアコンの室外機の近く
- 感知エリア内に障害物がある場所など



空間を選ばず、美しくなじむライン照明。

ドットレスLEDバー

① 光の粒を感じさせない、なめらかなライン照明

ドットレス設計により、輝点を抑制。フェンスや床にも美しくなじみ、上質な間接照明を実現します。

② 控えめな明るさが、空間を上品に演出

中庭や境界フェンスなどのさりげない演出に最適な「低Wタイプ」。まぶしさを抑えながら、安全性と意匠性を両立します。

