

自発光道路鋏 (電池タイプ)

取扱説明書

フラッシュポイント
(一般道路用・トンネル用)

FlashTECH 株式会社厚生舎

3. 施工 (1)

1. 安全施設設置

施工箇所の交通規制と安全対策の為に必要な用具を設置します。
注意 工事の際、取扱説明書の注意事項、作業用機械の取扱及び作業内容を十分に把握し作業を行ってください。

2. 道路鋏設置箇所のマーキング、コア抜き

設置箇所に墨出しを行います。製品外径がφ150mmなのでφ160mm位まで穿孔できるコアカッターにてコア抜きます。

3. 埋め込み深さ

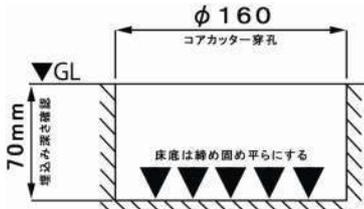
製品深さが60mmなので、道路埋め込み深さを約70mmから80mm位に調整しながら床底をハンマー等で締め固め平らにします。

注意 埋め込み深さが深すぎますと接着剤の量が足りなくなり、強度不足になる恐れがあります。

4. コア穴内の水抜き

スポンジやウエス等を用いてコア穴内にたまった水を完全に取除いてください。

注意 水を完全に取除かないと、接着剤が硬化不良を起こしたり、強度不足になる恐れがあります。



4. アフターサービスについて

本取扱説明書の裏面に保証書(管理票)を添付しております。保証期間は、お買い上げ日から1年間です。取扱説明書にもとづく正常な使用状態において万一故障した場合は、保証期間内で無料修理致します。保証書(管理票)に所定事項を記入し、記載内容をご確認の上、早急にお買い上げ販売店に返送ください。保証期間経過後の修理については、お買い上げ販売店に相談ください。当製品は産業廃棄物に付き、当社が引取り処分致します。(取外し工事費、送料等は含みません。)

1. 保証期間内でも次のような場合は有料修理となります。

- 使用上の誤り、施工不備、不当な修理や改造による故障及び損傷
- お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障及び損傷
- 火災、地震、風水害、落雷、指定以外の使用電源及びその他の天災地変などによる故障及び損傷
- レンズのキズ、アルミニウムの変色などの経時変化あるいは使用損耗による発生不具合
- 保証書の登録がない場合

2. 保証書は、日本国内においてのみ有効です。

3. 保証書は、製品のみを保証であり、人身、物損等の損害については保証しません。

4. 保証書は再発行いたしませんので、所定事項の記入ならびに記載内容をご確認の上、ご面倒でも早急にご返送ください。

1. 注意事項

1. 使用上の注意

本機は、交通安全を目的に開発された製品です。他の用途や目的には使用しないでください。

開梱前は梱包箱を天地マークの通りに置いてください。

本製品は発行面が下向き状態で電源がOFF、発行面を上向き(右側イラストの向き)の状態にすると電源がONとなり動作を開始します。

開梱時の動作確認について、トンネル用は発行面を上向きにすると点滅を始めます。また、歩道用は発行面を上向きにし製品を光から遮断するもの(黒い布やダンボールなど)で覆い、太陽光を完全に遮断すると点滅を開始します。

2. 設置場所の注意

本機は、電池を利用した製品です。設置場所を選びませんので、日陰やトンネル内でも使用できます。

3. 接着剤の注意

気温5℃以下の時や降雨時降雪時は、施工しないでください。接着剤が硬化不良を起こしたり、強度不足になる恐れがあります。

また、本機の接着には別売のエポキシ系接着剤をご使用ください。他の接着剤や普通モルタルを使用しますと強度不足で製品ががたつき等、不具合を生じることがあります。絶対に使用しないでください。

3. 施工 (2)

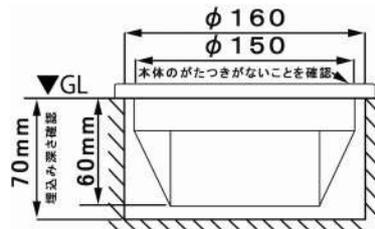
5. 仮設置

製品をコア穴内におさめ、路面の突起物による製品のがたつきや埋め込み深さ、LED発光方向を確認してください。

注意 製品が路面から出たり、がたつきがあれば調整して下さい。カーブ道路中心線に施工する場合、道路中心線に沿って設置すれば視認できるようにLED発光角度にしていますが、道路曲線RによりLED発光方向が変わりますので、事前に発光方向を設置責任者の方の指示に従って、製品の方向を確認してください。

6. 接着剤の準備

本機の接着には、別売のエポキシ系接着剤をご使用ください。可視時間:20分、硬化時間:50分です(20℃)。接着剤の機能を十分に発揮させ正しくご使用していただくため、事前に接着剤の取扱説明書をよくお読みください。



5. お願い

1. 本製品を改造したり、指定以外の部品を使用したりしないでください。改造や指定以外の部品を使用すると、製品機能の低下や使用部品の故障、破壊を引き起こし、ケガをすることがあります。

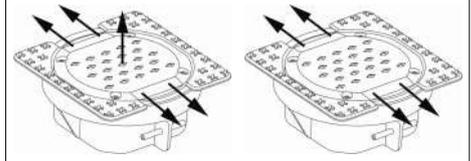
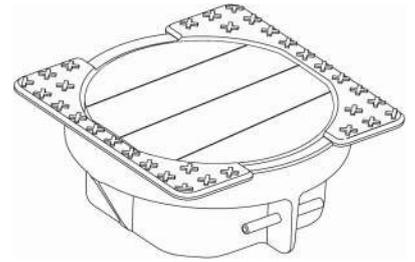
2. 製品が設置されている道路事情から製品の特長が発揮できない場合があります。塩害地帯、工業地帯、寒暖の激しい地区等では腐食による誤動作を起こすこともあります。

3. 本製品は道路に設置されるものなので定期的な確認を必ず行ってください。

4. 納品後、できるだけ早く製品を設置してください。

2. 施工準備

施工時には、レンズにキズが入らないように布製テープをレンズ全面に貼って保護してください。



(歩道用)

(トンネル用)

3. 施工 (3)

7. 道路鋏設置

接着剤をコア穴の深さ2/3程度まで流し込みます。製品のLED発光方向を確認し、直ちに道路鋏を押し回すように路面にひっかかるまで確実に押し込みます。再度LED発光方向の向きを確認し、必ずレンズを押し込ませて製品が動かなくなるまでしっかりと固定して下さい。コア穴の隙間から路面にあふれた接着剤は硬化するまでにコテ等で仕上げてください。

注意 製品を固定している時、接着剤が発熱を始めるとアルミニウムが熱くなりますので触らないでください。道路鋏を押し込んだ時コア穴内から接着剤があふれない場合は道路鋏が動かなくなった後接着剤を追加してください。

8. 仕上げ・清掃

路面にあふれた接着剤を取り除き、路面をきれいに清掃してください。レンズに貼り付けた布製テープとLED発光方向シールをはがしてください。

注意 レンズには接着剤が付着しやすいので、仕上げの時レンズにキズが入らないように注意してください。

9. 発光点滅確認

製品を光から遮断するもの(黒い布やダンボールなど)で覆い、最終の発光点滅を確認します。太陽光が差し込むと動作しない場合があります。太陽光を完全に遮断するようにしてください。

10. 交通規制解除

施工終了後規制材及び資材の跡片付けを行い交通規制を解除します。

注意 交通規制解除の時、周囲の状況を確認しながら作業を行ってください。

6. 安全上の注意

1. むやみに改造したり、指定以外の部品を使用したりしないで下さい。製品機能の低下や使用部品の故障、破壊を引き起こし、ケガをすることがあります。

2. 製品の移動や持ち運びをする時は、梱包箱に記載されている重量を必ず確認の上、手や腰などを傷めないような準備を準備してください。

3. 夜間に製品の移動や持ち運びをされる時は、製品を箱に入れるなどして周囲や第三者に光が見えないように注意してください。

4. 製品の発光で周囲の人や建物などに光をあてるなどして脅かさないようにしてください。

5. 光を目に近づけすぎたり間近で見たりしないでください。

6. 接着剤の取扱いに注意し、使用後はすぐにきれいな水で手を洗ってください。万一飲み込んだり、皮膚についたり、目や口に入ったりした場合は、すぐに吐かせ、きれいな水で洗い流し応急処置をした上、医師に相談してください。

7. 室外、湿気の高い場所に製品を保管しないでください。

8. 製品の積み重ね過ぎに注意してください。