

取扱説明書

ソーラー式視線誘導標 ブリンクフープ

このたびは当社製品をお選びいただき誠にありがとうございます。本製品を安全にご使用いただくために、必ず本取扱説明書をお読みの上、ご使用していただきますようお願いいたします。また、お読みになった後も、ご使用時にいつでも見られるよう大切に保管してください。

1.はじめに

1.1 本製品について

「ブリンクフープ」は、太陽光で充電し、夜間に自動点滅するソーラー式の視線誘導標です。Φ80mm、厚さ18mmのコンパクトな設計で、既存の反射式視線誘導標などに貼り付けて使用できます。導光技術を応用し、均一なリング状の光で視認性を向上させ、安全対策に貢献します。

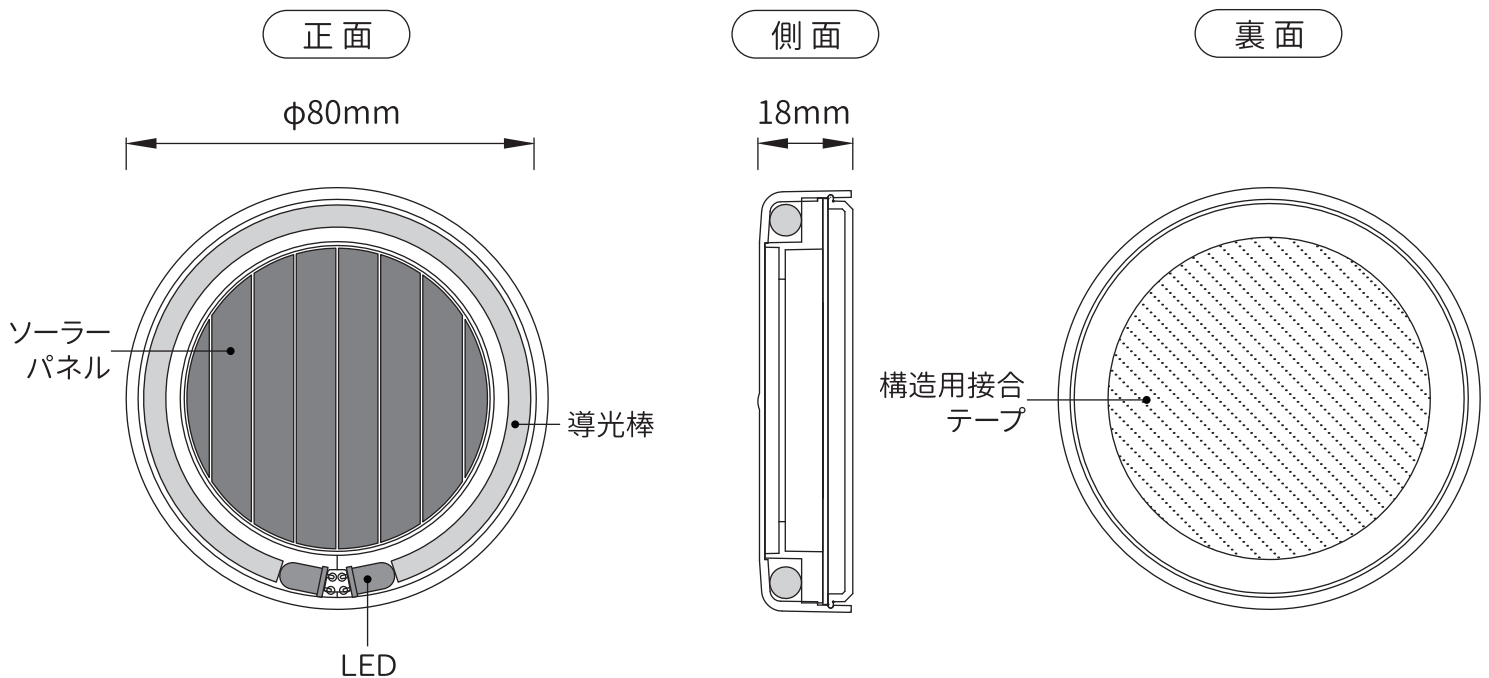
1.2 使用上の注意

- ・ 設置前に、取り付け面が平滑であることを確認してください。
- ・ 本製品は防水設計ですが、完全な水没には対応していません。
- ・ 設置場所の環境条件(日照、電波受信状況)を確認し、適切な場所に設置してください。

1.3 安全上の注意

- ・ 設置作業は安全な環境下で行い、必要に応じて交通誘導員を配置してください。
- ・ 高所や危険箇所での設置作業は、適切な安全対策を講じてください。
- ・ 設置後は、製品が確実に固定されていることを確認してください。
- ・ 本製品を分解・改造しないでください。
- ・ 廃棄時は、地域の規則に従って適切に処分してください。

2.各部の名称と機能



ソーラーパネル	太陽光を電気エネルギーに変換します
LED	緑色の高輝度LEDを2個搭載し、導光棒を通じて均一に発光します
導光棒	LEDの光を拡散させ、リング状に発光させます
発光体	強力な両面テープで、様々な被着体に対して高い接着力を発揮します

3.仕様

3.1 製品仕様

項目	仕様
型番	IZ-BHJJY-80
ソーラーパネル	アモルファスシリコンソーラーパネル 5.1V・22.9mA以上
蓄電装置	電気二重層コンデンサ 2.7V・22F
LED	緑2個
LED 1球あたり輝度 (mcd)	30,000mcd以上
本体	ポリカーボネイト樹脂加工品
作動時間	日没時自動点滅開始、日昇時自動消灯
同期装置	日本標準電波 (JJY) 受信
使用温度	-20℃～+70℃
充電時間	南向30° 快晴時60分以内
作動時間	φ80、厚さ18mm
質量	約73g

3.2 使用環境条件

日照条件

本製品はソーラー発電によって動作するため、次のような場所への設置は避けてください。

- ・ 午前10時から午後3時の間に長時間日陰になる場所
- ・ トンネルの中や高架下など、日光が当たらない場所
- ・ 街路灯のすぐ下など、夜間も明るくなる場所
- ・ 木の影になってしまう場所

標準電波 (JJY) 受信条件

本製品は、標準電波 (JJY) を受信して点滅を開始する仕組みになっています。そのため、電波の受信状態が悪い場所では正しく作動しない可能性があります。以下のような場所への設置は避けてください。

- ・ 水銀灯の真下やその近く
- ・ 高圧の電線、電車の架線、または飛行場や通信施設の近く
- ・ 山の谷間など、AMラジオの電波が入りにくい場所



AMラジオでのチェック方法 (目安)

1. AMラジオを一番低い周波数 (530kHz付近) に合わせます。
2. 電源を入れて、ザーザーというノイズ音を確認します。
3. ノイズが小さいほど、標準電波 (JJY) が届きやすい環境です。
4. 逆に、ノイズが大きい場合は電波が届きにくい可能性があります。

その他

- ・ ソーラーパネルの表面が汚れていると、うまく発電できなくなります。汚れを見つけたら、できるだけ早くきれいにしてください。
- ・ 本製品の蓄電には、メンテナンス不要の電気二重層コンデンサを使っています。分解や改造は絶対に行わないでください。お客様ご自身で分解・改造された場合、修理やサポートの対象外となります。
- ・ 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。破損や正常に動作しなくなる原因になります。

4. 設置方法

4.1 設置前の確認事項

- ・ 設置面が平滑で、直径70mm以上の接着面積が確保できることを確認してください。
- ・ 設置場所が標準電波(JJY)の受信可能範囲内であることを確認してください。

4.2 設置に必要な物品

物品名	数量	備考
水拭き用の雑巾	1枚	市販の厚手ウェットシートでも代用できます
乾拭き用の雑巾	1枚	
中性洗剤	1本	貼付面の汚れが著しい場合に使用します
アルコール系洗剤	1本	台所用アルコール除菌スプレーでも代用できます
カゴ	1個	雑巾や洗剤などを入れて、持ち歩きながら作業できます

※設置する数や、取り付ける場所の汚れの程度に応じて、雑巾などの数は調整してください。

4.3 設置手順

①取り付け面の清掃

厚手のウェットシートで貼り付ける場所の汚れをしっかりと拭き取り、そのあとドライシートで乾拭きします。

②テープのはく離紙をはがす

本体裏側についている構造用接合テープのはく離紙をはがします。

③本体の貼り付け

本体側面にある▼マーク(電波アンテナの位置目印)を上向きにして、そのまま押しつけるようにしっかりと貼り付けてください。

TH-220001-A

▲ 電波アンテナ位置目印シール

4.4 設置時の注意点

- ・ 作業には、およそ0.4㎡(約たたみ半分程度)のスペースが必要です。作業を始める前に、十分な広さがあるかをご確認ください。
- ・ 雨や雪の日は作業をしないでください。水分が接着面に入り込むと、テープがしっかりと貼り付かなくなる恐れがあります。
- ・ 反射式視線誘導標への施工: 反射体が割れていたり、欠けている場合は使用しないでください。接着する面積が足りず、しっかりと貼り付かなくなる可能性があります。
- ・ 反射式視線誘導標への施工: 反射体を掃除する際には、シンナーなどの強い溶剤は使わないでください。本製品のケースや反射体の表面が溶けて、変形する恐れがあります。
- ・ お届け時は、電気二重層コンデンサが放電された状態です。
点滅(発光)を確認するには、晴れた日に屋外で3時間以上、直射日光に当てて充電してください。
曇りの日でも充電は可能ですが、晴れの日の約2倍の時間(6時間以上)屋外に置いてください。

1. 保証規定

《ご確認事項》

当社では、原則としてお客様のお手元に製品が到着してから1週間以内の初期不良品に関しまして、状態を確認後新品と交換いたします。当社に着払いでお送りください(ご返送の際は、ヤマト運輸社の着払いをご利用ください)。ただし、最初に製品の状態や症状について当社にお問い合わせいただき、初期不良の承認・確認を得てください。

2. 修理

下記のようなケースの場合は、全て修理扱いとなります。

- ・ お客様のお手元に製品が到着してから1週間以上経過している場合
- ・ 事前のご連絡なしに、製品をご返送された場合

修理品を当社にお送りいただく場合、修理依頼品の送料につきましてはお客様ご負担となります。修理完了品の送料は当社が負担いたします。

※交換/修理ともに日数がかかる場合もございます。その際は、お客様のいかなる損失に対する請求(お仕事の都合や売価の変動等)にはお受けできかねますので、予めご了承ください。

★交換・修理依頼の他にもわからないことがあったら・・・

IZM 株式会社イズム

〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町3-5-22

電話・FAXでのお問い合わせ受付時間: 平日9時～17時

TEL : 022-796-7513 / FAX : 022-796-7514

E-mail : info@izm-e.com