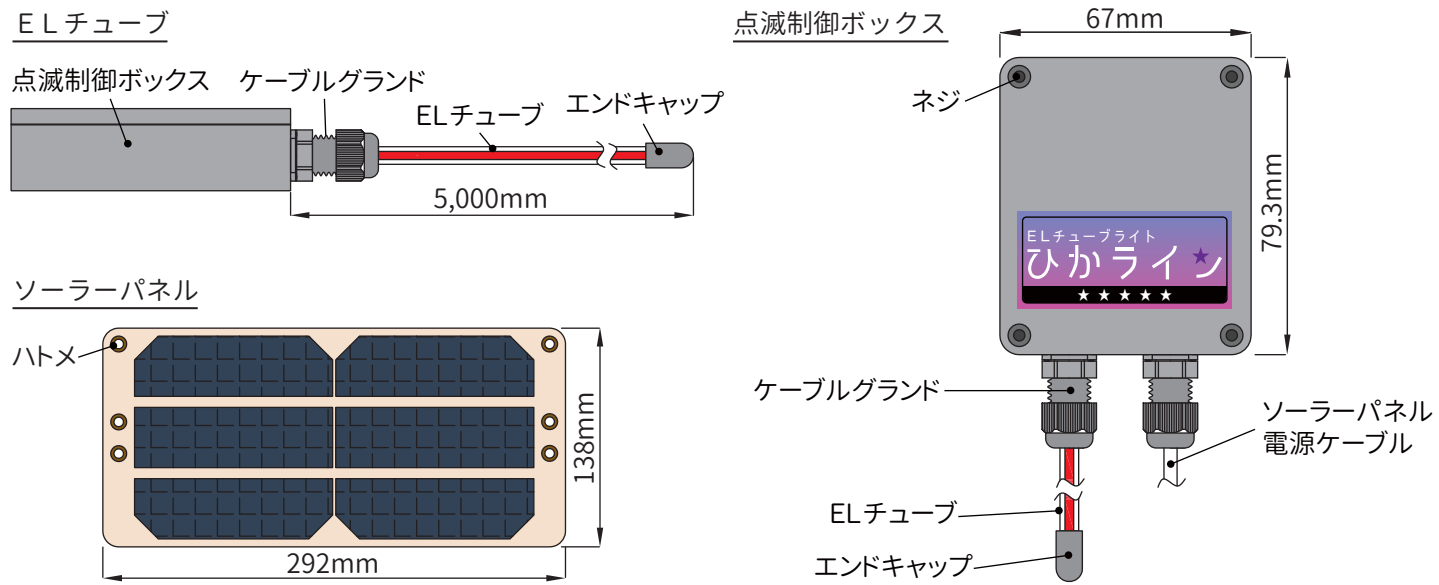


# 外観図



# 製品仕様

項目	規格・仕様
ソーラーパネル	単結晶シリコンソーラーパネル 3.3V/1.8A以上
蓄電装置	充電式ニッケル水素電池 単3形×2本 1.2V/1900mAh以上
発光体	ELワイヤ
発光色	赤、緑、青、レモン
点滅周期	約90回/分
本体材質	ELチューブ : ポリ塩化ビニル
	ソーラーパネル : PET樹脂
	点滅制御ボックス : 耐候性ABS
作動時間	日没後自動点滅開始、日昇時自動消灯
使用温度	-20℃~+50℃
充電時間	南向30°快晴時60分以内
外形寸法	ELチューブ : φ5mm×5m (ELチューブ1本)
	ソーラーパネル : W292mm×H138mm×D2.2mm
	点滅制御ボックス : W67mm×H79.3mm×D23.3mm
質量	ELチューブ : 110g (ELチューブ1本)
	ソーラーパネル : 160g
	点滅制御ボックス : 70g (充電式ニッケル水素電池は含まず)

## 注意

- 午前10時~午後3時にかけて太陽光が当たる場所に設置してください。時間帯により太陽光が当たらない設置場所では充電不足となり、作動時間が短くなる場合や点滅しない場合があります。
- トンネル内や高架下には設置しないでください。照明灯では充電しません。
- 街路灯の直下など、夜間でも周囲が明るくなる場所には設置しないでください。点滅しない場合があります。

ウェブサイト [www.izm-e.com](http://www.izm-e.com)

メールでのお問い合わせ [info@izm-e.com](mailto:info@izm-e.com)

**izm** 株式会社イズム

〒980-0014  
宮城県仙台市青葉区本町3-5-22 管工事会館3階

☎ 022-796-7513 📠 022-796-7514

●製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●本資料の記載内容は2022年11月現在のものです。最新の仕様は弊社WEBサイトをご確認ください。

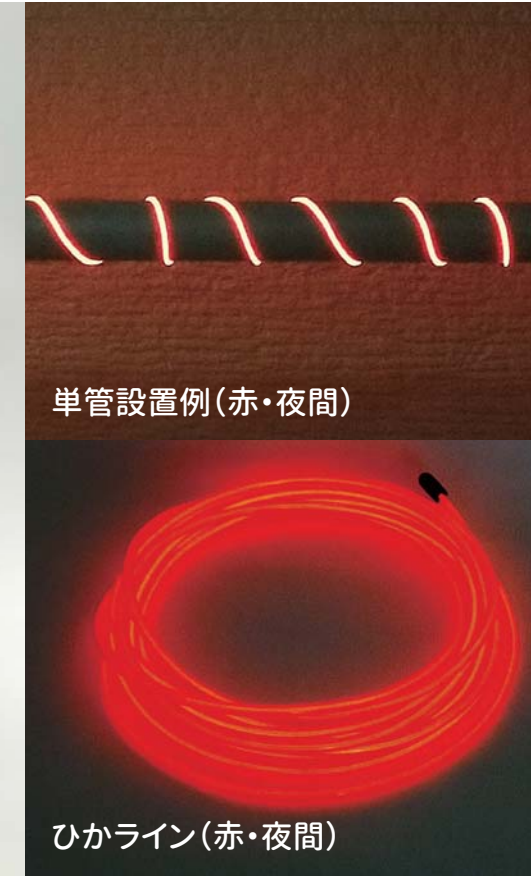
<お問い合わせ先>

国土交通省新技術情報提供システム  
**NETIS**  
登録番号:TH-220005-A

ソーラー式ELチューブライト  
**ひかりん**

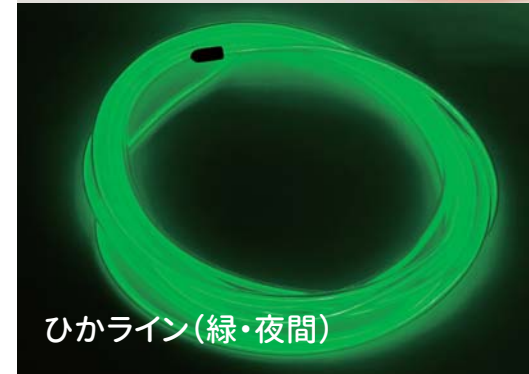


ひかりん(赤・昼間)



単管設置例(赤・夜間)

ひかりん(赤・夜間)



ひかりん(緑・夜間)



コーンバー設置例(緑・夜間)



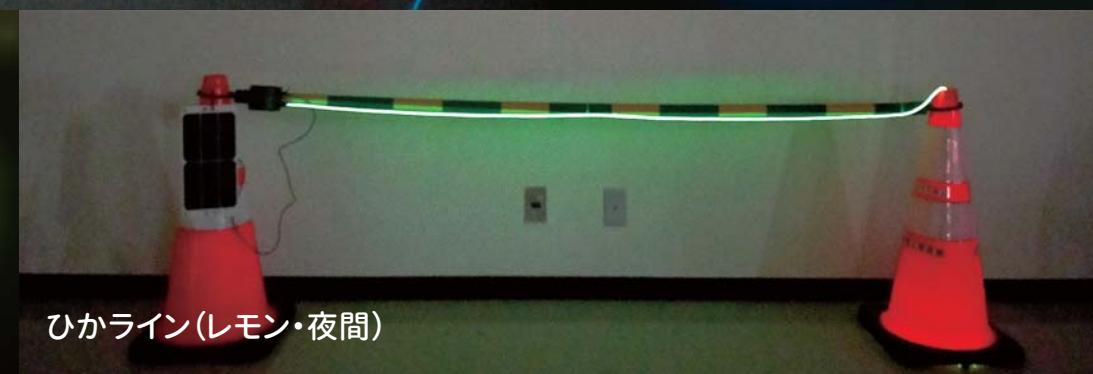
コーンバー設置例(青・夜間)



ひかりん(青・夜間)



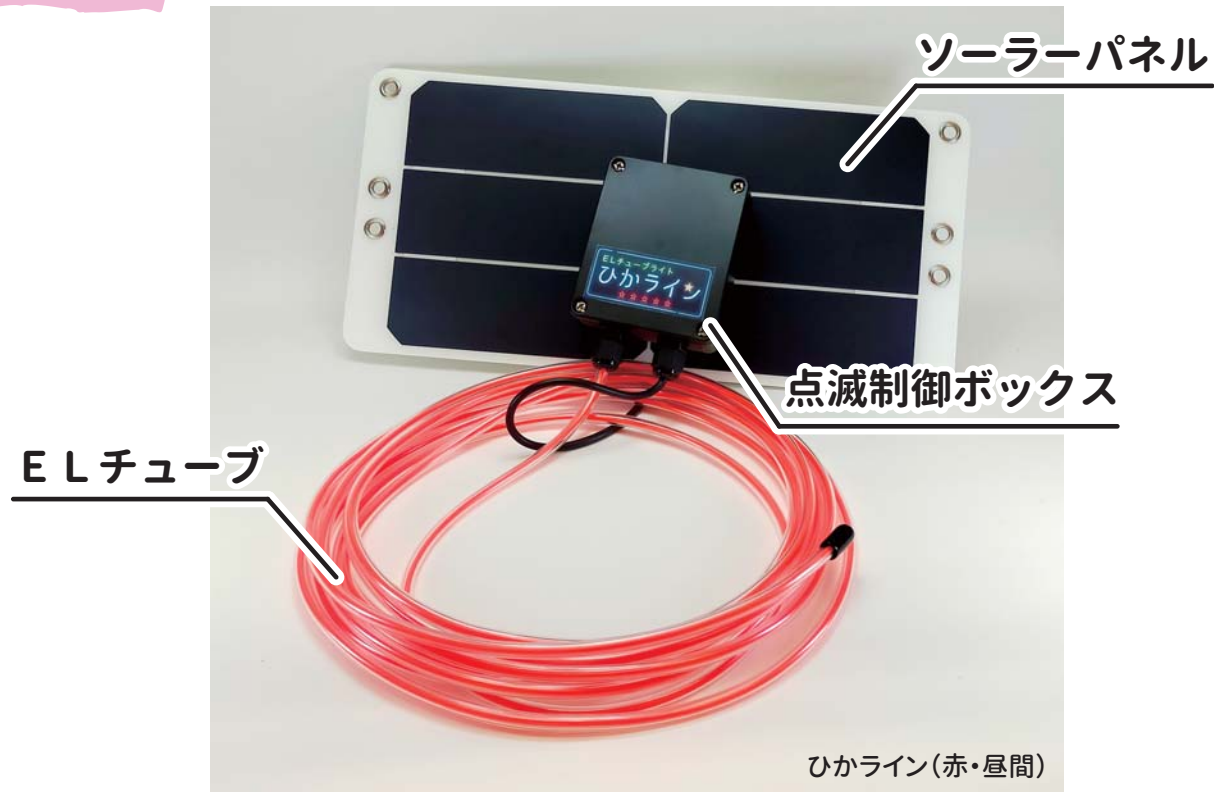
ひかりん(レモン・夜間)



ひかりん(レモン・夜間)



## 製品概要



発光体に無機ELワイヤを使用した、ソーラー式のチューブライトです。暗くなるとELチューブが全周光ります。

無機ELワイヤって何?

電圧をかけると発光する無機化合物を円筒状に成形した発光素材のことです。無機EL自体は、時計やダッシュボードのバックライトなどに広く用いられています。

## 特長

### 抜群の視認性

- 発光体にELワイヤを使用しているため、全ての面が均一に発光します。
- 視認性が高いのに眩しく感じません。
- カラーラインナップは赤、緑、青、レモンの4色です。鮮やかな発色で、注意喚起やゾーニング(場所の区分け)など幅広く活用できます。

### 熱くならない

### 軽量・しなやかで扱いやすい

### 繰り返し使えてエコ

- ソーラー発電式なので電源のないところで使用できます。
- 蓄電装置に単3形の充電式ニッケル水素電池を採用しました。繰り返し充電して使用できます。

## 用途

- 工事現場や危険区域の境界明示
- 歩行者、車両に対する警告や誘導
- 夜間工事の注意喚起
- その他、発光で注意を促したい箇所

## 設置対象

- カラーコーン、コーンバー
- クッションドラム
- 仮囲い、ガードフェンス、バリケード、プラスチックフェンス、パイプフェンス、網フェンス、バリフェンス
- 仮設ガードレール

結束バンドやばんせんでカンタンに固定できます



▲ カラーコーンに



▲ バリケードに

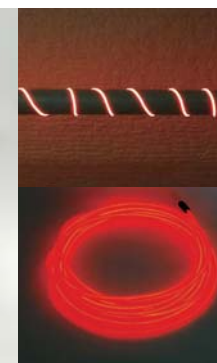


▲ 単管パイプに

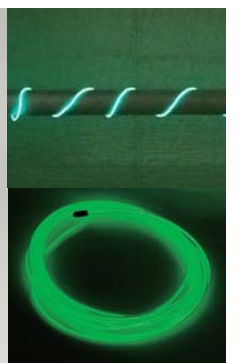
## カラーラインナップ



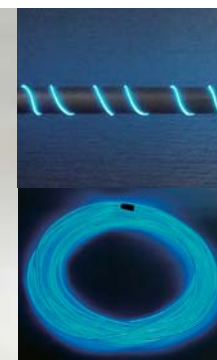
▲ 赤 (IZ-LL5M-R)



▲ 緑 (IZ-LL5M-G)



▲ 青 (IZ-LL5M-B)



▲ レモン (IZ-LL5M-L)

