

太陽電池式 発光グリーンライン 路面照射式視線誘導標

Photovoltaic Applied Product Manufacture  
Cosmo Chemical Co., Ltd

# ビーコンライナー®

Photovoltaic Electrical Power System

令和2年度国土交通省 新たな道路照明に関する技術公募に於いて  
総合評価「A評価」に採択

NETIS:KK-210029-A

特許取得済  
商標認可済  
意匠登録出願済

ビーコンライナーは吹雪の中、深い霧の中ドライバーを安全に導いてくれます。



- 発光グリーンラインを路面に描く新たな視線誘導標を実用化
- 積雪路面にも長さ35m以上の光るラインを描きます
- 高い視認性、冬期夜間の視界不良対策に最適
- 既設支柱または、防護柵に取付け可能
- 太陽光発電を電源としている為、電気配線工事不要



Cosmo Chemical Co., Ltd.

# 太陽電池式 発光グリーンライン路面照射式視線誘導標

## Photovoltaic Electrical Power System

Photovoltaic Applied Product Manufacture  
Cosmo Chemical Co., Ltd.

**【概要】**  
再生可能エネルギーである太陽電池を電源とし、半導体グリーンレーザーを用い、吹雪や濃霧による視界不良時の交通事故を削減させるため、新たに開発した路面照射式視線誘導標です。  
発光するグリーンラインを路面に照射して道路線形を示し、視界不良時に自動車運転者を安全に誘導する技術です。

**【特長】**  
レーザー光は、指向性、単色性に優れ、高いエネルギー密度を持っているため、あまり広がらずに遠くまで直進するという特性を持っています。  
レーザー光は視界不良時に、道路面に光るラインを映し出し、空間にも光る壁を映し出す事ができるため、自動車運転者は道路線形を容易に確認することが出来、視線誘導効果が向上します。

### ビーコンライナー仕様

型式	CSM-BL-Gr	備考	
太陽電池	種類	多結晶シリコン	
	最大出力	40W	
	最大動作電圧	17.6V	
	最大動作電流	2.28A	
蓄電池	電圧	12V	
	容量	7.2Ah	
レーザー	色	緑	
	波長	515nm	±5%
	クラス	2	JIS6804-2014準拠
保護回路	過充電 過放電防止		
点灯モード	点滅	常夜	



総販売元

**株式会社大宮ホーロー北海道製作所**

〒062-0052

北海道札幌市豊平区月寒東2条3丁目9番12号

TEL 011-851-2186 FAX 011-851-2009

製造元

**コスモケミカル株式会社**

〒581-0016 大阪府八尾市八尾木北4丁目9番地

TEL 072-992-8430 FAX 072-991-5876

<http://www.cosmo-chemical.com>