

精密セクタ化のための
高度なトリプル光学設計

SL-PEL-10モデル

要素に抵抗する粉体塗装、
マリングレードのアルミニウム合金

初期位置合わせ用の
取り付け穴をスロット

垂直方向の調整

電源、RS232、
GPSアンテナ出力 &
USBの構成

Sealiteの長所

- ・ 低消費電力
- 名目上30Wの消費電力で
従来250W必要だった輝度
を出力し、ソーラー電源
が可能に。
- ・ LEDは夜間自動薄光機能付
で、制光フィルターの
駆動が不要に
- ・ LEDは独立に点滅可能で
移動式振動遮断装置の搭載
が不要に
- ・ たった30Wで、PELは稼動
し、DC12-24Vの電源のみ
で配線が完了。
- ・ ウルトラコンパクト
複雑な組み立てや、設置の
困難な場所での再調節が不要
に。
- ・ IALAカラー色度座標および
角度不確定性への準拠を
単独で認証済み。
- ・ 軽量で設置が容易。

**Sealite製入港標識灯 (PEL) は、低消費電力、高出力の
精密な区分標識灯で、昼間、夜間共用が可能です。**

高精度、長距離LED灯

120,000cd以上の輝度を30Wの消費電力で供給する、
Sealite製入港標識灯 (PEL) は、ソーラー電源システムで
の稼動に最適な、非常に効率のよい標識灯です。

頑丈でウルトラ低消費電力

Sealite製PEL入港標識灯は、比類なき強固な作りで高
品質の構造です。装置はCNC成型された海上規格アルミ
合金製で、7層パウダーコート塗装です。IP67保護性能
のエンクロージャーは反射防止コート付アクロマート
レンズを装備し、あらゆる気象条件に対しても耐久性
を維持します。

オプションのAIS、アラームリレー機能

Sealite製PEL入港標識灯は、出荷時にSealite タイプ1、
またはタイプ3のAISシステムが搭載され、港湾管理
局からAISメッセージ6によってリモート監視が容易
に可能です。追加で、重要なAISメッセージ21のよう
に、名前、タイプ、標識位置が海域の海員へ放送
することが出来ます。

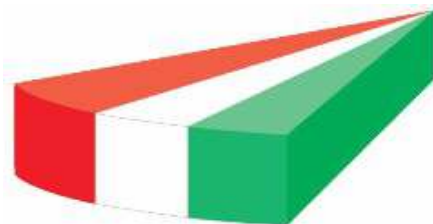
Sealite製PEL入港標識灯は、アラームリレー接点を持ち、
異常状態に対して遠隔監視・警告通知機能があります。



反射防止天候に最大の抵抗を与えるため
に色消しレンズをコーティングした



電源、RS232、GPSアンテナ出力と
USBコンフィギュ



高精度の光セクタ化



GPSシンクロ機能

Sealite製PEL入港標識灯は、標準機能として信頼性の高い同期性能があります。複数の入港標識灯やSealite製GPS有効浮標灯との間で、同じ点滅パターンに設定できます。さらに、より高い認知性をもたらすオフセット同期も実現が可能です。

USBによるPCプログラミング機能

最大32区分輝度設定がユーザーによってプログラムできるので、現場での背景照明を相殺する調節が可能です。標準256種、カスタム点滅コードもプログラム可能で、さらに複数の日夜輝度設定や内外の光電子セルの変換を行えます。現場プログラミングは内蔵の暴雨型ポートから実施できますので、装置を開けることなく、ランプを露出することなく調節が完了します。

低メンテナンス

Sealite製PEL入港標識灯は、点検の度に焦点を合わせたりランプを再取り付けする必要がありません。駆動部品も搭載していません。

仕様*

SL-PEL

照明の特性

光源	LED
灯火色（選択）	赤, 緑, 白
名目最大光度 (cd) †	赤 - 95,000 緑 - 67,000 白 - 120,000
光達距離 (海里)	白色、夜間 最大 20海里
垂直発散 (度)	@50%のピーク強度: 1.7
ビーム幅総合 (度)	10
最小セクター (度)	1.0
点滅パターン	ユーザー設定可能
光度調節	完全調節可能
LED寿命 (時間)	> 50,000

電気的特性

電力 (w)	30ワット ピークのXキャラクター比率
定格電圧 (V DC)	12 - 14
動作温度範囲	-40 ~ +80° C

本体特性

本体材質	マリン仕様アルミニウム合金、7層パウダー塗装
レンズ材質	耐反射コートガラス
マウント形状	4 x 12 mm スロット穴 200mm PCD
寸法	
長さ (mm)	756
重量 (kg)	12
設計寿命 (年)	最長12年

環境要因

激しい雨	MIL-STD-810F 法 506.4
低温	MIL-STD-810G 法 502.5
高温	MIL-STD-810G 法 501.5
湿度	MIL-STD-810F 法 507.4
塩霧	MIL-STD-810F 法 509.4
ショック	IEC 60068-2-29テストEb
振動	ASTM D4169-05 cl.12.3

製品認証等

品質保証	ISO9001:2008
防水保護等級	IP68 (照明ヘッド部)

知的財産権等

商標 SEALITEはSealite Pty Ltdの登録商標です。

保証期間

1年	
AISリモート監視 GSMの遠隔監視制御機能	
ハードワイヤ同期	

搭載可能オプション

仕様が予告なく変更される場合があります。
弊社標準の保証規定および条件に従った場合
光度設定は太陽光の照射条件によります。
遮断操作・制御オプションは光達距離を抑制します。



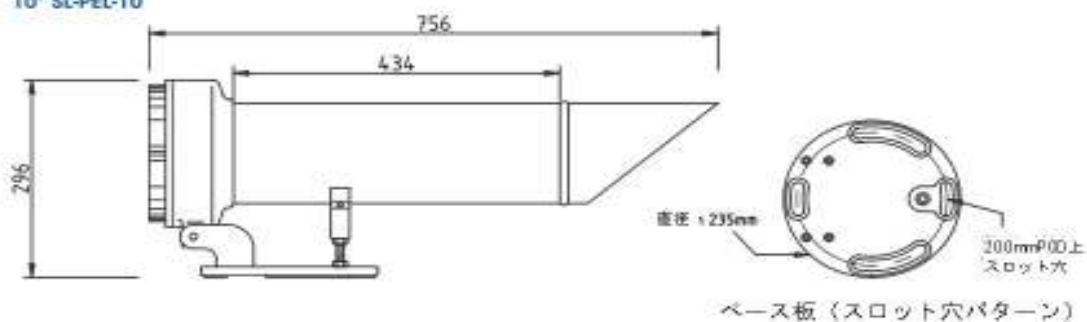
SL-PEL

入港標識灯

OSK 72TMSL-PEL



10° SL-PEL-10



PEL港誘導標識灯 光ビーム構成の例

- ・同期点滅のLED灯は輝度、点滅パターン双方をプログラム可能
- ・光ビームの長さは輝度を示します
- ・ビームの角度幅は1°

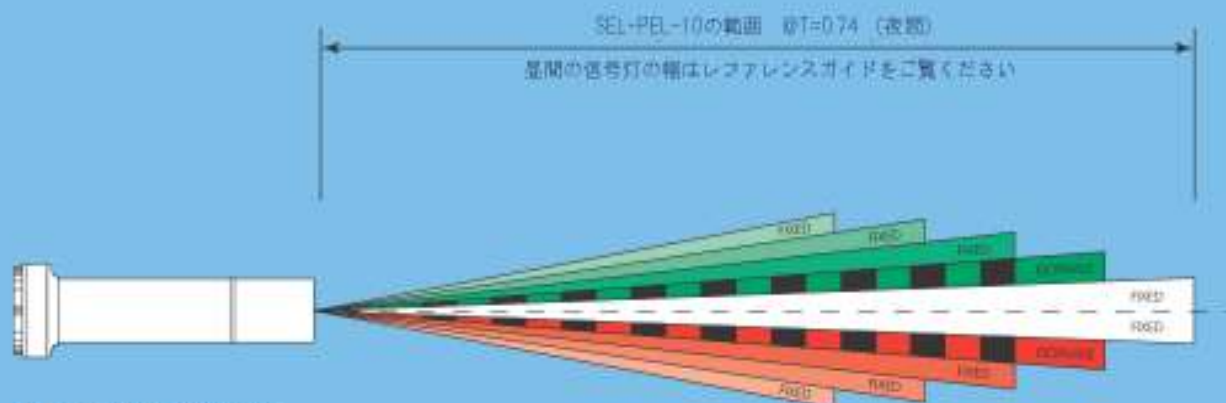


表1：ビーム間の輝度の構成

- ・SL-PEL-10
- ・区分ごと外側に輝度を抑制
- ・自動夜間薄光調節をPEセルで実施(駆動フィルターなし)
- ・赤・緑の境界点滅は駆動部品なしで実施。

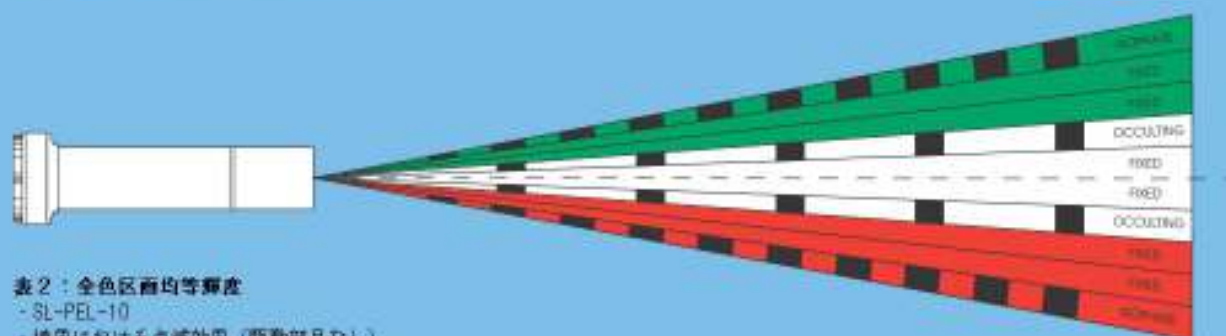


表2：全色区画均等輝度

- ・SL-PEL-10
- ・境界における点滅効果(駆動部品なし)
- ・全区分での最高出力輝度
- ・夜間自動薄光をPEセルに実施(駆動部品なし)

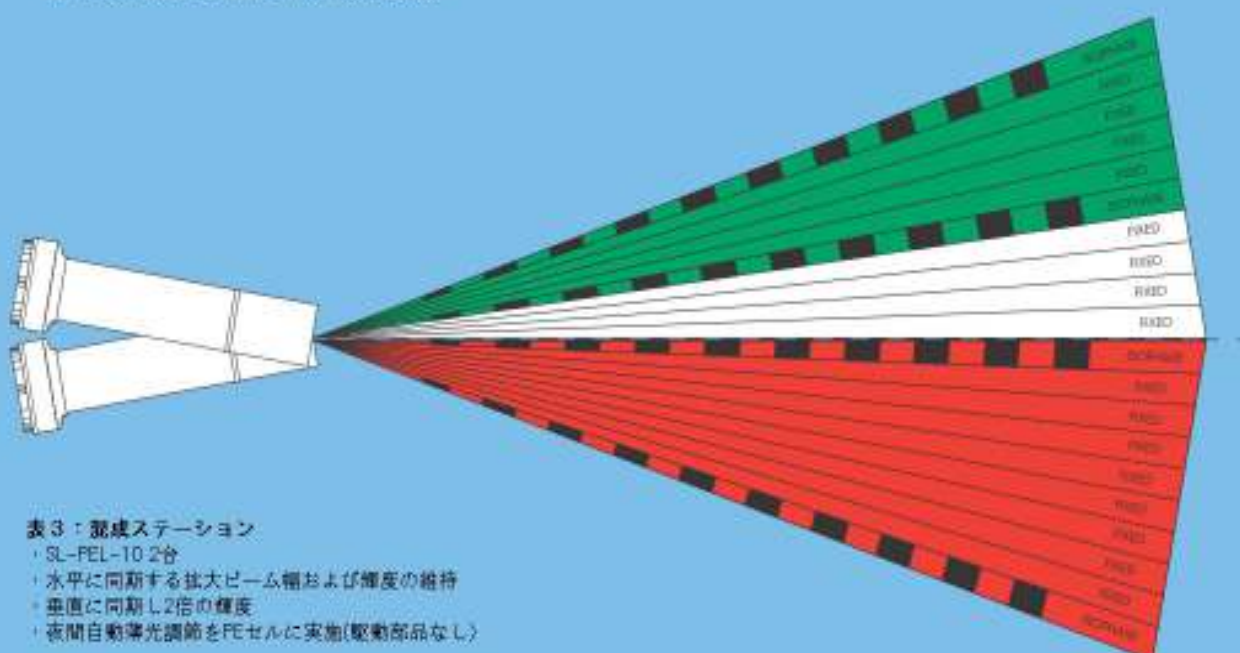


表3：混成ステーション

- ・SL-PEL-10 2台
- ・水平に同期する拡大ビーム幅および輝度の維持
- ・垂直に同期し2倍の輝度
- ・夜間自動薄光調節をPEセルに実施(駆動部品なし)