

JIS-Z9097「津波避難誘導標識システム」
 JIS-Z9098「災害種別避難誘導標識システム」
 暗闇対策 対応



ソーラー電源灯付き標識 ソーラールミ®

JIS-Z9097/9098規格の“暗闇対策”に対応し、
 板面と周辺を照らす“ソーラー電源灯付きサイン”



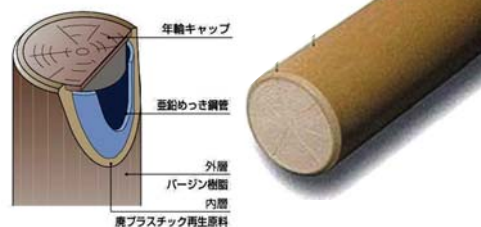
夜間の暗闇対策
 ソーラー電源灯
 ソーラールミL1

長寿命化対策
 テンダーウッド®支柱

●ソーラー電源式ならではの明るさで
 板面とサイン周囲を照らし、避難路や
 避難場所の安全・安心に貢献します。

●支柱には維持コストを低減
 するテンダーウッド®を採用。

リサイクル樹脂被覆鋼管
 テンダーウッド®



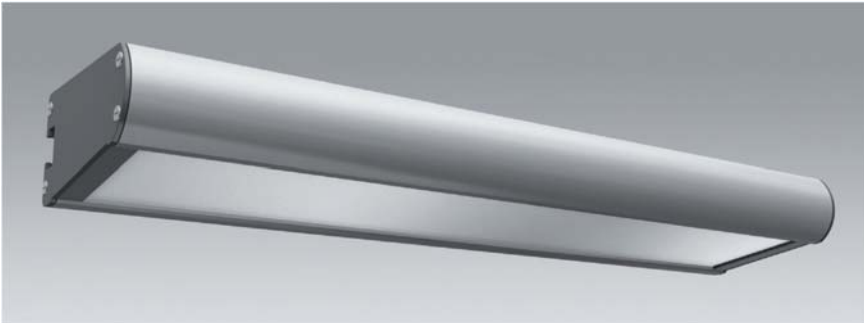
めっき鋼管を再生樹脂で厚肉コーティングし
 ており、塩害への防食性はもちろん、飛砂に
 も強い材料です。海岸等の過酷な箇所に適
 した堅牢な素材で、支柱地際の錆の発生を
 抑え、サインの長寿命化に貢献します。



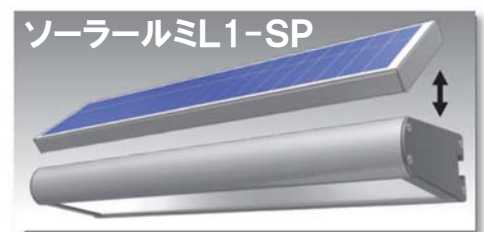
JIS-Z9097/9098暗闇対策“ソーラー電源灯付き標識”にご活用できます。

ソーラールミ®L1

ソーラールミ®L1は、配線不要の太陽電池式簡易LED照明です。交通安全施設で培った確かな品質で、安心して防災・減災対策にご活用いただけます。

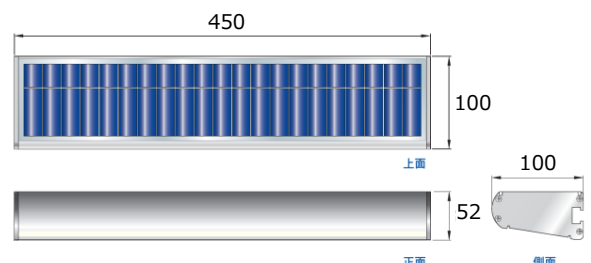
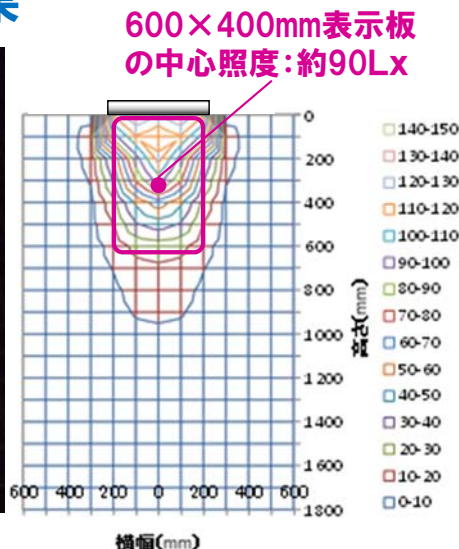


- ソーラー電源式ならではの“明るさ”により、サイン表示面を明るく照らします。
600×400mmの表示板の場合、板中心の照度は約90Lx=約8,100mcdに相当
(JIS蓄光II類基準 720分後、10mcd/m²以上)
- 省電力設計で“不日照日数5日”を実現。
日没を検知して点灯、6時間後省電力モードに切替
- 筐体は強度・耐候性に優れるアルミ合金製。
- リチウムイオン電池の搭載により、耐用年数10年の超寿命を実現



太陽電池とLED照明を分離した設置自由度の高いセパレートタイプもご用意しています

照度測定試験結果



JIS-Z9097/9098規格 II類適合の蓄光標識との比較試験

【日時】 2018年7月22日

【内容】 板サイズ400mm×600mm

【天候】 晴れ

試験体：ソーラー電源灯付き標識／ソーラールミ L1

【日没】 18:58

蓄光標識／JIS蓄光 II類適合品

ソーラールミ®L1

弊社蓄光標識

昼間



日没
19:00



夜間
19:40



JIS-Z9097「津波避難誘導標識システム」に加え、災害種別の避難誘導標識に関するJISが制定されました

東日本大震災の教訓を踏まえ、平成25年6月に災害対策基本法が改正され、各災害種別ごとに「指定緊急避難場所（避難場所）」を指定し周知することが義務づけられました。これに対応するため、平成28年3月22日、避難誘導標識に関するJIS規格が制定されました。

◇ JIS-Z8210・追補 6 「災害種別図記号」

災害を示す図記号(ピクトグラム)が標準化されました。

津波・高潮	洪水・内水氾濫	土石流	崖崩れ・地滑り	大規模な火事
				

◇ JIS-Z9098 「災害種別避難誘導標識システム」

- ①「災害種別図記号」を用い、避難場所がどの災害に適しているか、いないかを明示。
- ②注意・啓発から避難誘導までの一連の標識システムとして規格化。



③ 夜間避難に必要な「暗闇対策」について規格化。

- 蓄光材料 輝度(I類: 720分後、3mcd/m²以上、II類: 720分後、10mcd/m²以上)など
- ソーラー電源灯付き標識 電源喪失時も表示板・路面を照らします
- 再起反射材料 カプセルレンズ反射シート等が該当します

JIS-Z9097/9098への対応について、幅広いラインナップで対応いたしますので、是非、弊社にご用命ください。

反射+蓄光型サイン



リフレクト・ルミ®

ソーラー電源灯付き標識



ルミブライト®(内照式)

かんたん貼付路面シート



ジスラインS/ガイドタック

避難場所サイン



ソーラールミ®TII付標識