

株式会社イズム

ソーラー式視線誘導標

サーモアイ（φ100/JJY）

製品仕様書

株式会社イズム

製品仕様書

仕様書番号

制定日

2007年8月14日

製品名

サーモアイ

型番

IZ-TEJJY-100

1. 仕様

項目	規格・仕様
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	超高輝度φ5LED×16球(白×8球、青×8球)
LED1球あたり輝度(mcd)	白(20,000) 青(13,000) ※メーカー値
本体ケース	ポリカーボネイト樹脂加工品
点滅周期	8球同時点滅(60回/分) 外気温2℃以上:白色LEDの8球同時点滅 外気温2℃未満:青色LEDの8球同時点滅
作動時間	日没時自動点滅開始、日昇時自動消灯
同期装置	標準電波(JJY)受信
温度測定部	白金測温抵抗体
反射部	300cp1(観測角0.2°入射角5°)
使用温度	-20℃~70℃
充電時間	南向30°快晴時30分以内
外形寸法	φ100、厚さ18mm
質量	85g

2. 動作概要

- ① ソーラーパネルにより太陽光を電気エネルギーに変換し、蓄電装置である充電式ニッケル水素電池に充電します。
- ② 設置場所の周囲が暗くなると自動的に点滅を開始します。
- ③ 標準電波(JJY)を受信することにより、複数個の製品が同時に点滅します。
- ④ 通常は白色に点滅し、外気温が2℃未満になると青色に点滅色を切り替えます。
- ⑤ 設置場所の周囲が明るくなると自動的に消灯します。

3. 使用上の注意

本製品を正常に動作させるため、以下の箇所には設置しないでください。

充電不足を防止	<ul style="list-style-type: none"> ● 日照の悪い場所(AM10:00~PM3:00の間に日陰が生じる場所) ● トンネル内や高架下 ● 街路灯の直下など夜間でも明るい場所
同期点滅の維持	<ul style="list-style-type: none"> ● 水銀灯の直下または近接した場所 ● 高圧線(電線)、電車の架線、飛行場(通信施設)の近く ● 山の谷間などAMラジオが受信しにくい場所

4. 添付資料: 図面

製品仕様書

仕様書番号

制定日

2007年8月14日

製品名

ひかライン

型番

IZ-LL5M

改訂履歴

改定日	項目	改定内容
2007年8月14日	初版発行	
2009年2月23日	第1.1版発行	仕様表修正
2009年11月25日	第1.2版発行	図面修正
2011年9月14日	第1.3版発行	仕様表修正
2022年12月28日	第1.4版発行	表紙修正
2024年10月2日	第2版発行	フォーマット変更