

仕様書

長波受信器

SLR-201

1. 概要

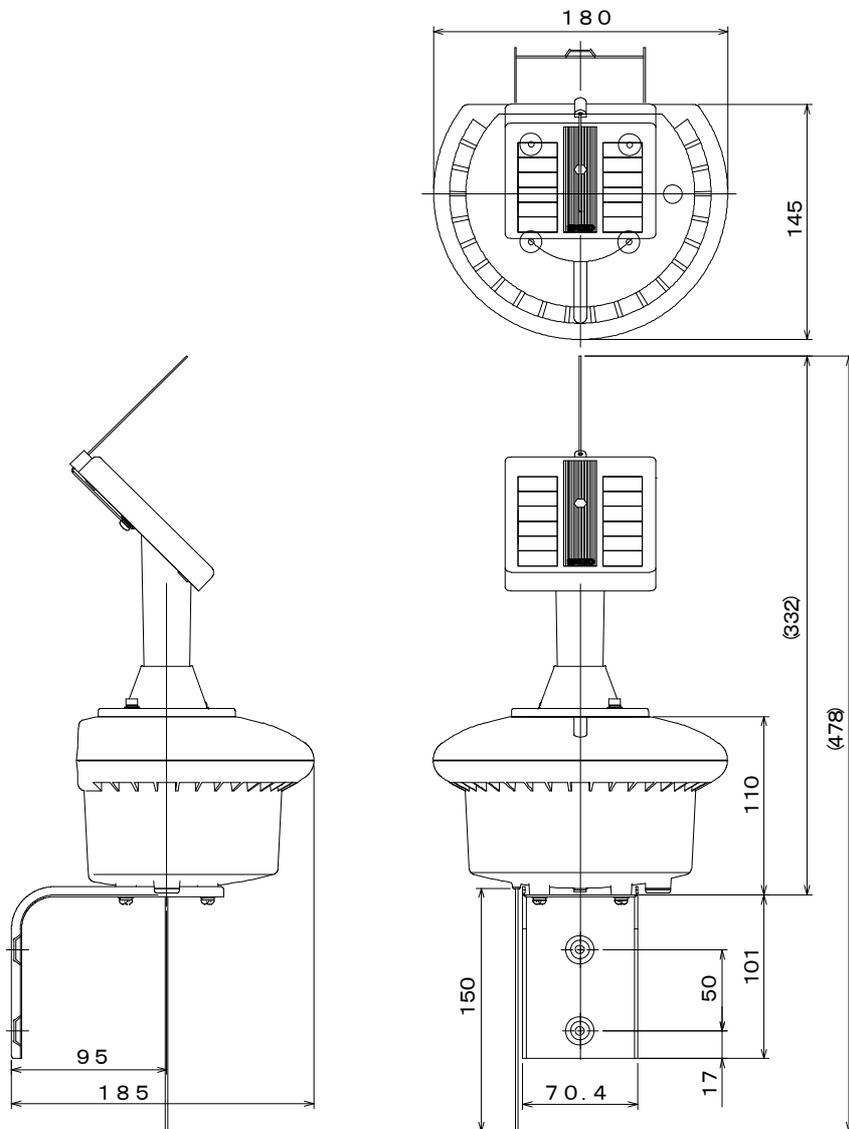
本製品は、太陽電池にて動作する長波受信器です。

屋外に設置することにより、自動的に標準電波を受信し、取得した時刻を特定小電力無線を使用して送信します。

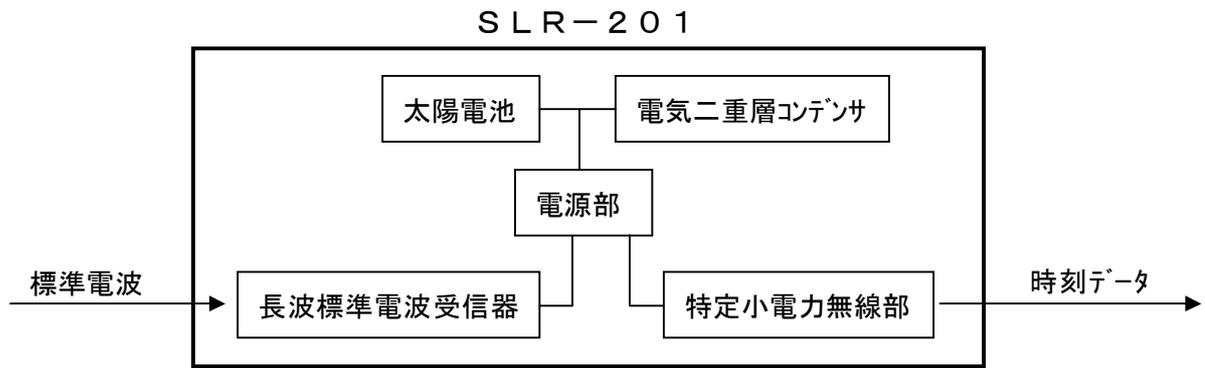
本製品を使用することで、タイムリンクプロの時刻修正を行います。

なお、設置環境により、受信できない場合があるため、設置前には必ず事前の電波受信確認が必要です。

2. 外形



3. ブロック構成



4. 仕様一覧

電源部	太陽電池 (発電用)	最大出力	450mW
		開放電圧	DC6.8V
		短絡電流	94mA
		設置条件	1年を通して、AM10:00~PM2:00の時間帯 (4時間以上)に太陽光がソーラーパネル表面に当たる場所
	コンデンサ (蓄電用)	定格電圧	DC4.5V
		静電容量	20F
長波受信器	受信周波数	40KHz(福島) / 60KHz(福岡)	
	受信感度	50dB μ V/m	
	修正精度	± 100 ms以下	
	受信回数	1日3回(2:50、9:50、14:50) ※受信開始時間	
無線部	無線の種類	特定小電力無線	
	通信周波数	426.125MHz	
	通信速度	2400bps	
	空中線電力	1mW	
	アンテナ	約17cm	
	適合規格	ARIB STD-T67	
	時刻送信時間	1日3回(3:00、10:00、15:00) ※ただし、標準電波を直前に受信した場合のみ送信	
起動方法	初回起動	専用治具を使用し、乾電池により、5~10分で起動が可能	
	通常起動 (自動復帰時)	太陽電池により、30~60分で起動(天候による)	
連続動作	無日照	約24時間	※天候により変動する
	連続曇天	4日以上	
	連続雨天	2日以上	
動作温度範囲	-10 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C		
動作湿度範囲	20% ~ 90%(結露無きこと)		
構造	外形寸法	本体:W180 \times H478 \times D185(mm)	
	質量	約1kg	