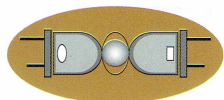


Solar Twinsarus

ソーラーツインザラスLS

次世代太陽エネルギー利用と変換法の実演装置



MIURA SENSOR LABORATORY, Inc.

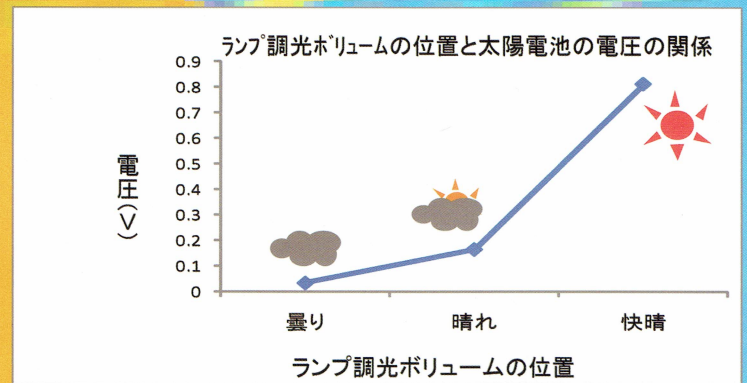
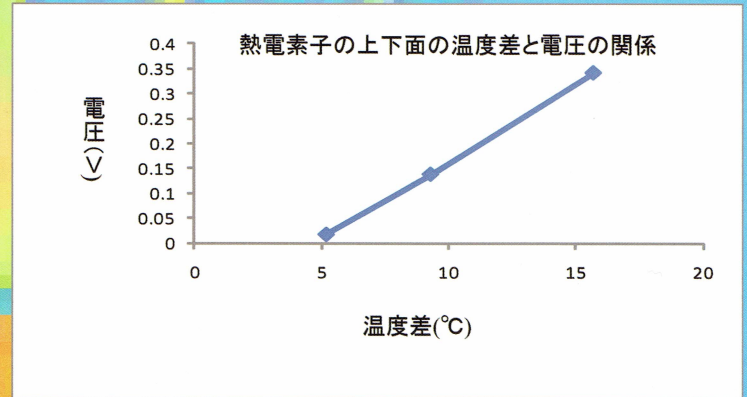
MIURA SENSOR LABORATORY, Inc.

持続可能な次世代太陽エネルギー利用と変換法を考える時期ではありませんか？

JAXA 認定の宇宙ブランド商品である初代Solar Twinsarusの大好評により、太陽光熱発電を中心とした科学技術の学習に役立つ2代目Solar Twinsarus LSがデビューしました。

主な特徴(学習領域)

- ◆太陽光の波長成分に近いランプを使用することにより、室内外を問わず装置を動かすことができます。
(太陽光の波長成分や波長分離フィルタ※1について学習ができます。)
- ◆ランプ光(可視光)、熱(赤外線)で生じた電気でモーター2台を動かします。(太陽電池や熱電素子※2による発電の原理を学習/体感できます。)
- ◆ランプ光(可視光)、熱(赤外線)で生じた電気をアナログ電圧計で表示します。(2種類の発電方法が実験できます。)
- ◆ランプの調光によるモーター回転数と電圧変化をLEDランプで表示します。(電圧と回転数の関係を学習/体感できます。)
- ◆熱電素子に温度差を発生させるために装置下部に冷水タンクを設置しています。(温度差による発電の原理を学習/体感できます。)
- ◆熱電素子の放熱器により、温水を得る事ができます。
(太陽熱利用を学習/体感できます。)



発電出力	発電出力		
	最大出力	開放電圧	短絡電流
可視光による発電 (太陽電池の出力)	128mW	1.51V	138mA
赤外線による発電 (熱電素子の出力)	21mW	0.68V	86.9mA

寸法・重量	寸法(幅×奥行×高さ)		重量	
	突起部含む	515×265×450mm		12kg
突起部含まず	510×225×370mm		11kg	冷水含まず

見積対応品

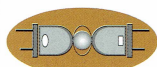
電源: AC100V

本商品の仕様・形状につきましては、改良のために予告なく変更する場合があります。

製造元

株式会社 ミウラセンサー研究所

〒985-0874 仙台市泉区高森2丁目1-40
宮城県多賀城市八幡字一本柳3番12号
TEL: 022-385-5109 FAX: 022-385-5209



MIURA SENSOR LABORATORY, Inc.

E-mail : office@miura-sensor.jp
http://www.miura-sensor.jp

販売