

# 地球環境に 安全なエネルギーを考えます



(有)グリテックスインターナショナルLtd

## 追尾式ソーラーパネルとは？

太陽光発電で屋根に設置されたものや野立てありますがいずれも固定設置で十分な発電が出来ていません。

太陽のエネルギーを十分に吸収するためには太陽にパネルを対向させるのが良い方法となります。(図1)

グリテックス方式では「全天空目視センサー」(図2)で、全天空の、光エネルギーを最も吸収できる方向を自動認識し、パネルを駆動し、高効率発電を実現します。

設置面積が小さくスペースシェアリングを可能にします。(駐車場、遊歩道、公演、農地、休耕田、他)

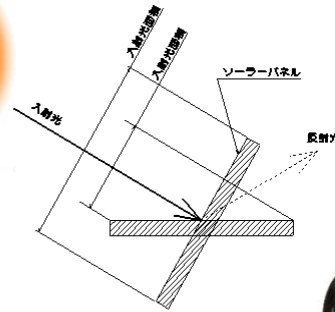


図1 追尾式パネル

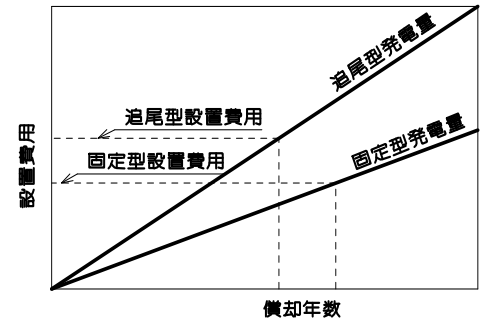


図3 経済性



図2 全天空目視センサー



## 目視センサー追尾で ソーラー発電が変わる

高発電量(冬**4.7**倍、春**1.8**倍、夏**1.4**倍)を実現  
超小型(直径45mm)高感度[目視センサー]搭載

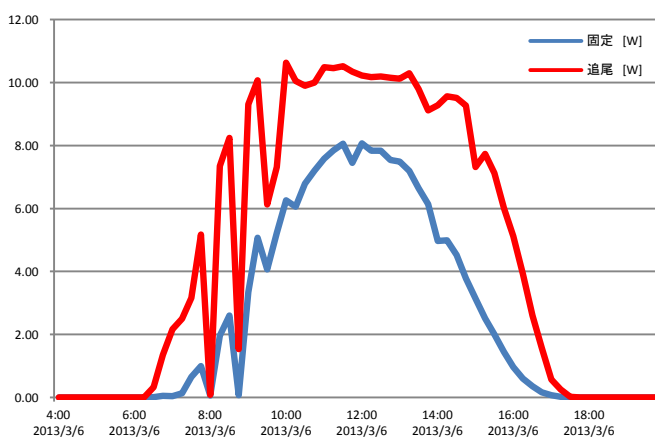
プログラム不要で低価格・メンテナンスフリー

全方位自動追尾で移動体にも設置可

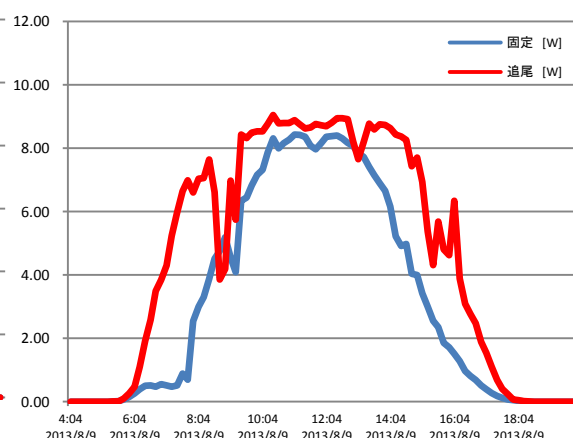
広視野角 目視センサー(垂直200°、水平360°)

傾斜駆動方式で(高耐久性・低消費電力)

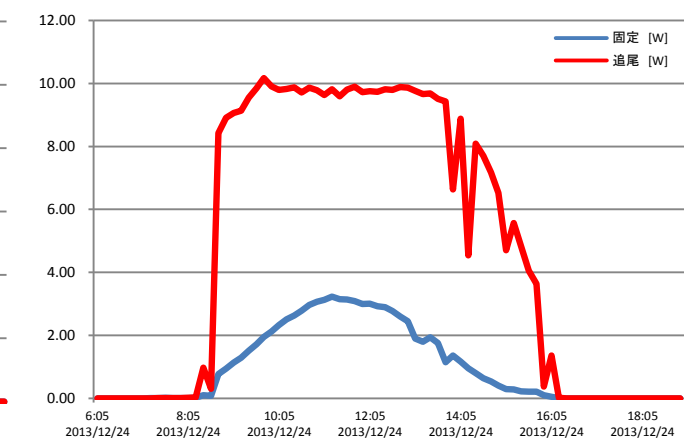
## 発電量比較



春 発電量比1.8倍



夏 発電量比1.4倍



冬 発電量比4.7倍