

外山工業株式会社 太陽光発電所を建設

外山工業(株)では、新潟県三条市帯織にある 12,000 m²の自社遊休地を活用して、自社で設計した架台を採用した 200kwh の太陽光発電所を建設し、「売電事業」に参入します。

本設備は、グループ全体で取組み、外山産業(株)で太陽光パネルを調達して、架台を外山工業(株)で設計製作を行い、(株)メッツで施工します。2012年11月に着工し、2013年3月27日より運転開始しました。今後は、グループの総合力を活かして、事業所向けの受注を行います。

■特徴

- ・架台は、角度調整機能付きで、冬期間は太陽光パネルに雪の付着防止で 45度として、冬季期間以外は 30度で可変とします。冬期間でも効率の良い発電が可能です。
- ・地上の積雪を考慮し、パネルの最低地上高を 1.4m とし積雪時の影響を受けません。

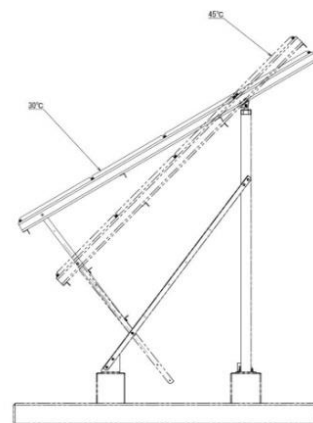
■太陽光発電設備の概要

所在地	新潟県三条市帯織
設備敷地面積	5,000 m ²
発電能力	200kwh
年間発電量	約 200,000kwh/年
削減電気料金	約 8,400,000 円/年
二酸化炭素削減量	63,000kg-CO ₂ /年
総工事費	1 億 1,000 万円
架台の数	2 1 6 基
パネル枚数	8 6 4 枚 (1 枚 2 3 3 W)

■設置図、イラスト



太陽光発電設備



架台の可動範囲