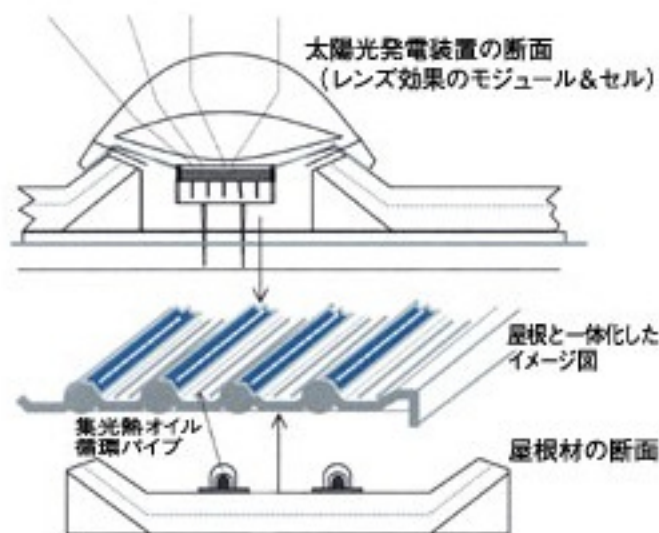


太陽光エネルギー複合利用システム

概要・品質・性能

凹凸レンズの集光効果を利用した太陽光発電屋根材と、凸レンズ集光効果を利用した太陽熱オイル循環パイプを備えた屋根瓦および屋根材とを一体化し、さらに他の蓄電装置や給湯設備とのシステム化が可能な複合装置。

使用するレンズの集光効果で太陽光モジュール及びセルの受光面積を少なくすることができ、また、オイル循環パイプを屋根材と一体化することで屋根の面積を最大限に利用できる太陽光エネルギー変換システム装置。



用途

- (1) 一般家庭・工場。農業等の電力と給湯の確保
- (2) 豪雪地における屋根の融雪
- (3) 災害時のライフラインの確保

技術移転

- (1) 形態 実施許諾
- (2) 相手先 特に関わない
- (3) 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 未了 (レンズ効果は実験済)
 [製造・販売実績] なし
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット
 [情報提供者] 福島 徹
 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許出願中：特願2006-30613
 特許出願人：福島 徹
 出願日：平成18年2月8日