

エネルギー自給自足の建築技術



日本の気候と日本人の感性を活かした、化石燃料と核燃料を必要としない快適な住宅の実現は可能です。

IFCJ株エコライフラボはエネルギー自給自足のヨーロッパの本物志向建材や機器を輸入、その応用技術を提供しています。

製品

- ・エネルギー自給自足住宅システム一式
- ・太陽熱床暖房
- ・太陽熱給湯
- ・太陽エネルギー活用クーリング
- ・太陽熱収集パネル、蓄熱タンク、熱交換器
- ・太陽熱コントローラ、センサー、制御機器
- ・独立型太陽光発電
- ・薪ボイラ補助熱源

業務

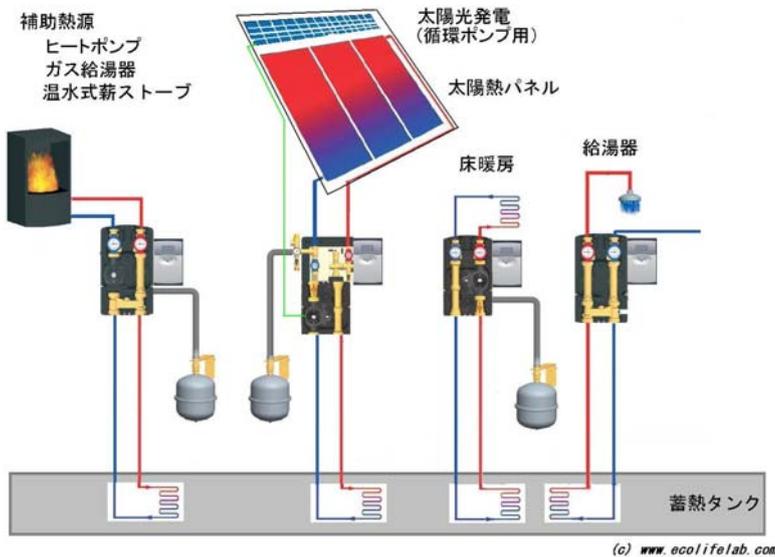
- ・建築主向け自然エネルギー活用概要設計
- ・設計士向け自然エネルギー利用設計支援
- ・工務店向け太陽熱利用施工支援
- ・メーカー向け太陽熱利用機器輸入卸売

対象

- ・住宅、マンション
- ・ホテル、旅館、プール
- ・学校校舎、病院、施設

理念

- ・脱石油依存、脱核燃料依存
- ・自然災害に強い安心設計
- ・全館・常時・常温 快適設計
- ・ランニングコスト0設計
- ・CO2排出0設計



エコライフラボ EcoLifeLab

太陽熱・自然エネルギー
業務用・住宅用 | 設計・設備

IFCJ株 エコライフラボ

〒113-0022東京都文京区千駄木5-28-2

Tel 03 5814 3352

<http://www.ecolifelab.com>

start@ecolifelab.com



memo

ATMOS



BATEC Solar



エネルギー自給自足の建築技術 - 製品

太陽熱パネル・屋根一体型・壁面一体型・住宅用・業務用



機能屋根用建材
機能壁用建材

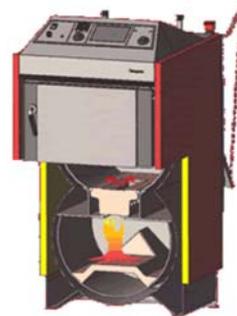
プール、工場、施設用
自然エネルギー熱源

太陽熱、床暖房、バイオマスボイラー用自動制御機器



太陽熱利用床暖房用静音ポンプ仕様循環ユニット。独立型太陽光発電と併せれば完結型熱系統システムになります。太陽熱高度利用の運用を自動化と可視化。

太陽熱用自然エネルギー補助熱源 高性能薪ボイラー



下向け高温二次燃焼

住居用温水式薪ストーブ
Walltherm 15kW

業務用薪熱源
ATMOS 15-100kW



太陽熱蓄熱タンク、太陽熱用熱交換器



8m³-100m³

耐震設計

コンクリート/ステンレス製

安心の埋設



太陽熱と独立型太陽光発電、直流照明、完結型ソーラー



電力系統との接続不要の分散型電源。

充放電コントローラ 5-80A

DC12V高効率光源 3-30W

住宅の照明用電気は太陽光で独立型自家発電。

太陽熱利用との組み合わせで、自然災害に強いランニングコスト0住宅。



IFCJ株 エコライフラボ

〒113-0022東京都文京区千駄木5-28-2

Tel 03 5814 3352 start@ecolifelab.com

http://www.ecolifelab.com

太陽熱・自然エネルギー

業務用・住宅用 | 設計・設備

建築コンサルティング