

冷暖房、給湯いらずの生活

画期的な住宅システム

ISOMAX発明者

ゼロエネルギーとは？



大地のエネルギー

ISOMAX ゼロエネルギー生活、始めましょう。

ISOMAXは...

- ✓ 環境に優しい自然エネルギーを利用したゼロエネルギー住宅システムです
- ✓ 国際特許を取得し、今では世界80ヶ国、約10万戸もの住宅に導入されています
- ✓ 通常の冷暖房と給湯にかかるエネルギーをすべて太陽熱と地熱でまかいます
- ✓ 一般に流通している普通のパイプを使い、水と風を流動させて室内の温度を1年中快適に保ちます
- ✓ システム維持のためのランニングコストはかかりません
- ✓ 地球温暖化の原因となる二酸化炭素を一切排出しません
- ✓ ランニングコストゼロで環境に優しい快適な生活をおくることができます

建設レポート

会社概要

PORTFOLIO



[GET FLASH PLAYER HERE](#)

iSOMAX HOLDINGS JAPAN CO., LTD.

冷暖房、給湯いらずの生活

画期的な住宅システム

ISOMAX発明者

ゼロエネルギーとは？

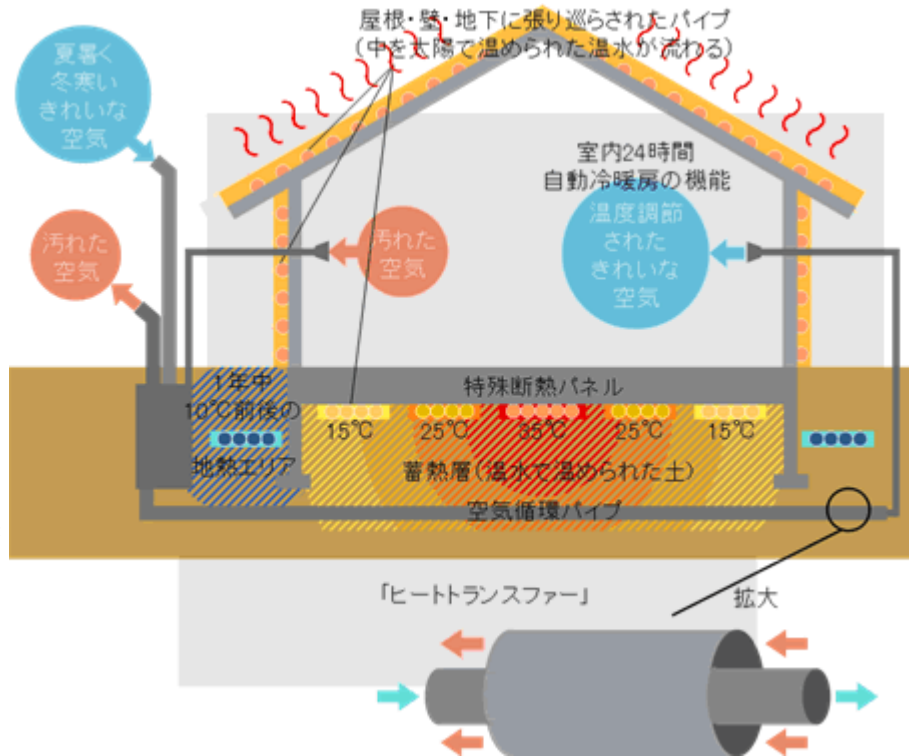
画期的な住宅システム

夏は地熱で涼しくて 冬は太陽熱で暖かい

ISOMAXは、世界で最も長く深く研究されてきた自然エネルギーの住宅利用システムです。この自然エネルギーとは、太陽熱と地熱です。

太陽熱とは 地熱とは

太陽から降り注ぐエネルギーは、1日あたり 1.49×10^{19} 乗kj (キロジュール)。世界の石油消費量の16,000倍にもなると言われています。これが太陽熱です。一方、地熱とは地下に眠るエネルギー。地面の下には、1年中温度が 14°C 前後に保たれている層があり、これを地熱と呼んでいます。



Next page

建設レポート

会社概要

PORTFOLIO

HOME

冷暖房、給湯いらずの生活

画期的な住宅システム

ISOMAX発明者

ゼロエネルギーとは？

発明者 エドモンド・デー・クレツケ

(物理学者・工学博士・法律家)



- 国籍 ルクセンブルク (1934 ドイツ生まれ)。
- 1958-62 ブラジルの首都ブラジリアの建設を世界的に有名な建築家オスカー・ニューマイヤーと共にプロジェクトエンジニアとして指揮。
- 1963-69 道路や高速道路をより安全にするための特許技術を次々と研究・開発。その新技術はドイツ、ブラジル、スイス、スウェーデン、フランス、ベネズエラなどで初めて導入。
- 1981-94 断熱材入りコンクリート生産者のアメリカ組織 ICFA (自然エネルギー建築技術の先駆者) を共同設立し、低エネルギー建築の研究・開発・生産に携る。
- 1994-03 自然ゼロエネルギー建築の研究・開発・生産 (ISOMAXシステムを導入)
- 2004 自然エネルギー建築技術の先駆者であるヨーロッパ組織VIBSを設立
- 2005 パッシブ建築技術生産者の世界的組織WEPAGを設立/td>

ISOMAX技術7研究開発に40年もの年月を費やし、120ヶ国以上で特許を取得。発展途上国で多数のISOMAX住宅を建設し、慈善活動家として各国政府から多数の表彰を受けています。

グランド・ゴールド賞 (ブリュッセル 1973)、パチカン・シルバー賞 (1982)、教皇パウロ2世賞金賞 (1982)、海外大量輸出カップ賞 (チリ 1983)、プレイズワージー・インダストリアル・ポリシー賞 (パナマ 1987)、メダル・オブ・ザ・シティ賞 (ブリュッセル 1990)、クラウン・アンド・バンド賞 (ブリュッセル 1990)、グランド・プレジデントカップ賞 (ザール 1998)、シンガポ大学名誉メダル賞 (中国 2003)、サロン・オブ・インターナショナル開発賞 (ジェニバ 2004)、ユーリカ賞 金・銀・銅メダル (建設・テクノロジー部門) …他多数

**世界80ヶ国で10万戸の実績
40年研究され続けてきた
ISOMAXがいよいよ初上陸**

建設レポート

会社概要

PORTFOLIO

HOME

冷暖房、給湯いらずの生活

画期的な住宅システム

ISOMAX発明者

ゼロエネルギーとは？

省エネではもう遅い？ これからは、 ゼロエネルギーの時代です。

日々深刻になっている地球温暖化問題。この大きな原因が大量のCO₂ (二酸化炭素) 放出です。CO₂はモノを燃やす時に多く排出されますが、今世界では発電のために大量の石油や石炭が燃やされています。また、電気を使用する時も排出され、約14%が家庭から排出されています。日本では、平成19年までにのCO₂排出量に対して6%を削減することが決められていますが、年々増えつづける電力需要のため、CO₂排出量も逆に7%上昇と焼け石に水の状況です。

毎年省エネが進むエアコンは素晴らしい技術革新だと思えます。でも電気をつくるために大量のCO₂が放出され、電気を使用する時もCO₂が排出されている・・・もっとシンプルな方法はないのでしょうか。もし太陽熱を熱としてもっと取り入れる方法があったら、もし1年中安定している10℃前後の地中の熱を取り出して利用する方法があったら・・・もっともっと素晴らしいと思いませんか？

熱を電気に変えるのではなく、熱を熱としてシンプルに利用する。電気をつくる時のCO₂も使う時のCO₂も出さない。「省エネを越えて脱エネルギーへの挑戦を」。ISOMAXは目指して参ります。



ポルトガルの完成物件



会社概要



マレーシアの物件

PORTFOLIO



HOME

建設レポート

冷暖房、給湯いらずの生活

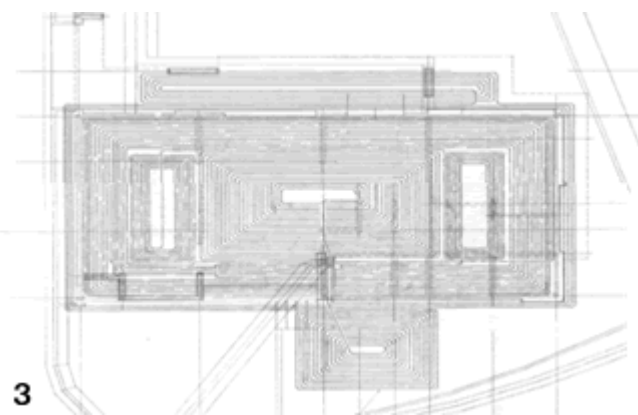
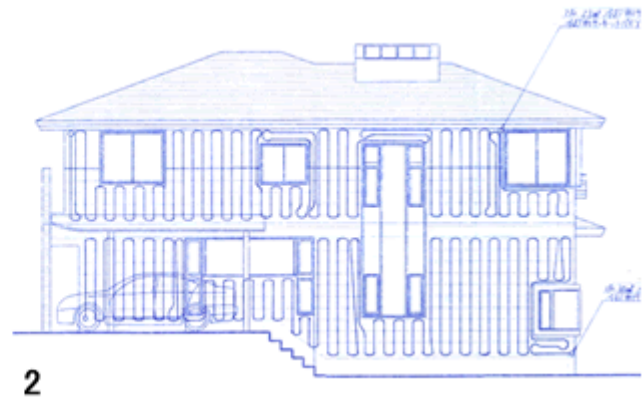
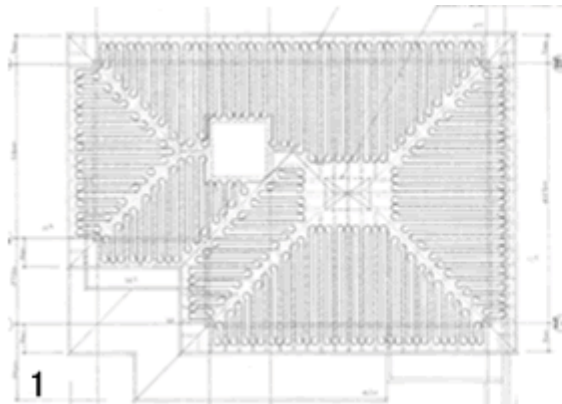
画期的な住宅システム

ISOMAX発明者

ゼロエネルギーとは？

建設予定物件レポート

ISOMAX日本第1号住宅、2006年6月着工予定

神奈川県鎌倉市S邸
(木造/建築面積 約130㎡/述べ床面積 約220㎡)

上記図面は、水を流動させるパイプの布設図です。

1 屋根用パイプ 2 壁面用パイプ

3 基礎コンクリート内パイプ

水は屋根部分で太陽によって温められ、地下の蓄熱エリアへ流動し、地下の土を温めます。

パイプが屋根・壁・地下を取り囲む“パイプ・ハウス”

屋根・壁・基礎・そして地中にもたくさんのパイプが張り巡らされている“パイプハウス”と言えます。特殊なパイプではなく、日本でごく普通に流通しているもので対応が可能です。

Next page

建設レポート

会社概要

PORTFOLIO

HOME

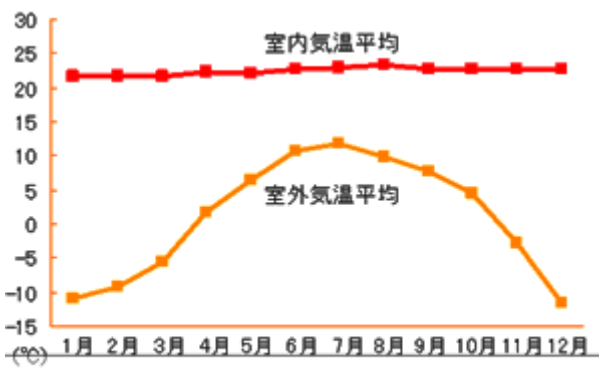
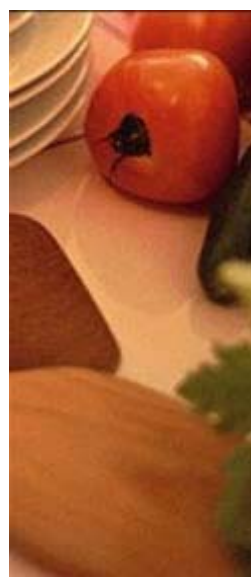
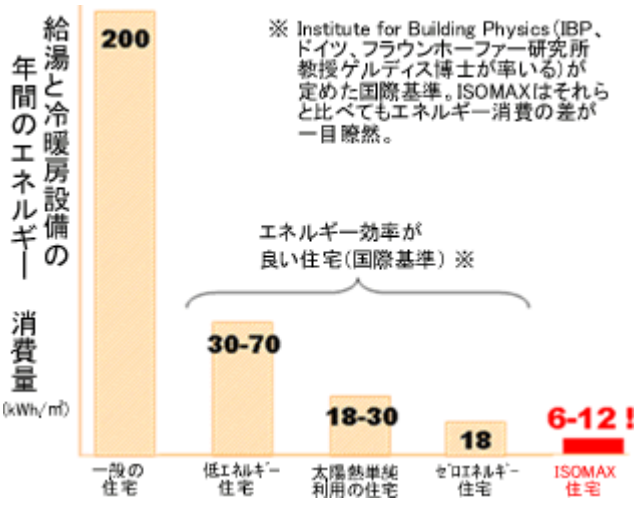
冷暖房、給湯いらずの生活

画期的な住宅システム

ISOMAX発明者

ゼロエネルギーとは？

冷房いらず、暖房いらず、給湯いらず。 ランニングコスト、ゼロ生活



ISOMAXは、これまでの冷暖房と給湯器の役割を担います (※ただし熱湯にはボイラーが必要です)。電気モータを動かすほんのわずかな電力のみで1年中快適な室温をつくり出します。外気がどんな温度であろうと左右されることはありません。家庭用エネルギーの最大80%を削減することができます。



建設レポート 会社概要 PORTFOLIO HOME

冷暖房、給湯いらずの生活

画期的な住宅システム

ISOMAX発明者

ゼロエネルギーとは？



| | |
|--------------------|--|
| 社名 | アイソマックスホールディングスジャパン株式会社 |
| Company Name | ISOMAX Holdings Japan Co. Ltd |
| 本社 | 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-27-12代々木ホルネツサンスビル 電話番号03-5302-3429 FAX番号03-5549-2198 |
| Head Office | Renaissance Building, 2-27-12 Yoyogi, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0053 Tel: 03-5549-1920 Fax: 03-5549-2198 |
| 設立年月日 | 平成16年5月19日 |
| Established | 19/May/2004 |
| 資本金 | 1,000万円 |
| Capital | JPN 10,000,000 |
| 主な事業内容 | 日本における国際特許アイソマックスの普及 国際特許アイソマックス建築材料の製造並びに売買 |
| BusinessOperations | manufacturing, distribution and licensing of ISOMAX "Zero"Energy Building Know-How |
| 主な特許 | 大型パネル構造のための断熱パネルの製造方法 特許第326S933 http://www.ryutu.ncipi.go.jp/PDDB/Service/PDDBService |
| Patent | PatentNo.3264933 |
| 代表者 | 代表取締役 エドウィン・コフィ・サーフォ |
| President | Representative Director Edwin Kofi Sarfo |
| 主な取引銀行 | 東京スター銀行 |
| Main Bank | Tokyo Star Bank |
| 関連会社 | ISOMAX CASTELLUM INVESTMENT A.G. (ルクセンブルク) |
| Affiliated Company | ISOMAX CASTELLUM & INVESTMENT A.G. Luxembourg |

建設レポート

会社概要

PORTFOLIO

HOME

冷暖房、給湯いらずの生活

画期的な住宅システム

ISOMAX発明者

ゼロエネルギーとは？



BACK



NEXT



建設レポート

会社概要

PORTFOLIO

HOME