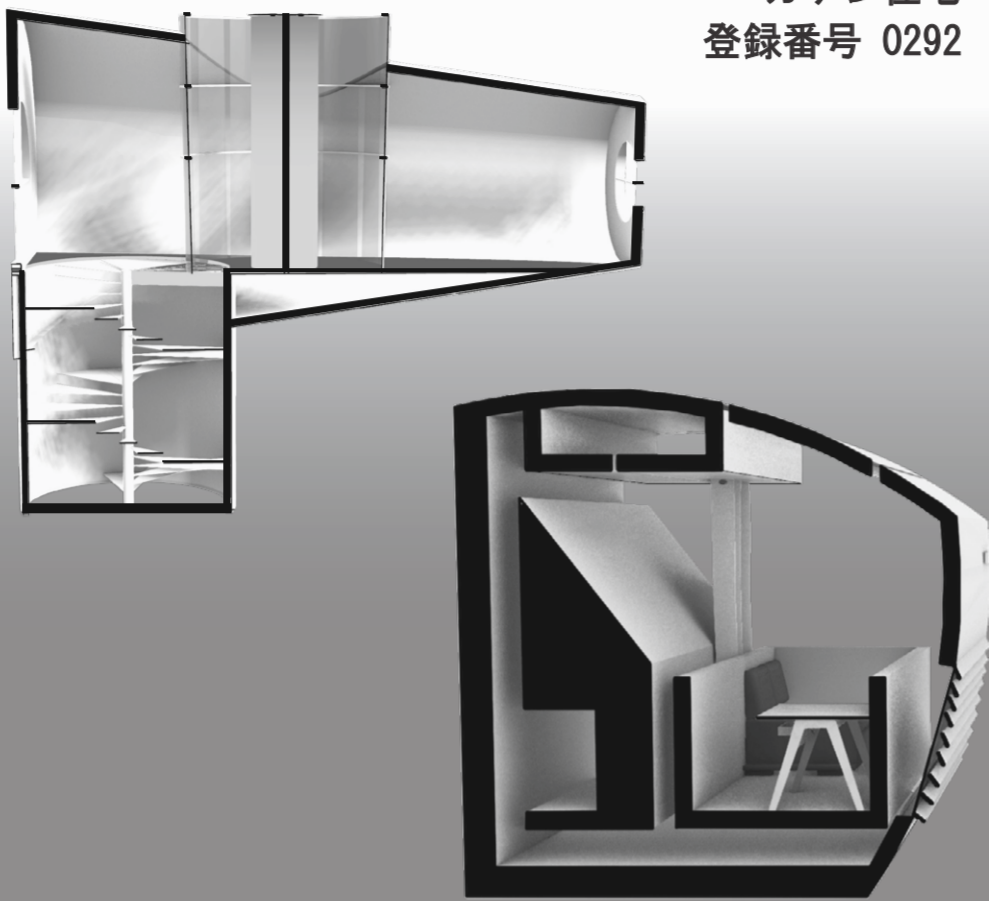
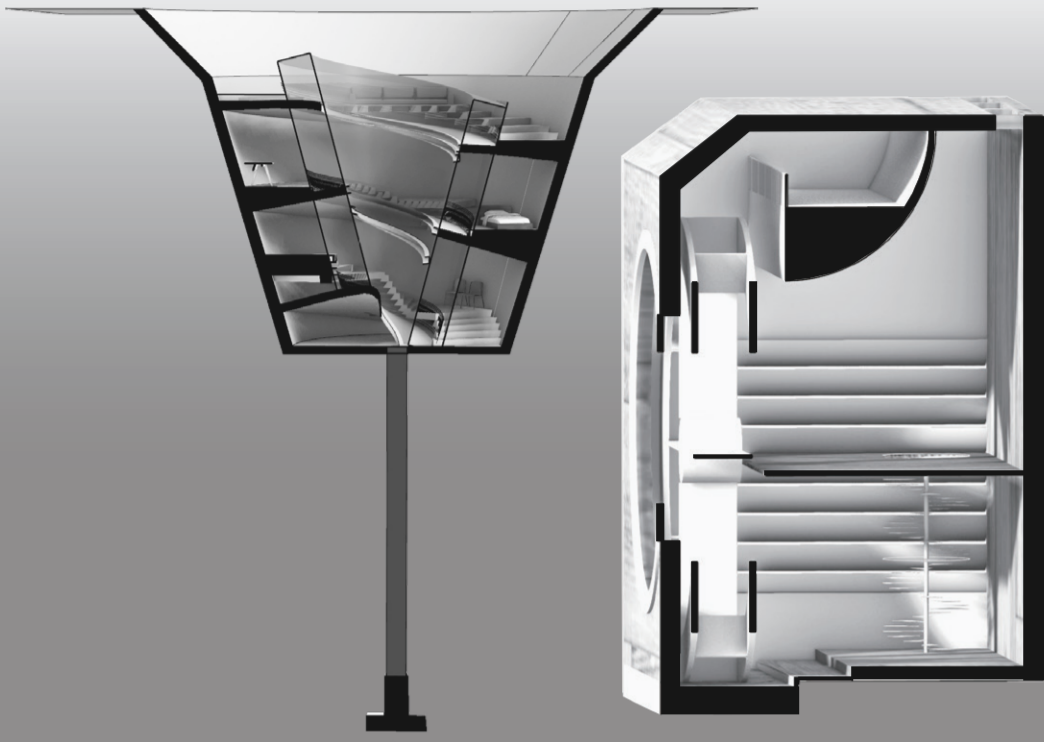


カデンに住む。 電気がなくても快適生活。

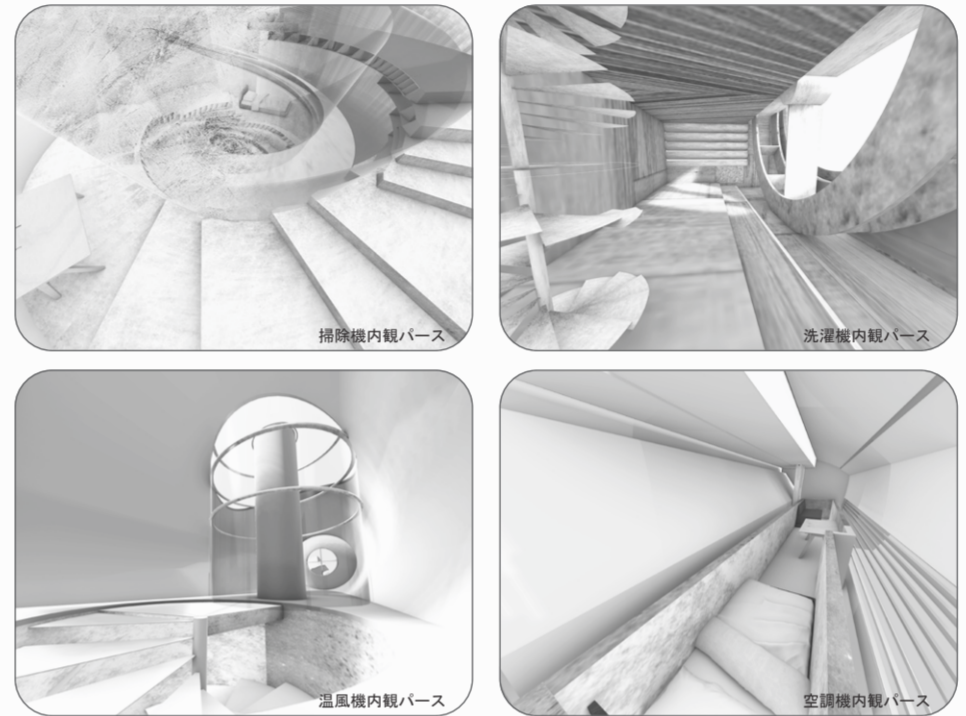
Unelectoric 取扱説明書 カデン住宅 登録番号 0292



保証書別添付
この度はアンエレクトリック製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
■取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。
■ご使用前に「ご使用上のお願い（2ページ）」を必ずお読みください。
■写真・イラスト、色合いは説明イメージのため、実際とは多少異なります。

もくじ

- 使用上のお願い..... 2
- 保証とアフターサービス..... 2
- 掃除する..... 3
- 洗濯する..... 4
- 暖まる..... 5
- 涼む..... 6



使用上のお願い

注意！

- ⊘ 電気を 사용하지 ない
電気を使わなくても、快適なつくりと なっています
- ⊘ 強い力で無理やり操作しない
破損するおそれがあります
- ⚠ 自然風を使用します
自然風を利用した環境にやさしい 住まいとなっています
- ⚠ 太陽光を使用します
太陽光を利用した環境にやさしい 住まいとなっています
- ⚠ 水を使用します
水の使える場所をお使いください
- ⚠ 掃除を定期的に行う
健康にお過ごしいただくために 定期的に入手れをしてください

長くお使いいただくために

居住者それぞれの方の趣向に合わせて特定の 家電を建築化したカデン住宅となっております。ご自身に最適なカデンをお選びいただくこ とで快適にお過ごしいただけます。

故障かな？と思ったら

家電にしては 大きすぎる	通常の家電の大きさと は 異なりますが、故障では ありません。
電源を入れる 場所がない	電気を使用しないので、 故障ではありません。
コンセント を指す場所 がない	電気を使用しないので、 故障ではありません。

保証とアフターサービス

使い方・お手入れ・修理などは、お買い求め先へご相談ください。

お買い上げの際に記入されると便利です。

お買い求め先	
電話	
お買い上げ日	年 月 日

修理を依頼されるときは 「使用上のお願い」「故障かな？」(2ページ)でご 確認後、直らないときは、お買い求め先へご連絡 ください。

製品名: カデン住宅(型)
電話
お買い上げ日

保証期間：お買い上げ日から 10 年間

掃除する

ごみと空気の二重螺旋

サイクロン式掃除機にみられる 遠心力をモチーフに、螺旋状の スロープで構成しごみを滑らせ ていきます。

ごみと空気の二重螺旋をごみと 人の二重螺旋に置き換えること で、掃除好きの住人は住まないな がら「ソウジキ」を働かせる電 力的作用を果たします。

吸い込み口
勾配を設けることで 周囲のごみを引き寄せます。

人の螺旋
段差状に設けることで 人の居場所となります。

ごみの螺旋
急勾配のスロープで構成する ことでごみの滑りを促します。

地中コンポスト
細長い形状により、ごみと土中 微生物の接触面を増やし分解を 促します。

そうじ基礎

地中にごみを集める

- ごみは地中コンポストへ**
螺旋によって滑ったごみは、最終的に細長い筒状のコンポストへ と導かれることで処理が完了する為フィルターの掃除等は要ら ず、お手入れが簡単です。
- 地中化により光を導く**
地中に埋まったボリュウムにより日射を遮らず周囲のカデン達に 光を導きます。また周囲に設けられた吸込み口により、「街のソ ウジキ」として有機能し御近所の方との良縁をサポート致します。
- 移ろう壁面**
ごみの蓄積により壁の透明度が変化します。本カデンに入る光の 量や視線は変化する為、ごみと共に変化する生活リズムも体感で きます。

洗濯する

洗い→すすぎ

洗濯機を行う動作を、 【洗い、すすぎ、脱水、乾燥】 の4動作に分解し、カデンに落とし込みます。

洗いとすすぎ
カデン内に水路を引き込むことで、洗い、すすぎの動作を室内で 行うことができます。水は絶えず供給されるので、電気は不要、 くり上げの手間も不要です。

換気口
室内を吹き抜ける風の 吹き出し口となります。

水車
脱水装置の動力として 働きます。

大開口
採光・通風上重要な窓であり、 衣類乾燥用の風を取り入れます。

水路
カデン内に水路を通し、 水車を動かします。

吹き抜け
故意に狭窄させることで 風を強め、衣類を乾燥 させます。

脱水装置
水車の動力を活かし、 衣類を脱水します。

脱水→乾燥

- 脱水**
脱水は本来多くの電力を必要とし、人力で行うとしても一番耐力 を必要とする行為です。当カデンではそのような重労働を、水車 の力を利用して解決します。水車の回転を利用して衣類を回転させることで、 電気を問わずして脱水を行うことができます。
- 乾燥**
正面の大開口から取り込んだ風は2階の天井を伝い、屋上の換気口 へと排出されます。この風の通り道に衣類を干すことで、室内でありながら効率よく 乾燥を行うことができます。

暖まる

風洞効果を利用する

ドライヤーの形状をした高床式のカデン住居は 穴蔵のような閉塞感とサンルームがもたらす 解放感が入り混じっています。

温風が生まれるタイミングや質は天候に左右され、 時には立つことができないかもしれません。 自然環境が持つ気分的性質に居住者は翻弄されることがあります。

天窗
すり鉢状の天窗を設け 太陽光を取り入れます。

大窓
外部に対して大きく開くことで 効率的に空気を取り込みます。

サンルーム
熱柱と小窓によって 天然のサウナが楽しめます。

ヒートシンク
金属筒を立ち上げ熱柱とします。

小窓
大窓とは対照的に小さく開く ことで空気の流れが促されます。

熱を取り込み・熱を風に与える

- 風洞による空気の流れ**
すり鉢状の風洞を地盤面より立ち上げ高床部に開口部を設けるこ とで、正圧と負圧差によりダイナミックな空気の流れを生むこと に成功しました。
- 熱柱による熱の取り込み**
筒状のサンルームに金属の筒を立ち上げ、風洞により生まれた空 気をあてることでより効率的に温風を排出します。
- 温風の質は天候に左右される**
温風の質は天候に左右され、時に自然の猛威を助長するような効 果をもたらします。居住する際は利用上の注意をよく読んで上 で居住してください。

涼む

水の冷気を利用する

1 屋根の貯水槽に雨水を貯める
電気を使わない生活において、雨水は重要な天然資源となります。当カデンは貯水槽を標準装備とすることで、雨水を複用水として 利用するほかに、建物の冷却にも役立てることができます。

2 床下に雨水を貯める
貯水槽に貯めた雨水を躯体内に充填することで、室内温度を低 下させます。また湿度は通気口によって調整され、快適な室内環 境を維持することができます。

雨水貯水槽
雨水を溜めライン状の隙間から 冷却板に水を落とします。

冷却板
気化熱によって室内空気を冷却します。

通気口

食器洗い棚
水の流れを利用して食器などを洗浄します。

居住空間
通水カーテンなどで水を調整しながら暮らせます。

気化熱・放射熱を利用する

- 天井から雨水を送り、気化熱を利用する**
貯水槽下にはライン上のスリットが設けてあります。雨水をこ のスリットから冷却板に落とし、冷却板を濡らせることで、打ち 水効果を生みだして室内空気を冷却します。打ち水効果により、体 感温度は約1.5℃低下するといわれています。
- 床下の雨水の放射熱を利用する**
躯体の二重壁内部には水が充填され、床暖房ならぬ床冷却状態を 実現できます。水は躯体の温度を低下させ、室内全体を全方位 から冷やすことができます。また、溜まった水に触れることで直接 涼むこともできます。当カデンではそうした要望に応え、「足水」 コーナーを用意いたしました。