



オフグリッドトレーラーハウス

N E W

EMERGENCY OFF GRID TRAILER HOUSE



希望小売価格 12,000,000 ~

暮らしで使うエネルギーは自分たちでつくる時代へ！
エネルギー完全自立型トレーラーハウス

100%
Clean energy !

別荘のミライ系。100%クリーンエネルギーでホテルのような快適空間を実現した唯一無二のトレーラーハウス



オフグリッドトレーラーハウスは太陽光で電気を発電して大型蓄電池にたくわえます。
 また大人 2 ～ 3 分に必要シャワーのお湯を太陽熱でつくりだします。
 トイレは上下水道不要のバイオトイレを備えています。
 100%の貯水タンクも完備しているので、停電・断水時でも普段どおりの生活が可能。しかもクリーンエネルギーだから環境に負荷を与えません。
 海でも山でも湖のほとりでもポイント置くだけ別荘のミライ系。それがオフグリッドトレーラーハウスなのです。

Exterior

SHERL LABORATORY オリジナルのオフグリッドトレーラーハウス専用コンテナは、太陽光パネルや周辺機器を効率的かつ合理的に配置・収納できるよう設計されています。また鉄板厚、柱配置を見直すことで軽量化を実現。オフグリッドシステムを完備しながらも総重量 3.5 トン未満を実現しました。
 ドア・窓の配置の変更はご要望に合わせて変更可能（設計・変更費用別途）。またカラーも選択できます（カラーには追加費用）。



Chassis

SHERL LABORATORY オリジナルのオフグリッドトレーラーハウス専用シャーシは、20t 海上コンテナ輸送用シャーシの設計思想をライトトレーラーにダウンサイジングした他のトレーラーハウスシャーシとは一線を画するシャーシです。法規関係をすべて満たし、1 年間の保証付きです。
 環境省の平時の脱炭素化と災害時の安心を実現するフェーズフリーの省 CO2 独立型施設支援事業補助事業の要件を全て満たしています。

Solar panels

Q セルス社製の太陽光パネルを 2.3KW (460W×5 枚) 搭載しています。
 発電効率を高めるため、SHERL LABORATORY オリジナル可変架台で運用時は太陽光パネルを 10 度に起こして発電を行います。
 豊んだ太陽光パネルはコンテナ上部のコアナーキヤスタングイン内におさまる設計となっており、太陽光パネルを設置したままでも安心して輸送することができます。

Interior

室内の間取りは変更可能です（設計費用等が別途発生）。仕上げは天井・壁面がクロス仕上げ、床面がカーペット・クッションフロアが基本的な仕上がりとなります
 室内設備は全熱交換型換気システム、高効率省エネエアコンが標準装備。

天井・壁面に約 3 センチの厚さで吹き付けられた発砲ウレタン断熱による抜群の断熱性能で、夏でも冬でも最小限のエネルギーで快適な室内空間を実現します。



無垢の杉板を室内に張り詰めた特別仕様（参考追加価格 60 万円～）。その他 2 段ベットをあつらえることも可能です。



Storage battery



蓄電池はテラストラ製 13.5kWh とオムロン社製 9.8kWh をご用意しています。
 300W の家電製品（エアコンの安定運転時 + 照明 + スマホの充電等）を約 2 日を稼働させるだけの電気を、蓄電池に充電した電気でまかなうことができます。

なお悪天候時が長期化するときや太陽光による発電が難しい場合に備えて商用電力から蓄電池への充電も可能です。



室温そのままに空気を換気できる全熱交換型換気システムを標準装備

shower room



標準オプションとし
 ショーンとして 1 人用シャワーユニットを用意しています。その他サイズのシャワーユニットやユニットバスの設置についてはご相談ください（設計費用別途発生）。

OPTION

おが屑でし尿を分解させるバイオトイレはヒーターで温度管理されたバイオトイレ槽内のおが屑に、し尿が投入された後、攪拌（かくはん）することで微生物が活性化し、し尿が分解・蒸発する仕組みです。し尿は 1 ～ 2 日ほどでなくなりま

バイオトイレ槽内は常に換気されるので、不快な臭いは発生しません。
 一日の使用頻度は 10 ～ 30 回程度（モデルにより異なります）。メンテナンスは 6 か月に 1 回程度、おが屑を入れ替えます。
 使用済みのおが屑はたい肥を上回る勇氣費用として二次的利用が可能です。

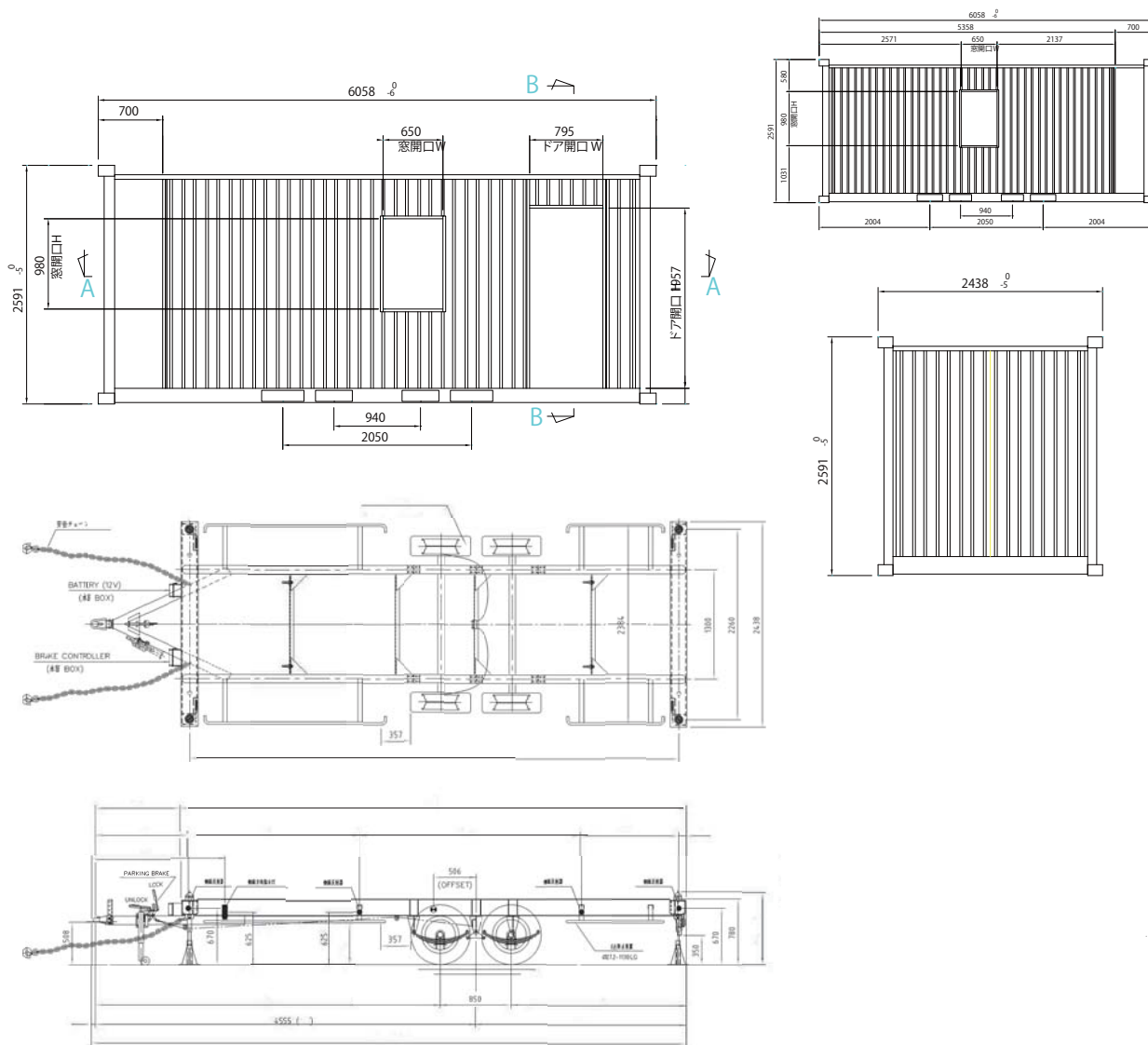
Bio-toilet



Solar thermal device

150 ㍓の太陽熱温水器を標準装備しています。
 外気温の影響を受けずに太陽の熱を真実にお湯をつくる事ができる太陽熱温水器は、一定時間、日照を確保できれば冬季でも水温から 30℃～ 50℃昇温させることができます。

オフグリッドトレーラーハウス外観図



JIS および ISO の構造基準を満たしたトレーラーを使用

- JIS Z 1616 / 隅金具
- JIS Z 1614 2017/ コンテナ外のり寸法
- JIS Z 1618 2017/ 荷重伝達面、フォークポケット
- ISO 1496-1 2013/ コンテナ外のり寸法、隅金具、フォークポケット、荷重伝達面
- ISO 3874 1997/ ツイストロック
- ISO 1161 1984/ 隅金具

OFF GRID TRAILER HOUSE Vol 1

お問い合わせ ロハス・ライフ株式会社

〒814-0001 福岡市早良区百道浜4-31-10-103

Tel 092-400-1999

URL <https://lohas-life.co.jp>



SHERL
LABORATORY

株式会社イズブが提供する新ブランド「シャルラボラトリー」

“持続可能で健全な豊かな人生を探究していく”

S-Sustainable: 持続可能な
H-Healthy: 健全な
E-Energy: エネルギー
R-Rich: 豊かな
L-Life: 生活・生命