

外観図・外形寸法

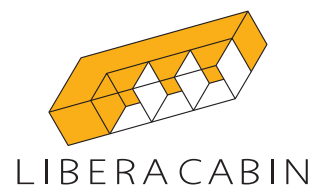
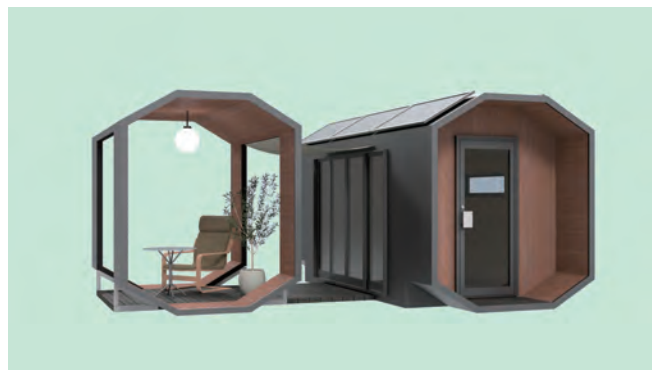


製品仕様・概要一覧

基本仕様				
型式		LIBERA CABIN Octa outdoor style1	LIBERA CABIN Octa outdoor style2	LIBERA CABIN Octa outdoor style3
本体寸法 (居室寸法) [mm]	W	2250		
	H	2600		
	L	3000 (1700)	4000 (2700)	5000 (3700)
床面積 [m ²]		4.8	7.0	9.2
発電能力 [kW]		1.20		1.92
蓄電能力 [kWh]		4.8 ~ 14.4		
構造体		溶融亜鉛めっき鋼材		
外装材 (正面・背面部)		ガルバリウム塗装鋼板 + 遮熱透湿ルーフィング + 合板 + 断熱材 (化粧建材ボード / 金属サイディング)		
内装材	壁・天井	調湿材、吸音材、クロス 等		
	床	フローリング、クッションフロア + 合板		

* その他詳しい仕様や各種カスタマイズ・オプション追加についてはご相談下さい。

LIBERA CABIN Octa chat style と一緒に
同じシリーズの LIBERA CABIN Octa chat style と
合わせて使用することで、活用の幅がさらに広がります。

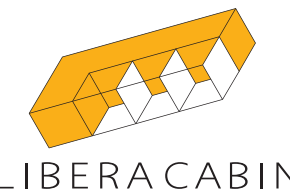


<https://www.liberacabin.com/>
東亜工業株式会社 住宅事業部 商品開発部
〒370-0343 群馬県太田市新田下田中町 373-1
Tel. 0276-56-6611 Fax. 0276-56-6690
Email. libera@toa-jyutaku.com



【おことわり】
* 製品の仕様・外観等は商品改良のため、予告なく変更することがあります。また製品の色は印刷特性上実物とは異なる場合がありますのでご了承下さい。
** 本冊子掲載内容の無断転載・複製は固くお断りします。

2022.07 LC-O-01-000



LIBERA CABIN Octa outdoor style

リベラキャビン オクタ アウトドアスタイル



東亜工業株式会社



「^{カド}角」が取れた
やさしいキャビン

- “ちょうどいい” こち良さの
アウトドア自由空間 -

LIBERA CABIN Octa outdoor style

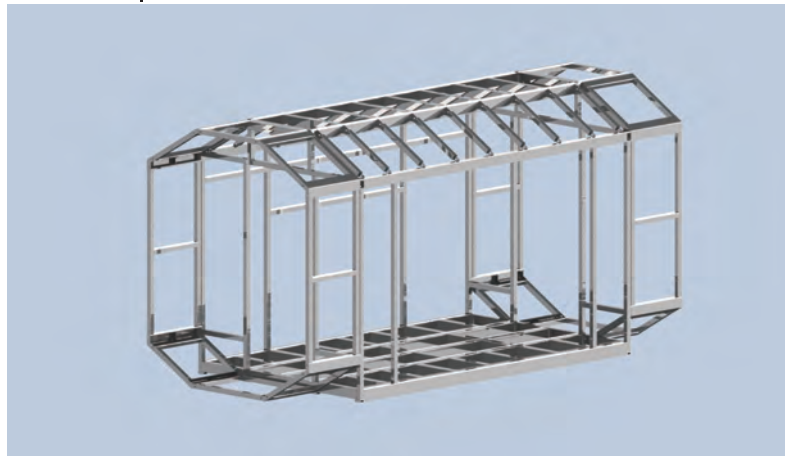
(リベラキャビン オクタ アウトドアスタイル)

LIBERA CABIN (リベラキャビン) シリーズ、第二段「Octa (オクタ)」
八角形=octagon の独特な外観と、秘密基地のような内部空間
outdoor style では、リベラキャビンシリーズの特徴である太陽光発電&蓄電池を搭載
“ちょうどいい” 快適さと、ワクワクする非日常空間の両立を実現しました

POINT 1 | 八角形の屋根 3 面にソーラーパネルを搭載



POINT 2 | 構造体は錆びにくく、リサイクル可能なメッキ鋼材を採用



POINT 3 | 外観・内観イメージ。本体はトラックの荷台に載るコンパクトサイズで、デザイン等お好みにあわせて各種カスタマイズ可能



LIBERA CABIN Octa outdoor style の特徴

ソーラーパネルと蓄電池

- 自然にやさしい -

ソーラーパネルは八角形の屋根 3 面に搭載。また大容量蓄電池を併用することで、電気工事不要かつ時間帯や天候に左右されない電気の利用が可能に。
山間部や郊外、災害・停電時など、外部電力の確保が困難な場合でも安心してご利用頂けます。

置くだけの簡単施工

- 設置がやさしい -

Octa シリーズはすべて、4 ユニックス車 (トラック) にそのまま載せて輸送が可能なコンパクトサイズ。
また、製品は工場で完成させた状態でお届けしますので、現地での施工は置くだけで完了。設置後はすぐにご利用可能です。

カスタマイズが自由

- 使う人にやさしい -

1 台ずつ自社工場に組立・製造するため、お好みに応じて外壁の色や内装、サイズなど自由にカスタマイズ対応可能です。キャンプ小屋や小規模店舗、ワークスペース兼離れ、子供部屋など...
アイデアの数だけ活用方法は広がります。

リサイクル可能な鋼材フレーム

- 環境にやさしい -

構造体はすべてメッキ鋼材を採用。錆びにくく高い耐久性の為、フレーム自体の再利用・リフォームはもちろん、鉄材料としてリサイクルも可能。
資源活用を考えた仕様で、撤去・処分時も環境に配慮したエコロジーなキャビンです。

LIBERA CABIN Octa outdoor style の蓄電・発電システム

LIBERA CABIN Octa outdoor style のソーラーパネルは、大容量発電が可能な産業用モジュールを採用。本体サイズに合わせて、発電量約 1.2 ~ 1.92 kW (5 ~ 8 枚) 搭載可能です。
蓄電池は軽量かつ長寿命なリチウムイオン電池を標準採用し、蓄電容量約 4.8 ~ 14.4 kWh まで増設可能。ご利用の用途にあわせてお選びいただけます。

▶ 季節ごとの予想発電量 (参考値)

発電量 1.92 kW、蓄電容量 14.4 kWh の場合の予想発電量

	春 3~5 月	夏 6~8 月	秋 9~11 月	冬 12~2 月	年平均
平均日射量 [kWh/㎡/日]	4.80	4.74	3.12	2.97	3.91
1 日の予想発電量 [kWh/日]	7.83	7.74	5.09	4.85	6.38
0 から満充電までの日数 [日]	1.84	1.86	2.83	2.97	2.26

* 予想発電量は以下の計算式で算出しています。

1 日の予想発電量 (kWh/日) = 設置面の 1 日あたりの年平均日射量 (kWh/㎡/日) × 損失係数 × システム容量 (kW) ÷ 1 (標準状態における日射強度 kWh/㎡)
なお損失係数は 0.85、パネル傾斜角は 0° で南向きに設置とする。

** 日射量データ引用元: NEDO (国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構) 『日射量データベース閲覧システム/年間月別日射量データベース (MONOSORA-20)』

▶ いつでもどこでも使える電化製品

LIBERA CABIN Octa outdoor style なら、搭載した蓄電池に貯めた電力だけでも以下のような電化製品をおよそ 3 日間は使用可能。悪天候でも安心して電気を利用できます。もちろん天候状態が良ければソーラーパネルでの発電・充電も可能なため、より活用範囲は広がります。

アウトドアや日常生活での趣味はもちろん、いざという時の非常事態への備えとしても存分にご利用いただけます。

蓄電容量 14.4 kWh の場合...



冷蔵庫
24 時間



HOT

エアコン (暖房)
6 時間



シーリングライト
8 時間



32 型テレビ
5 時間



スマートフォン
充電 1 回 × 2 台

これだけ使用しても、充電なしで約 3 日間 活動可能!