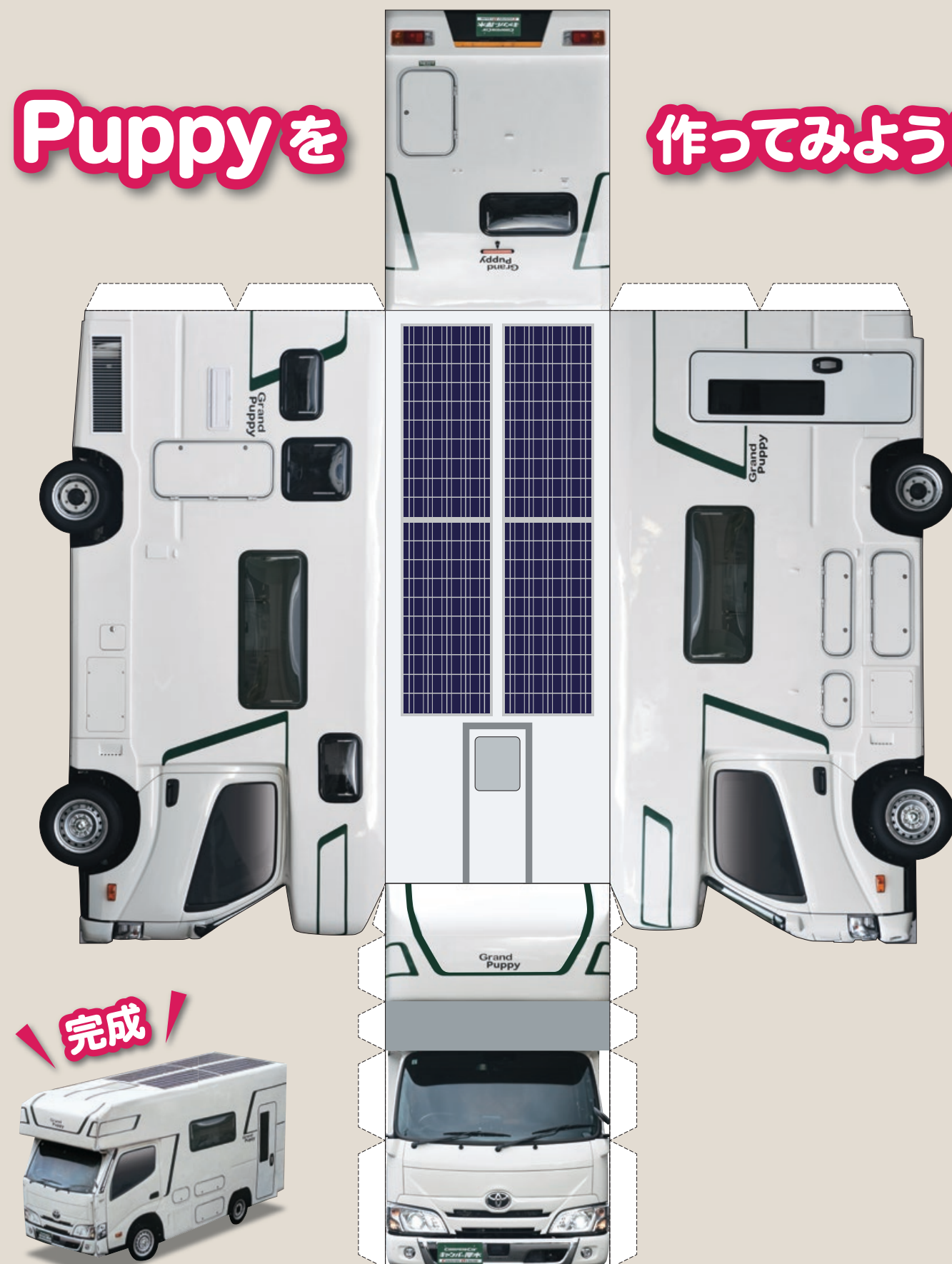


Puppyを

作ってみよう!



豊かなキャンピングカーライフをあなたに・・・



株式会社キャンパー厚木

〒243-0803 神奈川県厚木市山際511 TEL.046-280-5983/FAX.046-280-5984

■営業時間 10:00~18:00 [水曜・木曜を除く]

http://www.camperatsugi.com

日本RV協会会員 JRV くるま旅



camperatsugi.com



Facebook



Youtube

■販売代理店

# Puppy

480・Fullhouse・Grand・210



Camper Atsugi



キャンパー厚木 竹内です。

この度は「Puppy シリーズ」の資料をご覧いただき有り難うございます。

キャンピングカーという乗り物に抱く思いは各人各様と思いますが、

開発時描いた思いは何かと問われたら・・・

特別ではなく、普通の車でありたい。

達成できないけど、目標は一軒の家と同じくらいに安心して過ごせたら・・・

当たり前のことですがキャンピングカーは車と家が合体した乗り物です。

多くの制約と要件が集約されるため思い通りになりません。

でも夢があります。

秘密基地のようなワクワク感もあります。

あなたはどのような使い道を考えてくれるのでしょうか。

私たちはその手助けとして、普通に使える安心快適な車づくりを目指します。

今の技術と部品を元に今できることを精一杯！

さあ、あなたの生活の一ページを「Puppy」と共に開いてみてください。

※ 要点は小型乗用車に近い大きさのキャンピングカーを作りたいという事です。  
日本における車庫も道路も・・・決して大きくはありません。



株式会社キャンパー厚木  
代表取締役：竹内 啓二

## Puppy シリーズに共通のコダワリポイント

### ○装備（望ましいものをお手頃）

基本的に必要と認識される装備は標準に、選択肢があるべき装備をオプションに・・・  
装備の有無及び採用部品の品質が価格を左右するといっても過言ではありません。

### ○ベース車（カムロード）

・弊社独自に装備を選択：リヤアクスル標準トレッド／オルタネーター130A  
リヤスタビライザー／D＋P席電動格納熱線ミラー／助手席エアバッグ／ラジオレス

### ○ボディ

FRPシェルに継ぎ目無く、床面から上のボディは一体整形です。  
必然的に雨漏れのリスクや車体剛性に於いて最も好ましい車体を纏っています。

- ・ルーフ形状：ソーラーパネル装着を前提とし両側に雨樋を設けカマボコ状の膨らみを作り雨水の流れを制御。室内高190cm、ベント高抑制し室内換気の流れを制御、バンク前端の空間創出など四角い車体ですが機能優先で設計。
- ・断熱：ルーフや床面を断熱するのは当然ですが、側壁及びステップまで断熱材をインサート（エアロフレックス10mm）。
- ・床構造：床下の構造フレームに錆びにくい丈夫な塗装を施し、床板をシェル上部に配し、四隅に排水口を設けるなど床が痛む要素を低減。構造的に高さを抑える床面高にし、ステップ含め昇降性向上。ステップ面積も拡大方向に。
- ・表面処理：耐UVゲルコート採用。表面硬度が固く紫外線にも劣化しにくい表皮。

### ○メンテナンス性

- ・配電盤：配線の長さやメンテ性の向上を視野に複数個配置。部位ごとでヒューズや配線の分岐などを集約化。
- ・エアコンの配管：腐食や将来の不慮な交換作業に備え、配管や配線の経路を露出可能な部位に配置。
- ・採用部品：可能な限り継続供給可能な部品を選定する方向で選択。

### ○内装の配慮

- ・室内高、ベッド長、テーブルサイズ、吊り棚広さなどの余裕、バンクの昇降性
- ・シート形状（特に3rd）背もたれ角度、座面奥行き、肘掛け、ベッド受けの張出し
- ・運転席からの操作スイッチ（FFヒーター、インバーターなど）
- ・ベッドポケット（就寝時身の回り小物を置ける場所＆携帯の充電）
- ・サロン調光調色照明／TV用小型インバーター出力
- ・吊り棚背面の間接照明、夜間走行時運転席に影響減らしつつサロンに明かりを
- ・傘立て／フォーセットの斜め板／マルチルームの照明スイッチ高など

### ○エネルギー（電力）

- ・安定的エネルギーサイクルの構築に日々努力しています。



# Puppy480

7名乗車／4名就寝のファミリー対応モデル



## 幅174cmの軽量ボディ&広い室内！

最大の特徴は、幅174cmのスリムボディ。  
高さを除けば、  
ノアやセレナなど5ナンバーミニバンとほぼ同じサイズ！  
街乗りでの不安や駐車場の心配などで  
諦めていたキャブコンの購入が現実のものになります。  
このボディ幅でも、室内高190cm、バンクベッドの長さ、  
フロアベッドの長さも190cmを確保。  
そしてシェルのスリム化により、大幅に軽量化！  
もちろんシェル内部には断熱材の施工も行っています。

- ① エントランスドアは、網戸とシェードの付いたヨーロッパタイプを採用。リモコンドアロックとも連動しています。
- ② シェルには、結露しにくいアクリル2重窓を採用しています。  
網戸とシェードを内蔵したコンビロールタイプ、押し出し開閉なので雨の日などでも開けておくことができます。
- ③ 給水20Lのタンクを装備、排水はボディ下に取り付けられた専用タンク（47L）に落ちるようになっています。  
スカート部分には、エアコンの室外機を格納しています。
- ④ ハイマウントストップランプとバックアイカメラも標準装備です。
- ⑤ リヤには、小型のトランクルーム（車内側からもアクセス可能）とH1510（1900）×W480×D300mmの長尺ものが  
入る収納庫があります。サイクルキャリア（OP）の装着も可能です。
- ⑥ サイドスカート後部には、外部収納があります。  
多目的のルームにアクセスできるマルチルームバゲッジドア（OP）も追加装備可能です。
- ⑦ 運転席ドア後部に外部100V電源を接続するコンセントソケットがあります。  
接続時には自動的にサブバッテリーを充電してくれます。



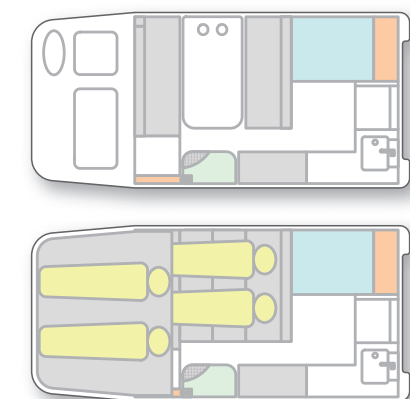
## Puppy480

家庭用エアコン、トリプルサブバッテリー、インバーター、昇圧走行充電システム、大型冷蔵庫、FFヒーターなど全てを標準装備!

## Puppy480



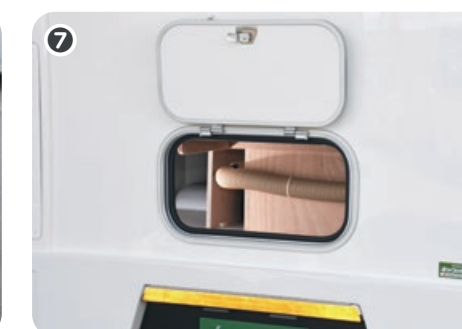
- ①カウンターキッチン上部に、インバーターエアコンを標準装備。
- ②コンロや引き出し収納、外部からもアクセスできるトランク収納への扉もあります。
- ③キッチンカウンターの下に、電子レンジ (OP) 収納があります。レンジが必要なければ収納庫として使えます。
- ④65Lの容量の大きい冷蔵庫を標準装備しています。
- ⑤大型の多目的ルームも装備しました。ポータブルトイレ (OP) の搭載や収納庫などお好みに応じた使い方ができます。(H1830×W930×D550mm)
- ⑥サードシートの背もたれは座り心地を考えたフラップ式で、斜めになるように加工しています。
- ⑦エントランスには足元を照らすポーチライトや傘立てを装備しました。
- ⑧サイドソファは、2名が乗車可能なエキストラシートです。
- ⑨ルーフサイドには、充実した扉付き収納庫、メイン照明は家庭用の調光調色機能付きです。
- ⑩セカンドシートの下に電気関係の装備が集約されています。トリプルサブバッテリー、1500Wインバーター&122Wサブインバーター、昇圧走行充電システム、外部電源オートチャージャー、バッテリープロテクター、など全て標準装備です。※詳しくはP21をご覧ください。
- ⑪サードシート下にFFヒーターを装備しました。室内循環&多目的ルームへの吹き出しもあります。温まっても大丈夫なものの収納スペースとしても使えます。
- ⑫セカンドシート横のカウンター部に、FFヒータースイッチ、インバータースイッチ、昇圧充電モニター、バッテリーモニターがあります。
- ⑬フロアベッドセット時のサードシートの背もたれ部分には、小物を置くのに便利なポケット収納やUSBソケットなどを装備しました。
- ⑭/バンクベッドは左右のベッドボードを広げるだけでセットできます。格納時は寝具などの収納スペースにお勧めです。ベッドサイズ:L1900×W1620 (1400先端) mm
- ⑮右側に格納されているベッドボードを広げます。⑯この状態でベッド部分に上れるので、上ったら左側のボードを下げるとバンクベッドの完成です。
- ⑯フロアベッドは、テーブルを外してセカンド&サードシートに渡し、背もたれマットを乗せるだけでセット可能。ベッドサイズ:L1900×W1000mm





# Puppy Fullhouse

6名乗車／3名就寝の少人数で長期間の旅を楽しめるモデル



## 幅174cmのスリムボディ&充実の装備！

フルハウスの特徴は、少人数の旅を快適に過ごせること！  
長期間の旅を想定した  
充実の収納スペースやしっかり使えるトイレルーム。  
スリムなボディで、街乗りでの気遣いや駐車場の心配などありません。  
ベース車のモデルチェンジで走行性能も向上、  
ロングドライブも快適です。  
もちろんシェル内部には断熱材の施工も行っています。



- ①給水20Lのタンクを装備、排水はボディ下に取り付けられた専用タンク（43L）に落ちるようになっています。
- ②シェルには、網戸とシェードを内蔵したコンビロールタイプの結露にくいアクリル2重窓を採用しています。
- ③エントランスドアは、網戸とシェードの付いたヨーロッパタイプを採用。  
リモコンドアロックとも連動しています。
- ④ハイマウントストップランプとバックアイカメラも標準装備です。
- ⑤リヤバンパーの内側に、ゴミなど汚れモノの収納に便利な樹脂製収納庫を装備しています。
- ⑥サイドスカート後部に、シート下収納にアクセスできるバゲッジドアと、外部収納があります。
- ⑦リヤには、シート下収納にアクセスできるバゲッジドアがあります。  
サイクルキャリア（OP）の装着も可能です。



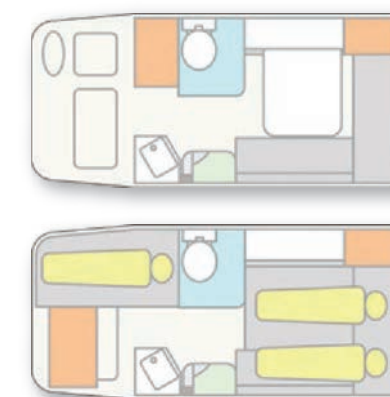
## Puppy Fullhouse

家庭用エアコン、トリプルサブバッテリー、インバーター、昇圧走行充電システム、大型冷蔵庫、電子レンジ、FFヒーターなど全てを標準装備!

## Puppy Fullhouse



- ❶ フロントの助手席後ろにギャレーを設定、大型ステンレスシンクの下は収納庫、傘立ても装備しています。スライドテーブルを引き出すと、料理に便利なカウンターキッチンになります。
- ❷ スライドテーブルを内蔵するキャビネット上に、電子レンジを装備しています。
- ❸ キャビネット下に65Lの容量の大きい冷蔵庫を標準装備しています。
- ❹ 大型のマルチルームを設定。ポータブルトイレやカセットトイレを選ぶことができます。照明スイッチ連動の換気扇（開閉可）も付いています。（H1830×W830×D670mm）※写真のバゲッジドアはOP
- ❺ カウンターテーブルは、脱着式です。取り外すと2名分のエキストラシートになります。（D車）
- ❻ リヤ上部にインバーターエアコンを装備しています。
- ❼ ベンチシートマットは、跳ね上げ金具付きでシート下収納が使いやすくなっています。
- ❽ リヤシート下は、外部からもアクセスできる収納スペースになっています。
- ❾ サイドカウンターの下に電気関係の装備が集約されています。トリプルサブバッテリー（バンクステップ下）、1500Wインバーター&122Wサブインバーター、昇圧走行充電システム、外部電源オートチャージャー、バッテリープロテクター、など全て標準装備です。※詳しくはP21をご覧ください。
- ❿ リヤ部分に大型のクローゼットを設定しました。長旅での衣類なども収納できます。
- ⓫ ルーフ左サイドには、エントランス上まで充実した扉付き収納庫があります。
- ⓫ サイドカウンター上にも収納スペース、メイン照明は家庭用の調光調色機能付きです。
- ⓫ ベンチシート下にFFヒーターを装備しました。室内循環&トイレルームへの吹き出しもあります。
- ⓫ フロアベッドは、テーブルを上げて、背もたれマットを入れるだけでセット可能。  
ベッドサイズ：L1900×W1210mm
- ⓫ 常設の1人用バンクベッド、使わない時は寝具などの収納スペースにもなります。  
ベッドサイズ：L1900×W750mm
- ⓫ 容量のある引き出し式収納庫も設定、これも長旅に対応するための装備です。
- ⓫ バンクベッド横にも扉付き収納庫があります。
- ⓫ サイドカウンター部分に、AC100VコンセントやUSBソケットなどを装備しました。





# Grand Puppy



## 幅174cmの軽量スリムボディに ツインロフトベッド！

スリムボディながらリヤエントランスレイアウトで、室内幅いっぱいのフロアベッドを実現。ツインロフトベッドと合わせて最大6名の就寝を可能にしました。お子様が2名以上のファミリーや仲の良いお仲間とお出かけにもお応えします。8名乗車、6名就寝、多人数で大型テーブルを囲めるサロンや使いやすいL字型キッチン、実用的なサイズの大型マルチルームや多彩な収納スペースも完備しています。



## コンパクトボディながら8名乗車／6名就寝可能な多人数対応モデル



- 1 ルーフベントはフロント前方にMaxxFanを標準装備、室内換気に最適な空気の流れを生み出します。ルーフ形状もベント部分をくぼませ、ソーラーパネル（OP）を搭載した際も全高が高くないようデザインされています。
- 2 ボディ左側には、シート下収納にアクセスできるバゲッジドア2ヶ所があります。その下のサイドスカート部にも、独立した大型防水外部収納を装備しました。
- 3 エントランスドアは、網戸とシェードを内蔵したヨーロッパタイプ。リモコンドアロックとも連動しています。ステップ高も380mmと、可能な限り低く設定しました。
- 4 シェル部分には、すべて結露しにくいアクリル2重窓を採用しています。網戸とシェードを内蔵したコンピロータイプ、押し出し開閉なので多少の雨なら開けておくことができます。
- 5 ハイマウントストップランプとキャブコンには必須のバックカメラも標準装備です。
- 6 リヤバゲッジドアの中には、給水19Lのタンクを装備（OPで1個追加可能）排水はボディ下の専用タンク（47L）に落ちるようになっています。
- 7 オプションで480Wのソーラーパネルが装備できます。フロント側に240Wの追加もできるので、写真のように最大720Wまで搭載可能です。
- 8 オプションで、多目的ルームにアクセスできる大型バゲッジドアも装備可能です。
- 9 運転席ドア後部に外部100V電源を接続するコンセントソケットがあります。接続時には自動的にサブバッテリーを充電してくれます。
- 10 サイドスカート部に燃料給油口があります。写真はディーゼル車アドブルー補給口併設モデル。
- 11 5層構造のFRPワンピースボディには、高断熱で耐湿性能にも優れているエアロフレックスを採用しています。



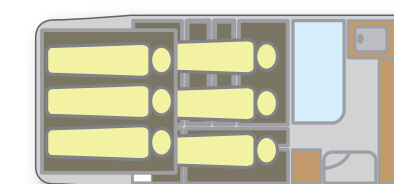
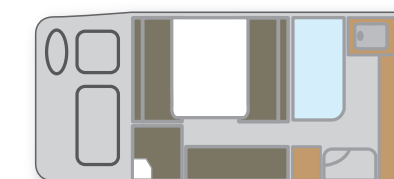
## Grand Puppy

家庭用エアコン、トリプルサブバッテリー、インバーター、昇圧走行充電システム、大型冷蔵庫、FFヒーターなど全てを標準装備!

## Grand Puppy



- ① シンクの下に大容量の65L冷蔵庫がビルトインされています。
- ② カセットコンロも格納されているので使わないときはすっきりとしたカウンター状態です。
- ③ キッチンカウンターの下に、電子レンジ (OP) 収納があります。レンジが必要であれば収納庫として使えます。
- ④ L字型のドアで開口部の広い大型の多目的ルームも装備しました。防水バン仕様で汚れなども気になりません。ポータブルトイレ (OP) の搭載や収納庫などお好みに応じた使い方ができます。(H1740×W530×D950mm)
- ⑤ エントランスのカウンターサイドには、昇降を助けるアシストグリップも装備しました。
- ⑥ エントランス左には、室内電源のメインスイッチや傘立ても付いた収納庫を装備しました。
- ⑦ 省エネタイプの家庭用インバーターエアコンも標準装備しています。
- ⑧ ルーフサイドには、充実した扉付き収納庫、メイン照明は家庭用の調光調色機能付きです。
- ⑨ サードシートの下に電気関係の装備が集約されています。トリプルサブバッテリー、1500Wインバーター&122Wサブインバーター、昇圧走行充電システム、外部電源オートチャージャー、バッテリープロテクター、FFヒーターなど全て標準装備です。※詳しくはP21をご覧ください。
- ⑩ セカンドシートの下は、室内からも外部からもアクセスできる収納スペースになっています。
- ⑪ サイドベンチの下も、外部からもアクセス可能な収納スペースです。
- ⑫ フロントシートからも手の届く、セカンドシート横のミニカウンター部に、FFヒータースイッチ、インバータースイッチ、AC、DCコンセントなどが付いています。
- ⑬ 運転席の後ろに、一目でバッテリーの状態が分かるデジタルメーターと充電モニターが付いています。
- ⑭ テーブルをセカンド&サードシートに渡して、背もたれマットを乗せ、ロングベンチのマットを展開すると室内全面がベッドメイクできます。ベッドサイズ: L1830×W1640mm。テーブルを残した堀こたつスタイルでくつろぐこともできます。
- ⑮ 左右に格納したベッドボードを降ろすだけで2人用のツインロフトベッドがセットできます。センターマットを入れると、3名就寝も可能になります。格納時は寝具や着替えなどかさばるものの収納スペースにお勧めです。ミニカウンター部には、昇降をアシストするステップも付けました。ベッドサイズ: L1900×W1640mm





# Puppy210



Puppy210

8名乗車／4名就寝 クラス最小のボディサイズで行動範囲も広がる



## カムロードの限界に挑んだ 低床・軽量・最適化モデル！

走行時の室内高を確保するため、カムロードのラダーフレームとの差を極限までつめ、ダブルタイヤを考慮した重量配分に最適化。車高も低いため低重心となり、これまでのPuppyシリーズとも違った、より軽快でより安定した走行性能を発揮します。

- ①運転席上部に、吸排気スピードコントロール付きベンチレータMaxxFanを標準装備しています。
- ②シエルには、結露しにくいアクリル2重窓を採用しています。網戸とシェードを内蔵したコンピロールタイプ、押し出し開閉なので少しの雨なら開けておくこともできます。
- ③ボディ左サイドに大型バゲッジドアを装備、ベンチシート下収納とつながっています。
- ④エントランスドアは、網戸付き。リモコンドアロックとも連動（OP）しています。
- ⑤ハイマウントストップランプとバックカメラも標準装備です。
- ⑥給排水タンクは、リヤバゲッジドアから行えます。給水19L（2個可）、排水床下47L。スカート部に見えるのはOPのエアコンの室外機。
- ⑦ポップアップルーフ部分には、OPで最大525Wのフレキシブルソーラーの搭載が可能です。
- ⑧外部100V電源を接続するコンセントソケット。接続時には自動的にバッテリーを充電してくれます。
- ⑨ガソリン給油口、60Lの容量です。
- ⑩ボディ右サイドのバゲッジドアは、セカンドシート下収納とつながっています。



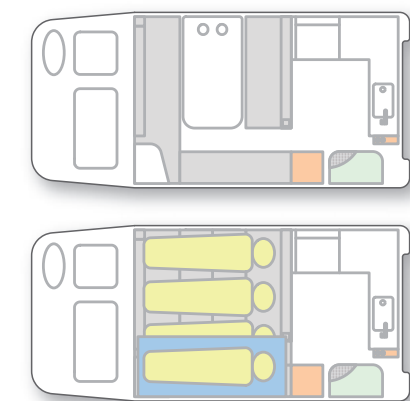
## Puppy210

家庭用エアコン、トリプルサブバッテリー、インバーター、大型冷蔵庫、FFヒーター、マックスファンなど全てを標準装備!

## Puppy210



- ① リヤにL字型のキッチンを設定。  
シンクは作業性を考えて後方配置、ルームエアコンや65L冷蔵庫も装備しました。
- ② 65Lの大容量冷蔵庫も標準装備です。
- ③ 各収納庫は電子レンジとポータブルトイレの収納サイズを考慮して設計しています。
- ④ カセットコンロも格納されているので、使わないときはすっきりとしたカウンター状態です。
- ⑤ エントランス部には、傘立てや収納スペースがあります。
- ⑥ エントランスの左側に室内電源のメインスイッチがあり、出かける時に切り忘れる心配がありません。
- ⑦ サードシートのひし掛け部分にUSBソケットがあります。スマホやタブレットなどの充電に便利です。
- ⑧ サイドカウンター部分に、AC100VコンセントやDC12Vソケットなどを装備しました。
- ⑨ セカンドシート横のカウンター部に、FFヒータースイッチ、インバータースイッチ、昇圧充電モニターがあります。
- ⑩ サイドソファの下は収納スペース、外部バゲージドアからもアクセスできます。
- ⑪ セカンドシート下も収納スペース、外部バゲージドアからもアクセスできます。
- ⑫ シートを展開して背もたれマットをセットするだけで、フロア全面がベッドになります。  
大人3名の就寝が可能です。ベッドサイズ: 1850×1630mm  
サイドソファ部分のマットだけ展開するとシングルベッドが作れます。  
お座敷テーブルのなくつぎ方ができます。ベッドサイズ: 630×1950mm
- ⑬ サードシートの下に電気関係の装備が集約されています。  
トリプルサブバッテリー、1500Wインバーター、昇圧走行充電システム、外部電源オートチャージャー、バッテリープロテクター、など全て標準装備です。※詳しくはP21をご覧ください。
- ⑭ ポップアップ部のテント上部には、換気用のメッシュ窓が3ヶ所付いています。室内換気に最適な装備です。
- ⑮ ポップアップルーフ部分に簡単にセットできる1名用のハンモックベッドを設定しました。680×1950mm





比較装備リスト

Puppy Series 装備一覧

| 装備                     | Puppy480         | Puppy Fullhouse     | Grand Puppy         | Puppy210    |
|------------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| ■ベース車                  | カムロード標準2W-G/4W-D | カムロード標準2W-G/4W-D    | カムロード標準2W-G/4W-D    | カムロード標準2W-G |
| ■バンクベッド                | 右2/3中折畳み3名       | 右側常設1名              | 左右跳ね上げ3名            | ハンモック1名     |
| ■バンクウィンド               | 右△/左ー            | 右○                  | 右○/左△               | ー           |
| ■ルーペントMaxxFanマニュアル     | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■バンクベッドポケット/サロンベッドポケット | ○USB/○USB付       | ○左棚USB/カウンターUSB     | ○USB/○USB付          | ー/○USB付     |
| ■サロンベッド（シート兼用）         | 乗車4/就寝1名         | 乗車3/就寝2名            | 乗車5/就寝3名            | 乗車5/就寝3名    |
| ■ディーゼル用エキストラシート        | 2名               | 2名                  | ー                   | ー           |
| ■ルームエアコン               | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■FF式燃焼ヒーター             | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■65L電気冷蔵庫              | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■サブバッテリー（鉛 100A×3）     | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■1500Wサイン波インバーター       | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■DCコンタクト（サブ→オルタネーター）   | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■ソーラー充電                | △480W/△ボタ電240W   | △480W/△ボタ電240W      | △480W/△ボタ電240W      | △525Wフレキシブル |
| ■走行昇圧充電20A             | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■外部AC充電25A             | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■バッテリープロテクター（送電制御）     | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■電圧計                   | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■バックカメラ&7インチモニター       | ○（走行時表示）         | ○（走行時表示）            | ○（走行時表示）            | ○（走行時表示）    |
| ■調光色サロン照明&122Wインバーター   | ○                | ○                   | ○                   | ー           |
| ■夜間走行防眩間接照明            | ○                | ○                   | ○                   | ー           |
| ■マルチルーム                | ○（防水フロア△）        | ○（防水フロア○）           | ○（防水フロア○）           | ー           |
| ■トイレ                   | △（ポータブル/ラップボン）   | △（カセット/ポータブル/ラップボン） | △（カセット/ポータブル/ラップボン） | △（ポータブル）    |
| ■マルチルーム換気扇             | ー                | ○                   | △                   | ー           |
| ■網戸付きエントランスドア          | ○（EURO）          | ○（EURO）             | ○（EURO）             | ○（AMERICAN） |
| ■集中ドアロック（リモコン連動）       | ○                | ○                   | ○                   | ○           |
| ■傘立て                   | ○                | ○                   | ○                   | ○           |

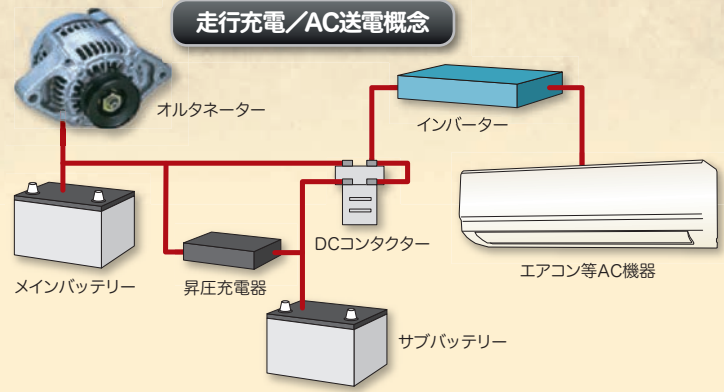
※本仕様は予告なく変更されることがあります。予めご了承ください。

○：標準 △：OP

こだわりの電源システム

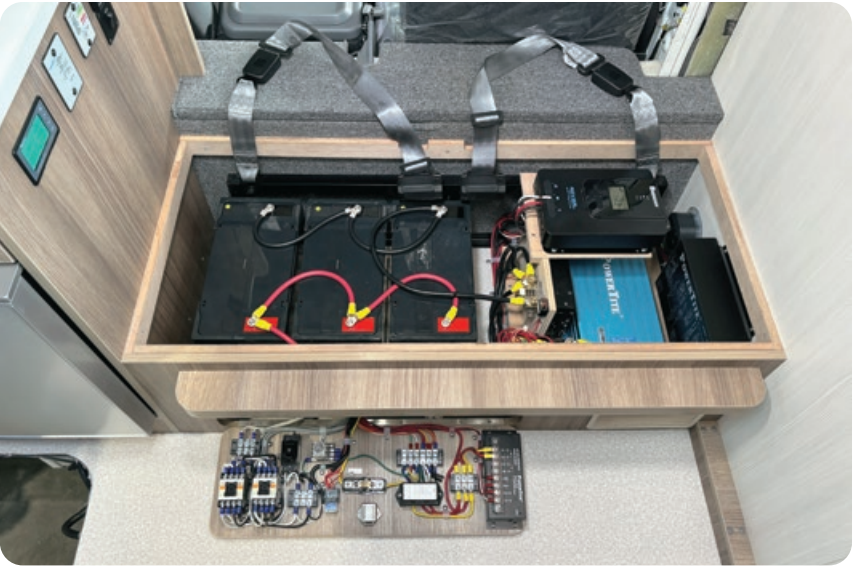
ルームエアコンの車両運用で生活環境は劇的に改善されました。  
反面、大きな電力を必要とするため発電／蓄電の課題が大きくなりました。

近年の車両メインバッテリー保護の観点からベース車の充電制御という仕組みが働き  
オルタネーター（車の発電機）出力が抑制されるという現象が起きています。  
欲しかった電力が細ってしまうため無闇に引っ張ることができないのです。  
Puppyでは発電の余力を見ながら無理せず送電を確保する機構を作っています。



エンジン稼働中、オルタネーターの発電電力を直接インバーターに送り、サブバッテリーの負担を軽減しています。  
エアコン等の消費電力が大きい時は、昇圧充電器の送電を止めてオルタネーターの負担を軽減しています。  
この操作を行わない場合、メインバッテリーの消耗が進み最悪の場合、エンジンが止まってしまう可能性があります。

鉛バッテリーを採用していますが、50%放電で1000サイクルという脅威的な寿命を持つバッテリーを採用しています。  
バッテリーは蓄電した電力を供給するため充電が十分に行われない場合、いかなるバッテリーを持っても機能しません。  
Puppyは、無理を掛けずに実用域として安心できる性能を構築しています。  
OPのポータブルバッテリー充電電と組み合わせてヘビーな利用にも対応できる様を確認ください。



リチウムバッテリーについて

SG (Second Generation) と命名

SG主要セット装備：480/Fullhouse/Grandに設定

- 固体電池（リチウム）416Ah
- 720Wソーラー充電
- 60A走行充電（メイン補填機能付き）
- 2000Wインバーター（エアコン単独送電）



今まで頑なに拒絶していたリチウムバッテリー採用に踏み切りました。  
理由は固体電池の出現です。  
数年前と思っていたのですが、安定性に勝る固体であれば拒絶する理由がありません。  
今までの鉛電池を否定するものではないのですが、従来の負荷を掛けないシステムと真逆の転換になります。  
周辺環境は変わっていないので、脆弱な走行充電制御を抱えたまま大容量送電の世界になります。  
固体電池は従来のリチウムより充電温度帯域、サイクル数、発熱等安定性に勝ります。でも器に過ぎません。  
この器を有効に機能させるにはそれに足る電気の供給が必要です。  
大量の走行充電、大型のソーラー、そして出力アップのインバーター。  
SGはそれらをシステムとして組み込みました。携帯で個々の器具状況を監視する事も可能です。

これから次世代のエネルギー領域へ！





こだわりの装備・オプション品

こだわりのトッフルーフ

ルーフベントはMaxxFanを標準装備。吸排気スピードコントロール付きで快適に使えます。ルーフの形状もベント部分をくぼませ、その後ろ側にソーラーパネルを装着した際も全高が高くないようデザインされています。



オプションのソーラーパネル搭載例

こだわりの断熱&ステップ



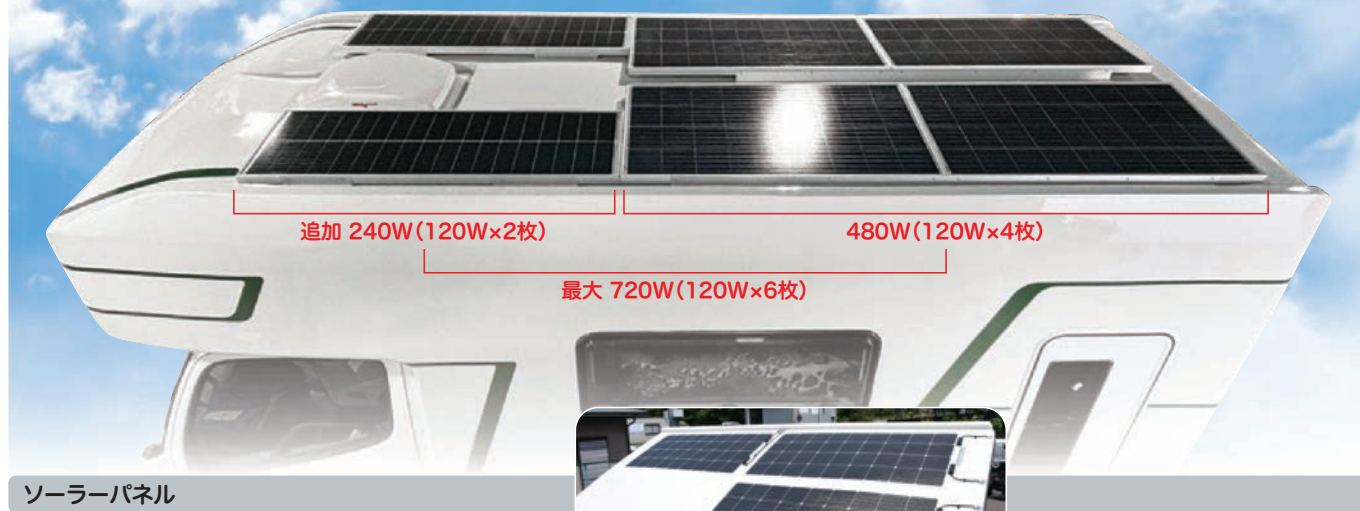
5層構造のFRPワンピースボディには、高断熱で耐湿性能にも優れているエアフレックスを採用しています。



エントランスのステップ部分は、昇降しやすいようできる限り低くしました。高さ370mm (2WD)



オプション品



ソーラーパネル

480W (120W×4枚)

対応：480・Fullhouse・Grand

※追加で240W (120W×2枚) の搭載も可能です。  
(合計最大720W)



Puppy210は

フレキシブルタイプの搭載となります。  
(最大525W)

トイレも選べます



ポータブルトイレ

対応：480・Fullhouse・Grand



カセットトイレ

対応：Fullhouse・Grand



ラップポントレッカー-4

対応：480・Fullhouse・Grand

マルチルーム換気扇



Grand Puppyに対応

※Fullhouseは標準装備  
480・210は設定なし

ベース車 カムロード

車幅174cmのスリムな軽量ボディ! ジャスト日本サイズのPuppy!

ボディサイズ



1740mm



4880mm・Grand 4970mm

2WD

2750mm

4WD

2800mm

210

2090mm

Puppy Series 主要諸元

※カムロードはDYNAのキャンピング専用シャーシです

| ■ベース車                     | TOYOTA カムロード標準トレッド           |                       |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|
| ■駆動方式                     | 2WD (FR) ガソリン                | 4WD ディーゼル             |
| ■車両型式                     | 3BF-TRY230                   | 2DG-GDY281            |
| ■免許区分                     | 普通免許                         | 準中型免許                 |
| ■エンジン型式                   | 1TR-FE (1998cc)              | 1GD-FTV (2754cc)      |
| ■圧縮比                      | 10.4                         | 15.6                  |
| ■パワー:ネット kW (PS) /rpm     | 97 (132) /5600               | 106 (144) /3400       |
| ■トルク:ネット N・m (kgf・m) /rpm | 179 (18.3) /4000             | 300 (30.6) /1200~3200 |
| ■ミッション型式                  | AC60E/AC60F (6速AT SUPER ECT) |                       |
| ■最小旋回半径 (m)               | 4.9                          | 4.9                   |
| ■トレッド 前 (mm)              | 1440                         | 1425                  |
| ■トレッド 後 (mm)              | 1250                         | 1285                  |
| ■ホイールベース (mm)             | 2545                         | 2545                  |
| ■フロントタイヤサイズ               | 175/75R15                    | 175/75R15             |
| ■リヤタイヤサイズ                 | 145/80R13 小径Wタイヤ             | 175/75R15 同径Wタイヤ      |
| ■ホイールサイズ フロント             | 15-5J+30 6H 139.7            | 15-5J-102 6H 184.15   |
| ■ホイールサイズ リヤ               | 13-4J-91 6H 170              | 15-5J-102 6H 184.15   |
| ■燃料タンク (L)                | 60                           | 60                    |

※210はガソリン車のみ

【ご注意】

運転免許に関して：ディーゼル車は、車両総重量が3.5トン超となるため、準中型免許以上が必要になります。  
平成29年(2017年)3月12日以降に、普通免許のみを取得された方は運転できません。

免許の条件部分に「準中型車(5t)に限る」や「中型車(8t)に限る」の記載がある方、準中型免許以上を取得された方は運転できます。

Puppy Series ベース車装備

※一部キャンパー・厚木仕様

|                                  |
|----------------------------------|
| ■フロント分割シート3人乗り                   |
| ■助手席シートリクライニング                   |
| ■運転席・助手席サンバイザー                   |
| ■アシストグリップ(運転席1・助手席2)             |
| ■マニュアルエアコン                       |
| ■盗難防止システム(イモビライザー)               |
| ■ブリクラッシュセーフティ(ミリ波レーダー+単眼カメラ)     |
| ■前進誤発進抑制・低速衝突軽減・クリアランスソナー        |
| ■EBD [電子制動力配分制御]機能付ABS           |
| ■VSC [車両安定制御システム]トラクションコントロール付   |
| ■強化オルタネーター 12V-130A              |
| ■キャンパー専用リヤ強化スプリング/スタビライザー        |
| ■SRSエアバック(運転席・助手席)               |
| ■ELR付3点式/プリテンショナー付シートベルト(運転・助手席) |
| ■フロントカラーダグリル/バンパー                |
| ■キー付燃料キャップ                       |
| ■LEDヘッドライト(オートマチックハイビーム/自動点灯・消灯) |
| ■LEDフロントフォグランプ                   |
| ■ヘッドランプクリーナー(4W標準/2WOP)          |
| ■電動格納熱線アウターミラー(右2面/左2面ワイド)       |
| ■パワーウィンド&パワードアロック(リモコン付)         |

安全・環境性能に優れた新型カムロード

カムロードは、トヨタ・ダイナをベースとしたキャンピングカー専用シャーシです。安全・環境性能が向上した新型カムロード。ABSはもとより、横滑り抑制・衝突軽減・車線逸脱警報・踏み間違えサポートなどの安全性能と、ディーゼル車については「尿素SCRシステム」を採用し、環境性能が向上したクリーンディーゼルエンジンです。

また、全車後輪ダブルタイヤ化で、軽量かつ重量バランスの優れたPuppyシリーズの安定性がさらに向上しました。

Puppyシリーズは、ナロートレッド(前輪と後輪のトレッド幅が同じ)ベースを採用しています。ガソリン車は、リヤ小径Wタイヤ、ディーゼル車は、リヤ同径Wタイヤになります。



Puppy480 ディーゼル・フルタイム4WDモデル

