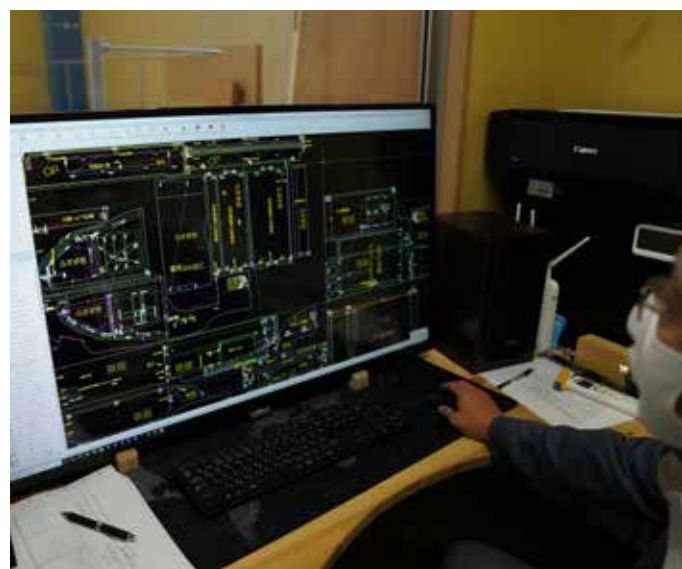


NC ルーター導入 によるオリジナル キャンピングカー 製造開発計画

高性能・高速切削の NC ルーターマシン一式を導入して、これまで外部へ委託していたキャンピングカーの架装部分製作について内製化へ移行。内製化により、外注にかかっていた経費や製作時間の軽減および、納期短縮、オーダーメイド化を図る。また、オリジナルキャンピングカーの製造開発事業と、オーダーメイド化による市場の新規開発事業を始められる体制も整える。



01 取り組みの経緯

当社が提供する軽四キャンピングカー1台の完成までには、手書きで設計を何度も練り直し、手作業で木部材を切るなどの加工を施し、木部材を車内に組み込むため、一つ一つ修正を行い、外注先へ現物を持ち込むために木部材を一旦バラすなど何十工程にも及ぶ作業を経る。また、外注製作の木部材は品質にバラつきや誤差があるため、修正加工を当社にて手作業で行う。すると、納品までに約3ヵ月以上を要するため、契約成立のネックとなっていた。

02 実施内容

早期納期や、オーダーメイド化の実現に向けて自社工場での一貫製作を図ることとし、多くの時間と手間を要していた木部材を高速で切削する「NCルーター」の導入を決定。当社が必要とする部材の形は複雑かつ、多種多様でありながら正確性が不可欠なため、1枚板に合わせてパソコン上で図面化するCADを緻密に行うことが重要となる。基本講習を経て複雑な操作も約10日間かけて習得。一部の部材のテスト切削を行い、性能・スピードを確認した。



03 成果

テスト切削時に、高精度でのR曲線および、鋭角の切削を確認。切削速度も速く、切削中に必要な手作業がないため、他の業務に集中できる。また、外注での木部材製作では1種類のための加工コストが上がるため、断念していたオーダーメイド化だったが、試作から納品まで自社一貫製作が可能となったことで、オーダーメイド需要を取り込み、若い世代や女性へ向けた市場の新規開拓を進めつつ、オリジナルキャンピングカー製造開発にも着手していく。



全国トップクラスのキャンピングカー展示。 「ミニチュアクルーズ遍路」で 四国八十八ヶ所を巡る旅へー。

ミニチュアクルーズの遺伝子は継承しつつ、四国お遍路旅に欠かせない金剛杖を収納できる専用ホルダーや、菅笠、白衣を掛けられる専用フック、納経帳が収まるかぎ付き大型シャッター収納庫を標準装備。旅の疲れを癒すベッドマットは人気の50mm厚3層構造の畳風レザー仕上げに。寛ぎの和空間で安らぎの旅へお出かけ下さい。

代表者メッセージ



代表取締役
岡 宏治

生活スタイルの数が増えればニーズも増える。それぞれのご要望を実現し、喜んでもらえる車両を提供し続けたい。

生活様式の多種多様化や、働き方改革など、日常に多くの変化が目まぐるしく起こっています。どんな用途にもお役立てできるように、従来のキャンピングカーに留まらず、キッチンカーやEVしかり、車内を社内に変えるテレワークカーなんかも生みだしていきたい。オーダーメイドでのご提供ができる環境が整っていますので、夢を広げつつ、一つ一つオリジナルキャンピングカー開発に取り組んでまいります。

企業情報

所在地	香川県高松市勅使町630
TEL	087-865-5588
設立	1963年1月
代表者	岡 宏治
業 種	自動車(新車・中古車)小売業
従業員数	20名
事業内容	新車中古車販売、新車中古車キャンピングカー販売、キャンピングカー製作 他