

デザイン仕様書

■内容

人とペット^注が、自然素材（木材）で、あたたかさ、ぬくもりを感じながら、共に暮らしていただける優しさを感じる木製用具や木製家具のデザイン

注：ペットは、小動物（小鳥・ハムスター・うさぎ・ハリネズミなど）から猫・中型犬までのサイズを指します。ただし、水に関連する動物は除きます。

■基本コンセプト

- ・人の暮らしに溶け込んだペットに特化した機能性家具
- ・生まれた時～老後まで、人と共に室内で一緒に過ごす中で、快適に過ごせるための用具や家具を木製品で開発する。

【背景】

- ・ペットは、愛玩動物から伴侶動物（companion animal 人間と生活を共にするような、より親密な関係の動物）となってきた。
- ・ペットは、コロナ禍で益々人の暮らしに溶け込んでいる。人と同じように話しかけたり、一緒に食事をしたり、テレビを見たり、旅行に行ったりなど、家族・友人というような存在となっている。

上記、基本コンセプトをもとに、以下のとおり3つの製品テーマを設定しました。応募者の皆様にはいずれかのテーマを選択していただき、デザインの提案を求めます。

【製品テーマ①】 飼い主とペットと一緒に食事をするための**椅子**

（例：テーブル用ペット専用椅子）

【製品テーマ②】 一般的な照明（人に合わせた照度や輝度の照明）や（温度）環境変化に弱いペットのための**居室**

（例：屋根付き部屋、移動型ゲージなど）

【製品テーマ③】 介護期において環境ストレスを感じない（バリアフリー対応）**寝床**

（例：スロープ付きベッドなど）

■具体的な仕様

① デザイン・機能

- ・自然素材（木材）で木のあたたかさ、ぬくもりが感じられるもの
- ・木質を生かしたインテリア性があるもの
- ・室内、主にリビング使用を想定（外出時の使用もあり）
- ・事故（怪我）を起こさないように配慮したデザイン
- ・規格（JIS や SG）の試験をクリアできる構造
- ・消耗品でなく、ある程度の耐久性があり、最低でも 3～5 年程度使用可能なもの
- ・床などを傷つけにくいような対応が施せるもの（フェルト対応など可能）
- ・できれば多機能性（2つ以上の用途）があるもの
（例）災害時には避難所で、ゲージをキャリーバックとして利用するなど
介護用ベッドをペットの祭壇として再利用できるなど

② 素材

- ・無垢材（無垢の集成材含む）、突板*¹など
これらの素材に関しては、以下の加工が可能である。
フラッシュ加工、ダボ加工、ロック加工*²（引き出し）、レーザー加工、塗装加工（無垢材）
- ・補助材料として、
メーカー品の金物（脚部、取っ手、接合金具など）、内装材（床材、カーテン、壁紙）や椅子生地は、取り寄せ可能である。
クッションの製作は可能である。
木材特殊加工及び金物関係の加工は協力会社への依頼により可能である。

③ サイズ

- ・小動物（小鳥・ハムスター・うさぎ・ハリネズミなど）用、猫・中型犬用で想定されるペットに合わせた適切なサイズが良い。

■ターゲット・販売戦略

①想定している顧客層

- ・生活に喜びを与えてくれる存在として、ペットの存在が非常に重要な存在となっている顧客層

(顧客層の例) 40-50代男女、単身者、親と同居する未婚者

②販売先

- ・ホームセンター、ペットショップ、インテリアショップや雑貨店
- ・弊社ネットショップ、ふるさと納税の返礼品等

④ 販売価格帯

- ・10,000～100,000円を想定

⑤ 販路拡大計画、展示会出展計画

- ・主に関東圏、関西圏、中部地区、福岡地区に販路拡大計画
→ペットイベント等への出展など
- ・インスタグラムなどのSNSの活用
- ・大川家具工業会の展示会(年3回)イベント等に出展

■デザインに対する考え方とデザイン事業者への要望

弊社は、昭和 15 年大川の婚礼家具メーカーとして創業し、現在は、玄関家具およびオーダー家具を中心に製造しています。

家具業界では『玄関収納メーカー』という印象ですが、売り上げの過半数を占めるのは、公共施設、マンション、商業施設などのオーダー家具。製造品目も、小物家具から大型家具、また、玄関収納から TV ボード、リビングボードなど幅広く製作（写真 1）しており、現在は、コンシューマ向けとしての小物商品の開発（写真 2）と販売ツールを構築中です。



「玄関収納家具」

「オーダー家具」

「ペット用下駄箱」

写真 1 既存商品

生産は、基本的に内製（加工・組立、塗装など）であり、一部外注体制となっております。また、木材のカット及び切削、また高精度で複雑な平面（二次元）形状の加工は自動で製造できるNC加工機を導入しており、「外形加工、内部加工、穴開け加工、ネジ加工、板材の抜き加工」など、一定の品質を保ちながら大量の加工が可能です。

10 年以上の特注家具製造経験があるため、デッサンレベルの提案でも自社で図面に起こし、加工まで行うことが可能です。

今回は、弊社の主力である箱物家具に拘ることなく、基本コンセプトに沿って、ペットと快適に過ごせるための木製用具や木製家具の製造を考えています。インテリア性ととも、シリーズ展開も考慮したデザインを希望します。また、NC加工を用いることによるメリットを最大限に活かした生産工程の効率化についてもご考慮したデザインを期待しています。



「プレート」

「トレイ」

写真 2 コンシューマ向け小物商品

■実施スケジュール（予定）

2022年 8月～デザイナー募集
～2022年 9月 デザイナー決定、デザイナーとの打ち合わせ
2022年 10月～デザイン打合せ、デザイン作業
～2022年 11月 デザイン仕様確認～一次仕様確定、製品試作開始
～2022年 12月 試作完成、検証、ブラッシュアップ、最終仕様確定
～2023年 2月 製品（試作品）完成
～2023年 3月 製品販売開始

■プロジェクト参画企業等

企業名：株式会社馬場木工（久留米市三潴町西牟田2225-6）

主力商品：収納家具、オーダー家具、TVボード、リビングボード、小物類など

参考URL：<https://babamokkou.com/>

■語句説明（必要なら記載）

*¹突板：木材を薄くスライス（約1mm～2mm）し、合板に張り合わせした製品を突板と呼ぶ。

*²ロッキング加工（あられ組）：引き出しを組む製造工程で、2枚の板に凹凸を入れて組み上げる。