

Design camp 2018

枘忠銘木店へのデザイン
Design for Masuchu

Diaz Adisastomo × Daisuke Sakamoto

枡忠銘木店での滞在研修















会社案内
株式会社樹忠銘木店









RAYS



集成材 銘木
株式会社

忠 樹



**枡忠銘木店での滞在研修で
私たちが感じたこと**

枡忠銘木店は

木を育てる山から、製材、最終製品に加工し販売する
「木の川上から川下までをワンストップで行える会社」

オーダー毎に異なる製品を多種類の機械と、
スタッフのチームワークにより生み出す
「木でなんでもつくれる会社」

枡忠銘木店は多種類少量生産の工場

- 1.枿忠の今**
- 2.枿忠のこれから**
- 3.枿忠の未来**

3つの提案をさせてください

1. 枼忠の今

1. 枿忠の今

1つ1つ異なるオーダーを、材料から、機械まで、数多ある選択肢の中から
コストや納期も鑑みて、最適な答えを導き出す必要がある

「無理難題に答える社風」
これを支えるのはスタッフそれぞれの創意工夫

1. 枿忠の今

メリット

「木質内装材業界において、唯一無二の存在」

デメリット

「スタッフそれぞれの習熟度の向上に時間がかかる」

1. 枘忠の今

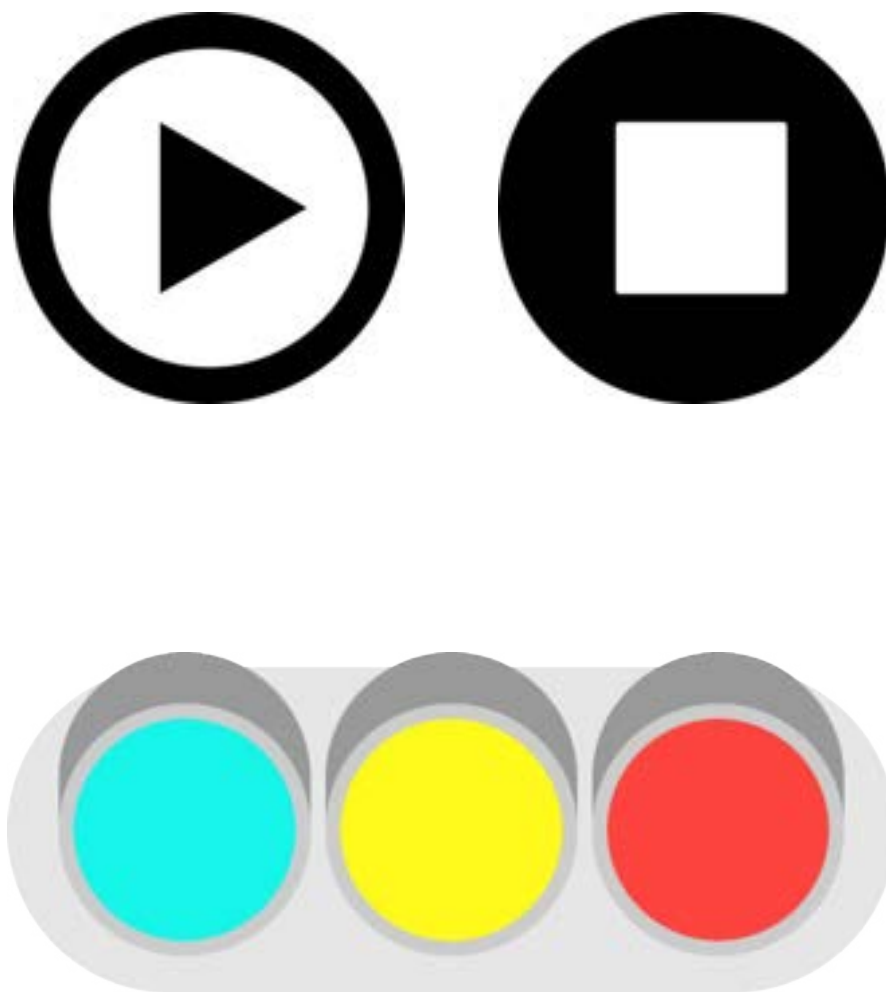
提案

「社内にデザイン言語を」

デザイン言語とは、視覚的にそれとわかる
しゃべらなくても伝わる言語です

例えば、動画の再生と停止ボタン
再生が三角で停止が四角、見れば誰でもわかるようにできています
信号も、青がすすめ、赤がとまれこれも、デザイン言語です

1. 柵忠の今



1. 枡忠の今

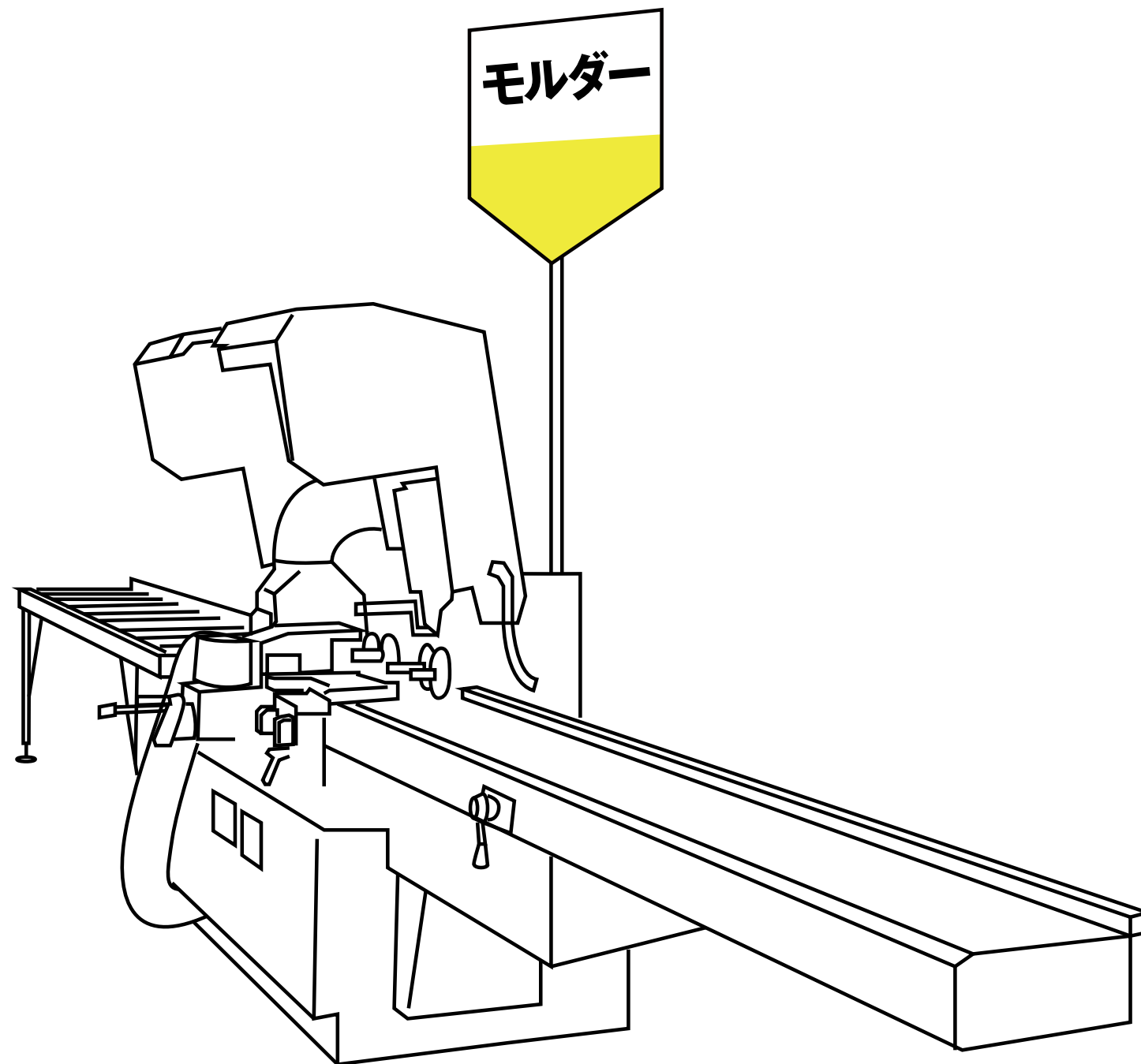
提案A

「工場内にデザイン言語を」

工場内の機械に、それぞれ異なるカラーを設定します
モルダーは黄色、プレスは緑色、NCはオレンジなど
それに付随し、各機械の周辺で使用される道具にも
それぞれ同じ色をつけます

モルダー周辺の道具は黄色をつける
といった具合です

1. 枘忠の今

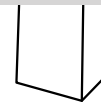


1. 枿忠の今

提案A

「工場内にデザイン言語を」

機械の色分けにより「黄色の機械に行って」「この材料を茶色に届けて」など、機械や場所の説明が容易になります。色分けされた道具は、隣接する機械間での道具の誤使用を防ぎます。



1. 柵忠の今

提案B

「工場内にデザイン言語を」

台車にのせて、梱包まで運ばれ来る製品たち
それぞれに、色のついたポールを立てます。

納期が直近のものには赤
納期に余裕があるものは青
その中間は緑

1. 柊忠の今

今日

提案B

「工場内にデザイン言語を」

台車のポールによる色分けは、梱包やサンディング作業の優先順位が、一目でわかります。目の前の作業が終わった後、どの仕事に取り掛かるべきか、可視化します。

1. 枡忠の今

提案C

「工場内にデザイン言語を」

スタッフのユニフォームにビブスを追加します。
それぞれ、オペレートできるマシンの数で色を変えます。
1-2種類ならピンク色 3-5種類を黄色 5種類以上は黒色

1. 枘忠の今

提案C

「工場内にデザイン言語を」

色分けされたビブスは、作業の熟練度が可視化されるため、新人がアドバイスを求める際に、誰に聞けば良いかわかります。
また、熟練度向上のモチベーションにもつながります。

1. 枘忠の今

提案

「工場内にデザイン言語を」

これからも増える多種多様なオーダーに答えるため
たくさんの人たちを社内に迎え入れ、働いていただく必要があります。
入社直後のスタッフでも、すぐに工場内作業にかかれる。
そのためのデザイン言語です。

2. 柊忠のこれから

Design camp 2018

2. 枿忠のこれから

UWA Unique Maker Assistant

- mondrian
- enzo mari

Diaz Adisastomo x Daisuke Sakamoto

2. 枿忠のこれから

UMAは家具と道具の間のブランドです

UMAは大作業をよりクリエイティブにします

全ての製品はパーツとしての販売を前提とし

ユーザー自身の手により組み立てて（DIY）いただきます

2. 枿忠のこれから

ターゲット

ものづくり系の会社の人たち
ものづくりの好きなエンドユーザー

2. 枼忠のこれから

コンセプト

インスピレーションはどこにでもある

2. 枡忠のこれから

ベンチ、商品番号はDD1です。



DD1

2. 枡忠のこれから

丸いシートは、ソフトで親しみやすいです。



2. 枡忠のこれから

二つを並べれば、ものを置くこともできます。



2. 枡忠のこれから

また天板を置いてテーブルにもなります。



DD1

2. 枴忠のこれから

この商品はいくつかの部品に分かれていて簡単に組み立てられます。



DD1

the product comes in several parts
and can be easily assembled

2. 枡忠のこれから

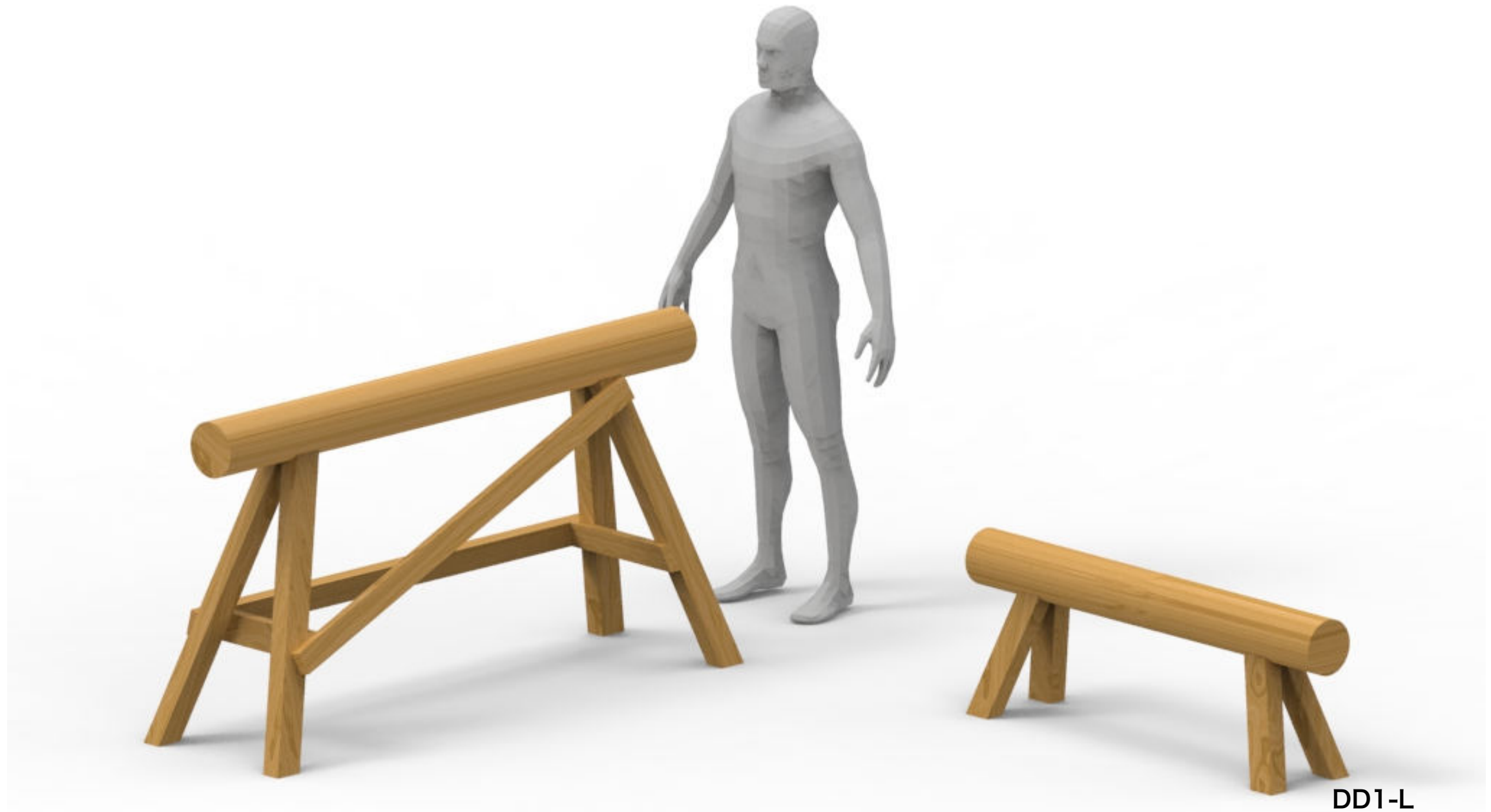
小さいサイズのベンチです。



DD1-L

2. 枺忠のこれから

必要に合わせてお客さんがサイズを選べます。



the customer can choose the size
depending on their needs.

2. 枿忠のこれから

次は棚です。



2.枺忠のこれから

左右で二つの異なる
高さにできます。



2. 枿忠のこれから

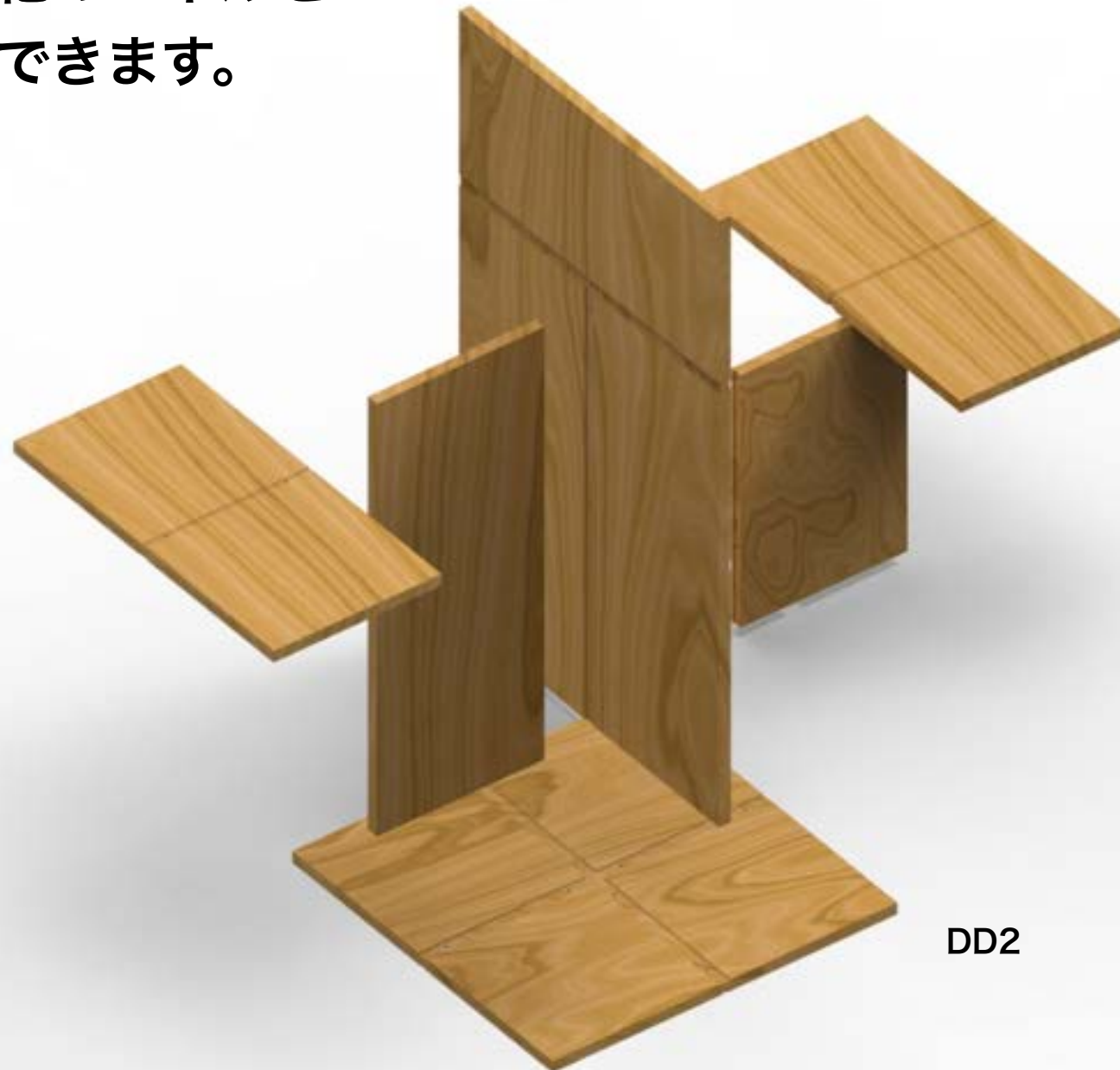
パネルに溝があり、他のパネルを正確に付けることができます。



DD2

2. 枿忠のこれから

パネルに溝があり、他のパネルを正確に付けることができます。



DD2

the panels are grooved to allow the panel to fit another precisely and easier

2. 枺忠のこれから

溝を使うことで
ネジを締めやすいです



DD2

the thinner groove is the area where you can
drill and put the screw on

2. 枘忠のこれから

コンセプト

インスピレーションはどこにでもある

**UMAのデザインは枘忠の工場から
たくさんのインスピレーションを得ました**

INSPIRATION IS EVERYWHERE.

工場の中にデザインのヒントがたくさんありました。

the worker already have knowledge of furniture making

工場のなかにある道具たちはタフです。

This structure is strong enough to hold up the weight of lumbers

A wooden shelving unit with three visible shelves. The top shelf holds several dark, rectangular objects, possibly books or boxes. The middle shelf is empty except for a corrugated metal canister. The bottom shelf holds a white bag and a white box. To the right, another wooden unit is visible, holding a brown box with a metal latch and a white box. The background is a dark, textured wall.

溝が装飾の要素にもなります。

溝はネジ穴としても使用できます。

it can also be used as a space to put the screw

隠されたジョイント。

a hidden joint

溝はレールとしても使用できます。

the groove can also be used as a rail

木とメタルのコンビネーション。

a combination of wood and metal

テーブルの足が棚にもなります。

they modified the table legs into a shelf

電子機器と木材を組み合わせたこともできます。

wood incorporated with electrical devices

素晴らしいアイデアのゴミ箱にもなります。

legs keep the plastic bag standing

この台車からDIY精神を見ることができます。

2. 枿忠のこれから

**もうお判りかと思いますが
UMAは「うま」の意味でもあり
大作業をアシストする良き相棒でもあります**

**ものづくりに携わる全ての人へ
UMAの製品をお届けします**

3. 枼忠の未来

3. 枿忠の未来

「UMA」を展開したその後、未来の展開として

**「DIY事業」への参入を
提案いたします**

3. 枘忠の未来

枘忠がDIY事業へ参入する9つの理由

3. 枡忠の未来

枡忠がDIY事業へ参入する9つの理由

枡忠として

- 今後の成長を考えると木質内装材の新たなマーケット開拓が必要
- 枡忠の製品は、大工いらずで、現場ですぐに使える
- 多種多様なオーダーに应运えてきた社風

3. 枘忠の未来

枘忠がDIY事業へ参入する9つの理由

マーケットとして

- **大工の能力は年々落ちてきている**
- **反対にDIY好きの能力は上がっている**
- **エンドユーザーからの仕事は、細かくて面倒ではあるが面倒なことはどこもやらない→マーケットを独占できる**

3. 枿忠の未来

枿忠がDIY事業へ参入する9つの理由

社会的背景として

- **新築物件の減少**
- **既存物件・中古物件のリフォーム、DIY率の増加**
- **DIYはコストを抑えるではなく、
自分の好きな空間の実現へと変化している**

3. 枿忠の未来



DIYマーケットと枿忠の架け橋になるのが「UMA」

3. 柵忠の未来



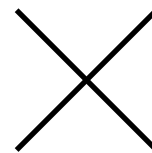
UMA Unique
Maker
Assistant

ユーザーが「UMA」をつかってDIYを
格好良く、効率よく、綺麗にすすめていける

3. 杣忠の未来



UMA Unique
Maker
Assistant



MASUCHU
Precious Wood Corporation

「UMA」 でつながったユーザー層に新たな 「DIY事業」 を発信、展開する

3. 柵忠の未来

DIY Centerは、つくりたい欲求はあるが、場所や、道具、機材などの問題で、なかなか思い通りにものづくりできないDIYユーザーを対象に、手ぶらで来てもDIYできる場を提供する

あなたのつくりたいを実現する
MASUCHU DIYCENTER

3. 杣忠の未来

**あなたのつくりたいを実現する
MASUCHU DIYCENTER**

センター内には、モルダーや、プレス機、NCなどDIYレベルでは使えない工作機械が並び、ユーザーのつくりたいをスタッフが全面的にアシストする。材料も、銘木からフリー板、集成材、合板など、幅広い品揃えから、ユーザーが自由に選び、加工もできる。

3. 枿忠の未来

**あなたのつくりたいを実現する
MASUCHU DIYCENTER**

UMA製品の組立WS
や、木材についての勉強会、
機械の取り扱いに関する講習会などの開催。

3. 枿忠の未来


MASUCHU
Preschool Wood Corporation

UMA Unique
Maker
Assistant

あなたのつくりたいを実現する
MASUCHU DIYCENTER

DIY Centerは、「なんでもつくれるホームセンター」のような場で、エンドユーザーに対する製品や体験の販売を目指す。木質内装業界のユニクロ的存在になる。

Design camp 2018

UVA Unique
Maker
Assistant



MASUCHU
Precious Wood Corporation

**Design campでお世話になったみなさま
本当にありがとうございました**