



## クテジューで何でもできる

必要な長さにカットして交互にはめこむだけ。どんなスペースにもピッタリな、あなただけの木製オリジナルインテリアを！



お問い合わせは NPO 法人バイオマス丹波篠山  
☎ 079-593-1150 FAX 079-593-1377  
E-mail [info.bmtsasayama@gmail.com](mailto:info.bmtsasayama@gmail.com)



# クデジャー(KUDEJU)を使って森の応援団に



日が射しこまない暗い森



間伐で日が射しこむ森に



搬出された間伐材

丹波篠山市は「ふるさとの森づくり構想」に従って、健康な里山と暮らすまちを目指して間伐や里山整備を進めています。高齢化や人手不足で間伐が行き届かず密生状態となった森は山崩れの危険も増します。

NPO 法人「バイオマス丹波篠山」は間伐・里山整備に取り組むとともに、市民有志が切り出した間伐材などを買い取る「丹波篠山木の駅実行委員会」で集めた間伐材の有効利用を進めています。

「クデジャー(KUDEJU)」はスギやヒノキの間伐材の有効利用として開発されたものです。

等間隔に切り欠きのある2mの板材で、必要な長さにカットして交互にはめこみ、オリジナルな木製品を作ることができます。部屋やコーナーにすっきり収まる棚や間仕切りが作成可能です。

塗装などの仕上げをしていませんので、部屋に入る度にスギ、ヒノキの爽やかでリラックス効果のある香りがあなたを包みます。



製材して板に



切り欠き加工で KUDEJU に

クデジャー(KUDEJU)を使っていただくことが間伐材の需要を増し、丹波篠山にきれいな山並みを蘇らせることに繋がります。あなたも丹波篠山の森の応援団に！



NPO 法人  
バイオマス丹波篠山  
お問合せ 079-593-1150



# くでじゅう 脚光浴びある木工キット「組手什」

「NHKの朝の連続ドラマ「おかえりモネ」に登場した、さまざまな家具に加工できる木工キット「組手什」が注目を集めている…」

7/3 付神戸新聞の「組手什」記事の書き出しです。そして

「組手什は長さ 200cm、幅 3.9cm、厚さ 1.5cm の木材に、40 個の切り欠き(溝)加工を施した部材。ノコギリで必要な長さに切断後、溝部分をはめ合わせ、たたいて接合すれば、クギや接着剤を使わずに棚や椅子を組み立てることができる」

その上で

「組手什を初めて授業に取り入れるのは市立西紀小学校(同市乗竹)。総合学習の一環で毎年、5年生がNPO バイオマス丹波篠山の指導を受け、間伐材の伐採などの林業を体験してきた」

## 西紀小学校の体験学習は 7/6 に実施されました



生徒さんは「学校に役立つものを組手什で作ってみよう」とあらかじめグループや個人で作品を考えてくれていました。

まずその作品に必要な組手什の長さとお本数を表にまとめた上で、のこぎりで慎重に組手什をカットし、順序よくゴムハンマーではめ込んでいきます。

生徒さん同士「ああでもない、こうでもない」と工夫しながら、整理棚、飾り棚、ペン立て、旗立て、じょうろ置台、ベンチなど8作品を完成させました。



組手什を使っていただくことが間伐材の需要を増し、丹波篠山に元気できる山並みを蘇らせることとなります。組手什作品が放つスギ、ヒノキの爽やかなリラックス効果のある香りはあなたを優しく包んでくれます。

**挑戦してみませんか**

**あなただけの木製オリジナルインテリア作品!**



組手什(くでじゅう)の  
お問合せ・ご注文は



NPO 法人  
バイオマス丹波篠山

☎ 079-593-1150 FAX 079-593-1377

E-mail info.bmtrasayama@gmail.com

# 組手什作品製作手順

- ① 作品を頭に思い描きます。想像図を描いてみるといいです。  
どこに置くのかも考え、幅・奥行・高さを確認します。



- ② 作品の幅・奥行・高さに合わせて、縦方向・横方向とも、何セルの組手什が何本必要かを確定します。

\* 「組手什プランニングシート」をご利用ください。

- ③ 組手什にカット線を記入します。  
側面に対して直角になるよう注意します。



基本的にはセルの真ん中(両端よりそれぞれ4cm)でカットします。

2mの組手什の両端のセルは4cmではなく4.25cmとなっていますのでご注意ください(\*「Size」表参照)。

- ④ のこぎりでカットします。  
カットした両端のカット面の角は、紙やすりなどで磨いておくと、触れる手にやさしいですし、見た目もきれいです。

- ⑤ 縦方向と横方向の組手什の切り欠き部分を交互にはめ込んで、組み立てていきます。  
ゴムハンマーか木づちでしっかりはめ込みます。

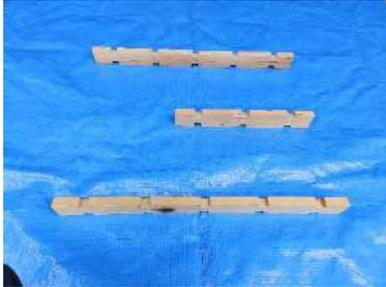
\* 「作品例 1,2 組立手順」を参考にしてください。



# 作品例 1

# 組立手順

1 横倒しにした状態で、一番下になる横方向の3本を、間隔を考えながら並べて置きます。



2 1の上に交差して乗る縦方向の3本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。



3 2の上に交差して乗る横方向の3本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。



4 3の上に交差して乗る縦方向の3本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。



5 4の上に交差して乗る横方向の3本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。



6 5の上に交差して乗る縦方向の3本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。



7 6の上に交差して乗る横方向の3本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。



## 作品例 1 完成写真



# 作品例 2 組立手順

1 横倒しにした状態で、一番下になる横方向の1本を、位置を考えて置きます。



2 1の上に交差して乗る縦方向の2本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。

縦方向に置いた2本が水平になるよう台を置いています。



3 2の上に交差して乗る横方向の2本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。



4 3の上に交差して乗る縦方向の2本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。



5 4の上に交差して乗る横方向の2本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。



6 5の上に交差して乗る縦方向の2本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。



7 6の上に交差して乗る横方向の1本を、切り欠き部分を上下で合わせて置き、はめ込みます。

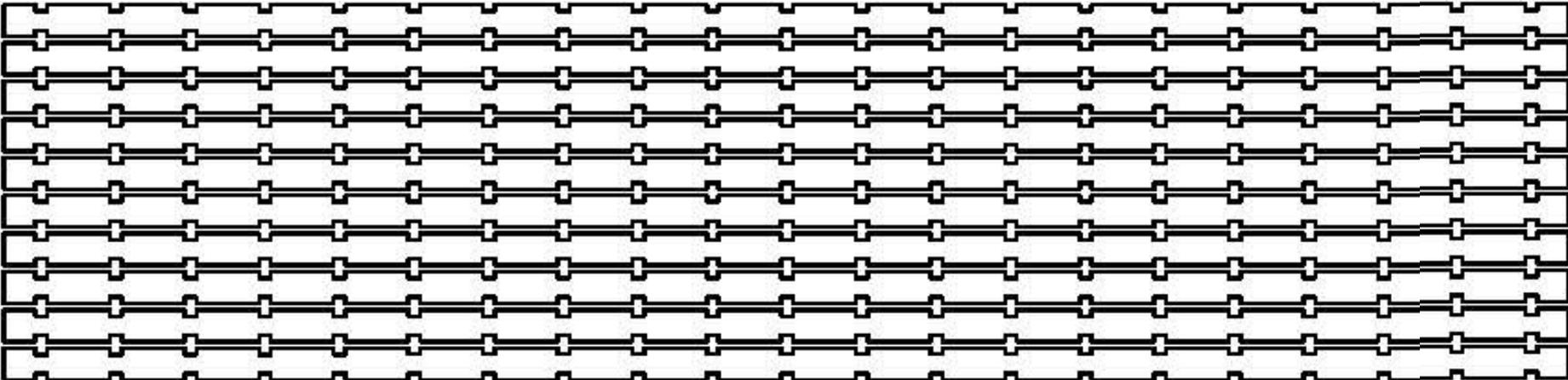
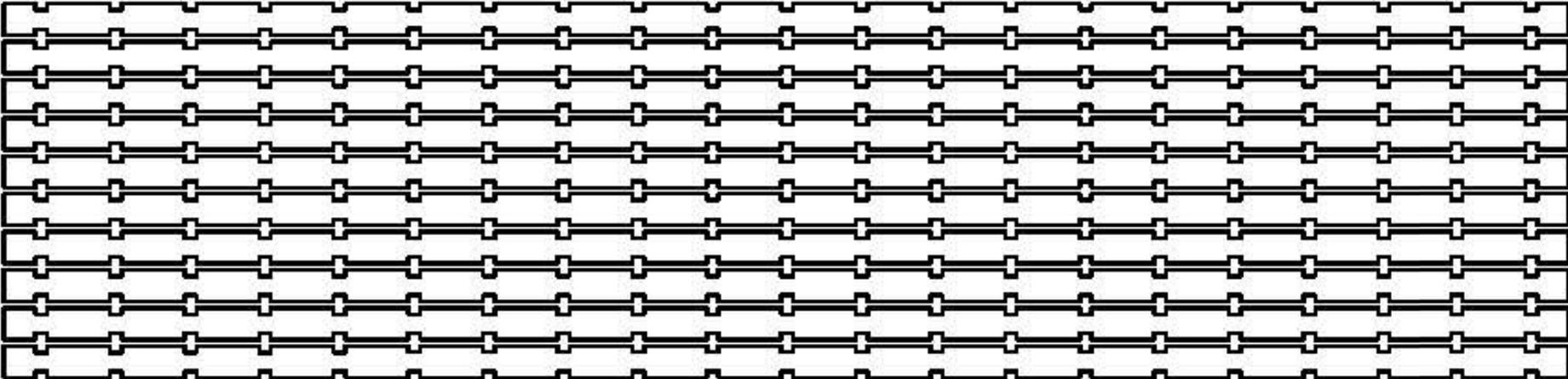


作品例 2 完成写真



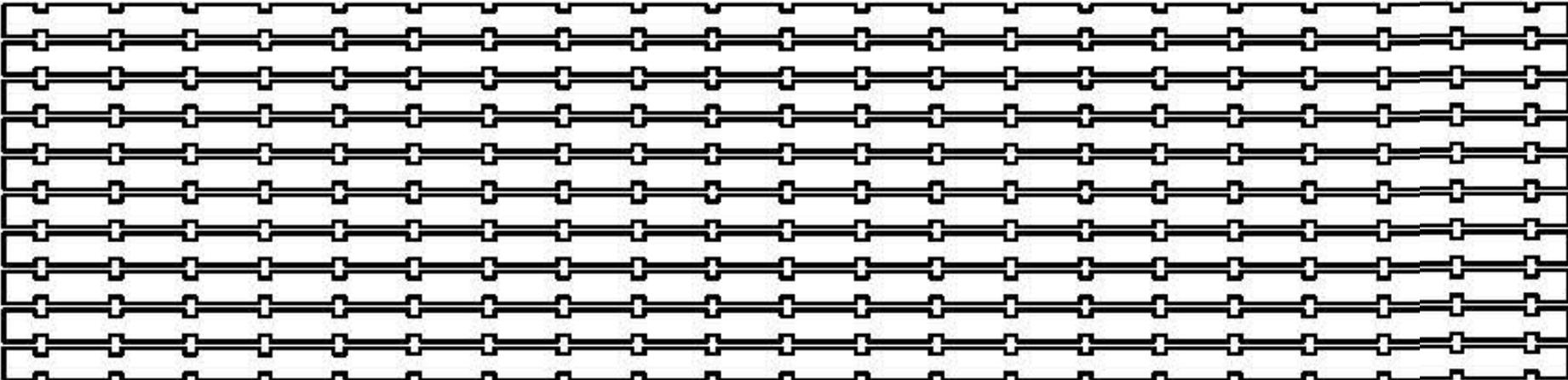
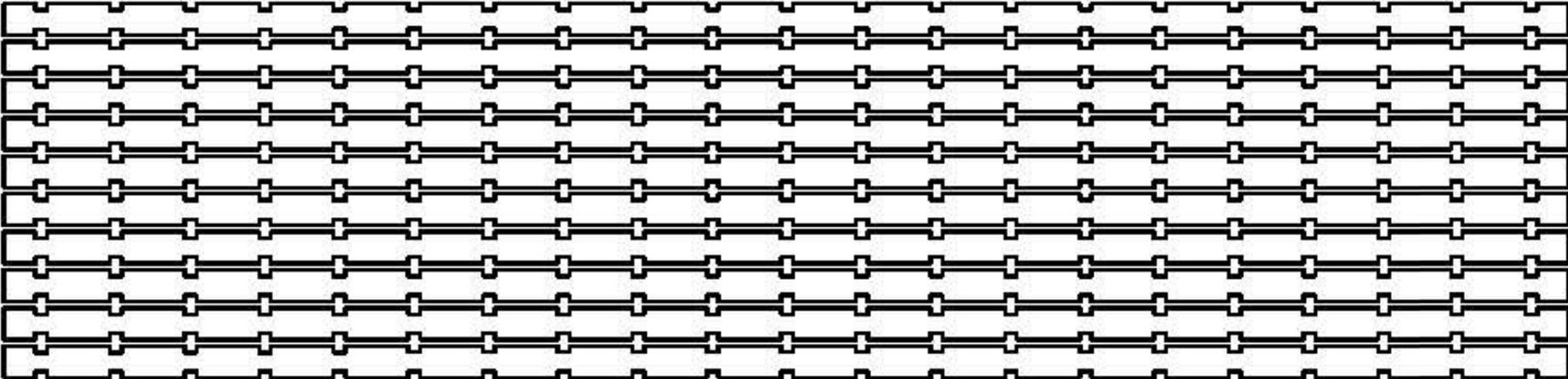
# 組手什プランニングシート

カット線などを書き込んで、必要本数確認などにご利用ください



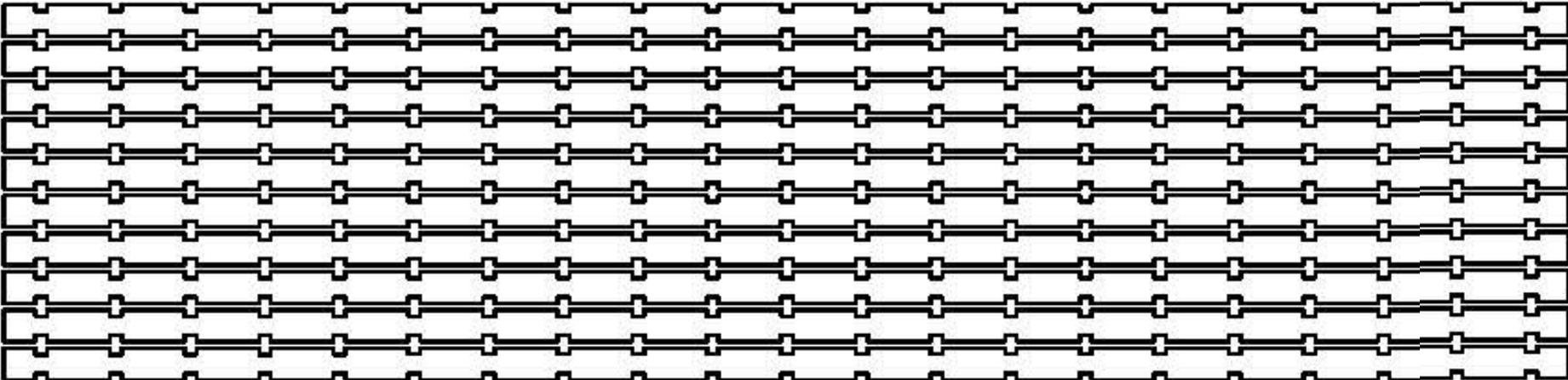
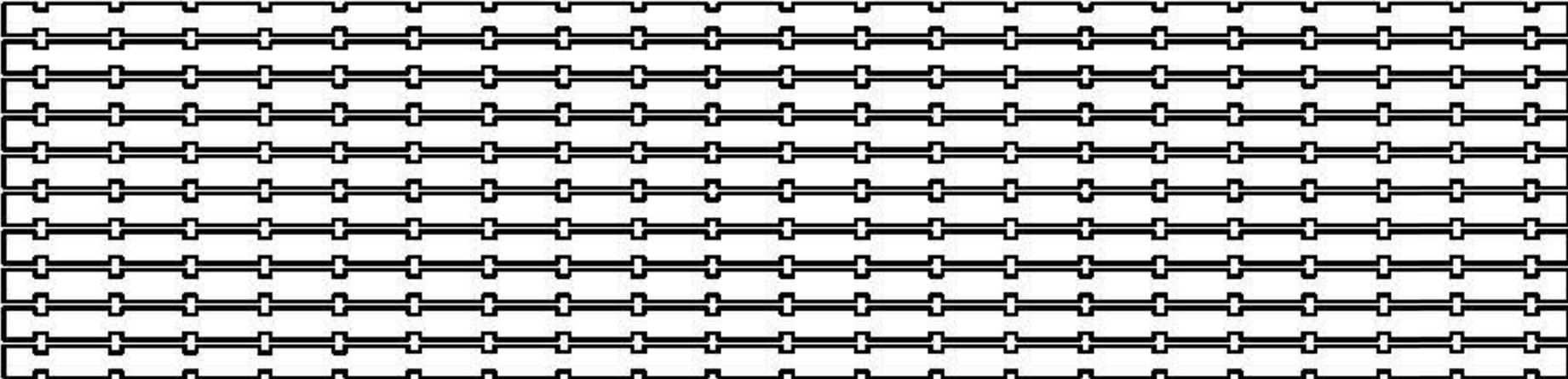
# 組手什プランニングシート

カット線などを書き込んで、必要本数確認などにご利用ください



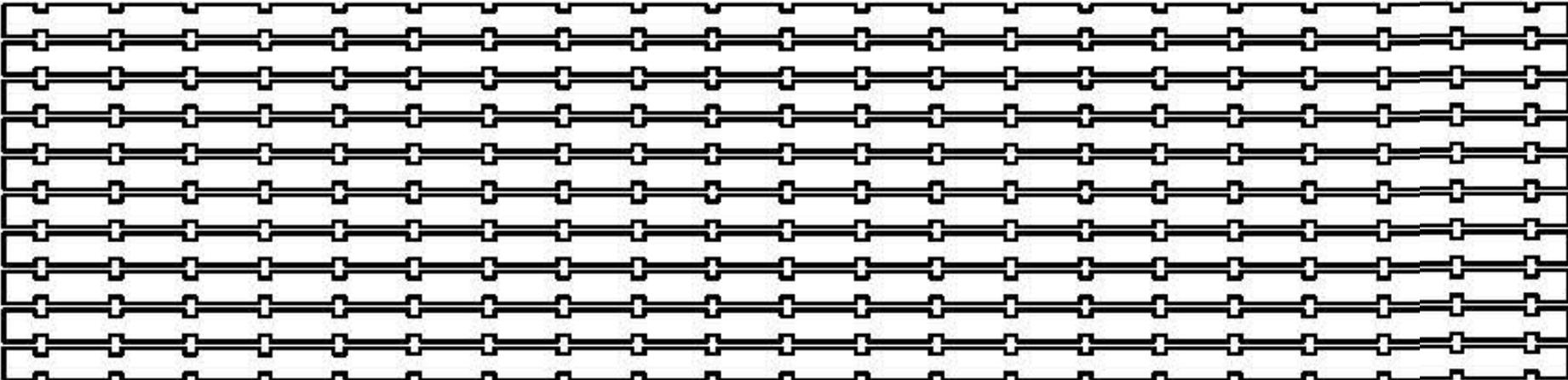
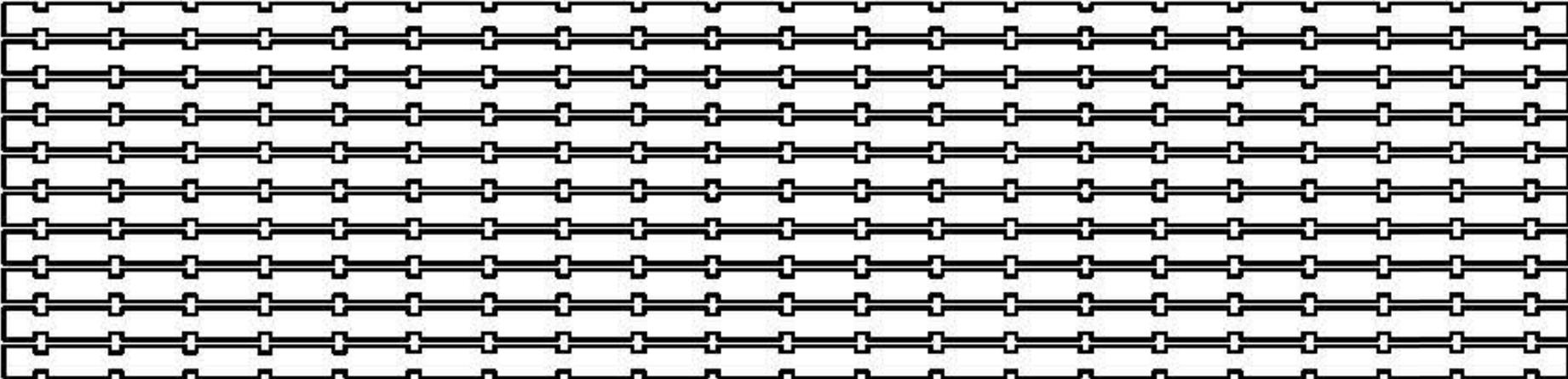
# 組手什プランニングシート

カット線などを書き込んで、必要本数確認などにご利用ください



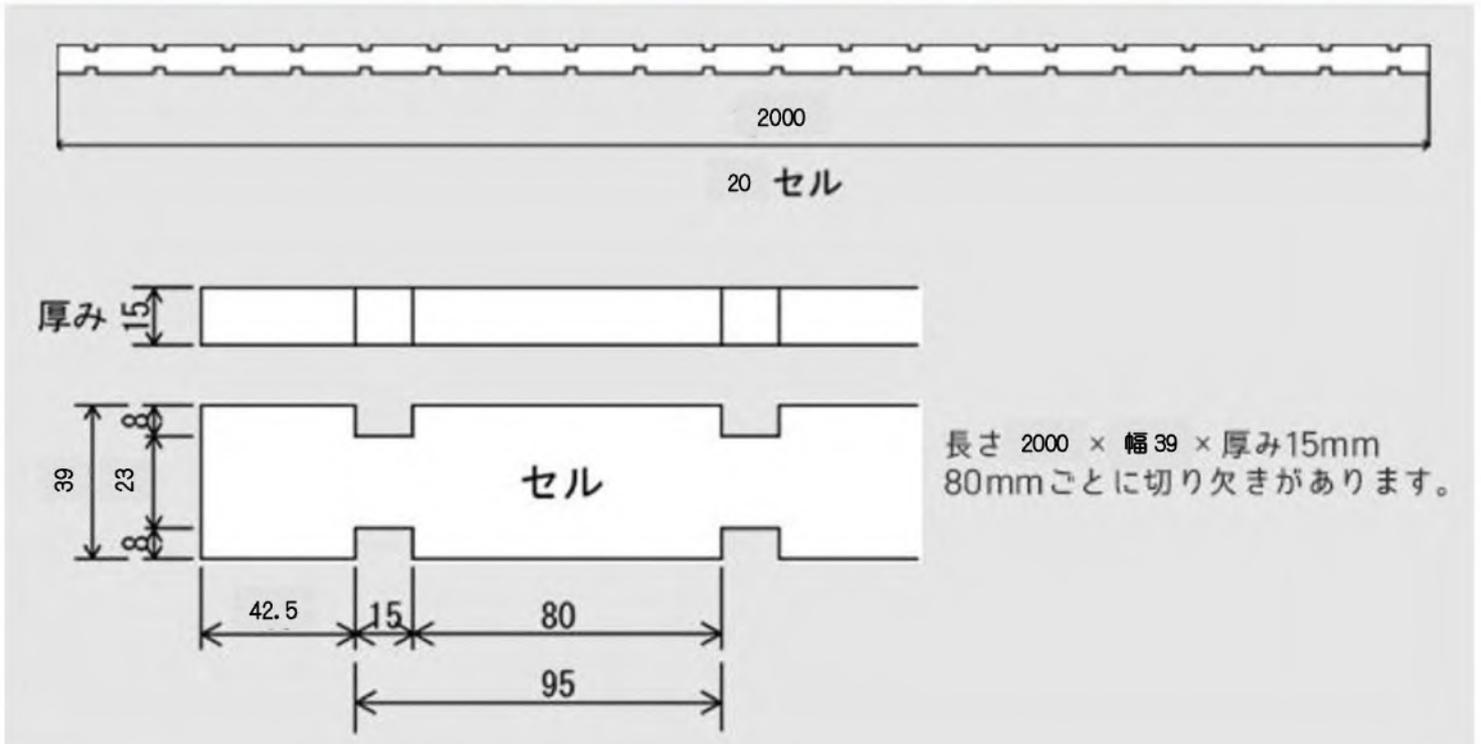
# 組手什プランニングシート

カット線などを書き込んで、必要本数確認などにご利用ください

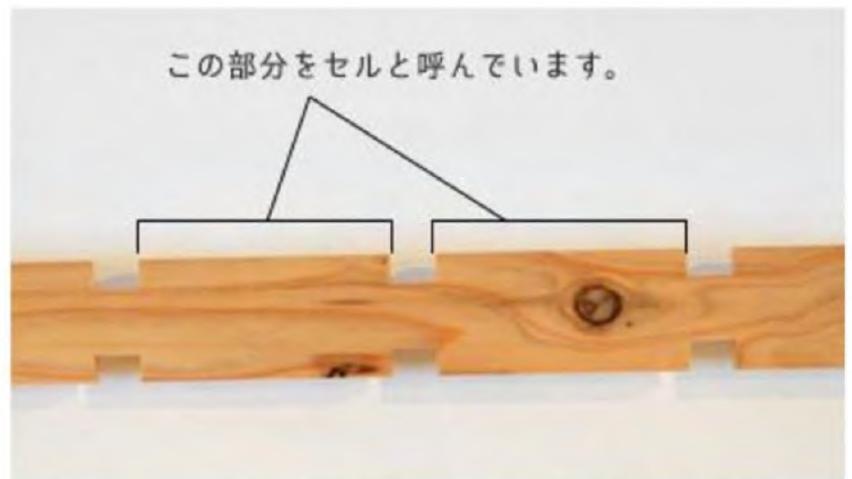


Size

サイズ(単位: mm)



20本セットでの販売です。



■仕上がり製品の形状・サイズ・柵数などにより、複数セット必要になります。