

ENJOY! DIY

トレイが取りはずせる、 A型収納ラック

ENJOY! DIY vol.64



角棒で組み立てる収納ラック。2組のフレームの脚が横から見るとA型になり、のせた2段のトレイも安定します。持ち運びもラクにでき、トレイは取りはずして使えるので便利。ティータイムに活躍するケーキスタンドなどにおすすめです。



トレイが取りはずせる、
A型収納ラック



用意するもの

材料

<A型収納ラック本体>

- 角棒（15mm角）
- 持ち手用（長さ31.5cm） 2本
- フレーム用（長さ40cm）4本
- フレーム用（長さ31.5cm）4本
- フレーム接合用（長さ15cm）2本

- 綿ロープ（持ち手用）
- 木ネジ

<トレイを2種つくる場合>

- MDF材（厚み5mm）
- 31×21cm 2枚
- 真鍮板（厚み0.1mm）
- 30×20cm
- ステンレス板（厚み0.1mm）
- 30×20cm
- 薄板（厚み5mm）
- 縁用（25×31cm）4枚
- 縁用（25×20cm）4枚
- 釘



工具

- 木工用ボンド
- 両面テープ
- ホビーかん
- 電動ドリル
- ハサミ



①角棒2本を面取りする

ホビーかんなで表面を面取りします。端を丸く整えておくと、貼り合わせて綿ロープで巻き付ける際、作業がしやすくなります。



②2本を貼り合わせる

両面テープを貼り、角棒2本を貼り合わせます。



③綿ロープを巻きつけて持ち手に

貼り合わせた角棒に綿ロープを巻きつけて、持ち手にします。





④角棒でフレームを組む

角棒4本ではしご型にフレーム（上枠なし）を組みます。フレームは2組つくります。脚になる角棒も、端を面取りして整えておきます。



⑤フレーム2組を接合する

角棒2本で、フレームの下部とつなぎます。木工用ボンドで接着し、ネジ留めします。



⑥フレームの上部を持ち手でつなぐ

2組の脚を横から見たとき三角形になるように組み合わせ、ネジ留めします。



⑦A型収納ラック本体の完成

綿ロープで巻いた持ち手がポイント。サイズの合うお手持ちのトレイをのせて、収納ラックとして活用できます。

◆トレイをつくる



⑧MDF材に真鍮板を貼る

両面テープを貼り、真鍮板を貼り合わせます。



薄い真鍮板はハサミで切れるので、サイズ調整がラクにできます。



⑨縁に薄板を接合する

MDF材に木工用ボンドを塗ってから、縁に薄板を貼り合わせます。



角に釘を打ち、補強します。



⑩トレイの出来上がり

天板の表面は、水まわりでも安心して使える真鍮板に。飲み物がこぼれても平気です。

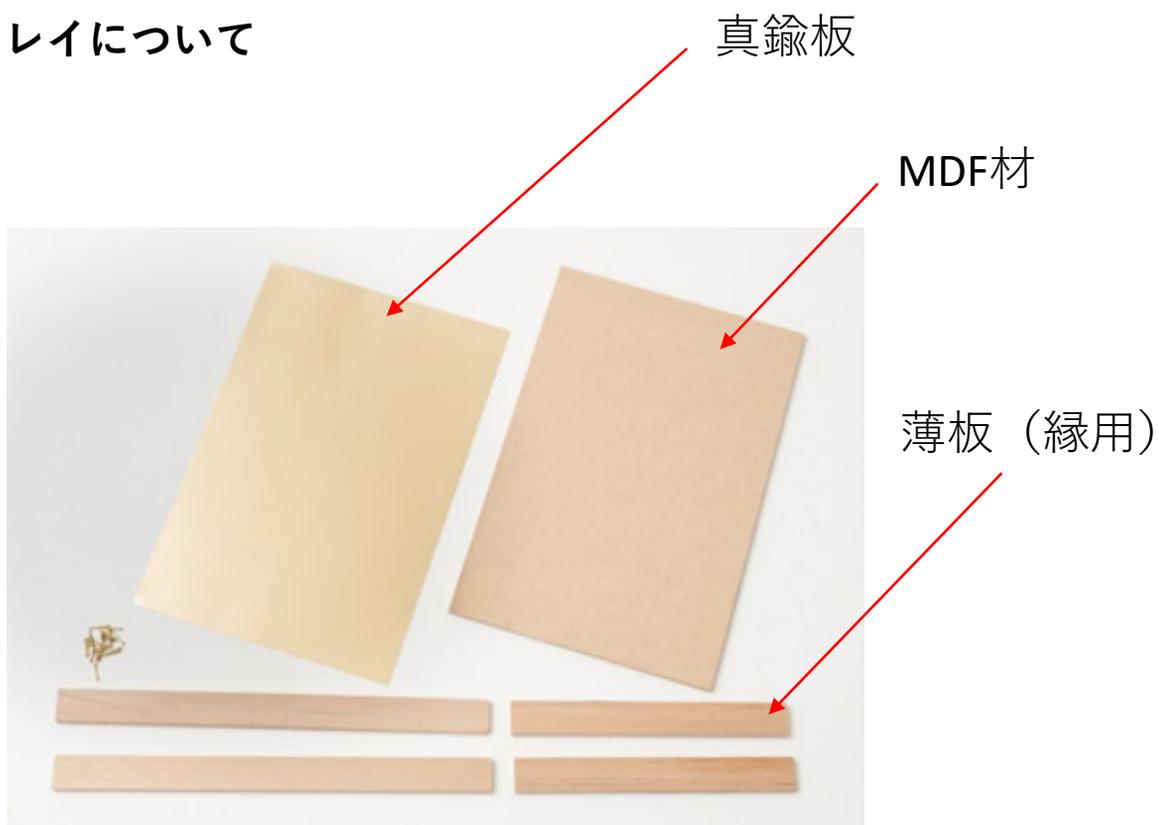


⑪完成

トレイの天板は真鍮板とステンレス板の2種ご用意。取りはずして単品でも使えます。

☑POINT

トレイについて



POINT

フレームの角棒のサイズについて

長さ31.5cmの角棒2本を
貼り合わせて持ち手に

トレイの天面は2種類

