

ムーミンたちの、優しくてちょっと不思議な世界へようこそ!!

©Moomin Characters™

MOOMIN

ムーミンハウス
をつくる

組み立てガイド

7



DeAgostini
COLLECTIBLES



地下倉庫の階段と地下倉庫の棚(2台)、麻袋(2袋)を組み立てる

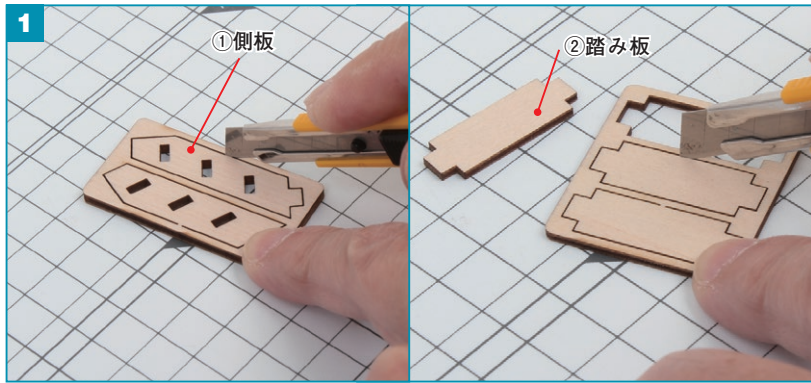
組み立てのコツが満載!
組立サポート
動画を
チェック!

<http://deagostini.jp/app/moo/>

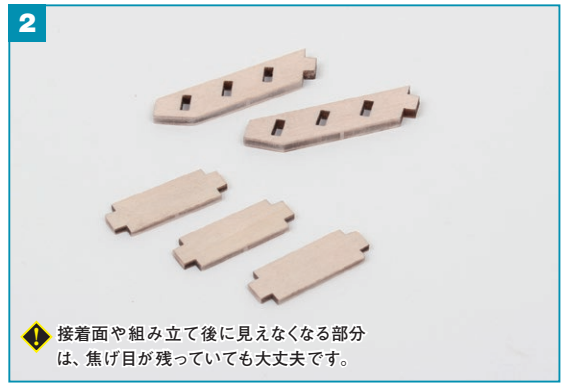
ハウス Parts	家具 Parts	小物 Parts
①側板×2	③棚板×4	⑥スポンジ×2
②踏み板×3	④横枠×12	⑦布×2
	⑤縦枠×8	⑧型紙×2
		⑨糸

- 使う道具**
- 木工用ボンド
 - 両面テープ
 - 紙ヤスリ (240番)
 - ようじ
 - カッターナイフ
 - カッティングマット
 - ハサミ
- あると便利な道具**
- 絵皿 (紙皿でも可)
 - 筆
 - アクリル絵の具 (ランプブラック、ローシェナー、コバルトブルー)

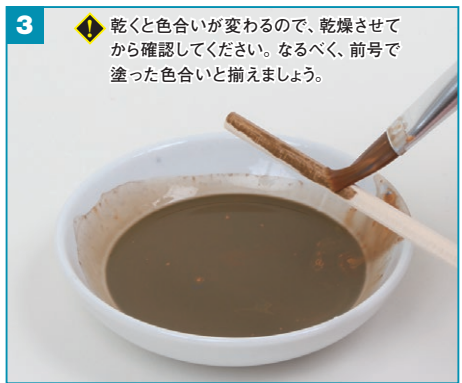
地下倉庫の階段の組み立て



①側板2枚と、②踏み板3枚の継ぎ目をカッターナイフで切って板から外します。切り口は紙ヤスリをかけて平らにしてください。



側板と踏み板の厚みには、成型時の焦げ目があります。着色後に焦げ目が残るので、紙ヤスリをかけて取り除きます。

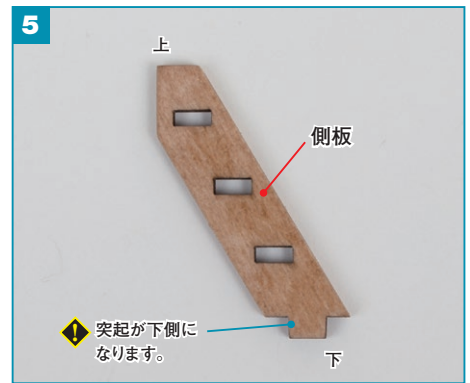


③ 乾くと色合いが変わるので、乾燥させてから確認してください。なるべく、前号で塗った色合いと揃えましょう。

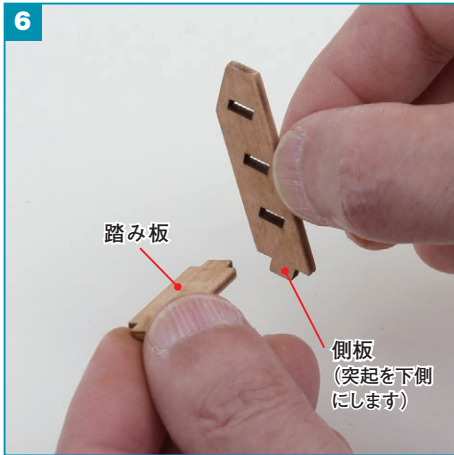
絵皿にランプブラック(黒)1:コバルトブルー(青)1:ローシェナー(茶)3の割合で絵の具を出し、絵の具の約10倍の量の水を加えてよく混ぜ合わせます。



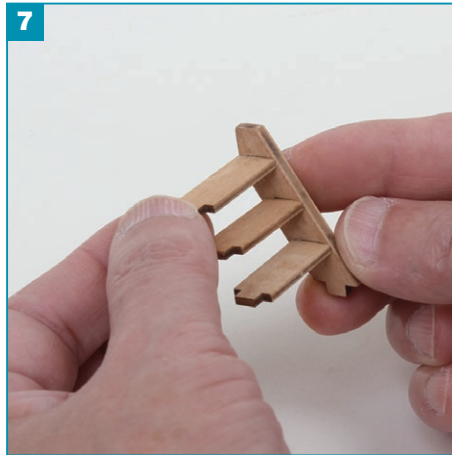
溶いた絵の具を筆に取り、側板と踏み板に塗ります。



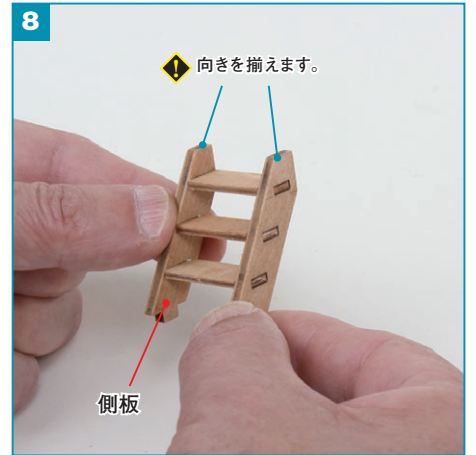
側板の向きを確認します。突起が下側になります。



側板の突起を下側にして持ち、下段の穴に踏み板の突起を差し込み、ボンドで接着します。



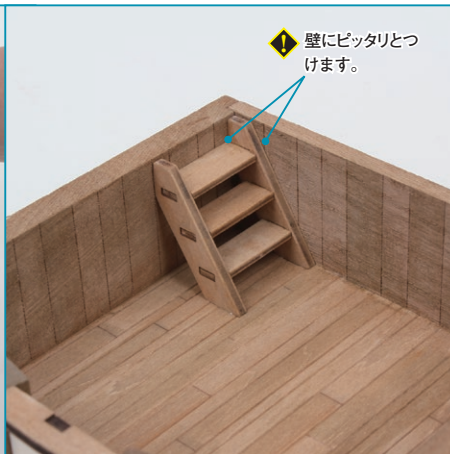
6と同じ要領で、中段と上段の穴にも踏み板をボンドで接着します。



6～7と同じ要領で、反対側に残りの側板をボンドで接着します。



第22号で組み立てた地下倉庫を用意し、左奥側に階段を設置します。側板の突起にボンドをつけてから、床板の穴に差し込みましょう。



今号の完成



地下倉庫に階段が加わりました。今号で組み立てる棚や麻袋も置いて、にぎやかに飾りつけましょう。



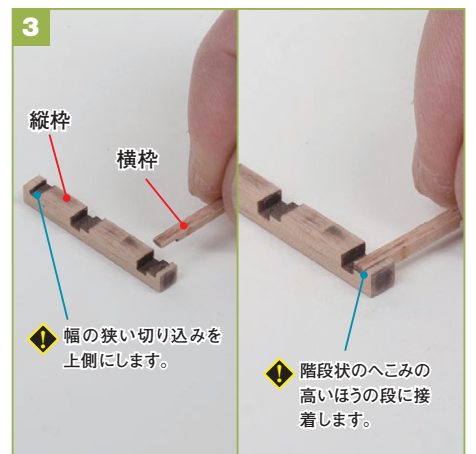
地下倉庫の棚（2台）の組み立て



③棚板4枚と、④横枠12本、⑤縦枠8本の継ぎ目をカッターナイフで切って、板から外します。切り口は紙ヤスリをかけて平らにしてください。



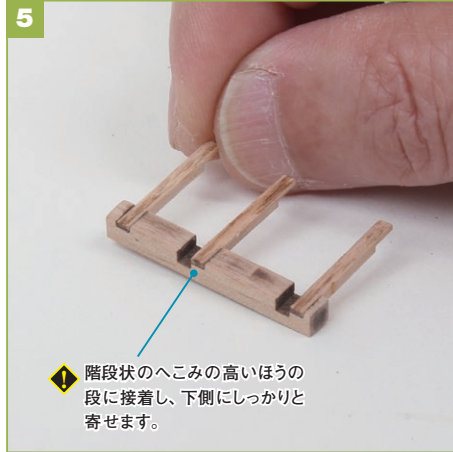
棚板、横枠、縦枠の厚みには、成型時の焦げ目があります。着色後に焦げ目が残るので、紙ヤスリをかけて取り除きます。



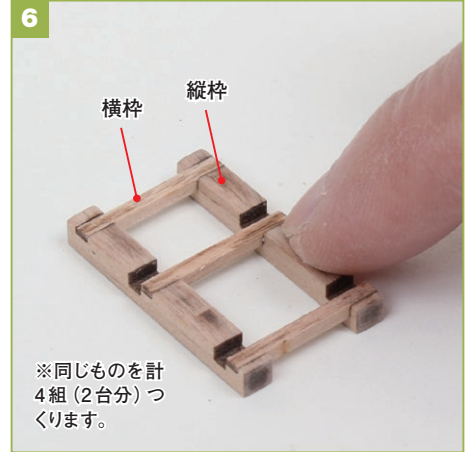
縦枠を写真の向きで置き、下段のへこみに横枠1本をボンドで接着します。階段状のへこみの高いほうの段に接着してください。



ボンドが乾く前に、ピンセットなどを使って横枠を下側にしっかりと寄せます。上側に寄ると、9で棚板を入れることになるので注意してください。



3～4と同じ要領で、縦枠の中段のへこみに横枠をボンドで接着し、さらに上段のへこみにも横枠を接着します。



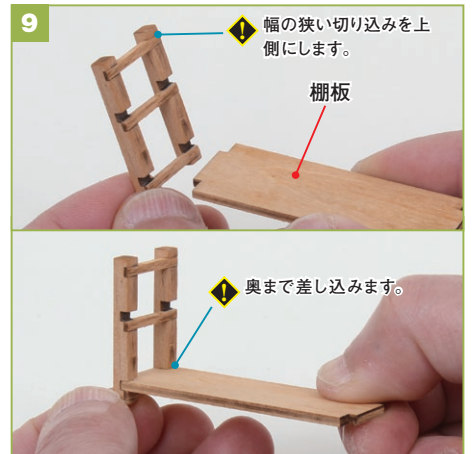
反対側に、もう1本の縦枠をボンドで接着します。これが側面になります。同じものを計4組(2台分)つくりましょう。



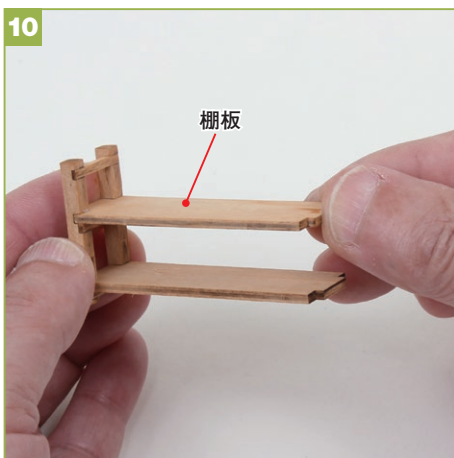
絵皿にローシェナー(茶)と水を1:5の割合を目安に出し、少し濃くするためにランプブラック(黒)を少量加えてよく混ぜ合わせます。



6で組み立てた側面、棚板を着色します。



側面を写真の向きで持ち、縦枠の下段の切り込みに棚板を差し込み、ボンドで接着します。



同様に、縦枠の中段の切り込みに、もう1枚の棚板をボンドで接着します。



9～10と同じ要領で、反対側にもう1組の側面をボンドで接着します。もう1台の棚も同様に組み立てましょう。



2台の棚が完成しました。地下倉庫に置いてみましょう。

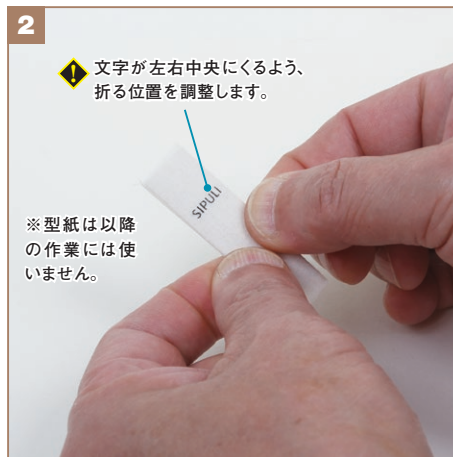




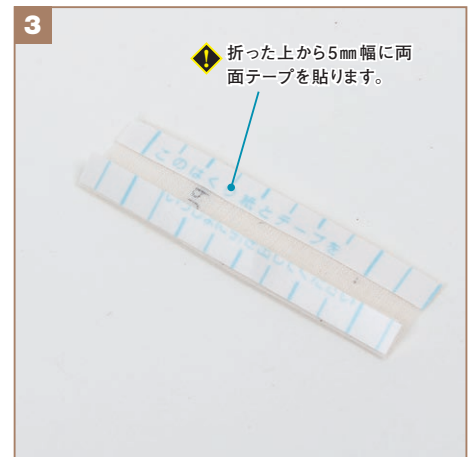
麻袋(2袋)の組み立て



⑦布の裏面(文字が記されていない面)の左右中央に、⑧型紙を当て(上写真)、型紙を押さえながら左右の端を内側に折ります(下写真)。



布に折り癖をつけるときには表面を確認し、文字が左右中央に位置するように調整しましょう。



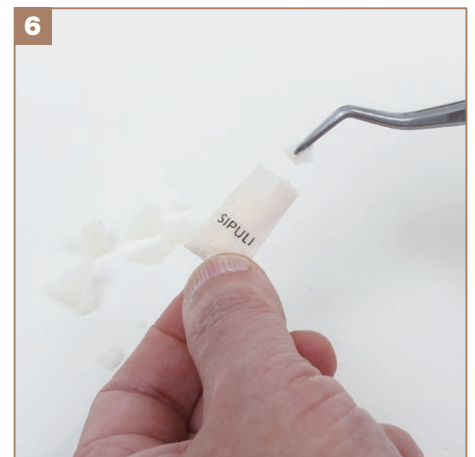
布の裏面、内側に折った左右の端の上に、5mm幅に両面テープを貼ります。



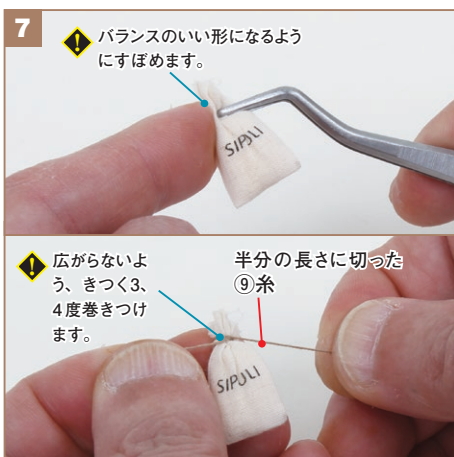
③で貼った両面テープのシートをはがし、外側が表になるよう、上下半分に折って袋状にします。



⑥スポンジを細かくちぎります。約3~5mmの大きさを目安にしましょう。



ちぎったスポンジを、④でつくった袋の中に詰めます。角にも押し込み、バランスよくふくらむようにしましょう。



袋の口の部分をすぼめ、半分の長さに切った⑨糸をきつく巻きつけます。



糸が緩まないように引きながら結びます。結び目にボンドをつけ、乾いて固まったら余分な糸を切り落として完成です。

今号の完成

ふたつの麻袋を棚に飾ってみましょう。袋の文字はフィンランド語で書かれています。「SIPULI」はタマネギ、「KAHVI」はコーヒーです。



保管のポイント

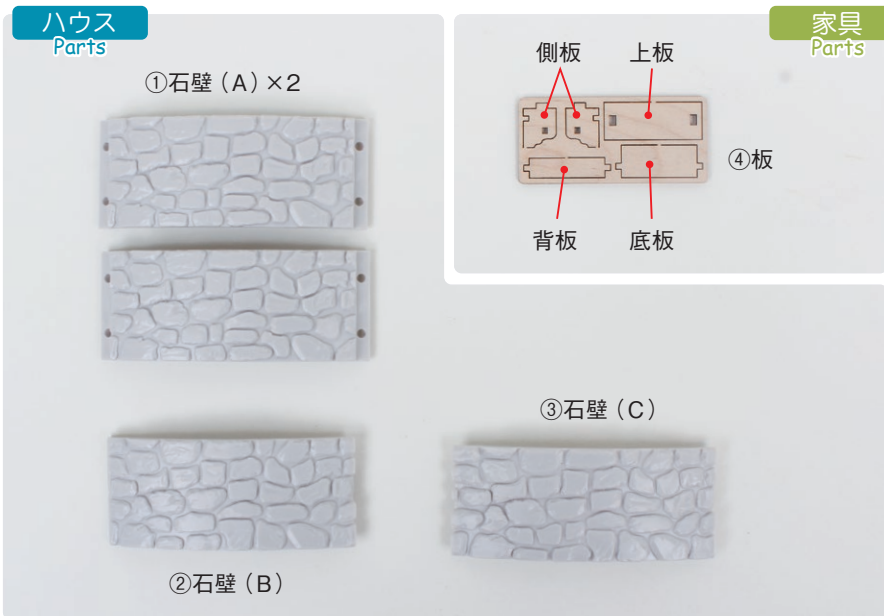
組み立て前や組み立て途中のハウス・家具パーツは、エアキャップなどにくるんで、個別に箱に入れるなどして保管するとよいでしょう。



地下のベースの石壁と  キッチンの棚を組み立てる



<http://deagostini.jp/app/moo/>



使う道具

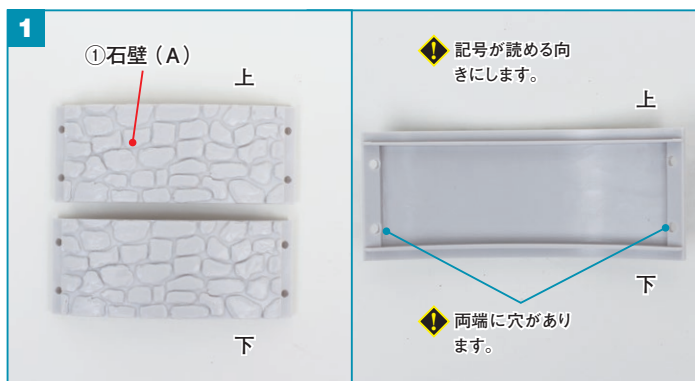
- 木工用ボンド
- 瞬間接着剤
- 紙ヤスリ (240番)
- ようじ
- カッターナイフ
- カッティングマット

あると便利な道具

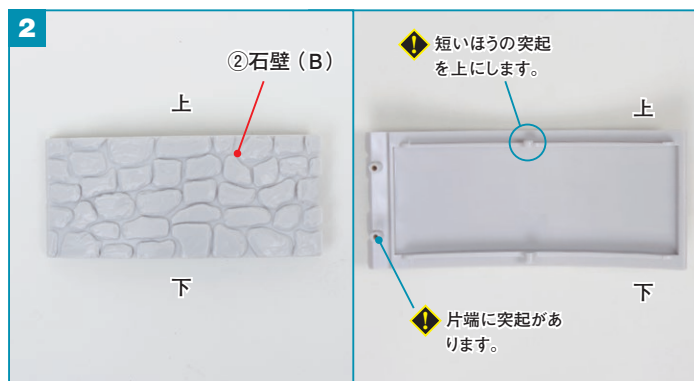
- ピンセット



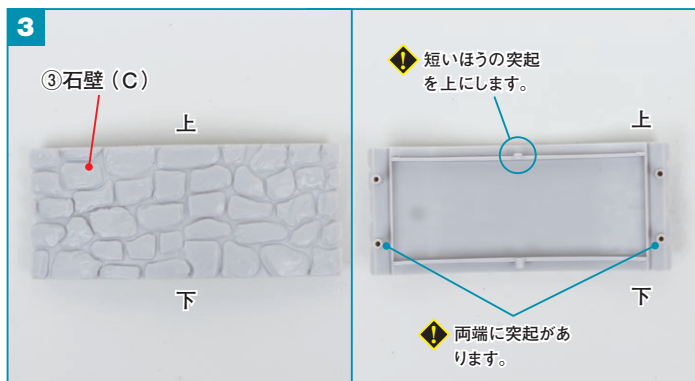
地下のベースの石壁の組み立て



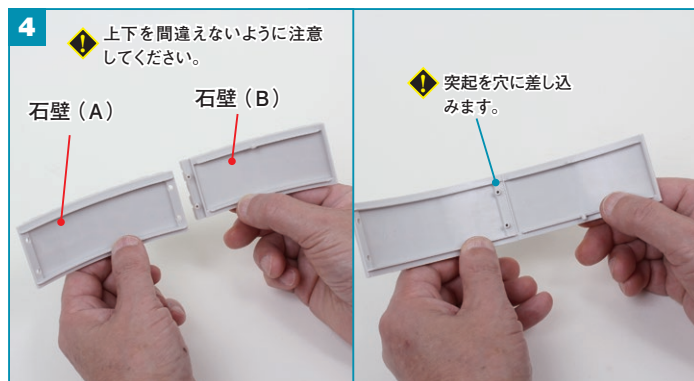
パーツを確認します。①石壁 (A) は2枚あります。両端に穴があります。



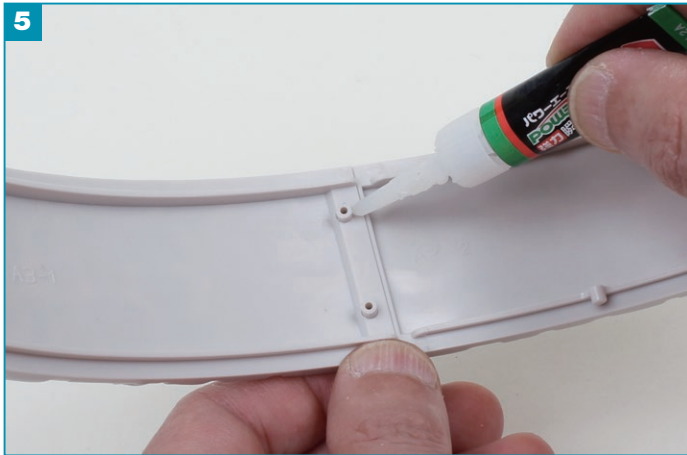
②石壁 (B) は、裏面の片端に突起があります。



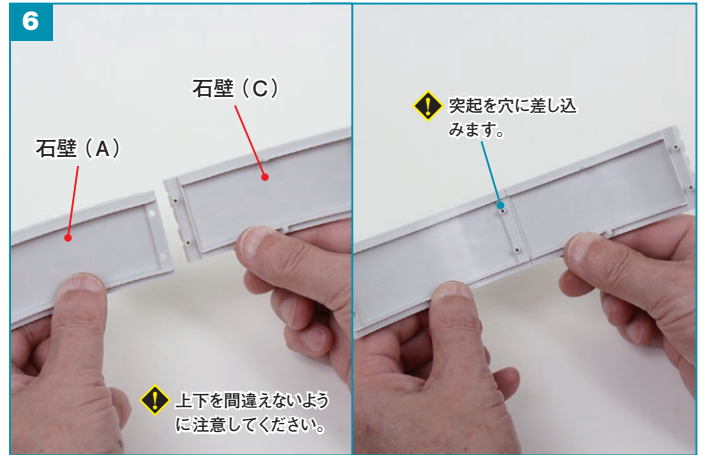
③石壁 (C) は、裏面の両端に突起があります。



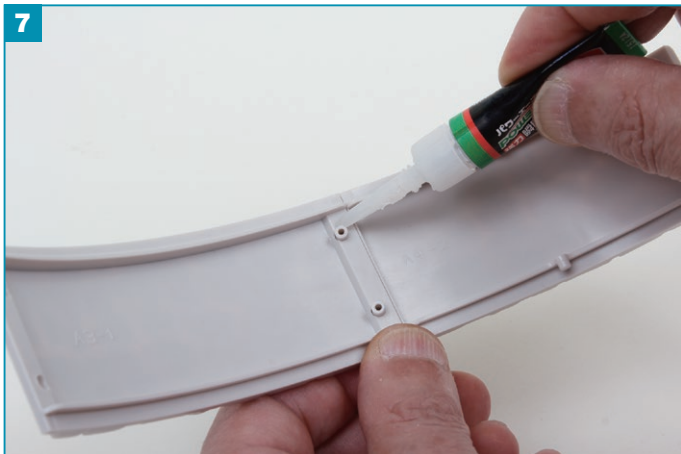
1枚の石壁 (A) と石壁 (B) を写真のように組み合わせます。石壁 (B) の突起を石壁 (A) の穴に差し込んでください。



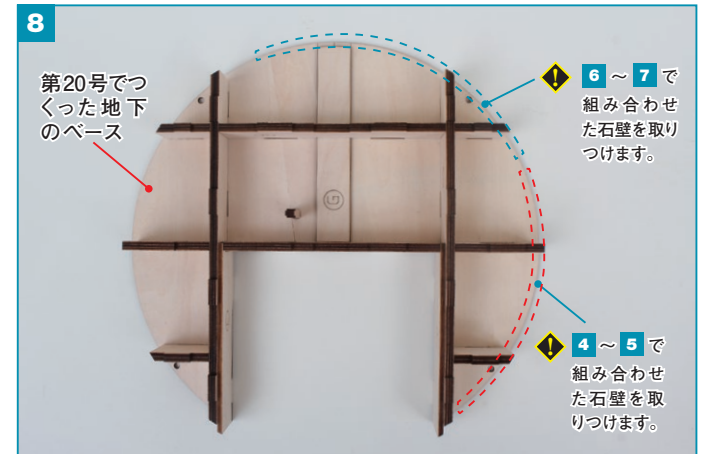
組み合わせた石壁を瞬間接着剤で接着します。突起の周囲に少量つけると、隙間に染み込んで接着されます。



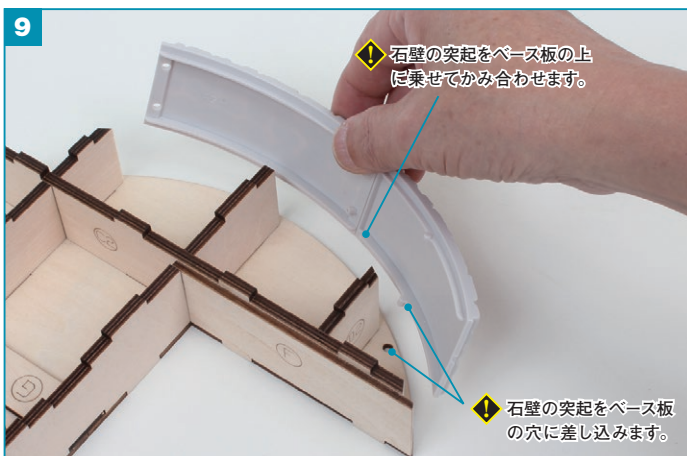
残りの石壁 (A) と石壁 (C) を写真のように組み合わせます。石壁 (C) の突起を石壁 (A) の穴に差し込んでください。



5と同じ要領で、突起の周囲に少量の瞬間接着剤をつけて接着します。



石壁を地下のベースに取り付けます。まず、取りつける位置を確認しましょう。赤点線部に4～5で組み合わせた石壁を、青点線部に6～7で組み合わせた石壁を取り付けます。



4～5で組み合わせた石壁を地下のベースに取り付けます。石壁の下側の突起をベース板の穴に差し込んでください。



同じ要領で、6～7で組み合わせた石壁を取り付けます。石壁 (C) の突起を隣の石壁 (A) の穴に差し込んでください (右下写真)。





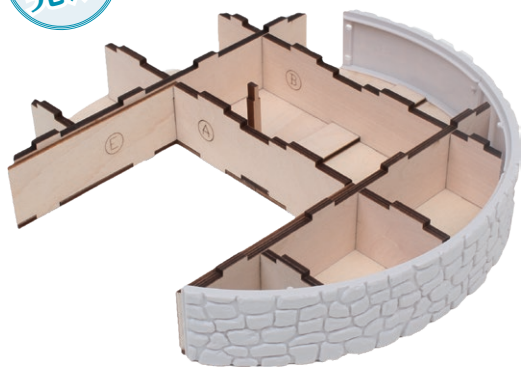
10で組み合わせた石壁の継ぎ目、突起の周囲に少量の瞬間接着剤をつけて接着します。



◆ 第26号で継ぎ目をしっかりと固定します。継ぎ目の上側に少しがたつきがあっても大丈夫です。

ベース板と石壁の接点にも瞬間接着剤をつけて接着します。

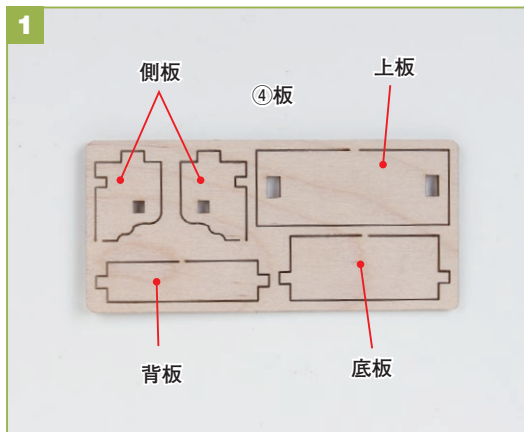
今号の
完成



地下のベースに石壁が加わり、一段とリアリティが増しました。石壁は、第26号で継ぎ目を目立たなくし、着色して仕上げます。



キッチンの棚の組み立て

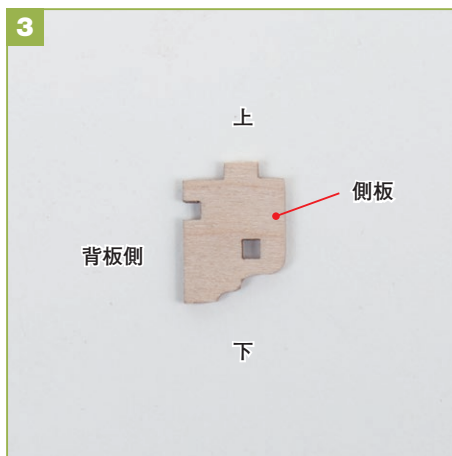


④板から上板、底板、側板2枚、背板を外します。継ぎ目をカッターナイフで切って板から外し、切り口に紙ヤスリをかけて平らにしてください。



◆ 接着面や組み立て後に見えなくなる部分は、焦げ目が残っていても大丈夫です。

各パーツの厚みには、成型時の焦げ目があります。着色後に焦げ目が残るので、紙ヤスリをかけて取り除きます。



側板の向きを確認します。突起が上側になります。



◆ 底板の突起までが長いほうを背板側（側板の切り込み側）にします。

側板の穴に底板の突起を差し込み、ボンドで接着します。

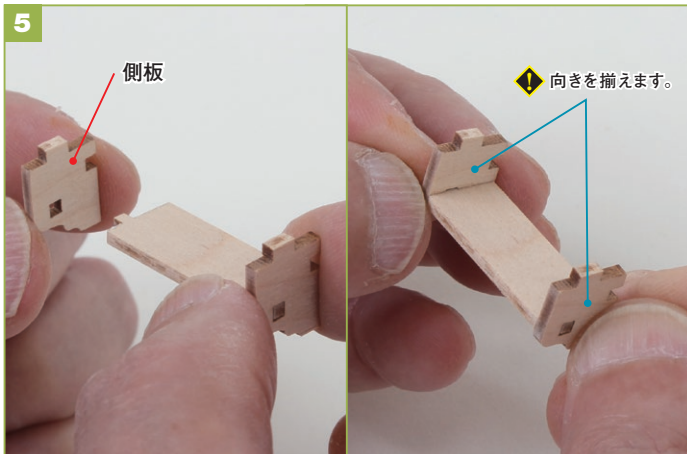
地下倉庫の樽

地下倉庫に置かれている大きな樽。ムーミンパパの大好きなお酒が入っているのかもしれないね。

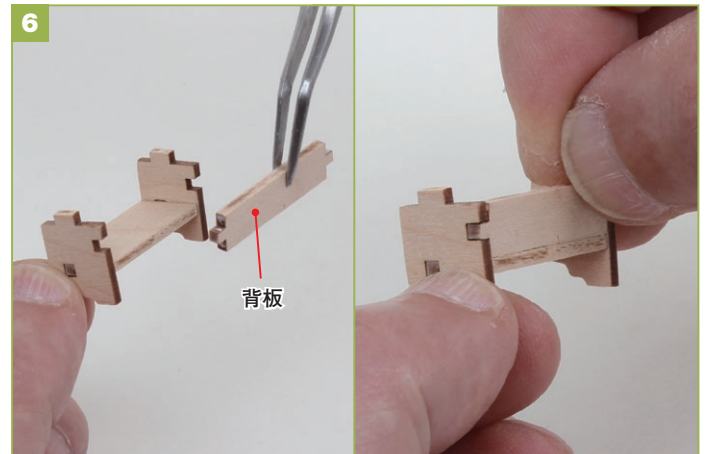


カボチャとタマネギ木箱に入ったカボチャと袋につまったタマネギは、ムーミンハウスの地下倉庫に保存されています。

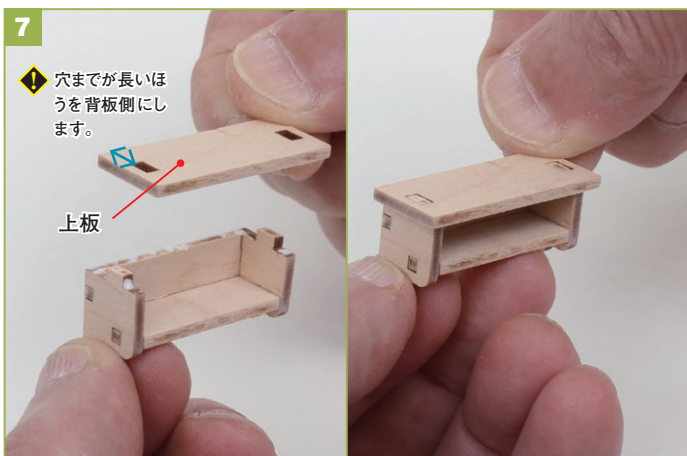
※本キットには付属しません。



4と同じ要領で、反対側に残りの側板をボンドで接着します。



側板の切り込みに、背板の突起を差し込み、ボンドで接着します。



側板の突起を上板の穴に差し込み、ボンドで接着します。

今号の
完成



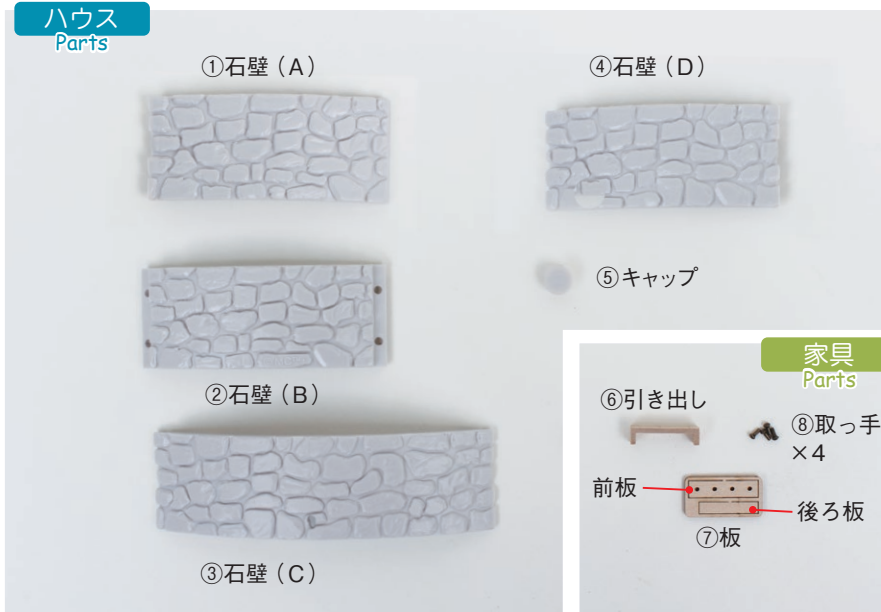
キッチンの壁に飾る棚の本体部分ができました。
次号で引き出しを作り、着色して仕上げます。

保管のポイント

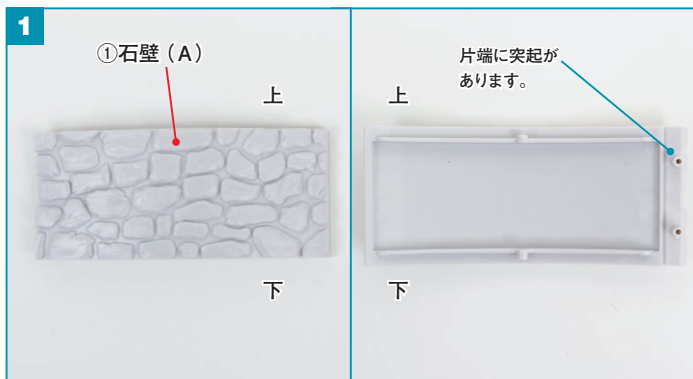
組み立て前や組み立て途中のハウス・家具パーツは、エアキャップなどにくるんで、個別に箱に入れるなどして保管するとよいでしょう。



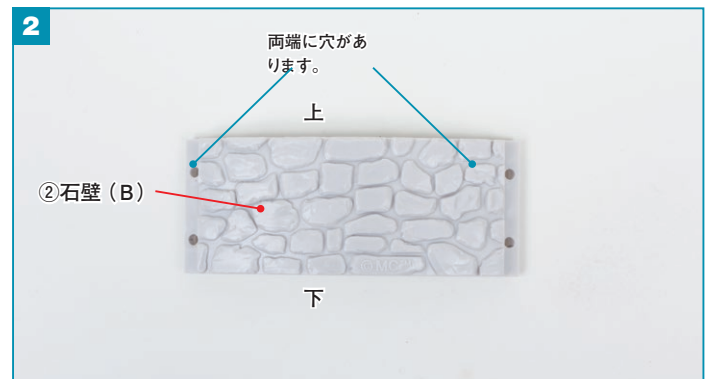
地下のベースの石壁と  キッチン の 棚 を 組み立てる



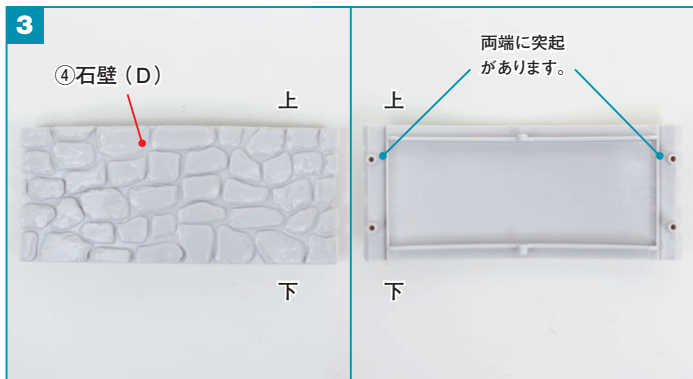
地下のベースの石壁の組み立て



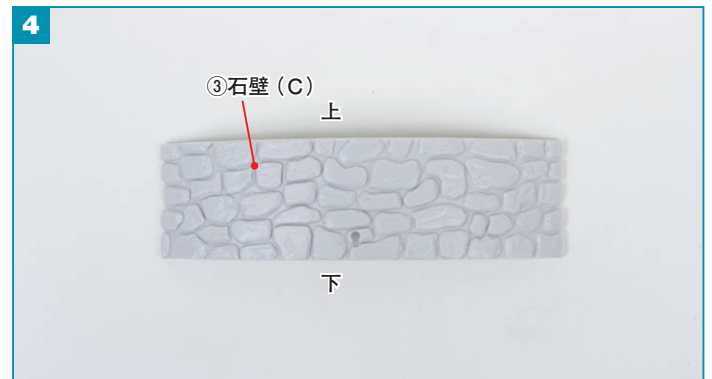
パーツを確認しましょう。①石壁 (A) は、裏面の片端に突起があります。



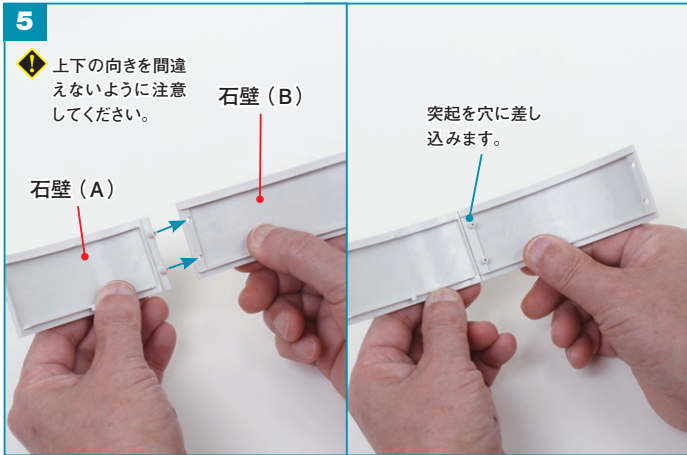
②石壁 (B) は、両端に穴があります。



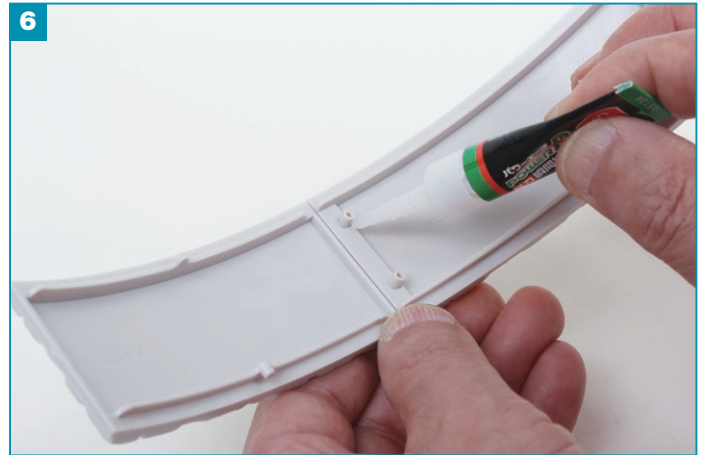
④石壁 (D) は、裏面の両端に突起があります。



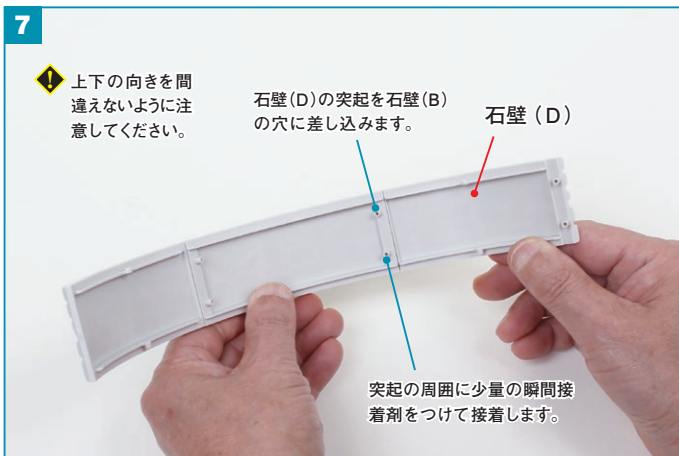
一番長いのが③石壁 (C) です。石壁 (C) は、次号で地下倉庫の前側に取りつけます。



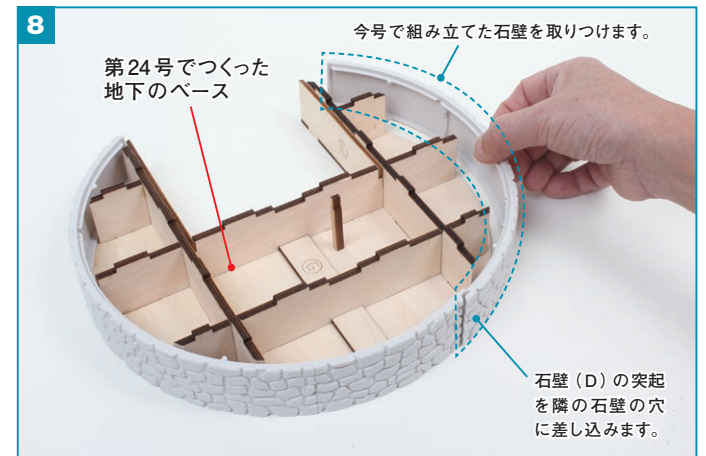
石壁 (A) と石壁 (B) を写真のように組み合わせます。石壁 (A) の突起を石壁 (B) の穴に差し込んでください。



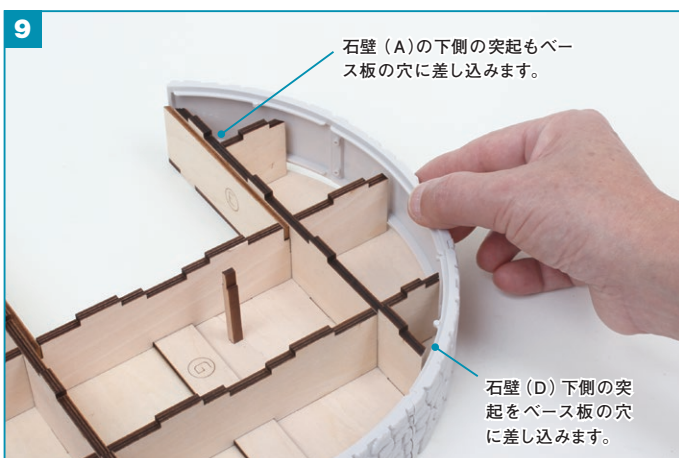
組み合わせた石壁を瞬間接着剤で接着します。突起の周囲に少量つけると、隙間に染み込んで接着されます。



石壁 (B) の右側に、石壁 (D) を写真のように組み合わせます。石壁 (D) の突起を石壁 (B) の穴に差し込み、**6** と同じ要領で、突起の周囲に少量の瞬間接着剤をつけて接着します。



地下のベースの残りの部分に石壁を取り付けます。まず、石壁 (D) の端の突起を隣の石壁の穴に差し込みます。



第24号111ページの**9**と同じ要領で、石壁 (D) の下側の突起をベース板の穴に差し込みます。石壁全体を内側に寄せてベース板とかみ合わせ、石壁 (A) の下側の突起もベース板の穴に差し込みます。



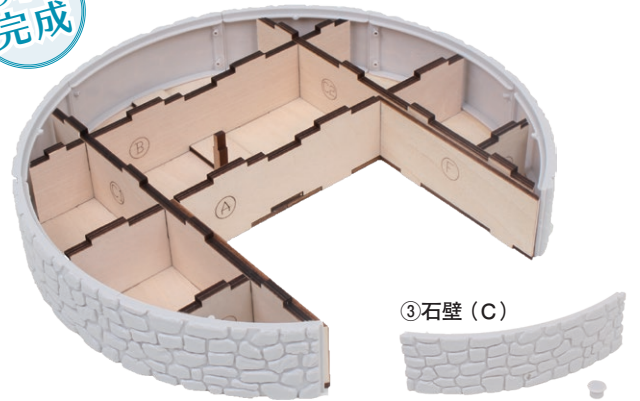
8 で組み合わせた石壁の継ぎ目、突起の周囲に少量の瞬間接着剤をつけ、石壁どうしを接着します。



11
第26号で継ぎ目をしっかりと固定します。継ぎ目の上側に少しがたつきがあっても大丈夫です。

ベース板と石壁の接点にも瞬間接着剤をつけて接着します。

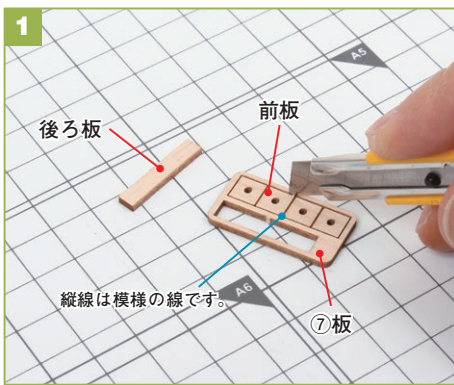
今号の
完成



これで地下のベースに石壁が揃いました。③石壁 (C) と ⑤キャップは、第26号でじょうろ形の取っ手をつけるとき、倉庫の前板に設置します。また、次号で継ぎ目を目立たなくし、着色して石壁を仕上げます。



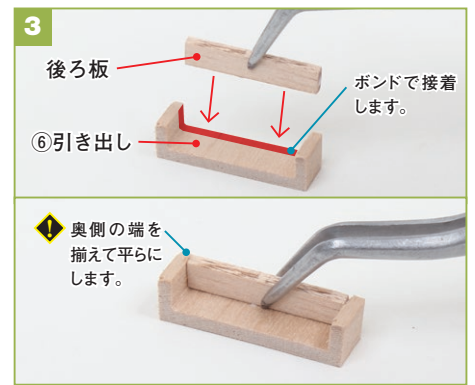
キッチンの棚の組み立て



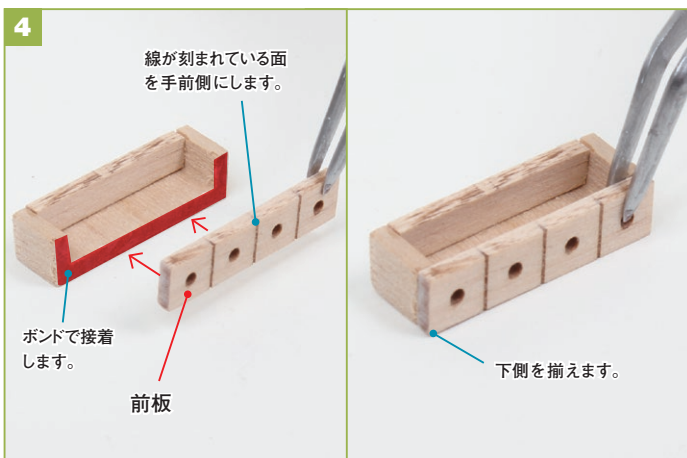
1
⑦板から前板、後ろ板を外します。継ぎ目をカッターナイフで切って板から外し、切り口に紙ヤスリをかけて平らにしてください。



2
前板と後ろ板の厚みには、成型時の焦げ目があります。着色後に焦げ目が残るので、紙ヤスリをかけて取り除きます。



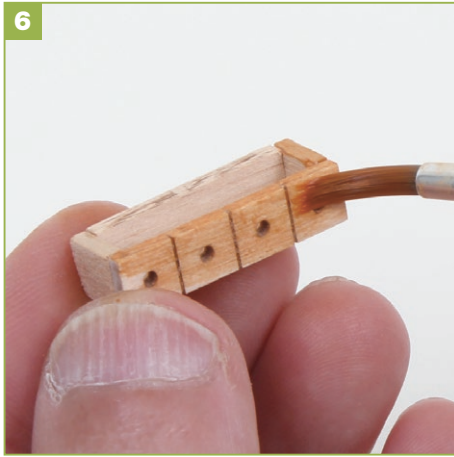
3
⑥引き出しを写真の向きで置き、奥側に後ろ板を差し込みボンドで接着します。



4
引き出しの手前側に、前板をボンドで接着します。



5
割合の目安
① ローシェナー (茶) : ② 水
④ 乾くと少し色合いが変わるので、乾燥させてから確認してください。



6 絵の具を筆に取り、引き出しに塗ります。好みに内側を塗ってもよいでしょう。



7 第24号で組み立てた棚本体も着色します。開口部の内側も塗りましょう。



8 取っ手は内側に少しはみ出します。内側の面に瞬間接着剤を少量つけて固定します。
⑧取っ手 ⚠約1mm浮かせませます。



9 ⑧と同じ要領で、前板の残りの穴に1本ずつ、取っ手を差し込み、瞬間接着剤で固定します。



10 棚本体の開口部に引き出しを入れて完成です。

今号の完成

キッチンに飾る棚の完成です。取り付け方や位置は、後の号で詳しく紹介します。



保管のポイント

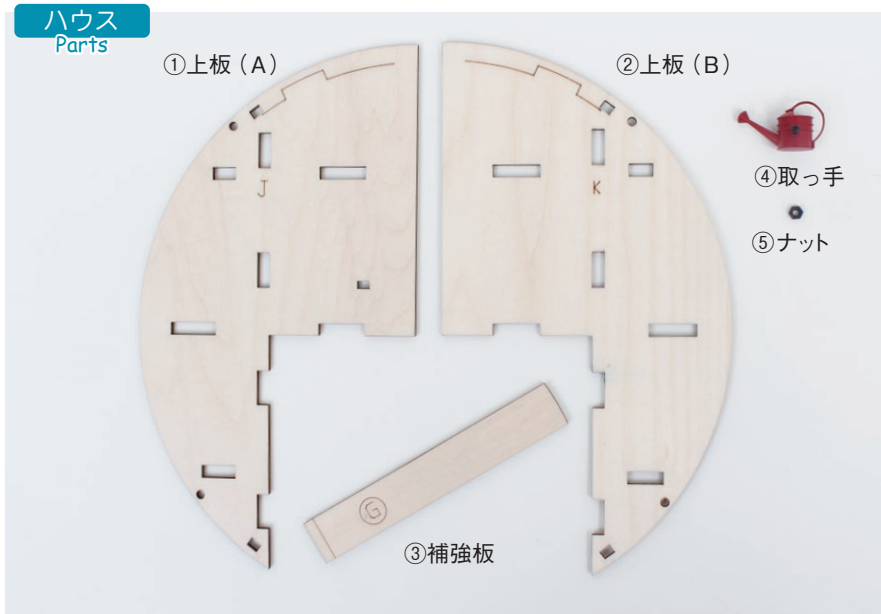
組み立て前や組み立て途中のハウス・家具パーツは、エアキャップなどにくるんで、個別に箱に入れるなどして保管するとよいでしょう。



地下のベースの上板、じょうろ型の取っ手を組み立てる

組み立てのコツが満載!
組立サポート
動画を
チェック!

<http://deagostini.jp/app/moo/>



使う道具

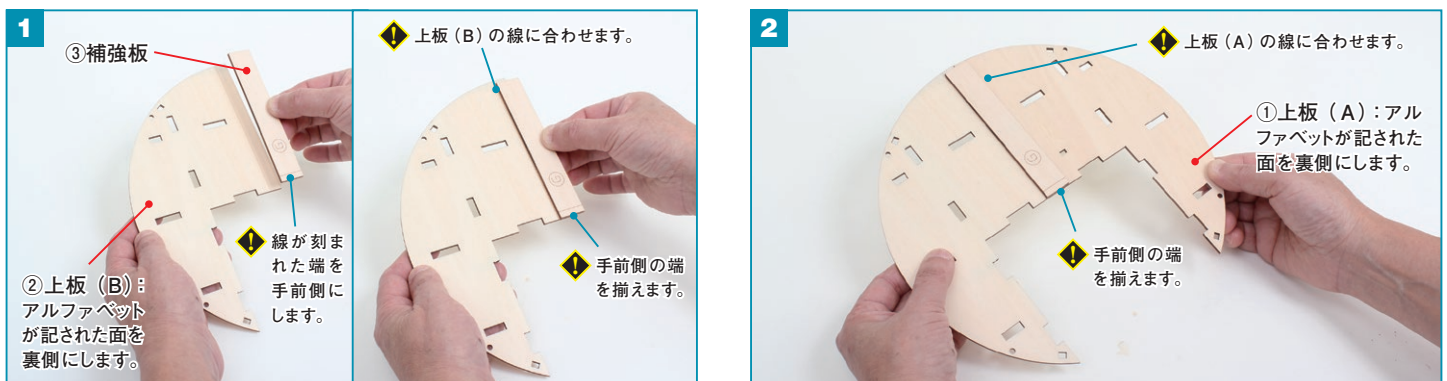
- 木工用ボンド
- 瞬間接着剤
- 紙ヤスリ (240番)
- マスキングテープ
- 絵皿 (紙皿でも可)
- 筆
- 固形石鹸 (液体石鹸でも可)
- アクリル絵の具
 - ・ランブブラック (黒)
 - ・ホワイト (白)
 - ・ローシェナー (茶)
 - ・ライラック (紫)

あると便利な道具

- ラジオペンチ
- ピンセット

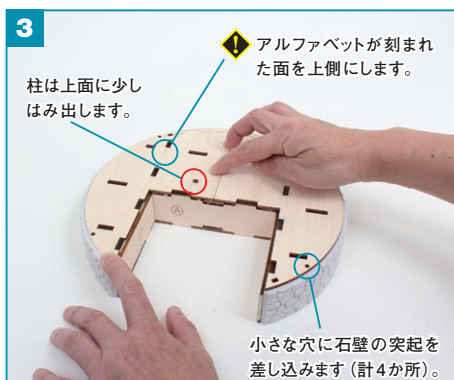


地下のベースの上板、じょうろ型の取っ手の組み立て



②上板 (B) の写真の位置に、③補強板をボンドで接着します。

同じ要領で、反対側に①上板 (A) をボンドで接着します。

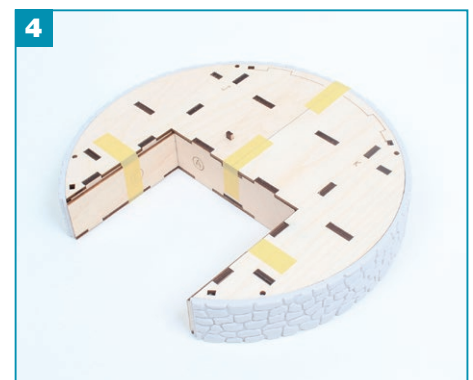


第25号でつくった地下のベースを用意し、上面に **1** ~ **2** で組み立てた上板をボンドで接着します。赤丸部分の柱を上板の穴に差し込んでから、ほかの部分の突起を差し込んでいくとよいでしょう。

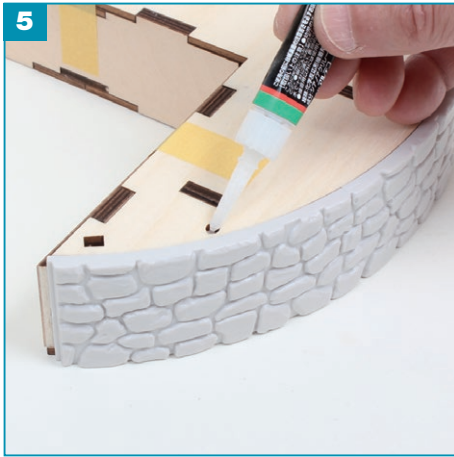
ADVICE アドバイス

突起と穴の位置を合わせましょう

突起と穴の位置が合わない場合は、写真のようにピンセットの先などでずらしながら位置を合わせるとよいでしょう。



ボンドが乾くまでマスキングテープなどを貼り、板が浮かないように押さえておきましょう。



石壁の突起を入れた小さな穴（4か所）に瞬間接着剤を少量入れ、石壁を接着します。



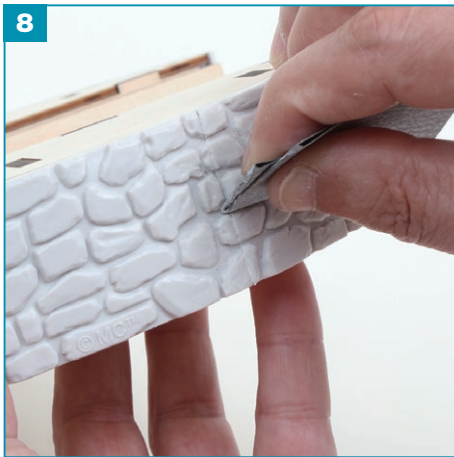
隙間ができないよう、石壁を内側に押しさえつけながら接着します。

上板の周囲、石壁との合わせ目に瞬間接着剤をつけ、石壁の上端を上板に接着します。



紙ヤスリをかけて出た粉をなるべく継ぎ目に入れます。

石壁の継ぎ目を目立たなくします。まず、継ぎ目に紙ヤスリをかけます。段差がなくなると共に、出た粉で継ぎ目が埋まっていきます。



目地にも紙ヤスリをかけます。写真のように、折った紙ヤスリを使うとよいでしょう。



※7～8と同じ要領で、残りの継ぎ目も目立たなくします。

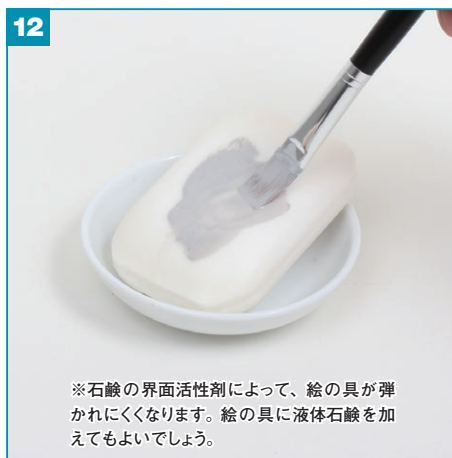
石壁の継ぎ目に少量の瞬間接着剤をつけます。乾燥させ、継ぎ目に入った粉を固定します。



石壁を着色します。「割合の目安」を参考に絵の具を出し、約5倍の水とよく混ぜ合わせます。



このまま石壁に絵の具を塗ると、絵の具を弾きやすいので、一工夫します。石鹼を用意し、水を少し垂らして石鹼水をつくります。



※石鹼の界面活性剤によって、絵の具が弾かれにくくなります。絵の具に液体石鹼を加えてもよいでしょう。

絵の具を筆に取り、水を垂らした石鹼を3、4度まで、絵の具に石鹼水を含ませます。



組み立て後も見える部分なので、石壁の厚みにも塗ります。板に少しはみ出す程度に塗ってください。

石鹼水を含ませた絵の具を石壁に塗ります。



14 絵の具が乾いてから、軽く紙ヤスリをかけます。少し絵の具が落ちた部分ができ、変化がつかます。



15 割合の目安
② ホワイト : ② ローシェナー : ① ライラック

石壁のところどころの石を上塗りします。「割合の目安」を参考に絵の具を出し、約5倍の水と混ぜます。

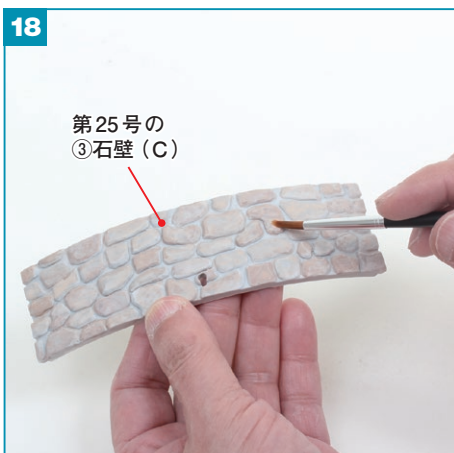


16 絵の具を筆に取り、12と同じ要領で石鹸水を含ませます。この絵の具をところどころの石に塗ります。



17 白や黒などの絵の具を少量加えて濃さを変えた絵の具を使い分け、好みで濃淡や色合いをアレンジしてください。

2度塗りして濃淡をつけたりすると、より自然な風合いに仕上がります。



18 第25号の
③石壁 (C)

10~17と同じ要領で、第25号で保管しておいた③石壁 (C) も着色します。



苔むした風合いを加えてみよう

ムーミンハウスの石壁には苔むした風合いが似合います。歯ブラシを使い、緑色の絵の具で苔を表現してみましょう。



1

ビリディアン・ヒュー (緑) 5に対してホワイト (白) 1の割合を目安にし、苔のような色をつくります。軽く混ぜ合わせ、濃い部分と薄い部分をつくとより自然に仕上がります。お好みで、ローシェナー (茶) などを少し加えて変化をつけてもよいでしょう。約5倍の水で溶いた絵の具を歯ブラシに含ませます。

割合の目安

5 ビリディア
ン・ヒュー : ① ホワイト : 少量
ローシェ
ナー



2

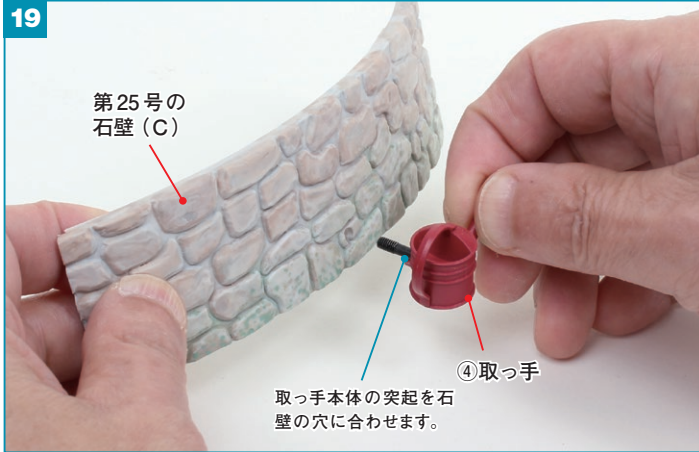
石壁に塗る前に不要な紙などに着色し、塗り方や色合いを確認するとよいでしょう。

歯ブラシで石壁を叩くようにして着色します。絵の具が多いと塗りにくいので、キッチンペーパーなどで拭いて絵の具の量を調整するのがコツです。



3

1の絵の具に水を加えて少し薄くし、上塗りして周囲となじませます。目地にも絵の具を塗りましょう。

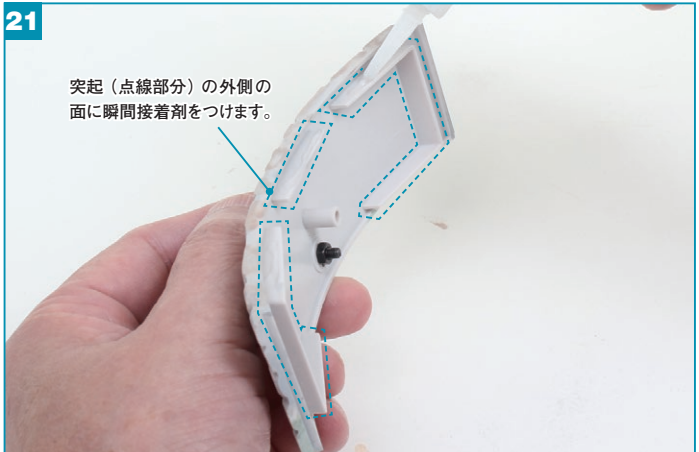


第25号の石壁 (C) の穴に、④取っ手の突起を差し込みます。

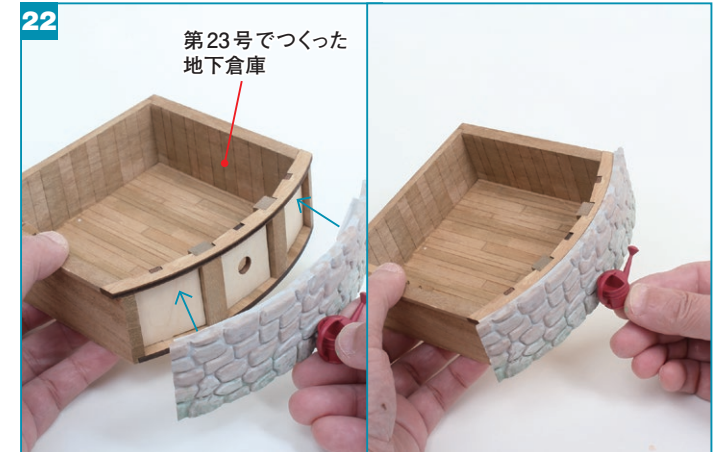


壁の内側にはみ出た取っ手の突起に⑤ナットを当て、時計回りに回して締めます。きつい場合は、ラジオペンチを使うとよいでしょう。

⚠ 締めすぎると、取っ手の突起が引っ張られ、本体部分から外れてしまうので注意してください。



石壁の裏側にある突起 (点線部分) の外側の面に瞬間接着剤をつけます。



第23号でつくった地下倉庫を用意し、前板に21の石壁をはめ込みます。



前板の内側の穴に、第25号で保管しておいた⑤キャップをはめ込みます。



地下のベースの開口部に、地下倉庫を収めます。

今号の完成



地下のベースが組み上がり、地下倉庫も揃いました。倉庫は引き出し式で開け閉めできます。

保管のポイント

組み立て前や組み立て途中のハウス・家具パーツは、エアキャップなどにくるんで、個別に箱に入れるなどして保管するとよいでしょう。