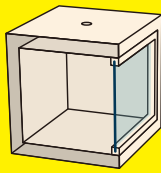


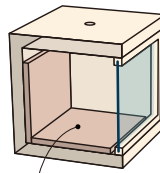
「冬の実験」A

A



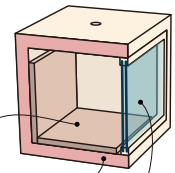
何も入っていない箱

B



タイルが入っている

C

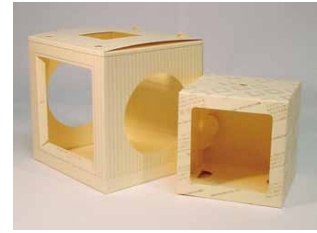


タイルが入っている

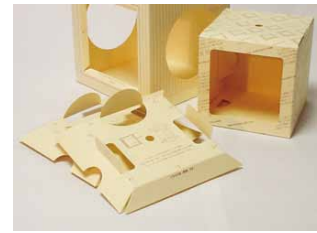
断熱材が入っている

二重ガラスになっている

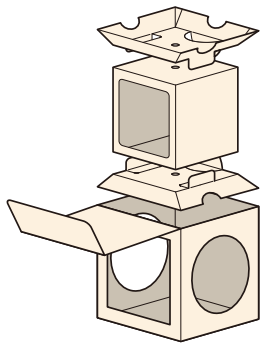
1. 中箱と外箱をそれぞれ組み立てる



2. 2枚のスペーサーも組み立てる

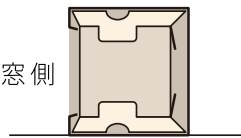


3. 中箱と外箱を入れ子状に組み合わせる



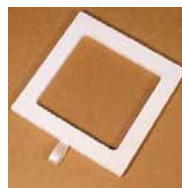
- ・中箱の下と上にスペーサーを入れて、中箱と外箱の空間を一定に保つようにする

窓側



4. 窓をはめる

- ・白いリボンの付いたシングルガラス窓を、箱の窓枠に外側から押し込む



5. 棒温度計をつける

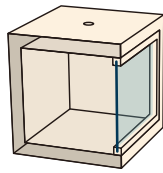


- ・棒温度計の液たまりをアルミ箔で被う
- ・棒温度計に棒温度計固定材をはめる
- ・入れ子の箱の上から棒温度計を差す
- ・棒温度計の液たまりが箱のほぼ中央になるよう、高さを調節する



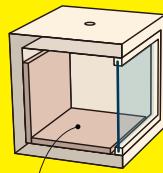
「冬の実験」B

A



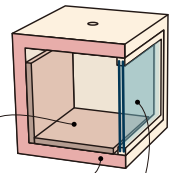
何も入っていない箱

B



タイルが入っている

C



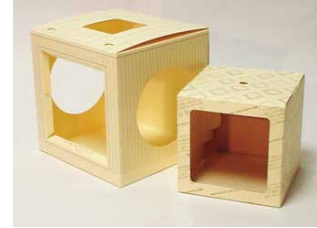
タイルが入っている

断熱材が入っている

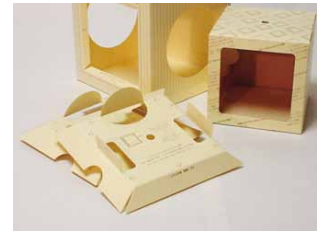
二重ガラスになっている

1. 中箱と外箱をそれぞれ組み立てる

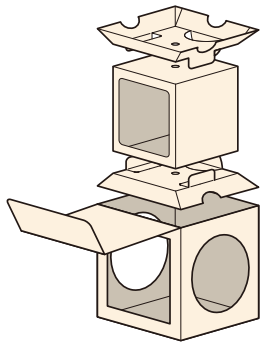
- ・中箱の中に蓄熱材（タイル）を2枚入れる



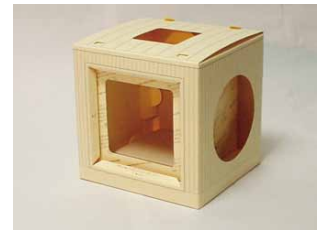
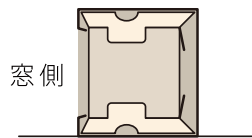
2. 2枚のスペーサーも組み立てる



3. 中箱と外箱を入れ子状に組み合わせる



- ・中箱の下と上にスペーサーを入れて、中箱と外箱の空間を一定に保つようにする



4. 窓をはめる

- ・白いリボンの付いたシングルガラス窓を、箱の窓枠に外側から押し込む



5. 棒温度計をつける

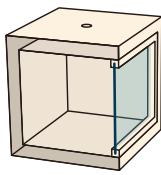


- ・棒温度計の液たまりをアルミ箔で被う
- ・棒温度計に棒温度計固定材をはめる
- ・入れ子の箱の上から棒温度計を差す
- ・棒温度計の液たまりが箱のほぼ中央になるよう、高さを調節する



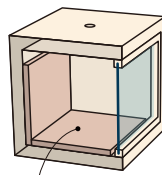
「冬の実験」C

A



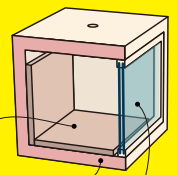
何も入っていない箱

B



タイルが入っている

C



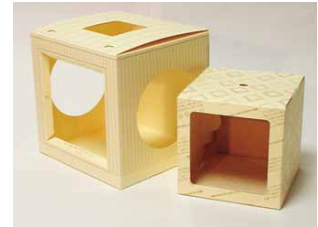
タイルが入っている

断熱材が入っている

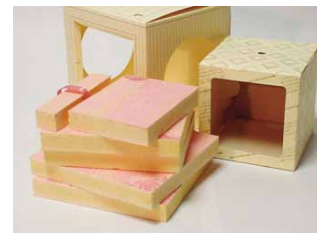
二重ガラスになっている

1. 中箱と外箱をそれぞれ組み立てる

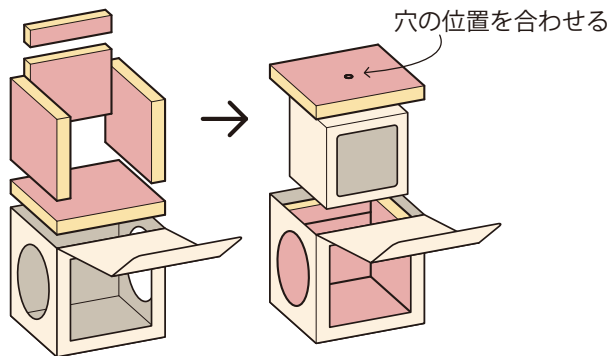
- ・中箱の中に蓄熱材（タイル）を2枚入れる



2. 断熱材を用意する

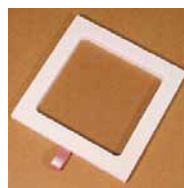


3. 中箱と外箱を入れ子状に組み合わせる → 中箱と外箱の間に断熱材を入れる



4. 窓をはめる

- ・ピンク色のリボンの付いたペアガラス窓を、箱の窓枠に外側から押し込む



5. 棒温度計をつける



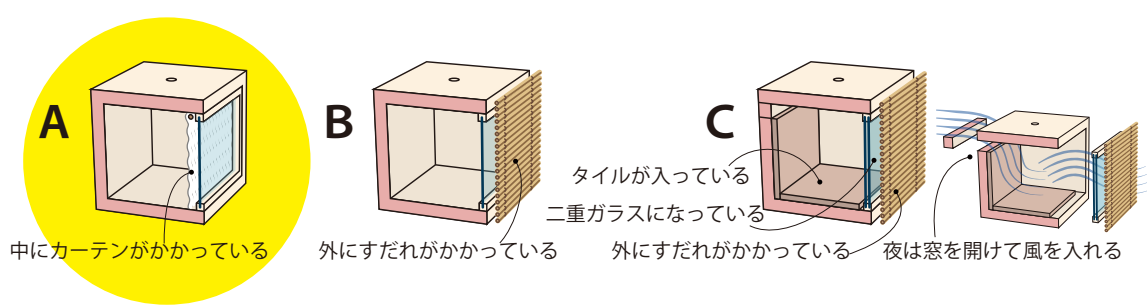
- ・棒温度計の液たまりをアルミ箔で被う
- ・棒温度計に棒温度計固定材をはめる
- ・入れ子の箱の上から棒温度計を差す
- ・棒温度計の液たまりが箱のほぼ中央になるよう、高さを調節する



箱の組み立て方

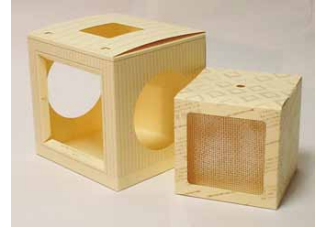
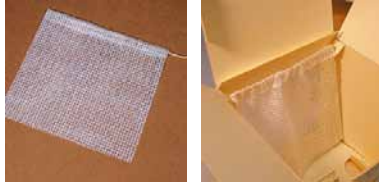
「夏の実験」A

★どの箱にも断熱材が入っている★

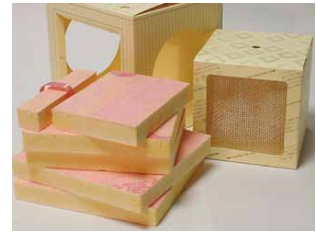


1. 中箱と外箱をそれぞれ組み立てる

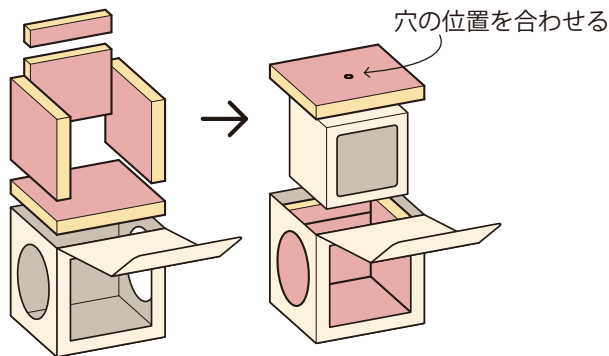
- ・中箱の内側にカーテンを取り付ける



2. 断熱材を用意する

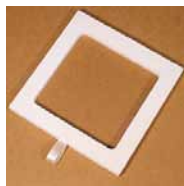


3. 中箱と外箱を入れ子状に組み合わせる → 中箱と外箱の間に断熱材を入れる



4. 窓をはめる

- ・白いボンの付いたシングルガラス窓を、箱の窓枠に外側から押し込む



5. 棒温度計をつける



- ・棒温度計の液たまりをアルミ箔で被う
- ・棒温度計に棒温度計固定材をはめる
- ・入れ子の箱の上から棒温度計を差す
- ・棒温度計の液たまりが箱のほぼ中央になるよう、高さを調節する

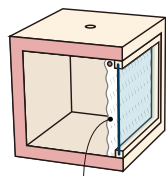


箱の組み立て方

「夏の実験」B

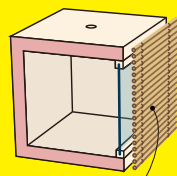
★どの箱にも断熱材が入っている★

A



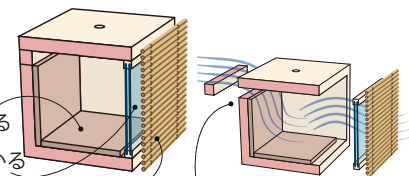
中にカーテンがかかっている

B



外にすだれがかかっている

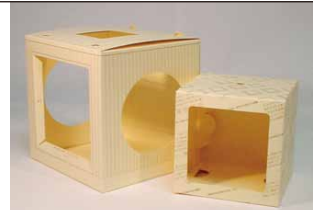
C



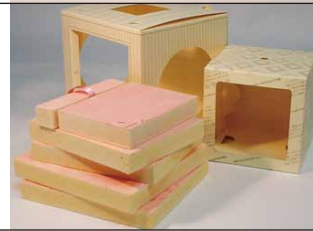
タイルが入っている
二重ガラスになっている

外にすだれがかかっている
夜は窓を開けて風を入れる

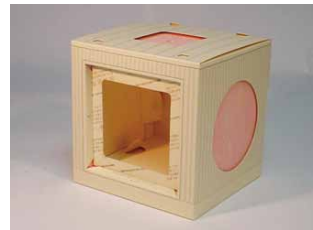
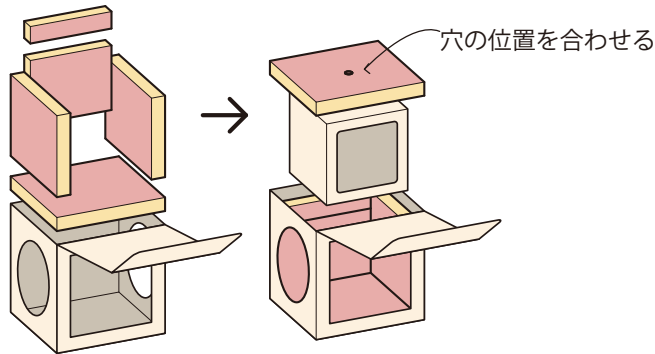
1. 中箱と外箱をそれぞれ組み立てる



2. 断熱材を用意する

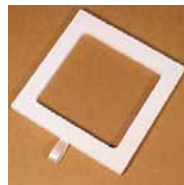


3. 中箱と外箱を入れ子状に組み合わせる → 中箱と外箱の間に断熱材を入れる

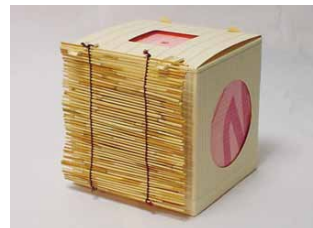


4. 窓をはめる

- ・白いリボンの付いたシングルガラス窓を、箱の窓枠に外側から押し込む



5. 箱の外側にすだれをつける



- ・外箱の蓋の内側からミニすだれ用フック2個を取り付け、ミニすだれを箱の外側から引っ掛ける

6. 棒温度計をつける



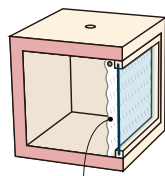
- ・棒温度計の液たまりをアルミ箔で被う
- ・棒温度計に棒温度計固定材をはめる
- ・入れ子の箱の上から棒温度計を差す
- ・棒温度計の液たまりが箱のほぼ中央になるよう、高さを調節する

箱の組み立て方

「夏の実験」C

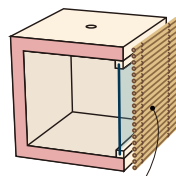
★どの箱にも断熱材が入っている★

A



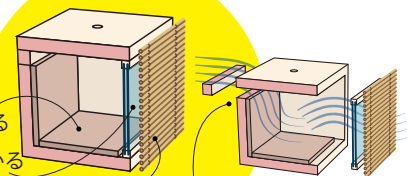
中にカーテンがかかっている

B



外にすだれがかかっている

C

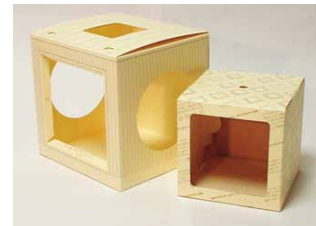


タイルが入っている
二重ガラスになっている

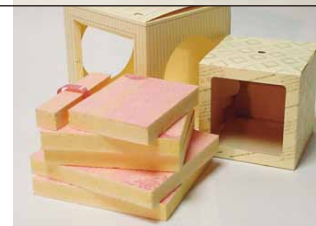
外にすだれがかかっている 夜は窓を開けて風を入れる

1. 中箱と外箱をそれぞれ組み立てる

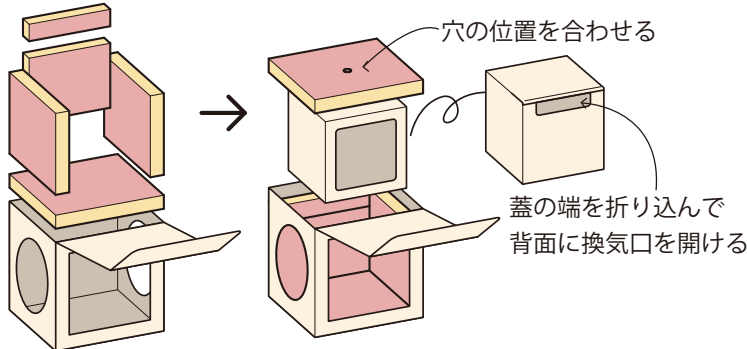
- ・中箱の中に蓄熱材（タイル）を2枚入れる



2. 断熱材を用意する

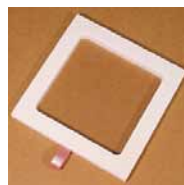


3. 中箱と外箱を入れ子状に組み合わせる → 中箱と外箱の間に断熱材を入れる



4. 窓をはめる

- ・白いリボンの付いたシングルガラス窓を、箱の窓枠に外側から押し込む



5. 箱の外側にすだれをつける



- ・外箱の蓋の内側からミニすだれ用フック2個を取り付け、ミニすだれを箱の外側から引っ掛ける

6. 棒温度計をつける



- ・棒温度計の液たまりをアルミ箔で被う
- ・棒温度計に棒温度計固定材をはめる
- ・入れ子の箱の上から棒温度計を差す
- ・棒温度計の液たまりが箱のほぼ中央になるよう、高さを調節する