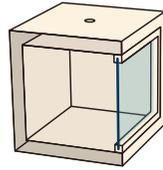


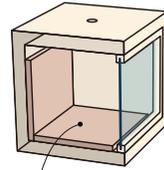
# 箱の組み立て方 「冬の実験」

A



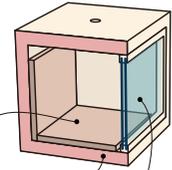
何も入っていない箱

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

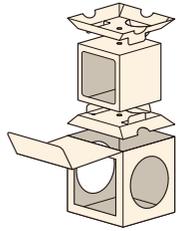
## 1. 中箱と外箱をそれぞれ組み立てる



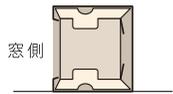
## 2. 2枚のスペーサーも組み立てる



## 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



## 1. 中箱と外箱をそれぞれ組み立てる

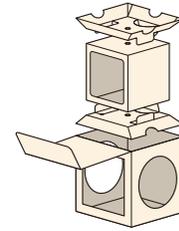


・中箱の中に  
蓄熱材(タイル)  
を2枚入れる

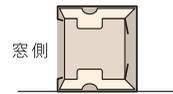
## 2. 2枚のスペーサーも組み立てる



## 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

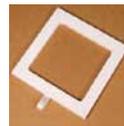


窓側



## 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



## 1. 中箱と外箱をそれぞれ組み立てる



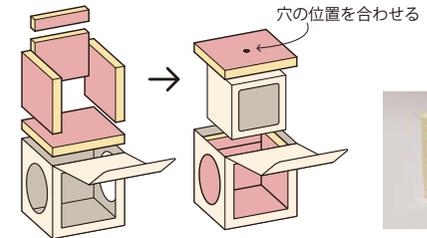
・中箱の中に  
蓄熱材(タイル)  
を2枚入れる

## 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

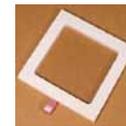


穴の位置を合わせる

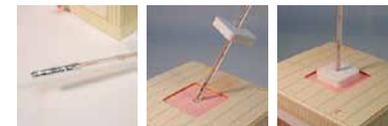


## 4. 窓をはめる

・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



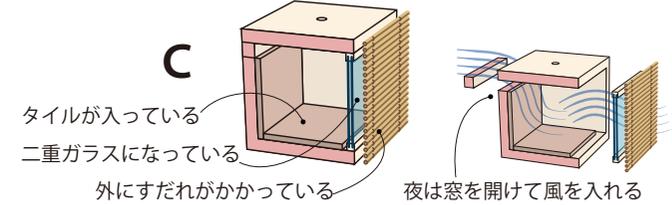
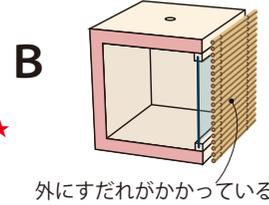
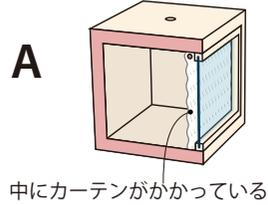
## 5. 棒温度計をつける



- ・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」



★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

穴の位置を合わせる

**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

**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

**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

穴の位置を合わせる

**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

**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

穴の位置を合わせる

蓋の端を折り込んで背面に換気口を開ける

**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. 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