

# しおん 示温インク の正しい使い方



ビーカーの端を加熱すると  
温められた水の動きが  
わかりやすい

高温

低温

約40℃  
で変色

- ・加熱すると、約40℃で青色からピンク色に変色する
  - ・冷えると元の青色に戻る(可逆性がある)
  - ・原液を、水でうすめて使用する
- ので、繰り返し使用できる



## 実験中に注意すること

- ・沸騰するまで熱さない  
→可逆性が悪くなります
- ・ヤケドに注意する  
→実験が終わったら、すぐに火を消す  
→器具や溶液は熱くなっているので、火を消したあとも、冷めるまでさわってはいけない

## 保管時に注意すること

- ・冷暗所に保管する  
→紫外線により劣化するので注意
- ・ボトルから出した溶液は戻さない  
→使用した分は別容器に保管する
- ・変色性能が悪くなったら新しいインクと交換を
- ・廃棄の際は、布や紙にしみこませて可燃ごみとして処分します。



理科教育を支援する

公益社団法人 日本理科教育振興協会

TEL. 03-3294-0715 ホームページ <http://www.japse.or.jp>