

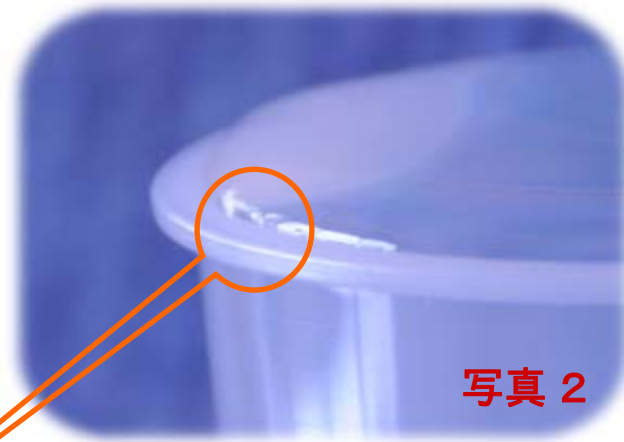
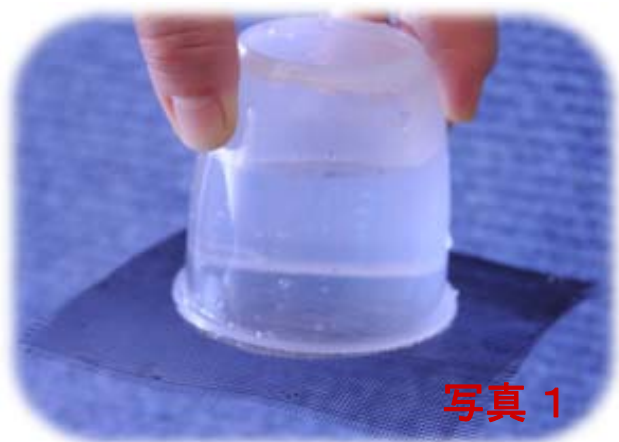
アミダの

水が洗えない

アミなのになぜもれないの？

水を満たしたコップに細かい目のアミで蓋をし、それを逆さまにしてもコップの中の水が漏れません。

コップの口まで水があふれる直前まで注ぐと、**表面張力**という現象で水が盛り上がった状態でもこぼれ落ちません。



表面張力とは？

液体の分子間に作用する力により、分子がお互いを引き合っ
て全体を小さくしようとする力
のこと。

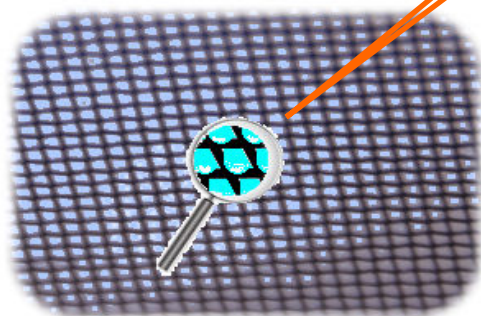


写真1のアミの目一つ一つが写真2の**表面張力**の現象で、水がこぼれ落ちないように働いているため、コップを逆さまにしても水がもれません。しかし、コップを傾斜させたり振動を与えると一気に水がこぼれます。