

# ペットボトル転がりストップパの作り方

ETロボコン2012 技術委員会



# ペットボトル転がりストップパの材料



名称	個数 (参考単価)	備考
 コカコーラ 1.5L ペットボトル	1本 (¥298)	中身を抜き、ラベルを剥してから、使用します
A4プラスチック透明下敷	1枚 (¥105)	購入サンプル: A4 Drip mat カラー下敷@ダイソー

A4プラスチック透明下敷は、あまり硬いものは切断時に割れやすいので、手である程度は曲がるもの(厚さ1[mm]弱)を使用してください。あまり薄すぎると転倒時にたわんでしまい、ストップパの役割をはたしません。

# 転がりストッパの装着

- 透明下敷を14 x 14 [cm]の正方形に切り、ペットボトルの口にはまるように、正方形の中央に約25[mm]の穴を開けます。角は適当に丸めてください  
    カッターで下敷を切る時は、一度に力を入れずに、何度も同じところを軽くなぞって切っていくのがコツです
- ペットボトルの口に転がりストッパをはめた後、ねじ山に沿って回しながら、フタの余り部分まで下げます。その後、フタを軽く閉めることによって、転がりストッパをペットボトルに固定できるので、接着は必要ありません

