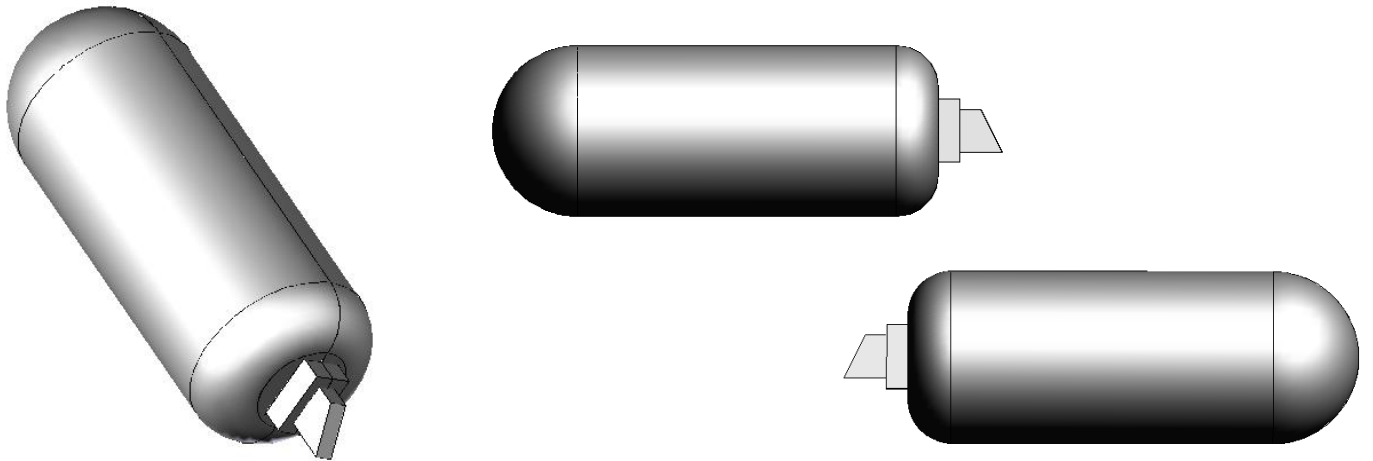


<外観図>

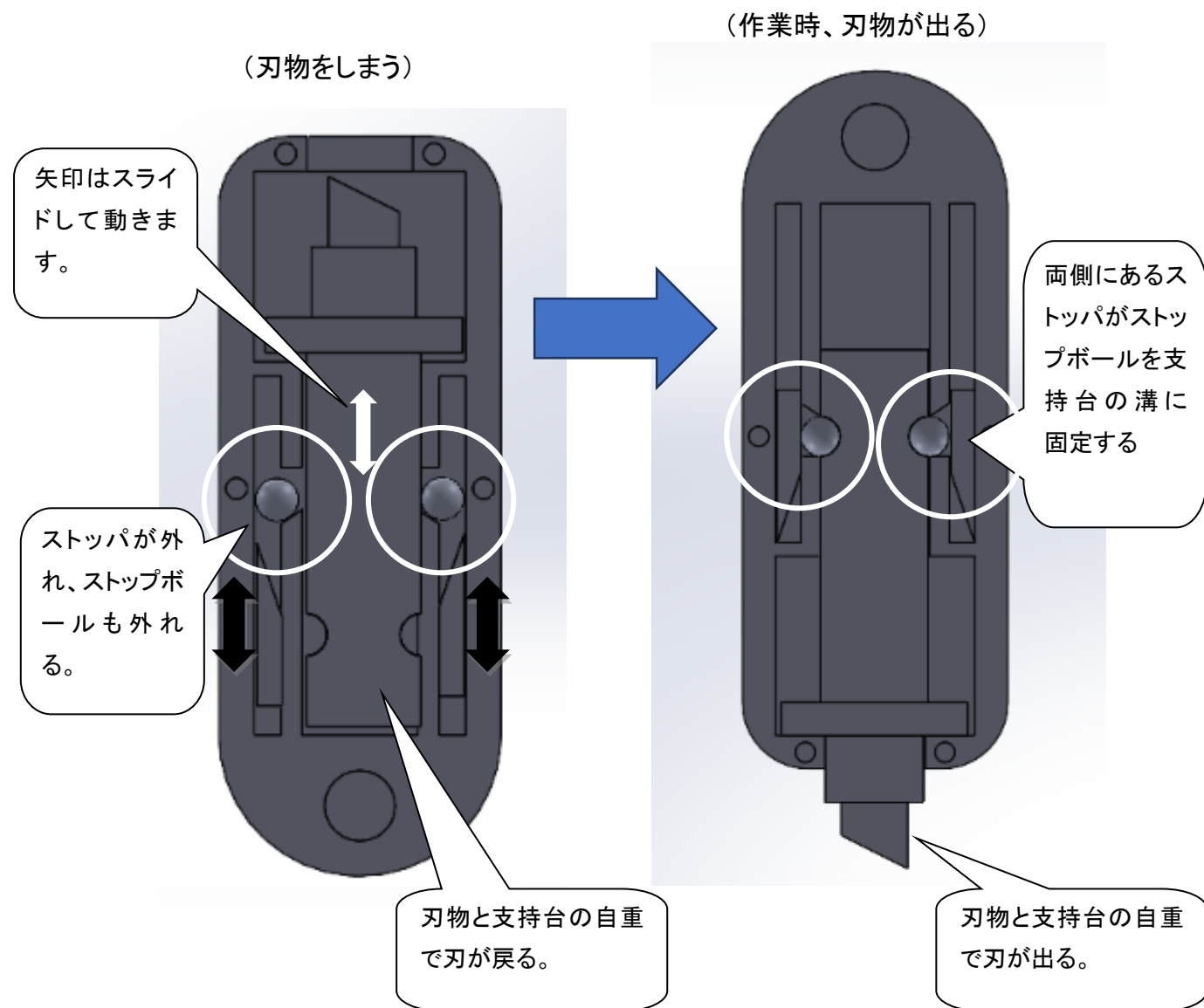


<分解図>



No	品名
①	ボディ-A(凸側)
②	ボディ-B(凹側)
③	支持台A(凸側)
④	支持台B(凹側)
⑤	ストッパA
⑥	ストッパB
⑦	ストップボールA
⑧	ストップボールB
⑨	刃物

<内部の構造と機構>



<開発の動機>

授業やニュースなどで、ユニバーサルデザインという考え方があることを学び、体の不自由な人はもちろん、誰にでも使いやすい製品の開発に興味をもちました。また、多くの人の役に立つ製品を作ることによって社会貢献を目指した活動をしたと考えました。

<製品の利用目的>

身体や手指の不自由な人はもちろん、誰でも安全に紙を切ることができ、作業しやすい「カッターナイフ」です。

<製品の特徴>

一般のカッターは刃の出し入れに、コツが必要となり、刃物をスライドさせるコツや、指先の力が必要となります。このカッターは、刃物を傾けることで刃の出し入れができることから、指先など負担も少ないという利点があります。また、設計には3DCADを使い、持ちやすいデザインとなるよう試行錯誤を重ね、3Dプリンターで成形することでプラスチック製の軽量化した製品となり、作業の負担軽減を目指した製品に仕上げることができました。