

遊星歯車を使用した動くオルゴール

都立杉並工業高等学校 機械科

作品説明

ゼンマイが動力源となるオルゴールの回転軸を、遊星歯車装置の太陽歯車に連結し、その周りを動く遊星歯車に取り付けたオブジェが動きます。

歯車装置の筐体にあたる内歯車とオブジェの材料となるアクリル板はレーザー加工機で、太陽歯車と遊星歯車の材料となるアルミニウムは歯切盤で、ゼンマイを巻くための主軸部分は旋盤で製作しました。オルゴールの音楽と、それにあわせて踊るオブジェの動きをお楽しみください。

