

Now you can see!

어떤 전시물일까?

LED의 깜빡임을 통해 스트로보 효과(마차 바퀴 현상)를 만들어 착시현상을 유도하는 작품입니다.

스트로보 효과란?

시각적 현상의 일종으로써, 짧은 샘플의 연속에 의한 반복적인 움직임이 나타날 때 일어나는 에일리어싱 때문에 발생하는 효과입니다.

에일리어싱 : 간단하게 착시현상이라고 생각하시면 됩니다 ㅎㅎ

빛의 주파수?

삼색 LED는 적색, 녹색, 청색을 포함하고 있으며, 이 세 가지 색상은 빛의 3원색입니다. 빛은 파장의 차이에 따라서 색상이 달라지는데 빛의 3원색의 파장은 다음과 같아요~

적색 : 620 ~ 750nm

녹색 : 495 ~ 570nm

청색 : 450 ~ 495nm