

Reflect×Transmit

- オーロラ pvc を使用した空間演出 -

背景・目的

商業施設やディスプレイなどの空間演出において、華やかさを演出し人を集めることを目的として、光を利用した空間演出は様々存在する。

中でも、光の反射や透過、屈折を利用したモノが多く存在する。

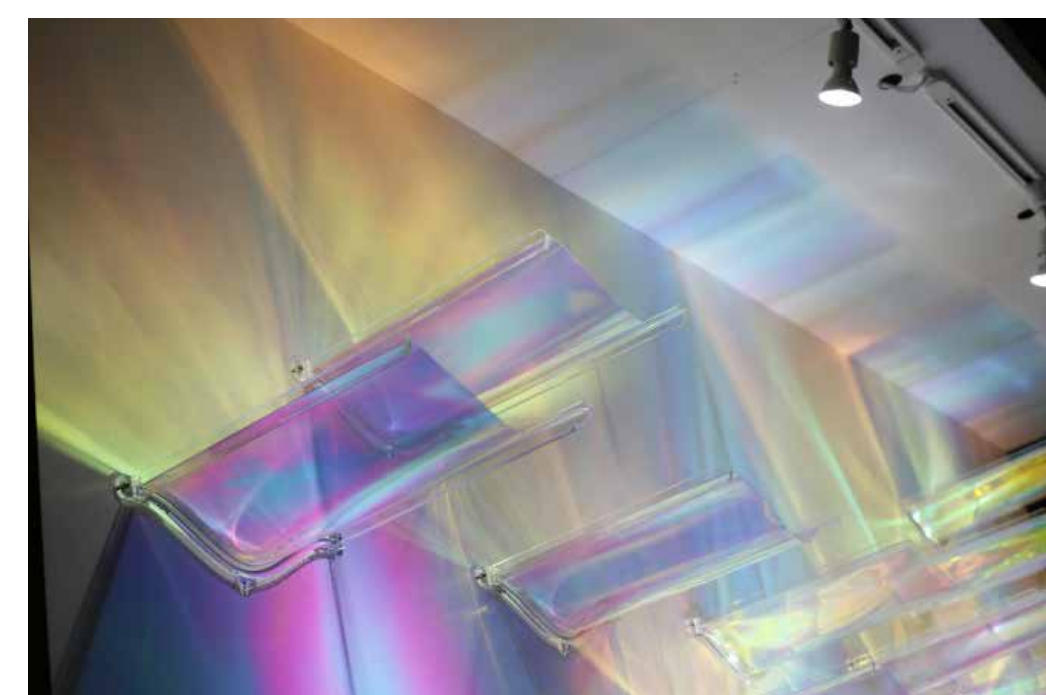
本研究では普段はポーチやバックなどに使用される、オーロラ PVC を利用した空間演出の提案を行う。

床・壁・天井に映る光



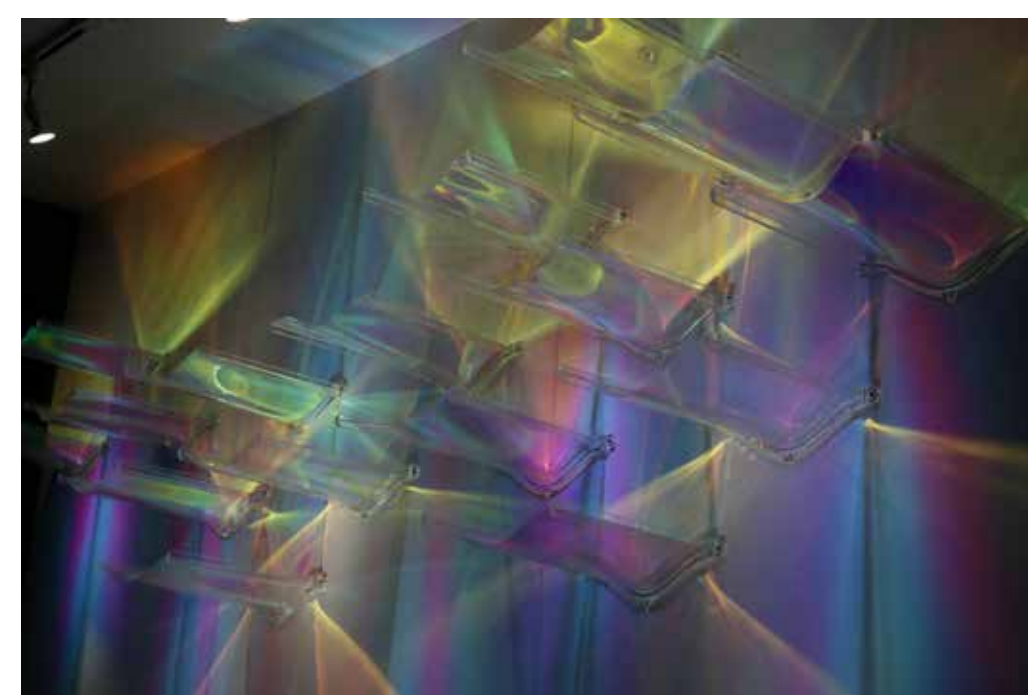
- 太陽の光 × LED 電球 -

朝は 1 日の中で最も明るく柔らかく淡い印象に演出される。天井や床まで広がる光をはっきりと見ることができる。



- ダウンライト × LED 電球 -

商業施設で最も多いシチュエーション。昼間よりもはっきりとした印象で色彩豊かに演出される。



- LED 電球 -

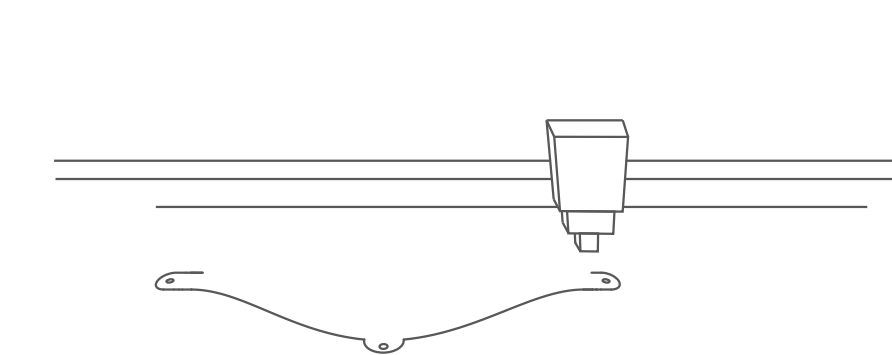
照明だけになるとネオン色のような色彩に変化する。よりはっきりした印象になり見える色味の変化も大きい。

1日の変化

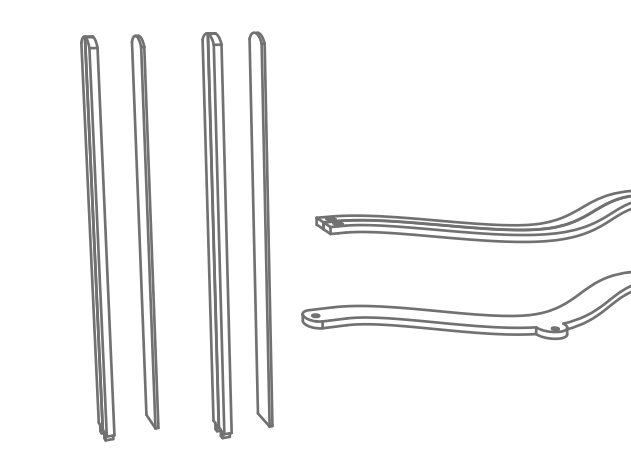


制作方法

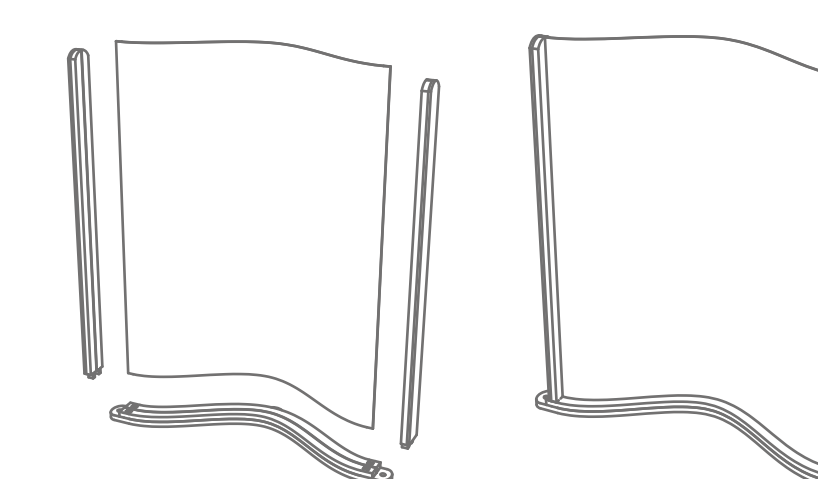
① レーザー加工機でアクリルの枠を切り出す



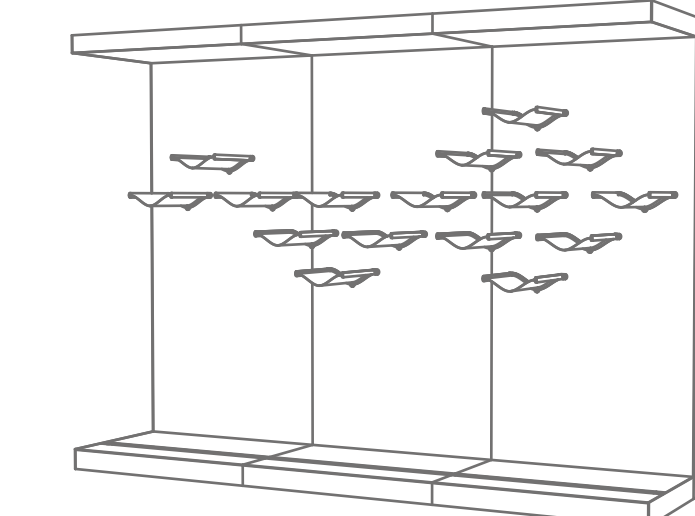
② 切り出したパーツをアクリラサンダーで接着する



③ オーロラ PVC を挟み込み接着

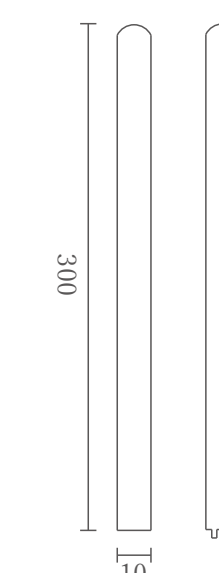


④ 作成した壁面にボルトで設置し完成

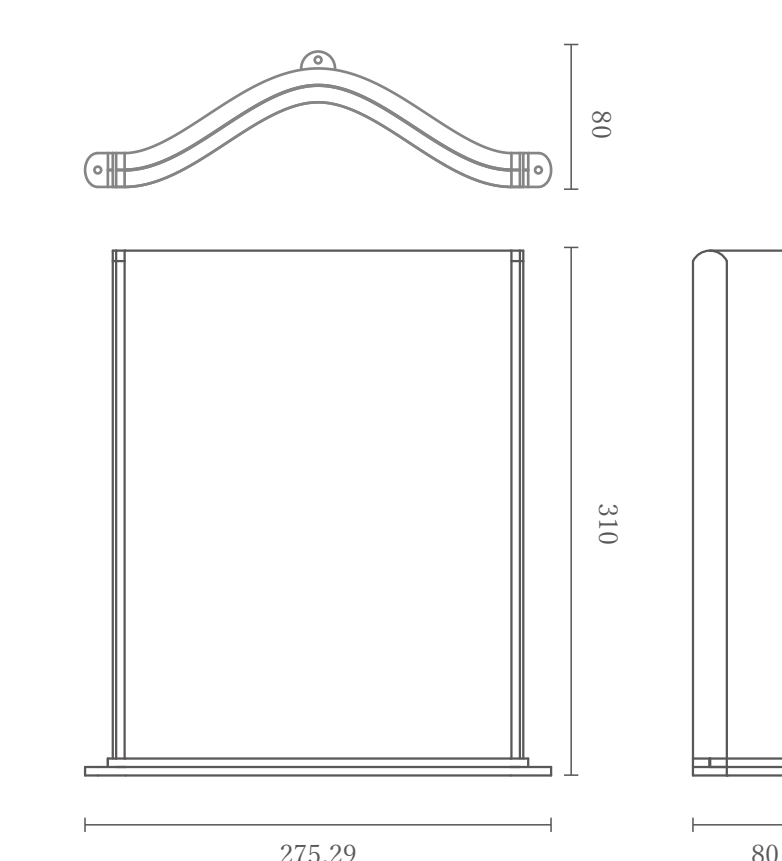


材料・図面

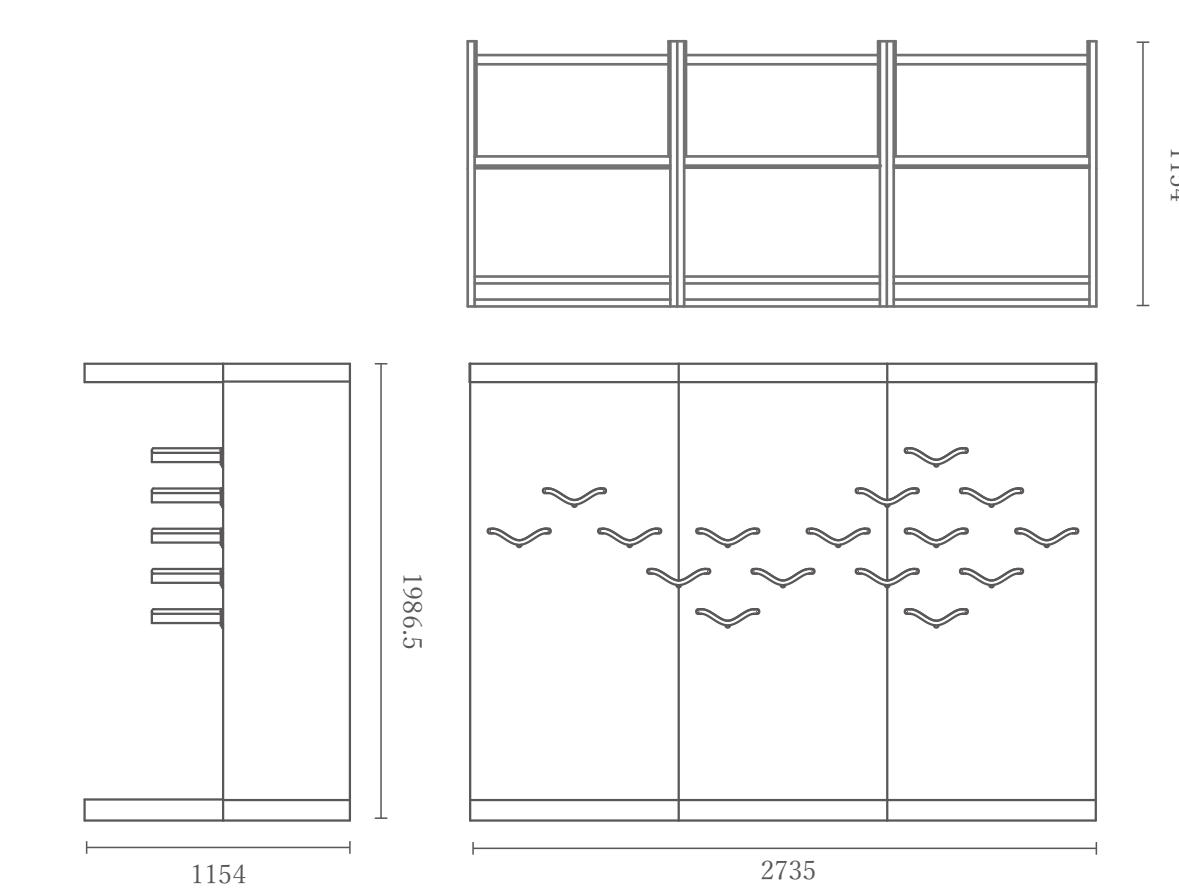
- ・アクリル板 5 mm
- ・アクリル板 2 mm
- ・オーロラ PVC 305×263 mm
- ・アクリラサンダー
- ・ボルト
- ・LEDハロゲン電球



- アクリル枠 展開図 -



- アクリル枠 立面図 -



- 床・壁・天井 立面図 -