



— 2 種の反射光を用いた壁面装飾 —

背景・目的

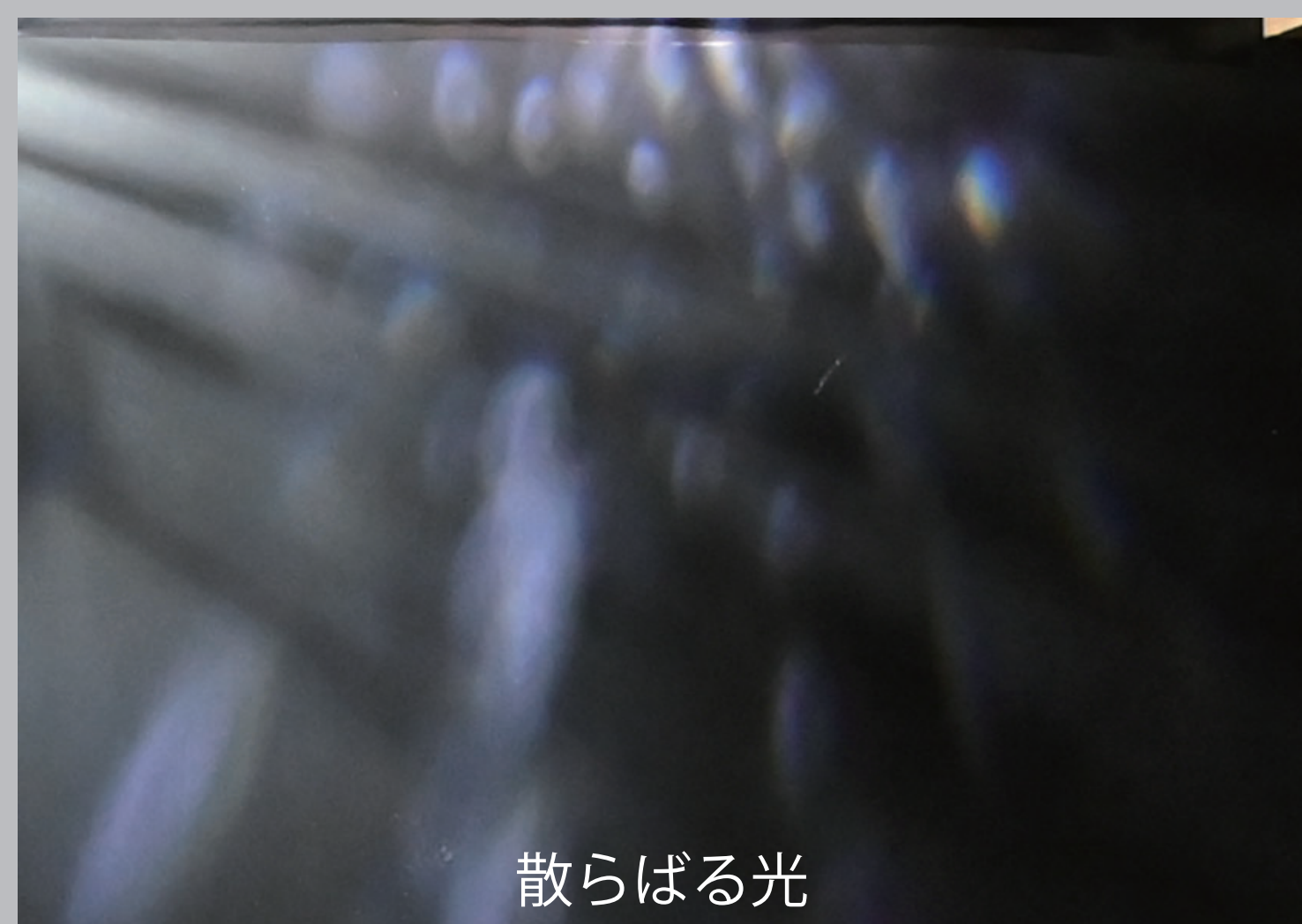
反射光を利用した空間演出は多く存在し様々な素材が使われているが、複数の素材を組み合わせものは少ない。そこで、反射の仕方の

異なる二種の素材を組み合わせ、反射光の重なりによる空間演出を提案する。

反射光は異なる素材を組み合わせていることが分かりやすいよう、細く伸びる光と散らばる光で演出を行う。



直線的に伸びる光



散らばる光

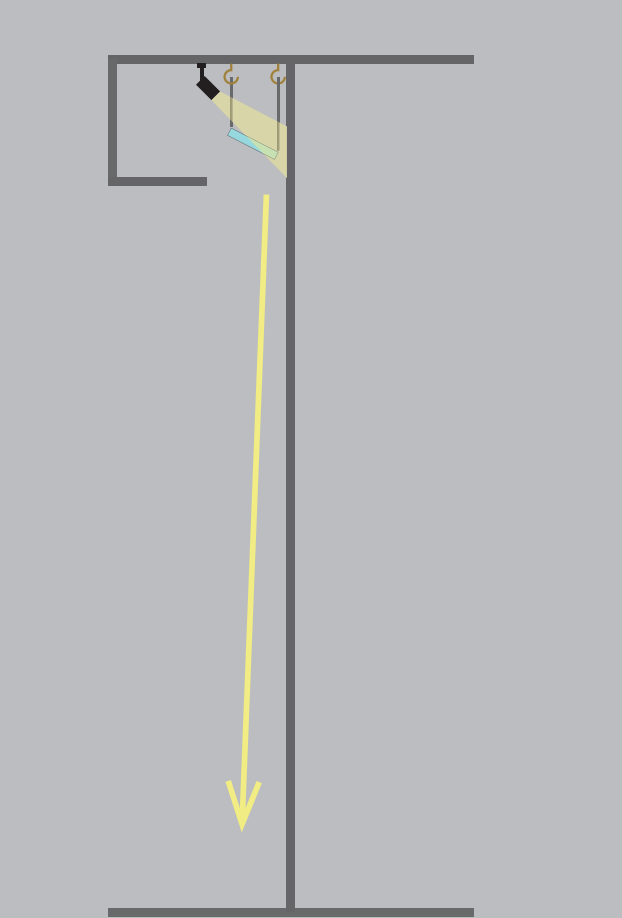


組み合わせた様子

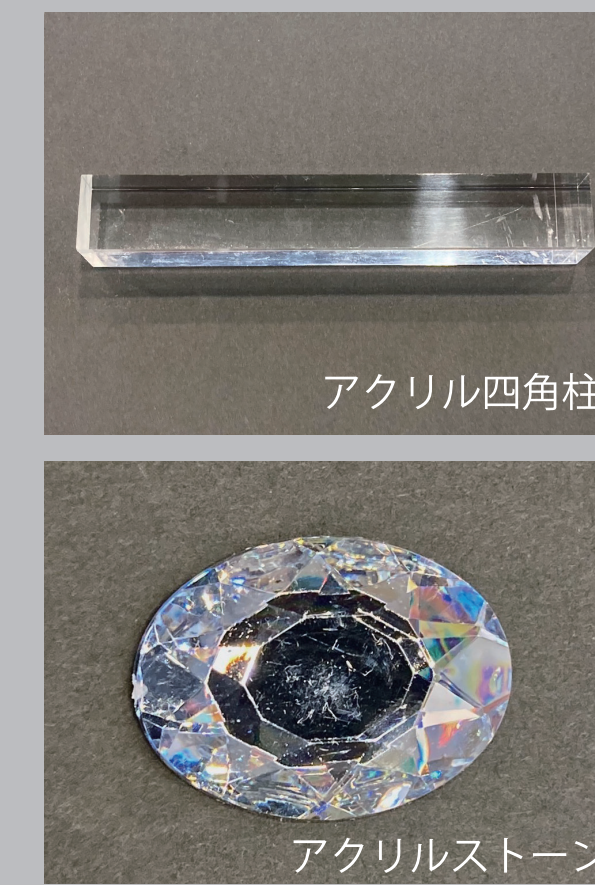
装置



装置



反射光を出す仕組み



アクリル四角柱

アクリルストーン

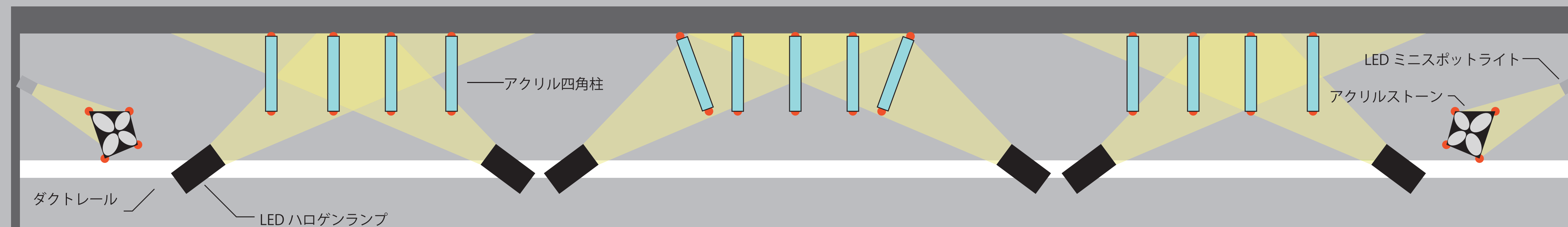
装置や照明は天井のスペースに収納し、反射光だけを見せる。

光をアクリル四角柱、アクリルストーンに当てて反射光を作る。

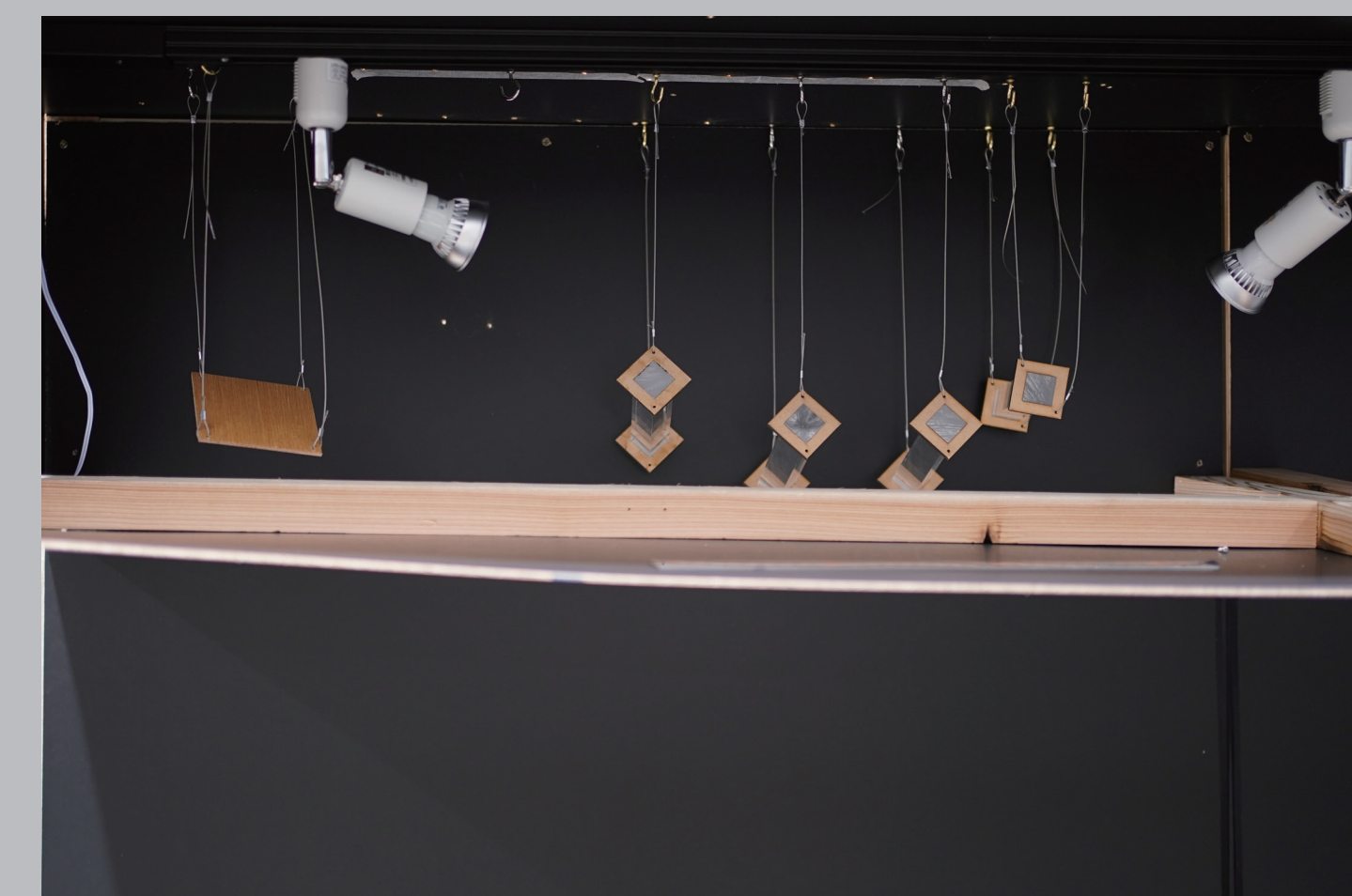
アクリル四角柱：直線的に伸びる光

アクリルストーン：散らばる光

装置・照明配置図



装置内部 正面



装置内部 点灯時

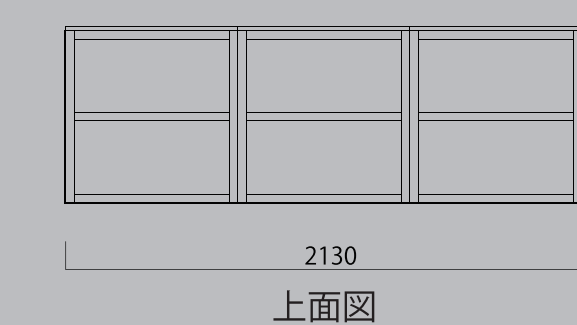


仕様

使用材料

- 装置
- ・LED ハロゲンランプ 6 個
 - …E11、昼光色、350 l m、配光角度 20°、1700 c d
 - ・LED ミニスポットライト 2 個
 - …直径 20mm、昼光色、100 l m
 - ・アクリル四角柱 13 本
 - …20×20×130mm
 - ・楕円形アクリルストーン 8 個
 - …30×40×7mm

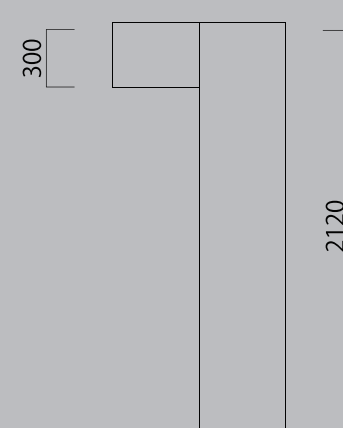
- 壁面
- ・ベニヤ板…厚さ 4mm
 - ・プリント合板…黒、厚さ 4mm
 - ・角材…30×40mm



上面図



正面図



側面図

縮尺 1:40