

Semi-Cylinder

セミシリンダー

Point

窓からの光を上反射

窓からセミシリンダーに入射した光は上向きまたは部屋奥へと反射します。窓付近だけではなく部屋の奥まで明るく光を届けます。



直射光の眩しさを軽減

窓から入る朝夕の直射光は眩しいですが、セミシリンダーを通過した直射光のほとんどは目線より上に反射するため、眩しさを感じることなく自然光を活用することができます。



How to Use

高窓または窓の上部目線より高い位置に設置することで眩しさを抑えながら採光することができます



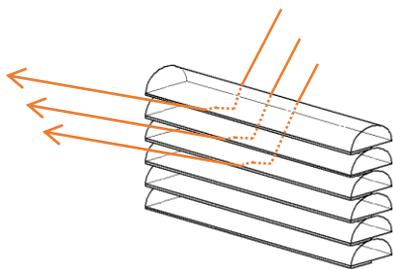
イメージ1 お手洗いに設置
限られたスペースでも開放的かつ清潔感が高まります。



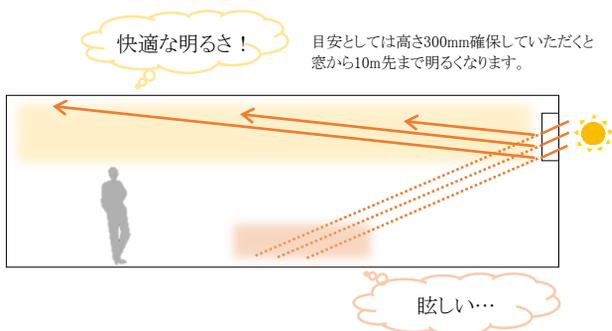
イメージ2 休憩所に設置
自然光が降り注ぐ空間で利用者に癒しを与える休憩所になります。



Mechanism

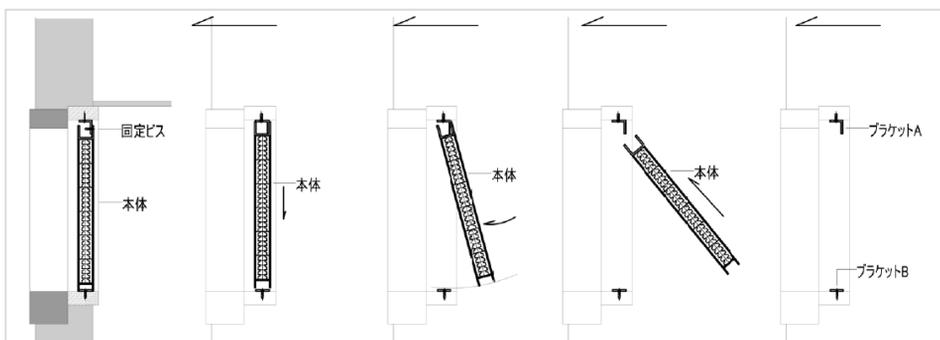


半円棒状の亚克力と高反射率の鏡面シートにより、窓からの光を屈折、反射させ室内に導きます。



天井を照らすことで部屋全体の明るさ感を向上させ、部屋の奥に光をとばすことで部屋全体の照度を均一化、上昇させることができます。

- ⑤ ブラケットAと本体をビス止めで固定する
- ④ ブラケットBを超えたら下に下ろし設置する
- ③ 本体を回転させる
- ② 本体の上部をブラケットAに差し込む
- ① ブラケットA,Bを開口部の上下に固定

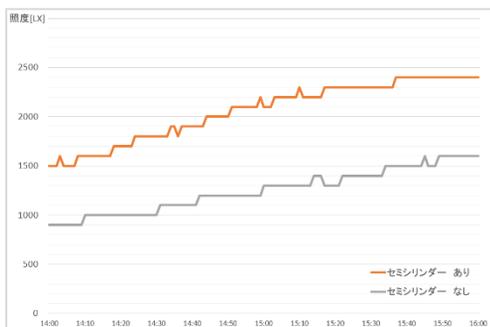


高窓への取付方法

本製品は高窓への取付を想定しています。

Data

セミシリンダーは、窓からの眩しい直射光を防ぎつつ優しい光を部屋の奥まで届けて全体を明るくします

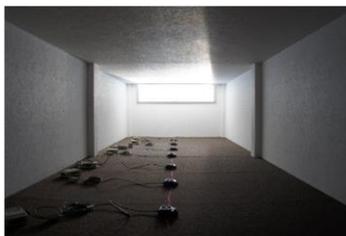


セミシリンダーあり: 2,050lx

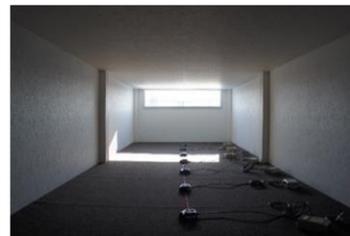
セミシリンダーなし: 1,250lx

平均 800lx アップ

セミシリンダー あり



セミシリンダー なし



測定条件

6月25日 14時~16時
西向き窓に設置
窓から5m離れた地点の床面照度

セミシリンダー寸法: W903mm x D40mm x H195mm
部屋寸法: W1,173mm x D3,000mm x H675mm

※弊社屋上で行った模型実験の結果です。実際の照度は条件により異なります。