瞬間調光ガラス ウム
UMU
SWITCHABLE LIGHT CONTROL GLASS

導入事例のご紹介

神戸新交通六甲アイランド線

所在地:兵庫県神戸市
ジャンル:乗物 / 用途:窓 / ニーズ:プライバシー

六甲アイランドと住吉駅を往復する高架式新交通システム六甲ライナーの車両窓に使用されています。六甲ライナーの路線に隣接する住宅地付近を通過する際は、窓が自動的に不透明になり、沿線住民のプライバシー保護の役割を果たしています。

コミュニティの配慮から、いまウムに大きな関心が集まっています

神戸の新たなファッション・文化の集積拠点として注目を集めている六甲アイランド。そこに至る新交通システムの開通に際して、沿線住民からプライバシー保護を求める声が寄せられました。そこで、六甲ライナーからの美しい眺望を損なわずに、かつ沿線住民のプライバシーを十二分に配慮する案として、ウムに究極の解決策が求められました。住宅、マンションが線路に隣接する区間では六甲ライナーの窓を自動的に不透明化し、乗客の視界を一時的に遮蔽します。都市空間のアメニティという観点から、極めて注目すべき導入例として注目を集めています。

様々なシーンに対応できるフレキシヴィリティを備えています

六甲ライナーの例を見るように、無人運転の移動車両内でも位置センサーで関知し、ソフトウエア的な処理を施すことで、透明／不透明のオペレーションを行うことができます。移動車両に限らず、ウムエレベーター、ドアなどの様々なシーンにおいて導入することができます。各種センサーからの信号への対応から、ウムへの通電方法荷至るまで、電源部分の設計など、幅広く対応することができます。

on

off