スイッチひとつで、光をコントロールする

調光スマートガラス

スイッチひとつで、日射熱を遮断し、プライバシーも守る調光スマートガラス。

家の窓



車のサンルーフ



日射熱を最大93%遮断

赤外線を大幅にカットすることで、室内・車内の温度上昇を抑制します。冷房の使用を抑えられるため、電気代の削減につながります。

0.2秒で黒/白⇔透明に切替

0.2秒という短い時間で切り替わり、
消費電力はわずか7W/㎡。明るさやプライバシーの確保を自在に調整することができます。

95℃の高温でも安定動作

95℃の環境下で1,000時間の耐久試験をクリア。
ON/OFF 500万回の開閉試験にも耐える、高い信頼性を備えています。

ガラスがあるところなら、どこでも。

建物に

オフィス・店舗・住宅の窓、カーテンウォール、間仕切り。
日射遮熱で空調コスト削減、プライバシーも確保。

遮熱をして省エネに貢献

自動車に

サンルーフ・後席窓・車内仕切りなど、様々な車両のガラスに対応。冷房負荷を下げ、車内の快適性と省エネ性を両立。

バッテリーの消費を抑える

スペック	メリット
日射熱遮断93%	冷房負荷ダウンし電気代・CO_2を削減
UVカット99%	日焼け・内装や商品の変色を防止
白曇りゼロ・視野角175°	高い透明度と広い視野角で、自然な見え方を実現
消費7W/㎡・切り替え0.2秒	わずかな電力で瞬時に調光

SMARTINT, Inc.｜昶曜科技

シャープジャスダロジスティクス株式会社
法人向けECサイト / Device Square https://device-square.com/
デバイススクエア
device-square@mail.sharp