

ホテルにおけるプライバシーの保護は、
そのままアメニティの高さにつながります。

外からの視線を遮るだけでなく、
室内における個々のプライバシーも重要。
そこで、遊び心と意外性あふれる UMU の登場です。



UMU というのは、瞬間的に
透明から不透明に、不透明から透明にと
透視性を自在に切り替えることのできる
先端技術を応用したガラスです。

見られたくないときは不透明に、
窓からの景色を楽しんだり解放感を味わうには透明に、
シチュエーションにあった選択が即座にできるのです。

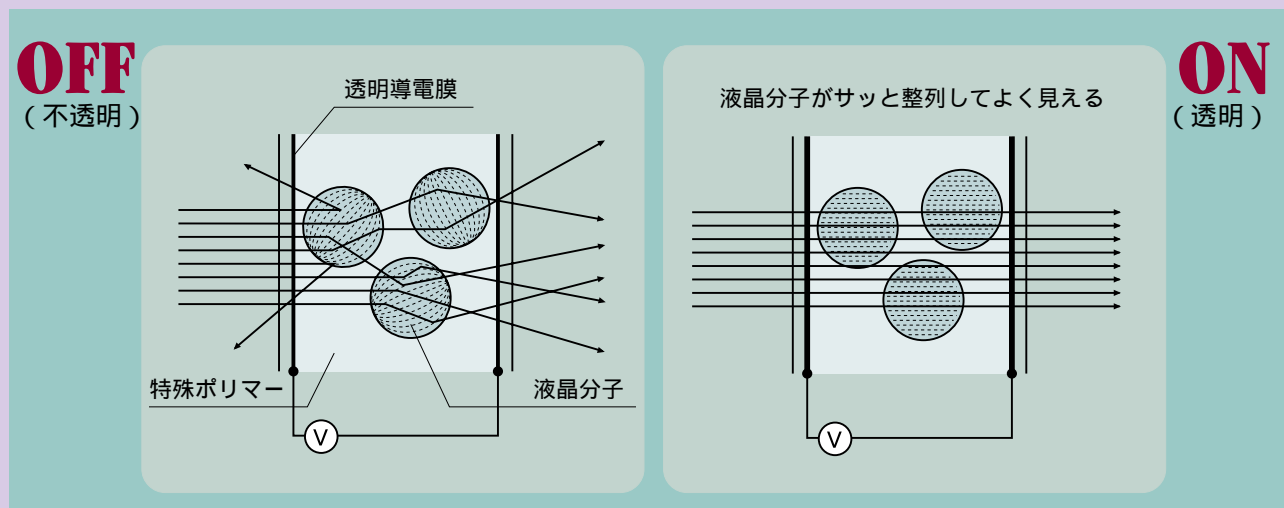
UMU の瞬間調光性を利用することで、
従来のガラスではできなかった客室レイアウトや、
インテリアデザインも可能になります。

さらに、コンベンションでの
話題性というメリットも見逃せません。

より大きな快適と安心、
そして新鮮な楽しさと驚きで
お客様をお迎えください。

瞬間調光ガラス UMU は こんなガラスです。

UMU はその名のとおり、透視性を瞬間的に変化させることができるガラスです。透明から不透明に、不透明から透明にスイッチひとつで自在にかわります。どうしてそんな不思議なことができるのか、下図をごらんください。



透明 不透明の原理は

UMU は 2 枚のガラスの間に液晶フィルムを挟んだ構造の合わせガラスです。

OFF は電気が通電していない状態です。このときは液晶の分子がバラバラに並んでいるため光が通過することができません。だから不透明なガラスです。

ON は通電している状態です。通電と同時に液晶の分子は、サッと整列します。すると今まで見えなかった向こう側が見えるのです。

素早いレスポンス

透明 不透明は約 100 分の 1 秒

不透明 透明は約 1000 分の 1 秒

わずかな消費電力

100V タイプで 3.5W / m²

24V タイプなら 0.3W / m²

各種センサーでもコントロール可能

たとえば人が近づけば自動的にスイッチ ON で透明に (または不透明に)

たとえばミュージックを合図に透明に (または不透明に)

合わせガラスだから万一割れても安心

2 枚のガラスがしっかり接着されているので割れにくい

万一割れても破片が飛び散らず安全

瞬間調光ガラス UMU を 客室にご利用になると こんなメリットがうまれます。

窓をUMUにすれば、外を見たいとき
外から見られたくないときに素早く対応!
プライバシーとアメニティを両立できます。



シャワールームとトイレの間仕切りに
ツインルームでのプライバシーも
しっかり守ります。



ルームの導入部と寝室の境界に
UMUのドアを、遮音性も向上し
ホテルのイメージアップに役立ちます。



話題性抜群のUMUで
他のホテルとの
明確な差別化が図れます。



施工事例

高輪プリンスホテルさくらタワー(スイートルーム)様の場合



普段は透明で広々と、バスルームを使うときは不透明にしてプライバシーを守り。スイートルームならではの高級感を味わえます。

ON



OFF



気分を変えて、景色を楽しみながら入浴することもできます。

大阪市 T ホテル様の場合

ドアから室内を覗かれることなく対応でき、
客室内のプライバシーを守ります。



ON OFF

小田急ホテルセンチュリー相模大野様の場合

ホテルの結婚式場にUMUを。
一生に一度のイベントをすてきに
演出します。

ON

OFF

