

UMU SMART SCREEN

■仕 様

厚さ： 6.5 ～ 12.5 ミリ
最大寸法：
フィルム 1 枚の場合 2,750 × 990 ミリ
フィルム複数枚の場合 2,750 × 1,800 ミリ
注) 3 ミリ + 3 ミリの場合、ガラスの強度により
最大寸法が小さくなりますのでご相談ください。

電源： AC100V 50 / 60Hz
消費電力：ON (透明) 時 3.5W / m²

■光学特性

全透過率：OFF (不透明時) 85.2%
ON (透明時) 79.7%
平行透過率：OFF (不透明時) 1.0%
ヘイズ率：OFF (不透明時) 92.6%
ON (透明時) 11.3%

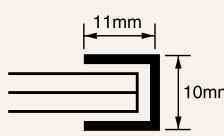
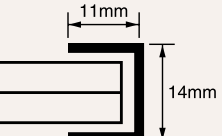
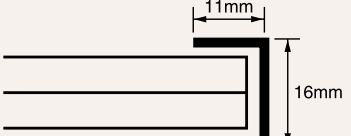
■応答速度

OFF (不透明) → ON (透明) 約 1 / 1000 秒
ON (透明) → OFF (不透明) 約 1 / 100 秒

品 種 (ガラスの組み合わせ)

	フロート板ガラス 3ミリ (FL3)	フロート板ガラス 5ミリ (FL5)	フロート板ガラス 6ミリ (FL6)	網入・線入板ガラス 6.8ミリ (PW)
フロート板ガラス:3ミリ (FL3)	厚さ:6.5ミリ LUMP6	————	————	————
フロート板ガラス:5ミリ (FL5)	————	厚さ:10.5ミリ LUMP10	————	厚さ:12.3ミリ LUMP5PWU
フロート板ガラス:6ミリ (FL6)	————	————	厚さ:12.5ミリ LUMP12	————

プロテクター寸法 (ガラスの厚さによる)

3mm + 3mm	5mm + 5mm	6mm + 6mm 5mm + 6.8mm
		

 注意 専用電源ユニットのご使用について

電源には必ず決められた UMU 専用の電源ユニットをご使用ください。
他の電源スイッチは UMU 本体機能を破損する場合がありますので使用しないでください。

 日本板硝子株式会社

<http://www.nsg.co.jp/archi/index.html>

本 社 〒541-0045 大阪市中央区道修町3丁目5番11号 (日本板硝子ビル)
東京本社 〒105-0022 東京都港区海岸2丁目1番7号 (日本板硝子東京ビル)

札幌支店 TEL (011)241-7171 大阪支店 TEL (06)6222-7531
仙台支店 TEL (022)712-5871 広島支店 TEL (082)263-3571
東京支店 TEL (03)5443-0124 福岡支店 TEL (092)451-5594
名古屋支店 TEL (052)962-7090

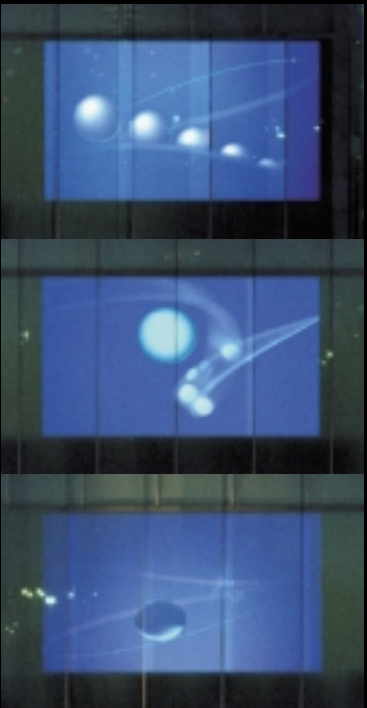
詳しいお問い合わせは

 **日本板硝子ウムプロダクツ株式会社**

本 社 〒105-0014 東京都港区芝1丁目11番11号 (住友不動産芝ビル)
関東地区 TEL (03)5443-0186 関西地区 TEL (06)6222-7618

UMU SMART SCREEN

Rear Type Screen





透明・不透明が自在の UMU に映像効果の高いスクリーン用が新登場。

透明から不透明へ、不透明から透明へと瞬時に変化できる瞬間調光ガラス UMU に、映像効果に優れた **UMU SMART SCREEN** (リアタイプ) がラインアップされました。

視野角の広さに、明るい環境下での映写に、コストパフォーマンスの高さに、従来のリアタイプスクリーンとは大きな違いが見られます。

透明・不透明の切替えと同時に、より美しい映像が楽しめる **UMU SMART SCREEN** をご採用ください。

斜めからでもよく見える 視野角の広さが素晴らしい。

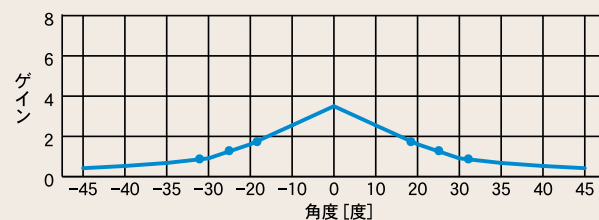
リアスクリーンは「視野角の広い・狭い」が選択の重要なポイントです。正面からは鮮明に見える映像が、左右に移動するに連れ極端に見えにくくなるのは、明るさの減少による視野角の狭さが原因です。**UMU SMART SCREEN** は広い視野角を実現した本格的なリアスクリーンで、斜め方向からでも鮮明で美しい映像を楽しむことができます。



写真の○内が、斜めから見た映像。ゲインの減少度合いが小さくクリアな映像が確保されます。

UMU SMART SCREEN のゲイン値

ピークゲイン値	3.5
1/2ゲイン角度	±19°
1/3ゲイン角度	±25°
1/4ゲイン角度	±31°



ファサードなど 明るい環境での投影にも対応。

リアスクリーンには最近流行のガラスファサードなど、かなり明るい時刻・場所で鮮明な映像が要求されるケースがあります。**UMU SMART SCREEN** は高性能プロジェクターとの組合せにより、このような場合でも、ご満足いただける映像を得る事ができます。ご自身の目でお確かめください。

プロジェクターの 投射角度を選びません。

UMU SMART SCREEN は、プロジェクターの投射角度に関係なく美しい映像を得る事ができます。従来のリアスクリーンで要求された投射角度の制約が大幅に少なくなり、プロジェクターの性能を十分に発揮させることができます。

透明・不透明の切替え、音や人感センサーとの同調など UMU ならではのユニークな演出も可能です。

UMU SMART SCREEN は、透明↔不透明の切替えを、電気信号で瞬時におこなう瞬間調光ガラスです。映像の投射を、音や動きを検知するセンサーやタイマーと連動させることが可能です。

す。従来のリアスクリーンにないこの特長をいかし、アイデアのあるクリエイティブな演出をお考えください。映像投射のほかレーザー投影、カラー照明との組合せもできます。

サイズは自由。スクリーンだけでの単体使用も可能です。

UMU SMART SCREEN は、全て自由なサイズでの受注生産となっています。設置する場所に合わせたサイズでご発注ください（製造可能寸法は製品仕様参照）。もちろん40・50・60インチなどのスクリーンサイズでも製造できます。店舗や室内で、お客様へのメッセージの伝達やパフォーマンスに威力を発揮するスクリーンとしてご使用ください。

【参考】定型スクリーンサイズの寸法 単位ミリ

サイズ	W ()は製品寸法	H ()は製品寸法
40"	813 (835)	610 (632)
50"	1016 (1038)	762 (784)
60"	1219 (1241)	914 (936)
80"	1626 (1648)	1219 (1241)
100"	2032 (2054)	1524 (1546)

紫外線での劣化が少なく 汚れもカンタンに拭きとれます。

UMU SMART SCREEN は、紫外線による変色や劣化に強い合わせガラスです。表面がガラスなので汚れも容易にふき取れ、キズもつきにくく、スクリーンとしての性能をながく保つことができます。

UMU SMART SCREEN は映像の鮮明さと訴求力の強さが、新しいPR手段として人気を集めています。映像品質の良さにくわえ、コストパフォーマンスの高さも好評です。



注)
●有効寸法と製品寸法の差はプロテクター（外部枠）です。
●画面サイズが65"を超えると、フィルムは2枚継ぎになります。
●継ぎ目での映像の「切れ」はありませんが、映写されていない透明時に白いラインがみえます。事前にご確認ください。
●フィルムの継ぎ位置についてはご相談ください。