■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／m^2

■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%

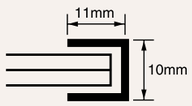
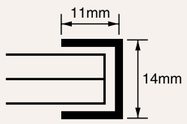
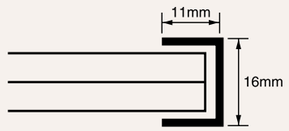
■応答速度

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るので使用しないでください。

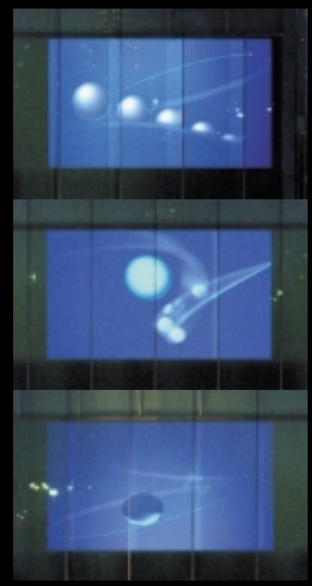
日本板硝子株式会社
http://www.nsg.co.jp/archi/index.html
本　　社　〒541-0045　大阪市中央区道修町3丁目5番11号（日本板硝子ビル）
東京本社　〒105-0022　東京都港区海岸2丁目1番7号（日本板硝子東京ビル）
札幌支店 TEL (011)241-7171　大阪支店 TEL (06)6222-7531
仙台支店 TEL (022)712-5871　広島支店 TEL (082)263-3571
東京支店 TEL (03)5443-0124　福岡支店 TEL (092)451-5594
名古屋支店 TEL (052)962-7090
詳しいお問い合わせは
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

02・06・10 ①

瞬間調光ガラス ウム UMU

UMU SMART SCREEN

Rear Type Screen



日本板硝子

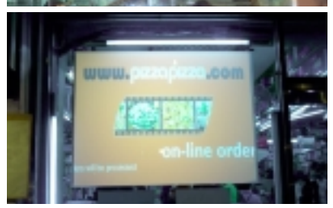
透明・不透明が自在のUMUに映像効果の高いスクリーン用が新登場。

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。

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、音や動きを感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。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。

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。



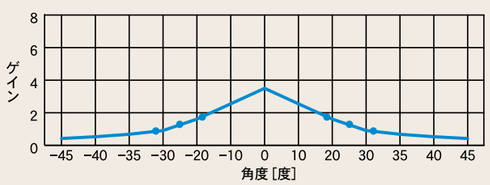
斜めからでもよく見える視野角の広さがすばらしい。

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。

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。

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。

【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）

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。