

- 1 スクリーンを設置する場所を決めます
- 2 スクリーンのサイズを決めます
- 3 スクリーンの設置方法を決めます
- 4 スクリーンの生地を決めます

スクリーン生地の種類

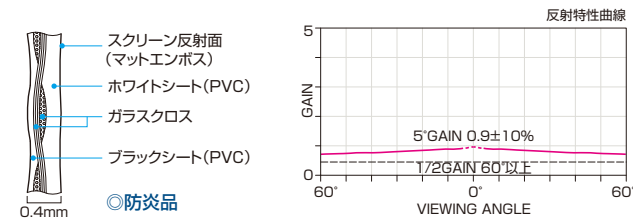
※生地断面図は、それぞれ比率を同様に表しています。

ホワイト(拡散型)

入射光に対し全方向に拡散するので視野角が広く、部屋のどこからでも同一の映像を見ることができるスクリーンです。ただし、有害光も拡散するため、暗い部屋、プロジェクターの光出力に余裕があることが要求されます。階調表現がナチュラルで、しっとりとした映画ソフトなどに向けた映像表現が特長です。

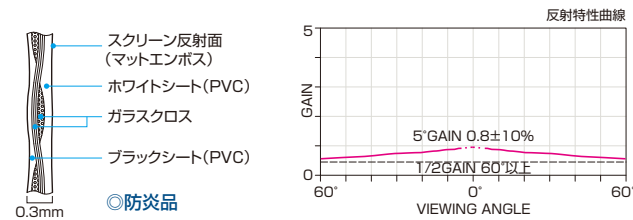
WG103 最も一般的なホワイト。平面性に優れ多方面に適應するスクリーン。

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



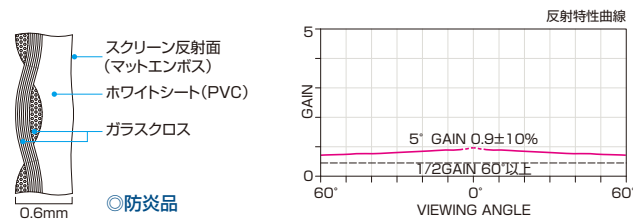
WG107 コストパフォーマンスに優れたスクリーン。生地厚が薄いために、マスクなしの1:1汎用タイプ向け。

■5°ゲイン0.8±10% ■ハーフゲイン角60°以上



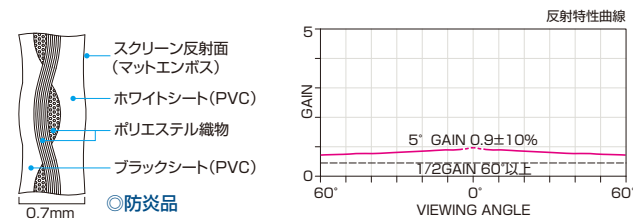
WG201 平面性を重視した大型スクリーン用。

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



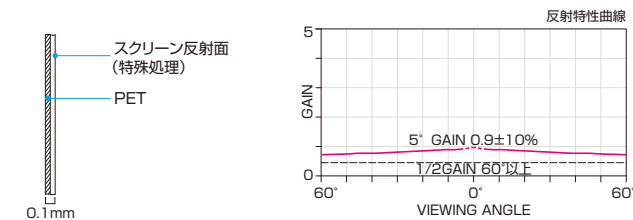
WG207 300型の大型画面を、継ぎ目無しで可能にするシームレススクリーン。原反巾5000mm

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



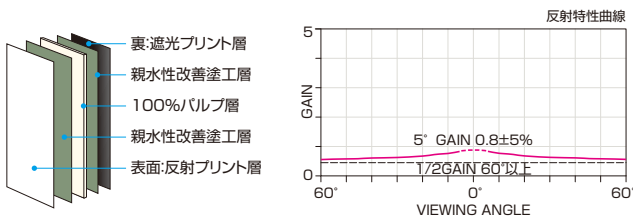
WT101 PET生地を特殊表面処理し、優れた拡散性を可能にしたスクリーン。

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



WM201 100%パルプシートを基に、素材の安定性、画像の再現性を追求した、まったく新しいスクリーン専用の新素材

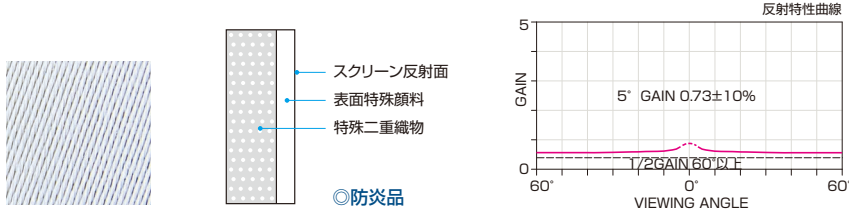
■5°ゲイン0.8±5% ■ハーフゲイン角60°以上



エコスクリーン(Eco)拡散型

ESeco リサイクル原料を積極的に利用し、ケミカルリサイクル繊維を51%利用しています。幕面は特殊顔料の配合により、光を均一に拡散。フラットな光学特性を実現しました。

■5°ゲイン0.73±10% ■ハーフゲイン角60°以上

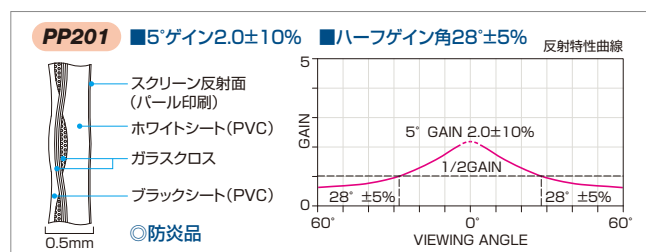


詳細ページ▶P.5

パール(反射型)



表面に均一に特殊パール顔料をグラビア印刷し、高輝度を維持しながら広視野角を確保した反射型スクリーンです。天吊りの液晶プロジェクターとの相性はベストです。真価を発揮させるには、より暗い視聴環境を設定することが望まれます。カミのないコントラスト、フラットな画質、黒の階調表現も豊かでホームシアターにもお勧めします。



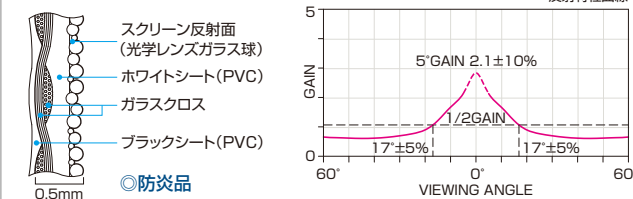
ビーズ(回帰型)

表面に光学レンズガラス球を散りばめたスクリーンです。入射光と同じ方向に反射光が戻る性質なので、照り返しや迷光などの影響が少ないのが特徴です。床置き、光出力が低いプロジェクターに最適です。シャープなフォーカス感とテレビ感覚のダイナミックな映像が魅力です。

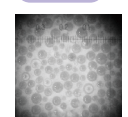
BS101 約100~200ミクロンのガラスビーズを表面に吹き付け加工。小型から大型まで対応可能。



■5°ゲイン2.1±10% ■ハーフゲイン角17°±5%



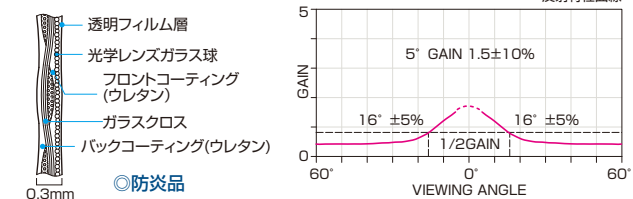
BU202 ウルトラビーズ・プレミアムグレー



約20ミクロンの微細な光学ガラス球を使用。非塩ビ素材として、ウレタンコーティングを採用。グレー顔料の練り込み処理により、アンダー部の締まりのある画像再現を実現。

新製品

■5°ゲイン1.5±10% ■ハーフゲイン角16°±5%



※ウルトラビーズは、オーエスの登録商標です。

特殊なスクリーン

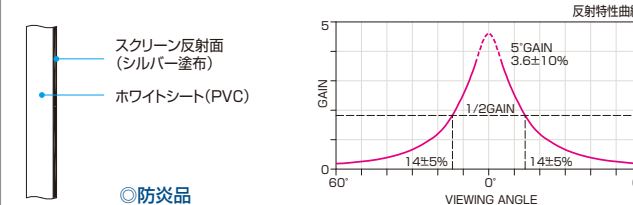
使う環境や目的、あるいは使用するプロジェクターなどにより、最適なスクリーンは異なります。オーエスでは、その条件を十分検討し最適なスクリーンをご提供します。

シルバー(3D型) 3D▶P.170

SD

2台のプロジェクターで、それぞれ偏光フィルターを通して右目用・左目用の画像を投写した時、その偏光性の強い光を、拡散させず、偏光状態を維持する、指向性の強い反射型スクリーン。

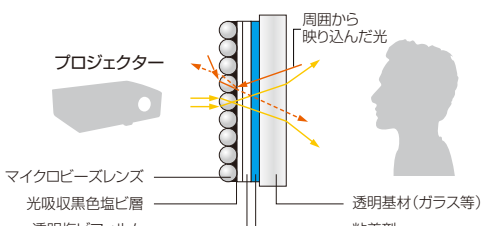
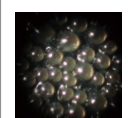
■5°ゲイン3.6±10% ■ハーフゲイン14°±5%



リアプロジェクションフィルムスクリーン デジタルスクリーン▶P.168

Vikuiti RPF

わずか0.3mmの厚さの特殊フィルムにマイクロビーズを接着し、有害光を排除することにより、明るい場所でも美しい画像を結ぶサイネージに最適なフィルムスクリーンです。

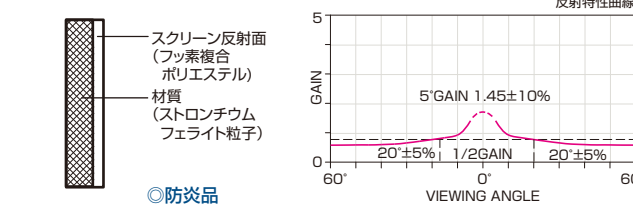


マグネットスクリーン マグネットスクリーン▶P.72

マグネットスクリーン

フェライト磁石表面に、フッ素複合ポリエステルを皮膜処理をし、ホットスポットを押さえた、自然な反射面に仕上げました。反射面はホワイトボードマーカーで書き込み・消去が可能です。パールに近い特性を持ちます。

■5°ゲイン1.45±10% ■ハーフゲイン角20°±5%



インフォジョット インフォジョット▶P.73

RT504

両面視認を可能にした透過型スクリーン。拡散型巻取タイプのインフォジョットに採用。

■5°ゲイン0.23±10% ■ハーフゲイン角60°以上

