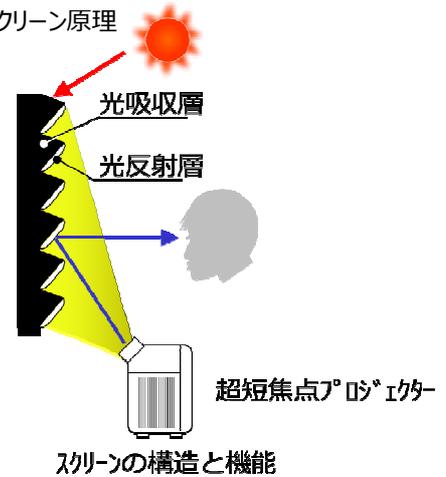


短焦点プロジェクタ用スクリーン

ご紹介させて頂くスクリーンは、明るい部屋でもコントラストが高く、明るさの均一性が高い映像を鑑賞できることが特長です。
原理は図1のようにプロジェクタからの光を反射層で観察者へ向け、外光は光吸収層で吸収されます。
一般的なホワイトスクリーンと比較してコントラストは約3倍以上です。

図1 スクリーン原理



用途

照明のある室内、ホームシアターetc

特性

	BSP-HC	HBSP	BSP-HE	ハイゲインタイプ (開発中)	ホワイトスクリーン
サイズ	120" (16:9)	120" (16:9)	120" (16:9)	120" (16:9)	—
レンズピッチ	300μm	300μm	300μm	300μm	—
レンズ角度	40°	40°	40°	40°	—
ゲイン ^{*1}	0.40	0.45	0.60	0.75	1.00
コントラスト ^{*2}	20	22	11	28	4
半値角 ^{*3}	80°	80°	80°	70°	80°
輝度均一性 ^{*4}	70%	70%	70%	60%	90%
外光遮断率 ^{*5}	92%	92%	80%	92%	12%

*1 : ゲイン = スクリーン中心輝度 ÷ (スクリーン中心PJ照度 ÷ π) ※暗室測定でPJは白色光

*2 : コントラスト = 明室白輝度 ÷ 明室黒輝度 ※明室条件スクリーン中心照度150lx、プロジェクタ中心照度600lx

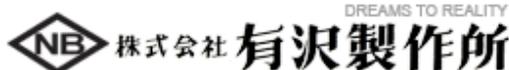
*3 : ゲインが1/2となる角度 ※暗室測定でPJは白色光

*4 : 輝度均一性 = スクリーン周辺輝度の平均値 ÷ スクリーン中心輝度 ※暗室測定PJは白色光

*5 : 外光遮断率 = (1 - スクリーン中心環境光輝度 ÷ (スクリーン中心環境光照度 ÷ π)) × 100 ※環境照度150lx

※ 上記は弊社測定値であり、保証値ではありません。

※ その他、ご要望がございましたらご相談下さい。



本社 〒943-8610 新潟県上越市南本町1丁目5番5号

東京支店 〒111-0052 東京都台東区柳橋2丁目12番5号

URL : <http://www.arisawa.co.jp/>

TEL: 025-524-5121

TEL: 03-3861-1110