

■スクリーンゲイン (GAIN) とは

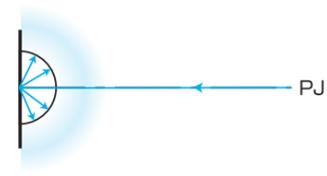
スクリーン生地の反射特性を示した数値です。一定の光源より完全拡散板 (標準白板、酸化マグネシウムを焼き付けた純白板) に照射された反射光を輝度計で計測し、その輝度値を 1 として、同一条件下で各角度よりスクリーン生地に照射して得られた輝度値の比率で示します。

■ピークゲイン (P.G.) とは

スクリーンゲインの一番高い数値の事です。また、半値角 (αH) とはピークゲインの値が半分になる角度の事で、一般的に視聴に適した適視角度です。この数値が大きいくほど視野角が広いスクリーンということになります。同様に、ピークゲインが 1 / 3 になる角度を 1 / 3 値角 (βH) といいます。

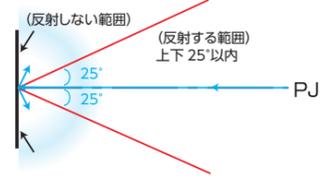
スクリーンの反射特性

拡散反射型 ホワイト



入射光をあらゆる方向に反射する。視野角は広がる反面照明光なども反射するのでコントラストを高める為には部屋を暗くする必要があります。

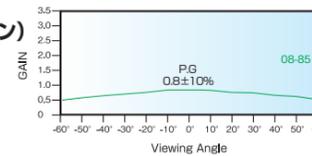
高コントラスト型 Supernova™ / クリアブラック



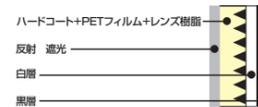
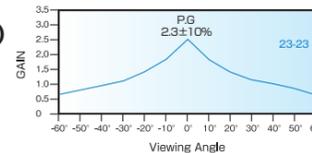
入射光をあらゆる方向に反射する。中心から上下 25° 以上の入光を吸収するので照明光の影響を受けないハイコントラストな映像が特徴。

ハイコントラストスクリーン

SN Supernova (08-85:ノーマルゲイン) P.G. 0.8±10%
CB クリアブラック P.G. 0.8±10%

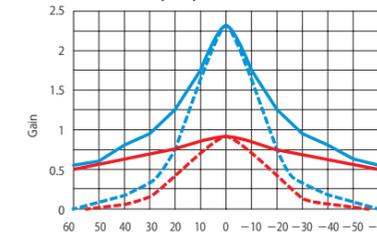


SN Supernova (23-23:ハイゲイン) P.G. 2.3±10%



照明灯の不要な光を吸収する「外光吸収構造」を施したハイコントラストスクリーン。
 ※クリアブラックは KIC の登録商標です。

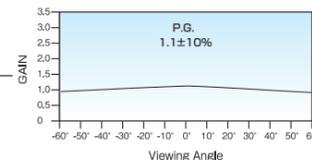
dnp Supernova 生地特性



dnp Supernova 08-85 (ノーマルゲインタイプ) P.G (ピークゲイン) 0.8 半値角 水平：85° 垂直：17°
 dnp Supernova 23-23 (ハイゲインタイプ) P.G (ピークゲイン) 2.3 半値角 水平：23° 垂直：15°

PSフィルム

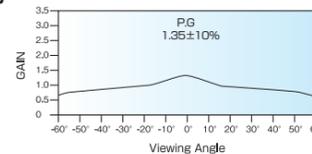
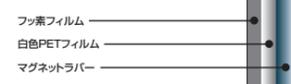
PS ピークゲイン P.G. 1.1±10%



ポリエステル系合成紙をベースに映像用に調合しホワイトインクをプリントした、より環境改善の貢献に特化したフィルムスクリーンです。従来の PW フィルムよりギラつきを軽減し、よりナチュラルな映像を再現します。

マグネットスクリーン

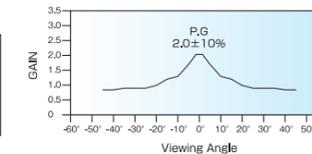
MG ピークゲイン P.G. 1.35±10%



プロジェクター投影時のホットスポットを抑えつつ、水性マーカーの書き心地、消去性にも配慮したフィルムタイプのマグネットスクリーンです。

WOL マグネットスクリーン

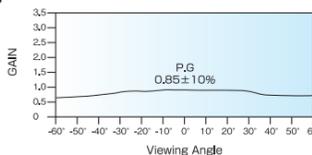
WOL ピークゲイン P.G. 2.0±10%



マーカーで書き込みイレーザーで簡単消去。マグネットシートなので黒板や白板への脱着もワンタッチです。

ファインホワイト

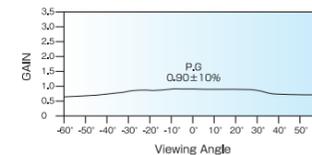
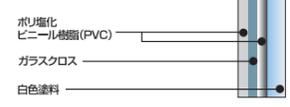
WF ピークゲイン P.G. 0.85±10%



スクリーン表面に超高精細のエンボス加工と特殊コーティングを施したハイコントラストスクリーン。光の拡散を促進するとともに、光の干渉によるモアレ縞を低減します。

ホワイト

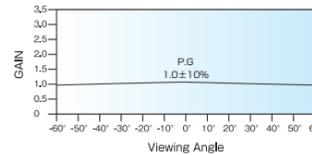
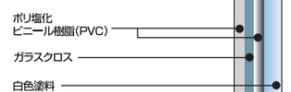
W ピークゲイン P.G. 0.9±10%



白色塗料をスクリーン面に均一に塗布し、表面にエンボス加工と艶消し処理を施した広いビューアングルを持ったベーシックスクリーン。

Se ホワイト

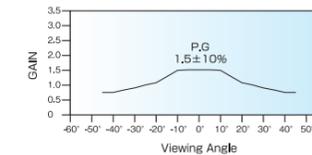
W ピークゲイン P.G. 1.0±10%



環境に配慮された、平面性に優れているホワイトスクリーンです。

フィルムスクリーン

F ピークゲイン P.G. 1.5±10%



モバイルタイプスクリーン用に開発されたフィルムスクリーンです。超軽量に加え高輝度・広視野角の特性を持っています。また、汚れも中性洗剤を含ませた布で拭き取り可能です。