

# 広い視野角と鮮やかな映像

明るい室内でも色あざやかな画像を映し、しかも視野角が広く、色の再現性(特に黒色) にも優れたプロジェクタースクリーンです。

- ホットスポットやモアレ(干渉縞)が発生しない
- さまざまな空間でさまざまな用途に対応
- 軽量なので、設置、持ち運びが容易
- 周りの光の影響を受けず、高コントラストな映像
- 卓上サイズから大画面サイズまで揃っています
- 引き締まった「黒色」によってより鮮明な映像





2005年愛・地球博(愛知万国博覧会)トヨタグループ館で、スイサクスクリーンが採用されました。

## スイサクスクリーンの特長

#### スクリーンの型式

#### リアタイプ:

スクリーンの背後から投映します。 背後に十分なスペースがない場合、 反射鏡を用いて投映させることもできます。

#### フロントタイプ

スクリーンの正面から投映します。

#### 反射型スクリーン リアタイプ フロントタイプ 透過型スクリーン <sup>SUIS∧</sup>KU <sup>SCREEN</sup> プロジェクタ SUISAKU SCREEN 反射鏡

#### スクリーンの構造

○アクリル・ポリカーボネイト素材の場合

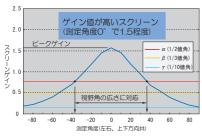
- ・片面に特殊拡散処理を施します。
- ・ご希望により、もう一方の面に低反射処理を施します。
- ・板厚は、1mmから製造可能です。
- ・大きさは、120インチサイズまで製造可能です。

#### ○ガラス素材の場合

- ・基本的に合わせガラス構造で、合わせ面に特殊拡散処理を施します。
- ・片面に低反射処理を施します。
- 強化ガラスでも、合わせガラス構造とします。万が一割れても、飛散しませんので安全です。
- ・板厚は、合わせガラス構造で6mmから製造可能です
- 大きさは、アスペクト比(画面の横と縦の長さの比)が16:9で180インチまで、4:3で 160インチまで製造可能です。

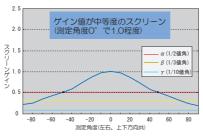
#### スクリーンゲイン値

スクリーンゲイン値はスクリーンの特性を示す数値で、輝度値の比率で示します。ゲイン値が高いほど反射(放射)特性が良いということになります。 ゲイン値の一番高い数値(ピークゲイン)の半分になる角度のことを1/2(半)値角といい、この値が大きいほど視野角が広くなることになります。 下図は、弊社のスクリーンを実測したもので、スクリーンゲイン値と1/2(半)値角の違いから、それぞれの特徴を示します。



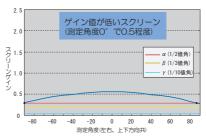
- ンの反射(放射)特性が高いので、低輝度の プロジェクタが使用できます。 ・視野角が比較的狭くなるので、画像を見る位置が
- 限定されます。 ・スクリーンサイズを大きくできません。

主な使用場所 個人の部屋、小規模な会議室等 比較的小規模な室



・スクリーンの反射(放射)特性が中等度で、視野角も ある程度広いので、プロシ について容易になります。 プロジェクタの選択や使用場所

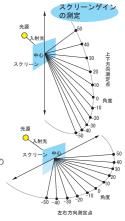
主な使用場所 一般的に使用できます



ンの反射(放射)特性が低いので、高輝度の

・スクリーノの反射NDX割Nではかいして、同時にな プロジェクタが必要になります。 ・視野角が非常に広くなるので、画像を見る位置が 限定 されず、多人数の鑑賞にも適しています。 ・スクリーンサイズを大きくできます。

主な使用場所 イベント会場、展示会、掲示板、 広い会議室等 比較的大規模な室



### スクリーンの映像

このスクリーンは、単に明るいだけではなく、周りの光の影響 を受けないため、スクリーンの中心から隅に至るまで、高コン トラストな映像が得られます。

また、拡散層の特殊な処理により、ホットスポットやモアレ(干 渉縞)が発生しないので、あざやかな色を再現します。特に「黒 色」の引き締まった映像はこのスクリーンの大きな特徴です。 さらに、見る角度による輝度の低下が少ない(視野角が広い)ので、 多人数で映像が鑑賞できます。



左右方向:O度



左右方向:45度



左右方向:75度

## 納入実績



名古屋花木卸売市場



企業研修室



守口門真消防局司令室



富山競輪場



大津市企業局ショールーム

愛知万博トヨタグループ館屋外スクリーン/ ミズノゴルフ教室/大阪監査法人/ダスキン/ コーナン北宇治店/兵庫県警/同志社大学/ 佐賀県内通信機器販売会社社屋壁面/ よしもと開運健康幸福百貨店屋外壁面/ 大阪市内看板会社社屋壁面/森精機製作所/ 富士通関西システムラボラトリ/ 参天製薬役員会議室/東邦ガス/ その他