

SUISAKU SCREEN

Home

Information
No.1Product 1
A1タイプProduct 2
大型タイプInformation
No.2Installation
Sample

A1タイプ

高いスクリーンゲイン値と広い視野角による鮮やかな映像

スイサクのプロジェクタスクリーンは、
高いゲイン値と広い視野角を併せ持った透過型および反射型スクリーンとして、
明るい場所でも広範囲に渡り色鮮やかに映像を映し出します。

- 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

A1サイズから
大型サイズまで

透過型



反射型

反射鏡を用いた
透過型

2005年愛・地球博(万博)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。



SUISAKU SCREEN

Home

Information
No.1

Product 1
A 1タイプ

Product 2
大型タイプ

Information
No.2

Installation
Sample

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スクリーンの特徴は、アクリル、ガラス板に特殊な拡散処理をした構造です。

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。

スクリーンの映像

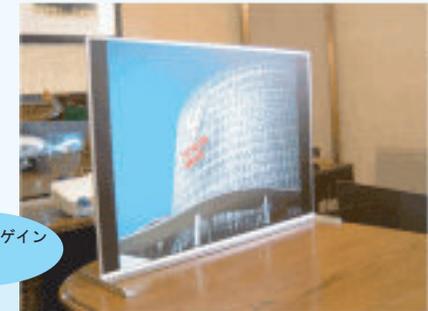
透過型スクリーンに投影された実際の映像をデジタルカメラで撮影しました。写真は「はめ込みの合成写真」ではありません。

このスクリーンは、単に明るいだけでなく、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。

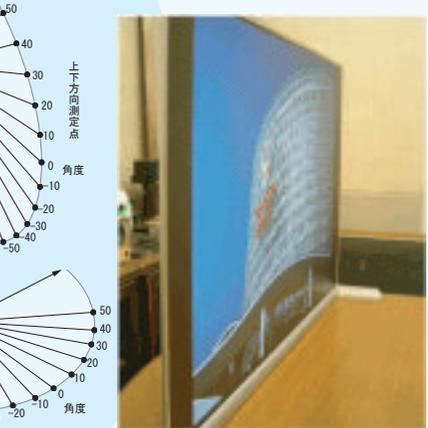
また、拡散層の特殊な処理により、ホットスポットやモアレ(干渉縞)が発生しないので、あざやかな色を再現します。特に「黒色」の引き締まった映像はこのスクリーンの大きな特徴です。さらに、見る角度による輝度の低下が少ない(視野角が広い)ので、多人数で、映像が鑑賞できます。



左右方向：0度



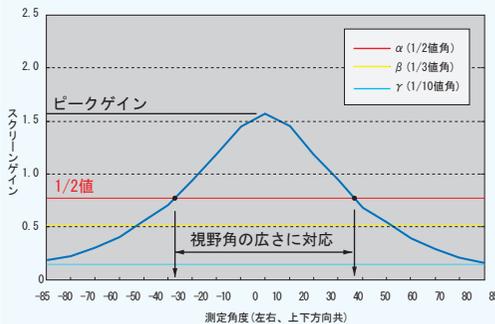
左右方向：45度



左右方向：75度

スクリーンゲイン値

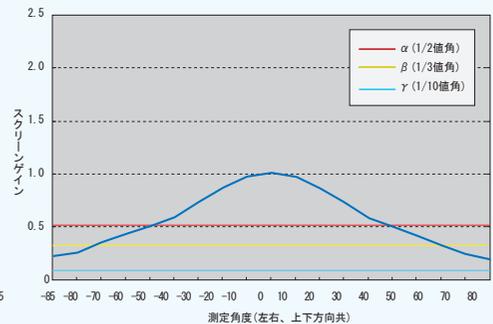
スクリーンゲイン値はスクリーンの特性を示す数値で、輝度値の比率で示します。ゲイン値が高いほど反射(放射)特性が良いということになります。ゲイン値の一番高い数値(ピークゲイン)の半分になる角度のことを1/2(半)値角といい、この値が大きいくほど視野角が広がることになります。下図は、弊社のスクリーンを実測したもので、スクリーンゲイン値と1/2(半)値角の違いから、それぞれの特徴を示します。



ゲイン値が高いスクリーン(測定角度0°で1.5程度)

- 特徴
- ・スクリーンの反射(放射)特性が高いため、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。

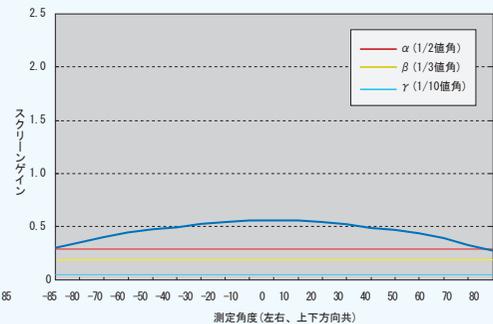
主な使用場所 個人の部屋、小規模な会議室等
比較的小規模な室



ゲイン値が中等度のスクリーン(測定角度0°で1.0程度)

- 特徴
- ・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、プロジェクタの選択や使用場所について容易になります。

主な使用場所 一般的に使用できます

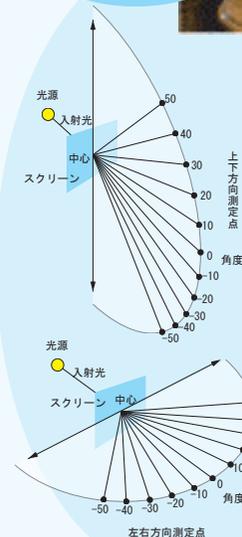


ゲイン値が低いスクリーン(測定角度0°で0.5程度)

- 特徴
- ・スクリーンの反射(放射)特性が低いため、高輝度のプロジェクタが必要になります。
 - ・視野角が非常に広がるので、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

スクリーンゲインの測定



SUISAKU SCREEN

Home

Information
No.1

Product 1
A1タイプ

Product 2
大型タイプ

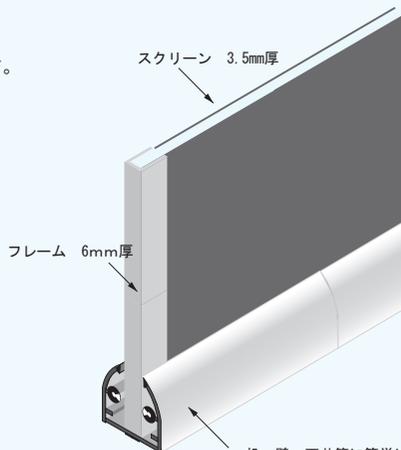
Information
No.2

Installation
Sample

A1タイプ (RBM, FGM)* フレーム付

* RBM：透過型、スクリーン表面色は黒、低反射処理あり
 FGM：反射型、スクリーン表面色はグレー、低反射処理あり

特徴：軽量、約40インチの小型、持ち運びが楽で、設置しやすい。
 場所：比較的小さな空間の部屋。机、テーブルの上に置く、壁や天井に取り付ける等。AVルームのモニターとして最適です。



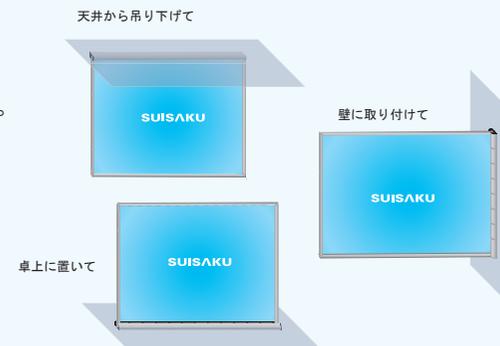
机、壁、天井等に簡単に
取り付け可能

さまざまな空間でさまざまな用途に対応

スクリーンは3.5mmの薄いアクリル板で構成されているので、外枠を含めても約3kgといった軽量仕様です。すなわち、設置、持ち運びが容易です。

さまざまな空間や用途に応じて、天井から吊り下げることも、壁に取り付けることも容易にできます。もちろん、机や棚にそのまま置くだけでも、高性能なプロジェクトスクリーンになります。

ただし、天井や壁に取り付ける場合は、オプションの取り付け器具が必要になる場合もあります。

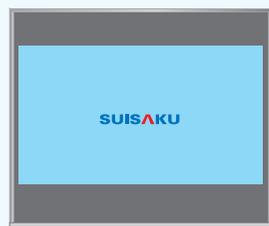


型	フレームサイズ			mm	価格	
	インチ	横	縦		厚 (フレーム厚)	透過型低反射 (RBM) オープン価格
標準サイズ <4:3>	約38	900	600	6		

標準サイズ
<4:3>



ワイドサイズ
<16:9>



※オプションとして、スクリーンフレームを支える支持フレームを用意しております。設置は、卓上に置くだけになります。

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

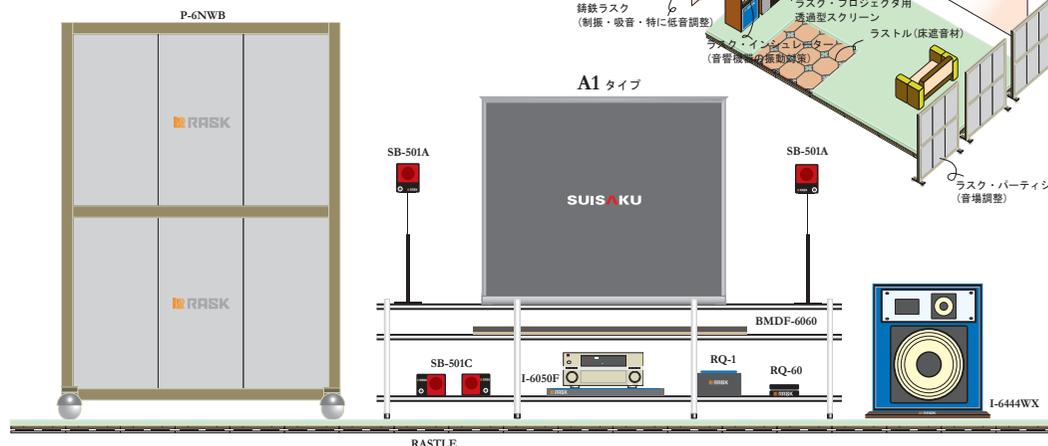
Acoustical material / Professional use



Audio Visual Accessory

「ラスク」は、スイサクが開発した振動吸収材です。弊社オーディオ製品は、優れた性能を持ち、工業用として実績がある「ラスク」を主材料としております。

- 「ラスク」を用いたオーディオ製品
- ・スピーカー
 - ・インシュレーター(振動吸収)
 - ・パーティション(音場調整)
 - ・その他



RASTLE

SUISAKU SCREEN

Home	Information No.1	Product 1 A1タイプ	Product 2 大型タイプ	Information No.2	Installation Sample
------	------------------	-----------------	-----------------	------------------	---------------------

大型タイプ

窓ガラス貼り付け型 (RB, RBM, FGM)*

フレームを付けずに、スクリーンそのままをご提供。
 ショーウィンドウや道に面した窓や壁に貼り付けて、
 屋外に対して広告宣伝など広報活動など。

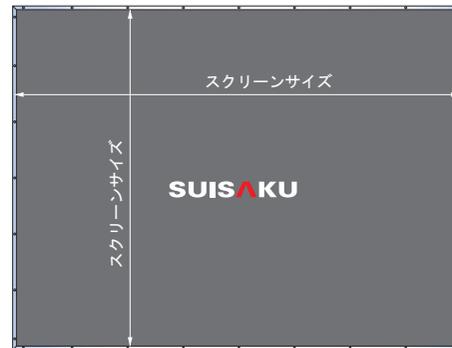


標準サイズ<4:3>
 (ワイドサイズ<16:9>)

型 インチ	スクリーンサイズ mm			価格		
	横	縦	厚	透過型 (RB)	透過型低反射 (RBM)	反射型低反射 (FGM)
60	1219 (1328)	914 (747)	2	オープン価格	オープン価格	オープン価格
80	1626 (1771)	1219 (996)	2	オープン価格	オープン価格	オープン価格
100	2032 (2214)	1524 (1245)	2	オープン価格	オープン価格	オープン価格
120	2438 (2657)	1829 (1494)	2	オープン価格	オープン価格	オープン価格

壁・窓取り付け型 (RB, RBM, FGM)* フレーム (20mm巾) 付

スクリーンに軽量アルミフレーム (20mm巾) をお付けして
 ご提供。
 窓枠にはめ込む、壁面に貼り付け、天井から吊れる。
 大型ディスプレイ、ホームシアターなど。



標準サイズ<4:3>
 (ワイドサイズ<16:9>)

型 インチ	スクリーンサイズ mm			価格		
	横	縦	厚 (フレーム厚)	透過型 (RB)	透過型低反射 (RBM)	反射型低反射 (FGM)
60	1179 (1288)	874 (707)	20	オープン価格	オープン価格	オープン価格
80	1586 (1731)	1160 (956)	20	オープン価格	オープン価格	オープン価格
100	1992 (2174)	1484 (1205)	20	オープン価格	オープン価格	オープン価格
120	2390 (2617)	1789 (1454)	20	オープン価格	オープン価格	オープン価格

自立型 (RB, RBM, RW, FGM)* フレーム付 (特別注文)

スクリーンが自立できるようにフレームをお付けして
 ご提供。
 スクリーンを支えるキャスター付き支持フレームを
 取り付けることで移動可能に。
 展示場などで、商品ディスプレイ、広報活動など。
 ホワイトボードタイプ (RW) では、マーカーにより
 スクリーン上に書き込みが可能です。
 教室、会議室など。



型 インチ	スクリーンサイズ mm			価格		
	横	縦	厚	透過型 (RB, RW)	透過型低反射 (RBM)	ホワイトボード型 (RW)
60				透過型低反射 (FGM)		
80						
100						
120						

スクリーンサイズは、フレームサイズにより変わります。
 価格は、別途お見積もりいたします。

* RB : 透過型、スクリーン表面色は黒、低反射処理なし
 RBM : 透過型、スクリーン表面色は黒、低反射処理あり
 RW : 透過型、スクリーン表面色は白、低反射処理なし、マーカー書き込み可、注文生産のため別途お見積もり
 FGM : 反射型、スクリーン表面色はグレー、低反射処理あり

プロジェクタスクリーン

SUISAKU SCREEN

Home

Information
No.1

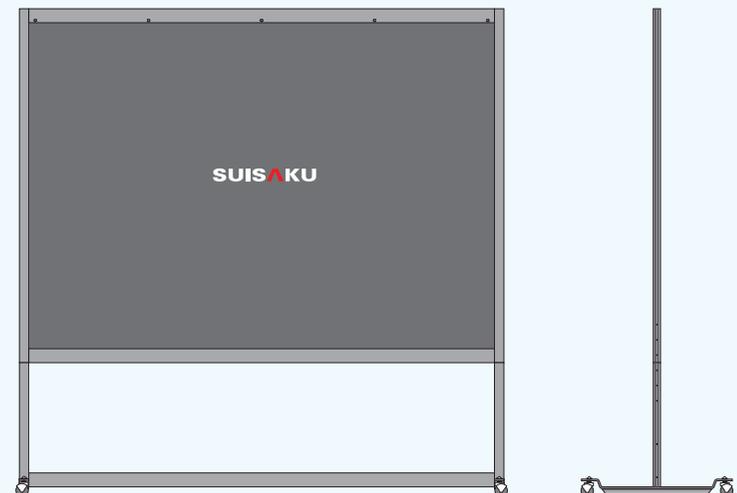
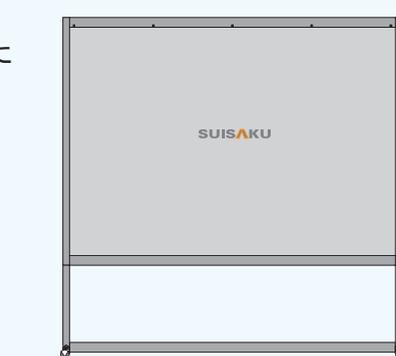
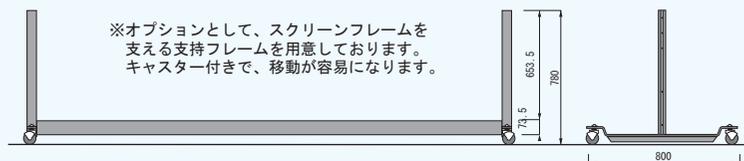
Product 1
A1タイプ

Product 2
大型タイプ

Information
No.2

Installation
Sample

自立型スクリーンにキャスター付き支持フレームを取り付けて移動可能に

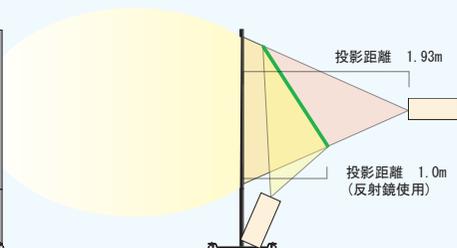


スイサク・スクリーンに最適なプロジェクタ(輝度)の選び方

スクリーン (TYPE)	プロジェクタの輝度 (ルーメン)
A1 室内使用	2000~
屋外	3000~
60 室内使用	2500~
屋外	5000~
80 室内使用	3500~
屋外	7000~

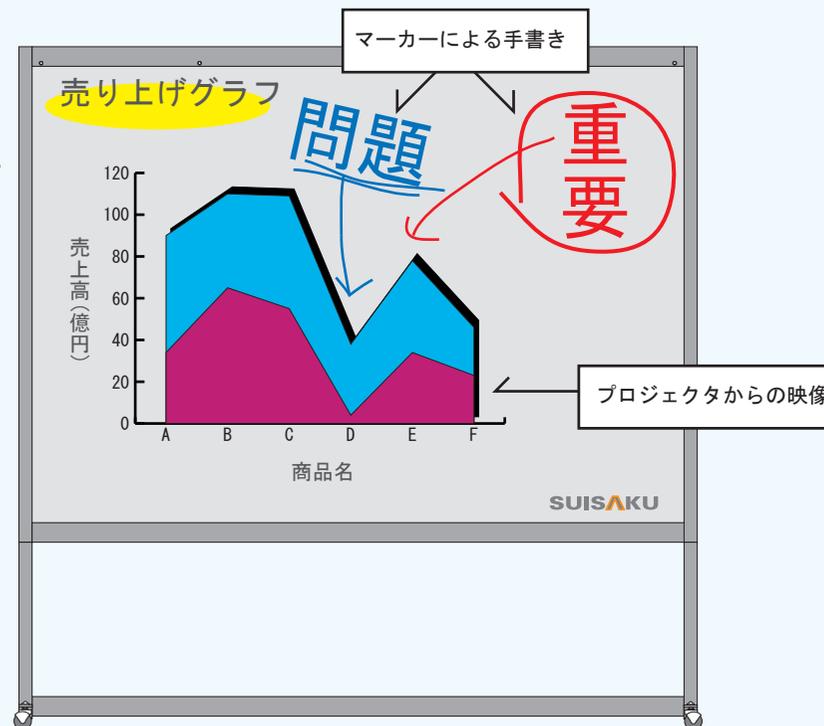
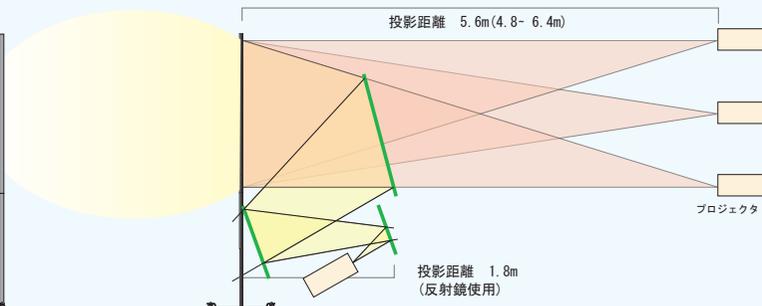
スクリーン (TYPE)	プロジェクタの輝度 (ルーメン)
100 室内使用	4000~
屋外	10000~
120 室内使用	5000~
屋外	15000~

透過型スクリーンの設置例



ホワイトボード型スクリーンに
マーカーで書き込み

投影距離(プロジェクタからスクリーンの距離)は、短焦点レンズのほうが標準レンズよりかなり短くなり、反射鏡を用いるとさらに短くなります。設置にあたっては、ご相談ください。



プロジェクトスクリーン

SUISAKU SCREEN

Home

Information
No.1

Product 1
A1タイプ

Product 2
大型タイプ

Information
No.2

Installation
Sample

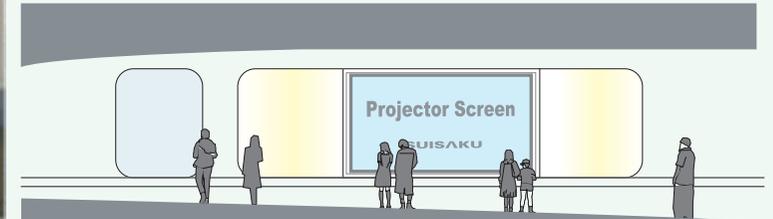
導入例

Sample 1

Sample 2



ビルの壁面



博覧会場等のディスプレイ



お店の玄関

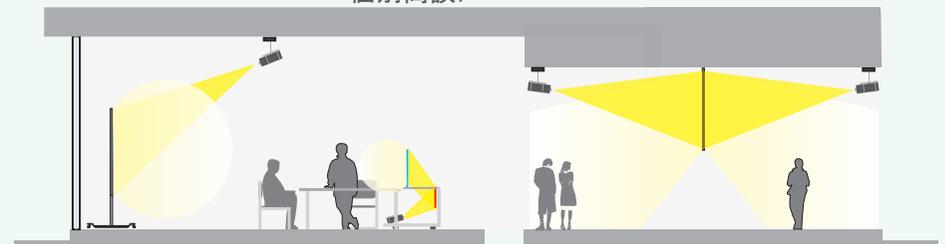


店内移動可能なスクリーン



店内表示

個別商談に



SUISAKU SCREEN

Home

Information
No.1

Product 1
A1タイプ

Product 2
大型タイプ

Information
No.2

Installation
Sample

導入例

Sample 1

Sample 2



ホームセンターC社



店内商品の説明



ディスプレイース断面



大阪なんば
Y興業



大阪市営地下鉄
梅田駅コンコース(予定)

