

SHLスクリーン®

Super High Luminance Screen



※特許番号：特許第5971742号 特許権者：国立大学法人東北大学

特徴

製品HP



・ 超高輝度・映り込み小

超短焦点プロジェクターとの組合せで、従来のスクリーンの約4倍の明るさを実現。天井照明点灯下でも、高コントラストを実現。さらに、窓ガラスからの外光や部屋の照明光のスクリーンへの映り込み、およびプロジェクター光のスクリーン表面での反射による天井への映り込みがほぼ無し。また、レーザーポインターが使用できます。

・ 省電力

光を効率よく反射させることで省電力で運用可能。優れた環境性能によりCO2削減に寄与。(100インチLEDビジョンに対して1/4以下の消費電力)

・ ベゼルレス

画面周辺に枠が無いベゼルレスのスクリーンを実現。スクリーン裏面をマグネット加工しているため、金属の壁面に厚さ約1mmでベゼルレスの大画面ディスプレイを設置できます。

・ 可搬性

スクリーンは丸めて梱包できるので輸送が容易。また、スクリーン設置用に分解・輸送・組立が容易な分割ボードを用意しているため、活用範囲が広がります。

・ 安価

100インチクラスの大画面ディスプレイは、インデントによる構築が必要となるため数百万～となるのに対し、本スクリーンは、市販のプロジェクターとの組合せで安価に導入可能。



用途・応用

災害対策等情報システム用大型モニター（常設・仮設）、デジタルサイネージ、イベント用モニター、Web会議、パブリックビューイング etc



1. SHLスクリーン®

- | | |
|-------------------|---|
| 1. 方式 | 空間結像アイリス面方式 |
| 2. スクリーン寸法(mm) | 2,243×1,195 (100.8インチ) |
| 3. 構造 | 表面：表面形状異方性拡散フィルム ※1
内部：フレネルレンズ、反射塗装、保護塗装
裏面：マグネット |
| 4. スクリーンゲイン (参考値) | 4.0以上 ※2 |
| 5. 質量 | 3.3kg |
| 6. 使用環境 | 屋内、10°C~35°C、湿度40~80% |

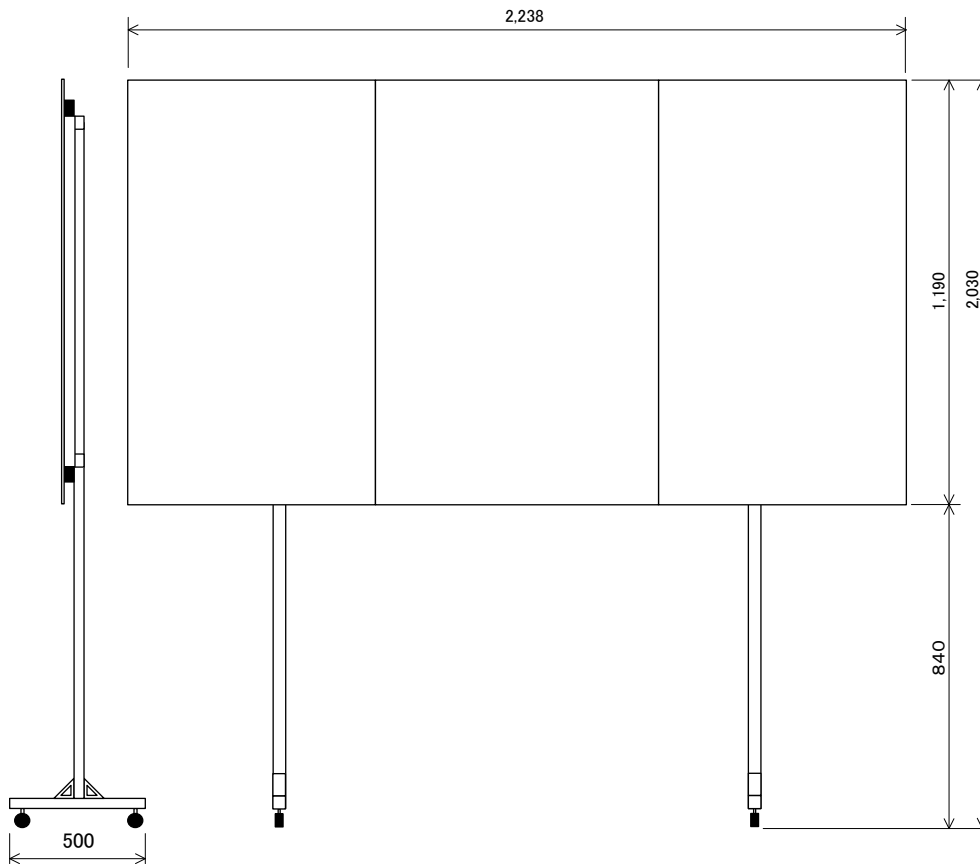
※1 王子エフテックス株式会社製ナノバックリングフィルム使用。

※2 スクリーンゲインは、弊社環境にて試験した結果です。

2. 分割ボード

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1. 方式 | 3分割組立式 |
| 2. 材質 | スチール複合板 |
| 3. フレーム | アルミフレーム |
| 4. 分割ボードサイズ(mm) | 2,238×1,190 (組立時) |
| 5. その他 | キャスタースタンド (オプション) |
| 6. 質量 | 26kg (キャスタースタンド含む) |
| 7. 外形寸法 | 下図 |

(単位:mm)



分割ボード外形図(前面)

(側面)

製品HP

