

SINCE
1953

株式会社 オーエス

<https://jp.os-worldwide.com>

株式会社オーエス
WEBサイト



オーエスグループの中核をなす総合AI(AV×IoT)システム企業

オーエスグループは1953年に、映画館のスクリーンメーカーとしてスタートした会社です。現在では、教育現場や企業研修などで使用される映写用スクリーンから、広告やショップの情報を伝達するためのデジタルサイネージ(電子看板)まで、スクリーンの技術を活かした製品を製造、販売する総合AI(AV×IoT)システム企業として国内では業界をリードする企業にまで成長しました。

【会社概要】

創 立 1953年4月23日
資 本 金 4,608万円
建設業許可 国土交通大臣許可(般-31)第12111号
機械器具設置工事業、電気工事業、電気通信工事業、
内装仕上工事業
代 表 者 代表取締役 奥村正之
所 在 地 (本社)〒557-0063大阪府大阪市西成区南津守6丁目5番53号
オーエス大阪ビル
TEL 06-6657-0980(代表) FAX 06-6657-0990

【事業内容】

- 全国小・中学校・高校・大学・専門学校のICT教育システムの企画、設計開発、販売、施工
- 企業研修センター・会議室等のAV設備の企画、設計開発、販売、施工
- 公共施設等のインフォメーション・AV設備の企画、設計開発、販売、施工
- アミューズメント施設のAV設備の企画、設計開発、販売、施工
- 道の駅・サービスエリア・鉄道等全国の交通機関のAV設備の企画、設計開発、販売、施工
- 商業施設のデジタルサイネージの企画、設計開発、販売、コンテンツ制作、施工
- スクリーン、ハンガー、AVキャビネット、プロジェクター等のAV機器の企画、設計開発、販売
- ソーラーシート、バッテリー等のクリーンエネルギー製品の企画、設計開発、販売
- 上記に関する機器及びソフトウェアの企画、設計開発、制作、輸出入、販売、レンタル

全国販売網【オーエス国内営業所】

全国にある営業拠点ネットワークで
お客様のご要望に素早く対応。



(秋田営業所)
〒010-0001 秋田県秋田市中通2丁目2番32号
山二ビル

(中部営業所)
〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須4丁目9番79号
大須TNビル

(仙台営業所)
〒980-0812 宮城県仙台市青葉区片平1丁目5番20号
イマス仙台片平ビル

(北陸営業所)
〒921-8014 石川県金沢市糸田2丁目154番12号

(北関東・新潟営業所)
〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町3丁目13番2号
大宮宮町センタービル

(近畿営業所)
〒557-0063 大阪府大阪市西成区南津守6丁目5番53号
オーエス大阪ビル

(首都圏営業所)
〒120-0005 東京都足立区綾瀬3丁目25番18号
オーエス東京ビル

(広島営業所)
〒730-0052 広島県広島市中区千田町2丁目1番21号

(横浜営業所)
〒231-0027 神奈川県横浜市中区扇町2丁目4番2号
横浜関内京浜ビル

(福岡営業所)
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町1番31号
博多アーバンスクエア

チーム・オーエスの私たちが皆様のご要望を承ります



【販売】

株式会社 オーエス

国土交通大臣許可番号(般-31)第12111号

- 本社 〒557-0063 大阪市西成区南津守6-5-53 オーエス大阪ビル
- 本部 〒120-0005 東京都足立区綾瀬3-25-18 オーエス東京ビル

〈お問い合わせはコンタクトセンターへ〉 受付時間：平日 9:00～17:50 ※土日祝祭日を除く

☎ 0120-380-495 Fax 0120-380-496

※フリーダイヤルに接続できないお客様は、ご面倒ですが次の番号におかけください。TEL 03-3629-5211 FAX 03-3629-5214

<https://www.os-worldwide.com> ict_info@os-worldwide.com

【製造】

株式会社 オーエスエム

- 本社・工場 〒671-2513 兵庫県宍粟市山崎町梯 278 番 3 号

<https://jp.os-worldwide.com/osm/>

■製品仕様は2021年5月現在のものです。予告なく変更する場合があります。製品の色は印刷の特性上実際と異なる場合があります。

2105D10

キモチをカタチに

OS

学校 ICT

Vol.
2

ICT's OS



プロジェクターにしようか？
ディスプレイにしようか？



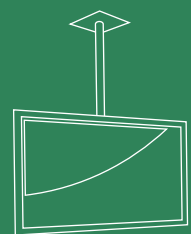
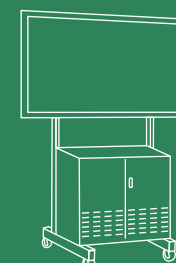
どんなスクリーンがいいのかしら？

製品選びからお困りごとまで解決！
HAND BOOK



みんなの声が聞こえる授業がしたい！

もっと授業に興味を持ってもらいたい！



株式会社 オーエス

オーエスで変える学び

「Society5.0」時代に生きる子供たちへ文武両道を確立するICT機器活用のご提案

教育現場にはクラウドコンピューティング、IoT、ビッグデータ等、先端技術の導入が進む中、オーエスでは子供たちの成長には学業と運動の文武両道が重要と考え、これまで培ったノウハウを活かし、学校活動の全般におけるICT機器の有効的な活用のご提案をしています。

児童生徒の深い学びが得られるICT機器の活用に向けて、プラン提案から製品選び、設置、メンテナンスまで教育現場に即したトータルソリューションを提供いたします。



トータルソリューションを提供します。

企画、製造、施工取付、そして安全第一

- 1 **プラン提案** 学校ICT製品におけるオーエスの強みは、一貫したサービスの提供にあります。製品導入前のご相談、プラン提案から規格品に留まらないお客様のご要望に応じた製品のカスタマイズ、そして技術部門を擁するオーエスならではの優位性でもある製品の設置施工までをトータルにサービス提供しています。現場の声を反映し、安全安心を第一に徹底したものづくりをしています。
- 2 **カスタマイズ**
- 3 **施工取付**
- 4 **安全第一**

1 プラン提案

最適な大型提示装置を提案

スクリーンを活用したプロジェクターや大型ディスプレイタイプ等、メーカーだからこそ可能な、設置環境に応じた最適なプラン提案をいたします。迷った時にご相談ください。

2 オーダーメイド カスタマイズ ご要望をお聞かせください

自社グループ工場があるオーエスだからこそ、お客様のご要望に応じたカスタマイズが可能です。サイズ変更や仕様要望など、お客様のご希望をお聞かせください。

カスタマイズ

提案

OS オーエス 4つの 目指す学習スタイル

上映会や演劇、発表会に 体育館、講堂の舞台装置

ご利用中の舞台装置は、そろそろお取替えの時期では？

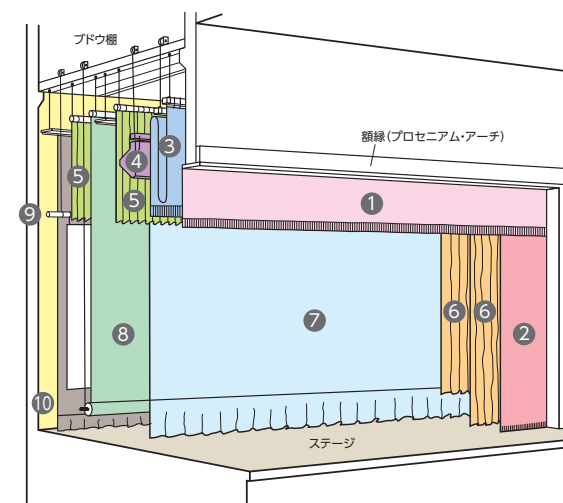
オーエスでは安全に吊物装置をご利用いただくため、独自に製品耐用年数を設定し、お客様に安心と安全のサービスをご提供しております。ワイヤーの破損やスクリーン生地破れなど、装置の修繕、保守、更新もオーエスにお任せください。

修繕目安:5年
更新目安:10年

ボタン昇降装置の
ワイヤー破損



舞台装置の主な種類



名 称	使用目的(装置の役割)
① 一文字幕	舞台額縁(プロセニウム・アーチ)裏の上部に位置し、マーク(紋)が入る場合が多い。
② 袖幕	一文字幕の後方で額縁の両脇に位置する。
③ 絨帳	【本絨帳】舞台前列に位置し舞台と客席を仕切る幕でステージ幕の内では最も豪華な布地を使う。 【紋絨帳】洋風な趣きの催事等に使用され本絨帳に準ずる、定形絞り・変形絞り・蝶開(オペラカーテン)等がある。 【引割絨帳】ステージの天井(ブドウ棚)が低い場合に用いられる。
④ 照明ボタン	舞台照明器具を電動又は手動昇降装置とし吊り下げるもの。
⑤ カスミ幕	舞台上部の視界を遮ると共に奥行に立体感を増す。
⑥ サイド幕	舞台両脇の視界を遮ると共に奥行に立体感を増す。
⑦ 中引幕(引割幕)	場面転換などで使用する幕。前方に位置するものを前方幕と言う。
⑧ 映写スクリーン	昇降式のものは舞台のほぼ中央に、固定張込式の場合は後壁面に取り付ける。
⑨ 美術ボタン	議題や旗、背景幕等を電動又は手動昇降装置とし吊り下げるもの。
⑩ 後引幕	左右開きの構造。舞台後方に位置する。

スクリーンアスペクト比の変更事例

しわや汚れが目立つ古いスクリーンの交換やアスペクト比の変更(4:3→16:9)など、スクリーンの入替えもご相談ください。



変更前 アスペクト比4:3



変更後 アスペクト比16:9

(写真協力:日本工業大学駒場高等学校様)

名入れオプション

卒業記念の贈呈品として、スクリーンの名入れに対応しております。
ICT機器の活用も盛んとなり児童生徒たちだけでプロジェクターやスクリーンを活用されることも多いと思います。贈呈品に、みんなで使えて喜ばれるスクリーンはいかがでしょうか。

体育館にオススメのスクリーン



掛図タイプスクリーン SMH

既にステージにボタンが導入されている場合、掛図タイプの大画面スクリーンが活用できます。ローコストで大画面を導入できる手法としてご提案します。



電動スクリーン SET

ボックス収納タイプの電動スクリーン。シンプルな構造で軽量なため、取り付けが簡単です。埋め込み型の設置に最適なスクリーンです。



遠隔授業やオープンキャンパスのライブ映像など 等身大のリアル感ある大型映像

オンラインだからこそ、等身大のリアル感を！ 特別教室や空き教室を活用した、大型映像専門教室のご提案

大型スクリーンと超短焦点プロジェクター、WEBカメラなどを連動し、離れた場所の様子を等身大で再現するリアリティあるシステムをご提案します。遠隔授業やオープンキャンパスなど、遠隔地とつないだオンライン学習を可能とします。

遠隔授業



小規模学校と大規模学校をつなぐ遠隔授業

オープンキャンパス



リアリティあふれるオープンキャンパス (撮影協力: 玉川大学様)

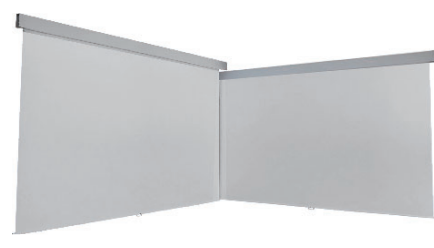
様々なタイプのスクリーン

単体のスクリーンや複数のスクリーンの組み合わせ、拡張ユニット式など、目的、用途に応じて様々なタイプのスクリーンがあります。



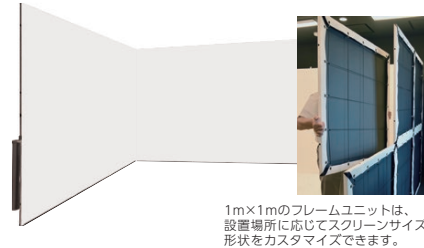
①巻上式スクリーン

シンプルな構成の単体スクリーンによる運用。



②巻上式スクリーンをL字に設置

既存の巻上スクリーンを組み合わせL字スクリーンとして運用可能。L字とすることでより臨場感ある映像になります。



③拡張ユニット式スクリーン

ユニットを組み合わせることで平面の大型スクリーンとして、またL字やコの字など、用途に応じた運用ができます。

拡張ユニット式スクリーンのポイント

- ☑ フレームユニット (1m×1m) の組み合わせで『サイズ』『形状』が自由自在。
- ☑ L字やコの字など使用用途に応じスクリーンの形状が変化。
- ☑ 組立解体が容易で、常設、仮設で利用可能。キャスター付きで移動も簡単。
- ☑ スクリーン生地素材は拡散系を採用。全方向明るさが均一でナチュラルな映像を再現。
- ☑ 専用ステレオスピーカーを標準装備。

進んでいますか？
ICT環境整備

文部科学省のICT環境の整備指針

「教育のICT化に向けた環境整備5か年計画(2018～2022年度)」及び「GIGAスクール構想の実現」において目標とされている水準。

学習者用コンピュータ

児童生徒1人1台

指導者用コンピュータ
授業を担当する

教師1人1台

大型提示装置・実物投影機

100%整備

各普通教室1台、特別教室用として6台

超高速インターネット
及び無線LAN

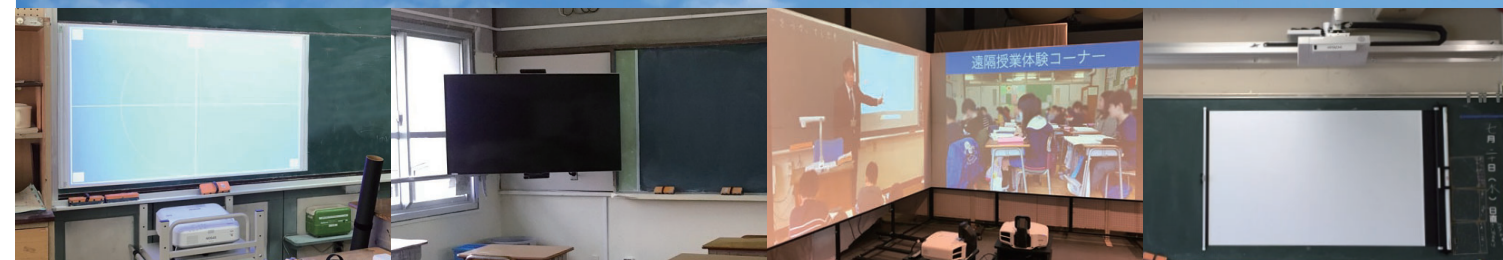
100%整備

統合型校務支援システム

100%整備

ICT支援員

4校に1人配置



子供たちの健康に優しい
ものづくりを徹底しています。



VOC対策品

揮発性有機化合物(VOC)を排除し法令に基づく基準値を満たした製品です。



オーエス独自の安全基準

オーエスは「環境」「安全」の側面から、特に環境に秀でた製品に、「セイフE」のマークを付与しております。これは素材や塗装・接着剤などに環境負荷が少なく、機能的にも安全な製品で、ISO14001を取得したオーエスエムで製造された製品であることを表す。オーエス独自の環境・安全ラベルです。オーエスグループは、地球環境保全と私たちの次の世代へのよりよい生活のためにセイフEマークを増やしていけるよう環境対策に力を注いでまいります。

3 施工取付

設置施工もお任せ

技術部門を擁するオーエスでは、現場の下見、取り付けまで一貫してトータルにサービスをご提供しています。目指す学習スタイルと一緒に作るオーエスにすべて安心してお任せください。

施工

4 安全第一

使いやすさと安全の両立

現場第一をモットーに学習の場で使いやすいことを徹底して製品づくりに活かしつつ、安全面に配慮したもののづくりをしています。

安全
安心

ならではの
強み
をカタチにします

SafeEはオーエスエムの登録商標です。

ICT環境を知ろう!

ICT製品

学校教室では様々な!

今、教室に何が必要

教育現場のICT環境整備がどんどん進んでいます。時代の変化と共に、どのような製品が教室に相応しいのか、大型提示装置にはどのようなオーエスでは数ある製品から最適な学習ツールをご

スクリーンを活用した教室例



普通教室以外にも
こんなシーンで大活躍!



特別教室・特別支援教室

スクール形式に拘らない、先生と児童生徒が自由な空間でのびのびと意見交換ができるツールをご紹介します。

詳しくは P.23

こんな製品を探していた!

深い学びを提供する学習ツール

柔らかい生地だから安心・安全!

製品チェック
CHECK!!

フレピタ

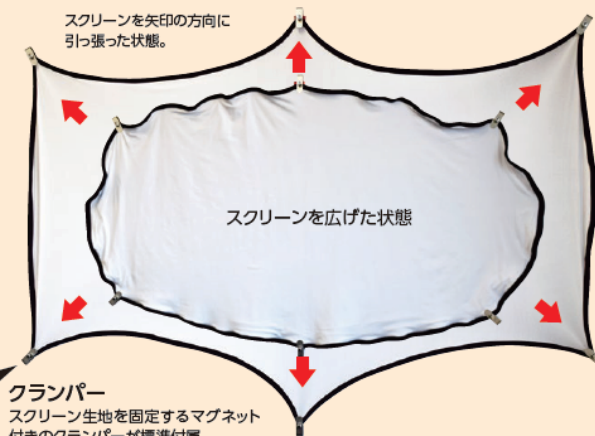
超短焦点
プロジェクター
推奨



型 式 FP-055Z1-SF121, FP-085Z1-SF121, FP-120Z1-SF121
フレピタは軽く柔らかい生地なので、安全性が高いスクリーン。

型 式	FP-055Z1-SF121	FP-085Z1-SF121	FP-120Z1-SF121
投写可能サイズ	40~55型	55~85型	85~120型
アスペクト比	HD (16:9)		
イメージサイズ (mm)	約886×498 (40型) 約1218×685 (55型)	約1218×685 (55型) 約1882×1058 (85型)	約1882×1058 (85型) 約2657×1494 (120型)

スクリーンを矢印の方向に
引っ張った状態。



クランパー
スクリーン生地を固定するマグネット
付きのクランパーが標準付属。



折りたたんでも伸ばすことで
平面性が戻ります。



軽量で持ち運びも容易。



磁力が効く面で活用
磁力が効くパーテーションや黒板な
どがスクリーンに早変わり。



校外授業で大画面
校外学習のキャンプなどでも
フレピタなら大画面が利用できます。



特別支援教室における活用例
(スヌーズレン教育)

※フレピタはオーエスエムの登録商標です。

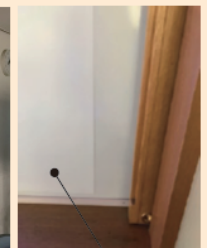
マグネットシートの活用!

ホワイトボード・黒板のまぐボード化

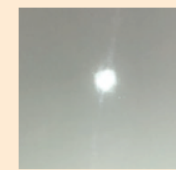
ホワイトボードのてかりを抑え、プロジェクターの映像を美しく!



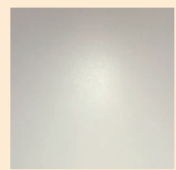
ホワイトボードにマグネットシートを貼付。
(写真協力品川翔英高等学校様)



マグネットシート



ホワイトボード



まぐボード

ホワイトボードのてかり
ホワイトボードにプロジェクター
を投写すると、左の写真のような
照り返しが発生します。マグネット
式スクリーンのマグネットシート
を貼ることで(写真右)、プロジェク
ターの映像をきれいに映し出すこ
とができます。もちろんマーカー
で書いたり消したりも可能です。

まぐボード化の利点

- ✓ ホワイトボードのてかりを抑え、
ホットスポットを軽減。
- ✓ プロジェクターの映像をきれいに
映し出すことができる。
- ✓ 汚れや傷がついても生地交換が可能。

協働学習の活性化に向けたご提案 特別教室・特別支援教室



用途に合わせ、高さや角度が自由自在!

電動まぐボード

製品チェック
CHECK!!



型式 DSB-70E-T1/T2+プロジェクター
グループワークからプレゼンまで活用できる電動まぐボード。

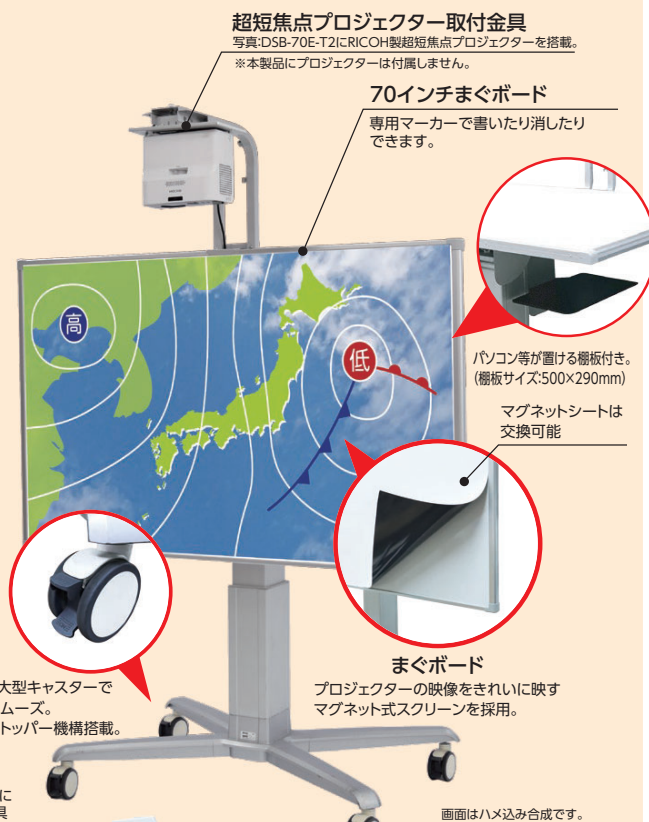
主な特長

- 映像を映しながら、専用マーカーで書き込みが可能。
- まぐボードは70インチの大型サイズ。(アスペクト比16:10)
- 電動で無段階に上下昇降、チルトが可能。
- 垂直～水平までボードを任意の角度で調整可能。
- 2ラインナップを用意することで、RICOHをはじめとする他メーカーの超短焦点プロジェクターに対応。
- φ100の大型キャスターで移動もスムーズ。
- パソコン等が置ける棚板を標準装備。
- 付属の電波式リモコンや本体押しボタンスイッチで容易に操作可能。



リモコン付属

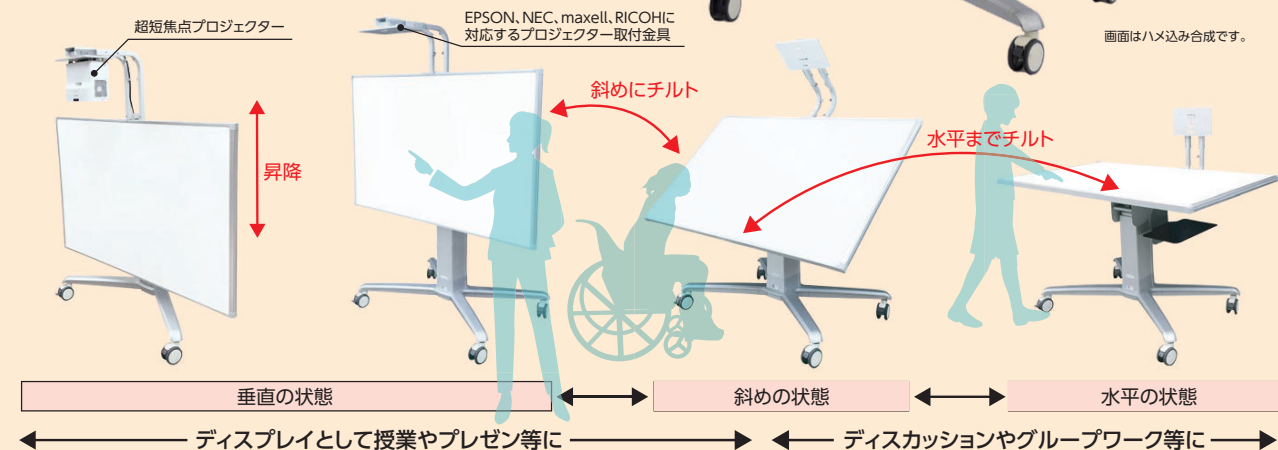
型式	DSB-70E-T1	DSB-70E-T2
製品質量(kg)	約75.5	約75.8
最大外形寸法 W×D×H(mm)	垂直時1600×1195×2133 水平時1600×1427×1888	垂直時1600×1064×2228 水平時1600×1426×1786
ボードサイズW×H(mm)	1600×1000(70型)	
対応 プロジェクター	EPSON EB-685WT、EB-695WT NEC NP-UM351WJL maxell MP-TW4011J、MC-TW3506J、 MP-AW4001J、MC-AW3005J	RICOH WX4152、WX4152N、 WX4152NI、 WX4153、WX4153N



φ100の大型キャスターで移動もスムーズ。ダブルストッパー機構搭載。

まぐボード
プロジェクターの映像をきれいに映す
マグネット式スクリーンを採用。

画面はハメ込み合成です。

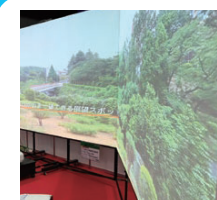


を探そう! CT化が進んでいます

と考えていますか?

製品のニーズも変化しています。ICT機器を導入しようと考えた時、製品があるのだろうか、といった様々な疑問もあると思います。提案します。ご要望、お困りごとをお聞かせください。

ディスプレイを活用した教室例



遠隔授業

離島や山間部などの過疎地でも、都市部の大勢の仲間がまるで一緒に教室で授業を受けているような、そんな臨場感あふれる空間をご提案します。

詳しくは P.25



体育館・講堂

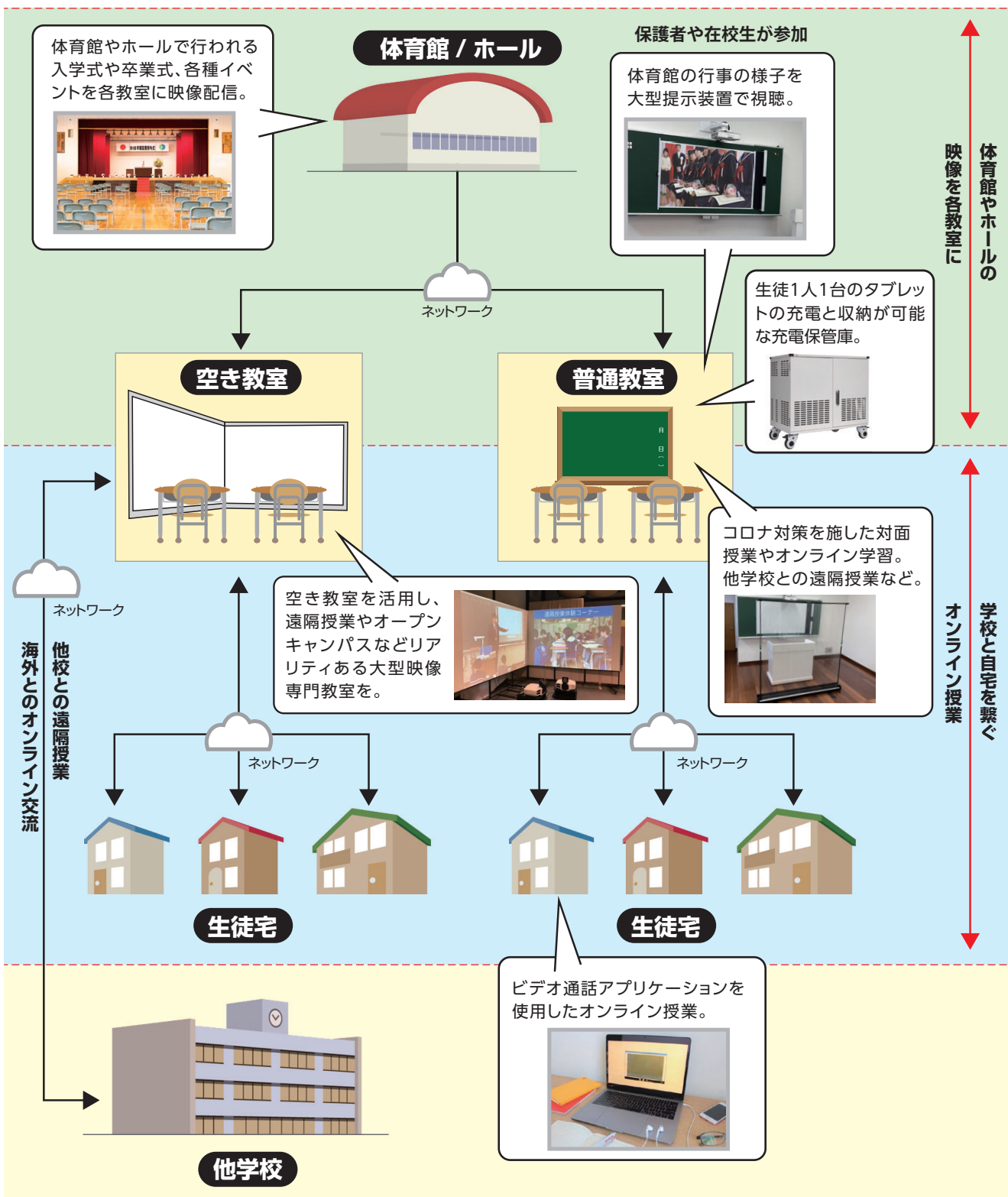
そろそろお取替えの時期では?スクリーンの老朽化によるしわや黒ずみ、古いステージ照明の落下の不安など、体育館や講堂回りの不安を解消します。

詳しくは P.26

つながる！新しい学習スタイル  活用例をご紹介

様々なシーンで活躍するオーエスの学校 ICT 製品

新型コロナウイルスの影響で、学校教育では遠隔教育の必要性が非常に高まっている中、ネットワークを活用し、様々なオンライン授業、リモート式のイベント等が行われています。ネットワークと大型提示装置の製品活用例をご紹介します。



● 体育館やホールの大型スクリーンに最適 ● 高輝度レーザープロジェクター

24 時間連続稼働の信頼性、クイックな起動、メンテナンスフリーの長寿命など、大空間に最適な映像ソリューションをお約束する高輝度レーザープロジェクター。



ホールや講堂のプレゼンテーション



大空間で行われる学校行事にも最適

YHDBT™ **DuraCore LASER**

長寿命光源 2万時間～ 高輝度 24時間連続稼働 レーザー光源

レーザープロジェクターのポイント

- ✓ 高解像度WUXGA(1920×1200)。
- ✓ 長寿命のレーザー光源。
- ✓ 高輝度 7500 ルーメン。
(ZU506T は 5000 ルーメン)
- ✓ 24 時間連続稼働可能。
- ✓ 水平垂直レンズシフト。
(ZU506T は垂直のみ)
- ✓ 360°どの向きからも投写可能。

製品ラインアップ



WUXGA レーザープロジェクター ZU750 (レンズ別売です)
WUXGA の高解像度、明るさ 7500 ルーメンの高輝度レーザープロジェクター。

明るさ	7500ルーメン
コントラスト比	2,000,000:1
投写距離	レンズの項目参照
レンズシフト	超短焦点レンズ: なし 標準レンズ: 垂直±50%、水平±15%
製品質量 (kg)	17.4 (レンズ含まず)

ZU750用 標準レンズ



型式	BX-CAA06
レンズシフト	垂直±50%、水平±15%
外形寸法(mm)(突起部含まず)	(W)88×(D)130×(H)88
製品質量(kg)	0.9
投写レンズ	TR 1.22~1.52 1.52倍電動ズーム
投写距離	1.29m (50型)~16.58m (500型)



WUXGA レーザープロジェクター ZU506T
WUXGA の高解像度、明るさ 5000 ルーメンの高輝度レーザープロジェクター。

明るさ	5000ルーメン
コントラスト比	300,000:1
投写距離	1.09m(36型)~9.03m(300型)
レンズシフト	垂直方向 下1%、上7%
製品質量 (kg)	5.5

ZU750用 超短焦点レンズ



型式	BX-CTA16
レンズシフト	なし
外形寸法(mm)(突起部含まず)	(W)411×(D)250×(H)172
製品質量(kg)	4.0
投写レンズ	TR 0.36 ズーム無し(固定)
投写距離	0.96m (120型)~3.01m (400型)

発表会やオンライン授業の背景に 背景幕/クロマキースクリーン



- ✓ オンライン配信の時に背景が気になる。
- ✓ 簡単に学校のPRがしたい。
- ✓ ビデオ会議はきれいな背景で配信したい。
- ✓ 設置が面倒な背景幕は困る。
- ✓ 持ち運びできる背景幕が欲しい。

解決

スクリーンに印刷できるスクリーン広告幕なら
全て解決します

スクリーン広告幕を背景に



オンライン配信時のイメージ



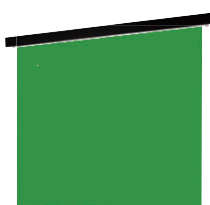
スクリーン広告幕の ポイント

- ✓ スクリーン生地にお好みのデザインが印刷可能。
- ✓ 平面性が高く、しわやたるみが気にならない。
- ✓ 電動巻上式やフロアスタンド型、掛け図など様々なタイプのスクリーン機構から選択可能。
- ✓ グリーンやブルーのクロマキーの製作も可能。

製品ラインアップ

様々なタイプのスクリーンにお好みのデザインの印刷ができます

電動スクリーン



電動スクリーンのクロマキー

手動スクリーン



手動スクリーンに世界地図を印刷した広告幕

フロアスタンドスクリーン



フロアスタンドスクリーンのクロマキー

掛け図スクリーン



掛け図タイプのスクリーンにロゴを印刷した広告幕



活用例1

マグネット式スクリーン

P.9~12に掲載

普段は授業の資料の提示で使用されるマグネット式スクリーン。多くの人が集まる卒業式や入学式の3密対策として、式の様子を撮影・配信。配信された映像を映す大型提示装置として活用。



活用例2

充電保管庫

P.17に掲載

GIGAスクール構想により導入されたPCやタブレットを保管・充電するための充電保管庫。高さが低く省スペース設計のため、ディスプレイの下でも設置が可能。



活用例3

簡易設置スクリーン

P.19に掲載

オンライン授業で生徒の顔が大きく映る! 表情も見える! 持ち運びができ、教室間を移動しての利用も可能。



フロアスタンドスクリーン



活用例4

シールドスクリーン

P.20に掲載

対面授業や音楽室など、感染症予防に役立つ透明生地のスクリーン。立ち上げ式のため、コンパクトに収納できて持ち運びも可能。



シールドスクリーン
(フロアスタンド型)

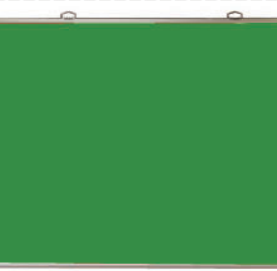


活用例5

背景幕/クロマキースクリーン

P.21に掲載

発表会や会見、WEB授業などオンライン配信時の背景にスクリーンを活用したデザイン背景幕やクロマキースクリーンが有効。



グリーンバックのクロマキースクリーン



活用例6

大型スクリーン

P.25に掲載

他校との遠隔授業や国外とのオンライン交流で大切な、授業での一体感を表現できる大型スクリーン。他にも、遠方の受験生にオンラインでのオープンキャンパスや学校紹介など、等身大のリアル感ある映像で、学校の雰囲気や余すことなく伝えることが可能。

Q&A 時 こんな どうする?

これで納得、製品選び!

悩み解決



大型提示装置について
こんな悩みがありませんか?

ケース1

これから大型提示装置を導入したい

Q 予算を抑えたい
コストを抑えて
大型提示装置を
導入したい

A 持ち運びタイプの
スクリーン
or
可搬型ディスプレイスタンド
持ち運びできるスクリーンや
可搬ディスプレイスタンドを活用
することで、複数の教室を
持ち回りで共有して利用でき
ます。持ち運びのデメリットは
ありますが、コストを抑えた導
入が可能です。
▶持ち運びタイプまぐピタ(P.9)
▶ディスプレイスタンド(P.15)
▶簡易設置スクリーン(P.19)

Q 教室が狭い
教室に大画面を
導入する
スペースが無い!

A マグネット式スクリーン
or
壁付・天吊ディスプレイ
黒板を使用するマグネット式
スクリーン(常設/可搬)やディ
スプレイを壁や天井に取り付
けることで、限られた教室の
スペース内に大型提示装置を
導入できます。
▶まぐピタ(P.9, 11)
▶ディスプレイ取付金具(P.13)

Q 利用率を上げたい
導入したけど
利用されない
機器はムダ

A 常設スクリーン
or
ディスプレイ
限られた授業時間の中、大画
面を映すための準備時間は少
ないに越したことがありませ
ん。スイッチONですぐに利用
できる常設型のスクリーンや
ディスプレイがオススメです。
▶常設タイプまぐピタ(P.11)
▶ディスプレイスタンド(P.15)

ケース2

既に大型提示装置は導入済みだけど...

Q 画面が小さい
10年前に導入した
ディスプレイが
小さい

A ディスプレイの
大型化、軽量化が進む
一昔前まで50型程度のディ
スプレイも使用されていましたが、
近年、65型、70型とディスプレイ
の大型化が進んでいます。ディ
スプレイの買い替え時にはスタ
ンドのスペックの確認も必要で
す。オーエスでは最大75kg、70
型の大型のディスプレイにも対
応できるディスプレイスタンドを
ご用意しています。
▶ディスプレイスタンド
(P.15)
70型まで
対応する
DS-150

Q 買い替え時期は?
スクリーンって
どれくらい使用できる?

A スクリーンも
買い替え時期がきます
オーエスのマグネット式スク
リーンは未永くお使いいただ
ける製品ですが、長年毎日使
用することで、巻き跡や、マ
ーカーの書き跡が気になるこ
とがあります。その場合は、リ
プレイをお考えください。
▶まぐピタ(P.9, 11)

最後に機器を選択

スクリーンとディスプレイどっち?

A スクリーン

- ・大きい画面で見られる
- ・使用後、収納できる
- ・黒板の任意の位置に設置可能
- ・まぐピタなら書き込み可能

A ディスプレイ

- ・明るくきれいに見られる
- ・スイッチONで使えて準備不要
- ・黒板を板書のためにフルに使える
- ・黒板横のスペースを有効活用できる

新型コロナウイルス感染症対策に! シールドスクリーン (フロアスタンド型)

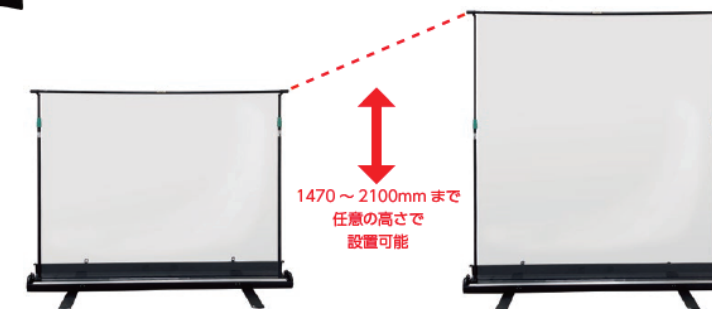
透明なスクリーンを引き上げて使用するシールドスクリーン。
収納するとコンパクトになり、持ち運びもできます。



収納するとコンパクトになり
持ち運びが可能

シールドスクリーンの ポイント

- ✓ 収納して持ち運びが容易なため
教室間で移動して利用が可能。
- ✓ 透過率 89% の透明度。
- ✓ 高さ 2100mm までカバー。
- ✓ アルコールや消毒液などの薬剤で
スクリーン面のふき取りが可能。
- ✓ 保管に置き場所をとらない
コンパクト収納。



1470 ~ 2100mm まで
任意の高さで
設置可能

活用事例



普通教室や音楽室、
保健室など校内の
様々な場所で利用
できます。

製品ラインアップ



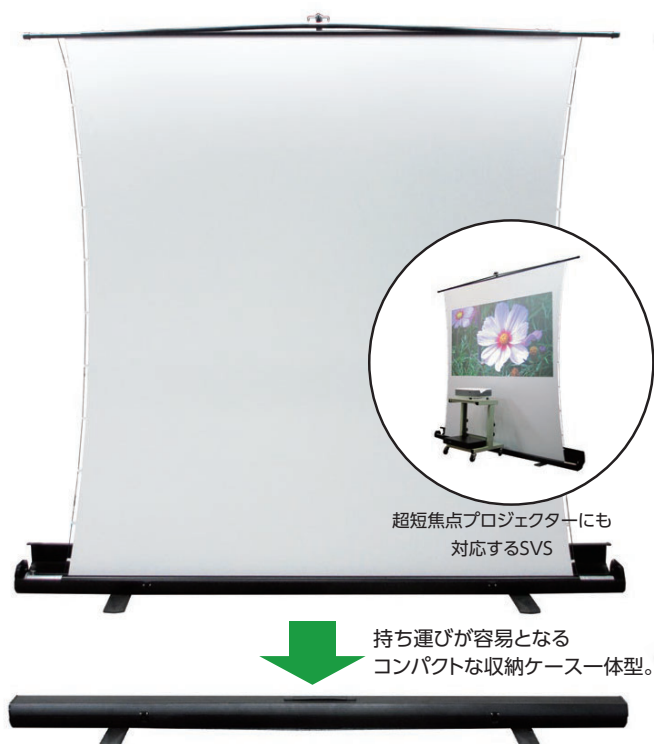
シールドスクリーン
(フロアスタンド型)
PGF-1821S11-TT202
感染症予防に役立つ透明生地を使用した
フロアスタンド型のシールドスクリーン。
シールド面サイズ(mm) W1820×H2075
外形寸法(mm) W2001×D125×H110
展開時:W2001×D610×H2100
製品質量(kg) 約9.5

製品チェック
CHECK!!



持ち運びできて教室移動も簡単！ 簡易設置スクリーン

持ち運びができる簡易設置タイプのフロアスタンドスクリーン。
教室間を移動でき、収納時は場所を取らないコンパクトなサイズも魅力です。



簡易設置スクリーンのポイント

- ✓ 持ち運びが容易なため教室間で移動して利用が可能。
- ✓ 拡散性が高く視野角が広いホワイト生地を使用。
- ✓ 超短焦点プロジェクターにも対応する高い平面性。(SVS)
- ✓ 100インチまで対応する大画面スクリーン。(MSのみ)

製品ラインアップ



フロアスタンドスクリーン
SVS-83FN-H
超短焦点プロジェクターに対応したフロアスタンドスクリーン。

イメージサイズ(mm) W1871×H12245
外形寸法(mm) W2444×D125×H110
全高(mm) 2400
製品質量(kg) 約11.0
※63インチの製品もございます。



フロアスタンドスクリーン
MS-83FN
アスペクトフリーのフロアスタンドスクリーン。

イメージサイズ(mm) W1871×H1319
外形寸法(mm) W2001×D125×H110
全高(mm) 最大2110
製品質量(kg) 約9.5
※63、103インチの製品もございます。

関連製品



Optoma 超短焦点DLPプロジェクター
EH320UST
FHD(1920×1080)の超短焦点プロジェクター。

明るさ 4000ルーメン
コントラスト比 20,000:1
投写距離 0.19m(80型)~0.31m(100型)
製品質量(kg) 4.8



プロジェクターカート
CP-100
コンパクトで使いやすい、シンプル設計のプロジェクターカート。

外形寸法(mm) W500×D550~695×H700~900
製品質量(kg) 16.6
搭載質量(kg) 天板:10、下棚板:15、スライド棚板:5

OS Tube



製品の使用方法を動画でご紹介。

<https://www.youtube.com/user/clubos/videos>

オーエスの製品、施工・導入事例を紹介するYouTubeチャンネルです。本カタログに掲載の製品も以下のQRコードからアクセスできます。



動画でチェックしよう！



まぐピタ(ケース付き)の使用方法

WSM-073WC-CH1 P.9、10に掲載

平面・曲面黒板に対応する横開きタイプ、ケース付きのマグネット式スクリーン。



まぐピタ(縦開き)の使用方法

WSM-070WC-MV3-2 P.10に掲載

平面・曲面黒板に対応する縦開きタイプのマグネット式スクリーン。



まぐピタ(手巻き)の使用方法

WRM-070F-MH1 P.10に掲載

持ち運び、貼り込み、収納まで、一人で手軽に行える、簡単設置・収納可能なマグネット式スクリーン。



常設タイプ まぐピタ×曲面黒板の使用方法

WSM-073WC-TV1 P.11、12に掲載

平面・曲面黒板に対応、黒板の上部に固定して使用する常設タイプマグネット式スクリーン。



壁寄せタイプディスプレイスタンドの製品紹介

DT-100 P.16に掲載

黒板左右の空きスペースを利用する壁寄せ薄型ディスプレイスタンド。



充電保管庫(キャスター付)の製品紹介

TC-200-W P.17、18に掲載

学校の教育現場で使用する9~14インチ相当のPC端末やタブレットを最大42台収納し、タイマー充電が可能な充電保管庫。



充電保管庫(ディスプレイスタンドに搭載)の製品紹介

D-TC1-W P.17、18に掲載

充電保管庫と大型提示装置を一体化できるディスプレイスタンドに搭載可能な充電保管庫。



簡易設置スクリーンの使用方法

SVS-83FN-H P.19に掲載

持ち運び可能なフロアスタンド型のサイドテンションスクリーン。



シールドスクリーンの使用方法

PGF-1821S11-TT202 P.20に掲載

簡単に設置、収納、持ち運びができる感染予防用のシールドスクリーン(フロアスタンド型)。



電動まぐボードの製品紹介

DSB-70E-T1/2 P.23に掲載

ICT環境整備の充実へ向けた次世代のアクティブラーニングツール。



フレピタの使用方法

FP-055Z1-SF121 P.24に掲載

形を自由に変えられるプロジェクタースクリーン。



持ち運びタイプ まぐピタ マグネット式スクリーン



こんな悩みを解決!



教育委員会

コストを抑えて、大型
提示装置を導入したい。



先生

板書をしながら、
映像を映したい。



生徒

大きく見やすい画面で
授業を受けたい!

持ち運びタイプ まぐピタのポイント

- ✓ 携行型なので教室間移動も楽に行えて、お手軽に導入可能。
- ✓ 水平器付きで、黒板に対して水平(平行)に貼り付け可能。
- ✓ 黒板上を転がしながら貼り付けるので、空気やしわが入ることなくピタッと装着。
- ✓ 73インチまでの任意のサイズで投写可能。(WSM-073WC-CH1のみ)
- ✓ 映像の上から、専用マーカーで書き消しが可能。
- ✓ 長時間の視聴でも、目にやさしいスクリーン生地。プロジェクターの光の照り返しによるホットスポットの対策が施されています。
- ✓ 子供たちの健康に配慮したVOC対策品。
- ✓ 板書の向きに合わせて、右からも左からも、両方向からの設置が可能。
- ✓ 平面黒板、曲面黒板の両方に対応。

※まぐピタはオーエスエムの登録商標です。

既に導入済みのオーエス製のディスプレイスタンドに 充電保管庫が搭載可能



DS-80
(生産終了品)



DS-80ver2



DS-200



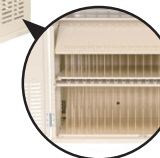
DS-150

それぞれのディスプレイスタンドに装着が可能です。
型式が不明な場合はお気軽にお問い合わせください。

※DS-80ver2の背面パネル付属品の場合、
取り付けにはスライド金具が必要となります。



充電保管庫と
大型提示装置が一体化



42台まで収納可能
(21台仕様もあり)



固着、固定が可能な
L字金具

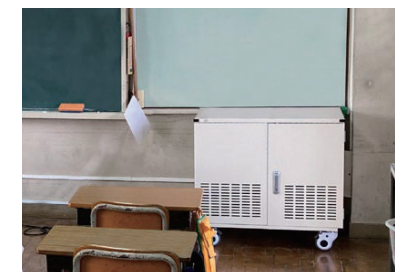


安全に配慮した
コーナーカバー



フットストッパーも
付属

活用事例



(写真協力:周南市教育委員会様)

製品ラインアップ



キャスター付き
TC-200-W
PC、タブレットが42台収納でき、充電が可能。

外形寸法(mm)	W850×D500×H820
製品質量(kg)	約68(本体)
収納台数	42台
充電制御方式	輪番2回路(デジタルタイマー)



製品チェック
CHECK!!



ディスプレイスタンド
搭載タイプ
D-TC1-W
既に導入済みのオーエス製のディスプレイ
スタンドに搭載可能な充電保管庫。

外形寸法(mm)	W850×D500×H685
製品質量(kg)	約65(本体)
収納台数	42台
充電制御方式	輪番2回路(デジタルタイマー)



製品チェック
CHECK!!

● PC/タブレットを充電&保管収納 ● 充電保管庫



(写真協力:周南市教育委員会様)

こんな悩みを解決！



教育委員会

PCやタブレットの充電や保管をどうしよう...



先生

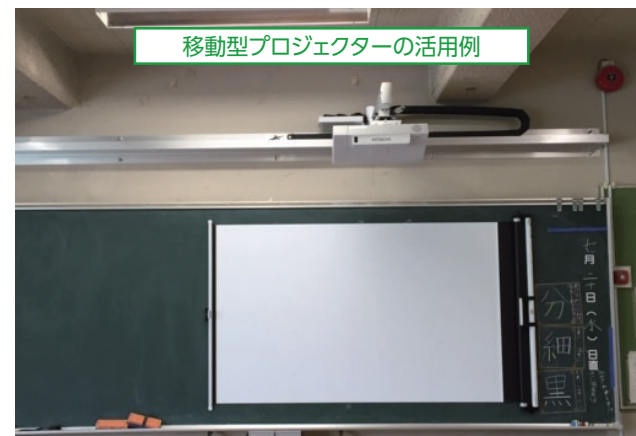
限られたスペースの教室だからコンパクトに収納したい。

充電保管庫のポイント

- ✓ PC、タブレットが42台まで収納でき、充電可能。(21台仕様もあり)
- ✓ 床面との固着、固定が可能なL字金具とフットストッパー付き。
- ✓ 輪番充電機能、タイマー付きで充電時間を自由に設定可能。
- ✓ 保管時のPCやタブレットの傷つきを防ぐ保護シート仕様。
- ✓ コーナーカバーで衝突時の安全を確保。
- ✓ PC、タブレットは9インチ～14インチ相当に対応。
- ✓ オーエスのディスプレイスタンドに搭載し大型提示装置と一体化も可能。
- ✓ 換気ファン、ダイヤルロック、温度センサー等のオプションもご用意。

活用事例

移動型プロジェクターの活用例



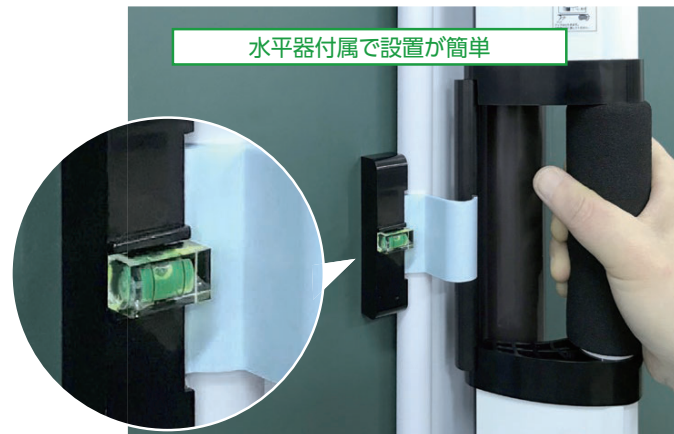
プロジェクターが左右に移動するため、スクリーンも移動させて設置しています。

カートを利用した活用例



プロジェクターをカートに乗せ、各教室間を移動させて使用しています。(写真協力:栗東市教育委員会様)

水平器付属で設置が簡単



貼り付け時に水平器で確認できるため、1度でまっすぐ貼り付けることができ、片手でも空気を入れず簡単に準備できます。

一つの映像を黒板とスクリーンで比較



一般的な普通教室におけるプロジェクターは3000～4000lmですが、高い数値の製品を使用した場合でも、スクリーンがないとプロジェクター本来の性能を発揮できず、暗くくすんだ映像となります。

製品ラインアップ



製品チェック
CHECK!!



ローラー巻取型(横開き)

WSM-073WC-CH1

従来からの機能はそのままに、ケース一体型の幕面を拡大したモデル。

イメージサイズ(mm) W1572×H983
投写サイズ 73型(16:10)
外形寸法(mm) W1054×D65×H133
製品質量(kg) 約2.7



製品チェック
CHECK!!



手巻き型

WRM-070F-MH1

簡単設置・収納のマグネット式スクリーン。

イメージサイズ(mm) W1550×H1140
投写サイズ 72型(16:10)
外形寸法(mm) W1634×H1140
製品質量(kg) 約3.0
※56インチ(16:10)の製品もあります。



製品チェック
CHECK!!



ローラー巻取型(縦開き)

WSM-070WC-MV3-2

目視で水平が取りやすい、下に引っ張り貼り付ける縦開き式のモデル。

イメージサイズ(mm) W1510×H945
投写サイズ 70型(16:10)
外形寸法(mm) W1589×D65×H137
製品質量(kg) 約3.2



製品チェック
CHECK!!



収納バッグ

W-S01 / W-S02

ローラー巻取型マグネット式スクリーン(まぐピタ WSM-073WC-CH1、WSM-070WC-MV3-2)の収納バッグです。

型式	W-S01	型式	W-S02
長さ(mm)	1250	長さ(mm)	1800
幅(mm)	190	幅(mm)	190
製品質量(kg)	0.1	製品質量(kg)	0.15
適応機種	WSM-073WC-CH1	適応機種	WSM-070WC-MV3-2

※マグネット式スクリーンはサイズアップのカスタムも可能です。ご相談ください。

常設タイプ まぐピタ マグネット式スクリーン



こんな悩みを解決!



教育委員会

大型映像を導入したいし、
手軽にも使ってもらいたい。



先生

スクリーンは準備に
時間がかかるので
面倒な気がする。



生徒

大きく見やすい画面で
授業を受けたい。

常設タイプ まぐピタのポイント

- ✓ 生地を引き出して貼り付ける、2アクションで準備が完了!
- ✓ 教室間の移動も可能な設計。
- ✓ 従来通り視点は黒板に向けられるため、スムーズな授業展開が可能。
- ✓ 映像の上から、専用マーカーで書き消しが可能。
- ✓ 長時間の視聴でも、目にやさしいスクリーン生地。プロジェクターの光の照り返しによる
ホットスポットの対策が施されています。
- ✓ 子供たちの健康に配慮したVOC対策品。
- ✓ 未使用時にはケース収納できる。
- ✓ 取手の紐は、収納時に板書の邪魔にならないよう、両横をスライドさせて垂れ下がりを防止。(右ページ参照)
- ✓ 平面黒板、曲面黒板の両方に対応。

活用事例

DS-150の設置例



最大70インチのディスプレイが搭載可能な高さ固定式のスタンドです。キャスターはダブルストッパー機能で安全です。

電子黒板用スタンド(特注品)

大型の電子黒板を搭載
してもドアのしきいを
乗り越えられるように
アーチ状の取手を装備。
60~80型の電子黒板
が搭載可能です。



転倒角度17°以上
(写真協力:高知市教育委員会様)

DT-100の設置例



壁掛けハンガーのようなスタンド(DT-100)なら、不使用時は壁に
寄せることで、薄型ディスプレイスタンド以上の省スペース化が実
現します。(写真協力:東京学芸大学様)

優れた耐震性を誇るディスプレイスタンド

DS-80ver2

転倒角度20.0°以上
一般的な家電基準は15.0°。

**耐震性357gal以上、震度6程度でも
倒れにくい**

震度6程度の地震でも倒れにくい設計になっています。
(ディスプレイ搭載時)

製品ラインアップ



薄型ディスプレイスタンド
DS-150

70型対応の薄型ディスプレイスタンド。

対応ディスプレイサイズ 37~70型
外形寸法(mm) W850×D850×H1615~1815
最大搭載質量(kg) 75以下
転倒角度 15.7°以上
耐震性 水平最大275.1gal



製品チェック
CHECK!!



薄型ディスプレイスタンド
DS-200

手動ハンドル昇降式ディスプレイスタンド。

対応ディスプレイサイズ 37~70型
外形寸法(mm) W850×D850×H1590~1770
最大搭載質量(kg) 75以下
転倒角度 16.0°以上
耐震性 水平最大280.7gal



製品チェック
CHECK!!



薄型ディスプレイスタンド
DS-80ver2

転倒角度20.0°以上と、群を抜く
安全性を誇るディスプレイスタンド。

対応ディスプレイサイズ 37~60型
外形寸法(mm) W850×D850×H1630
最大搭載質量(kg) 45以下、棚板10以下
転倒角度 20.0°以上
耐震性 水平最大357gal



製品チェック
CHECK!!



薄型ディスプレイスタンド
DS-80ver3

学校 ICT 環境整備事業の
ベストセラーシリーズ。

対応ディスプレイサイズ 49~60型
外形寸法(mm) W890×D850×H1546~1746
最大搭載質量(kg) 45以下
転倒角度 17.9°以上
耐震性 水平最大316gal



製品チェック
CHECK!!



壁寄せタイプ
ディスプレイスタンド
DT-100

黒板横の空いているスペースを
有効利用できるディスプレイスタンド。

対応ディスプレイサイズ 50~70型
外形寸法(mm) W1233×D400×H1680~1850
最大搭載質量(kg) 60.0以下
高さ調整 3段階、200mm
回転機構 45°



製品チェック
CHECK!!



電動ディスプレイスタンド
DSH-80E

80型まで対応の電動昇降式
ディスプレイスタンド。

対応ディスプレイサイズ 50~80型
外形寸法(mm) W1314×D985×H1148~1648
最大搭載質量(kg) 85以下、棚板10以下
転倒角度 15.0°以上



製品チェック
CHECK!!

80型までの大型ディスプレイにも対応 ディスプレイスタンド



こんな悩みを解決!



教育委員会

ディスプレイを導入したいけど、全ての教室に導入するのは難しい。



先生

黒板はそのまま広く使って、どの教室でも大画面を授業で使いたい。



生徒

明るい映像を大画面で見たい!

ディスプレイスタンドのポイント

- ✓ 移動型スタンドで大型ディスプレイ/電子黒板の教室間移動が可能。
- ✓ 20°以上の転倒角度(一般的な家電基準は15°)、震度6程度の地震でも倒れにくい安全性。(DS-80ver2)
- ✓ 車輪回転止めと、車軸回転止めのダブルストッパー機構を備えたφ100のキャスターは、段差に強く、スムーズに移動でき、しっかり固定。
- ✓ 電源不要でディスプレイの高さを変更できる手動タイプもご用意。(DS-200)
- ✓ ディスプレイ取り付け部は多くのディスプレイに対応するVESA対応規格のユニバーサルアタッチメント。

活用事例

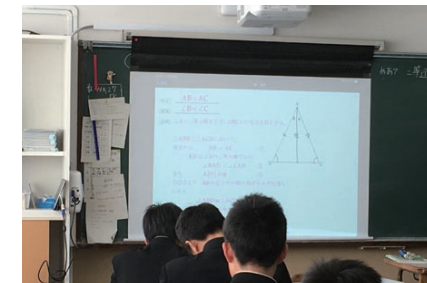
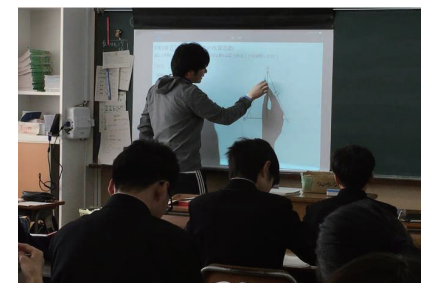


プロジェクターを常設設置した場合、映像位置が固定されるため、スクリーンを降ろすだけで使用可能です。
(写真協力:品川翔英高等学校様)



68インチの常設タイプスクリーン
黒板の縦幅に合わせ、68インチにカスタマイズしたスクリーンは、教室の後方からの視認性も良好です。

映像を投写しながら専用マーカで書き込みが可能



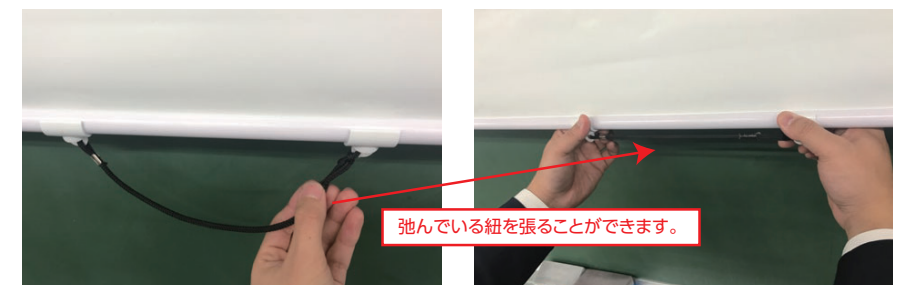
投写された映像の上から、専用マーカでの書き消しが可能です。情報をサッと表示し、さらにリアルタイムで情報を書き込むことで、多くのことを1度に伝えられるだけでなく、印象に残る授業が行えます。

使い方のポイント



スクリーンの取手の紐を引っ張るだけで簡単に黒板に貼り付けることができます。

いたずら防止に



スクリーンを収納する前に、取手の紐を横にスライドさせることで、紐が垂れ下がることが無く、板書の妨げになりません。又、児童生徒の手が届かずいたずら防止にもなります。

製品ラインアップ



スプリング巻取型(縦開き)

WSM-073WC-TV1

黒板の上に設置する固定タイプ。
平面・曲面黒板に対応。

イメージサイズ(mm)	W1572×H1030
投写サイズ	73型(16:10)
外形寸法(mm)	W1886×D70×H72.3
付属品	専用マーカ黒・赤、レーザー

製品チェック
CHECK!!



曲面黒板にフィットするように、スクリーンを板面に密着させる「浮き解消機構」を採用。

ディスプレイを左右の首振りによって手前に引き出せるようになっています。

こんな悩みを解決

The image shows a large monitor mounted on a wall. A red arrow points from the monitor to a circular inset that provides a close-up view of the mounting bracket. The bracket is designed to allow the monitor to be tilted and pulled out from the wall. The background is a blurred classroom setting with a chalkboard and a sign that reads '体 家 学 学'.

13

4