



総合カタログ

GENERAL CATALOGUE Vol.17

GENERAL CATALOGUE

Vol. 17

スクリーン・AV機器・システム 総合カタログ

株式会社
オーエス

SCREEN
スクリーン

HANGER
ハンガー

CABINET
キャビネット

STAND
スタンド

BOARD
ボード

PROJECTOR
プロジェクター

TOTAL SOLUTION
トータルソリューション

BATON
バトン

OSM
ものづくりの現場から

SERVICE
サービス

SUPPORT
サポート

CLEAN ENERGY
クリーンエネルギー

株式会社オーエス

機械器具設置工事業 国土交通大臣許可(般-23)第12111号
電気工事業 国土交通大臣許可(般-21)第12111号

- ホームページ jp.os-worldwide.com
- メールアドレス info@os-worldwide.com

ホームページ(モバイル用)
www.club-os.net



商品についてのお問い合わせは **CONTACTセンター** ☎0120-380-495

取扱店

NAME _____



リサイクル適性[®]

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

●記載内容は2012年12月現在のものです。●商品の色は印刷の性質上、実物と多少異なることがあります。ご了承ください。●製品は改良のために予告なしに仕様を一部変更する場合があります。●記載されている商品名、社名はそれぞれ各社の商標、または登録商標です。

キモチをカタチに

今まさに日本は大きな変化を迎えようとしています。また世界をとりまく経済環境も変わろうとする中で、オーエスグループも大きく変化を始めています。総合AVシステムソリューション企業としての歴史を踏まえ、メーカーならではのコア技術を活かしながら、一歩ずつ新しいものづくりを進めております。お客様の期待をより具体的なものにするために、また私たちがお届けする製品やサービスが社会のお役に立てるように、これからも一つ一つにキモチを込めて取り組みます。本カタログの製品も、必ずお客様のお役に立てるものとしてお薦めいたします。オーエスグループはこれからも映像システムソリューションの新しいカタチを追求し、提案するグローバルやんちゃ（ベンチャー）企業を目指します。



キモチをカタチに	1
環境宣言	3
SCREEN スクリーン	
スクリーン選定のポイント	5
フロントパネルタイプ/アルミ天板タイプ/アルミボックスタイプ	20
四角ケース	35
組立・張込スクリーン	37
丸ケース	39
張込スクリーン	40
大型スクリーン	41
三脚スタンドスクリーン	44
掛図スクリーン	45
フロアスタンドスクリーン	46
プロジェクターマグネットシート	47
回転傾斜/回転スクリーン	48
スクリーン・マップ・ミラーハンガーオプション	51
移動式張込スクリーン	52
サウンドスクリーン	53
リアスクリーン	55
スクリーンオプション	59
HANGER ハンガー	
薄型ディスプレイ天吊ハンガー	63
薄型ディスプレイ・プロジェクターハンガーオプション	67
ボーゲルス薄型ディスプレイ天吊ハンガー	69
ボーゲルス薄型ディスプレイ壁付ハンガー	71
プロジェクター天吊ハンガー	77
ボーゲルスプロジェクターハンガー	79
マップハンガー/ミラーハンガー	80
CABINET キャビネット	
AVキャビネット シングルタイプ	83
AVキャビネット ツインタイプ	89
AVキャビネット レクチャー卓	91
AVキャビネット 演台タイプ	93
AVキャビネットオプション	94
ノートパソコン収納キャビネット	96
プロジェクターカート	97
STAND スタンド	
薄型ディスプレイスタンド	99
薄型ディスプレイスタンド/プラスチックテーブル	102
ボーゲルス薄型ディスプレイスタンド	103
BOARD ボード	
まくいた	104
いろいろ	105
PROJECTOR プロジェクター	
DLPプロジェクター (Optoma)	107
TOTAL SOLUTION トータルソリューション	
企業	109
教育施設	111
公共施設	113
交通機関	115
ホテル	116
商業施設	117
薄型ディスプレイ昇降装置	118
プロジェクター昇降装置	119
ウォールバック/開閉装置/交換収納装置	121
カーテン開閉装置/ハウジング/IP規格	122
映像システムソリューション	123
校内LAN活用放送システム	125
マルチスクリーン	126
BATON バトン	127
舞台	131
OSM オーエスの製品を生み出すマザーファクトリー	132
SERVICE サービス	135
SUPPORT サポート (シーマ北京 / オーエス沖縄黒板)	137
CLEAN ENERGY クリーンエネルギー (太陽光発電)	139
GROUP オーエスグループ	145

環 境 宣 言



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、機構的にも安全な製品で、ISO14001に従って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。

環境への取り組み

改正建築基準法(四つ星マーク)や学校環境衛生基準(6品目)を遵守し、シックハウス対策(13品目)等室内環境の向上を図るなど、オーエスグループは環境や安全性に配慮し開発・生産を行っています。

VOC(揮発性有機化合物)

法令に基づく規制値に対処すべく、部材、薬品類等の選定を行いながら、ものづくりに取り組んでおります。



F☆☆☆☆(四つ星マーク)



改正建築基準法に基づくホルムアルデヒドの蒸散量の等級を表しています。F☆☆☆☆対応のAVキャビネットや金属部分の塗装加工(粉体塗装等)についての取り組みを行っています。

RoHS(ロース指令)



鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDEの6物質を電子機器において使用してはならないというEU(欧州連合)において施行された規制です。土壌や地下水を汚染する恐れのある、有害物質を排除し、私たちの次の世代へ、好ましい環境を残して行こうという狙いの運動です。

PBB:ポリ臭化ビフェニル
PBDE:ポリ臭化ジフェニルエーテル

グリーン購入法適合商品の開発



国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)の環境基準に沿ったモノづくりを推進いたします。

エコへの取り組み

オーエスグループは、製造から流通、リサイクルまで、一貫した流れの中で活動しております。

- ISO14001に準拠した環境マネジメントシステムにより環境保全活動を推進するなかで、LCA(ライフ・サイクル・アセスメント)を考慮した製品開発・設計に努めています。
- 部材の共有化や不要な付属品をできるだけ排除したものづくりにより、省資源化に努めています。
- 地球温暖化防止の為に、商品企画から製造、販売、サービスにいたる全体において生産性を向上することにより、省エネルギー(電力の削減)に努め、CO₂排出量の削減に取り組んでいます。
- 京都議定書の目標達成のための国民運動である「チームマイナス6%」に引き続き、「チャレンジ25」運動にも積極的に参加いたしております。
- お客様に必要なものだけをお届けし、不要なものは同梱しない、無駄を排除した、ものづくりを推進しています。

安全への取り組み

オーエスグループではPSE/CE/UL等の製品安全に関する規格を包含した、独自の安全設計基準を設けて、エンドユーザー様の安全を守る開発を進めています。そうした活動の中からハイブリッドスクリーンEHや、生地脱落防止の為に生地の余巻き1 $\frac{1}{4}$ 基準(▶P.13)が生まれて実用化しております。

PSE(電気用品安全法)

「全ての電気用品は、技術基準に適合する事を義務付けられています。」
オーエスブランドの製品群の中で電気用品安全法の特定電気用品に該当する製品は、コネクターパネル(U-20CP)、パワーディストリビューター(U-201PD、U-202PD)であり、経済産業省の適合証明を受けています。

海外製品の扱い

オーエスが扱う海外製品の輸入に際しては、PSEを始めとした、国内の安全基準に適合することを確認した上で、国内市場にご紹介しています。

社員の取り組み

グリーン購入ネットワーク

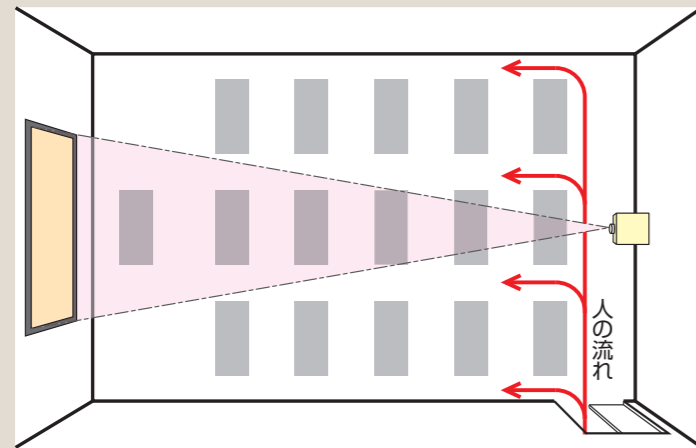


ものづくり企業として、市場に提供する製品ばかりでなく、材料調達から、文具、日用品、運輸・交通など通常の業務における改善、個人レベルの消費・日常生活まで、環境負荷を考慮した生活を推進します。

スクリーンの設置場所

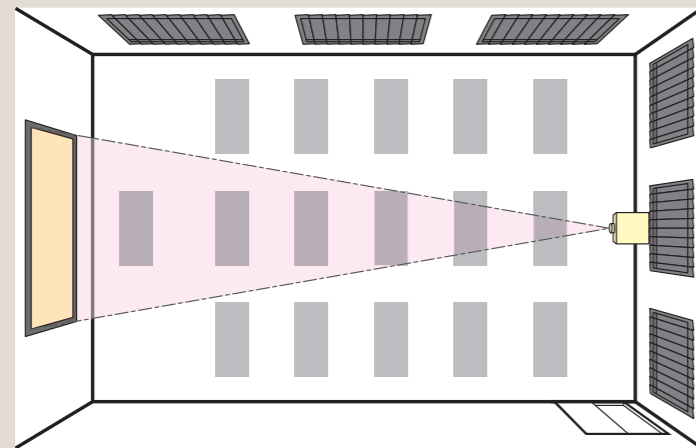
視聴環境を考慮してスクリーンの設置を検討します。会議や研修会でスクリーンを使用する場合には、入り口からの人の出入りにも注意を払う必要があります。

フロントスクリーンはプロジェクターから投写された光を反射させますが、同時に外光や照明などの有害光も反射させますので、窓の位置や蛍光灯の位置も考慮し有害光を遮断する事で、映像素材の忠実な再現が可能になります。



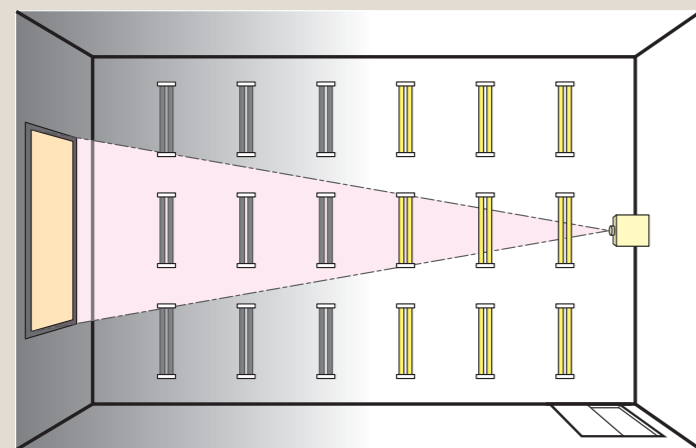
■理想的な室内環境

有害光(外光)が入る窓も無く、視聴者の出入りでプロジェクターからの投写を妨げない位置にスクリーンを設置するのが理想の室内環境で、最も忠実に映像の再現ができます。



■外光のシャットアウト

スクリーンの正面や側面に窓がある場合、有害光(外光)の反射を防ぐため、スクリーンの設置位置の調整や、窓に遮光設備を付けることにより映像の忠実な再現が可能になります。

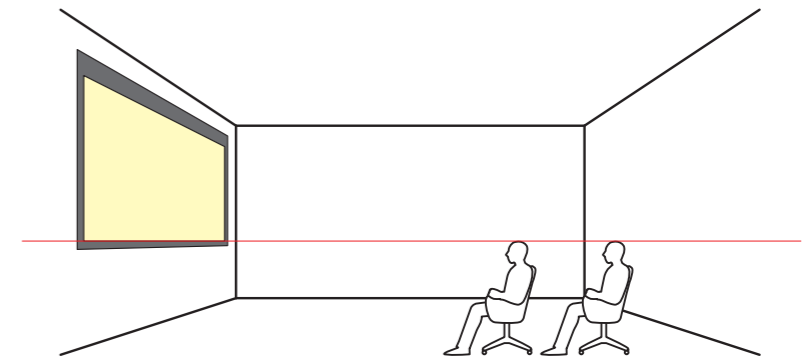


■室内灯の影響

映像に与える有害光は外光だけでなく、蛍光灯や他の照明器具からも影響を受けます。スクリーンに蛍光灯などの光が直接当たらないことが理想ですが、スイッチで照明を切り分けできればベストです。

視聴位置とスクリーンの設置の高さ

視聴者の全員が映像を見るためには、スクリーンを設置する高さが重要になります。一般的に、視聴者の座高とスクリーン映写部の下辺の高さが等しい状態が視聴に適しているとされています。スクリーン高が低すぎると映像が前方の人に遮られてしまい、高すぎると前方の人は見上げる状態になってしまいます。

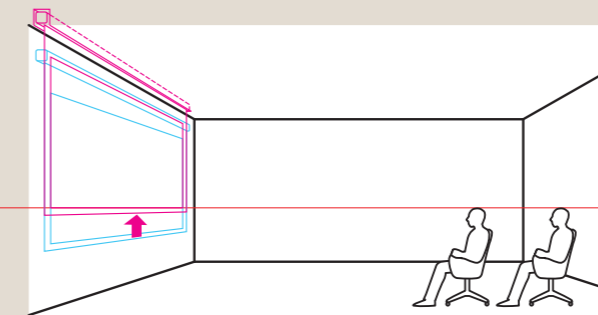


■スクリーン高は設置方法によって調節が可能です。

また、スクリーン高を決定することで必然的にスクリーンサイズの目安も決まります。

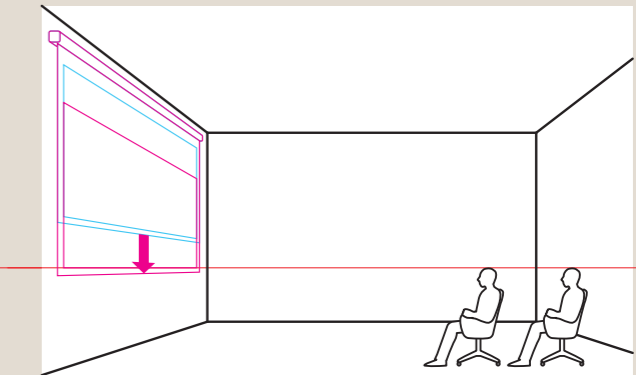
■部屋の天井が低い場合

天井にボックスを作り、スクリーンの取り付け位置を高くすることで対応します。



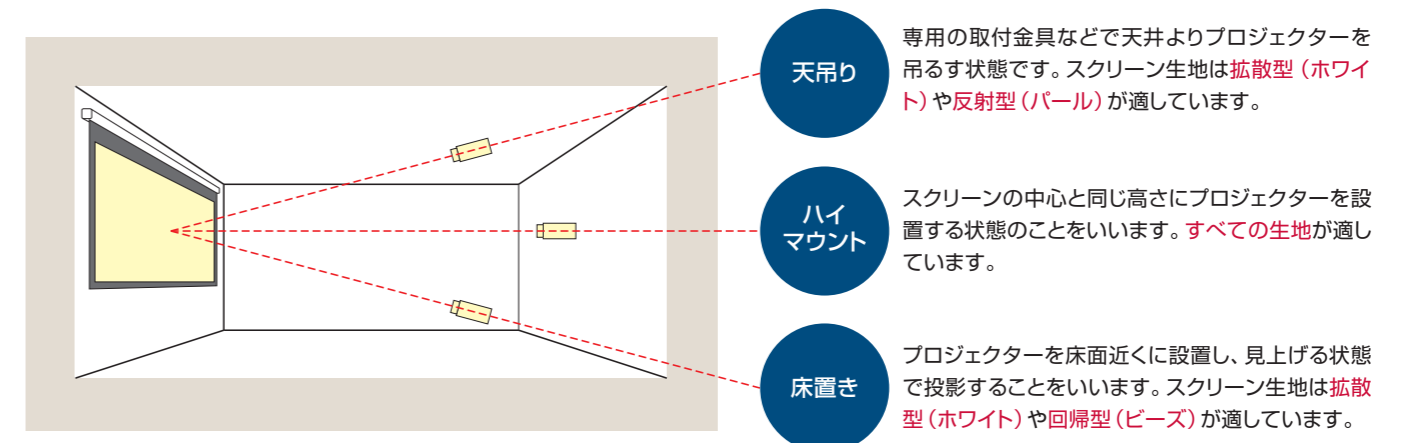
■部屋の天井が高い場合

上部黒マスク部分を延長し、映写部を低く設定して対応します。

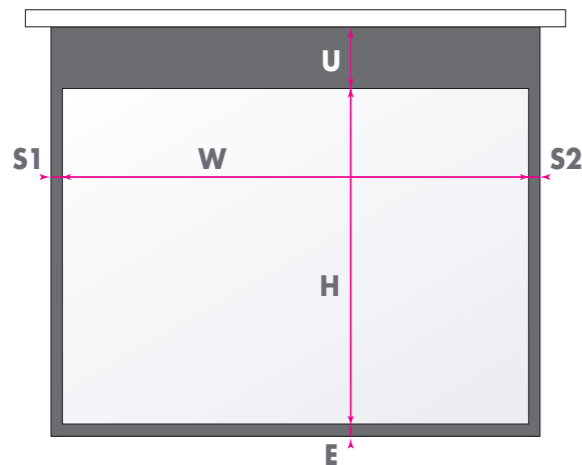


プロジェクターの設置位置

プロジェクターの投写位置と、視聴者の位置関係によってスクリーン生地の選定が変わります。 [スクリーンの反射特性▶P.10](#)



スクリーンサイズについて



スクリーン イメージサイズ (W×H)

映像を投影する部分をイメージサイズと呼んでいます。通常大きさを示す場合は、このイメージサイズのことを指します。

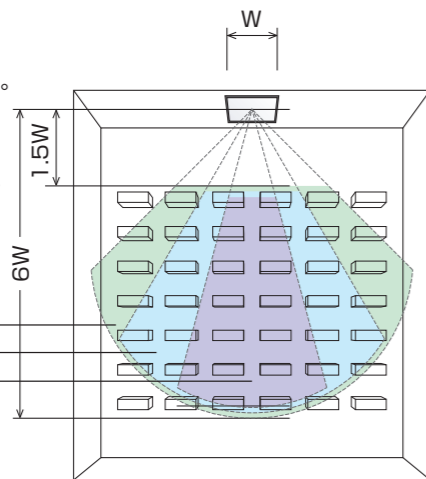
スクリーン 黒マスクサイズ

光を吸収させる、スクリーンイメージ周囲の黒い部分のことを黒マスクといいます。黒マスクサイズ (図のU,S1,S2,E) は型式やスクリーンサイズによって異なります。

中でも図のUの部分は「上黒 (うわぐる)」といい、この高さによってスクリーンを使用する際のスクリーンイメージの高さが決定されます。設置する部屋の状況に合わせてオーダーメイドが可能です。

スクリーンサイズの決め方

スクリーンサイズは、講義やプレゼンテーションを受ける視聴者の位置やスクリーン生地と密接に関わっています。通常スクリーンサイズを選ぶときの目安は、右図のように視覚位置がスクリーンの横幅 (W) の1.5倍から6倍程度の範囲になるようにスクリーンサイズを選びます。



水平適視範囲 (ハーフゲイン)

反射特性の違いにより、水平方向での適視範囲も大きく変化します。視野角ともいわれますが、スクリーン適視範囲は通常、スクリーンゲイン最大値の1/2の明るさになる角度の範囲で表されます。(ハーフゲイン)

プロジェクターの入射角と視聴位置によっては、スクリーン生地の特性を生かした画像が得られない場合があります。

スクリーンアスペクト比 (画面横縦比)

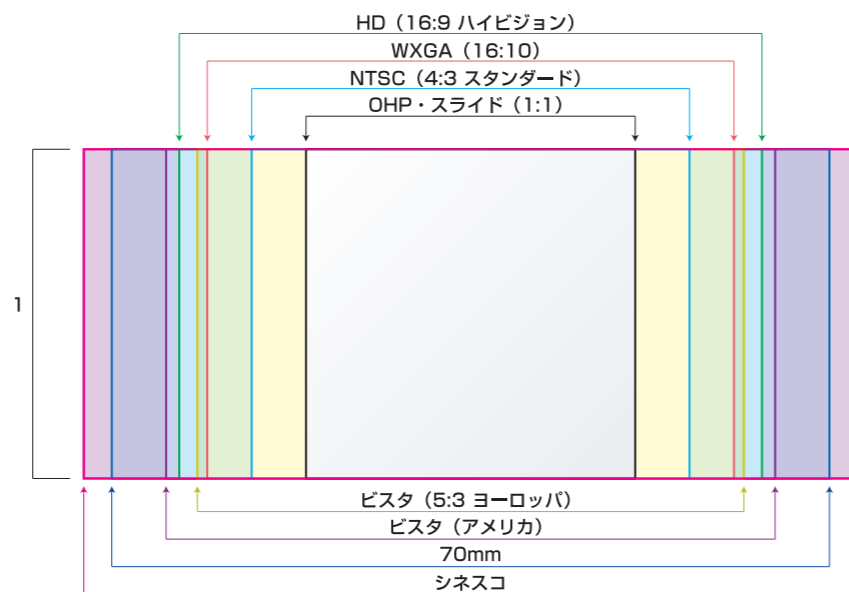
スクリーンサイズはタイプによって横縦の比率が変わります。

NTSCタイプ (横縦比率4:3) [旧作映画] や、HDタイプ (横縦比率16:9) [ハイビジョン] などです。

図を参考に、目的にあった比率のものをお選びください。

本カタログ掲載の規格品はNTSCはV、HDはH、WXGAはWで型式を表しています。

- OHP・スライド ——— 1:1
- NTSC (4:3 スタンダード) ——— 1.33:1
- ビスタ (5:3 ヨーロッパ) ——— 1.66:1
- HD (16:9 ハイビジョン) ——— 1.77:1
- ビスタ (アメリカ) ——— 1.85:1
- 70mm ——— 2.18:1
- シネスコ ——— 2.35:1
- WXGA (16:10) ——— 1.6:1



スクリーンイメージサイズ

■マスク付き

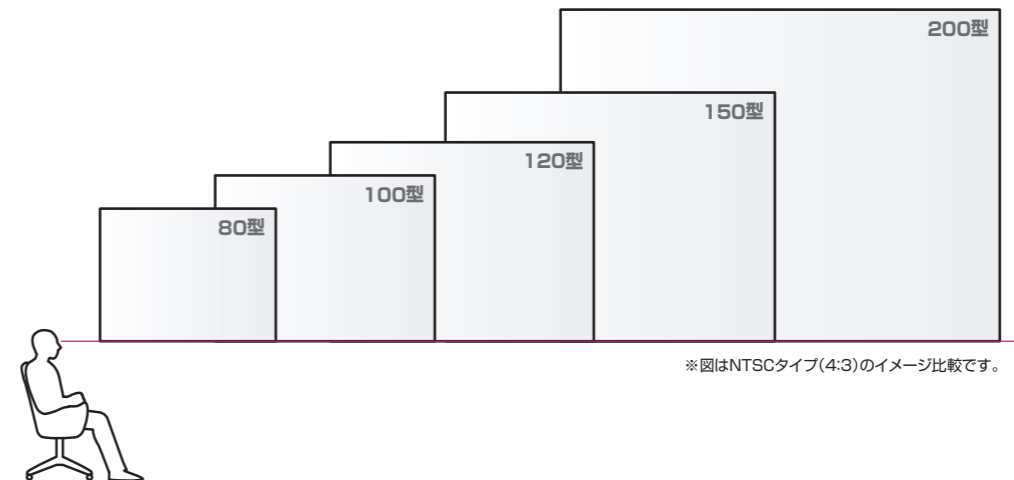
型	NTSCタイプ(4:3)		HDタイプ(16:9)		WXGAタイプ(16:10)		シネスコタイプ(2.35:1)	
	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)
50	1,016	762	1,107	623	1,077	673	1,169	496
60	1,219	914	1,328	747	1,292	808	1,402	597
70	1,422	1,067	1,550	872	1,508	942	1,636	696
80	1,626	1,219	1,771	996	1,723	1,077	1,870	795
90	1,829	1,372	1,992	1,121	1,939	1,211	2,103	896
100	2,032	1,524	2,214	1,245	2,154	1,346	2,337	995
110	2,235	1,676	2,435	1,370	2,369	1,481	2,571	1,094
120	2,438	1,829	2,657	1,494	2,585	1,615	2,805	1,193
130	2,642	1,981	2,878	1,619	2,800	1,750	3,038	1,294
140	2,845	2,134	3,099	1,743	3,015	1,885	3,272	1,393
150	3,048	2,286	3,321	1,868	3,231	2,019	3,506	1,491
160	3,251	2,438	3,542	1,992	3,446	2,154	3,740	1,590
170	3,454	2,591	3,764	2,117	3,662	2,288	3,973	1,691
180	3,658	2,743	3,985	2,242	3,877	2,423	4,207	1,790
190	3,861	2,896	4,206	2,366	4,092	2,558	4,441	1,889
200	4,064	3,048	4,428	2,491	4,308	2,692	4,674	1,990
210	4,267	3,200	4,649	2,615	4,523	2,827	4,908	2,089
220	4,470	3,353	4,871	2,740	4,739	2,961	5,142	2,188
230	4,674	3,505	5,092	2,864	4,954	3,096	5,376	2,286
240	4,877	3,658	5,313	2,989	5,169	3,232	5,609	2,388
250	5,080	3,810	5,535	3,113	5,385	3,365	5,843	2,486
260	5,283	3,962	5,756	3,238	5,600	3,500	6,077	2,585
270	5,486	4,115	5,977	3,362	5,816	3,634	6,310	2,686
280	5,690	4,267	6,199	3,487	6,031	3,769	6,544	2,785
290	5,893	4,420	6,420	3,611	6,246	3,905	6,778	2,884
300	6,096	4,572	6,642	3,736	6,462	4,038	7,012	2,983
310	6,299	4,724	6,863	3,860	6,677	4,173	7,245	3,084
320	6,502	4,877	7,084	3,985	6,893	4,307	7,479	3,183
330	6,706	5,029	7,306	4,109	7,108	4,442	7,713	3,281
340	6,909	5,182	7,527	4,234	7,323	4,578	7,946	3,383
350	7,112	5,334	7,749	4,359	7,539	4,711	8,180	3,481
360	7,315	5,486	7,970	4,483	7,754	4,846	8,414	3,580
370	7,518	5,639	8,191	4,608	7,969	4,982	8,648	3,679
380	7,722	5,791	8,413	4,732	8,185	5,115	8,881	3,780
390	7,925	5,944	8,634	4,857	8,400	5,251	9,115	3,879
400	8,128	6,096	8,855	4,981	8,616	5,384	9,349	3,978
410	8,331	6,248	9,077	5,106	8,831	5,519	9,582	4,079
420	8,534	6,401	9,298	5,230	9,046	5,655	9,816	4,178
430	8,738	6,553	9,520	5,355	9,262	5,788	10,050	4,276
440	8,941	6,706	9,741	5,479	9,477	5,924	10,284	4,375
450	9,144	6,858	9,962	5,604	9,693	6,057	10,517	4,476

■【参考】アスペクトフリー

※MSを除く

型	NTSCタイプ		HDタイプ		WXGAタイプ	
	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)
083FN	1,838	1,378	1,838	1,034	1,838	1,149
103FN	2,284	1,713	2,284	1,285	2,284	1,428
123FN	2,723	2,043	2,723	1,532	2,723	1,702
153FN	3,388	2,541	3,388	1,906	3,388	2,118
173FN	3,830	2,873	3,830	2,155	3,830	2,394
203FN	4,495	3,372	4,495	2,528	4,495	2,810

※表はアスペクトフリースクリーンの有効投写サイズをアスペクト比換算したものです。



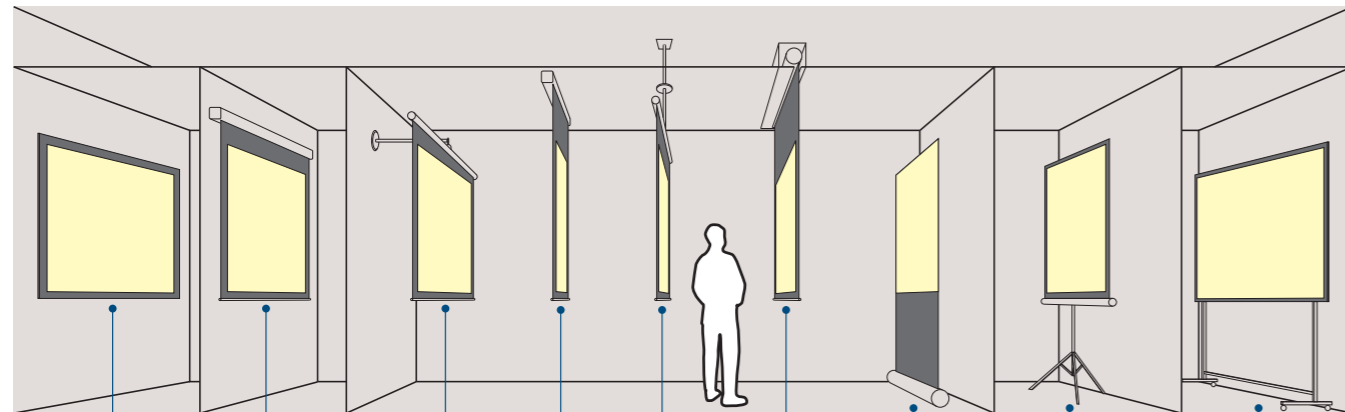
※図はNTSCタイプ(4:3)のイメージ比較です。

スクリーン選定のポイント

- 1 スクリーンを設置する場所を決めます
- 2 スクリーンのサイズを決めます
- 3 スクリーンの設置方法を決めます
- 4 スクリーンの生地を決めます

スクリーンの設置方法

設置方法を工夫することで壁面スペースに関わらず取り付けられる場合もあります。設置場所や、使用頻度に応じてスクリーンの取り付け方法を決定します。



壁面取付

スクリーンを壁面に取り付ける方法です。張込常設と収納常設が可能です。

天井取付

スクリーンを天井面、あるいはスラブ*に取り付ける方法です。収納常設が可能です。

天井埋込み

スクリーンを天井に埋め込む方法です。収納常設が可能です。収納時には天井面に突起物などがなくすっきりと収まります。

床置き

スクリーンを床に置く方法です。簡易型になるので、スクリーンの移動や片付けが容易に行えます。

*スラブ：鉄筋コンクリート構造で、床を支える板状のコンクリートのこと。
設置方法：P.16参照

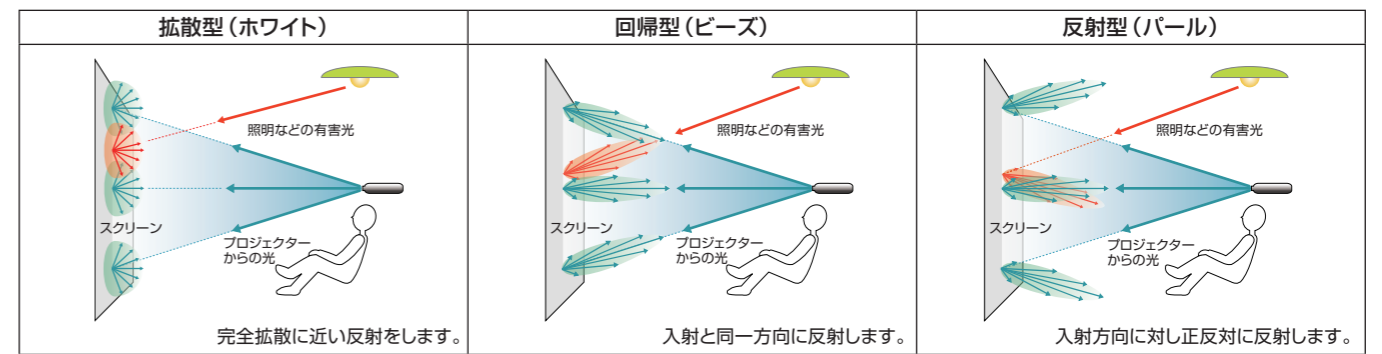
スクリーンの収納方法

スクリーンの収納方法は大きく3タイプに分けられます。スクリーンを使用していない時の設置場所の利用の仕方、使用頻度などに応じてどのタイプが最適かを選択します。

常設		簡易(持ち運び可)
完全常設(張り込み)	収納常設 電動 手動(スプリング)	
平面性に非常に優れています。使用しない時は、カーテンや扉などで幕面を保護することをお勧めします。	スペースを有効活用できます。手動は、ポールストップ・ソフトウインド機構やロータリーダンパー機構等により、スムーズな昇降が可能です。	コンパクトで手軽に使用することができます。取り付けに関する設置工場の必要がありません。

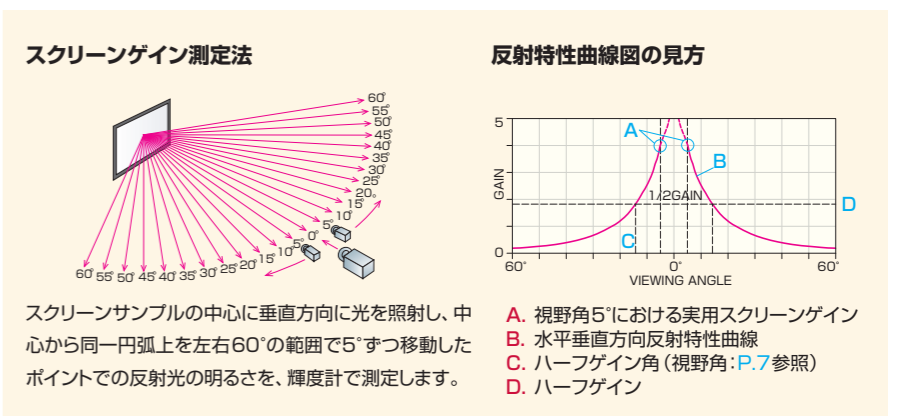
スクリーンの反射特性

スクリーンの反射面の生地は大きく分けて拡散型、回帰型、反射型の3種に分類されます。それぞれの反射特性をうまく利用して最適な映像環境を設定していくことが重要です。 ※スクリーンの生地特性による光の反射角度は、垂直方向・水平方向に同じ性質を持ちます。



スクリーンゲイン

スクリーン生地が固有に持っている反射特性を数値で示したもので、スクリーンの特性を示す重要な要素となります。理論的には標準白板と呼ばれる完全拡散板(酸化マグネシウムを焼きつけた純白板)に光を当てたときの輝度を1とした場合、同一条件下でのスクリーン生地の輝度との比率を表しています。



ハイレゾ(高解像度)に最適なスクリーン「ピュアマットIIeX」(拡散型)

オーエススクリーンが2000年に生み出したスクリーン「ピュアマット」は、アナログハイビジョンを背景に、高画質映像の時代を先取りし、開発されたスクリーン生地です。2002年「ピュアマットII」、2003年「ピュアマットII plus」と進化し、ハイビジョン時代に相応しいスクリーンが完成しました。そして2010年に誕生した「ピュアマットIIeX」は4Kにも対応するスクリーンとして評価されています。フルハイビジョン映像の大敵は「モアレ」です。モアレとは一定のパターンとパターンが重なったときに起る干渉パターンのことです。ハイビジョンの高精細プロジェクトの映像を構成する光の点(画素)と、ランダムに織られた特殊な繊維。この織りの不規則性が、モアレを抑え、光を均一に拡散させ、より広範囲に偏りの無いナチュラルで高精細な画像を再現させます。ホームシアターで高い評価を受けているピュアマットIIeX。ぜひ様々なシーンでお使いください。

PM203 Xmm

高精細な4K時代を迎え、改めて注目されるフルHD・4K対応スクリーン

ピュアマットはヨコ・タテに特殊な繊維をランダムに織りあげて、スクリーン生地として開発した織物(ファブリック)です。この不規則性がモアレを抑え、光を均一に拡散させ、高性能フルハイビジョンプロジェクターに最適なスクリーンとして評価されています。

WF203 ■5°ゲイン0.93±5% ■ハーフゲイン角60°以上

スクリーン反射面
ポリエステル特殊二重織物
バックコーティング(ブラック)

4mm

反射特性曲線

5°GAIN 0.93±5%
1/2GAIN 60°以上

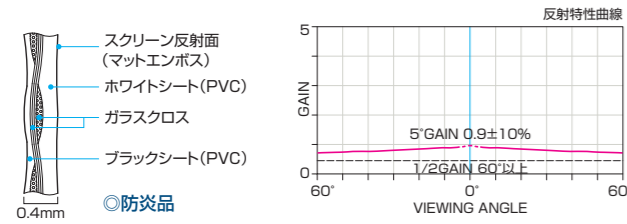
スクリーン生地の種類

ホワイト(拡散型)

入射光に対し全方向に拡散するので視野角が広く、部屋のどこからでも同一の映像を見ることができるスクリーンです。ただし、有害光も拡散するため、暗い部屋、プロジェクターの光出力に余裕があることが要求されます。階調表現がナチュラルで、しっとりとした映画ソフトなどに向いた映像表現が特長です。

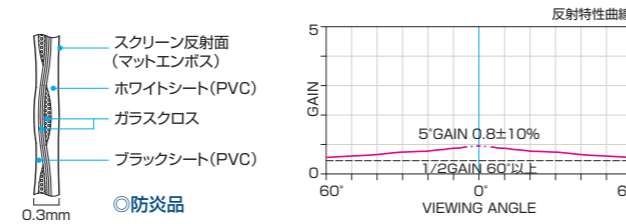
WG103 最も一般的なホワイト。平面性に優れ多方面に適応するスクリーン。

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



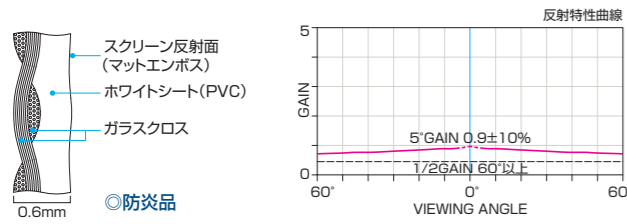
WG107 コストパフォーマンスに優れたスクリーン。生地厚が薄いため、マスクなしの1:1汎用タイプ向け。

■5°ゲイン0.8±10% ■ハーフゲイン角60°以上



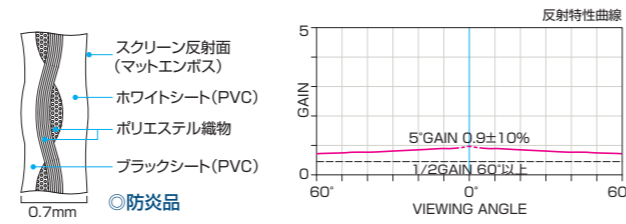
WG201 平面性を重視した大型スクリーン用。

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



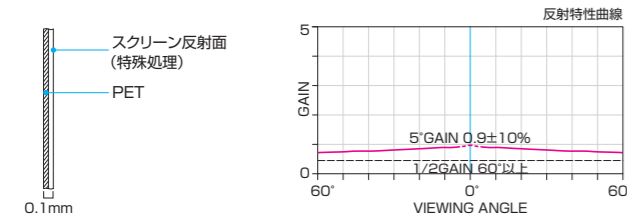
WG207 300型の大型画面を、継ぎ目無しで可能にするシームレススクリーン。原反巾5000mm

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



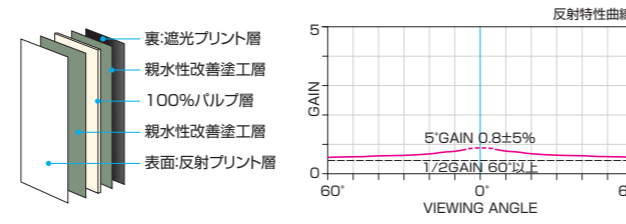
WT101 PET生地を特殊表面処理し、優れた拡散性を可能にしたスクリーン。

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



WM201 100%パルプシートを基に、素材の安定性、画像の再現性を追求した、まったく新しいスクリーン専用の新素材。

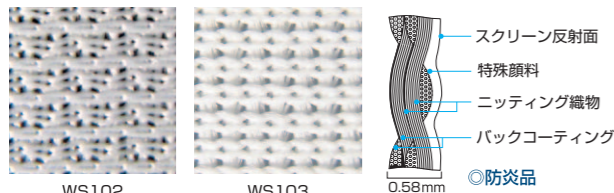
■5°ゲイン0.8±5% ■ハーフゲイン角60°以上



WS102 細密なニット織りのサウンドスクリーン。

WS103 拡散型の均一な画面と、高音域も優れた音響透過特性を両立させました。

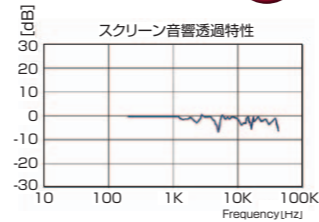
■5°ゲイン0.7±10% ■ハーフゲイン角60°以上



WS103は130型以上に対応します。

SOUNDMAT

新製品

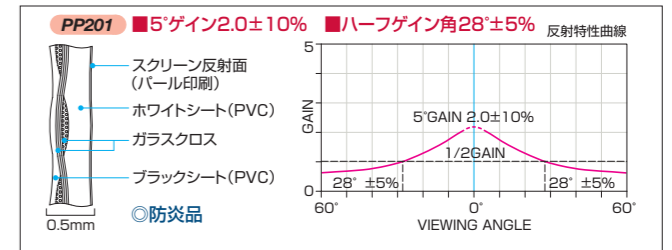


詳細ページ▶P.23

パール(反射型)



表面に均一に特殊パール顔料をグラビア印刷し、高輝度を維持しながら広視野角を確保した反射型スクリーンです。天吊りの液晶プロジェクターとの相性はベストです。真価を発揮させるには、より暗い視聴環境を設定することが望まれます。かみのないコントラスト、フラットな画質、黒の階調表現も豊かでホームシアターにもお勧めします。



ビーズ(回帰型)

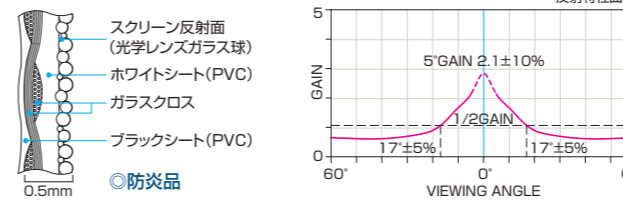
表面に光学レンズガラス球を散りばめたスクリーンです。入射光と同じ方向に反射光が戻る性質なので、照り返しや迷光などの影響が少ないのが特徴です。床置き、光出力が低いプロジェクターに最適です。シャープなフォーカス感とテレビ感覚のダイナミックな映像が魅力です。

BS101

約100~200ミクロンのガラスビーズを表面に吹き付け加工。小型から大型まで対応可能。



■5°ゲイン2.1±10% ■ハーフゲイン角17°±5%



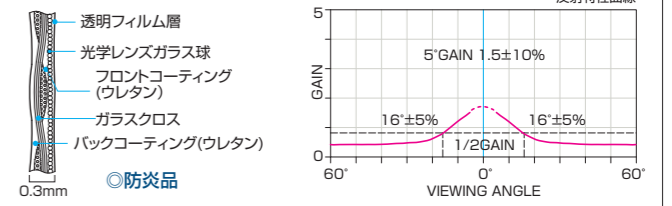
BU202

ウルトラビーズ・プレミアムグレー



約20ミクロンの微細な光学ガラス球を使用。非塩ビ素材として、ウレタンコーティングを採用。グレー顔料の練り込み処理により、アンダー部の締まりのある画像再現を実現。

■5°ゲイン1.5±10% ■ハーフゲイン角16°±5%



※ウルトラビーズは、オーエスの登録商標です。

特殊なスクリーン

使う環境や目的、あるいは使用するプロジェクターなどにより、最適なスクリーンは異なります。オーエスでは、その条件を十分検討し最適なスクリーンをご提供します。

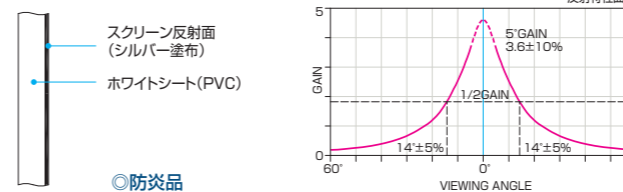
シルバー(3D型)

3D▶P.37,40

SD

2台のプロジェクターで、それぞれ偏光フィルターを通して右目用・左目用の画像を投写した時、その偏光性の強い光を、拡散させず、偏光状態を維持する、指向性の強い反射型スクリーン。

■5°ゲイン3.6±10% ■ハーフゲイン14°±5%



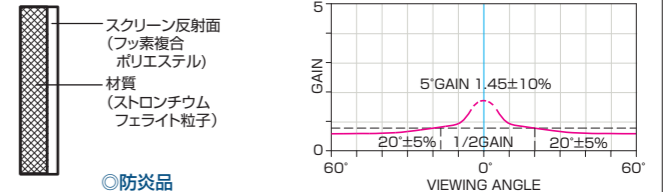
プロジェクターマグネットシート

マグネットスクリーン▶P.47

プロジェクターマグネットシート

フェライト磁石表面に、フッ素複合ポリエステルを皮膜処理をし、ホットスポットを押さえた、自然な反射面に仕上げました。反射面はホワイトボードマーカーで書き込み・消去が可能です。パールに近い特性を持ちます。

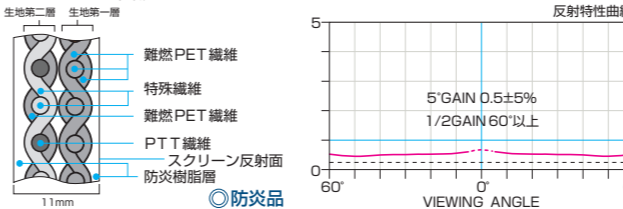
■5°ゲイン1.45±10% ■ハーフゲイン角20°±5%



ゴルフシミュレーター用スクリーン

オーエスの開発したゴルフシミュレーター用スクリーン
 ・低反発でゴルフボールが当たっても、跳ね返りが小さい
 ・ボールの衝撃音を吸収し、音が小さい
 ・プロジェクターの映像がくっきりとナチュラルに再現できる
 ・平面性を維持でき、耐久性に優れている

《ダブルチャージ組織》 ■5°ゲイン0.5±5% ■ハーフゲイン角60°以上



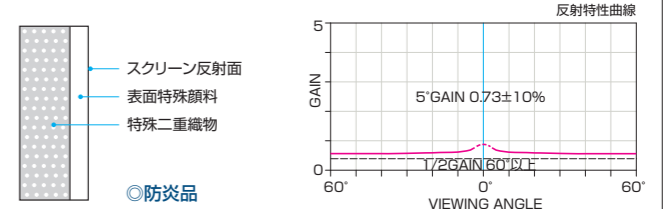
エコスクリーン (ESeco) 拡散型

エコスクリーン▶P.22,26,28,30,32,34

ESeco

リサイクル原料を積極的に利用し、ケミカルリサイクル繊維を51%利用しています。幕面は特殊顔料の配合により、光を均一に拡散。フラットな光学特性を実現しました。

■5°ゲイン0.73±10% ■ハーフゲイン角60°以上



スクリーンの生地交換について

スクリーン表面生地の汚れ・キズ等で、映像に支障がでたり、あるいはスクリーン生地をパールからビーズに替えたいといった場合にはスクリーンの生地のみを交換することができます。詳しくはご相談ください。

スクリーンの用語

タリー

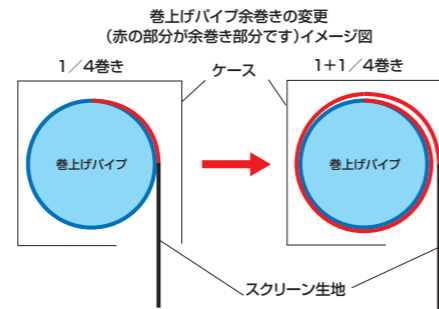
P/T/Bセレクションの電動スクリーン標準回路にはタリー出力があります。プロジェクターとの連動や、動作中のランプ表示など、様々な用途に利用できます。

リミッター設定

電動スクリーンには、リミットスイッチが付いており、収納位置と映写位置で自動的にスクリーンは停止するよう設計されています。収納位置（上限）と映写位置（最下限）は工場出荷時に設定済みです。プロジェクターに合わせ映写位置を上げたい場合には、実際にお使いになる環境に合わせて設定をしてください。機種により、設定方法が異なります。設定の変更が必要な場合は、製品に同梱されています説明書をよく読んで行ってください。尚、収納位置（上限）と映写位置（下限）の間であれば、操作スイッチの「STOP」ボタンを押す事により、リミット設定に関係なく、スクリーンを停止する事ができます。

余巻き

オーエスでは、スクリーンの巻き上げパイプに巻かれる、「余巻き」と呼ぶ巻き上げ量につき、製造基準を設けています。パイプに対し、1巻きと四分の一を巻くことで安全を確保する意味を持ちます。黄色いストップシールの位置は余巻位置の印です。安全にお使いいただけますために、ご理解をお願いいたします。

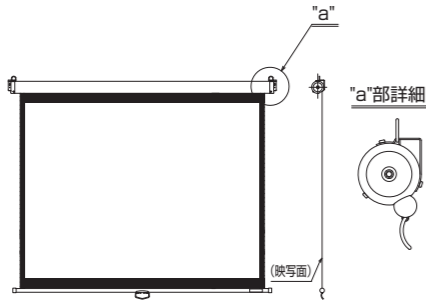


逆巻き

オーエスではお客様の視聴環境に応じたスクリーンの巻き上げ設定をご注文いただけます。間違えやすい呼称ですので、規格品以外の特注のご注文の際には、繰り返しご確認ください。

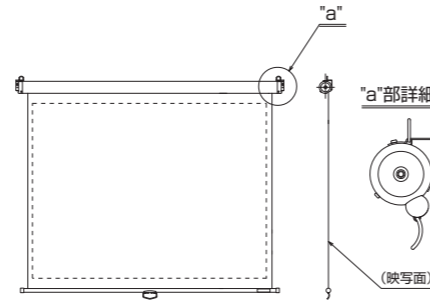
正巻き

オーエスの規格品です。通常はこちらを推奨いたします。



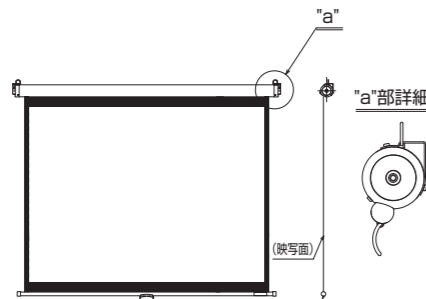
反転

下がり天井などに設置し、ケースの裏を幕面にしたい場合など生地を反転いたします。



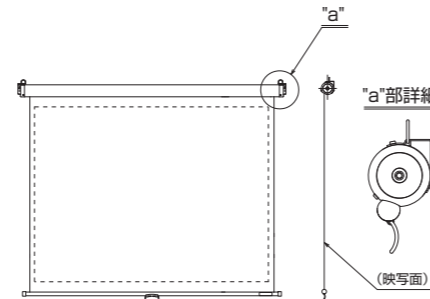
逆巻き

ケースの前後を通常の状態と変えず、巻き上げローラーを逆に回転させ、ケースの前側から生地を巻きます。そのため機種によっては下パイプが隠れない構造になります。



逆巻き反転

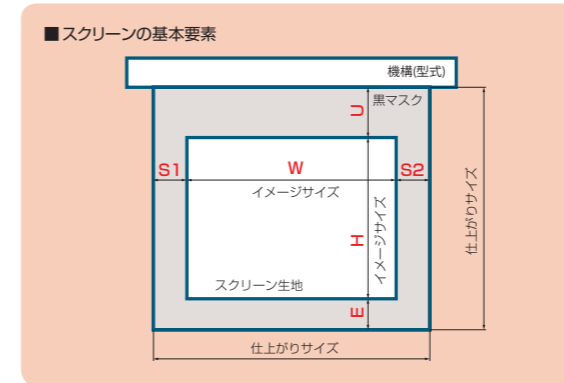
逆巻きの状態で生地を反転したものです。



スクリーンの特注

規格製品ではご満足いただけないような使用環境、設置条件などがありました場合、下記の項目に従いご発注ください。ご要望に応じた特注製品としてご用意いただけます。

ご発注に際しては、下図の要素をお知らせください。速やかに、お見積り他をご案内いたします。



※Eには丸パイプ用袋寸法(φ50)を含みます。※電動スクリーンの場合は、電圧もご指定ください。
※特注製品には、使用するスクリーン生地の特性や製品の機構上限界がありますので、製作可能寸法及び納期は、都度ご確認ください。

スクリーン生地選択上のご注意

※PP201(パール)は100V(H)までに対応します。
※ESeco(エコスクリーン)は120Vまでに対応します。
※BS101(ビーズ)は130V、150H、140W、170L、汎用2020以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。
※WG103(ホワイト)は140V、150W、170H以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

①基本となる型式をお選びください。
巻き取り方法・デザインなどの基本機構になります。

②生地の種類をお選びください。
生地の種類によっては、イメージ内に継ぎ目が入る事があります。

③イメージサイズを出します。
映像を投写するスペース(左図のW×Hの寸法です)

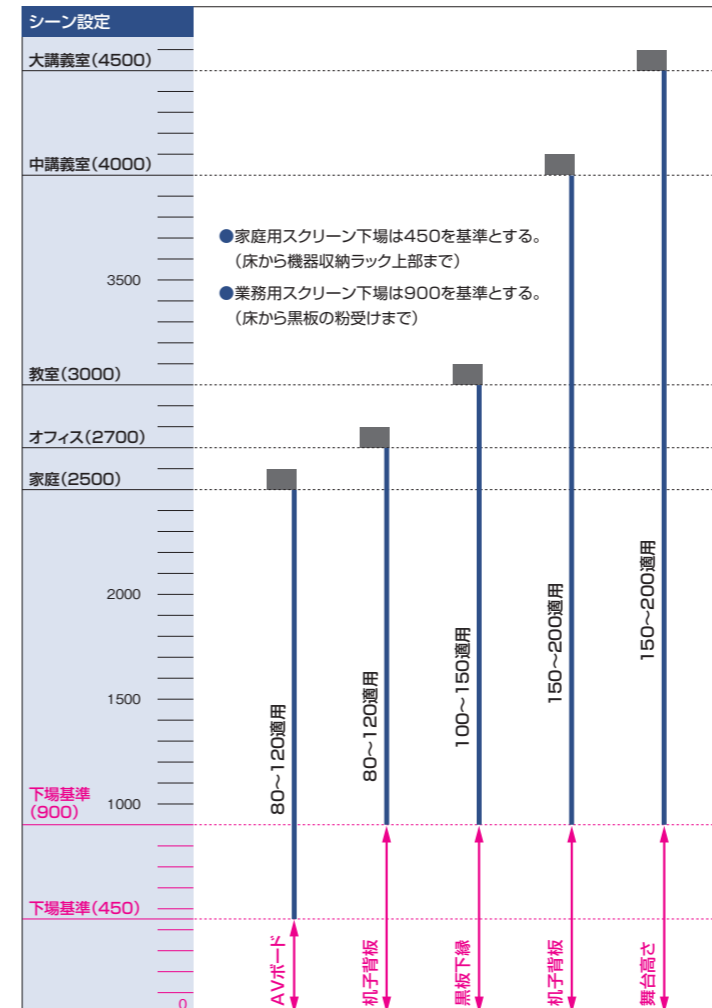
④仕上げりサイズを出します。
スクリーン生地の全体寸法です。
(左図(W+S1+S2)×(H+E+U))

⑤黒マスクサイズを指定してください。
アスペクト比(横・縦比)にご注意ください。

※黒マスクは、サイズ・型式により「塗装」「生地の繋ぎ(ジョイント)」のいずれかの方法を指定させていただきます。(左図S1、S2、U、E)
※様々な用途にお使いいただく大型スクリーンの場合は、黒マスクの不要な場合があります。
その際には③④⑤が同サイズになる場合があります。

オーエススクリーンのCTP

■ 新型スクリーン/マスク寸法

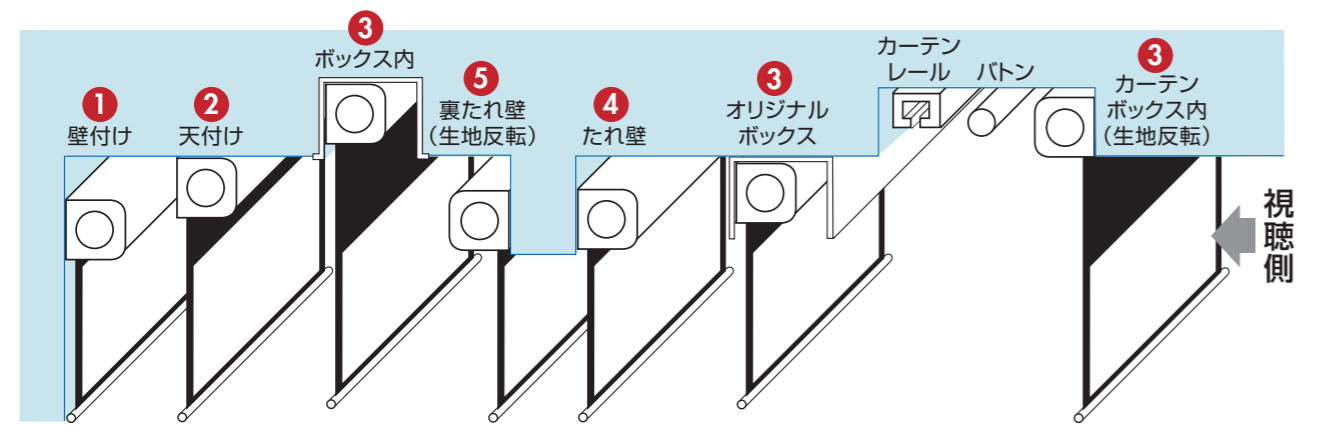


オーエススクリーンは、各シーンでの快適鑑賞のために、上黒マスクサイズの設定に関し、CTPの考え方を新型スクリーンより適用しています。「上黒+イメージ高+下黒」が各シーンでの最適な高さになるように上黒を設定します。この事によりユーザーはイメージサイズの大きさやアスペクトによる上黒寸法の設定に煩わされことなく、全体寸法でスクリーンをお選びいただけます。この考えをCTP(ケース・トゥ・パイプ)と呼称し、今後のスクリーン展開に生かしてまいります。

スクリーンの取付方法

スクリーンの取付には、大きく分けて次の5つの場合があります。①壁面、②天井、③ボックス内、④たれ壁、⑤裏たれ壁
また、それぞれ取付面の状況により、さまざまな工夫が必要です。いずれにしろ取付に際しては十分な強度を確保する必要があります。

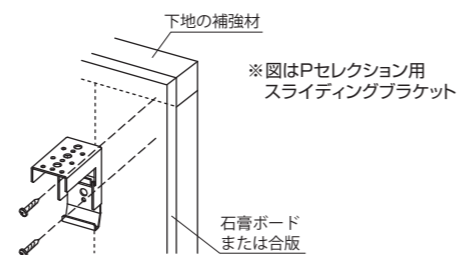
取付イメージ図



手動スクリーンは特にハンドルを引く時に、瞬間的な強い力が加わることがあります。取り付け場所の強度には特にご注意ください。

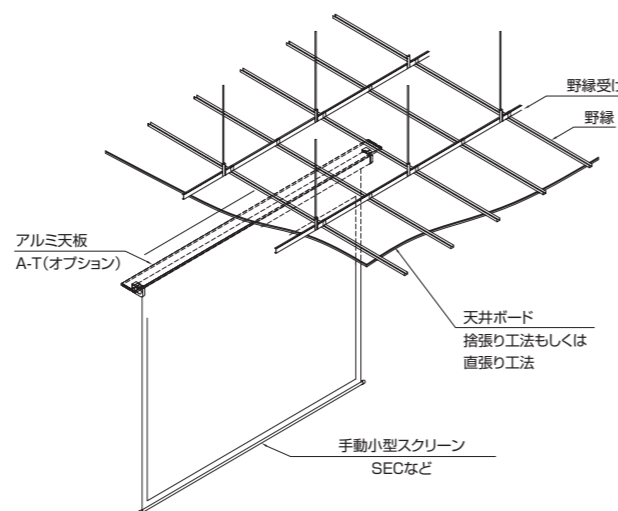
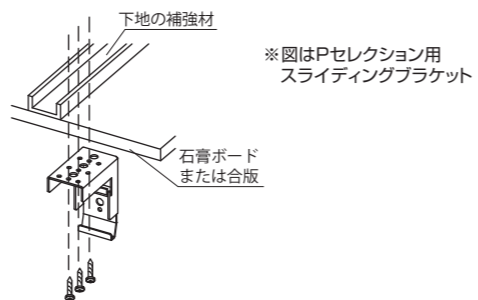
①壁付け

1. 壁面に十分な補強材が入っている場合は、直付けします。
2. 壁面のLGSまたはパーティション見切り、間柱などに合わせ、スライディングブラケットを固定し、その上にスクリーンを取り付けます。(P/T/Bセレクション)
サイドブラケットの場合は、アルミ天板 (A-T) を、まずLGSまたは、パーティション見切り、間柱に固定してから、スクリーンを取り付けます。
3. コンクリート壁の場合は、壁面にアンカーを打ち、全ネジボルトにスクリーンを直接取り付けます。



②天付け

1. 天井面に十分な補強材が入っている場合は、直付けします。
2. 野縁 (のぶち) 材などにスライディングブラケットを固定し、スクリーンを取り付けます。
サイドブラケットの場合は、野縁材などにまずアルミ天板 (A-T) を固定してから、スクリーンを取り付けます。
3. 天井に強度が無い場合には、スラブにアンカーを打ち、全ネジボルトを使用し、スクリーンを直接取り付けます。
4. ECなどの大型スクリーンは、ぶどう棚に設置をします。



③ボックス内

ボックスを利用し、天井内にきれいに収めたり、カーテンボックスやパトンと同じボックス内に収めることにより、見た目きれいな室内空間になります。

アルミボックス (AL) : 天井面にスクリーンを隠したい場合には、オプションのALできれいな処理ができます。スラブアンカーに吊ボルトを取り付け、吊ボルトでALを固定した後、ALにスクリーンを取り付けます。



スラブから吊ボルトでALを固定



パトンやカーテンレールと一緒に設置することもできます。

④たれ壁

原則的に壁付けと同じですが、たれ壁自体の強度の確認が必要です。また、スクリーンの向きにより、生地反転 (▶P.13) などの工夫が必要です。

⑤裏たれ壁

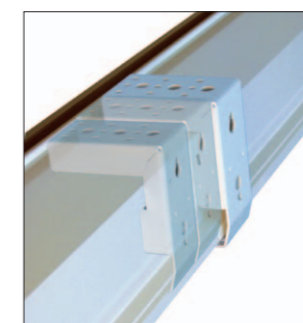
たれ壁と同様です。

スライディングブラケット

オーエスのPセレクションおよびスクリーン・リサーチにはスライディングブラケットが付属しています。本体ケースの任意の位置でスライド調整ができ、取り付けが簡単に行える機構です。



ブラケット本体 (2個一組)



スライディングイメージ



スクリーン本体取り付け

エクステンションポールを使って取り付ける場合

スクリーンを取り付ける場所の工事ができない場合、あるいは天井、壁などに傷をつけたくない場合にはエクステンションポール (▶P.62) をご利用ください。

- エクステンションポールP1は、天井と床面をスプリングの力で突っ張り、スクリーン架台の役割をするものです。
- エクステンションポールとスクリーンは専用ブラケット (取付キット : S-P2K) をお使いください。

※ポールをご使用の際は、天井・床面の強度にご注意ください。スクリーンの種類によってはご使用になれない場合もあります。



P1 P1S

マルチスタンド(三脚)を使って取り付ける場合

天井が高くポールが使えない場合、ポールに取り付けができない場合には、マルチスタンド (▶P.62) をご利用ください。

視聴場所がいつも異なる場合には、簡易設置型スクリーンと同じように、持ち運びスクリーンとしてもご利用いただけます。

※マルチスタンドをご使用の際は、床面が水平であることにご注意ください。スクリーンの種類によってはご使用になれない場合もあります。



巻き上げスクリーン

P / T / Bセレクションの特長

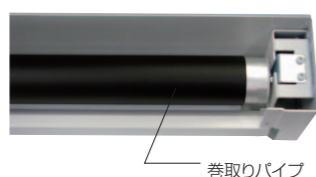
「フロントパネル構造」という新しい発想

- 徹底的に無駄を省いたシンプルデザインは、部屋のどこから見ても奥行きを感じさせません。会議室からホームシアターまで、多様な環境に素直にマッチします。
- 収納時に本体にピッタリ収まる下パイプ。スッキリ感がさらに際立ちます。

- センター出しの容易なシンメトリー設計。さらに取り付け時に便利なセンターマークを用意(剥離可能)。
- フロントパネルはホワイトかブラックからお選びいただけます。

平面性を更に向上させた巻取りパイプ

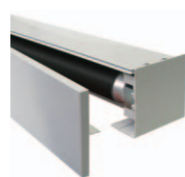
- 新型スクリーンは大径のアルミパイプを採用。スクリーンの平面性が向上しました。



巻取りパイプ

シンプル構造でメンテナンス性が格段に向上

- 本体を取り付けたままフロントパネルを交換できる等、新型スクリーンはできるだけシンプルな構造を実現しました。そのためメンテナンス性が格段に向上し、スクリーンの生地交換等が簡単に行えます。



80型から200型までをカバーするワイドラインナップ

- スクリーンサイズは10型きざみの多種設定。同一デザインの幅広いラインナップのため、マルチスクリーン設置の場合も、統一された空間デザインが可能になります。また、ボックス内設置には、フロントパネルを除いた「アルミ天板タイプ」「アルミボックスタイプ」もラインナップしました。

取付場所の自由度の高いスライディングブラケット

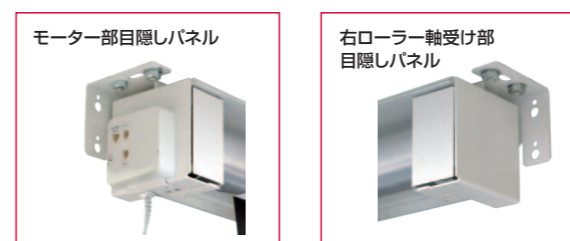
- 新型スクリーンの取付金具は、スライディングブラケットを設定(80型から150型まで)。壁面、天井の強度に合わせた取り付けの自由度が高くなりました。



新しくなったP / T / Bセレクション

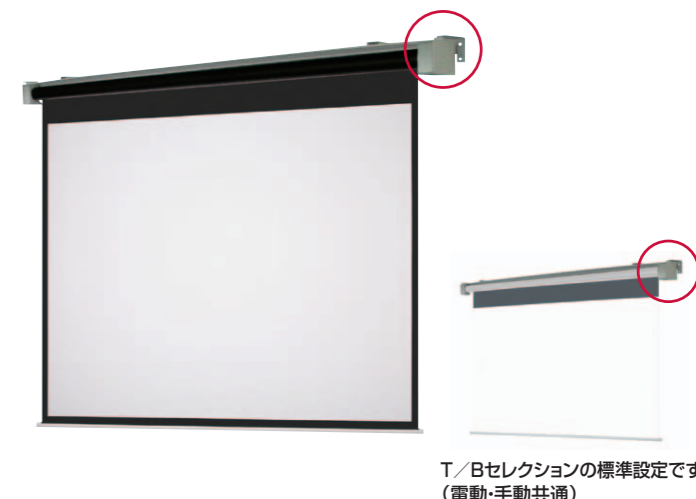
T / Bセレクションに目隠しパネルが付いて、見た目がすっきり

Tセレクション、Bセレクションの各シリーズの両端のモーター部、ローラー受け部に目隠しパネルが付いて見た目がすっきりとなりました。



モーター部目隠しパネル

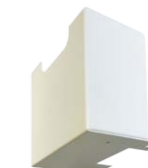
右ローラー軸受け部目隠しパネル



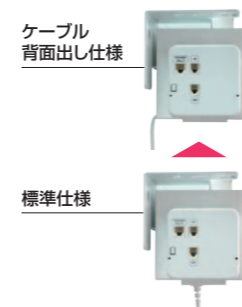
T/Bセレクションの標準設定です。(電動・手動共通)

Pセレクションに端子台カバーを標準装備

- Pセレクションの端子台部分を覆うカバーを標準装備しました。



電源ケーブル背面出しが可能になりました。



ケーブル背面出し仕様

標準仕様

- 電源ケーブルの背面出し加工をいたします。ケーブルが邪魔になりそうな場合には有効です。

※発注時のお申し込みに限らせていただきます。

・写真はSEP150型までの場合です。160型以上の場合には加工方法が異なります。・写真はモジュラープラグタイプの回路ボックスです。

毎回使う付属品のフォルダーを標準で追加装備

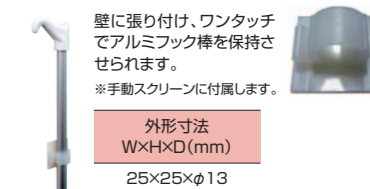
赤外線リモコンフォルダー(電動スクリーン)



簡単に壁に貼り付けリモコンを入れられます。 ※赤外線リモコン仕様をお求めの方に付属します。

外形寸法 W×H×D (mm)
38×95×25

アルミフック棒フォルダー(手動スクリーン)



壁に張り付け、ワンタッチでアルミフック棒を保持させられます。 ※手動スクリーンに付属します。

外形寸法 W×H×D (mm)
25×25×φ13

内部回路DC24Vに対応いたします。

24V

AV機器の集中コントロールなど、システムへの組み込みの際には、内部回路DC24Vに対応した回路ボックスの組み込みをさせていただきますと、安定した信号出力、操作表示器への信号出しに、適応可能となります。ご発注時にご要望をお伝えください。

対応機種: SEP、SZP、SET、SZT、SEB、SZB

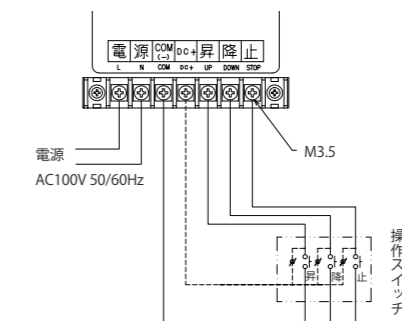
■タリー出力

上昇中は「DC+」～「昇」端子間の負荷(表示器等)に電流が流れます。(定格DC24V/約80mA)
下降中は「DC+」～「降」端子間の負荷(表示器等)に電流が流れます。(定格DC24V/約80mA)

24V仕様回路ボックス



24V仕様端子台結線図



■入出力仕様

入力制御	無電圧メイク10mS 以上 / 無電圧単パルス10mS 以上
出力電圧	DC24V
出力電流	最大約80mA

※埋込スイッチの配線材料には、VCTF 0.75 mm²×4C×1相当品を別途ご用意ください。
※DC24V を無負荷で短絡させないでください。

※DC24V仕様は、端子台タイプのみでモジュラータイプはありません。
※24V仕様の場合の赤外線リモコン操作はFS-5 (P.61) 対応となります。
※DC5V仕様の機能にある「トリガー入力」、「壁埋込スイッチでの下限リミット調整」ができなくなります。(下限リミット調整はスクリーン本体で行えます。)

電動スクリーン / SEP、SET、SEB

■選べる回路ボックス

取り付け状況により、お選びください。



端子台タイプ(型式記号「T」)

電源工事を同時に行う場合の端子一体型



モジュラープラグ(型式記号「M」)

あらかじめ電源コンセントが設置されている場合には端子台セパレート型(モジュラータイプには、電源プラグが付属しています。)

■選べる操作方法

スクリーン操作には、赤外線リモコン(R)または、壁埋込スイッチ(W)そしてリモコンと壁埋込スイッチの併用(S)をお選びいただけます。



赤外線リモコン 壁埋込スイッチ

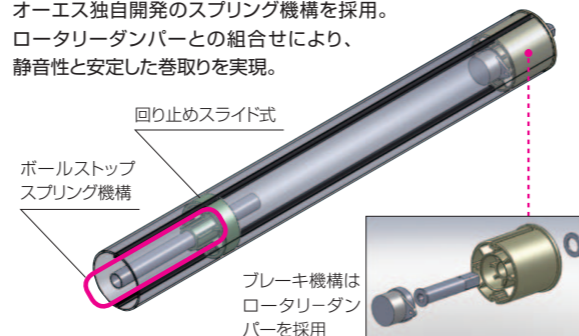
■モーター制御によるファイナルリミット(出荷時設定)で過巻き込みの事故を防止。

■リミット調整は、赤外線リモコン、壁埋込スイッチのどちらからでも簡単に設定可能。

手動スクリーン / SMP、SMT、SMB

■特殊スプリングとロータリーダンパー

従来当社比29%減の静音性を実現した昇降機構。オーエス独自開発のスプリング機構を採用。ロータリーダンパーとの組合せにより、静音性と安定した巻取りを実現。



回り止めスライド式

ボールストップスプリング機構

ブレーキ機構はロータリーダンパーを採用

■個性的なハンドル



新型スクリーン昇降用ハンドルは、スーパーフラットなケースデザインに合わせた、個性的なフォルムと共に、生地の均等なバランスも保ちます。

■ハイコストパフォーマンスを実現

操作方法の選択

操作方法是下記の組み合わせをお選びいただけます。

端子台を基準とした組み合わせ

TW 型式赤文字参照 **TR** 型式赤文字参照 **TS** 型式赤文字参照

端子台 + 一連用壁埋込スイッチ SR-3 + 赤外線リモコン SR-1

モジュラープラグを基準とした組み合わせ

MW 型式赤文字参照 **MR** 型式赤文字参照 **MS** 型式赤文字参照

モジュラープラグ + 一連用壁埋込スイッチ S-R2 + 赤外線リモコン SR-1

24V端子台を基準とした組み合わせ

VW 型式赤文字参照 **VR** 型式赤文字参照 **VS** 型式赤文字参照

24V仕様回路ボックス + 一連用壁埋込スイッチ SR-3 + 赤外線リモコン FS-5

S E P - 080 V M - T W W 1 - 生地記号

スクリーン 昇降動作 取付機構 スクリーンサイズ アスペクト比 マスクの有無 回路ボックス 操作方法 パネルカラー バージョン

E:電動 M:手動 P:フロントパネル T:アルミ天板 B:アルミボックスセット

80型~200型 V:NTSC(4:3) H:HD(16:9) W:WXGA(16:10) M:マスク有り N:マスク無し F:VOC対策 エコマーク

※電動のみ ※電動のみ T:端子台 M:モジュラープラグ V:24V端子台 W:壁埋込スイッチ W:リモコン S:リモコン 壁埋込スイッチ併用

W:ホワイト K:ブラック

アイコンの説明

オールA接点 壁スイッチの止め信号

止めB接点 壁スイッチの止め信号

360°回転 360°横回転可能

3相200V 制御盤への入力電源

AC100V スクリーン操作電源

マグネット 磁石貼付け型スクリーン

DC24V 内部回路24V

傾斜 下向きに傾斜するスクリーン

アルミボックスセット AL(P.59)が本体にセット

DC5V 内部回路5V

手巻 巻取り機構がないスクリーン

要組立 納品後組立が必要な製品

タリー出力 動作状態の出力信号

リア 裏側から投写するスクリーン

フロントパネルタイプ

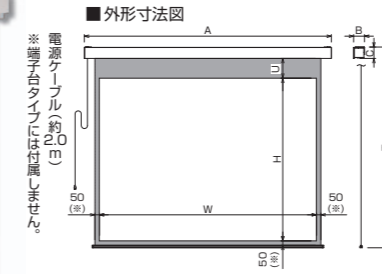
電動スクリーン

端子台タイプ

タリー出力 DC5V オールA接点 RoHS

SEP / P セレクション

小型・中型・大型



スクリーンを露出して設置する場合に最適なフロントパネルタイプ。スーパーフラットデザインで、スクリーンの存在感を感じさせない収納感。

- 赤外線リモコンでも、壁埋込スイッチでも可能な下限リミット(停止位置)の手元調整。
- タリー出力端子搭載により、スクリーン動作信号を出力可能。
- 回路ボックスは本体外付け。スクリーン設置後のメンテナンスも容易。
- 内部回路DC5Vです。(24V仕様もお選びいただけます)
- 150型までのサイドブラケットもオプションで用意

赤外線リモコン操作、あるいはリモコンと壁スイッチの併用もお選びいただけます。操作方法の詳細はP.19をご覧ください。

※壁埋込スイッチとスクリーン本体の接続は別途ケーブルをご用意ください。(0.75mm以下×4C×1相当品)

標準付属品

一連用壁埋込スイッチ(S-R3) スライディングブラケット~150型 サイドブラケット160型~

黒パネル 下記の表は、「マスクあり」「端子台タイプ」「壁埋込スイッチ」「白パネル」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合わせください。

フロントパネルがブラケットのタイプもお選びいただけます。その際には、下パイプの黒塗装も可能です。

NTSC 標準型式表(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
SEP-080VM-TWW1	WG103 080~200に対応	1626×1219	1966	122	142	1820 (PP201:1714)	381 (PP201:275)	10.8
SEP-100VM-TWW1	WG207 160~200に対応	2032×1524	2372	122	142	2270 (PP201:1784)	526 (PP201:40)	12.9
SEP-120VM-TWW1	WF203 080~120に対応	2438×1829	2778	122	142	2270	221	14.7
SEP-150VM-TWW1	BU202 080~150に対応	3048×2286	3395	134	152	3260	744	21.5
SEP-170VM-TWW1	BS101 080~170に対応	3454×2591	3801	155	170	3278	439	37.0
SEP-200VM-TWW1	PP201 080,090,100に対応	4064×3048	4471	155	170	3768	442	43.8

HD 標準型式表(16:9)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
SEP-080HM-TWW1		1771×996	2111	122	142	2270 (PP201:1714)	1054 (PP201:498)	11.8
SEP-090HM-TWW1	WG103 080~200に対応	1992×1121	2332	122	142	2270 (PP201:1714)	929 (PP201:373)	12.7
SEP-100HM-TWW1	WG207 160~200に対応	2214×1245	2554	122	142	2270 (PP201:1714)	805 (PP201:249)	13.7
SEP-110HM-TWW1	WF203 080~120に対応	2435×1370	2775	122	142	2270	680	14.7
SEP-120HM-TWW1	080~120に対応	2657×1494	2997	122	142	2270	556	15.6
SEP-130HM-TWW1	BU202 080~150に対応	2878×1619	3225	134	152	3260 (WF203:2249)	1411 (WF203:400)	20.6
SEP-140HM-TWW1	BS101 080~170に対応	3099×1743	3446	134	152	3260 (WF203:2373)	1287 (WF203:400)	21.7
SEP-150HM-TWW1	PP201 080,090,100に対応	3321×1868	3668	134	152	3260	1162	22.9
SEP-180HM-TWW1		3985×2242	4392	155	170	3768	1248	43.1
SEP-200HM-TWW1		4428×2491	4835	155	170	3768	999	47.1

WXGA 標準型式表(16:10)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
SEP-080WM-TWW1		1771×1107	2111	122	142	1820 (PP201:1714)	493 (PP201:387)	11.4
SEP-090WM-TWW1	WG103 080~200に対応	1992×1245	2332	122	142	1820 (PP201:1714)	355 (PP201:249)	12.4
SEP-100WM-TWW1	WG207 160~200に対応	2214×1384	2554	122	142	2270 (PP201:1714)	666 (PP201:110)	13.7
SEP-110WM-TWW1	WF203 080~120に対応	2435×1522	2775	122	142	2270	528	14.7
SEP-120WM-TWW1	080~120に対応	2657×1661	2997	122	142	2270	389	15.6
SEP-130WM-TWW1	BU202 080~150に対応	2878×1799	3225	134	152	3260 (WF203:2429)	1231 (WF203:400)	20.6
SEP-140WM-TWW1	BS101 080~170に対応	3099×1937	3446	134	152	3260	1093	21.7
SEP-150WM-TWW1	PP201 080,090,100に対応	3321×2076	3668	134	152	3260	954	22.9
SEP-180WM-TWW1		3985×2491	4392	155	170	3768	999	43.1
SEP-200WM-TWW1		4428×2768	4835	155	170	3768	723	47.1

※WG103は140V、170H、150W以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。BS101は130V、150H、140W以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。外形寸法は標準ブラケット装着時の寸法です。

価格はすべてオープンです。

SCREEN スクリーン

フロントパネルタイプ

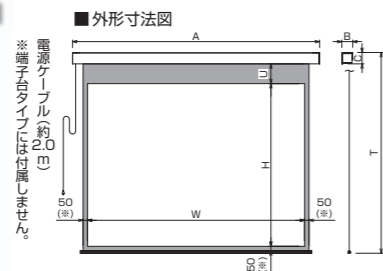
電動スクリーン

モジュラータイプ



SEP / P セレクション

小型・中型・大型

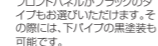


※180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

スクリーンを露出して設置する場合に最適なフロントパネルタイプ。スーパーフラットデザインで、スクリーンの存在感を感じさせない収納感。

- 赤外線リモコンでも、壁埋込スイッチでも可能な下限リミット(停止位置)の手元調整。
- タリー出力端子搭載により、スクリーン動作信号を出力可能。
- 回路ボックスは本体外付け。スクリーン設置後のメンテナンスも容易。
- 内部回路DC5Vです。(24V仕様もお選びいただけます)
- 150型までのサイドブラケットもオプションで用意

黒パネル
下記の表は、「マスクあり」「モジュラータイプ」「赤外線リモコン」「白パネル」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合わせください。



フロントパネルがブラックのタイプもお問い合わせいただけます。その際には、下パイプの黒塗装も可能です。

壁スイッチ操作、あるいは壁スイッチとの併用もお選びいただけます。操作の詳細はP.19をご覧ください。

※壁埋込スイッチとスクリーン本体の接続は別途ケーブルをご用意ください。(0.75mm²以下×4C×1相当品)



NTSC 標準型式表(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
SEP-080VM-MRW1	WG103 080~200に対応	1626×1219	1966	122	142	1820 (PP201:1714)	381 (PP201:275)	10.8
SEP-100VM-MRW1	WG207 160~200に対応	2032×1524	2372	122	142	2270 (PP201:1784)	526 (PP201:40)	12.9
SEP-120VM-MRW1	WF203 080~120に対応	2438×1829	2778	122	142	2270	221	14.7
SEP-150VM-MRW1	BU202 080~150に対応	3048×2286	3395	134	152	3260	744	21.5
SEP-170VM-MRW1	BS101 080~170に対応	3454×2591	3801	155	170	3278	439	37.0
SEP-200VM-MRW1	PP201 080,090,100に対応	4064×3048	4471	155	170	3768	442	43.8

HD 標準型式表(16:9)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
SEP-080HM-MRW1	WG103 080~200に対応	1771×996	2111	122	142	2270 (PP201:1714)	1054 (PP201:498)	11.8
SEP-090HM-MRW1	WG103 080~200に対応	1992×1121	2332	122	142	2270 (PP201:1714)	929 (PP201:373)	12.7
SEP-100HM-MRW1	WG207 160~200に対応	2214×1245	2554	122	142	2270 (PP201:1714)	805 (PP201:249)	13.7
SEP-110HM-MRW1	WF203 080~120に対応	2435×1370	2775	122	142	2270	680	14.7
SEP-120HM-MRW1	BU202 080~150に対応	2657×1494	2997	122	142	2270	556	15.6
SEP-130HM-MRW1	BU202 080~150に対応	2878×1619	3225	134	152	3260 (WF203:2249)	1411 (WF203:400)	20.6
SEP-140HM-MRW1	BS101 080~170に対応	3099×1743	3446	134	152	3260 (WF203:2373)	1287 (WF203:400)	21.7
SEP-150HM-MRW1	PP201 080,090,100に対応	3321×1868	3668	134	152	3260	1162	22.9
SEP-180HM-MRW1		3985×2242	4392	155	170	3768	1248	43.1
SEP-200HM-MRW1		4428×2491	4835	155	170	3768	999	47.1

WXGA 標準型式表(16:10)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
SEP-080WM-MRW1	WG103 080~200に対応	1771×1107	2111	122	142	1820 (PP201:1714)	493 (PP201:387)	11.4
SEP-090WM-MRW1	WG103 080~200に対応	1992×1245	2332	122	142	1820 (PP201:1714)	355 (PP201:249)	12.4
SEP-100WM-MRW1	WG207 160~200に対応	2214×1384	2554	122	142	2270 (PP201:1714)	666 (PP201:110)	13.7
SEP-110WM-MRW1	WF203 080~120に対応	2435×1522	2775	122	142	2270	528	14.7
SEP-120WM-MRW1	BU202 080~150に対応	2657×1661	2997	122	142	2270	389	15.6
SEP-130WM-MRW1	BU202 080~150に対応	2878×1799	3225	134	152	3260 (WF203:2429)	1231 (WF203:400)	20.6
SEP-140WM-MRW1	BS101 080~170に対応	3099×1937	3446	134	152	3260	1093	21.7
SEP-150WM-MRW1	PP201 080,090,100に対応	3321×2076	3668	134	152	3260	954	22.9
SEP-180WM-MRW1		3985×2491	4392	155	170	3768	999	43.1
SEP-200WM-MRW1		4428×2768	4835	155	170	3768	723	47.1

※WG103は140V、170H、150W以上のイメージ内に縦じまが入ります。BS101は130V、150H、140W以上のイメージ内に縦じまが入ります。外形寸法は標準ブラケット装着時の寸法です。

価格はすべてオープンです。

フロントパネルタイプ

電動スクリーン

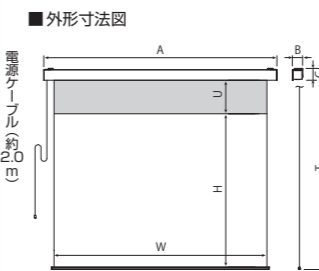
モジュラータイプ

環境対策スクリーン



SEP / P セレクション

小型・中型



※黒パネルは「マスクなし」タイプは付属しません。

壁スイッチ操作、あるいは壁スイッチとの併用もお選びいただけます。操作の詳細はP.19をご覧ください。

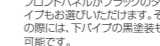
※壁埋込スイッチとスクリーン本体の接続は別途ケーブルをご用意ください。(0.75mm²以下×4C×1相当品)



環境対策スクリーンは、揮発性物質 (VOC) など環境に有害な物質を排除。ESeccoを採用したスクリーンはエコマークを取得しています。

- 見た目にすっきりしたフロントパネルタイプは、取り付け後も自由に脱着可能。
- センター設定が簡単なスライディングブラケットを標準装備。
- パネルカラーは黒と白から選択可能。
- スクリーンを使用しない時に存在を主張しない、落ち着いたデザインは露出設置に最適。
- 内部回路DC5Vです。(24V仕様もお選びいただけます)
- 150型までのサイドブラケットもオプションで用意

黒パネル
下記の表は、「マスクなし」「モジュラータイプ」「赤外線リモコン」「白パネル」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合わせください。



フロントパネルがブラックのタイプもお問い合わせいただけます。その際には、下パイプの黒塗装も可能です。

エコマーク認定スクリーン | スクリーン生地、ケミカルリサイクル繊維を51%使用したESeccoを採用しています。

NTSC 標準型式表(4:3)

型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
		A	B	C			
SEP-080VF-MRW1-ESecco	1726×1219	1966	122	142	1789	400	10.2
SEP-100VF-MRW1-ESecco	2132×1524	2372	122	142	2094	400	11.8
SEP-120VF-MRW1-ESecco	2538×1829	2778	122	142	2399	400	13.5

WXGA 標準型式表(16:10)

型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
		A	B	C			
SEP-080WF-MRW1-ESecco	1871×1107	2111	122	142	1677	400	10.7
SEP-090WF-MRW1-ESecco	2092×1245	2332	122	142	1815	400	11.6
SEP-100WF-MRW1-ESecco	2314×1384	2554	122	142	1954	400	12.5
SEP-110WF-MRW1-ESecco	2535×1522	2775	122	142	2092	400	13.4
SEP-120WF-MRW1-ESecco	2757×1661	2997	122	142	2231	400	14.3

※イメージサイズはマスクあり製品の左右マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

VOC対策スクリーン

揮発性物質 (VOC) を排除した、人に、環境に優しいスクリーン。2種類の生地からお選びいただけます。

NTSC 標準型式表(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
SEP-080VF-MRW1	WG103	1726×1269	1966	122	142	1820	381	10.8
SEP-100VF-MRW1	または BU202	2132×1574	2372	122	142	2270	526	12.9
SEP-120VF-MRW1		2538×1879	2778	122	142	2760	221	14.7

HD 標準型式表(16:9)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
SEP-080HF-MRW1	WG103 または BU202	1871×1046	2111	122	142	2270	1054	11.8
SEP-090HF-MRW1		2092×1171	2332	122	142	2270	929	12.7
SEP-100HF-MRW1		2314×1295	2554	122	142	2270	805	13.7
SEP-110HF-MRW1		2535×1420	2775	122	142	2270	680	14.7
SEP-120HF-MRW1		2757×1544	2997	122	142	2270	556	15.6
SEP-130HF-MRW1		2978×1669	3225	134	152	3260	1411	20.6
SEP-140HF-MRW1		3199×1793	3446	134	152	3260	1287	21.7
SEP-150HF-MRW1		3421×1918	3668	134	152	3260	1162	22.9

WXGA 標準型式表(16:10)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	
			A	B	C				
SEP-080WF-MRW1	WG103 または BU202	1871×1157	2111	122	142	1820	493	11.4	
SEP-090WF-MRW1		2092×1295	2332	122	142	1820	355	12.4	
SEP-100WF-MRW1		2314×1434	2554	122	142	2270	666	13.7	
SEP-110WF-MRW1		2535×1572	2775	122	142	2270	528	14.7	
SEP-120WF-MRW1		2757×1711	2997	122	142	2270	389	15.6	
SEP-130WF-MRW1		2978×1849	3225	134	152	3260	1231	20.6	
SEP-140WF-MRW1		3199×1987	3446	134	152	3260	1093	21.7	
SEP-150WF-MRW1			3421×2126	3668	134	152	3260	954	22.9

※WG103の140V、150W以上にはイメージ内に縦じまが入ります。※イメージサイズはマスクあり製品の左右及び下マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

価格はすべてオープンです。

SCREEN スクリーン

SCREEN スクリーン

新製品



市場の拡大する「短焦点プロジェクター」のために最適な平面性を追求したサイドテンションスクリーン。

SZシリーズの平面性を高める主な機構

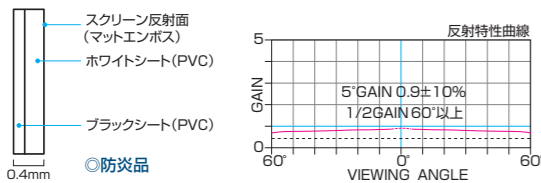
- サイドテンション機構:**
生地左右にタブを付け、タブを通した紐で生地を引っ張ることにより、映写面のシワを防止しています。スクリーン左右からテンションを掛けている紐は、タブの部分で均等の張力を保ちます。さらに下パイプ両端のつまみにより紐の巻き取りができ、張力の微調整が可能です。
- ローラー径の拡大:**
スクリーンの巻き取りローラーは左右2点支持のため、必ずたわみが生じ、それがシワの原因になります。SZシリーズはスクリーンのローラー径を弊社従来品よりも太くして、たわみを少なくしました。
- オリジナル素材のタブ:**
SZシリーズのタブはテンションが均一になるように、ほとんど伸縮の無い素材を使用しています。
- サイドテンション専用生地を採用:**
サイドテンションスクリーンの平面性を生むために専用生地を採用。(生地記号 WV101) 防炎性能試験合格品の為、学校やオフィスなどにも安心して導入していただけます。(図:左)

SZシリーズの膜面は、平面性を高めるために専用生地を採用しています。

WV101

理想的な平面を生むサイドテンションスクリーン専用生地。使いやすい拡散型の均一な画面。

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



STP

SZPの姉妹品STPは、オーエス独自のファブリック生地用の機構を採用したサイドテンションスクリーン。防炎加工を施した、サウンドスクリーンはSTPで対応いたします。



100~120型はスライディングブラケット、サイドブラケット標準装備

「アスペクト比 16:9」「モジュラープラグ」「赤外線リモコン」「黒パネル」の標準仕様です。

型 式	パネルカラー	サイズ	イメージサイズ W×H(mm)	全長 A (mm)	全高 T (mm)	上黒 U (mm)	奥行 B (mm)	収納時高 C (mm)	下パイプ長 D (mm)	製品質量 (kg)	
STP-100HM-MRK2	WF203	WS102	黒	100	2214×1245	2905	2230	2217	755	134 152 135 139	2724 15.3
STP-110HM-MRK2	WF203	WS102	黒	110	2435×1370	3126	2230	2217	630	134 152 135 139	2945 16.4
STP-120HM-MRK2	WF203	WS102	黒	120	2657×1494	3348	2230	2217	506	134 152 135 139	3167 17.5
STP-130HM-MRK2	WF203	WS103	黒	130	2878×1619	3569	2248	2217	381	155 170	3388 30.4
STP-140HM-MRK2	WF203	WS103	黒	140	3099×1743	3790	2248	2217	257	155 170	3609 32.3
STP-150HM-MRK2	WF203	WS103	黒	150	3321×1868	4012	2248	2217	132	155 170	3831 34.2

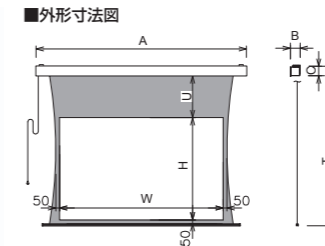
■対応生地: WF203は完全拡散型のピュアマットIIeX、WS102・WS103はサウンドスクリーンです。130型以上には、スライディングブラケットは付属しません。全高 (T)、奥行 (B)、収納時高 (C) の上段はスライディングブラケット使用時、下段はサイドブラケット使用時の寸法です。

フロントパネルタイプ SZP / P セレクション



標準付属品: スライディングブラケット 赤外線リモコン オプション: サイドブラケット

赤外線リモコン以外の操作方法につきましてはP.19をご覧ください。



壁面・天井面に直接設置する直付けタイプのPセレクション。

下記の表は、「マスクあり」「モジュラープラグ」「赤外線リモコン」「白パネル」の標準型式です。それ以外の仕様につきましては弊社Webサイトをご覧ください。

NTSC 標準型式表 (4:3)

型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
		A	B	C			
SZP-080VM-MRW1-WV101	1626×1219	2221	134	152	1830	381	15.5
SZP-100VM-MRW1-WV101	2032×1524	2681	134	152	2180	426	18.4

WXGA 標準型式表 (16:10)

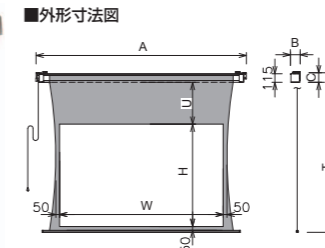
型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
		A	B	C			
SZP-080WM-MRW1-WV101	1771×1107	2366	134	152	1830	493	16.4
SZP-100WM-MRW1-WV101	2214×1384	2863	134	152	2180	566	19.4

アルミ天板タイプ SZT / T セレクション



標準付属品: サイドブラケット (本体取付済) 赤外線リモコン オプション: スライディングブラケット

赤外線リモコン以外の操作方法につきましてはP.19をご覧ください。



ボックスへの埋め込み設置用として、フロントパネルを外したTセレクション。アルミ天板との組合せで取付けも楽。*

下記の表は、「モジュラープラグ」「赤外線リモコン」の標準型式です。それ以外の仕様につきましては弊社Webサイトをご覧ください。*アルミ天板は付属しません。

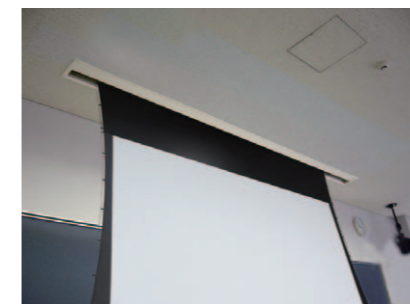
NTSC 標準型式表 (4:3)

型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用 アルミボックス
		A	B	C				
SZT-080VM-MR1-WV101	1626×1219	2202	133	152	1807	381	12.9	AL-240X
SZT-100VM-MR1-WV101	2032×1524	2662	133	152	2157	426	15.1	AL-300X

WXGA 標準型式表 (16:10)

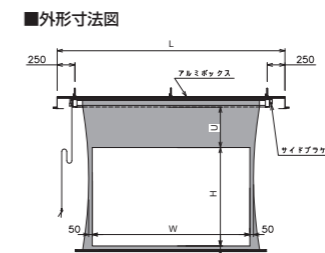
型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用 アルミボックス
		A	B	C				
SZT-080WM-MR1-WV101	1771×1107	2347	133	152	1807	493	13.5	AL-260X
SZT-100WM-MR1-WV101	2214×1384	2844	133	152	2157	566	15.9	AL-320X

アルミボックスタイプ SZB / B セレクション



標準付属品: アルミボックス 赤外線リモコン サイドブラケット (本体取付済)

赤外線リモコン以外の操作方法につきましてはP.19をご覧ください。



別途ボックスを制作することの手間を省き、天井面に自然に収まるアルミボックス一体型Bセレクション。

下記の表は、「モジュラープラグ」「赤外線リモコン」の標準型式です。それ以外の仕様につきましては弊社Webサイトをご覧ください。

NTSC 標準型式表 (4:3)

型 式	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	AL アルミボックス
SZB-100VM-MR1-WV101	2032×1524	2980	2172	426	36.6	AL-300X

WXGA 標準型式表 (16:10)

型 式	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	AL アルミボックス
SZB-100WM-MR1-WV101	2214×1384	3200	2172	566	38.4	AL-320X

*SZシリーズの端子台タイプにはコンセントは付属されておりません。

アルミ天板タイプ

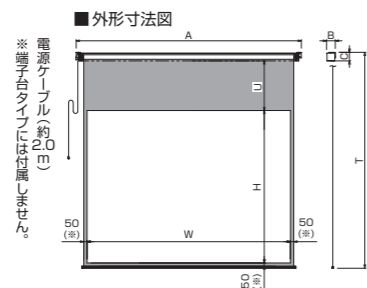
電動スクリーン

端子台タイプ



SET / T セレクション

小型・中型・大型



※180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

シンプルな構造で、軽量、取り付け簡単。埋め込み型の設置にお奨め。TセレクションはPセレクションのパネルを外したタイプです。

- ローラー径を拡大、従来品よりもさらに安定した平面性。
- 赤外線リモコンでも、壁埋込スイッチでも可能な下限リミット(停止位置)の手元調整。
- ターリ出力端子搭載により、スクリーン動作信号を出力可能。
- 回路ボックスは本体外付け。スクリーン設置後のメンテナンスも容易。
- 内部回路DC5Vです。(24V仕様もお選びいただけます)

下記の表は、「マスクあり」「端子台タイプ」「壁埋込スイッチ」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合わせください。
※アルミ天板は付属しません。

赤外線リモコン操作、あるいはリモコンと壁スイッチの併用もお選びいただけます。操作方法の詳細はP.19をご覧ください。

※壁埋込スイッチとスクリーン本体の接続は別途ケーブルをご用意ください。(0.75mm²以下×4C×1相当品)



本体取付済



オプション

スライディングブラケット(S-M1)

NTSC 標準型式表(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×h×d(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C					
SET-080VM-TW1	WG103 080~200に対応	1626×1219	1947	121	119	1797 (PP201:1691)	381 (PP201:275)	8.6	2200×150×150	AL-220X
SET-100VM-TW1	WG207 160~200に対応	2032×1524	2353	121	119	2247 (PP201:1761)	526 (PP201:40)	10.3	2600×150×150	AL-260X
SET-120VM-TW1	WF203 080~120に対応	2438×1829	2759	121	119	2247	221	11.5	3000×150×150	AL-300X
SET-150VM-TW1	BU202 080~150に対応	3048×2286	3376	133	129	3237	744	17.4	3600×150×150	AL-360X
SET-170VM-TW1	BS101 080~170に対応	3454×2591	3782	152	160	3268	439	28.5	4000×200×200	AL-400EX
SET-200VM-TW1	PP201 080,090,100に対応	4064×3048	4452	152	160	3758	442	33.8	4800×200×200	AL-480EX

HD 標準型式表(16:9)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×h×d(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C					
SET-080HM-TW1	WG103 080~200に対応	1771×996	2092	121	119	2247 (PP201:1691)	1054 (PP201:498)	9.4	2400×150×150	AL-240X
SET-090HM-TW1	WG103 080~200に対応	1992×1121	2313	121	119	2247 (PP201:1691)	929 (PP201:373)	10.1	2600×150×150	AL-260X
SET-100HM-TW1	WG207 160~200に対応	2214×1245	2535	121	119	2247 (PP201:1691)	805 (PP201:249)	10.8	2800×150×150	AL-280X
SET-110HM-TW1	WF203 080~120に対応	2435×1370	2756	121	119	2247	680	11.5	3000×150×150	AL-300X
SET-120HM-TW1	BU202 080~150に対応	2657×1494	2978	121	119	2247	556	12.2	3200×150×150	AL-320X
SET-130HM-TW1	BU202 080~150に対応	2878×1619	3206	133	129	3237 (WF203:2226)	1411 (WF203:400)	16.7	3400×150×150	AL-340X
SET-140HM-TW1	BS101 080~170に対応	3099×1743	3427	133	129	3237 (WF203:2350)	1287 (WF203:400)	17.6	3600×150×150	AL-360X
SET-150HM-TW1	PP201 080,090,100に対応	3321×1868	3649	133	129	3237	1162	18.5	4000×150×150	AL-400X
SET-180HM-TW1	PP201 080,090,100に対応	3985×2242	4373	152	160	3758	1248	33.3	4600×200×200	AL-460EX
SET-200HM-TW1	PP201 080,090,100に対応	4428×2491	4816	152	160	3758	999	36.3	5100×200×200	AL-510EX

WXGA 標準型式表(16:10)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×h×d(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C					
SET-080WM-TW1	WG103 080~200に対応	1771×1107	2092	121	119	1797 (PP201:1691)	493 (PP201:387)	9.1	2400×150×150	AL-240X
SET-090WM-TW1	WG103 080~200に対応	1992×1245	2313	121	119	1797 (PP201:1691)	355 (PP201:249)	9.7	2600×150×150	AL-260X
SET-100WM-TW1	WG207 160~200に対応	2214×1384	2535	121	119	2247 (PP201:1691)	666 (PP201:110)	10.8	2800×150×150	AL-280X
SET-110WM-TW1	WF203 080~120に対応	2435×1522	2756	121	119	2247	528	11.5	3000×150×150	AL-300X
SET-120WM-TW1	BU202 080~150に対応	2657×1661	2978	121	119	2247	389	12.2	3200×150×150	AL-320X
SET-130WM-TW1	BU202 080~150に対応	2878×1799	3206	133	129	3237 (WF203:2406)	1231 (WF203:400)	16.7	3400×150×150	AL-340X
SET-140WM-TW1	BS101 080~170に対応	3099×1937	3427	133	129	3237	1093	17.6	3600×150×150	AL-360X
SET-150WM-TW1	PP201 080,090,100に対応	3321×2076	3649	133	129	3237	954	18.5	4000×150×150	AL-400X
SET-180WM-TW1	PP201 080,090,100に対応	3985×2491	4373	152	160	3758	999	33.3	4600×200×200	AL-460EX
SET-200WM-TW1	PP201 080,090,100に対応	4428×2768	4816	152	160	3758	723	36.3	5100×200×200	AL-510EX

※WG103は140V、170H、150W以上のイメージ内に縦じまが入ります。BS101は130V、150H、140W以上のイメージ内に縦じまが入ります。外形寸法は標準ブラケット装着時の寸法です。

価格はずべてオープンです。

アルミ天板タイプ

電動スクリーン

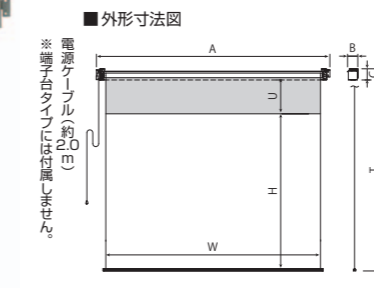
端子台タイプ

環境対策スクリーン



SET / T セレクション

小型・中型



※180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

SETの機構をそのままに環境対策を施したスクリーン。

- シンプルな構造で、軽量、取り付け簡単。埋め込みボックスへの設置にお奨め。
- オリジナルボックスやスクリーン本体を隠す設置の場合に最適。
- 壁付け、天井付双方に対応するサイドブラケット付属。(スライディングブラケットはオプションで選択可能)
- 既にオーエスのアルミボックスタイプをお使いの施設にはスクリーンのみの入れ替えが可能。
- 内部回路DC5Vです。(24V仕様もお選びいただけます)

赤外線リモコン操作、あるいはリモコンと壁スイッチの併用もお選びいただけます。操作方法の詳細はP.19をご覧ください。

※壁埋込スイッチとスクリーン本体の接続は別途ケーブルをご用意ください。(0.75mm²以下×4C×1相当品)



本体取付済



オプション

スライディングブラケット(S-M1)

表は「マスクなし」「端子台タイプ」「壁埋込スイッチ」操作の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社WEBサイトをご覧ください。お問い合わせください。
※アルミ天板は付属しません。

エコマーク認定スクリーン

スクリーン生地に、ケミカルリサイクル繊維を5%使用したESeccoを採用しています。



NTSC 標準型式表(4:3)

型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法(mm)	適用アルミボックス
		A	B	C					
SET-080VF-TW1-ESecco	1726×1219	1947	121	119	1766	400	8.0	2200×150×150	AL-220X
SET-100VF-TW1-ESecco	2132×1524	2353	121	119	2071	400	9.2	2600×150×150	AL-260X
SET-120VF-TW1-ESecco	2538×1829	2759	121	119	2376	400	10.4	3000×150×150	AL-300X

WXGA 標準型式表(16:10)

型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法(mm)	適用アルミボックス
		A	B	C					
SET-080WF-TW1-ESecco	1871×1107	2092	121	119	1654	400	8.3	2400×150×150	AL-240X
SET-090WF-TW1-ESecco	2092×1245	2313	121	119	1792	400	9.0	2600×150×150	AL-260X
SET-100WF-TW1-ESecco	2314×1384	2535	121	119	1931	400	9.6	2800×150×150	AL-280X
SET-110WF-TW1-ESecco	2535×1522	2756	121	119	2069	400	10.3	3000×150×150	AL-300X
SET-120WF-TW1-ESecco	2757×1661	2978	121	119	2208	400	10.9	3200×150×150	AL-320X

※イメージサイズはマスクあり製品の左右マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

VOC対策スクリーン

揮発性物質(VOC)を排除した、人に、環境に優しいスクリーン。2種類の生地からお選びいただけます。

NTSC 標準型式表(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C					
SET-080VF-TW1	WG103	1726×1269	1947	121	119	1797	381	8.6	2200×150×150	AL-220X
SET-100VF-TW1	または WG103	2132×1574	2353	121	119	2247	526	10.3	2600×150×150	AL-260X
SET-120VF-TW1	または BU202	2538×1879	2759	121	119	2247	221	11.5	3000×150×150	AL-300X

HD 標準型式表(16:9)

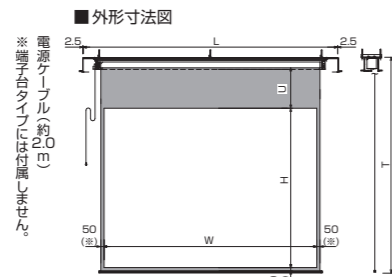
型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C					
SET-080HF-TW1	WG103	1871×1046	2092	121	119	2247	1054	9.4	2400×150×150	AL-240X
SET-090HF-TW1	WG103	2092×1171	2313	121	119	2247	929	10.1	2600×150×150	AL-260X
SET-100HF-TW1	WG103	2314×1295	2535	121	119	2247	805	10.8	2800×150×150	AL-280X
SET-110HF-TW1	または WG103	2535×1420	2756	121	119	2247	680	11.5	3000×150×150	AL-300X
SET-120HF-TW1	または BU202	2757×1544	2978	121	119	2247	556	12.2	3200×150×150	AL-320X
SET-130HF-TW1	WG103	2978×1669	3206	133	129	3237	1411	16.7	3400×150×150	AL-340X
SET-140HF-TW1	WG103	3199×1793	3427	133	129	3237	1287	17.6	3600×150×150	AL-360X
SET-150HF-TW1	WG103	3421×1918	3649	133	129	3237	1162	18.5	4000×150×150	AL-400X

WXGA 標準型式表(16:10)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C					
SET-080WF-TW1	WG103	1871×1157	2092	121	119	1797	493	9.1	2400×150×150	AL-240X
SET-090WF-TW1	WG103	2092×1295	2313	121	119	1797	355	9.7	2600×150×150	AL-260X
SET-100WF-TW1	WG103	2314×1434	2535	121	119	2247	666	10.8	2800×150×150	AL-280X
SET-110WF-TW1	または WG103	2535×1572	2756	121	119	2247	528	11.5	3000×150×150	AL-300X
SET-120WF-TW1	または BU202	2757×1711	2978	121	119	2247	389	12.2	3200×150×150	AL-320X
SET-130WF-TW1	WG103	2978×1849	3206	133	129	3237	1231	16.7	3400×150×150	AL-340X
SET-140WF-TW1	WG103	3199×1987	3427	133	129	3237	1093	17.6	3600×150×150	AL-360X
SET-150WF-TW1	WG103	3421×2126	3649	133	129	3237	954	18.5	4000×150×150	AL-400X

※WG103の140V、150W以上にはイメージ内に縦じまが入ります。※イメージサイズはマスクあり製品の左右及び下マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

価格はずべてオープンです。



※180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

アルミボックスタイプは、特製ボックスが不要。本体機構をそのままアルミボックスへセット、天井内埋め込みを簡単に行えます。

- ローラー径を拡大、従来品よりもさらに安定した平面性。
- 赤外線リモコンでも、壁埋込スイッチでも可能な下限リミット(停止位置)の手元調整。
- ターリ出力端子搭載により、スクリーン動作信号を出力可能。
- 内部回路DC5Vです。(24V仕様もお選びいただけます)

赤外線リモコン操作、あるいはリモコンと壁スイッチの併用もお選びいただけます。操作方法の詳細はP.19をご覧ください。

※壁埋込スイッチとスクリーン本体の接続は別途ケーブルをご用意ください。(0.75mm²以下×4C×1相当品)



本体取付済

下記の表は、「マスクあり」「端子台タイプ」「壁埋込スイッチ」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。

NTSC 標準型式表(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	AL アルミボックス
SEB-080VM-TW1	WG103 080~200に対応	1626×1219	2200	1812 (PP201:1706)	381 (PP201:275)	26.1	AL-220X
SEB-100VM-TW1	WG207 160~200に対応	2032×1524	2600	2262 (PP201:1776)	526 (PP201:40)	29.8	AL-260X
SEB-120VM-TW1	WF203 080~120に対応	2438×1829	3000	2262	221	33.0	AL-300X
SEB-150VM-TW1	BU202 080~150に対応	3048×2286	3600	3252	744	42.4	AL-360X
SEB-170VM-TW1	BS101 080~170に対応	3454×2591	4000	3283	439	63.0	AL-400EX
SEB-200VM-TW1	PP201 080,090,100に対応	4064×3048	4800	3773	442	73.8	AL-480EX

HD 標準型式表(16:9)

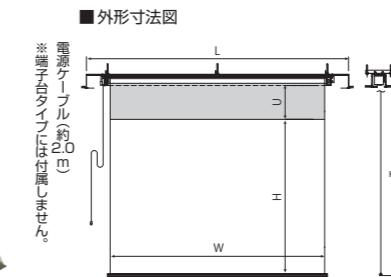
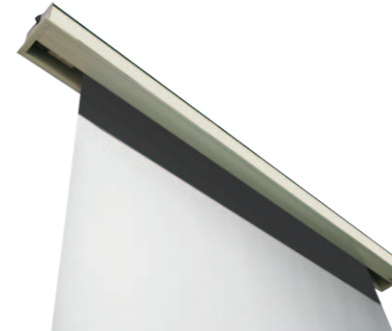
型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	AL アルミボックス
SEB-080HM-TW1		1771×996	2400	2262 (PP201:1706)	1054 (PP201:498)	27.9	AL-240X
SEB-090HM-TW1	WG103 080~200に対応	1992×1121	2600	2262 (PP201:1706)	929 (PP201:373)	29.6	AL-260X
SEB-100HM-TW1	WG207 160~200に対応	2214×1245	2800	2262 (PP201:1706)	805 (PP201:249)	31.3	AL-280X
SEB-110HM-TW1	WF203 080~120に対応	2435×1370	3000	2262	680	33.0	AL-300X
SEB-120HM-TW1	BU202 080~120に対応	2657×1494	3200	2262	556	34.7	AL-320X
SEB-130HM-TW1	BU202 080~150に対応	2878×1619	3400	3252 (WF203:2241)	1411 (WF203:400)	40.7	AL-340X
SEB-140HM-TW1	BS101 080~170に対応	3099×1743	3600	3252 (WF203:2365)	1287 (WF203:400)	42.6	AL-360X
SEB-150HM-TW1	PP201 080,090,100に対応	3321×1868	4000	3252	1162	47.0	AL-400X
SEB-180HM-TW1		3985×2242	4600	3773	1248	71.8	AL-460EX
SEB-200HM-TW1		4428×2491	5100	3773	999	78.3	AL-510EX

WXGA 標準型式表(16:10)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	AL アルミボックス
SEB-080WM-TW1		1771×1107	2400	1812 (PP201:1706)	493 (PP201:387)	27.6	AL-240X
SEB-090WM-TW1	WG103 080~200に対応	1992×1245	2600	1812 (PP201:1706)	355 (PP201:249)	29.2	AL-260X
SEB-100WM-TW1	WG207 160~200に対応	2214×1384	2800	2262 (PP201:1706)	666 (PP201:110)	31.3	AL-280X
SEB-110WM-TW1	WF203 080~120に対応	2435×1522	3000	2262	528	33.0	AL-300X
SEB-120WM-TW1	BU202 080~120に対応	2657×1661	3200	2262	389	34.7	AL-320X
SEB-130WM-TW1	BU202 080~150に対応	2878×1799	3400	3252 (WF203:2241)	1231 (WF203:400)	40.7	AL-340X
SEB-140WM-TW1	BS101 080~170に対応	3099×1937	3600	3252	1093	42.6	AL-360X
SEB-150WM-TW1	PP201 080,090,100に対応	3321×2076	4000	3252	954	47.0	AL-400X
SEB-180WM-TW1		3985×2491	4600	3773	999	71.8	AL-460EX
SEB-200WM-TW1		4428×2768	5100	3773	723	78.3	AL-510EX

※WG103は140V、170H、150W以上のイメージ内に縦目が入ります。BS101は130V、150H、140W以上のイメージ内に縦目が入ります。

価格はすべてオープンです。



標準付属品:一連用壁埋込スイッチ、サイドブラケット(本体取付済)、アルミボックス

SEBの機構をそのままに環境対策を施したスクリーン。

- 本体機構をそのままアルミボックスにセット。スクリーン用のボックスを別途ご用意いただく必要がありません。
- 内部回路DC5Vです。(24V仕様もお選びいただけます)

表は「マスクなし」「端子台タイプ」「壁埋込スイッチ」操作の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。

エコマーク認定スクリーン

スクリーン生地、ケミカルリサイクル繊維を51%使用したESeccoを採用しています。



NTSC 標準型式表(4:3)

型式	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	付属 アルミボックスAL
SEB-080VF-TW1-ESecco	1726×1219	2200	1781	400	25.5	AL-220X
SEB-100VF-TW1-ESecco	2132×1524	2600	2086	400	28.7	AL-260X
SEB-120VF-TW1-ESecco	2538×1829	3000	2391	400	31.9	AL-300X

WXGA 標準型式表(16:10)

型式	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	付属 アルミボックスAL
SEB-080WF-TW1-ESecco	1871×1107	2400	1669	400	26.8	AL-240X
SEB-090WF-TW1-ESecco	2092×1245	2600	1807	400	28.5	AL-260X
SEB-100WF-TW1-ESecco	2314×1384	2800	1946	400	30.1	AL-280X
SEB-110WF-TW1-ESecco	2535×1522	3000	2084	400	31.8	AL-300X
SEB-120WF-TW1-ESecco	2757×1661	3200	2223	400	33.4	AL-320X

※イメージサイズはマスクあり製品の左右マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

VOC対策スクリーン

揮発性物質(VOC)を排除した、人に、環境に優しいスクリーン。2種類の生地からお選びいただけます。

NTSC 標準型式表(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	付属 アルミボックスAL
SEB-080VF-TW1	WG103	1726×1269	2200	1812	381	26.1	AL-220X
SEB-100VF-TW1	または WG207	2132×1574	2600	2262	526	29.8	AL-260X
SEB-120VF-TW1	または WF203	2538×1879	3000	2262	221	33.0	AL-300X

HD 標準型式表(16:9)

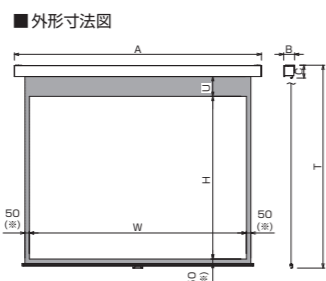
型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	付属 アルミボックスAL
SEB-080HF-TW1		1871×1046	2400	2262	1054	27.9	AL-240X
SEB-090HF-TW1		2092×1171	2600	2262	929	29.6	AL-260X
SEB-100HF-TW1		2314×1295	2800	2262	805	31.3	AL-280X
SEB-110HF-TW1	WG103	2535×1420	3000	2262	680	33.0	AL-300X
SEB-120HF-TW1	または WF203	2757×1544	3200	2262	556	34.7	AL-320X
SEB-130HF-TW1		2978×1669	3400	3252	1411	40.7	AL-340X
SEB-140HF-TW1		3199×1793	3600	3252	1287	42.6	AL-360X
SEB-150HF-TW1		3421×1918	4000	3252	1162	47.0	AL-400X

WXGA 標準型式表(16:10)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	付属 アルミボックスAL
SEB-080WF-TW1		1871×1157	2400	1812	493	27.6	AL-240X
SEB-090WF-TW1		2092×1295	2600	1812	355	29.2	AL-260X
SEB-100WF-TW1		2314×1434	2800	2262	666	31.3	AL-280X
SEB-110WF-TW1	WG103	2535×1572	3000	2262	528	33.0	AL-300X
SEB-120WF-TW1	または WF203	2757×1711	3200	2262	389	34.7	AL-320X
SEB-130WF-TW1		2978×1849	3400	3252	1231	40.7	AL-340X
SEB-140WF-TW1		3199×1987	3600	3252	1093	42.6	AL-360X
SEB-150WF-TW1		3421×2126	4000	3252	954	47.0	AL-400X

※WG103の140V、150W以上にはイメージ内に縦目が入ります。※イメージサイズはマスクあり製品の左右及び下マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

価格はすべてオープンです。



※180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

スクリーンを露出して設置する場合に最適なフロントパネルタイプ。スーパーフラットデザインで、スクリーンの存在感を感じさせない収納感。

- 手動スクリーンはパネルカラーを選べます。
- オーエス独自に開発した新スプリング機構と、ロータリーダンパーとの組合せにより、高い静音性を実現。(当社従来比29%減)
- 150型までのサイドブラケットもオプションで用意。



黒パネル



下記の表は、「マスクあり」「白パネル」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合わせください。

NTSC 標準型式表(4:3)

基本型式	型 式					イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
	対応生地						A	B	C			
SMP-080VM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	1626×1219	1966	122	157	1845 (PP201:1739)	381 (PP201:275)	10.2
SMP-100VM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	2032×1524	2372	122	157	2295 (PP201:1809)	526 (PP201:40)	12.2
SMP-120VM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101		2438×1829	2778	122	157	2295	221	14.0
SMP-150VM-W1	WG103		BU202	BS101		3048×2286	3395	134	167	3285	744	23.4
SMP-170VM-W1	WG103			BS101		3454×2591	3801	155	185	3303	439	39.0
SMP-200VM-W1	WG103					4064×3048	4471	155	185	3793	442	45.8

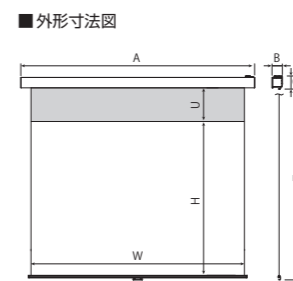
HD 標準型式表(16:9)

基本型式	型 式					イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
	対応生地						A	B	C			
SMP-080HM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	1771×996	2111	122	157	2295 (PP201:1739)	1054 (PP201:498)	11.1
SMP-090HM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	1992×1121	2332	122	157	2295 (PP201:1739)	929 (PP201:373)	12.1
SMP-100HM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	2214×1245	2554	122	157	2295 (PP201:1739)	805 (PP201:249)	13.0
SMP-110HM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101		2435×1370	2775	122	157	2295	680	14.0
SMP-120HM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101		2657×1494	2997	122	157	2295	556	14.9
SMP-130HM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101		2878×1619	3225	134	167	3285 (WF203:2274)	1411 (WF203:400)	22.5
SMP-140HM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101		3099×1743	3446	134	167	3285 (WF203:2398)	1287 (WF203:400)	23.7
SMP-150HM-W1	WG103		BU202	BS101		3321×1868	3668	134	167	3285	1162	24.8
SMP-180HM-W1	WG103					3985×2242	4392	155	185	3793	1248	45.1
SMP-200HM-W1	WG103					4428×2491	4835	155	185	3793	999	49.1

WXGA 標準型式表(16:10)

基本型式	型 式					イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
	対応生地						A	B	C			
SMP-080WM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	1771×1107	2111	122	157	1845 (PP201:1739)	493 (PP201:387)	10.8
SMP-090WM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	1992×1245	2332	122	157	1845 (PP201:1739)	355 (PP201:249)	11.7
SMP-100WM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	2214×1384	2554	122	157	2295 (PP201:1739)	666 (PP201:110)	13.0
SMP-110WM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101		2435×1522	2775	122	157	2295	528	14.0
SMP-120WM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101		2657×1661	2997	122	157	2295	389	14.9
SMP-130WM-W1	WG103	WF203	BU202	BS101		2878×1799	3225	134	167	3285 (WF203:2454)	1231 (WF203:400)	22.5
SMP-140WM-W1	WG103		BU202	BS101		3099×1937	3446	134	167	3285	1093	23.7
SMP-150WM-W1	WG103		BU202	BS101		3321×2076	3668	134	167	3285	954	24.8
SMP-180WM-W1	WG103					3985×2491	4392	155	185	3793	999	45.1
SMP-200WM-W1	WG103					4428×2768	4835	155	185	3793	723	49.1

※WG103は140V、170H、150W以上のイメージ内に縦じまが入ります。BS101は130V、150H、140W以上のイメージ内に縦じまが入ります。外形寸法は標準ブラケット装着時の寸法です。



SMPの機構をそのままに環境対策を施したスクリーン。

- 見た目にすっきりしたフロントパネルタイプは、取り付け後も自由に脱着可能。
- センター設定が簡単なスライディングブラケットを標準装備。
- パネルカラーは黒と白から選択可能。
- スクリーンを使用しない時に存在を主張しない、落ち着いたデザインは露出設置に最適。
- 150型までのサイドブラケットもオプションで用意。

黒パネル



下記の表は、「マスクなし」「白パネル」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合わせください。

エコマーク認定スクリーン | スクリーン生地、ケミカルリサイクル繊維を51%使用したESeccoを採用しています。



NTSC 標準型式表(4:3)

基本型式	型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
	SMP-080VF-W1-ESecco	1726×1219	1966	122	157	1814	400	9.5
	SMP-100VF-W1-ESecco	2132×1524	2372	122	157	2119	400	11.1
	SMP-120VF-W1-ESecco	2538×1829	2778	122	157	2424	400	12.9

WXGA 標準型式表(16:10)

基本型式	型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
	SMP-080WF-W1-ESecco	1871×1107	2111	122	157	1702	400	10.0
	SMP-090WF-W1-ESecco	2092×1245	2332	122	157	1840	400	10.9
	SMP-100WF-W1-ESecco	2314×1384	2554	122	157	1979	400	11.8
	SMP-110WF-W1-ESecco	2535×1522	2775	122	157	2117	400	12.7
	SMP-120WF-W1-ESecco	2757×1661	2997	122	157	2256	400	13.6

※イメージサイズはマスクあり製品の左右及び下マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

VOC対策スクリーン

揮発性物質(VOC)を排除した、人に、環境に優しいスクリーン。2種類の生地からお選びいただけます。

NTSC 標準型式表(4:3)

基本型式	型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
	SMP-080VF-W1	1726×1269	1966	122	157	1845	381	10.2
	SMP-100VF-W1	2132×1574	2372	122	157	2295	526	12.2
	SMP-120VF-W1	2538×1879	2778	122	157	2295	221	14.0
	SMP-150VF-W1	3148×2336	3395	134	167	3285	744	23.4

HD 標準型式表(16:9)

基本型式	型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
	SMP-080HF-W1	1871×1046	2111	122	157	2295	1054	11.1
	SMP-090HF-W1	2092×1171	2332	122	157	2295	929	12.1
	SMP-100HF-W1	2314×1295	2554	122	157	2295	805	13.0
	SMP-110HF-W1	2535×1420	2775	122	157	2295	680	14.0
	SMP-120HF-W1	2757×1544	2997	122	157	2295	556	14.9
	SMP-130HF-W1	2978×1669	3225	134	167	3285	1411	22.5
	SMP-140HF-W1	3199×1793	3446	134	167	3285	1287	23.7
	SMP-150HF-W1	3421×1918	3668	134	167	3285	1162	24.8

WXGA 標準型式表(16:10)

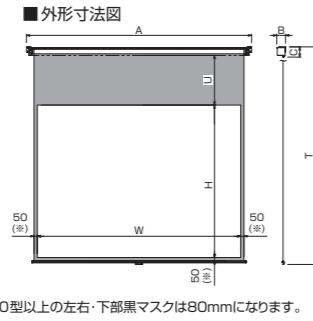
基本型式	型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			A	B	C			
	SMP-080WF-W1	1871×1157	2111	122	157	1845	493	10.8
	SMP-090WF-W1	2092×1295	2332	122	157	1845	355	11.7
	SMP-100WF-W1	2314×1434	2554	122	157	2295	666	13.0
	SMP-110WF-W1	2535×1572	2775	122	157	2295	528	14.0
	SMP-120WF-W1	2757×1711	2997	122	157	2295	389	14.9
	SMP-130WF-W1	2978×1849	3225	134	167	3285	1231	22.5
	SMP-140WF-W1	3199×1987	3446	134	167	3285	1093	23.7
	SMP-150WF-W1	3421×2126	3668	134	167	3285	954	24.8

※WG103の140V、150W以上にはイメージ内に縦じまが入ります。※イメージサイズはマスクあり製品の左右及び下マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

アルミ天板タイプ 手動スクリーン

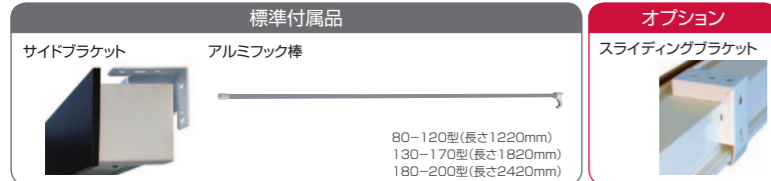


SMT / T セレクション 小型・中型・大型



シンプルな構造で、軽量、取り付け簡単。埋め込み型の設置にお奨め。TセレクションはPセレクションのパネルを外したタイプです。

- ローラー径を拡大、従来品よりもさらに安定した平面性。
- オーエス独自に開発した新スプリング機構と、ロータリーダンパーとの組合せにより、高い静音性を実現。(当社従来比29%減)
- アルミ天板は付属していません。



サイドブラケット本体取付済、160型以上は本体一体型。

下記の表は、「マスクあり」[アルミ天板タイプ]の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧ください。お問い合せください。

NTSC 標準型式表(4:3)

基本型式	型 式					イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品 質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×h×d(mm)	適用 アルミボックス
	対応生地						A	B	C					
SMT-080VM-1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	1626×1219	1947	121	144	1822 (PP201:1716)	381 (PP201:275)	8.0	2200×150×150	AL-220X
SMT-100VM-1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	2032×1524	2353	121	144	2272 (PP201:1786)	526 (PP201:40)	9.6	2600×150×150	AL-260X
SMT-120VM-1	WG103	WF203	BU202	BS101		2438×1829	2759	121	144	2272	221	10.9	3000×150×150	AL-300X
SMT-150VM-1	WG103		BU202	BS101		3048×2286	3376	133	154	3262	744	19.3	3600×150×150	AL-360X
SMT-170VM-1	WG103			BS101		3454×2591	3782	152	185	3293	439	30.5	4000×200×200	AL-400EX
SMT-200VM-1	WG103					4064×3048	4452	152	185	3783	442	35.8	4800×200×200	AL-480EX

HD 標準型式表(16:9)

基本型式	型 式					イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品 質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×h×d(mm)	適用 アルミボックス
	対応生地						A	B	C					
SMT-080HM-1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	1771×996	2092	121	144	2272 (PP201:1716)	1054 (PP201:498)	8.7	2400×150×150	AL-240X
SMT-090HM-1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	1992×1121	2313	121	144	2272 (PP201:1716)	929 (PP201:373)	9.4	2600×150×150	AL-260X
SMT-100HM-1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	2214×1245	2535	121	144	2272 (PP201:1716)	805 (PP201:249)	10.2	2800×150×150	AL-280X
SMT-110HM-1	WG103	WF203	BU202	BS101		2435×1370	2756	121	144	2272	680	10.9	3000×150×150	AL-300X
SMT-120HM-1	WG103	WF203	BU202	BS101		2657×1494	2978	121	144	2272	556	11.6	3200×150×150	AL-320X
SMT-130HM-1	WG103	WF203	BU202	BS101		2878×1619	3206	133	154	3262 (WF203:2251)	1411 (WF203:400)	18.6	3400×150×150	AL-340X
SMT-140HM-1	WG103	WF203	BU202	BS101		3099×1743	3427	133	154	3262 (WF203:2375)	1287 (WF203:400)	19.5	3600×150×150	AL-360X
SMT-150HM-1	WG103		BU202	BS101		3321×1868	3649	133	154	3262	1162	20.4	4000×150×150	AL-400X
SMT-180HM-1	WG103					3985×2242	4373	152	185	3783	1248	35.2	4600×200×200	AL-460EX
SMT-200HM-1	WG103					4428×2491	4816	152	185	3783	999	38.2	5100×200×200	AL-510EX

WXGA 標準型式表(16:10)

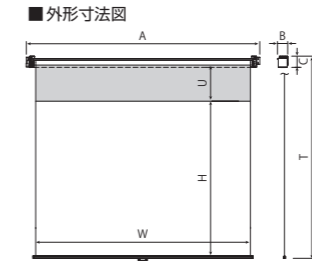
基本型式	型 式					イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品 質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×h×d(mm)	適用 アルミボックス
	対応生地						A	B	C					
SMT-080WM-1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	1771×1107	2092	121	144	1822 (PP201:1716)	493 (PP201:387)	8.4	2400×150×150	AL-240X
SMT-090WM-1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	1992×1245	2313	121	144	1822 (PP201:1716)	355 (PP201:249)	9.1	2600×150×150	AL-260X
SMT-100WM-1	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201	2214×1384	2535	121	144	2272 (PP201:1716)	666 (PP201:110)	10.2	2800×150×150	AL-280X
SMT-110WM-1	WG103	WF203	BU202	BS101		2435×1522	2756	121	144	2272	528	10.9	3000×150×150	AL-300X
SMT-120WM-1	WG103	WF203	BU202	BS101		2657×1661	2978	121	144	2272	389	11.6	3200×150×150	AL-320X
SMT-130WM-1	WG103	WF203	BU202	BS101		2878×1799	3206	133	154	3262 (WF203:2431)	1231 (WF203:400)	18.6	3400×150×150	AL-340X
SMT-140WM-1	WG103		BU202	BS101		3099×1937	3427	133	154	3262	1093	19.5	3600×150×150	AL-360X
SMT-150WM-1	WG103		BU202	BS101		3321×2076	3649	133	154	3262	954	20.4	4000×150×150	AL-400X
SMT-180WM-1	WG103					3985×2491	4373	152	185	3783	999	35.2	4600×200×200	AL-460EX
SMT-200WM-1	WG103					4428×2768	4816	152	185	3783	723	38.2	5100×200×200	AL-510EX

※WG103は140V、170H、150W以上のイメージ内に縦じまが入ります。BS101は130V、150H、140W以上のイメージ内に縦じまが入ります。

アルミ天板タイプ 手動スクリーン 環境対策スクリーン

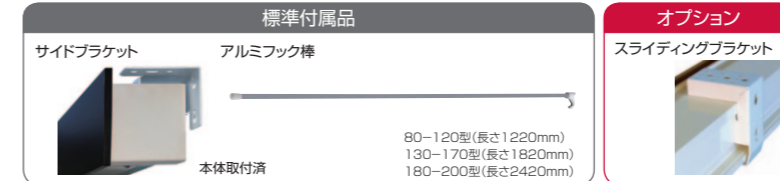


SMT / T セレクション 小型・中型



SMTの機構をそのままに環境対策を施したスクリーン。

- シンプルな構造で、軽量、取り付け簡単。埋め込みボックスへの設置にお奨め。
- オリジナルボックスやスクリーン本体を隠す設置の場合に最適。
- 壁付け、天井付け双方に対応するサイドブラケット付属。(スライディングブラケットはオプションで選択可能)
- 既にオーエスのアルミボックスタイプをお使いの施設にはスクリーンのみの入れ替えが可能。
- アルミ天板は付属していません。



エコマーク認定スクリーン | スクリーン生地、ケミカルリサイクル繊維を51%使用したESeccoを採用しています。



NTSC 標準型式表(4:3)

型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 (mm)	適用アルミボックス
		A	B	C					
SMT-080VF-1-ESecco	1726×1219	1947	121	144	1791	400	7.3	2200×150×150	AL-220X
SMT-100VF-1-ESecco	2132×1524	2353	121	144	2096	400	8.5	2600×150×150	AL-260X
SMT-120VF-1-ESecco	2538×1829	2759	121	144	2401	400	9.7	3000×150×150	AL-300X

WXGA 標準型式表(16:10)

型 式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 (mm)	適用アルミボックス
		A	B	C					
SMT-080WF-1-ESecco	1871×1107	2092	121	144	1679	400	7.6	2400×150×150	AL-240X
SMT-090WF-1-ESecco	2092×1245	2313	121	144	1817	400	8.3	2600×150×150	AL-260X
SMT-100WF-1-ESecco	2314×1384	2535	121	144	1956	400	8.9	2800×150×150	AL-280X
SMT-110WF-1-ESecco	2535×1522	2756	121	144	2094	400	9.6	3000×150×150	AL-300X
SMT-120WF-1-ESecco	2757×1661	2978	121	144	2233	400	10.3	3200×150×150	AL-320X

※イメージサイズはマスクあり製品の左右及び下マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

VOC対策スクリーン

揮発性物質(VOC)を排除した、人に、環境に優しいスクリーン。2種類の生地からお選びいただけます。

NTSC 標準型式表(4:3)

基本型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 (mm)	適用アルミボックス
			A	B	C					
SMT-080VF-1		1726×1269	1947	121	144	1822	381	8.0	2200×150×150	AL-220X
SMT-100VF-1	WG103	2132×1574	2353	121	144	2272	526	9.6	2600×150×150	AL-260X
SMT-120VF-1	または BU202	2538×1879	2759	121	144	2272	221	10.9	3000×150×150	AL-300X
SMT-150VF-1		3148×2336	3376	133	154	3262	744	19.3	3600×150×150	AL-360X

HD 標準型式表(16:9)

基本型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 (mm)	適用アルミボックス
			A	B	C					
SMT-080HF-1		1871×1046	2092	121	144	2272	1054	8.7	2400×150×150	AL-240X
SMT-090HF-1		2092×1171	2313	121	144	2272	929	9.4	2600×150×150	AL-260X
SMT-100HF-1	WG103	2314×1295	2535	121	144	2272	805	10.2	2800×150×150	AL-280X
SMT-110HF-1	または BU202	2535×1420	2756	121	144	2272	680	10.9	3000×150×150	AL-300X
SMT-120HF-1		2757×1544	2978	121	144	2272	556	11.6	3200×150×150	AL-320X
SMT-130HF-1		2978×1669	3206	133	154	3262	1411	18.6	3400×150×150	AL-340X
SMT-140HF-1		3199×1793	3427	133	154	3262	1287	19.5	3600×150×150	AL-360X
SMT-150HF-1		3421×1918	3649	133	154	3262	1162	20.4	4000×150×150	AL-400X

WXGA 標準型式表(16:10)

基本型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 (mm)	適用アルミボックス
			A	B	C					
SMT-080WF-1		1871×1157	2092	121	144	1822	493	8.4	2400×150×150	AL-240X
SMT-090WF-1		2092×1295	2313	121	144	1822	355	9.1	2600×150×150	AL-260X
SMT-100WF-1	WG103	2314×1434	2535	121	144	2272	666	10.2	2800×150×150	AL-280X
SMT-110WF-1	または BU202	2535×1572	2756	121	144	2272	528	10.9	3000×150×150	AL-300X
SMT-120WF-1		2757×1711	2978	121	144	2272	389	11.6	3200×150×150	AL-320X
SMT-130WF-1		2978×1849	3206	133	154	3262	1231	18.6	3400×150×150	AL-340X
SMT-140WF-1		3199×1987	3427	133	154	3262	1093	19.5	3600×150×150	AL-360X
SMT-150WF-1		3421×2126	3649	133	154	3262	954	20.4	4000×150×150	AL-400X

※WG103の140V、150W以上にはイメージ内に縦じまが入ります。※イメージサイズはマスクあり製品の左右及び下マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

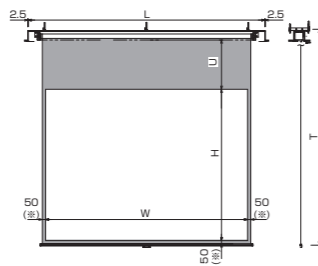
アルミボックスタイプ 手動スクリーン



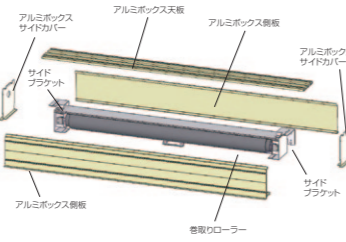
SMB / B セレクション 小型・中型・大型



■外形寸法図



※180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。



アルミボックスタイプは、特製ボックスが不要。
本体機構をそのままアルミボックスへセット、天井内埋め込みを簡単に行えます。

- オーエス独自に開発した新スプリング機構と、ロータリーダンパーとの組合せにより、高い静音性を実現。(当社従来比29%減)

下記の表は、「マスクあり」アルミボックスタイプの標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧いただくか、お問い合わせください。

標準付属品

アルミフック棒	
アルミボックス	80-120型(長さ1220mm) 130-170型(長さ1820mm)
サイドブラケット	180-200型(長さ2420mm)

NTSC 標準型式表(4:3)

基本型式	型 式					イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット 質量 (kg)	AL アルミボックス
	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201						
SMB-080VM-1						1626×1219	2200	1837 (PP201:1731)	381 (PP201:275)	25.5	AL-220X
SMB-100VM-1						2032×1524	2600	2287 (PP201:1801)	526 (PP201:40)	29.1	AL-260X
SMB-120VM-1						2438×1829	3000	2287	221	32.4	AL-300X
SMB-150VM-1						3048×2286	3600	3277	744	44.3	AL-360X
SMB-170VM-1						3454×2591	4000	3308	439	65.0	AL-400EX
SMB-200VM-1						4064×3048	4800	3798	442	75.8	AL-480EX

HD 標準型式表(16:9)

基本型式	型 式					イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット 質量 (kg)	AL アルミボックス
	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201						
SMB-080HM-1						1771×996	2400	2287 (PP201:1731)	1054 (PP201:498)	27.2	AL-240X
SMB-090HM-1						1992×1121	2600	2287 (PP201:1731)	929 (PP201:373)	28.9	AL-260X
SMB-100HM-1						2214×1245	2800	2287 (PP201:1731)	805 (PP201:249)	30.7	AL-280X
SMB-110HM-1						2435×1370	3000	2287	680	32.4	AL-300X
SMB-120HM-1						2657×1494	3200	2287	556	34.1	AL-320X
SMB-130HM-1						2878×1619	3400	3277 (WF203:2266)	1411 (WF203:400)	42.6	AL-340X
SMB-140HM-1						3099×1743	3600	3277 (WF203:2390)	1287 (WF203:400)	44.5	AL-360X
SMB-150HM-1						3321×1868	4000	3277	1162	48.9	AL-400X
SMB-180HM-1						3985×2242	4600	3798	1248	73.7	AL-460EX
SMB-200HM-1						4428×2491	5100	3798	999	80.2	AL-510EX

WXGA 標準型式表(16:10)

基本型式	型 式					イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット 質量 (kg)	AL アルミボックス
	WG103	WF203	BU202	BS101	PP201						
SMB-080WM-1						1771×1107	2400	1837 (PP201:1731)	493 (PP201:387)	26.9	AL-240X
SMB-090WM-1						1992×1245	2600	1837 (PP201:1731)	355 (PP201:249)	28.6	AL-260X
SMB-100WM-1						2214×1384	2800	2287 (PP201:1731)	666 (PP201:110)	30.7	AL-280X
SMB-110WM-1						2435×1522	3000	2287	528	32.4	AL-300X
SMB-120WM-1						2657×1661	3200	2287	389	34.1	AL-320X
SMB-130WM-1						2878×1799	3400	3277 (WF203:2446)	1231 (WF203:400)	42.6	AL-340X
SMB-140WM-1						3099×1937	3600	3277	1093	44.5	AL-360X
SMB-150WM-1						3321×2076	4000	3277	954	48.9	AL-400X
SMB-180WM-1						3985×2491	4600	3798	999	73.7	AL-460EX
SMB-200WM-1						4428×2768	5100	3798	723	80.2	AL-510EX

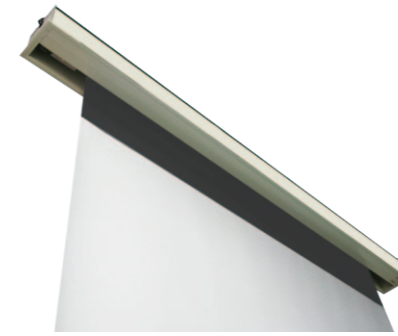
※WG103は140V、170H、150W以上のイメージ内に縦ぎ目が入ります。BS101は130V、150H、140W以上のイメージ内に縦ぎ目が入ります。

価格はすべてオープンです。

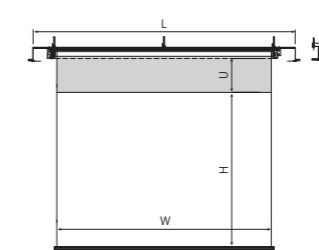
アルミボックスタイプ 手動スクリーン



SMB / B セレクション 小型・中型



■外形寸法図



SMBの機構をそのままに環境対策を施しました。

- 本体機構をそのままアルミボックスにセット。スクリーン用のボックスを別途ご用意いただく必要がありません。
- アルミボックスタイプは、スクリーンの後付けが可能、設置のしやすいオーエスの標準品。

標準付属品

アルミフック棒	
アルミボックス	80-120型(長さ1220mm) 130-170型(長さ1820mm)
サイドブラケット	180-200型(長さ2420mm)

下記の表は、「マスクなし」アルミボックスタイプの標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社Webサイトをご覧いただくか、お問い合わせください。

エコマーク認定スクリーン | スクリーン生地、ケミカルリサイクル繊維を51%使用したESeccoを採用しています。



NTSC 標準型式表(4:3)

型 式	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス
SMB-080VF-1-ESecco	1726×1219	2200	1806	400	24.8	AL-220X
SMB-100VF-1-ESecco	2132×1524	2600	2111	400	28.0	AL-260X
SMB-120VF-1-ESecco	2538×1829	3000	2416	400	31.2	AL-300X

WXGA 標準型式表(16:10)

型 式	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス
SMB-080WF-1-ESecco	1871×1107	2400	1694	400	26.1	AL-240X
SMB-090WF-1-ESecco	2092×1245	2600	1832	400	27.8	AL-260X
SMB-100WF-1-ESecco	2314×1384	2800	1971	400	29.4	AL-280X
SMB-110WF-1-ESecco	2535×1522	3000	2109	400	31.1	AL-300X
SMB-120WF-1-ESecco	2757×1661	3200	2248	400	34.3	AL-320X

※イメージサイズはマスクあり製品の左右及び下マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

VOC対策スクリーン

揮発性物質(VOC)を排除した、人に、環境に優しいスクリーン。2種類の生地からお選びいただけます。

NTSC 標準型式表(4:3)

基本型式	型 式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス
SMB-080VF-1			1726×1269	2200	1837	381	25.5	AL-220X
SMB-100VF-1		WG103	2132×1574	2600	2287	526	29.1	AL-260X
SMB-120VF-1		または BU202	2538×1879	3000	2287	221	32.4	AL-300X
SMB-150VF-1			3148×2336	3600	3277	744	44.3	AL-360X

HD 標準型式表(16:9)

基本型式	型 式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス
SMB-080HF-1			1871×1046	2400	2287	1054	27.2	AL-240X
SMB-090HF-1			2092×1171	2600	2287	929	28.9	AL-260X
SMB-100HF-1			2314×1295	2800	2287	805	30.7	AL-280X
SMB-110HF-1		WG103	2535×1420	3000	2287	680	32.4	AL-300X
SMB-120HF-1		または BU202	2757×1544	3200	2287	556	34.1	AL-320X
SMB-130HF-1			2978×1669	3400	3277	1411	42.6	AL-340X
SMB-140HF-1			3199×1793	3600	3277	1287	44.5	AL-360X
SMB-150HF-1			3421×1918	4000	3277	1162	48.9	AL-400X

WXGA 標準型式表(16:10)

基本型式	型 式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	ボックス長さ L(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス
SMB-080WF-1			1871×1157	2400	1837	493	26.9	AL-240X
SMB-090WF-1			2092×1295	2600	1837	355	28.6	AL-260X
SMB-100WF-1			2314×1434	2800	2287	666	30.7	AL-280X
SMB-110WF-1		WG103	2535×1572	3000	2287	528	32.4	AL-300X
SMB-120WF-1		または BU202	2757×1711	3200	2287	389	34.1	AL-320X
SMB-130WF-1			2978×1849	3400	3277	1231	42.6	AL-340X
SMB-140WF-1			3199×1987	3600	3277	1093	44.5	AL-360X
SMB-150WF-1			3421×2126	4000	3277	954	48.9	AL-400X

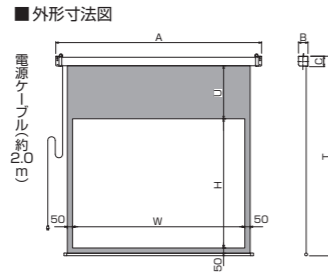
※WG103の140V、150W以上にはイメージ内に縦ぎ目が入ります。※イメージサイズはマスクあり製品の左右及び下マスク幅(各50mm)を足した寸法です。

価格はすべてオープンです。

四角ケース 電動スクリーン



SEC / C セレクション 小型・中型



ハイコストパフォーマンスのケースタイプ電動スクリーン。

- シンメトリー構造でスクリーンのセンター出しが容易。さらにセンターマークは取り付け後剥離可能。
- 取付金具（サイドブラケット）とキャップを樹脂成型で一体化。
- 回路基板はケースに収納。
- 3/8ボルトで取付可能。



下記の表は「マスクあり」「四角ケースタイプ」「壁埋込スイッチ」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社WEBサイトをご覧ください。お問い合わせください。

NTSC 標準型式表(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用アルミボックス
			A	B	C				
SEC-080VM-W1	WG901	1626×1219	1942	90	100	1884	500	8.7	AL-220X
SEC-100VM-W1	WG901	2032×1524	2348	90	100	2259	570	10.5	AL-260X
SEC-120VM-W1	WG103	2438×1829	2754	90	100	2264	270	11.2	AL-300X

HD 標準型式表(16:9)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用アルミボックス
			A	B	C				
SEC-080HM-W1	WG901	1771×996	2087	90	100	1661	500	8.8	AL-220X
SEC-100HM-W1	WG901	2214×1245	2530	90	100	1980	570	10.9	AL-280X
SEC-120HM-W1	WG103	2657×1494	2973	90	100	2259	600	12.0	AL-320X

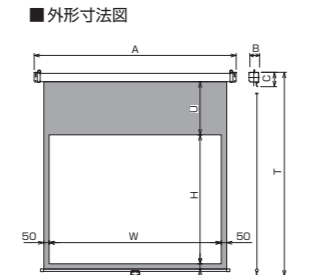
WXGA 標準型式表(16:10)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用アルミボックス
			A	B	C				
SEC-080WM-W1	WG901	1771×1107	2087	90	100	1772	500	8.9	AL-220X
SEC-100WM-W1	WG901	2214×1384	2530	90	100	2119	570	10.9	AL-280X
SEC-120WM-W1	WG103	2657×1661	2973	90	100	2306	480	12.2	AL-320X

四角ケース 手動スクリーン

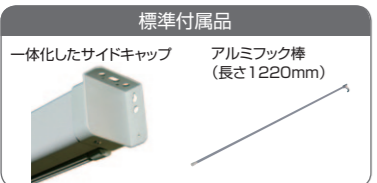


SMC / C セレクション 小型・中型



ハイコストパフォーマンスのケースタイプ手動スクリーン。

- シンメトリー構造でスクリーンのセンター出しが容易。さらにセンターマークは取り付け後剥離可能。
- 取付金具（サイドブラケット）とキャップを樹脂成型で一体化。
- ボールストップ機構採用。スクリーンの引出し、再度の引出し、巻き上げの操作がスムーズです。
- ソフトフインド機構が、巻き上げ時の急激なショックを緩和。
- スクリーンの引出しに便利なアルミフック棒付き。
- 3/8ボルトで取付可能。



NTSC 標準型式表(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用アルミボックス
			A	B	C				
SMC-080VM-1	WG901	1626×1219	1908	90	137	1922	500	8.1	AL-220X
SMC-100VM-1	WG901	2032×1524	2314	90	137	2297	570	9.8	AL-240X
SMC-120VM-1	WG103	2438×1829	2720	90	137	2302	270	10.7	AL-280X

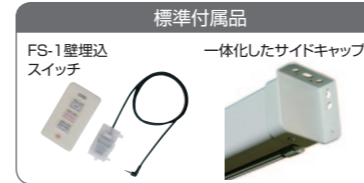
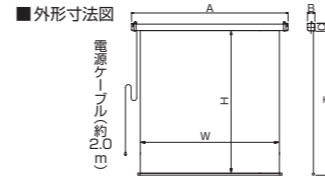
アスペクトフリー 電動スクリーン



SEC 電動 SMC 手動 / C セレクション 小型・中型

SEC 電動

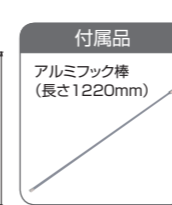
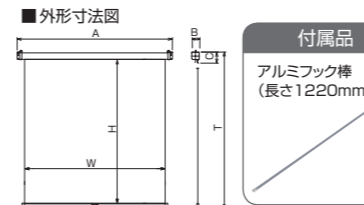
- 回路基板はケースに収納。



※写真は手動タイプです。電動タイプにはハンドルが付きます。

SMC 手動

- ボールストップ機構採用。スクリーンの引出し、再度の引出し、巻き上げの操作がスムーズです。
- ソフトフインド機構が、巻き上げ時の急激なショックを緩和。
- スクリーンの引出しに便利なアルミフック棒付き。



1台のスクリーンで、解像度(アスペクト)の異なる同じサイズが投写可能な、Cセレクションアスペクトフリー・スクリーンFN。

- 多解像度に対応：不特定多数の人の利用が想定される多目的室。目的に合せプロジェクターの解像度（XGA、WXGA等）設定を変えたい事があります。アスペクトフリーはスクリーンの黒マスクが無いために、コンテンツに応じたアスペクト比の映像を、スクリーン投写面に最大限に生かすことができます。

アスペクト比換算サイズ表(P.8)

サイズ型式	HD(16:9)	WXGA(16:10)	NTSC(4:3)
083FN	83	85	90
103FN	103	106	112
123FN	123	126	134

※実用範囲のインチサイズです。画面いっぱいのスクリーンサイズとは異なります。

電動アスペクトフリー

下記の表は「マスクなし」「四角ケースタイプ」「壁埋込スイッチ」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社WEBサイトをご覧ください。お問い合わせください。

型式	対応生地	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用アルミボックス
			A	B	C			
SEC-083FN-W1	WG901	1871×2150	2087	90	100	2265	9.4	AL-220X
SEC-103FN-W1	WG901	2314×2150	2530	90	100	2265	11.3	AL-280X
SEC-123FN-W1	WG103	2757×2150	2973	90	100	2265	11.2	AL-320X

手動アスペクトフリー

型式	対応生地	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用アルミボックス
			A	B	C			
SMC-083FN-1	WG901	1871×2150	2053	90	137	2303	9.5	AL-220X
SMC-103FN-1	WG901	2314×2150	2496	90	137	2303	10.5	AL-260X
SMC-123FN-1	WG103	2757×2150	2939	90	137	2303	10.6	AL-320X

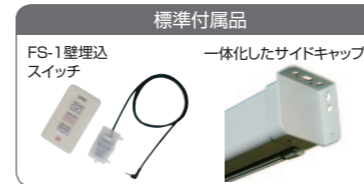
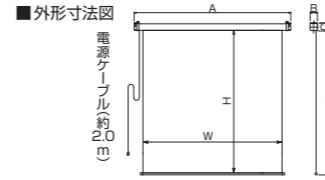
マスクなし 電動スクリーン



SEC 電動 SMC 手動 / C セレクション 小型・中型

SEC 電動

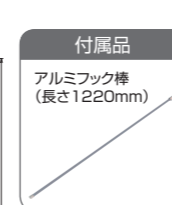
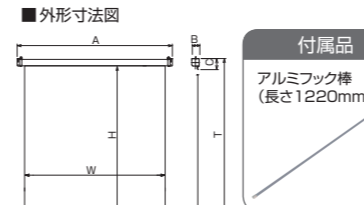
- 回路基板はケースに収納。



※写真は電動タイプです。手動タイプにはハンドルが付きます。

SMC 手動

- ボールストップ機構採用。スクリーンの引出し、再度の引出し、巻き上げの操作がスムーズです。
- ソフトフインド機構が、巻き上げ時の急激なショックを緩和。
- スクリーンの引出しに便利なアルミフック棒付き。



スクリーンからマスクを取ったCセレクションマスクなしスクリーンVN。

- V型と同じケース幅で更に大きい画面が得られます。
- 有効画面を大きく取れ、さらに黒マスクにピタリと画像を合わせる必要もなく、セッティングが簡単。効率的な会議運営ができます。

投写比較表 マスクの有無による画面の大きさ比較

アスペクト	V(4:3)		H(16:9)		W(16:10)	
	M(マスクあり)	N(マスクなし)	M(マスクあり)	N(マスクなし)	M(マスクあり)	N(マスクなし)
080	80	84	73	77	75	79
100	100	104	92	95	94	98
120	120	123	110	113	113	116

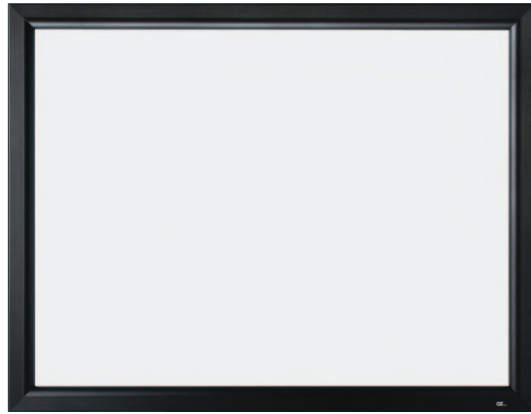
電動マスクなし

下記の表は「マスクなし」「四角ケースタイプ」「壁埋込スイッチ」の標準型式です。それ以外のスクリーンにつきましては、弊社WEBサイトをご覧ください。お問い合わせください。

型式	対応生地	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用アルミボックス
			A	B	C			
SEC-080VN-W1	WG901	1726×2150	1942	90	100	2265	9.1	AL-220X
SEC-100VN-W1	WG901	2132×2150	2348	90	100	2265	10.5	AL-240X
SEC-120VN-W1	WG103	2538×2150	2754	90	100	2265	10.5	AL-280X

手動マスクなし

型式	対応生地	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用アルミボックス
			A	B	C			
SMC-080VN-1	WG901	1726×2150	1908	90	137	2303	8.5	AL-220X
SMC-100VN-1	WG901	2132×2150	2314	90	137	2303	9.8	AL-240X
SMC-120VN-1	WG103	2538×2150	2720	90	137	2303	10.0	AL-280X

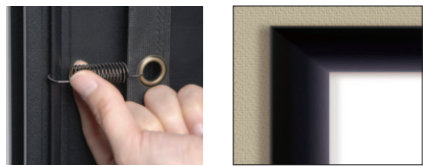
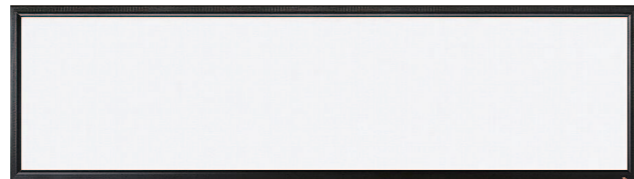


投写スクリーンの理想形。平面性の高い張込型。比類なき平面性を誇るハイクオリティ映像。組立・張込スクリーン。

- 簡単に張り込み可能なスプリングを採用。湿度など生地の変化にもスプリングが柔軟に対応。生地メンテナンス性にも優れた効果。
- ラウンドシェイプ形状のアルミフレームは、剛性が高く、エッジの反射も防止。
- 高級感を演出するフロッキー加工フレームも登場。(型式末尾02)
- 現場搬入がしやすいロックダウン方式で、軽量アルミフレーム採用。
- 壁面取付金具を上下に取り付けられれば、左右方向にスクリーン位置調整が可能です。(左右に取り付けた場合は、上下に位置調整可能)
- 大型や、マルチスクリーン*、フレーム特別塗装など特注仕様にも対応可能。

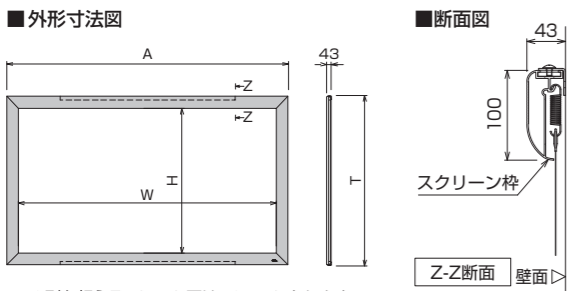
*マルチスクリーンにつきましてはP.126をご覧ください。

PAは自由な横縦比でスクリーン制作が可能です。下の写真は4:3の3連投写用に制作されたものです。是非ご検討ご相談ください。



■ スプリングフック部
スクリーンの平面性を確保。簡単に取り付けられます。

■ フロッキー加工(黒)



150型を超えるフレーム厚は70mmになります。

※スプリングの取付部の形状を改良。従来品は専用工具を使わなければならなかった作業が素手でも行えます。

対応生地「SD」は、パッシブ方式の3Dに最適の生地です。シネスコタイプにも対応可能です。詳細はお問合せください(▶P.12)

NTSC 標準型式表(4:3)

基本型式	型 式							対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法 A×T(mm)	製品質量 (kg)
PA-100V-01/02	WG107		WS102		BS101	BU202	PP201	SD	2032×1524	2236×1739	12.0(20.0)
PA-120V-01/02	WG107		WS102		BS101	BU202		SD	2438×1829	2642×2044	14.0(22.5)
PA-150V-01/02	WG107	WG207		WS103	BS101	BU202		SD	3048×2286	3252×2501	19.5(28.5)
PA-170V-01								SD	3454×2591	3658×2806	(33.0)
PA-200V-01								SD	4064×3048	4268×3263	(38.0)

末尾02はフロッキーフレーム(特注品)です。製品質量の()内の数字は、対応生地SDを使用した場合の質量になります。WG107、BU202、SDは150V以上、BS101は120V以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

HD 標準型式表(16:9)

基本型式	型 式							対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法 A×T(mm)	製品質量 (kg)
PA-100H-01/02	WF203			WS102		BU202	PP201	SD	2214×1245	2418×1460	12.0(19.5)
PA-110H-01/02	WF203			WS102		BU202	PP201	SD	2435×1370	2639×1585	13.5(21.0)
PA-120H-01/02	WF203			WS102		BU202	PP201	SD	2657×1494	2861×1709	14.0(22.0)
PA-130H-01/02	WF203			WS103		BU202		SD	2878×1619	3082×1834	15.0(25.0)
PA-140H-01/02	WF203			WS103		BU202		SD	3099×1743	3303×1958	17.0(26.5)
PA-150H-01/02	WF203			WS103		BU202		SD	3321×1868	3525×2083	18.5(27.5)
PA-170H-01								SD	3764×2117	3968×2332	(32.0)
PA-200H-01								SD	4428×2491	4632×2706	(36.5)

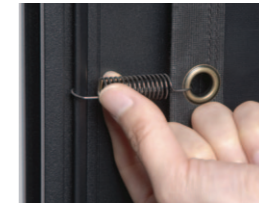
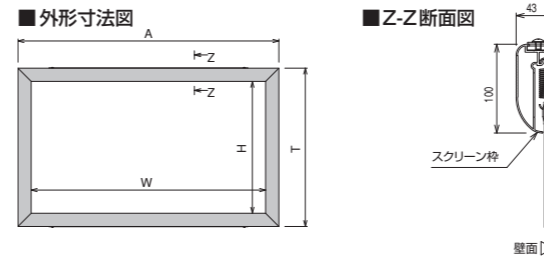
末尾02はフロッキーフレームです。製品質量の()内の数字は、対応生地SDを使用した場合の質量になります。SDは150H以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。WS102、WS103はサウンドスクリーンです。(P.11)



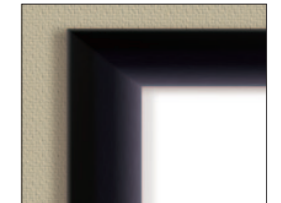
■ PA-L

投写スクリーンの理想形のシネスコサイズ。ハイクオリティなホームシアター、スタジオに。

- 簡単な施工を追求した組立式。
- 簡単に取り付け可能なスプリングを採用。湿度など生地の変化にもスプリングが柔軟に対応。生地メンテナンス性にも優れた効果。
- ラウンドシェイプ形状のアルミフレームは、剛性が高く、エッジの反射も防止。
- 現場搬入がしやすいロックダウン方式で、軽量アルミフレーム採用。
- フレームは高級感を演出するフロッキー加工(黒)。
- 壁面取付金具を上下に取り付けられれば、左右方向にスクリーン位置調整が可能。



■ スプリングフック部
スクリーンの平面性を確保。簡単に取り付けられます。



■ フロッキー加工(黒)

※フルHDプロジェクター(1080P/16:9)のフルスペックを使って、シネマスコア映像(2.35:1)を投写するためには、アナモフィックレンズが必要です。

シネスコ 標準型式表(2.35:1)

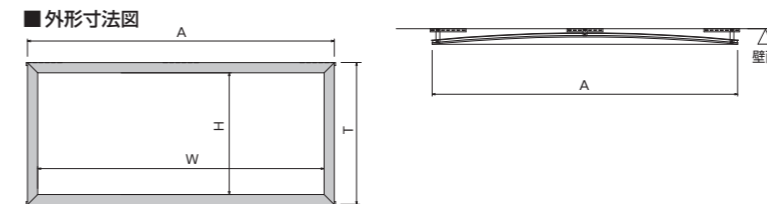
基本型式	型 式		対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法 A×T(mm)	製品質量 (kg)
PA-120L-02	WF203		WS102	2805×1193	3009×1408	12.1
PA-130L-02	WF203		WS102	3038×1294	3242×1509	12.7
PA-140L-02	WF203		WS102	3272×1393	3476×1608	13.4
PA-150L-02	WF203		WS102	3506×1491	3710×1706	15.4

末尾02はフロッキーフレームです。



■ PA-LC
※カーブドタイプ

- 素晴らしい平面性を確保する、張込式スクリーンPAIに曲面を採用
- ダイナミックな視聴ポジションを生む曲面を採用したPA(張込組立スクリーン)。
- 現場搬入がしやすいロックダウン方式で、軽量アルミフレーム採用。
- フレームは、どのような部屋にもマッチするラウンドシェイプ形状。
- スクリーンサイズは、映画等の画面比率16:9(HD)。
- シネスコサイズ、カーブドスクリーンは受注生産品。
- フレームはより落ち着いたフロッキー加工(黒)。



シネスコ 標準型式表(2.35:1)カーブドタイプ

基本型式	型 式		対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法 A×T(mm)	製品質量 (kg)
PA-120LC-02	WF203		WS102	2795×1193	2994×1397	13.5
PA-130LC-02	WF203		WS102	3029×1294	3228×1498	14.5
PA-140LC-02	WF203		WS102	3263×1393	3462×1597	15.5
PA-150LC-02	WF203		WS102	3492×1491	3690×1695	16.5

PAカーブドタイプはフロッキーフレームです。HDタイプは別途ご相談ください。イメージサイズは曲面のために実際の幕面の張り込みサイズとは異なります。WS102はサウンドスクリーンです。(P.11)

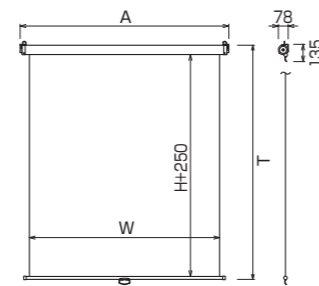


標準付属品
HKアルミフック棒
(長さ1220mm)

アスペクト比1:1のAMシリーズ。

- 小型化を進めたオフホワイトのシンプルな丸ケース。
- ケースセンターとスクリーンセンターが一致したシンメトリー設計で、設置が容易。
- 天井・壁付け共用ブラケット標準装備。

■外形寸法図



■ケースイメージ [丸ケース] (汎用)



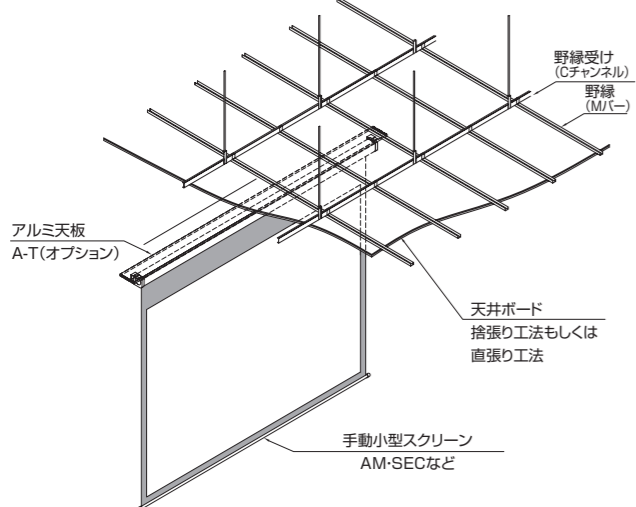
汎用 標準型式表(1:1)

基本型式	型 式		イメージサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×h×d(mm)	適用 アルミボックス
	対応生地							
B AM-1515-02	WG103	BS101	1500×1500	1646	1875	5.2	2200×150×150	AL-220X
B AM-1818-02	WG103	BS101	1800×1800	1946	2195	6.3	2200×150×150	AL-220X
B AM-2020-02	WG103	BS101	2000×2000	2146	2395	7.1	2400×150×150	AL-240X
AM-1515	WG103	BS101	1500×1500	1646	1895	5.2	2200×150×150	AL-220X
AM-1818	WG103	BS101	1800×1800	1946	2195	6.3	2200×150×150	AL-220X
AM-2020	WG103	BS101	2000×2000	2146	2395	7.1	2400×150×150	AL-240X

B 付きの型式はボールストップ機構のみを標準装備(末尾-02で表しています)。表記のないものはボールストップ・ソフトwind機構を標準装備。
※BS101は2020のイメージ内に継ぎ目が入ります。

■天井への施工例

スクリーンボックスが無く、サイドブラケットによる取付けの場合に、取付け部分の強度が確保できない時はオプションのアルミ天板「A-T」(P.60)を天井下地(野縁/Mバー)にしっかりと止め、そこにスクリーン本体を取付けてください。

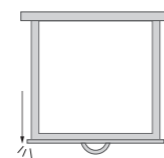


※Tセクションなども同様です。

■ボールストップ・ソフトwind機構

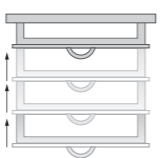
手動スクリーンにはオーエスが独自に開発したボールストップ・ソフトwind機構が搭載され、スクリーンの昇降がスムーズで、飛躍的に使いやすくなっています。
本カタログでは特に表示がない限り、手動スクリーンには全て標準で装備されています。

●引き下げ時(ボールストップ機構)



軽く引き下げた位置ですぐにロックがかかります。解除もスムーズで簡単に巻き上げられます。

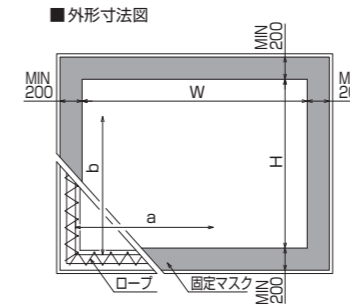
●巻き上げ時(ソフトwind機構)



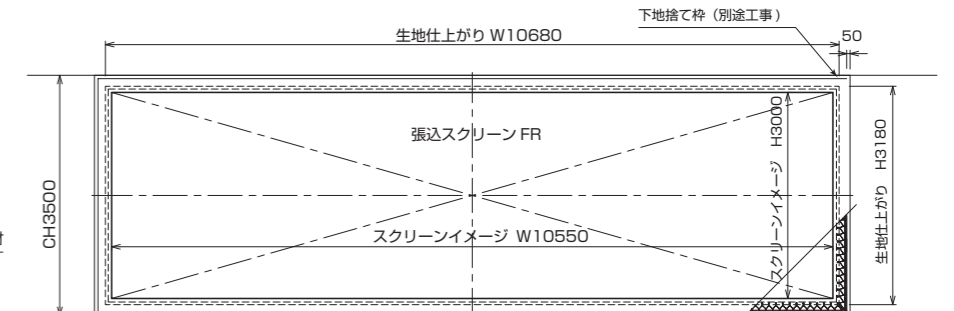
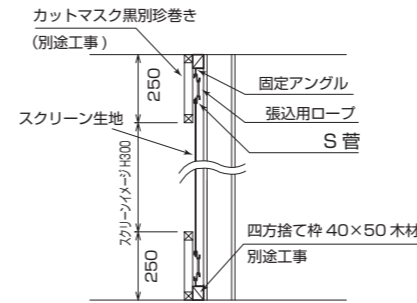
電動スクリーンのようにゆっくり巻き上がり、静かに収納。衝撃による損傷の心配がありません。



■伸縮性のあるロープによる張込



■断面詳細図



シーンに合わせ小型から大型まで、自在に設計可能な張込スクリーン。
理想的な平面性を実現。
最大450型まで対応。

- 現場に合わせたオリジナル設計。
- 別途バリアブルカーテンにより、多彩なアスペクト比を実現可能。

※設置スペースに合わせた特注サイズはぜひご相談ください。

対応生地「SD」は、パッシブ方式の3Dに最適な生地です。シネスコタイプにも対応可能です。詳細はお問合せください(P.12)

HD 標準型式表(16:9)

基本型式	型 式						イメージサイズ W×H(mm)	参考生地サイズ 横巾×縦寸(mm)
	対応生地							
FR-100H	WG107		BS101	BU202	PP201	サウンド SD	2214×1245	2334×1365
FR-150H	WG107		BS101	BU202		サウンド SD	3321×1868(パールを除く)	3441×1988(パールを除く)
FR-200H	WG107	WG207	BS101			サウンド SD	4428×2491(パールを除く)	4548×2611(パールを除く)

WG107、BU202、BS101、SDの150H以上のイメージ内には継ぎ目が入ります。
※上記型式は一例です。オリジナル製作のため、ご希望のアスペクト比・大きさを製作いたします。

FRは自由な横縦比でスクリーン製作が可能です。下の写真は4:3の3連投写用に製作されたものです。是非ご検討ください。マルチスクリーンにつきましてはP.126をご覧ください。



大型スクリーン上巻き 電動スクリーン

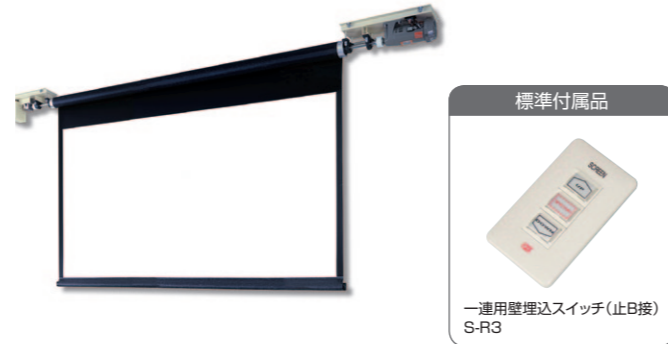
受注生産 AC100V 止めB接点 要組立 RoHS

EB 大型



独自の平面性保持機構。
設置性と安全性にも配慮した大型スクリーン。

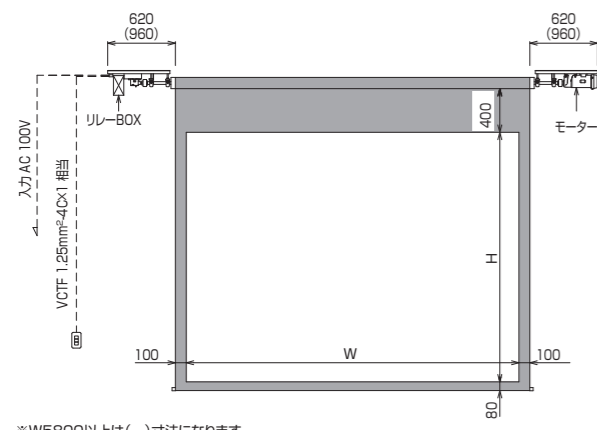
- モーター部、リレー部、ローラー部を分割できるため、搬入や取り付けの際の負担が軽減。
- 万が一スイッチケーブルが切れた場合には、昇降途中でもすぐに動作が止まる止B接点を採用。
- 操作電圧100Vを採用。操作方法に応じた各種制御方法が選択可能。
- DC24V仕様にも変更可能。
- ボックス一杯にスクリーンが欲しい、モーター・リレー部が見えないようにしたい、という場合には、モーター上置き型も対応可能。
- ぶどう棚などに取り付ける際には、専用金具(特注)で対応可能。



多彩なマルチ投写ができる大型スクリーン

EBなど大型のスクリーンは、複数台のプロジェクターを使用したマルチ投写にも対応するスクリーンです。マルチ投写に関する詳細はP.126をご覧ください。

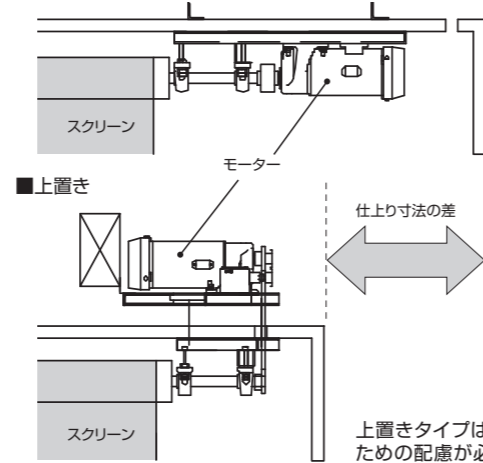
■外形寸法図



※W5800以上は()寸法になります。

EBは見栄えや設置幅を考慮したモーターの上置きタイプもあります。

■下置き(標準)



上置きタイプは点検のための配慮が必要です。

■NTSC(4:3)

表はモーター下置き標準型式です。EBはこの他、上置きタイプや様々なアスペクトに対応いたします。

型 式	対応生地			イメージサイズ W×H(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×h×d(mm)
基本型式						
EB-200V	WG201	WG207	BS101	4064×3048	51.0	5800×300×300
EB-250V	WG201	WG207	BS101	5080×3810	59.0	6800×300×300
EB-300V	WG201	WG207	BS101	6096×4572	98.0	8500×300×300
EB-350V	WG201	WG207	BS101	7112×5334	110.0	9600×300×300

※WG201、BS101はイメージ内に継ぎ目が入ります。WG207の350Vにはイメージ内に継ぎ目があります。

■HD(16:9)

型 式	対応生地			イメージサイズ W×H(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L×h×d(mm)
基本型式						
EB-200H	WG201	WG207	BS101	4428×2491	50.0	6200×300×300
EB-250H	WG201	WG207	BS101	5535×3113	58.0	7300×300×300
EB-300H	WG201	WG207	BS101	6642×3736	98.0	9100×300×300
EB-350H	WG201	WG207	BS101	7749×4359	110.0	10200×300×300

※WG201、BS101はイメージ内に継ぎ目が入ります。

価格はずべてオープンです。

大型スクリーン下巻き 電動スクリーン

受注生産 DC24V 3相 オールA接点 要組立

EC 大型

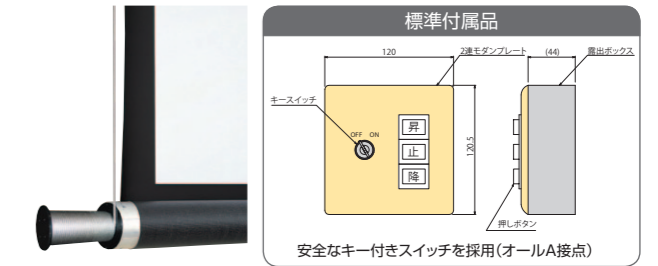
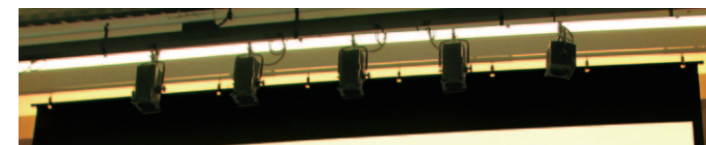


450型までの大型に対応する、電動スクリーン。

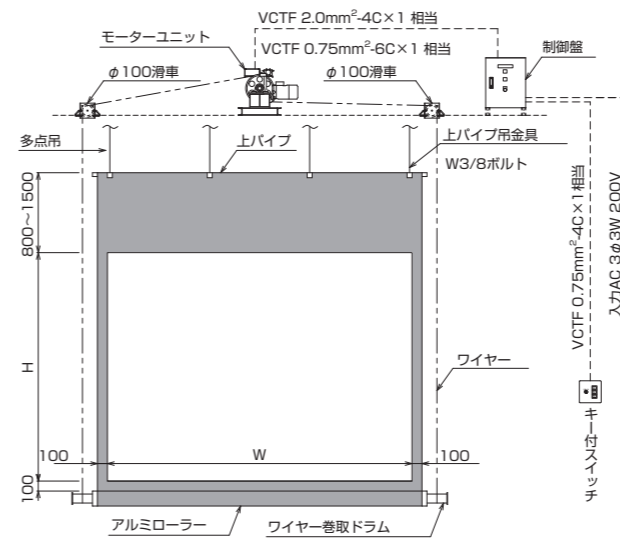
- 下巻き機構のために、上パイプの多点吊が可能となり、たわみが無い高い平面性を確保。
 - 幅広く特注に対応が可能。またシステム組み込みにも柔軟に対応可能なため、他設備との調整が必要な、舞台、体育館、公民館などの大型スクリーンとしてお勧め。
 - キング*や素線切断を考慮した巻取りドラム、滑車を採用。ワイヤーへの負担を出来るだけ軽くした安全設計。
- *キング:ロープのねじれと緩みが同時に起き、そのためにもつれや塑性変形を起こした状態。

●安全な操作電圧24Vを採用。

■多点吊のため高い平面性を確保

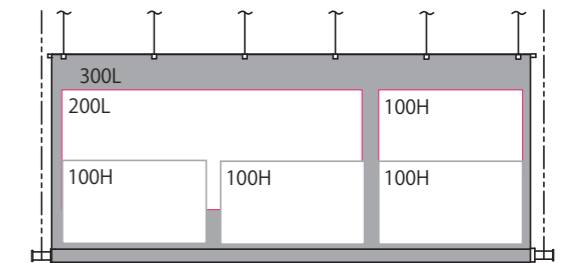


■外形寸法図



多彩なマルチ投写ができる大型スクリーン

例えばシネスコ300型のECには、シネスコ200型で表組の投写とHD100型で画像データの投写が同時に行えます。(マルチ投写の詳細はP.126をご覧ください)



■ECの部品構成

- ・モーターユニット × 1
- ・滑車 × 2
- ・スクリーン吊金具 × 7~11 (サイズにより異なります)
- ・ワイヤー × 1 (生地四方全長×2.5倍)
- ・制御盤 × 1
- ・壁スイッチ × 1

■NTSC(4:3)

表は標準型式です。ECはこの他様々なアスペクトに対応いたします。

型 式	対応生地			イメージサイズ W×H(mm)	製品質量 (kg)
基本型式					
EC-300V	WG201	WG207	BS101	6096×4572	約80
EC-350V	WG201	WG207	BS101	7112×5334	約104
EC-400V	WG201	WG207	BS101	8128×6096	約134
EC-450V	WG201	WG207	BS101	9144×6858	約151

※WG201、BS101はイメージ内に継ぎ目が入ります。WG207の350Vにはイメージ内に継ぎ目があります。

■HD(16:9)

型 式	対応生地			イメージサイズ W×H(mm)	製品質量 (kg)
基本型式					
EC-300H	WG201		BS101	6642×3736	約81
EC-350H	WG201		BS101	7749×4359	約104
EC-400H	WG201		BS101	8855×4981	約134
EC-450H	WG201		BS101	9962×5604	約150

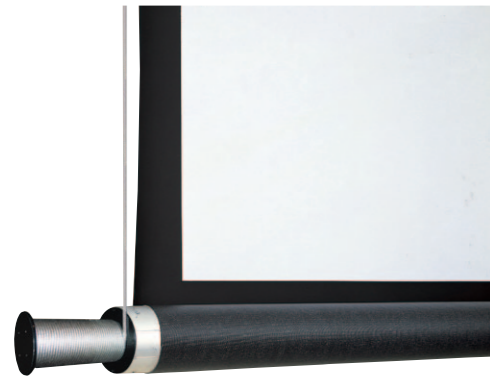
※BS101はイメージ内に継ぎ目が入ります。

価格はずべてオープンです。

ウィンチ下巻大型スクリーン ステージスクリーン

受注生産

HW



舞台や講堂、ホールなどで活躍、
ウィンチ式下巻きスクリーン。

- 下巻き機構のため上パイプ多点吊が可能となり、高い平面性を確保。
- ウィンチにも上限・下限リミットなど安全設計を採用。
- ※設置状況に併せて各種特注対応が可能です。
- 大型スクリーンの為、運送費は別途お問い合わせください。

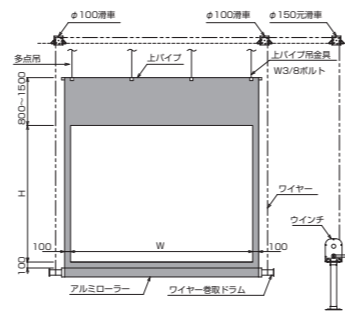
オプション



WH-150S
WH手動式ウィンチ
自立型(S)
(▶P.130)

壁付型もあります。
詳しくはお問い合わせください。

外形寸法図



■ 多点吊のため高い平面性を確保



NTSC 標準型式表(4:3)

基本型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	スクリーン質量 (kg)	対応ウィンチ
HW-200V	WG201	4064×3048	約56	WH-150S/150W
HW-250V	WG201	5080×3810	約68	WH-150S/150W
HW-300V	WG201	6096×4572	約80	WH-150S/150W

イメージ内には継ぎ目があります。

HD 標準型式表(16:9)

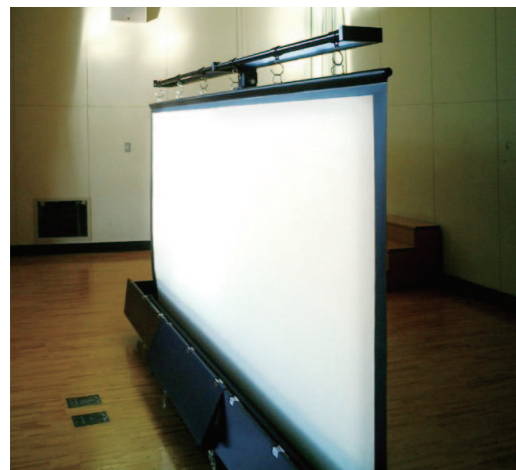
基本型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	スクリーン質量 (kg)	対応ウィンチ
HW-200H	WG201	4428×2491	約56	WH-150S/150W
HW-250H	WG201	5535×3113	約68	WH-150S/150W
HW-300H	WG201	6642×3736	約80	WH-150S/150W

イメージ内には継ぎ目があります。

バトン吊上下巻大型スクリーン ステージスクリーン

受注生産

床置きボックス収納大型スクリーン

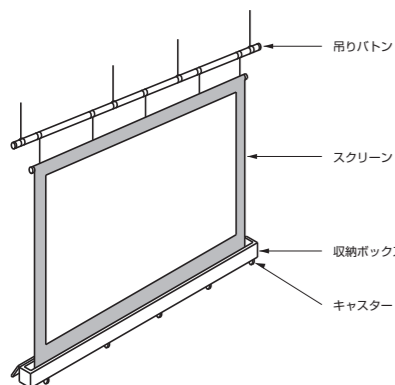


既設の大型バトンを利用し、
未使用時にはボックスに収納するスクリーン。

- 既設のバトンがあれば、スクリーンを別途設置することなく、バトンの多目的使用が可能。
- 収納ボックスは自由な意匠が可能。(素材、鍵、キャスター、名入れなど)
- 特殊バネを採用、比較的小さな力で昇降可能。
- 最大450型(4:3 / 16:9)まで対応できます。



収納状態



三脚スタンドスクリーン ステージスクリーン

傾斜 PT 汎用(1:1)傾斜機能付きのみ **RoHS**

PT



三脚スタンドとスクリーンを一体にした、
持ち運び可能なスクリーン。

NTSC(4:3)には120型も用意。

- NTSC、HD、汎用と多彩な画面サイズを用意。
- 職場会議、部室やイベントテント内など、スクリーン取り付けのできない環境でも使用可能。
- 高さ設定が容易なため、多様なシーンで使用可能。
- 巻き取り方式:スプリングドライブ方式
- 汎用は傾斜機能付きも選べます。
- 携帯に便利な別売りのレザーバッグもございます。



マスク無し

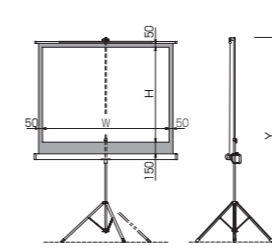


傾斜金具

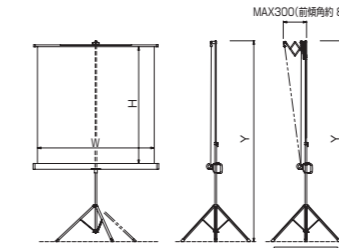


収納時

■ NTSC(4:3) / HD(16:9)



■ 汎用 / 傾斜機能付き汎用



オプション

PT-LB PT用レザーバッグ



(▶P.62)

NTSC 標準型式表(4:3)

基本型式	型 式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	高さ Y (mm)	製品質量 (kg)
PT-080V	WG103	BS101 BU202 PP201	1626×1219	2190~2640	10.6
PT-100V	WG103	BS101 BU202 PP201	2032×1524	2500~3040	12.6
PT-120V	WG103	BS101 BU202	2438×1829	2890~3230	14.5

HD 標準型式表(16:9)

基本型式	型 式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	高さ Y (mm)	製品質量 (kg)
PT-080H	WG103	BS101 BU202 PP201	1771×996	1970~2520	11.0
PT-100H	WG103	BS101 BU202 PP201	2214×1245	2300~2940	13.6

汎用 標準型式表(1:1)

基本型式	型 式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	高さ Y (mm)	製品質量 (kg)
PT-1212	WG107 BS101		1200×1200	1900~2130	7.4
PT-1515	WG107 BS101		1500×1500	2200~2590	9.6
PT-1818	WG107 BS101		1800×1800	2570~3040	11.1
PT-2020	WG107 BS101		2000×2000	2830~3230	12.5

傾斜機能付き汎用 標準型式表(1:1)

基本型式	型 式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	高さ Y (mm)	製品質量 (kg)
PT-1212P	WG107 BS101		1200×1200	1900~2130	8.0
PT-1515P	WG107 BS101		1500×1500	2200~2590	10.0
PT-1818P	WG107 BS101		1800×1800	2570~3040	11.5

価格はすべてオープンです。

SMH 小型・中型・大型

新製品

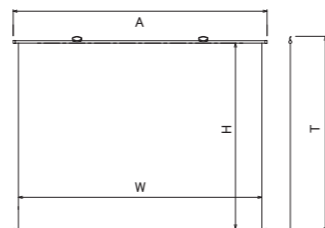


各種プロジェクター解像度に対応するアスペクトフリースクリーンに掛図タイプが新登場!

- 多解像度に対応：HDアスペクトの映像、WXGAのデータ、NTSCのデータなど。目的に合せプロジェクターも様々な解像度が登場しています。アスペクトフリーはスクリーンの黒マスクが無いために、プロジェクターに柔軟に対応し、コンテンツに応じたアスペクト比の映像を、スクリーン投写面に最大限に生かすことができます。

※壁面フックの無い所では、オプションの三脚スタンド(ST-80)が便利です。
※吊りフックは付属していません。

■外形寸法図



■アスペクト比換算サイズ表(一例) (▶P.8)

サイズ型式	HD(16:9)	WXGA(16:10)	NTSC(4:3)
083FN	83	85	90
103FN	103	106	112
123FN	123	126	134
153FN	153	157	167
173FN	173	178	188
203FN	203	209	221

※実用範囲のインチサイズです。画面いっぱいのスクリーンサイズとは異なります。
※掛図スクリーンはご要望に応じた製造が可能です。お問い合わせください。

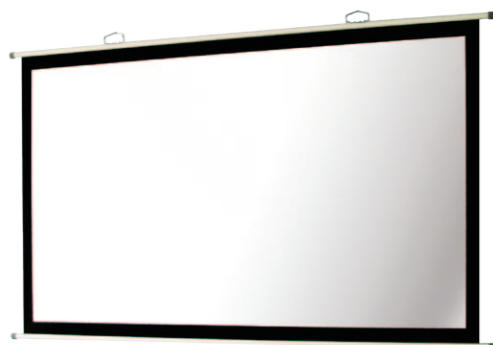
■アスペクトフリー / 掛図スクリーン

基本型式	型 式			スクリーンサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	吊点数	製品質量(kg)
	対応生地							
SMH-083FN	WG107		BU202	1871×1429	1971	1519	2	2.5
SMH-103FN	WG107		BU202	2314×1763	2414	1853	2	3.4
SMH-123FN	WG107		BU202	2757×2093	2857	2183	2	4.4
SMH-153FN	WG107	BS101		3421×2541	3485	2693	4	11.0
SMH-173FN	WG107	BS101		3864×2873	3928	3025	4	13.0
SMH-203FN	WG107	BS101		4528×3372	4592	3524	5	17.0

※スクリーンサイズは生地全体のサイズです。実用投写範囲とは異なります。
※153型以上はイメージ内に縦目が入ります。

掛図スクリーン

SMH 小型・中型

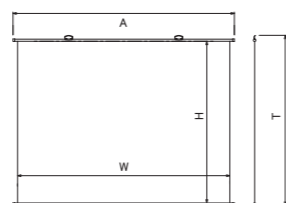


使わないときは手で巻き取るだけの小型・軽量の掛図式。

- 上パイプと下パイプだけの簡単構造のため、巻取りが簡単、軽量のため持ち運びが容易。
- 用途に合わせて各種特注対応が可能。
- ホームシアター入門者に最も広く使われているスクリーン。
- 未使用時は下パイプを中心に、手で巻き収納。
- 携帯に便利なMT掛図用収納バッグもオプションで用意。

※壁面フックの無い所では、オプションの三脚スタンド (ST-80) が便利です。
※吊りフックは付属していません。

■外形寸法図



大型の取付の際にはツェーウェーリンクが便利にお使いいただけます。(▶P.130)

HD 標準型式表(16:9)

型 式	イメージサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	製品質量 (kg)	吊り 点数
SMH-080HM	1771×996	1971	1186	2.3	2
SMH-100HM	2214×1245	2414	1435	3.0	2
SMH-120HM	2657×1494	2857	1684	3.9	2

MT-WM

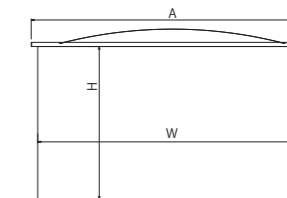
パベルマット



新開発のパルプをベースにした特殊生地(パベルマット)を採用。軽い(600g)、画質が良い(拡散型)、WXGA対応掛図スクリーン。

- 新素材パベルマットを使用、60型4:3(W1219×H914mm)でわずか570g。マジックテープでバインディングし、簡単に持ち運べる機動性の高いスクリーン。
- アスペクト比(画面横縦比) WXGA(1280×800dpi) / 16:10
- パベルマットは、100%純粋パルプを基礎にし、コーティングやインクにも環境を意識。上下パイプにも紙を採用し、廃棄時にはそのままリサイクル(資源ごみ)として処分することが可能。
- VOC(揮発性有機化合物)対策品。

■外形寸法図



WXGA 標準型式表(16:10)

型 式	イメージサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)	吊点数
MT-060W-WM201	1292×808	1376	約0.58	1
MT-080W-WM201	1723×1077	1807	約0.83	1

アスペクトフリー / フロアスタンドスクリーン

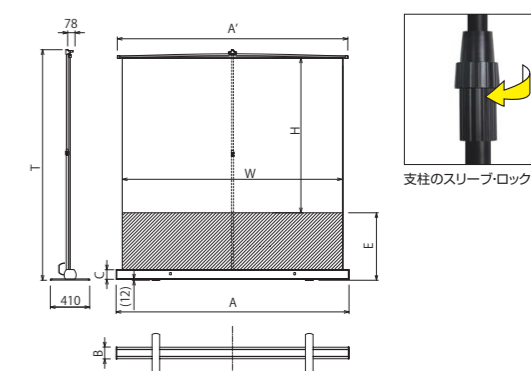
MS



フロアスタンドタイプスクリーンアスペクトフリー。マスクあり同サイズよりも投写面が拡大し、最大WXGA106型が投写可能。

- クラス最大の投写サイズ。(MS-103FNの場合:W2314×H1624mm)
- ケース一体型で軽く、持ち運びが簡単。
- 会議室・教室・大型集会所・イベントなどに最適。
- 拡散性の高いホワイト生地を使用。
- コンパクトな63型もご用意。
- 脚部回転方式で、安定感のある簡単設置。
- 高さ調節は無段階調節が可能なスリーブ・ロック方式。

■外形寸法図



■アスペクト比換算サイズ表

サイズ型式	HD(16:9)	WXGA(16:10)	NTSC(4:3)
63FN	63	65	63
83FN	83	85	83
103FN	103	106	103

※実用範囲のインチサイズです。画面いっぱいのスクリーンサイズとは異なります。

■アスペクトフリー / フロアスタンドスクリーン

型 式	スクリーンサイズ W×H(mm)	外形寸法 A×C×B(mm)	トップバー寸法 A'(mm)	スカート高 E(mm)	全高 T(mm)	製品質量 (kg)
MS-63FN	1428×1014	1558×125×110	1533	MAX820	MAX1920	7.5
MS-83FN	1871×1319	2001×125×110	1976	MAX705	MAX2110	9.5
MS-103FN	2314×1624	2444×125×110	2419	MAX700	MAX2400	11.5

プロジェクターマグネットシート 手動巻き取り型

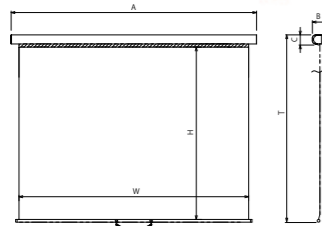


WSM スプリング収納タイプ

新製品



■外形寸法図



教室の黒板に全面密着するマグネットの接着力で、短焦点プロジェクターにふさわしい平面性を確保。映写スクリーンとホワイトボードの機能を兼ね備えたプロジェクターマグネットシート。

- 全面マグネットで短焦点プロジェクターにふさわしい平面性を確保。
- ホットスポットを抑えて、明るい自然な映像を映す被膜処理。
- オーエススクリーンのスプリング巻き取り技術で、スムーズな引き出しと収納。
- スライドレールを利用し、黒板の好きな位置に水平移動させることが可能。(RV1タイプ標準装備、FV1タイプはオプション)
- エッジのカーブがほとんど無く、平面性が高いマグネットシート。
- ホワイトボードマーカーで自由に書き込み、きれいにふき取り。
- 取手は強い力を加えると外れる安全設計、生徒が引っ掛けても怪我を未然に防止。
- RoHS対応、VOC対策品



黒板移動タイプ(スライドレール付属)

(対応生地▶P.12)

型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			高さ T(mm)	投写可能最大サイズ			本体質量 (kg)	付属品
		A	B	C		NTSC(4:3)	HD(16:9)	WXGA(16:10)		
WSM-068F-RV1	1520×1140	1624	95	68	1240	74型	68型	70型	約5.5	マーカー赤×1、黒×1 イレーザー×1、スライドレール、 (L=1600mm)×2
WSM-074F-RV1	2027×1140	2131	95	68	1240	74型	91型	84型	約12.0	

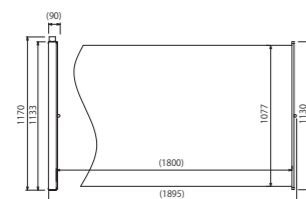
黒板固定タイプ(スライドレールなし)

(対応生地▶P.12)

型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			高さ T(mm)	投写可能最大サイズ			本体質量 (kg)	付属品
		A	B	C		NTSC(4:3)	HD(16:9)	WXGA(16:10)		
WSM-068F-FV1	1520×1140	1624	95	68	1240	74型	68型	70型	約5.5	マーカー赤×1、黒×1 イレーザー×1
WSM-074F-FV1	2027×1140	2131	95	68	1240	74型	91型	84型	約12.0	

新製品

スプリング収納タイプの横開き仕様も同時に新登場。



- 右開き左開き両用。
- 曲面黒板にもぴったりフィット。
- 軽いケース収納で、黒板から簡単に外して保管が可能。

ケース収納時

横開きケース収納タイプ

(対応生地▶P.12)

型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法(mm)			シート高 (mm)	投写可能最大サイズ			本体質量 (kg)	付属品
		ケース高	ケース幅	最大引出		NTSC(4:3)	HD(16:9)	WXGA(16:10)		
WSM-080W-MH1	1724×1077	1133	90	1895	1077	70型	81型	80型	約5.0	マーカー赤×1、黒×1 イレーザー×1、掛け金具×1

プロジェクターマグネットシート 手巻収納型



WRM 手巻

持ち運びから貼り込み、収納まで一人で手軽に行える簡単設置・収納のマグネットスクリーン。

- 軽量のため、位置決めや持ち運びが楽に行えます。(O55F:1.9kg、O70F:2.7kg)
- エッジのカーブが無く、平面性が高いスクリーン。
- 持ち運びのためのショルダーベルトが付属。
- マーカー、イレーザー標準付属。

NTSC(4:3)準拠

型式	対応生地*	イメージサイズ W×H(mm)	収納寸法(mm)	製品質量(kg)	ケース収納時質量(kg)
WRM-O55F-MV1	マグネットシート特殊加工	1220×900	φ85×1260	1.9	約3.0
WRM-O70F-MH1	マグネットシート特殊加工	1550×1140	φ85×1180	2.7	約3.7



WRM-O55F-MV1

位置を決めて... 伸ばし広げて... きれいに貼る!

(※▶P.12)

回転傾斜 / 回転スクリーン



KK 回転傾斜スクリーン KA 回転スクリーン



KK-T

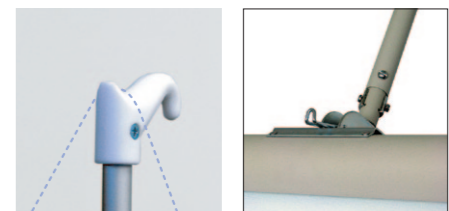
KK-R

KK スクリーン面が360°回転、30°傾斜が可能なスクリーン。

- 360°回転、傾斜機構もついているため、各種プロジェクターの画角調整が容易。
 - 専用パイプでお好みの高さへ設置。(オプション▶P.51)
 - 汎用からNTSCへの変更は、吊元を交換せず可能。
- ※設置タイプによって質量が異なります。タイプ別表であらかじめご確認ください。
※注意:設置方法はタイプにより異なります。(▶次ページ)

KA 360°回転式の手動スクリーン。

- 汎用性の高いサブスクリーンとして、視聴者位置に合わせてスクリーン面を回転調整。
 - 専用パイプでお好みの高さへ設置。(オプション▶P.51)
- ※設置タイプによって質量が異なりますので、タイプ別表であらかじめご確認ください。
※注意:設置方法はタイプにより異なります。(▶次ページ)

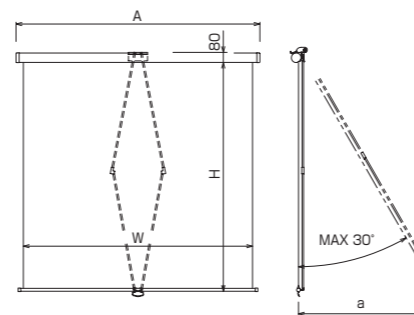


OSのアルミフック棒は、掛図などを引っかけ、高い位置に運ぶために考案されたフック形状。

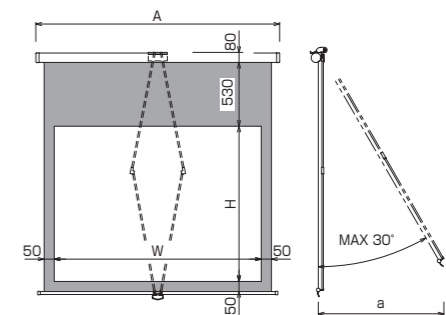
地図掛けフック付
スクリーンの吊り元には、掛図等を吊り下げられるようにフックが付いています。(搭載質量5kg以内)



■ KK 汎用(1:1)



■ KK NTSC(4:3)



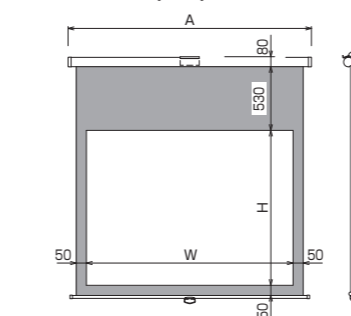
汎用 基準型式(1:1)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)	傾斜奥行寸法 a(mm)
KK-1515□	WG107	1500×1500	1615	約850
KK-1818□	WG107	1800×1800	1915	約1000

NTSC 基準型式(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)	傾斜奥行寸法 a(mm)
KK-080V□	WG103	1626×1219	1915	約1000

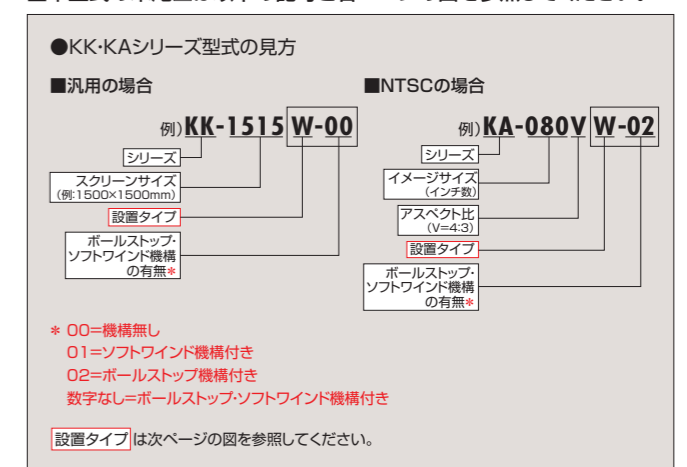
■ KA NTSC(4:3)



NTSC 基準型式(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)
KA-080V□	WG103	1626×1219	1915

基準型式の末尾□は以下の記号と右ページの図を参照してください。



KKシリーズ タイプ別型式

KK [Dタイプ] 汎用(1:1)

型式	製品質量 (kg)
KK-1515D-00	9.0
KK-1818D-00	10.0
☑ KK-1515D-01	10.0
☑ KK-1818D-01	11.0

KK [Tタイプ] 汎用(1:1)

型式	製品質量 (kg)
KK-1515T-00	9.0
KK-1818T-00	10.0
☑ KK-1515T-01	10.0
☑ KK-1818T-01	11.0

KK [Wタイプ] 汎用(1:1)

型式	製品質量 (kg)
KK-1515W-00	11.5
KK-1818W-00	12.5
☑ KK-1515W-01	12.5
☑ KK-1818W-01	13.5

KK [Rタイプ] 汎用(1:1)

型式	製品質量 (kg)
KK-1515R-00	8.0
KK-1818R-00	9.0
☑ KK-1515R-01	9.0
☑ KK-1818R-01	10.0

KK [Dタイプ] NTSC(4:3)

型式	製品質量 (kg)
KK-080VD-00	10.0
☑ KK-080VD-01	11.0

KK [Tタイプ] NTSC(4:3)

型式	製品質量 (kg)
KK-080VT-00	10.0
☑ KK-080VT-01	11.0

KK [Wタイプ] NTSC(4:3)

型式	製品質量 (kg)
KK-080VW-00	12.5
☑ KK-080VW-01	13.5

KK [Rタイプ] NTSC(4:3)

型式	製品質量 (kg)
KK-080VR-00	9.0
☑ KK-080VR-01	10.0

KAシリーズ タイプ別型式

KA [Dタイプ] NTSC(4:3)

型式	製品質量 (kg)
☑ KA-080VD-02	9.0
KA-080VD	10.0

KA [Tタイプ] NTSC(4:3)

型式	製品質量 (kg)
☑ KA-080VT-02	9.0
KA-080VT	10.0

KA [Wタイプ] NTSC(4:3)

型式	製品質量 (kg)
☑ KA-080VW-02	11.5
KA-080VW	12.5

KA [Rタイプ] NTSC(4:3)

型式	製品質量 (kg)
☑ KA-080VR-02	8.0
KA-080VR	9.0

☑ 付きの型式はボールストップ機構のみを標準装備。(末尾-02)
表記のないものはボールストップ・ソフト
ワインド(▶P.39)機構を標準装備。

☑ 付きの型式はソフトワインド機構のみ標準装備。(末尾-01)
「-00」の型式はボールストップ・ソフトワインド(▶P.39)機構は装備していません。

KK・KAシリーズ設置用パイプセットにつきましては▶P.51をご覧ください。

設置タイプ

Dタイプ

既存の建物の天井に設置するタイプ
(天井高が低いとき向け)

Wタイプ

既存の建物のコンクリート壁面に設置するタイプ

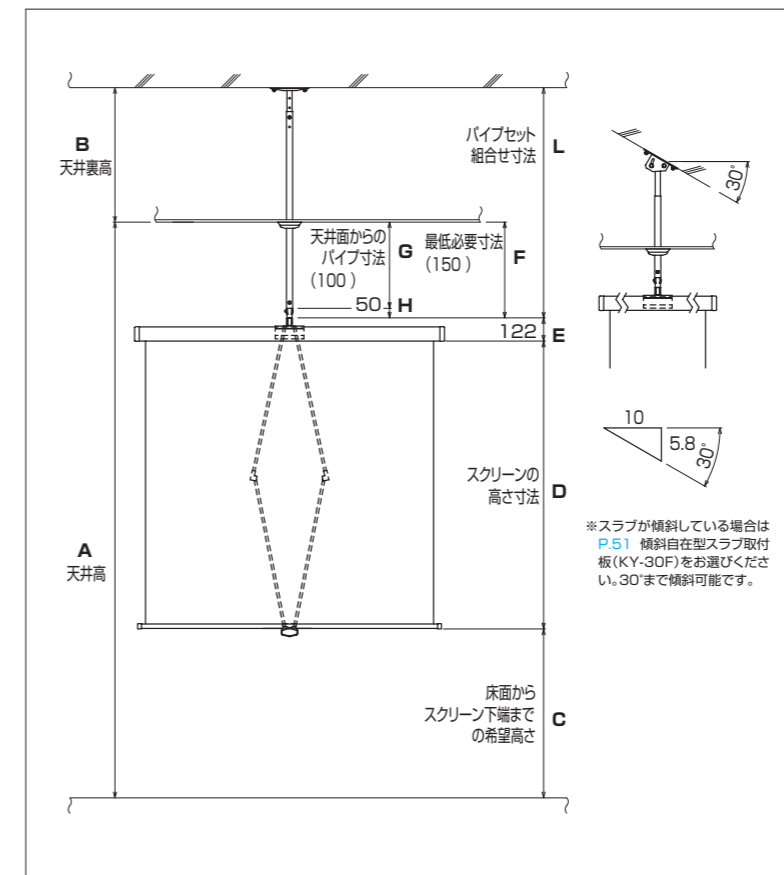
Tタイプ

既存の建物の天井に設置するタイプ
(天井高が高いとき向け)

Rタイプ

天井裏のスラブ面に設置するタイプ

KK・KAシリーズ Rタイプ スクリーンのパイプ長さの決め方 (パイプセット▶P.51)



■計算式

・天井面から出るパイプ寸法
 $G=A-C-D-E-H \geq 100$
・組み合わせパイプ長さ
 $L=G+B+H(50)$

A 天井高 : 床から天井までの高さ
B 天井裏高 : 天井裏(フツコロ)の高さ
C 床からスクリーン下端までの希望高さ
D スクリーンの高さ寸法
E スクリーンケースと金具の高さ(122mm)
F 最低必要寸法(150mm)
G 天井面から出るパイプ寸法(100mm)
L 組み合わせパイプ寸法
H スクリーン本体付属パイプ長さ(50mm)

■計算例 ※寸法は全てmmです。

天井高(A)を3,000、天井裏高(B)を700、床からスクリーン下端までの希望高さ(C)を900とした場合にKK-1515Rを取り付ける場合(D=1,500)。

■天井面から出るパイプ寸法(G)を確認し、必要寸法100mmが確保できるか計算いたします。確保できていないと確認した場合は、スクリーン下端までの希望高さ(C)を低くします。

$$G=3,000(A)-900(C)-1,500(D)-122(E)-50(H)$$

$$=428(\geq 100)$$

$$L=428(G)+700(B)+50(H)$$

$$=1,128+50(H)$$

上記のパイプセットからKY-110PSを選択し組み合わせ寸法C点1,200で組み立ててください。

※スラブが傾斜している場合は
次ページの傾斜自在型スラブ取付板(KY-30F)をご利用ください。

KK・KAシリーズ Rタイプの特注パイプ (パイプセット▶P.51)

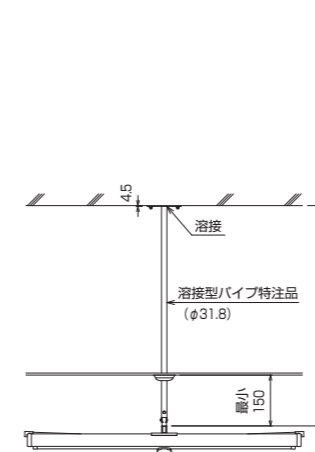
必要なパイプセットが規格寸法に合わない場合は特注品にて対応いたします。最大製作寸法はL=3000mmです。必要寸法をお申し付けください。但し、規格外の特注品に対してはL=2001mmからは振れ止めが必要になりますので別途ご用意頂くかオプションのFK-01、FK-02(▶P.51)をお求めください。(特注パイプセットには、ターンバックル、ワイヤー、振止ワイヤー取付金具等は含んでおりません) また、L=3001mm以上の寸法が必要な場合は別途ご相談ください。特注品のパイプセットはスラブ取付板とパイプが一体物ですのでご注意ください。



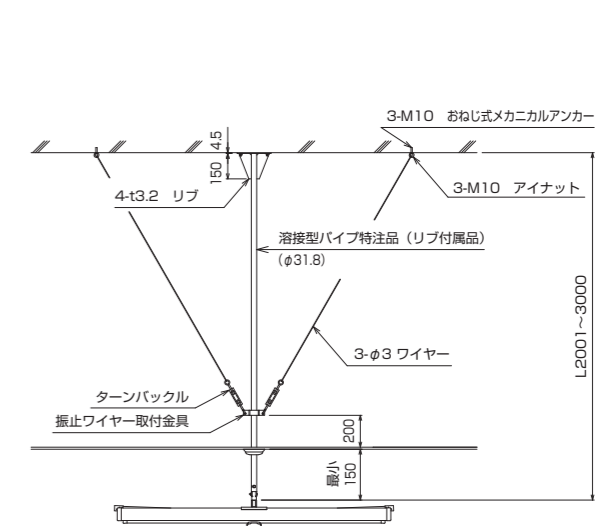
設置上の注意

- 設置は必ず専門の施工業者に依頼してください。●取り付けを行うスラブ面は本懸垂物に充分耐えうる強度を確保してください。
- 設置後の角度調整は必ず所定のボルトをゆるめてから調整し、調整後はゆるめたボルトを確実に固定してください。

■ L1251~2000



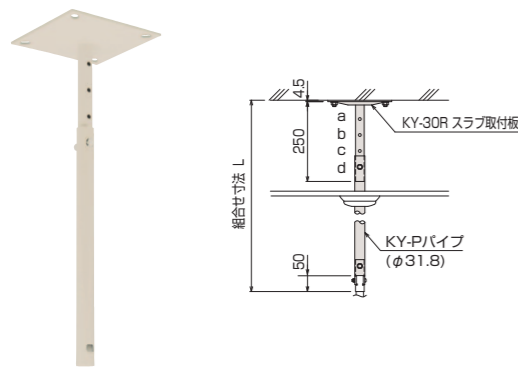
■ L2001~3000



スクリーン・マップ・ミラーハンガーオプション

オプション

PS パイプセット



- **KY-PS パイプセット / スクリーンKK・KAシリーズRタイプ用**
- スラブ取付板とパイプがセットになったパイプセットです。
- 4段階の組み合せてL=500mm~1250mmまで対応可能な天吊パイプセットです。
- 固定は別売のスラブ埋込金具 (TH-20R スラブ埋込金具) を利用して固定するかアンカーボルトを使用して固定して下さい。
- L=1251mm以上は別途ご相談下さい。

型式	組合せ寸法L(mm)				製品質量 (kg)	セット内容
	a	b	c	d		
KY-050PS	500	550	600	650	2.4	スラブ取付板
KY-070PS	700	750	800	850	2.7	パイプ
KY-090PS	900	950	1000	1050	3.0	ボルトセット
KY-110PS	1100	1150	1200	1250	3.3	

■ MH-PS パイプセット / マップハンガー用

マップハンガー本体を吊下げるパイプセットです。マップハンガーの高さを4段階に調整可能です。パイプ長さ (L) = 1251mm以上は別途ご相談下さい。

型式	組合せ寸法L(mm)				製品質量 (kg)	セット内容
	a	b	c	d		
MH-P050S	500	550	600	650	2.4	スラブ取付板
MH-P070S	700	750	800	850	2.7	パイプ
MH-P090S	900	950	1000	1050	3.0	ボルトセット
MH-P110S	1100	1150	1200	1250	3.3	

■ RM-PS パイプセット / ミラーハンガー用

ミラーハンガー本体を吊下げる2本セットのパイプセットです。ミラーの高さを4段階に調整可能です。パイプ長さ (L) = 1251mm以上は別途ご相談下さい。

型式	組合せ寸法L(mm)				製品質量 (kg)	セット内容
	a	b	c	d		
RM-P050S	500	550	600	650	2.4	スラブ取付板
RM-P070S	700	750	800	850	2.7	パイプ
RM-P090S	900	950	1000	1050	3.0	ボルトセット
RM-P110S	1100	1150	1200	1250	3.3	

FK-01/FK-02 振止め強化キット

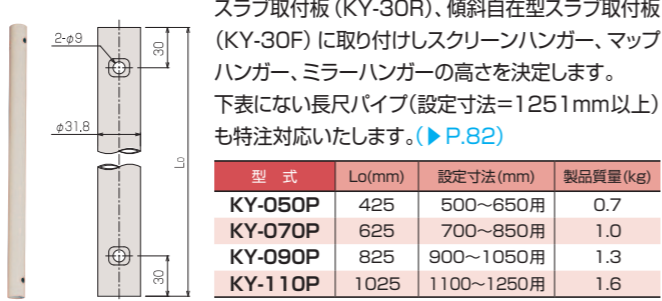
- パイプセットの振れを防ぐ耐震仕様の金具です。
- 全ての部品が揃っていますので工具を用意するだけで個別に部品を購入する必要がありません。

※適用機種: KY/MH/RM/THシリーズパイプセット

型式	付属ワイヤー長 (m)	製品質量 (kg)	付属品
FK-01	2.5	2.3	振止め金具 (1)・ターンバックル (3)・ワイヤー (1式)・ワイヤクリップ (12)・M10アイナット (3)・M10雄ねじアンカー (3)
FK-02	4.0	2.4	

※FK-01/02の違いは、付属されるワイヤー長の違いです。

KY-P パイプ



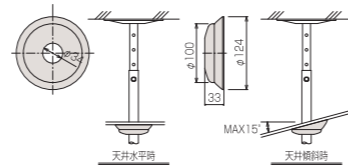
スラブ取付板 (KY-30R)、傾斜自在型スラブ取付板 (KY-30F) に取り付けしスクリーンハンガー、マップハンガー、ミラーハンガーの高さを決定します。下表にない長尺パイプ (設定寸法=1251mm以上) も特注対応いたします。(▶P.82)

型式	Lo(mm)	設定寸法 (mm)	製品質量 (kg)
KY-050P	425	500~650用	0.7
KY-070P	625	700~850用	1.0
KY-090P	825	900~1050用	1.3
KY-110P	1025	1100~1250用	1.6

KY-30A 天井化粧アダプター

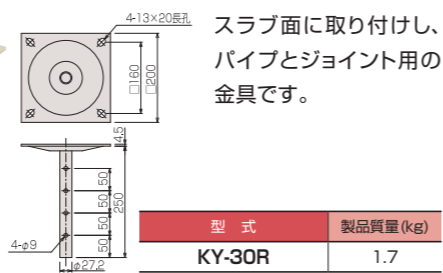
パイプに挿入し天井面の開口部を化粧するカバーです。工具なしで取り付けができ、傾斜天井にも対応しています。

※KKシリーズ (Rタイプ)、KAシリーズ (Rタイプ)、マップハンガー、ミラーハンガーには標準装備しております。



型式	製品質量 (kg)
KY-30A	0.05

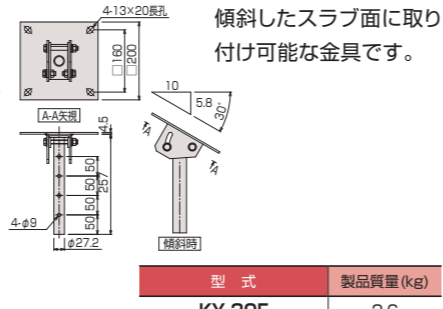
KY-30R スラブ取付板



スラブ面に取り付けし、パイプとジョイント用の金具です。

型式	製品質量 (kg)
KY-30R	1.7

KY-30F 傾斜自在型スラブ取付板

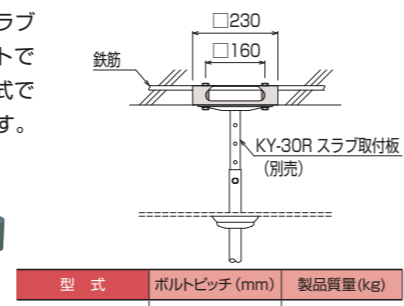


傾斜したスラブ面に取り付け可能な金具です。

型式	製品質量 (kg)
KY-30F	2.6

TH-20R スラブ埋込金具

スラブ内に予め埋込み、スラブ取付板 (KY-30R) とボルトで固定する金具です。埋込み式ですので堅牢性に優れています。



型式	ボルトピッチ (mm)	製品質量 (kg)
TH-20R	160	1.3

移動式張込スクリーン 組立スクリーン

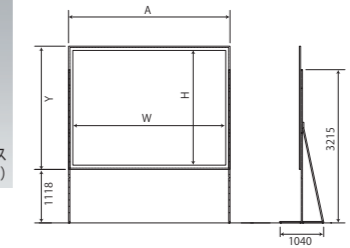


DE 小型・中型・大型



各種イベントで大活躍。平面性の高い張り込みスクリーン。

- スクリーン生地はフロント生地 (反射式)・リア生地 (透過式) いずれもお選びいただけます。
- より速く・簡単に確実な組立てができる強靱なフレーム
 - ・曲げ、たわみに強い32mm角(1-1/4")アルミチューブ材を採用
 - ・NC工作機製造により各部材の精密な寸法精度を実現
 - ・フレームの折りたたみ部分はワンタッチでロック・アンロックできる機構
 - ・小型・強靱になった補強プレース (筋違い)
 - ・約15センチ毎に高さを調整できるT型スタンド (180インチ以上のモデルは強化型)



※180型以上にはHDスタンドが付属します。

NTSC 標準型式表 (4:3)

基本型式	型式		イメージサイズ W×H(mm)	外形寸法 A×Y (mm)	製品質量 (kg)
	対応生地				
DE-100V	WV901	RV901	2001×1499	2210×1702	16.5
DE-120V	WV901	RV901	2438×1829	2642×2032	18.5
DE-150V	WV901	RV901	3048×2286	3251×2489	21.0
DE-180V	WV901	RV901	3658×2743	3861×2946	28.5
DE-210V	WV901	RV901	4267×3200	4470×3404	33.2
DE-240V	WV901	RV901	4877×3658	5080×3861	37.5

※240型の幕面には継ぎ目が入ります。



SKJ 大型



より大型の案件に、剛性の高いアルミチャンネルフレーム採用。

- 82×38mmの箱型アルミチャンネル材を用いた強靱なフレームで、DEと比較して飛躍的に強度耐久性が向上
- 体育館などの低温環境下でもスクリーンが張り込みやすいゴムバンドを利用した新しい生地の固定システム
- 外付け部品が不要で、工具なしで組立可能
- 生地はフロント(WV911)とリア(RV901)の2タイプから選択可能
- フロント・リア共に防炎性能試験適合済
- 自立スタンドとキャリングケースが付属
- 生地をホコリで汚さない、養生シートも付属

HD 標準型式表 (16:9)

基本型式	型式		インチ	イメージサイズ W×H(cm)	外形寸法 A×Y (cm)	出荷重量 (kg)
	対応生地					
SKJ-220H	WV911	RV901	220	488×274	508×295	83.4
SKJ-248H	WV911	RV901	248	549×309	569×340	92.9
SKJ-275H	WV911	RV901	275	610×343	630×371	106.5

WV911はフロント生地、RV901はリア生地です。

WXGA 標準型式表 (16:10)

基本型式	型式		インチ	イメージサイズ W×H(cm)	外形寸法 A×Y (cm)	出荷重量 (kg)
	対応生地					
SKJ-226W	WV911	RV901	226	488×305	508×325	86.1
SKJ-255W	WV911	RV901	255	549×343	569×371	97.4
SKJ-283W	WV911	RV901	283	610×381	630×401	115.5

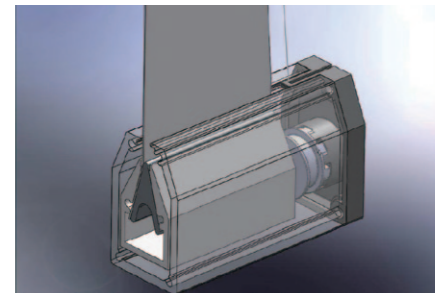
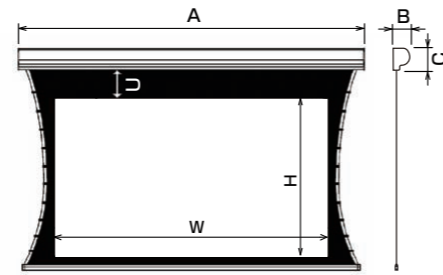
WV911はフロント生地、RV901はリア生地です。283型には幕面に継ぎ目があります。

掲載型式以外にも、NTSCタイプや最大600型が可能なステージスクリーン等も豊富に取り揃えております。

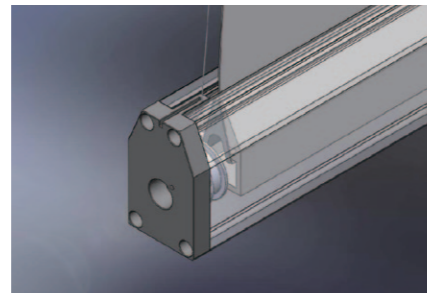
MS2

SCREEN RESEARCHの電動スクリーンは、優れた平面性のフローティングタブテンションを採用。

- フローティングタブテンション機能により優れた平面性を実現。
- 反射光を吸収するブラックバックングレイヤーを標準装備。
- 取付けが便利なスライディングブラケットを採用。
- 高級感のあるケースは、使用する場所に応じてホワイトとブラックから選択可能。
- 赤外線ワイヤレスリモコンが付属。
- 天井用、壁付用の取付け金具が付属。



二重のおもりが垂直と横方向への力を個別に維持



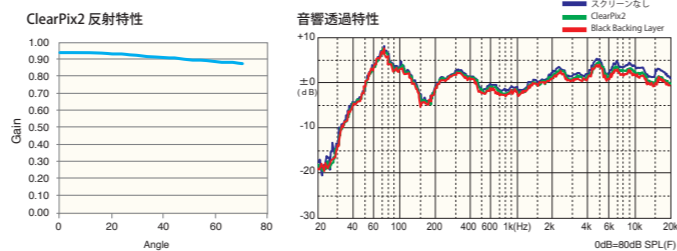
おもりは一つのユニットで稼動

フローティングタブテンション機能

タブテンションは、スクリーンを正しく下ろし歪ませない事が目的で、垂直と横方向にスクリーン生地を引っ張り平面性を確保します。スクリーンリサーチのダブルタブテンションは、一つのおもりの内部にもう一つのおもりが入った構造で、一つは垂直方向へ、もう一つは横方向へテンションをかける機能を果たします。

ClearPix2 サウンドスクリーン

驚異の音響透過特性を実現しました。繊維構造のためサウンドホールの必要がなくモアレを極限まで抑え、スクリーン表面からの反射光を吸収するブラックバックングレイヤーを採用しています。



HD 標準型式表(16:9)

スクリーン寸法公差 = ±5mm

型式	対応生地	型	イメージサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)	奥行 B(mm)		収納時高 C(mm)		上黒 U(mm)
					天井取付時	壁取付時	天井取付時	壁取付時	
MS2-126-178-2W-B-J	ClearPix2	126	2794×1572	3313	154	158	204	200	254
MS2-138-178-2W-B-J	ClearPix2	138	3048×1715	3628	200	204	254	250	254
MS2-149-178-2W-B-J	ClearPix2	149	3302×1857	3906	200	204	254	250	254
MS2-161-178-2W-B-J	ClearPix2	161	3556×2000	4186	200	204	254	250	254
MS2-172-178-2W-B-J	ClearPix2	172	3810×2143	4468	200	204	254	250	254
MS2-184-178-2W-B-J	ClearPix2	184	4064×2286	4750	200	204	254	250	254

シネスコ 標準型式表(2.35:1)

スクリーン寸法公差 = ±5mm

型式	対応生地	型	イメージサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)	奥行 B(mm)		収納時高 C(mm)		上黒 U(mm)
					天井取付時	壁取付時	天井取付時	壁取付時	
MS2-130-235-2W-B-J	ClearPix2	130	3048×1297	3602	200	204	254	250	508
MS2-141-235-2W-B-J	ClearPix2	141	3302×1405	3873	200	204	254	250	508
MS2-152-235-2W-B-J	ClearPix2	152	3556×1513	4145	200	204	254	250	508
MS2-163-235-2W-B-J	ClearPix2	163	3810×1621	4418	200	204	254	250	508
MS2-174-235-2W-B-J	ClearPix2	174	4064×1729	4691	200	204	254	250	508

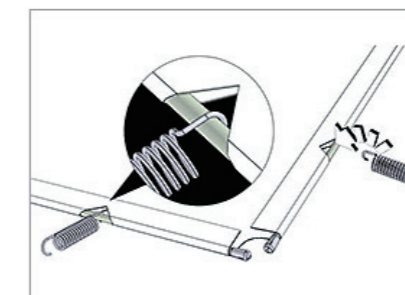
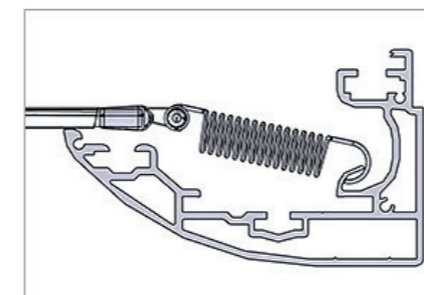
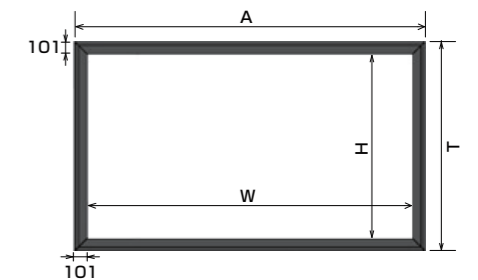
FS3

新製品



新しい取付け機構 (EasyGrip) により張り込み式の取り付けがさらに簡単になりました。

- EasyGrip生地取付システムで、優れた平面性とインストール時間の短縮を実現。
- 反射光を吸収するブラックバックングレイヤーを標準装備。
- 自動テンション方式のStopLightブラックバックング取付方法を装備。
- 高級感あふれるベロア調のフロッキー加工フレーム。
- フレームの曲がりが発生しにくい強固なフレームを採用。
- 2種類の壁付け器具が付属し、すぐに取り付けが可能。



EasyGrip生地取付システム

E-Grip方式は設置にかかる時間を大幅に短縮、生地の平面性を維持するテンションを理想的にできることで、最高の画像をお届けできます。

HD 標準型式表(16:9)

スクリーン寸法公差 = ±5mm

型式	対応生地	型	イメージサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)
FS3-138-178-2W-B	ClearPix2	138	3048×1715	3252	1917
FS3-149-178-2W-B	ClearPix2	149	3302×1857	3504	2059
FS3-161-178-2W-B	ClearPix2	161	3556×2000	3758	2202
FS3-172-178-2W-B	ClearPix2	172	3810×2143	4012	2345
FS3-184-178-2W-B	ClearPix2	184	4064×2286	4266	2488

シネスコ 標準型式表(2.35:1)

スクリーン寸法公差 = ±5mm

型式	対応生地	型	イメージサイズ W×H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)
FS3-141-235-2W-B	ClearPix2	141	3302×1405	3504	1607
FS3-152-235-2W-B	ClearPix2	152	3556×1513	3758	1715
FS3-163-235-2W-B	ClearPix2	163	3810×1621	4012	1823
FS3-174-235-2W-B	ClearPix2	174	4064×1729	4266	1931

RH303 シネコートスクリーン

アクリル樹脂素材の表面に拡散粒子をコーティングしたスクリーンで均一性のある映像を再現します。



■ コーティング

スクリーンの表面に拡散樹脂を均一に塗布（コーティング）しています。スクリーンゲインが低いほど拡散性が高く、視野角が広がり、ゲインが高いほど中心輝度が確保できますが拡散性が低く、視野角が狭くなります。

■ ティント加工

HC（ハイコントラスト）：
パワーポイントやCADなどのコンピュータデータを鮮やかに再現します。
NG（ニュートラルグレイ）：
適度なコントラストと階調表現に優れ、PCから動画再生まで一般的な用途に適します。

■ ノングレア処理（オプション）

通常は、スクリーンの片側だけの表面処理（視聴者側）ですが、プロジェクター側も表面処理することにより、映り込みを軽減させます。

※ノングレア処理の仕様は、短焦点レンズでのミラー反転時に選択してください。

■ 標準型式表

スクリーンサイズ	外形寸法(mm)			製品質量(kg)
	W	H	t	
72型	1510	1120	6	12.5
84型	1760	1310	6	16.5
100型	2080	1550	6	23.5
120型	2490	1850	9.5	33.5

RH303は受注生産品です。規格外の条件の場合には、お問い合わせください。

■ 標準仕様

項目	
ピークゲイン	1.3(シネ13) / 2.5(シネ25)
水平垂直1/2輝度角	±36°(シネ13) / ±23°(シネ25)
水平実用視野角	90°
透過率	49%(シネ13) / 62%(シネ25)
材質	PMMA(アクリル)

■ スクリーンの構造

シネプレックススクリーン

拡散樹脂コーティング
スクリーン基材

視聴者側 プロジェクター側

シネプレックススクリーン
ノングレア仕様

ノングレア処理
スクリーン基材
拡散樹脂コーティング

視聴者側 プロジェクター側

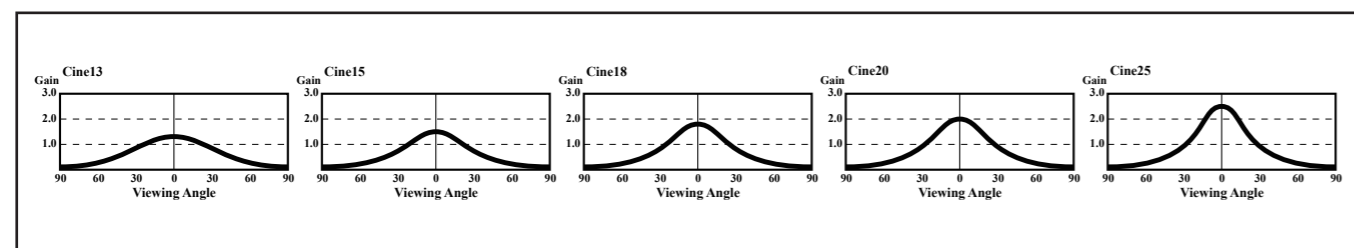
RH303は平滑性の高いアクリル系の基材に拡散樹脂を均一に塗布した構造で、すぐれた光学特性と耐久性を發揮します。

映写室の興行きの関係で、超短焦点レンズを用い、短いライトパスでミラー反転投写する場合、ミラー配置によっては、スクリーンの反射光がミラーに再反射してふたたびスクリーンの別の場所に像を結ぶゴーストのような現象が発生することがあります。

このようなケースが見込まれる場合は「ノングレア」タイプを選択します。このノングレアタイプでは、スクリーンの両面に加工が施されることとなります。ノングレア加工をしたスクリーンは左図のように、拡散樹脂コーティング面をプロジェクター側に配置して取り付けます。

いずれの場合も、視聴者側の照明がスクリーンに映り込まないようにすることで、コントラストの効いた画像を得ることができます。

■ ゲインチャート



RH201 シングルエレメント・フレネルレンズスクリーン

1枚のアクリル板の表裏にフレネルレンズ加工とレンチキュラー加工の2種類の加工を施した光学レンズスクリーン。

外光対策としてティント加工とノングレア処理を施し、比較的コントラストの高い映像の再現が可能です。

- 1枚構成のアクリル板のため軽量で取り扱いが比較的簡易です。
- NTSC200型サイズまで完全シームレス。
- 高精細を実現する為、表面のレンチピッチは0.25mmとし、モアレ（干渉縞）対策を施しています。
- 多様化するプロジェクターに対してフレネル焦点距離の違う各種タイプを揃えております。
- 通常のレンチキュラーに加え広視野角用の2種類のレンズで構成されているため急激な輝度変化（カットオフ）が無く真横からでも映像を確認できます。

- ティント加工 / 素材にグレー系の染料を施すことで外光を吸収しコントラストを向上させます。
 - ノングレア処理 / レンチキュラーの表面にマット加工を施すことにより外光の映り込みを軽減させます。
- ※RH201は固定用の専用枠が標準付属です。サイズにより枠の形状が異なりますのでご注意ください。
- ※RH201は受注生産品です。規格外の条件の場合には、ご相談ください。

■ 生地特性

適合サイズ	レンチピッチ(mm)	フレネルピッチ(mm)	焦点距離(m)	板厚(mm)	P.G	αV	βV	αH	βH	透過率(%)	反射率(%)	接着線
70"	0.25	0.19	1.6	6	3.5	9°	13°	32°	40°	50	10	無
80"	0.25	0.19	1.9	6	3.5	9°	13°	32°	40°	50	10	無
100~120"	0.25	0.35	1.85	6	3.5	9°	13°	32°	40°	50	10	無
100~120"	0.25	0.35	2.3	6	3.5	9°	13°	32°	40°	50	10	無
100~120"	0.25	0.35	2.7	6	3.5	9°	13°	32°	40°	50	10	無
100~130"	0.25	0.35	3.2	6	3.5	9°	13°	32°	40°	50	10	無
150 / 160"	0.5	0.8	3.5	7	3	9°	13°	32°	40°	50	10	無
180 / 200"	0.5	0.8	4.8	8	3	9°	13°	32°	40°	45	10	無

■ NTSC 標準型式表(4:3)

サイズ	有効寸法(mm)		枠なし外形寸法(mm)			枠外形寸法(mm)			質量(Kg)	
	We	He	Wo	Ho	t	W	H	D	枠なし	枠付
70"	1422	1067	1465	1110	5.5				12	
80"	1626	1219	1660	1260	5.5				15	
100"	2032	1524	2140	1640	6	2163	1653	52	24	51
110"	2235	1676	2340	1790	6	2363	1803	52	28	57
120"	2438	1829	2550	1930	6	2563	1943	52	32	63
130"	2642	1981				2763	2103	52		76
150"	3048	2286				3220	2460	55		140
160"	3251	2438				3430	2610	55		150
180"	3658	2743				3834	2918	55		170
200"	3980	2980				4154	3152	55		200

■ HD 標準型式表(16:9)

サイズ	有効寸法(mm)		枠なし外形寸法(mm)			枠外形寸法(mm)			質量(Kg)	
	We	He	Wo	Ho	t	W	H	D	枠なし	枠付
70"	1550	872	1600	920	5.5				15	
100"	2220	1250	2320	1360	6	2343	1373	52	22	49
110"	2435	1370	2540	1480	6	2563	1493	52	27	56
120"	2657	1494	2770	1610	6	2783	1623	52	30	61
150"	3321	1868				3490	2040	55		140
180"	3985	2242				4154	2412	55		160

RH201 生地断面図

投写側 → 視聴者側

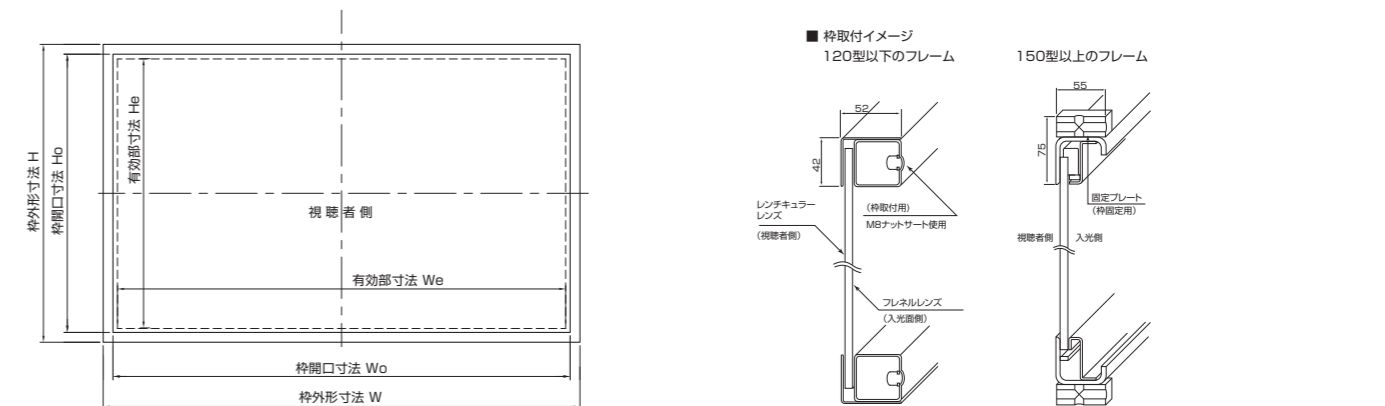
映像光 レンチキュラーレンズ

映像光 フレネルレンズ

RH201 透過特性曲線

ハイゲイン ローゲイン

透過特性曲線



リアスクリーン **ハードコート**

受注生産

RH203 ダブルエレメント・フレネルレンテスクリーン (ハイコントラスト)

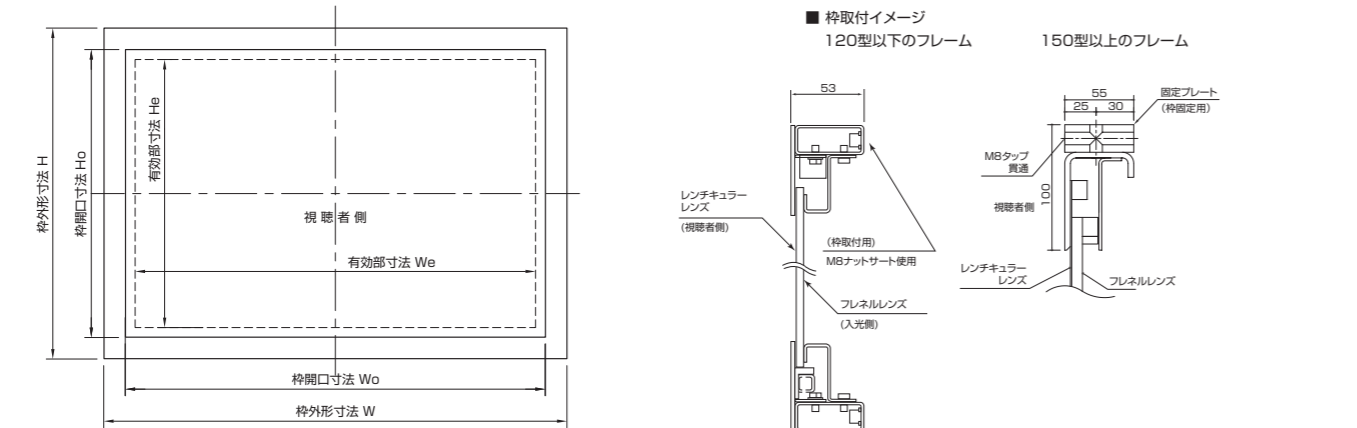
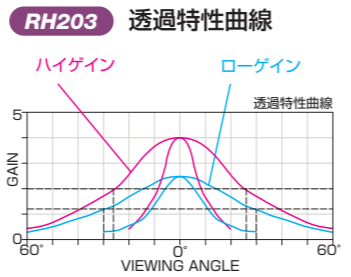
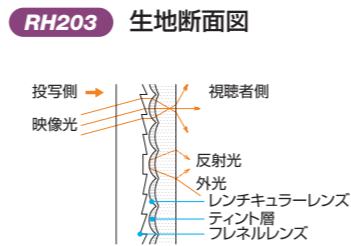
レンチピッチを0.14mmという超高精細で実現。
 高精細なDLP / LCDプロジェクターとリアスクリーンの問題点であった
 モアレ (干渉縞) を解消しました。

- アクリル2枚構成で中心部に成形されたティント層によって高いコントラストが得られます。
- 0.14mmのレンチピッチの採用によりセンターからコーナーまで均一な映像を実現します。
- 短焦点でもホットスポットが出にくいスクリーンです。
- ※ RH203は固定用の専用枠が標準付属です。サイズにより枠の形状が異なりますのでご注意ください。
- ※ RH203は受注生産です。規格外の条件の場合には、ご相談ください。

適合サイズ	レンチピッチ (mm)	フレネルピッチ (mm)	焦点距離 (m)	板厚 (mm)	P.G	αV	βV	αH	βH	透過率 (%)	反射率 (%)	接着線
70"以下	0.14	0.11	1.1/1.4/1.6	4	4	8°	11°	26°	37°	50	10	無
70"以下	0.14	0.11	1.1/1.4/1.6	4	2.4	11°	16°	30°	40°	50	10	無
80"	0.14	0.2	1.4	5	4	8°	11°	26°	37°	50	10	無
80"	0.14	0.2	1.4	5	2.4	11°	16°	30°	40°	50	10	無
100"/110"	0.14	0.2	1.9	6	4	8°	11°	26°	37°	50	10	有
100"/110"	0.14	0.2	1.9	6	2.4	11°	16°	30°	40°	50	10	有
90"~120"	0.14	0.2	2.3	6	4	8°	11°	26°	37°	50	10	有
90"~120"	0.14	0.2	2.3	6	2.4	11°	16°	30°	40°	50	10	有
150"/160"	0.14	0.34	3.8	8	4	8°	11°	26°	37°	50	10	有
150"/160"	0.14	0.34	3.8	8	2.4	11°	16°	30°	40°	50	10	有
180"/200"	0.14	0.34	4.5	9	4	8°	11°	26°	37°	50	10	有
180"/200"	0.14	0.34	4.5	9	2.4	11°	16°	30°	40°	50	10	有

サイズ	有効寸法(mm)		枠なし外形寸法(mm)			枠外形寸法(mm)			質量(Kg)	
	We	He	Wo	Ho	t	W	H	D	枠なし	枠付
70"	1407	1067	1450	1110	4				8	
80"	1626	1219	1640	1260	5				13	
100"	2032	1524				2210	1700	53		70
110"	2235	1676				2410	1850	53		80
120"	2438	1829				2600	2000	53		90
150"	3048	2286				3300	2450	55		200
160"	3251	2438				3480	2660	55		220
180"	3658	2743				3880	2970	55		250
200"	3980	2980				4204	3202	55		270

サイズ	有効寸法(mm)		枠なし外形寸法(mm)			枠外形寸法(mm)			質量(Kg)	
	We	He	Wo	Ho	t	W	H	D	枠なし	枠付
70"	1550	872	1600	920	5				15	
100"	2220	1250				2390	1420	53		70
110"	2435	1370				2590	1530	53		90
150"	3321	1868				3550	2090	55		200
180"	3985	2242				4310	2470	55		240
200"	4380	2480				4600	2702	55		270



価格はすべてオープンです。

リアスクリーン **軟質**

受注生産

RV103 P.V.C 軟質スクリーン

軽く (400g/m²) 搬入が楽で、施工のしやすい軟質ビニール製リアスクリーン

標準仕様表	
項目	
材質	P.V.C (塩化ビニール) 難燃配合処理済み
防炎性能試験番号	BT-910043
自重 (g/m ²)	400±0.04
厚さ (mm)	0.3±0.05
GAIN	0° = 0.98 40° = 0.36 (±0.05)
仕上寸法 (m)	最大寸法 W: 指定寸法 H: 18まで
生地巾 (mm)	2000
加工方法	高周波接合

リアスクリーンオプション **SM** 映像用反射ミラー

受注生産 **RoHS**

多くの場合、リアスクリーンシステムでは大型画面サイズに比較して
 映写室のスペースが充分ではありません。
 その限られたスペースで、プロジェクターに必要な
 投写距離を確保するための反射板です。



- 映像ソース、プロジェクターに合わせて相性の良い物を選びます。
 (SM-R, SM-GK, SM-GT)
- 用途に合わせて映像用ミラーの架台も製作できます。

型式	イメージサイズ W×H(mm)	可視光反射率 (%)	特長
SM-R	5000×1700	82~84	高精度の透明ポリエステルフィルムを使用したガラスレスミラーです。特性として表面鏡に匹敵する程高い反射率と忠実な色の再現性を得ることができます。ガラス表面鏡に比べ極めて軽量で作業も安全で効率よく進められます。
SM-GK	2140×1460	91.6~94	平面ガラスにアルミニウム蒸着した高精細表面鏡です。非常に高い反射率を有しており、高出力プロジェクターの静止画でも映像の再現性に非常に優れております。
SM-GT	3650×2540	77.8~87.5	超高精細、高出力プロジェクター対応の表面鏡で鏡面精度がもっとも優れており、忠実に入射光を反射させます。又、特殊加工によりガラスの光学的な影響を受けることなく反射させます。

※反射率は波長 (nm) により変化します。

受注生産 **RoHS**

PJ プロジェクター専用架台

設置場所に合わせて特型専用のプロジェクターの架台を製作します。

- 用途・設置場所に合わせて材質、色、大きさなどの設計他、各種設定まで対応いたします。
- ノックダウン式で製作するため搬入も簡単です。
- レベル調整が簡単なアジャスター付きも製作可能です。



ガラス貼込型や、電動・手動スクリーンに搭載可能なリア投写スクリーンなど、
 サイネージ向けにオーエスの特殊なフィルムスクリーンをご利用ください。

Vikuiti™ RPF リアプロジェクションフィルムスクリーン

わずか0.3mmの厚さの特殊フィルムにマイクロビーズを接着し、有害光を排除することにより、明るい場所でも美しい画像を結ぶサイネージに最適なフィルムスクリーンです。

この図はVikuiti RPFスクリーンの構造と動作を示しています。左側にはスクリーンの断面があり、「マイクロビーズレンズ」、「光吸収黒色塩ビ層」、「透明塩ビフィルム」が示されています。右側には「プロジェクター」からの「周囲から映り込んだ光」がスクリーンに当たると、「透明基材(ガラス等)」、「粘着剤」によって光が制御され、観覧者の目に届く様子が示されています。

RT504 インフォショット 対応機種: 電動・手動スクリーン

両面視認を可能にした透過型スクリーン。拡散型巻取タイプのインフォショットに採用。

■5°ゲイン0.23±10% ■ハーフゲイン角60°以上

このグラフはRT504スクリーンの透過特性を示しています。縦軸はGAIN、横軸はVIEWING ANGLE (60°から60°)です。5°ゲイン0.23±10%と、ハーフゲイン角60°以上の特性が示されています。

価格はすべてオープンです。

SCREEN スクリーン

SCREEN スクリーン

スクリーンオプション



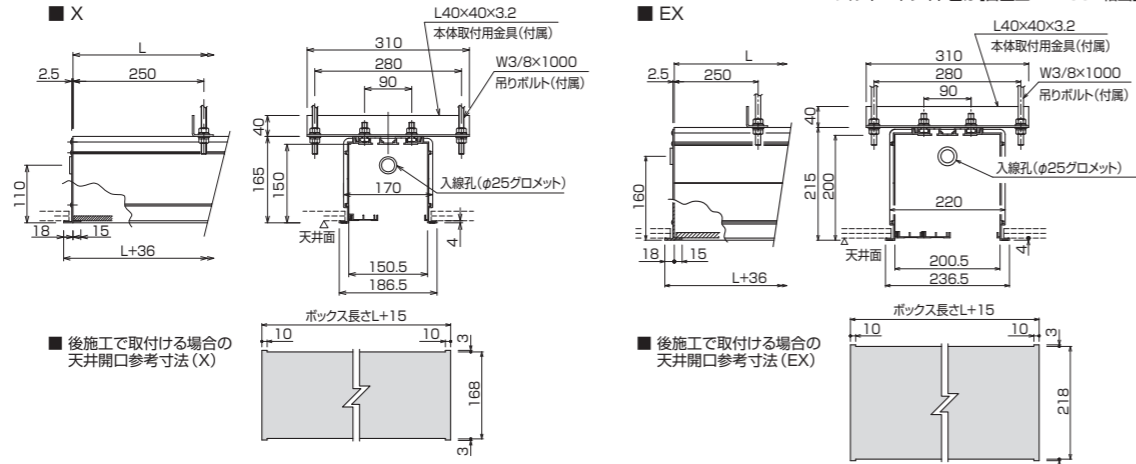
AL アルミボックス



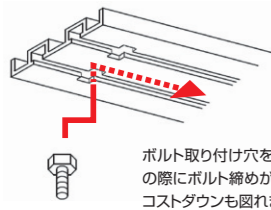
室内の外観を損なわないようにスクリーンを設置します。

- スクリーンを室内に設置する場合、外観を損なわないように天井内にスクリーンを収納する埋込み用アルミボックスです。(取付方法▶P.16)
- アルミ製で軽量設計のため、組立、設置は比較的少人数で対応可能です。
- 表面仕上げは天井面との色合い抜群のシルキーホワイト色となっており、外観を損ないません。

※シルキーホワイト色は[日塗工E27-90B相当]



オプション
スクリーン取付金具 (A-10P) (▶P.60)



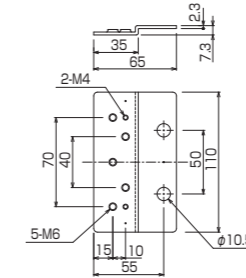
ボルト取り付け穴を設定、スクリーン後付けの際にボルト締めが楽になり、従来品に比べコストダウンも図れます。

型 式	ボックス長さ L(mm)	製品質量 (kg)	適合機種	
			電動	手動
AL-220X	2200	17.5	SET-080V, SEC-080V, SEC-080H, SEC-080W, SEC-083FN	SMT-080V, SMC-080V, SMC-080H, SMC-080W, SMC-083FN, AM-1515, AM-1818
AL-240X	2400	18.5	SET-090V, SET-090H, SET-090W, SZT-090V	SMT-090V, SMT-090H, SMT-090W, SMC-100V, AM-2020
AL-260X	2600	19.5	SET-100V, SET-090H, SET-090W, SZT-080W, SEC-100V	SMT-100V, SMT-090H, SMT-090W, SMC-100H, SMC-100W, SMC-103FN
AL-280X	2800	20.5	SET-110V, SET-100H, SET-100W, SEC-100H, SEC-100W, SEC-103FN	SMT-110V, SMT-100H, SMT-100W, SMC-120V
AL-300X	3000	21.5	SET-120V, SET-110H, SET-110W, SZT-100V, SEC-120V	SMT-120V, SMT-110H, SMT-110W
AL-320X	3200	22.5	SET-130V, SET-120H, SET-120W, SZT-100W, SEC-120H, SEC-120W, SEC-123FN	SMT-130V, SMT-120H, SMT-120W, SMC-120H, SMC-120W, SMC-123FN
AL-340X	3400	24.0	SET-140V, SET-130H, SET-130W	SMT-140V, SMT-130H, SMT-130W
AL-360X	3600	25.0	SET-150V, SET-140H, SET-140W	SMT-150V, SMT-140H, SMT-140W
AL-400X	4000	28.5	SET-150H, SET-150W	SMT-150H, SMT-150W

型 式	ボックス長さ L(mm)	製品質量 (kg)	適合機種	
			電動	手動
AL-220EX	2200	21.0	SEP-080V	SMP-080V
AL-240EX	2400	22.5	SEP-080H, SEP-080W, SZP-080V	SMP-080H, SMP-080W
AL-260EX	2600	23.5	SEP-090V, SEP-100V, SEP-090H, SEP-090W, SZP-080W	SMP-090V, SMP-100V, SMP-090H, SMP-090W
AL-280EX	2800	25.0	SEP-100H, SEP-100W	SMP-100H, SMP-100W
AL-300EX	3000	26.5	SEP-110V, SEP-120V, SEP-110H, SEP-110W, SZP-100V	SMP-110V, SMP-120V, SMP-110H, SMP-110W
AL-320EX	3200	27.5	SEP-130V, SEP-120H, SEP-120W, SZP-100W	SMP-130V, SMP-120H, SMP-120W
AL-360EX	3600	30.5	SEP-140V, SEP-150V, SEP-130H, SEP-130W	SMP-140V, SMP-150V, SMP-130H, SMP-130W
AL-380EX	3800	32.0	SEP-140H, SEP-140W, SET-160V	SMP-140H, SMP-140W, SMT-160V
AL-400EX	4000	34.5	SEP-160V, SEP-170V, SEP-150H, SEP-150W, SET-170V	SMP-160V, SMP-170V, SMP-150H, SMP-150W, SMT-170V
AL-440EX	4400	37.5	SEP-180V, SEP-160H, SEP-170H, SEP-160W, SEP-170W, SET-180V, SET-160H, SET-170H, SET-160W, SMT-170W	SMP-180V, SMP-160H, SMP-170H, SMP-160W, SMP-170W, SMT-180V, SMT-160H, SMT-170H, SMT-160W, SMT-170W
AL-460EX	4600	38.5	SEP-190V, SEP-180H, SEP-180W, SET-190V, SET-180H, SET-180W	SMP-190V, SMP-180H, SMP-180W, SMT-190V, SMT-180H, SMT-180W
AL-480EX	4800	40.0	SEP-200V, SEP-190H, SEP-190W, SET-200V, SET-190H, SET-190W	SMP-200V, SMP-190H, SMP-190W, SMT-200V, SMT-190H, SMT-190W
AL-510EX	5100	42.0	SEP-200H, SEP-200W, SET-200H, SET-200W	SMP-200H, SMP-200W, SMT-200H, SMT-200W

価格はすべてオープンです。

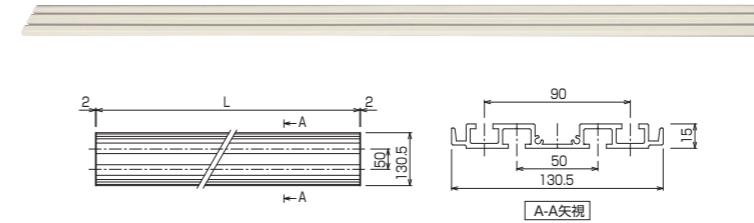
A-10P スクリーン取付金具



- スクリーンをアルミボックスやアルミ天板に固定するアタッチメント金具です。アルミボックスを設置時に同時にセットしておきますと、スクリーン取り付けは非常に簡単に行なえます。
- 固定方法はボルト固定なので取り外しも簡単です。
- 2枚組。

型 式	製品質量	付属品	適用機種
A-10P	0.13kg	ボルトセット	スクリーン:AM汎用 他:AL

A-T アルミ天板



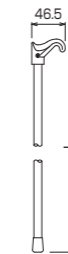
- 小型の電動スクリーン・手動スクリーンを在来天井に取り付ける場合に使用する補強板です。
- 色はシルキーホワイト色 [日塗工D25-85A近似] ですので、天井面の外観を損ないません。
- AM汎用のスクリーンとの取り付け方法は付属のA-10P (スクリーン取付金具) とボルト固定です。
- ※取り付けする天井面は十分な強度を確保してください。

型 式	長さL(mm)	製品質量(kg)	適用機種	付属品
A-220T	2200	4.5	SEC-080V, SEC-080H, SEC-080W, SEC-083FN, SMC-080V, SMC-080H, SMC-080W, SMC-083FN, AM-1515, AM-1818	A-10P
A-260T	2600	5.0	SEC-100V, SMC-100V, SMC-100H, SMC-100W, SMC-103FN, AM-2020	
A-320T	3200	6.0	SEC-120V, SEC-100H, SEC-120H, SEC-100W, SEC-120W, SEC-103FN, SEC-123FN, SMC-120V, SMC-120H, SMC-120W, SMC-123FN	

*Pセレクションの160型~200型はA-260T×2本で対応いたします。1本での対応も可能ですので別途ご相談ください。

HK アルミフック棒

型 式	長さL(mm)	製品質量(kg)
HK-1200A	1220	0.11
HK-1800A	1820	0.16
HK-2400A	2420	0.21



- スクリーンの引き出しに便利なアルミフック棒です。
- 長さはL=1200mm, 1800mm, 2400mmから選べます。
- 手動スクリーン、回転傾斜スクリーンには標準装備されています。
- フック部は、地図などを掛け、持ち上がるように窪みがついています。(▶P.48)

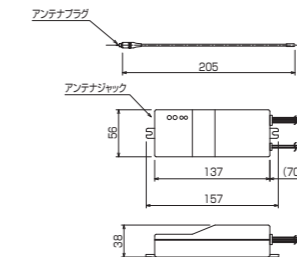
SX04-1063B FMリモコン 受信器/送信機



■ 受信器



■ 送信機



- 離れたところから自在に電動スクリーンを操作できるFMリモコンです。
- FM電波方式により、赤外線リモコン(13m)に比べ到達距離が約90mと格段に伸びます。
- 一連用壁埋込スイッチ「S-R3」との併用も可能です。

形 式	SX04-1063B		
品 名	受信器	送信機	
電源電圧	AC100V ±10%	電 源	電池 CR2032 3V
重 量	約250g(ハーネス含まず)	電池寿命	約1年(1日2回使用、2秒/1回)
適用機種	スクリーン:SZP, SET, SEB, SEC, EB, EC ボタン:BES, BEM, BEL, BEX		

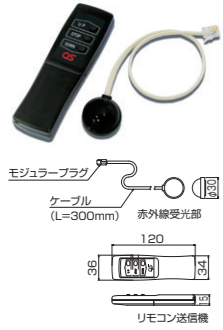
*SEP, SZP, SET, SEBのモジュラータイプ、SECは別途変換ケーブルが必要です。

価格はすべてオープンです。

スクリーンオプション



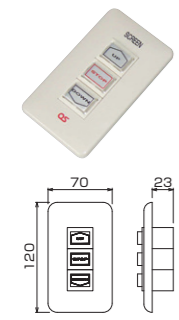
S-R1 赤外線リモコン 送信機/受光部



- 電動スクリーン「SEP、SZP、SET、SEB」用の赤外線リモコンです。
- 壁埋込スイッチ「S-R2」との併用も可能です。
- 受光部はスクリーン本体から300mmの範囲なら付属のケーブルにより任意の位置に取り付け可能です。
- スクリーン本体への接続は専用コネクタをモジュラージャックへ接続するだけです。
- ストラップの取り付け穴があります。(ストラップは付属しません。)

型式	製品質量(kg)	ケーブル長さ(mm)	適用機種
S-R1	0.04	300	SEP、SZP、SET、SEB

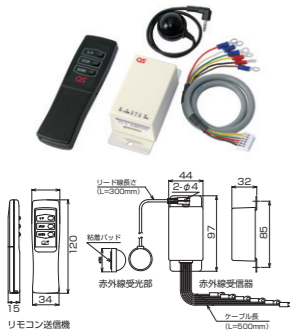
S-R3 一連用壁埋込スイッチ



- 電動スクリーン用の壁埋込スイッチです。(A接点)
- 赤外線リモコンとの併用も可能です。
- 電動スクリーンを二ヶ所以上の場所で操作する場合にも対応しています。
- ※配線には別途0.75mm²以下×4C×1相当のケーブルが必要になります。
- ※SR-3はFS-4の置き換え製品となります。

型式	製品質量(kg)	適用機種
S-R3	0.15	SEP、SZP、SET、SEB、SEC、SEC-FN

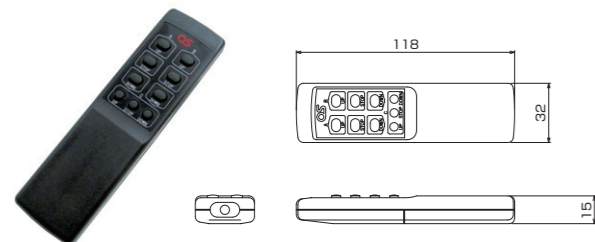
FS-5 赤外線リモコンセット



- 離れた所からでも自在に電動スクリーンやパトンの昇降が操作できる赤外線リモコンです。
- 既存の建物で新たにスクリーンを設置する場合に2次側配線不要の優れたものです。
- 壁埋込スイッチとの併用も可能です。
- ※スクリーン、パトンの型式によっては内部回路の変更などが必要となる場合がありますのでご相談ください。

型式	製品質量(kg)	付属品	適用機種
FS-5	0.25	赤外線受光部 赤外線送信機	スクリーン、パトン

S-R4 3チャンネル赤外線リモコン 送信機

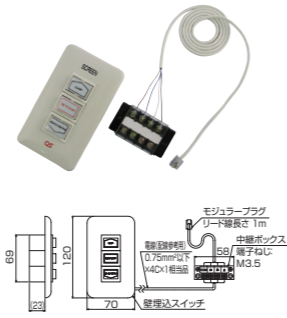


- 3チャンネルの信号を持ち、3つまでの機器を個別に昇降操作することができる赤外線リモコンです。
- スクリーン(×3台)まで
スクリーン(×2台)+昇降装置(×1台)
スクリーン(×1台)+昇降装置上下動+昇降装置回転制御など
- 例えば、スクリーンを3台並べてマルチ投写の際など、一つのリモコンで3台のスクリーンを個別に制御が可能です。
- オーエス製の全てのスクリーンに共通に対応します。(電波方式を除く。)

型式	製品質量(kg)	適用機種
SR-4	0.04	スクリーン:SEP、SZP、SET、SEB、SEC、SEP-F、SET-F、SEB-F プロジェクター昇降装置:EE-402H、EE-403H

価格はすべてオープンです。

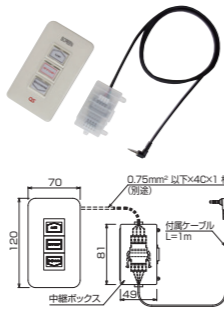
S-R2 壁埋込スイッチ



- 電動スクリーン「SEP、SZP、SET、SEB」用の壁埋込スイッチです。
- 赤外線リモコン「S-R1」との併用も可能です。併用の場合、万が一赤外線リモコンの送信機が電池切れになってもスクリーンの操作が可能です。
- 接続は専用コネクタをスクリーン本体のモジュラージャックへ接続するだけです。
- ※AVシステムへの組み込みは別途ご相談ください。

型式	製品質量(kg)	ケーブル長さ(mm)	適用機種
S-R2	0.2	1000	SEP、SZP、SET、SEB

FS-1 壁埋込スイッチ



- 電動スクリーン「SEC、SEC-FN」用の壁埋込スイッチです。
- 赤外線リモコンとの併用も可能です。併用の場合、万が一赤外線リモコンの送信機が電池切れになってもスクリーンの操作が可能です。
- 接続は専用ミニプラグをスクリーン本体のジャックへ接続するだけです。
- ※AVシステムへの組み込みは別途ご相談ください。

型式	製品質量(kg)	適用機種
FS-1	0.19	SEC、SEC-FN

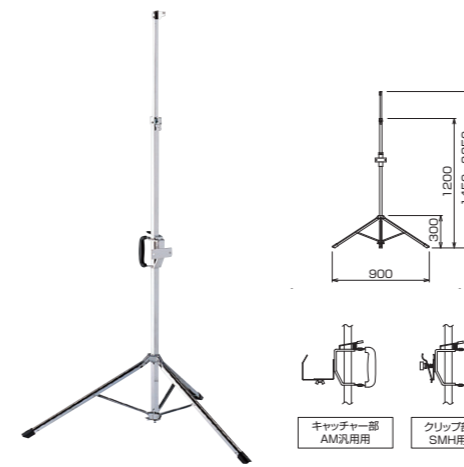
FS-6 赤外線リモコン 送信機/受光部



- 電動スクリーン「SEC、SEC-FN」用の赤外線リモコンです。
- 壁埋込スイッチの「FS-1」との併用も可能です。
- 受光部はスクリーン本体から300mmの範囲なら付属のケーブルにより任意の位置に取り付け可能です。
- スクリーン本体への接続は専用コネクタをピンジャックへ接続するだけです。
- ストラップの取り付け穴があります。(ストラップは付属しません。)

型式	製品質量(kg)	付属品	適用機種
FS-6	0.04	赤外線受光部	SEC、SEC-FN

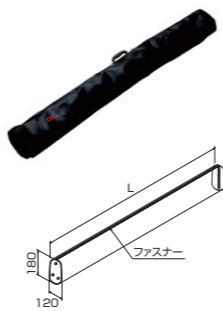
ST-80 マルチスタンド



- 三脚スタンド式の多目的マルチスタンドです。
- 壁面に固定できないときや視聴位置が一定でない場合にお勧めの製品です。
- AM汎用、SMHに使用でき、持ち運びも簡単です。
- ST-80のキャッチャーは、AM汎用のケースを固定し、スクリーンを上方向へ引き出す為に使用するものです。
- ※マルチスタンドと適用スクリーンは必ず確認して使用してください。SMH-123FN以上、SMC-120Vは適用外です。また、SMC-123FNはイメージサイズを全て引き出す事はできません。
- ※スクリーンを吊り下げ金具に掛け、引き降ろしてご使用になる場合には、キャッチャーは不要です。
- ※スタンド2本対応の場合は、キャッチャーは不要になります。

型式	製品質量(kg)	付属品	適用機種	
ST-80	4.0	キャッチャー クリップ ちょうなット	1本対応	AM-1515-02、AM-1515 SMH-080HM、SMH-100HM、SMH-120HM、SMH-083FN、SMH-103FN
			2本対応	AM-1818、AM-1818-02 SMC-080V、SMC-100V、SMC-080H、SMC-100H、SMC-120H SMC-080W、SMC-100W、SMC-120W、SMC-083FN、SMC-103FN、SMC-123FN

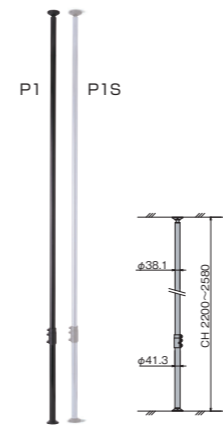
PT-LB PT/ST用レーザーバッグ



- 三脚スタンドスクリーンの収納に便利な専用のレーザーバッグです。
- スクリーンサイズに合わせて5種類からお選びください。
- ※適用機種:PTシリーズ、ST-80。

型式	長さ(mm)	製品質量(kg)	適用機種
PT-12LB	1550	0.6	PT-1212、PT-1212P、ST-80
PT-15LB	1750	0.7	PT-1515、PT-1515P
PT-18LB	2050	0.8	PT-1818、PT-1818P、PT-080V
PT-24LB	2650	1.0	PT-2020、PT-100V、PT-080H、PT-100H
PT-26LB	2810	1.1	PT-120V

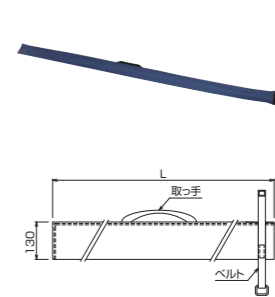
P1 エクステンションポール



- 使い方色々。天井・壁面にやさしい便利ポール。
- 室内に穴を開けることなく、スクリーンや小型プロジェクターの設置を可能にするエクステンションポール。伸縮自在で様々な天井高に対応。
- ※規格品を越える高さの場合はご相談ください。

型式	ポール色	適用天井高さ(mm)	製品質量(kg)
P1	ブラック	2200~2580	1.6
P1S	シルバー	2200~2580	1.6

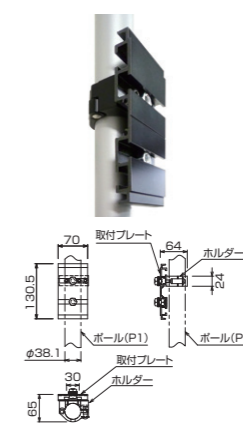
S-S SMH掛図用収納バッグ



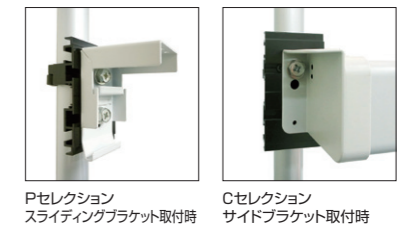
- 掛図スクリーン専用の収納バッグです。
- 取っ手が付いていて持ち運びが簡単です。
- スクリーン生地を埃から守ります。
- ※適用機種:SMHシリーズ。
- ※120型を越える大型掛図タイプは別途ご相談ください。

型式	長さL(mm)	製品質量(kg)	適用機種
S-S18	1800	0.07	
S-S23	2300	0.09	SMH-080HM、SMH-083FN
S-S27	2700	0.10	SMH-100HM、SMH-103FN
S-S31	3100	0.12	SMH-120HM、SMH-123FN

S-P2K スクリーン取付キット (1ペア)



- スクリーンを取り付けるためのポール用金具セット。P1 エクステンションポールでご利用いただけます。
- サイドブラケット、スライディングブラケットに対応。



型式	色	製品質量(kg)	適用機種
S-P2K(ペア)	ブラック	約0.6	SEP、SMPの120型以下の全機種 SEC、SMCの全機種

価格はすべてオープンです。

薄型ディスプレイ天吊ハンガー



TH-200

●搭載質量:最大15kg ●適合サイズ:最大26型

搭載質量15kg以下の小型薄型ディスプレイに。最大26型までの薄型ディスプレイの天吊りが可能。

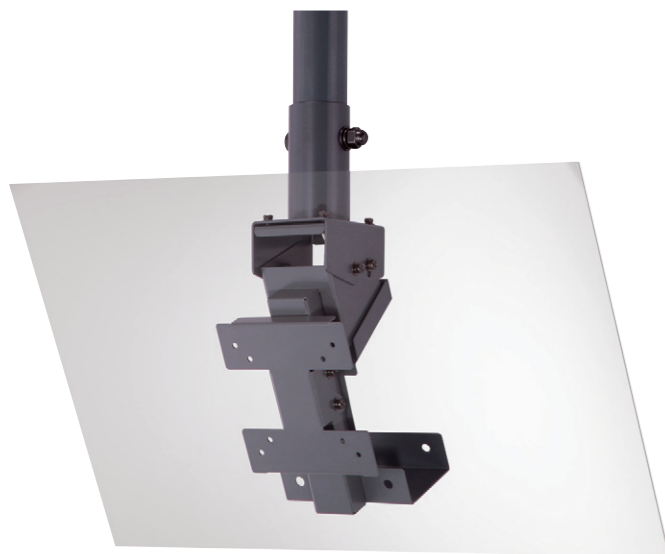


photo:パイプセット別売

- 取付け後のディスプレイを回転・傾斜調整することが可能。
 - 取付け後に30mmピッチ、3段階の高さ調整が可能。
 - VGA変換ケーブル付。(TH-210LD)
 - AC100Vコンセント付。(TH-210LD / 220LD)
 - ACアダプタタイプの電源でも、ACアダプタを固定してマウントできるブラケットを標準装備
- ※取付のために別途パイプセットが必要です。▶P.67



ACコンセント-VGA変換ケーブル付 (TH-210LD)

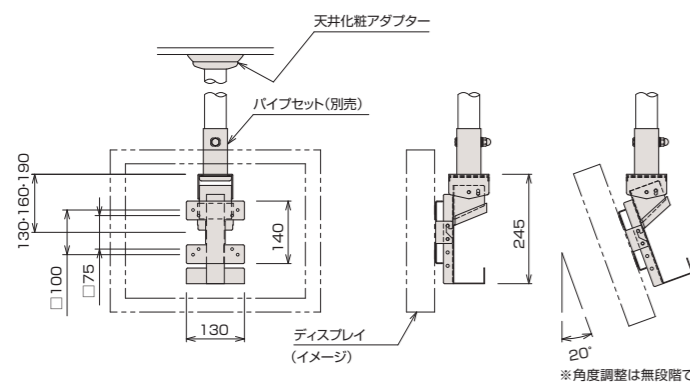


アイボリー



「オーエス」とWEBで検索
 オーエスサイトトップページにある
 左のアイコンをクリックすると
 ディスプレイ適合表がダウンロードできます。

外形寸法図



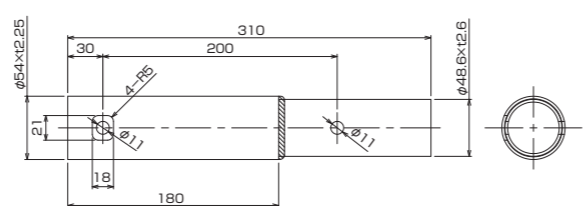
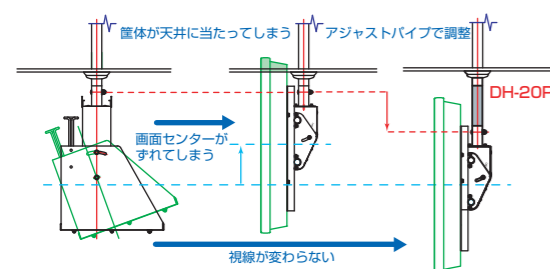
型式	製品質量 (kg)	搭載質量 (kg)	付属品	
TH-200LD01	アイボリー	1.8	15.0	天井化粧アダプター-ディスプレイ取付ボルト
TH-200LD02	ブラック	1.8	15.0	天井化粧アダプター-ディスプレイ取付ボルト
TH-210LD01	アイボリー	2.0	15.0	天井化粧アダプター-ディスプレイ取付ボルト-AC100Vコンセント付-VGA変換ケーブル付
TH-210LD02	ブラック	2.0	15.0	天井化粧アダプター-ディスプレイ取付ボルト-AC100Vコンセント付-VGA変換ケーブル付
TH-220LD01	アイボリー	2.0	15.0	天井化粧アダプター-ディスプレイ取付ボルト-AC100Vコンセント付
TH-220LD02	ブラック	2.0	15.0	天井化粧アダプター-ディスプレイ取付ボルト-AC100Vコンセント付

パイプセット (TH-PAS) は含んでいません。別途パイプセットをご注文下さい。▶P.67
 色はアイボリー、ブラックの2色です。

DH-20P アジャストパイプ

短工期・省コストを実現。 既存のパイプを生かすアジャストパイプDH-20P。

現在ご使用中のブラウン管テレビを、液晶などの薄型ディスプレイに交換をお考えの方。
 ハンガー施工の前に、便利なアジャストパイプを持つ、オーエスのディスプレイハンガーをまずご検討ください。



DH-20P

薄型ディスプレイ天吊ハンガー



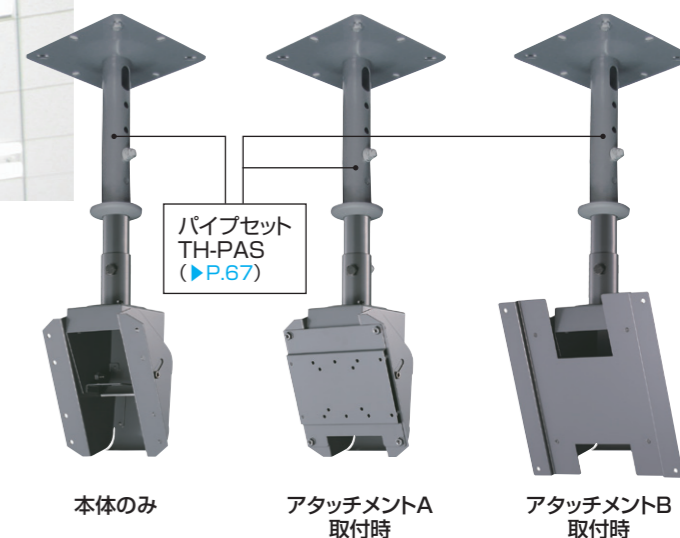
DH-300

●搭載質量:最大32kg ●適合サイズ:最大45型

搭載質量32kg以下の薄型ディスプレイに。
 ユニバーサルの取り組みとしてアタッチメントプレートを標準付属、より施工対応が楽になりました。



photo:パイプセット別売



本体のみ

アタッチメントA
取付時

アタッチメントB
取付時

- アタッチメントA、Bがセットになり、ユニバーサル化しました。
 VESA規格(75×75、100×100、200×200、300×300)に適合します。VESA規格以外にはパネル特注で承ります。
 - 最大45型までに適合します。
 - 背面デザインがすっきりして、背面の見えるフロア天吊に最適。
 - 取付け後の回転・傾斜調整が可能です。
 - 搭載質量32kg。
- ※取付のために別途パイプセットが必要です。▶P.67

「オーエス」とWEBで検索
 オーエスサイトトップページにある
 左のアイコンをクリックすると
 ディスプレイ適合表がダウンロードできます。

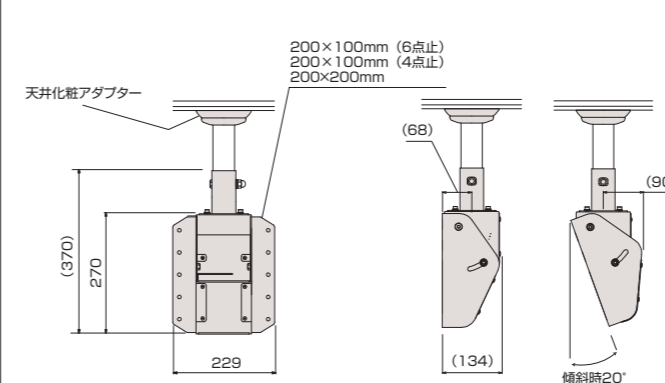
VESA規格アタッチメント対応表(mm)

本体(取付け穴φ8mm)
200×100(6点止)
200×100(4点止)200×200
アタッチメントA(取付け穴φ8mm)
75×75、100×100、200×100(6点止)
アタッチメントB(取付け穴φ8mm)
300×300

VESA規格

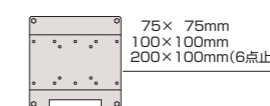
VESA (ベサ) とはVideo Electronics Standard Associationの略。
 PC / AT互換機のビデオ周辺機器に関する業界標準化を推進する機関。
 液晶ディスプレイの取り付け規格においても75×75、100×100、
 200×100、200×200、300×300mmピッチなどの規格を制定。

外形寸法図

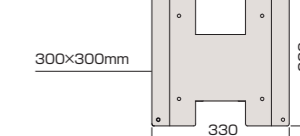


※角度調整は無段階で可能。

アタッチメントプレートA DH-10A



アタッチメントプレートB DH-10B



■セット内容

型式	製品質量 (kg)	搭載質量 (kg)	付属品
本体のみ	3.0	32.0	アタッチメントプレートA (DH-10A) アタッチメントプレートB (DH-10B) 天井化粧アダプター
DH-300 DH-10A取付時	3.5	32.0	パイプ締め付けボルト ディスプレイ取付ボルト 六角レンチ
DH-300 DH-10B取付時	4.5	32.0	アタッチメントA用ボルト アタッチメントB用ボルト

パイプセット (TH-PAS) は含んでいません。別途パイプセットをご注文下さい。▶P.67

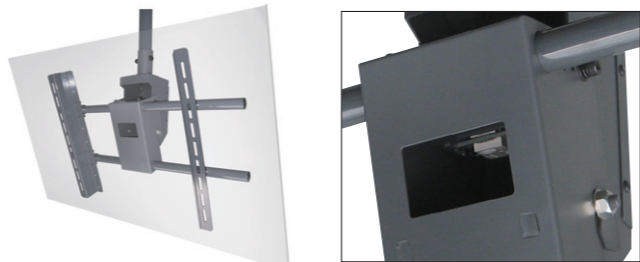
薄型ディスプレイ天吊ハンガー



DH-460

●搭載質量:最大80kg ●適合サイズ:37~最大65型

ユニバーサルアタッチメント採用により、使いやすさと使用条件が拡大。



ディスプレイ取付金具M使用時

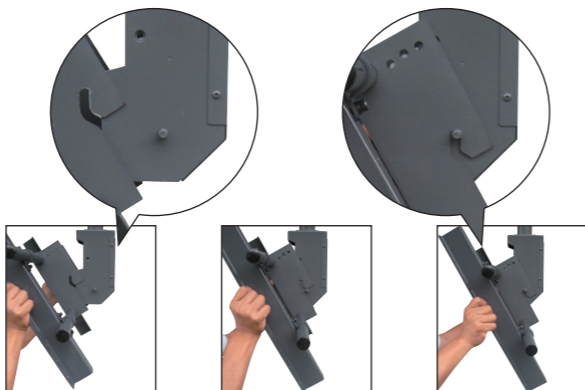
コンセント付きで電源供給が容易



セットトップボックス収納ケース DH-30B (別売) 取付時

- ユニバーサルアタッチメントを開発。VESA規格も含めた全ての薄型ディスプレイに適合します。
 - 37型から65型までに適合し、ディスプレイが仮定の段階での施工に幅広く対応します。(37型~52型:取付金具M、53型~65型:取付金具L)
 - ユニバーサル金具の取り付け上下幅は、最大200mm。ディスプレイの取り付け位置の調整幅が広くなりました。
 - ディスプレイの配線をパイプ内に収めることができます。
 - 設置後の回転・傾斜調整が可能です。
 - 搭載質量80kg
- ※取付のために別途パイプセットが必要です。▶P.67

■本体分離型の2ユニット構造



取付金具本体を分割取付型とし、パイプ側本体工事終了後に、薄型ディスプレイ取付後のディスプレイ側本体を、引掛け、取り付けする事が可能となり、作業効率が大幅に改善しました。

■53型~65型にはディスプレイ取付金具Lをお選びください。



「オーエス」とWEBで検索
 オーエスサイトトップページにある左のアイコンをクリックするとディスプレイ適合表がダウンロードできます。

外形寸法図

a 詳細 (取付金具とパイプの連結)

型式	最大製品質量 (kg)	搭載質量 (kg)	付属品
DH-460 (ディスプレイ取付金具M)	8.5	80.0	天井化粧アダプター ディスプレイ取付ボルト AC100Vコンセント付 取り付けネジセット (M4, M5, M6, M8) 六角レンチ (M6用) 六角レンチ (M8用)
DH-460 (ディスプレイ取付金具L)	9.0	80.0	

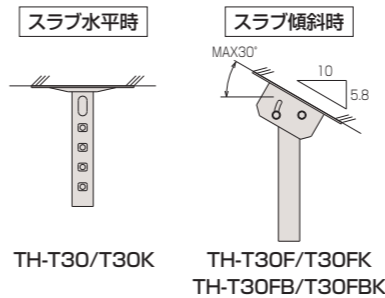
パイプセット (TH-PAS) は含んでいません。別途パイプセットをご注文下さい。▶P.67

薄型ディスプレイハンガー設置例

天吊りタイプ

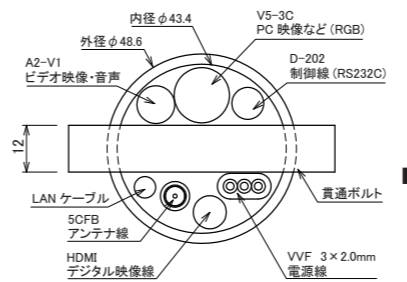
スラブ取付板 P.68

スラブ面に取り付けし、パイプとのジョイント用の金具です。スラブ面の状態によって3種類からお選び下さい。



パイプ TH-PA/PAK P.67

各種スラブ取付板にジョイントします。組合せにより高さの調整が可能です。



■パイプ内通線図

図は目安 (イメージ) です。
 ・ケーブルの種類により外径が変わります。
 ・コネクタ頭部分については、通線後の後付けを想定しています。
 ・デジタルケーブルは他のケーブルよりも先に通線が必要です。

スラブ埋込金具 TH-R30 P.68

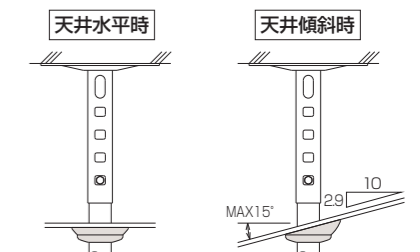
スラブ内に予め埋込み、スラブ取付板を固定する金具です。埋込み式ですので堅牢性に優れています。

振止め強化キット FK-O1/O2 P.68

ハンガーの揺れを軽減する為の安全対応の金具です。

天井化粧アダプター TH-A30/A30K P.68

パイプに挿入し、天井面の開口部の化粧処理をするカバーです。



セットトップボックス収納ケース DH-30B P.68

セットトップボックス (STB) をはじめとしたコントロール機器を、モニターと一対でセットできる収納ケース。

薄型ディスプレイハンガーのパイプ長さの決め方

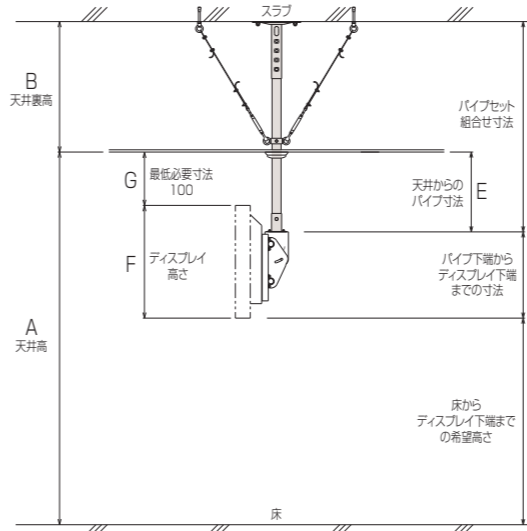
薄型ディスプレイハンガーDH-460/DH-300/TH-200LD

■計算式

- 天井からディスプレイ上端までの寸法 $G = A - C - F \geq 100$
- 天井から出るパイプ寸法 $E = A - C - D$
- 組合せパイプ長さ $L = E + B$

- A 天井高 : 床から天井までの高さ
- B 天井裏高 : 天井裏 (フコロ) の高さ
- C 床からディスプレイ下端までの希望高さ
- D パイプ下端からディスプレイ下端までの寸法
- E 天井から出るパイプ寸法
- F ディスプレイ高さ
- G 天井からディスプレイ上端までの寸法 (*最低必要寸法=100mm)
- L 組合せパイプ寸法

※ (D) は搭載ディスプレイ機種によって異なります。担当営業に搭載機種およびメーカーをご連絡ください。尚、弊社ホームページにてご確認いただけますのでご利用ください。
<http://jp.os-worldwide.com>



■計算例

※寸法は全てmmです。
 天井高 (A) を3000、天井裏高 (B) を700、床からディスプレイ下端までの希望高さ (C) を2000とした場合。

[ディスプレイ高さ (F)=578]
 [パイプ下端からディスプレイ下端までの寸法 (D)=490] を取付ける場合。

まず、天井からディスプレイ上端までの寸法 (G) が100確保できるか計算します。確保できない場合は床からディスプレイ下端までの希望高さ (C) を低くしてください。

- $G = 3000 (A) - 2000 (C) - 578 (F) = 422 (\geq 100)$
- $E = 3000 (A) - 2000 (C) - 490 (D) = 510$
- $L = 510 (E) + 700 (B) = 1210$

P.67のパイプセットからTH-PA1150Sを選択し、組合せ寸法cの位置1250で組立て下さい。

※スラブが傾斜している場合は傾斜自在型スラブ取付板 (TH-T30F/FK、TH-30FB/FBK) をご利用ください。
 ※組合せパイプ長さ (L) = 1601mm以上はP.67の特注パイプをご参考下さい。

薄型ディスプレイ・プロジェクターハンガーオプション

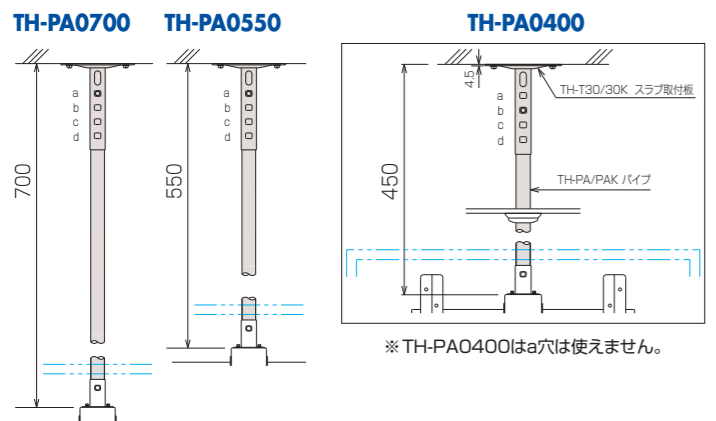
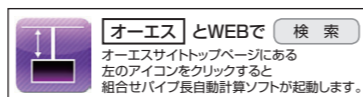
TH-PAS / PASK パイプセット



- 薄型ディスプレイハンガー本体及びプロジェクターハンガーを吊下げるスラブ取付板とパイプのセットです。
- ジョイントの位置によってハンガー高さを4段階に調整可能です。
- 組合せ寸法L=1601mm以上は、長尺パイプ用スラブ取付板セット (DH-31A) と長尺パイプ (特注TH-PA/PAK) の組合せで対応いたします。

型式 (アイボリー/ブラック)	組合せ寸法 L(mm)*				製品質量 (kg)	付属品
	a	b	c	d		
TH-PA0400S/0400SK	—	450	500	550	4.1	パイプ締付ボルトセット
TH-PA0550S/0550SK	550	600	650	700	4.5	六角ボルト(M12×30)×4
TH-PA0700S/0700SK	700	750	800	850	4.9	六角ボルト(M12×75)×1
TH-PA0850S/0850SK	850	900	950	1000	5.4	六角ボルト(M10×30)×4
TH-PA1000S/1000SK	1000	1050	1100	1150	5.8	六角ナット(M12)×1
TH-PA1150S/1150SK	1150	1200	1250	1300	6.2	平座金(呼び径12)×5
TH-PA1300S/1300SK	1300	1350	1400	1450	6.6	平座金(呼び径10)×4
TH-PA1450S/1450SK	1450	1500	1550	1600	7.1	ばね座金(呼び径12)×1

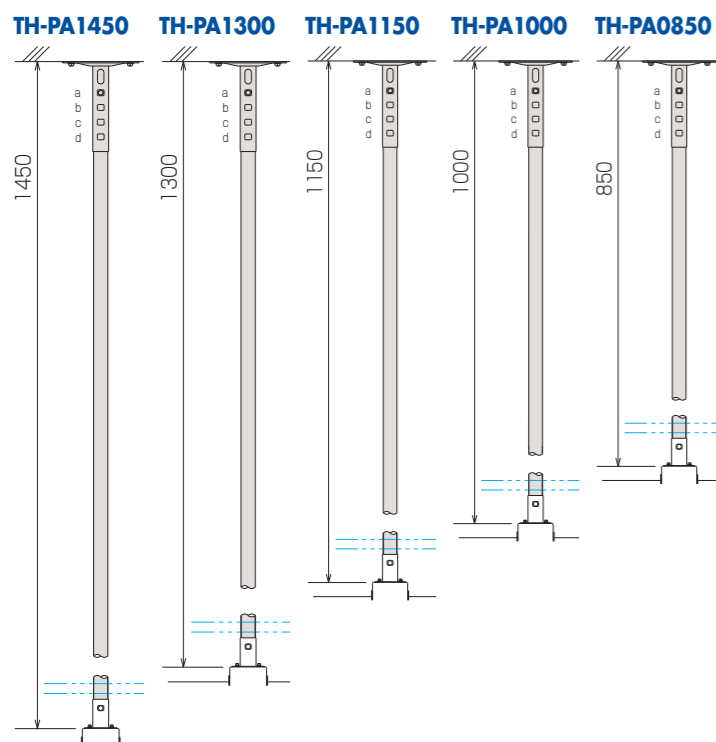
*穴位置a,b,c,dは下図参照



TH-PA / PAK パイプ

後付の際などの為に、パイプのみのご注文も可能です。
下表にない長尺パイプ(設定寸法=1601mm以上)も特注対応いたします。

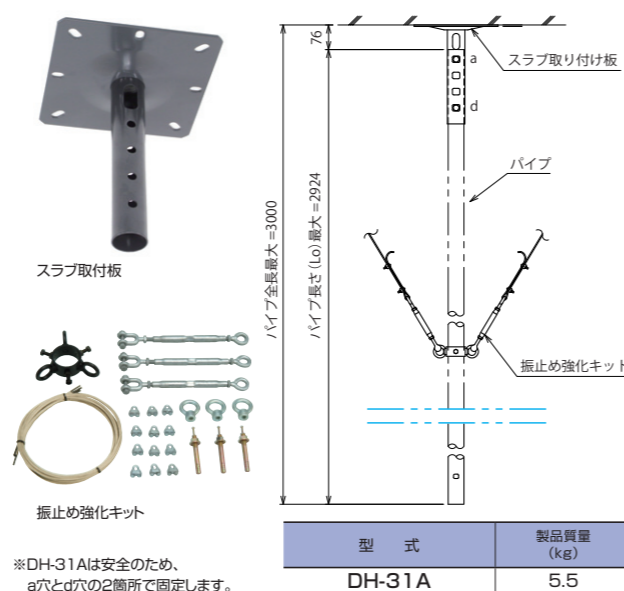
型式 (アイボリー/ブラック)	Lo (mm)	設定寸法	製品質量 (kg)
TH-PA0400/0400K	330	450~550	1.0
TH-PA0550/0550K	480	550~700	1.4
TH-PA0700/0700K	630	700~850	1.8
TH-PA0850/0850K	780	850~1000	2.3
TH-PA1000/1000K	930	1000~1150	2.7
TH-PA1150/1150K	1080	1150~1300	3.1
TH-PA1300/1300K	1230	1300~1450	3.5
TH-PA1450/1450K	1380	1450~1600	4.0



DH-31A 長尺パイプ用スラブ取付板セット

パイプセットの組合せ寸法が1601mm以上で長尺パイプを使用した場合に利用する、スラブ取付板 (TH-T30/TH-T30K) と振止め強化キット (FK-02) のセットです。

発注時型式例: DH-31A+TH-PA○○○○/K
(○○○○にはパイプ長さLoを入れてください。mm単位で発注可能です。)



型式	製品質量 (kg)
DH-31A	5.5

*DH-31Aは安全のため、a穴とd穴の2箇所固定します。

薄型ディスプレイ・プロジェクターハンガーオプション

オプション

TH-R30 スラブ埋込金具

スラブ内に予め埋込み、スラブ取付板 (TH-T30) とボルトで固定する金具です。埋込式ですので堅牢性に優れています。

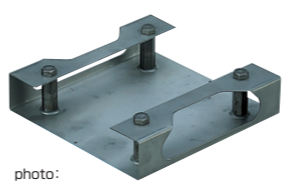
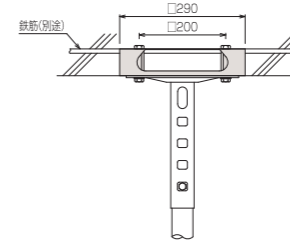


photo: TH-R30



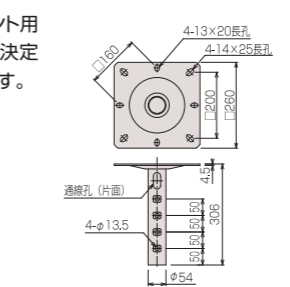
型式	製品質量 (kg)
TH-R30	2.1

TH-T30 / TH-T30K スラブ取付板

スラブ面に取付けし、パイプとのジョイント用の金具です。ハンガーの高さが位置未決定の場合、位置決めをする場合に使用します。



photo: TH-T30K



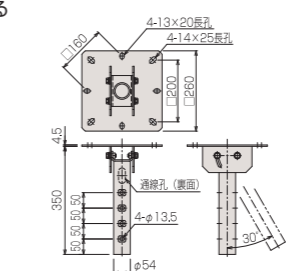
型式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-T30/T30K	3.1

TH-T30F / TH-T30FK 傾斜自在型スラブ取付板 (200mmピッチ用)

スラブ面が傾斜している場合に使用する金具です。



photo: TH-T30FK



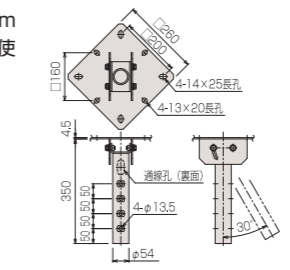
型式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-T30F/T30FK	4.8

TH-T30FB / TH-T30FBK 傾斜自在型スラブ取付板 (160mmピッチ用)

傾斜したスラブ面にTH-20R(160mmの取り付けピッチ)を埋込んだ場合に使用する金具です。



photo: TH-T30FBK



*TH-T30Fとの違いは傾斜機構の取り付け位置が45回転して製作されています。

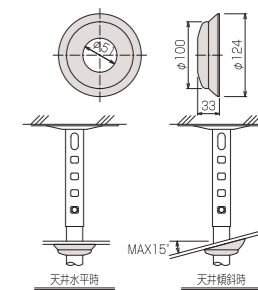
型式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-T30FB/T30FBK	4.8

TH-A30 / TH-A30K 天井化粧アダプター

パイプに挿入し天井面の開口部の化粧処理をするカバーです。



photo: TH-A30K



型式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-A30/A30K	0.05

FK-01 / FK-02 振止め強化キット

- パイプセットの振れを防ぐ耐震仕様の金具です。
- 全ての部品が揃っていますので工具を用意するだけで個別に部品を購入する必要がありません。

*適用機種: KY/MH/RM/THシリーズパイプセット



*FK-01/02の違いは、付属されるワイヤー長の違いです。

型式	付属ワイヤー長(m)	製品質量 (kg)	付属品
FK-01	2.5	2.3	振止め金具(1)・ターンバックル(3)・ワイヤー(1式)・ワイヤクリップ(12)・M10アイナット(3)・M10雄ねじアンカー(3)
FK-02	4.0	2.4	

DH-30B セットトップボックス収納ケース

セットトップボックス等のコントロール機器を、ハンガーにセットするケースです。ハンガーの回転・傾斜機能もそのまま生かして取付けできます。

新製品

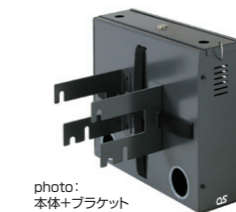
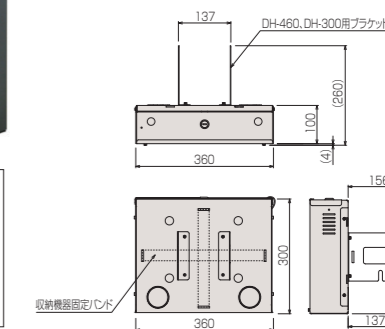


photo: 本体+ブラケット



*サイズ特注はご相談ください。

型式	製品質量 (kg)	搭載質量 (kg)	主な付属品
DH-30B	約3.2	5.0	収納機器固定バンド TH-200/210/220用ブラケット DH-300/460用ブラケット

価格はすべてオープンです。

ボーゲルス薄型ディスプレイ天吊ハンガー



組み合わせ例

Vogel'sの天吊りハンガーは、パイプセット(天井取付金具+延長パイプ)と金具セット(ディスプレイ取付ベース+ディスプレイ取付金具)の組み合わせをお選びいただくだけで、最適の組み合わせを得ることができます。



ディスプレイ設置後も回転、傾斜を自在に行えます。ディスプレイの縦設置も可能です。

Vogel's薄型ディスプレイ天吊ハンガーのセット内容

設置する天井高と、ディスプレイの大きさ、ディスプレイの枚数でセット番号をお選びください。

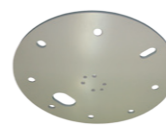
セットNO	1	2	3	4	5	6	7	8
ポイント	~40型 片面付け	~60型 片面付け	~40型 両面付け	~60型 両面付け	~40型 片面付け	~60型 片面付け	~40型 両面付け	~60型 両面付け
パイプセット	補強プレート TH-809N02		天井取付金具 PFA9010		※補強プレートと天井取付金具はすべてのセットに付属します。			
	800mm パイプ PFA9015		1500mm パイプ PFA9003					
金具セット	片面 取付用ベース PFA9001		両面 取付用ベース PFA9002		片面 取付用ベース PFA9001		両面 取付用ベース PFA9002	
	40型金具 FAU3125	60型金具 FAU3150	40型金具 FAU3125	60型金具 FAU3150	40型金具 FAU3125	60型金具 FAU3150	40型金具 FAU3125	60型金具 FAU3150



製品仕様

パイプセット

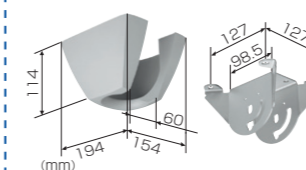
天井補強プレート



TH-809N02

対応製品	PFA9010, PPC2000, EPC6545
製品質量 (kg)	1.3
搭載質量 (kg)	60.0

天井取付金具



PFA9010

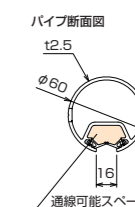
製品質量 (kg)	1.3
搭載質量 (kg)	60.0
EANコード	8712285312809

延長パイプ



PFA9015 (800mm)

製品質量 (kg)	1.87
搭載質量 (kg)	60.0
EANコード	8712285307447



PFA9003 (1500mm)

製品質量 (kg)	3.5
搭載質量 (kg)	60.0
EANコード	8712285305504

金具セット

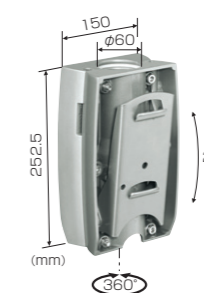
片面ディスプレイ取付用ベース



PFA9001

対応製品	FAU3150, FAU3125 を1面設置可能
製品質量 (kg)	3.2
搭載質量 (kg)	60.0
EANコード	8712285305467

両面ディスプレイ取付用ベース

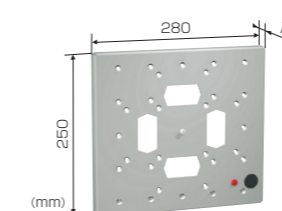


搭載質量
片面時 60.0kg
両面時 30.0kg

PFA9002

対応製品	FAU3150, FAU3125 を2面設置可能
製品質量 (kg)	4.0
搭載質量 (kg)	30.0×2
EANコード	8712285305481

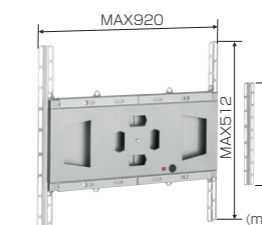
ディスプレイ取付金具23~40型対応



FAU3125

対応製品	VESA 75×75, 100×100, 200×100, 200×200
製品質量 (kg)	2.25
搭載質量 (kg)	30.0
EANコード	8712285307409

ディスプレイ取付金具30~60型対応



FAU3150

対応製品	最大920×512
製品質量 (kg)	7.41
搭載質量 (kg)	片面時 60.0 両面時 30.0
EANコード	8712285305443

両面設置イメージ



PFA9015 or PFA9003 (パイプ)
+
PFA9002 (取付ベース)
+
FAU3125 or FAU3150 (取付金具)

PFA9009 トラス固定金具

イベントなど多彩なシーンで小型~大型ディスプレイやプロジェクターを自在に設置可能です。パイプのトラスへの固定が簡単にできます。



対応サイズ	50mmトラスに設置
対応製品	延長パイプPFA9015, 9003のみ取付可能
製品質量 (kg)	1.5
搭載質量 (kg)	60.0
EANコード	8712285306402

ボーゲルズ薄型ディスプレイ壁付ハンガー



EFW8000 シリーズ 固定型 (直付けフラットタイプ)



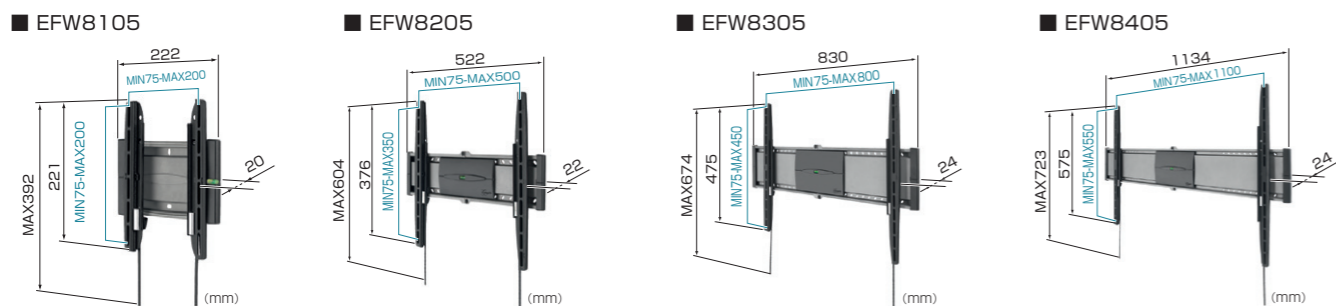
photo:EFW8405



薄さ2cmの超薄型設計、スーパーフラットな固定型は金具の厚さが20~24mm。

こんな場所におすすめします

- インフォメーションルーム
- レストラン・カフェ
- ロビー受付
- ホームシアタールーム
- 客室・ゲストルーム



固定型製品ラインナップ

サイズ	型式	対応画面サイズ(型)	主材料	本体色	製品質量(kg)	梱包質量(kg)	外形寸法 W×D×H(mm)	搭載質量(kg)	VESA対応規格 W×H(mm)	EANコード	付属品
小型	EFW8105	19~26	スチール/樹脂(ABS、PP+GF)	壁付金具・アーム: シルバー、取付金具・カバー: ブラック	1.0	1.1	222×20×221	20.0	最大200×200	8712285315404	木ねじ×4、十字穴付小ねじ(2種)×各4、平座金×4
中型	EFW8205	26~37			2.0	2.1	522×22×376	30.0	最大500×350	8712285315466	六角穴付ねじ・ナット×各2、六角レンチ×1、木ねじ×4、十字穴付小ねじ(6種)×各4、平座金(大小)×各4、スベラー(大小)×各4
大型	EFW8305	32~50			3.0	3.2	830×24×475	45.0	最大800×450	8712285315527	六角穴付ねじ・ナット×各2、六角レンチ×1、木ねじ×4、十字穴付小ねじ(6種)×各4、平座金(大小)×各4、スベラー(大小)×各4
特大型	EFW8405	40~65			4.0	4.2	1134×24×575	70.0	最大1100×550	8712285315640	六角穴付ねじ・ナット×各2、六角レンチ×1、木ねじ×4、十字穴付小ねじ(6種)×各4、平座金(大小)×各4、スベラー(大小)×各4

オプション

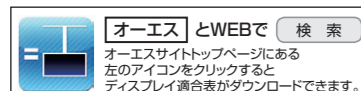
傾斜モジュール

EFA8810[小型・中型用 (19~37型)] 高い位置に取り付ける場合や、反射光を避けたい場合などに、
EFA8820[大型・特大型用 (32~65型)] ディスプレイの無段階チルトを可能にします。(2本1セット)



サイズ	型式	対応画面サイズ(型)	主材料	本体色	製品質量(kg)	梱包質量(kg)	外形寸法 W×D×H(mm)	搭載質量(kg)	対応型式	EANコード	付属品
小・中型	EFA8810	19~37	スチール/樹脂(ABS、PP+GF)	ベース金具: シルバー、取付金具: シルバー、支柱: ブラック	1.0	1.1	40×37×152	30.0 ^{※1}	EFW81XX EFW82XX	8712285315725	六角穴付ねじ・ナット×各2
大・特大型	EFA8820	32~65			1.0	1.1	40×45×190	45.0 ^{※2}	EFW83XX EFW84XX	8712285315749	六角穴付ねじ・ナット×各2、六角レンチ×1

※1 EFW81XXをお使いの際は、搭載可能質量は20.0kgになります。 ※2 EFW84XXをお使いの際は、搭載可能質量は45.0kgになります。



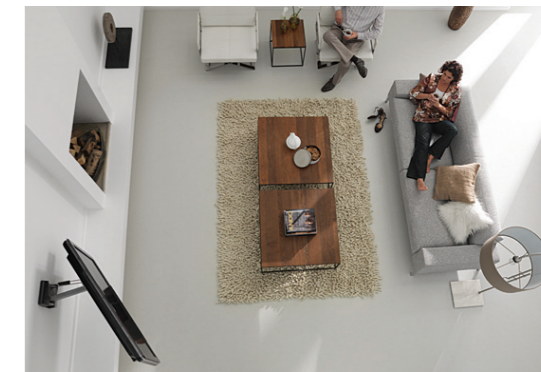
価格はすべてオープンです。



EFW8000 シリーズ アーム型 (左右90°可変タイプ)



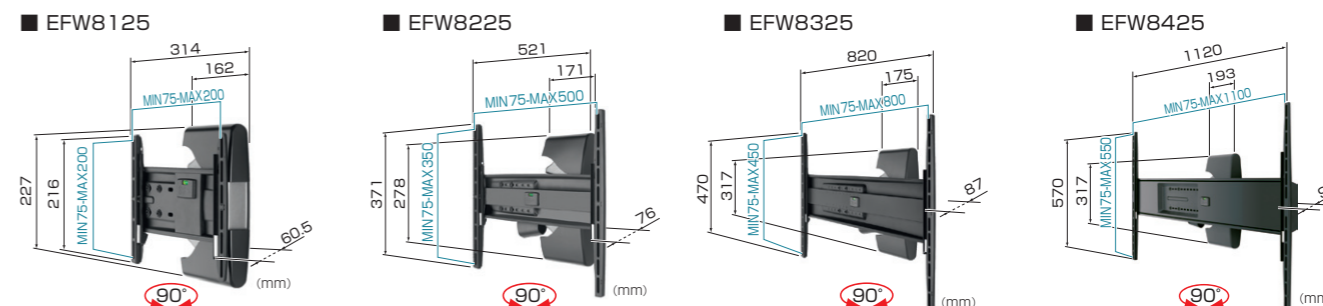
photo:EFW8325



普段は壁に平行収納。利用時に90°の回転幅を活かしてコーナー設置に早変わり。

こんな場所におすすめします

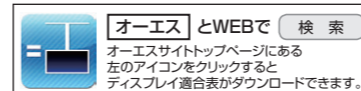
- 医療・病院・病室
- 看板用途
- ホテル客室
- 商業施設
- 居室のコーナー設置



アーム型製品ラインナップ

サイズ	型式	対応画面サイズ(型)	主材料	本体色	製品質量(kg)	梱包質量(kg)	外形寸法 W×D×H(mm)	搭載質量(kg)	VESA対応規格 W×H(mm)	EANコード	付属品
小型	EFW8125	19~26	スチール/樹脂(ABS、PP+GF)	壁付金具・アーム: シルバー、取付金具・カバー: ブラック	3.0	3.2	314×60.5×227	20.0	最大200 ^{※1} ×200	8712285315428	十字穴付ねじ・ナット×各4、止めねじ×2、六角レンチ×1、木ねじ×4
中型	EFW8225	26~37			4.0	4.3	521×76×371	30.0	最大500×350	8712285315480	十字穴付ねじ(大小)×各4、平座金(大小)×各4、スベラー(大小)×各4、角度調整金具×1
大型	EFW8325	32~50			6.0	6.6	820×87×470	45.0	最大800×450	8712285315541	十字穴付ねじ(大小)×各4、平座金(大小)×各4、スベラー(大小)×各4、角度調整金具×1
特大型	EFW8425	40~65			10.0	10.6	1120×99×570	70.0	最大1100×550	8712285315664	十字穴付ねじ(大小)×各4、平座金(大小)×各4、スベラー(大小)×各4、角度調整金具×1

※1 VESA対応規格外は最大300×200まで取付可能 ※2 EFW8225の場合は1種類



Vogel's独自の安全・快適機能



ムーブメントメカニズム
大型ディスプレイでも指先一本の力で簡単に角度を変えられます。



スクリーンプロテクションシステム
大型ディスプレイでも、回転させた時に壁に当たらない安全設計。



ケーブルインレイシステム
ケーブルを金具内にまとめます。従来品に比べ、160%以上の容量アップをしました。



オートロック
取付は壁側金具にディスプレイ側金具を引っ掛けるだけでしっかり固定、取り外しもワンタッチで取付。

価格はすべてオープンです。

ボーゲルズ薄型ディスプレイ壁付ハンガー



EFW8000 シリーズ Wアーム型 (可変 150°タイプ・壁面直角設置可能)



直角設置



150°

photo:EFW8345

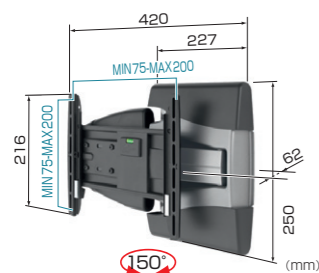


最大150°のディスプレイ首振り対応。また壁に対して直角設置も可能に。利用環境の幅が広がります。

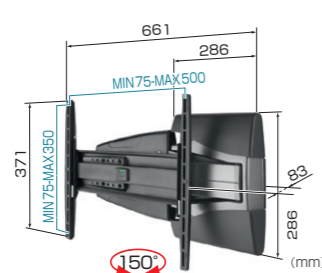
こんな場所におすすめします

- 医療施設
- カウンセリングルーム
- ホテル客室
- 商業施設
- リビングダイニングルーム

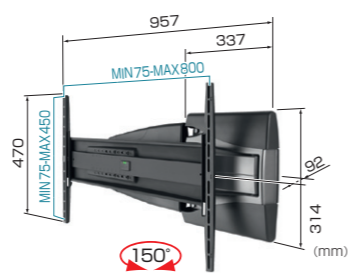
EFW8145



EFW8245



EFW8345



Wアーム型製品ラインナップ

サイズ	型式	対応画面サイズ(型)	主材料	本体色	製品質量(kg)	梱包質量(kg)	外形寸法 W×D×H(mm)	搭載質量(kg)	VESA対応規格 W×H(mm)	EANコード	付属品	
小型	EFW8145	19~26	スチール/樹脂(ABS、PP+GF)	壁付金具・アーム: シルバー、取付金具・カバー: ブラック	4.0	4.3	420×62×250	20.0	最大200*1×200	8712285315442	止めねじ×2、六角レンチ×1、木ねじ×4、スペーサー(大・小)×各4、十字穴付なべ小ねじ座金組込*2×各4	十字穴付なべ小ねじ(2種)×各4、平座金×4
中型	EFW8245	26~37	スチール/樹脂(ABS、PP+GF)	壁付金具・アーム: シルバー、取付金具・カバー: ブラック	5.0	5.4	661×83×371	30.0	最大500×350	8712285315503	十字穴付なべ小ねじ(5種)×各4、平座金(2種)×各4	十字穴付なべ小ねじ(6種)×各4、平座金(2種)×各4
大型	EFW8345	32~50	スチール/樹脂(ABS、PP+GF)	壁付金具・アーム: シルバー、取付金具・カバー: ブラック	9.0	9.6	907×92×470 957×92×470	45.0	最大800×450	8712285315589	十字穴付なべ小ねじ(6種)×各4、平座金(2種)×各4	十字穴付なべ小ねじ(6種)×各4、平座金(2種)×各4

※1 VESA対応規格外は最大300×200まで取付可能 ※2 EFW8345の場合は2種類

オーエスとWEBで検索
 オーエスサイトトップページにある左のアイコンをクリックするとディスプレイ適合表がダウンロードできます。



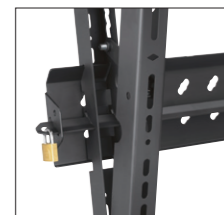
PFW5015 / PFW5515 固定型 (縦用フラットタイプ)



上下2連取付×2台使用の例

縦位置での取り付け、さらに横位置2段での取り付けも可能でデジタルサイネージに最適。

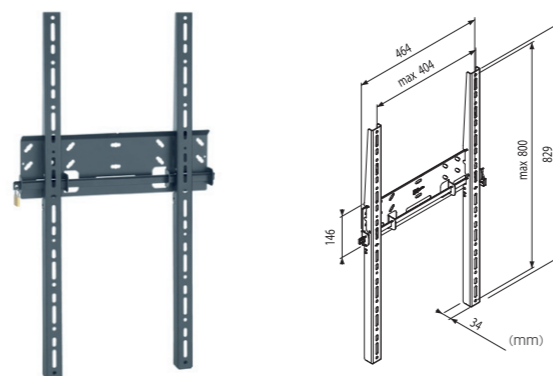
- ユニバーサルアタッチメント採用で、37~50型/50~70型を2機種で対応。
- わずか34mmの薄さのため、絵画のようにディスプレイを設置できます。
- 縦位置でのディスプレイ取り付けは勿論、横位置2段での取り付けも可能。
- 壁取付プレートセンターにビス穴を設け、水平レベルを出すのに便利です。
- 盗難と地震による脱落を防ぐセーフティロック採用。



セーフティロック機構 ※南京錠付属

PFW5015

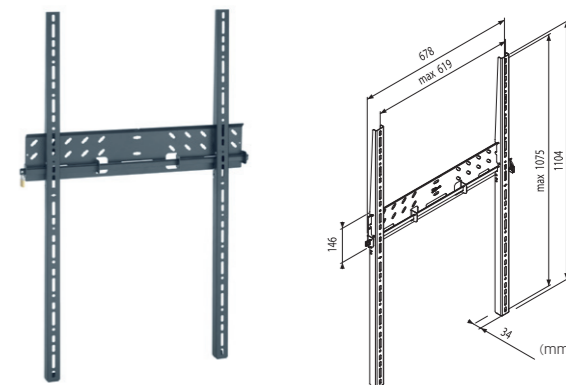
37型~50型まで搭載可能。最大搭載質量75kg。



対応規格(mm)	VESA 75×75~400×800
画面サイズ(型/cm)	37~50/94~127
製品質量(kg)	3.6
搭載質量(kg)	75.0
薄さ(mm)	34
EANコード	8712285316487

PFW5515

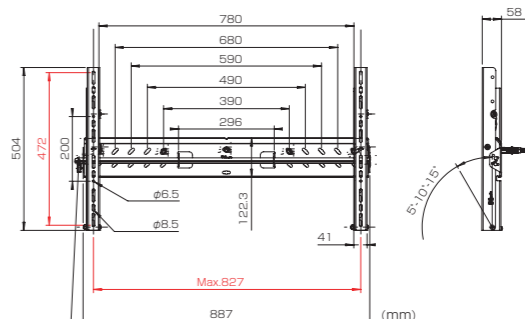
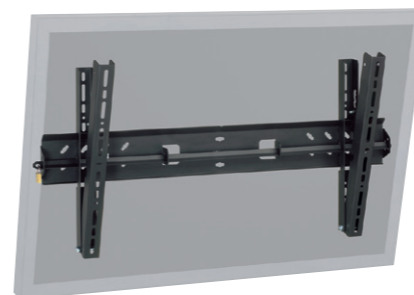
50型~70型まで搭載可能。最大搭載質量75kg。



対応規格(mm)	VESA 75×75~600×1000
画面サイズ(型/cm)	50~70/127~178
製品質量(kg)	5.8
搭載質量(kg)	75.0
薄さ(mm)	34
EANコード	8712285316623

PFW5010 固定型 (チルトタイプ)

コストパフォーマンスに優れた据え置き壁付けハンガー。



脱落防止ロック機構



セーフティロック機構 ※南京錠付属

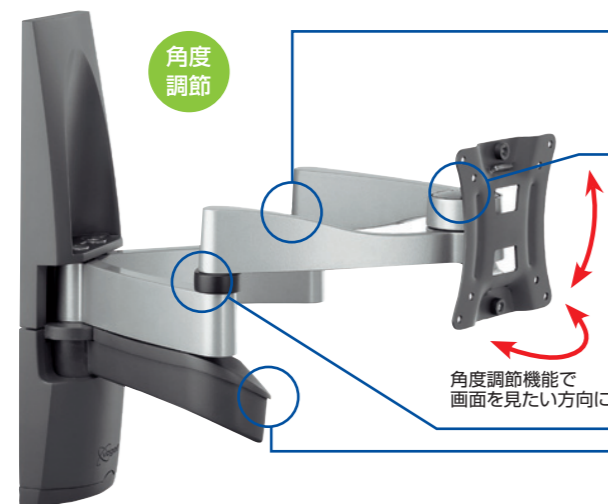
- ユニバーサルアタッチメント採用で37~52型が搭載可能。選定の手間を軽減しました。
- 本体のチルト調整ができ、少人数で工事できる軽量設計。
- 盗難と地震による脱落を防ぐセーフティロック採用。
- 52型まで搭載できる最大搭載質量100kg。

対応規格(mm)	VESA MIS-F(最大827×472)
画面サイズ(型/cm)	37~52
製品質量(kg)	7.0
搭載質量(kg)	100.0
EANコード	8712285314285

ボーゲルズ薄型ディスプレイ壁付ハンガー



EFW6145



自在なアーム
前後方向に自在に動くアーム。最適な画面ポジションで映像を堪能。

ディスプレイサポート
14型から22型までのディスプレイに対応、上下左右の回転傾斜動作が可能。

安全な動作
壁面衝突防止機能によりディスプレイと壁がぶつかるのを防ぎます。

CIS/ケーブルインレイシステム
スッキリ配線で見苦しいケーブルを見えないように収納できます。

シンプルな壁固定タイプ EFW6205

対応規格	VESA 75×75/100×100/200×100/200×200
画面サイズ(型)	23~32
製品質量(kg)	2.6
搭載質量(kg)	25.0
EANコード	8712285308925

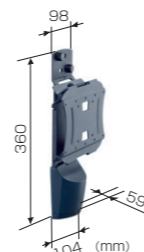
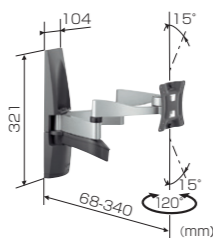


photo:EFW6145

対応規格	VESA 75×75/100×100
画面サイズ(型)	14~22
製品質量(kg)	3.2
搭載質量(kg)	12.0
EANコード	8712285308901



EFW6145 / 6205 をサポートするオプション

AVラック EFA6825



CIS/ケーブルインレイ型支柱に差し込んで簡単取り付け。高さも自在に調節でき、支柱に3本まで設置可能。



対応製品	支柱EFA6835とともに使用
製品質量(kg)	1.4
搭載質量(kg)	10.0×3(本)
EANコード	8712285309045



ケーブルインレイ型支柱 EFA6835



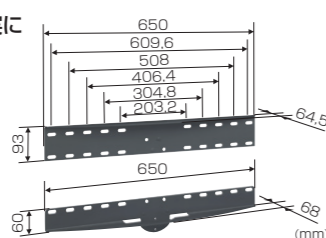
AV機器のケーブルを支柱にスッキリと収納できます。



対応製品	ラックEFA6825とともに使用
製品質量(kg)	1.2
搭載質量(kg)	10.0×3(本)
EANコード	8712285309069

壁面補強金具 EFA6895

壁面に取り付け、より安全に確実に設置をサポートします。

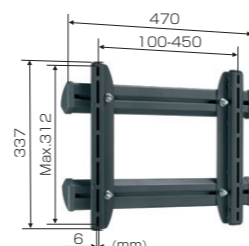


対応製品	EFW6205 EFW6325-EFW6345	製品質量(kg)	3.9
		搭載質量(kg)	60.0
		EANコード	8712285310164

EFW6205 (壁固定タイプ) 専用ディスプレイ接続金具 EFA6875



EFW6205に適合し、VESA規格外製品に幅広く対応。取り付けできるディスプレイの範囲を広げます。



対応製品	EFW6205に適合し、VESAに対応していないディスプレイに使用	製品質量(kg)	3.2
画面サイズ	23型~32型	搭載質量(kg)	25.0
		EANコード	8712285309120

搭載画面サイズから見た、ボーゲルズ薄型ディスプレイ壁付ハンガー早見表

対応画面サイズ(型)	ハンガー型式	搭載質量(kg)	ディスプレイの回転	ディスプレイのチルト	壁面からの引き出し(mm)	製品質量(kg)
14~22	EFW6145	12.0	左右120°	15°	最大340	3.2
19~26	EFW8105	20.0	固定	15°(オプションで可)	20	1.0
	EFW8125	20.0	左右90°	15°(オプションで可)	最大200	3.0
	EFW8145	20.0	左右150°	15°(オプションで可)	最大300	4.0
23~32	EFW6205	25.0	固定	×	59	2.6
26~37	EFW8205	30.0	固定	15°(オプションで可)	22	2.0
	EFW8225	30.0	左右90°	15°(オプションで可)	最大290	4.0
	EFW8245	30.0	左右150°	15°(オプションで可)	最大460	5.0
32~50	EFW8305	45.0	固定	15°(オプションで可)	24	3.0
	EFW8325	45.0	左右90°	15°(オプションで可)	最大330	6.0
	EFW8345	45.0	左右150°	15°(オプションで可)	最大560	9.0
40~65	EFW8405	70.0	固定	15°(オプションで可)	24	4.0
	EFW8425	70.0	左右90°	15°(オプションで可)	最大390	10.0

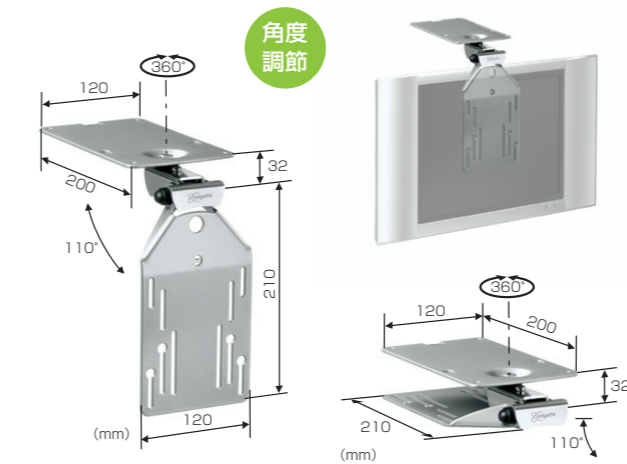
壁面からディスプレイ背面までの距離。固定型は金具の厚みになります。

天板取付、机上取付ハンガー

EFK1325 天板取付金具(収納型)



キッチンカウンター、バーカウンター、キャビネット
その他用途に合わせ幅広くご使用いただけます。

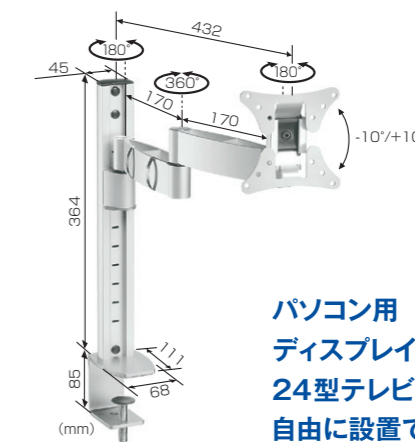


EFW1130 机上取付金具(Wアーム型)



机の上が広々使えます。
高さ自由角度自在のWアーム型。

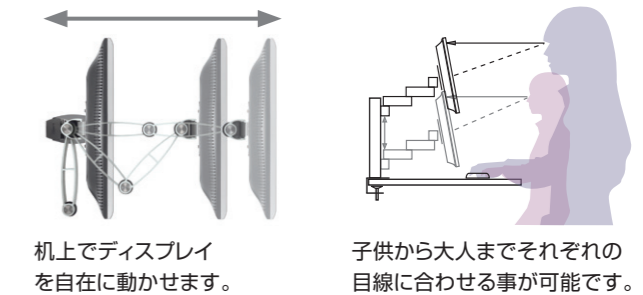
壁付けも可能



パソコン用
ディスプレイだけでなく、
24型テレビも
自由に設置できます。



使用後はスッキリ収納



机上でディスプレイを自在に動かせます。

子供から大人までそれぞれの目線に合わせる事が可能です。

対応規格(mm)	VESA 75×75/100×100
画面サイズ(型)	10~15
製品質量(kg)	1.66
搭載質量(kg)	5.0
EANコード	8712285307782

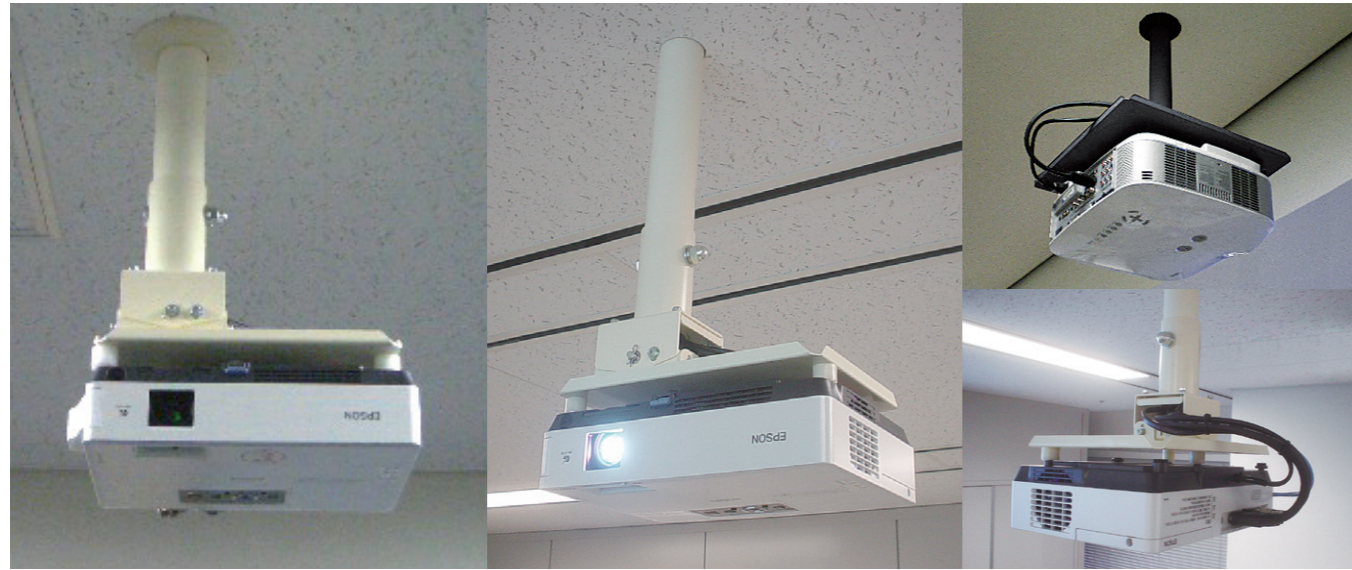
対応規格(mm)	VESA 75×75/100×100
画面サイズ(型)	10~24
製品質量(kg)	2.61
搭載質量(kg)	15.0
EANコード	8712285309267

プロジェクター天吊ハンガー

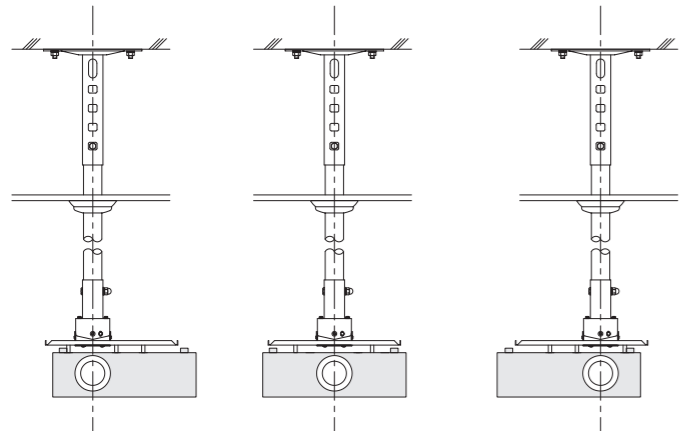
受注生産 RoHS

TH-100PJ03 (110PJ03 / 150PJ03) パイプセット▶P.67

天井面の高さ、形状に合わせて、施工条件に最適な設置をお約束するオーエスプロジェクターハンガー。



オーエスのプロジェクターハンガーは、ディスプレイハンガー等のパイプと共通仕様のため、高さ設定が容易に行えます。



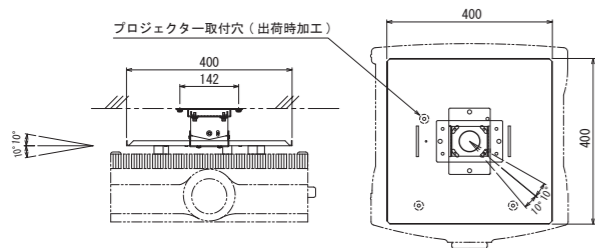
ご使用のプロジェクターの仕様に合わせて取り付け穴加工し出荷いたしますので、レンズ芯とパイプ芯を合わせることができます。

ご発注（見積）時に取付けするプロジェクターをお知らせください。取付け穴加工して出荷します。（レンズ芯がパイプ芯に一致するように加工いたします）
※一部プロジェクターには芯の一致できないものがありますが、予めご了承ください。

- 電源・映像ケーブルのパイプ内通線が可能です。
- 水平／垂直のレベル調整（傾斜機構）が可能です、画面のセッティングが容易です。
- プロジェクターと天井金具は分離方式で、取り付けの落下リスクを軽減する特殊形状を採用。ボルト固定で落下の心配はありません。
- プロジェクターの入れ替えが発生してもベース部分だけの交換で対応できます。

低天井にも対応します。

TH-101PJ03 (111PJ03 / 151PJ03) パイプセット▶P.67



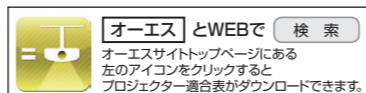
- ベース金具から天井取り付け面まで、わずか100mmに設定。一般家庭の天井高さ2300mm～2400mmのような低天井に対応し、天井面直下に取り付けが可能です。



なお、センター合わせの設置につきましては、メーカー推奨の金具設置と異なる場合がありますので予めご了承ください。

	型式	ベース寸法(W×D)	製品質量(kg)	搭載質量(kg)	付属品
高天井用	TH-100PJ03	300×300	2.4	25.0	天井化粧アダプター PJ取付ボルト
	TH-110PJ03	400×400	3.4		
	TH-150PJ03	350×250	2.2		
低天井用	TH-101PJ03	300×300	2.5		
	TH-111PJ03	400×400	3.5		
	TH-151PJ03	350×250	2.3		

パイプセット (TH-PAS / PASK ▶P.67) は含まれていません。別途パイプセットをご注文ください。
色はアイボリーとブラックからお選びいただけます。（ベース部シルバー）
・搭載質量はスラブ取付の場合です。木ネジ取付の場合は別途ご相談ください。
※オプションに関しては薄型ディスプレイハンガーと同じになりますのでP.67、P.68をご覧ください。



ハンガー設置例

プロジェクターハンガー設置例

スラブ取付板 P.68
スラブ面に取り付け、パイプとのジョイント用の金具です。スラブ面の状態によって3種類からお選びください。

スラブ水平時
TH-T30/T30K

スラブ傾斜時
TH-T30F/T30FK
TH-T30FB/T30FBK

スラブ埋込金具 TH-R30 P.68
スラブ内に予め埋込み、スラブ取付板を固定する金具です。埋込み式ですので堅牢性に優れています。

振止め強化キット FK-01/02 P.68
ハンガーの揺れを軽減する為の安全対応の金具です。

天井化粧アダプター TH-A30/A30K P.68
パイプに挿入し、天井面の開口部の化粧処理をするカバーです。

パイプ TH-PA/PAK P.67
各種スラブ取付板にジョイントします。組合せにより高さの調整が可能です。

天井水平時

天井傾斜時

パイプ内通線図

図は目安（イメージ）です。
・ケーブルの種類により外径が変わります。
・コネクタ頭部分については、通線後の後付けを想定しています。
・デジタルケーブルは他のケーブルよりも先に通線が必要です。

プロジェクターハンガーのパイプ長さの決め方

A 天井高：床から天井までの高さ
B 天井裏高：天井裏（フタコ）の高さ
C 床からプロジェクター下端までの希望高さ
D プロジェクターの高さ
E 天井から出るパイプ寸法（※最低必要寸法=150mm）
F プロジェクター取付金具類の高さ（70mm）
L 組合せパイプ寸法

※スクリーンのサイズとスクリーンの下端を決定後に組合せパイプ長さを決定します。
※スラブが傾斜している場合は傾斜自在型スラブ取付板（TH-T30F/FK、TH-T30FB/FBK ▶P.68）をご利用ください。
※組合せパイプ長さ（L）=1601mm以上はP.82の特注パイプをご確認ください。

一般的なDLPプロジェクターは、オフセット角(α)が大きいために低天井用ハンガーが有効です。

- 設置上の注意**
- 設置は必ず専門の施工業者に依頼してください。
 - 取り付けを行うスラブ面は本懸垂物に充分耐えうる強度を確保してください。
 - 設置後の角度調整は必ず所定のボルトをゆるめてから調整し、調整後はゆるめたボルトを確実に締付け固定してください。

ボーゲルズプロジェクターハンガー



PPC2000 プロジェクター天吊金具 (延長パイプ高さ可変型)

新製品



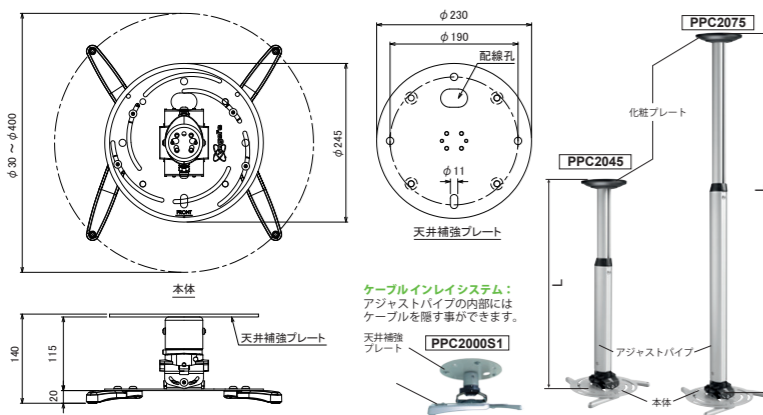
天井高により下記いずれかのセットをお選びください。

搭載質量 25kgで、プロ用からホーム用まで幅広いプロジェクターに対応。

- 搭載質量 25.0kg
- 独立した調整機構
取り付け後のプロジェクター本体の3方向 (上下の傾き、左右の傾き、回転) の位置を独立調整できる新機構を搭載。調整が簡単な上、設定後の固定も堅牢確実で安心。
- アジャスタブルアーム採用
プロジェクターの取替えが生じても金具はそのまま流用が可能。
- 回転式角度調整機構採用
ロングアームの特殊六角レンチを標準装備。低い天井でも、プロジェクターを設置した状態で長いアームで正確に位置を調整可能。

主なセット内容

製品型式	PPC2000S1	PPC2045	PPC2075
本体カラー	シルバー/ブラック		
主材質	アルミニウム/スチール		
調整範囲	上下・左右チルト±15°、回転360°		
搭載質量	25.0kg		
プロジェクター取付	アジャスタブルアーム(ユニバーサルマウント)		
セット質量	3.6kg	3.8kg	4.7kg
クリアランス	140mmh	480mmh	780mmh
パイプ部長さ(L)	-	450~750mm	750~1350mm
EANコード	8712285319044	8712285319082	8712285319105
セット内容	天井補強プレート PPC2000本体 各種取付ねじ 専用六角レンチ	取付プレート 化粧プレート PPC2000本体 アジャストパイプ 各種取付ねじ 専用六角レンチ	取付プレート 化粧プレート PPC2000本体 アジャストパイプ 各種取付ねじ 専用六角レンチ

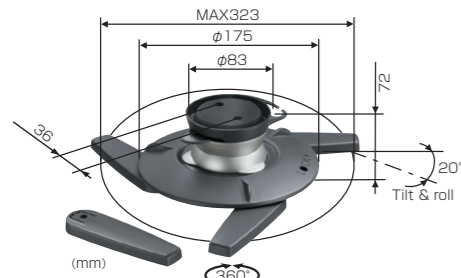


ご注意:ご用命はセット注文となります。プロジェクターの打込み角度と天井高をご確認の上、上記3つのセット品からお選びください。PPC2045、PPC2075の上部パイプには別売のオーエス製振止め強化キット(FK-01/02)の装着が可能です。詳しくはお問合せください。



EPC6545 プロジェクター天吊金具

金具の高さが76mmと短く、天井の低い部屋にも適しています。回転傾斜機能で、設置調整も簡単です。



ロック機構付き

製品質量	1.1kg
搭載質量	10.0kg
EANコード	8712285311420



EPW6565 プロジェクター壁付金具

天井の高い部屋でプロジェクターを設置したいなど、天井できないシチュエーションで役立つ壁付けタイプの金具です。



ロック機構付き

製品質量	2.1kg
搭載質量	5.0kg
EANコード	8712285311444

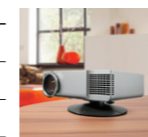


EPT6525 プロジェクター卓上金具

プロジェクターを部屋から部屋に移動させる際など、面倒な画面位置の微調整をクイックセッティングできます。

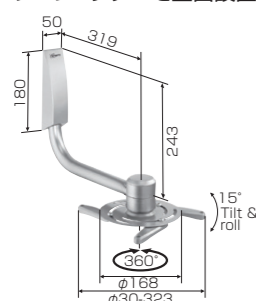


製品質量	1.6kg
搭載質量	10.0kg
EANコード	8712285311406



PPW100 プロジェクター壁付金具

プロジェクターを壁面設置



製品質量	2.43kg
搭載質量	4.0kg
EANコード	8712285308307

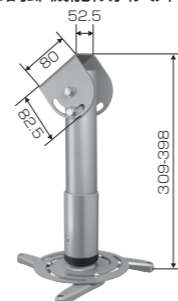


価格はすべてオープンです。



PPC130 プロジェクター天吊金具

高さ調節機能傾斜天井にも対応



製品質量	2.85kg
搭載質量	4.0kg
EANコード	8712285308543



価格はすべてオープンです。

マップハンガー / ミラーハンガー

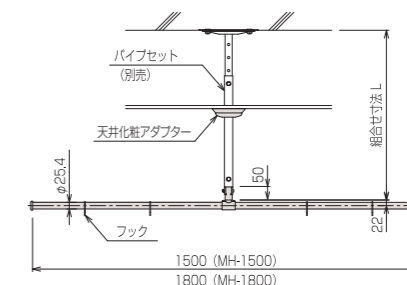


MH マップハンガー

教室、研修室等で地図掛け用として使用するハンガーです。



- パイプ本体部分は360°回転式になっておりポジショニングは任意で設定可能です。
 - フックにより簡単に地図などを下げられます。
 - ステンレス製で丈夫。
- ※マップハンガーはオプションのパイプセットが必要です。(▶P.51)



型式	全長 (mm)	製品質量 (kg)	搭載質量 (kg)	付属品
MH-1500	1500	1.2	8.0	天井化粧アダプター フック4個
MH-1800	1800	1.4	8.0	

HANGER ハンガー

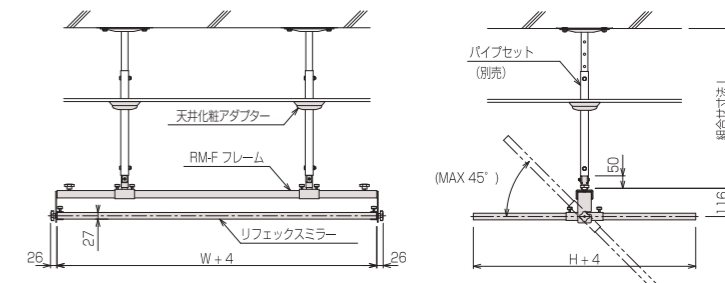


RM ミラーハンガー

講師による実技作業の手元をより多くの方々に見てもらえるように考案されたハンガーです。



- 吊下げているミラーはリフレックスミラーで軽量且つ安全です。
 - 角度は45°まで調整可能で、視聴者の位置により角度調整ができます。
 - ミラー角度を可変する電動タイプの製作も可能。
- ※ミラーハンガーはオプションのパイプセットが必要です。(▶P.51)
※リフレックスミラー: 高精度の透明ポリエステルフィルム(裏面銀蒸着、厚み25μm)を中空張りにして、アルミフレームにパネル状に仕上げたガラスレスミラーです。



セット型式	製品質量 (kg)	ミラー型式	ミラーサイズ W×H(mm)	適用フレーム	天井化粧アダプター
RM-1309F	10.0	RM-1309	1300×900	RM-F130	KY-30A
RM-1809F	12.3	RM-1809	1800×900	RM-F180	
RM-1612F	12.0	RM-1612	1600×1200	RM-F130	
RM-1812F	13.7	RM-1812	1800×1200	RM-F180	
RM-2412F	16.9	RM-2412	2400×1200	RM-F240	
RM-2013F	14.8	RM-2013	2000×1300	RM-F180	
RM-1614F	12.8	RM-1614	1600×1400	RM-F130	
RM-2014F	15.3	RM-2014	2000×1400	RM-F180	
RM-2414F	18.1	RM-2414	2400×1400	RM-F240	

ミラー、適合フレーム、化粧アダプターはそれぞれ単品でお求めいただけます。

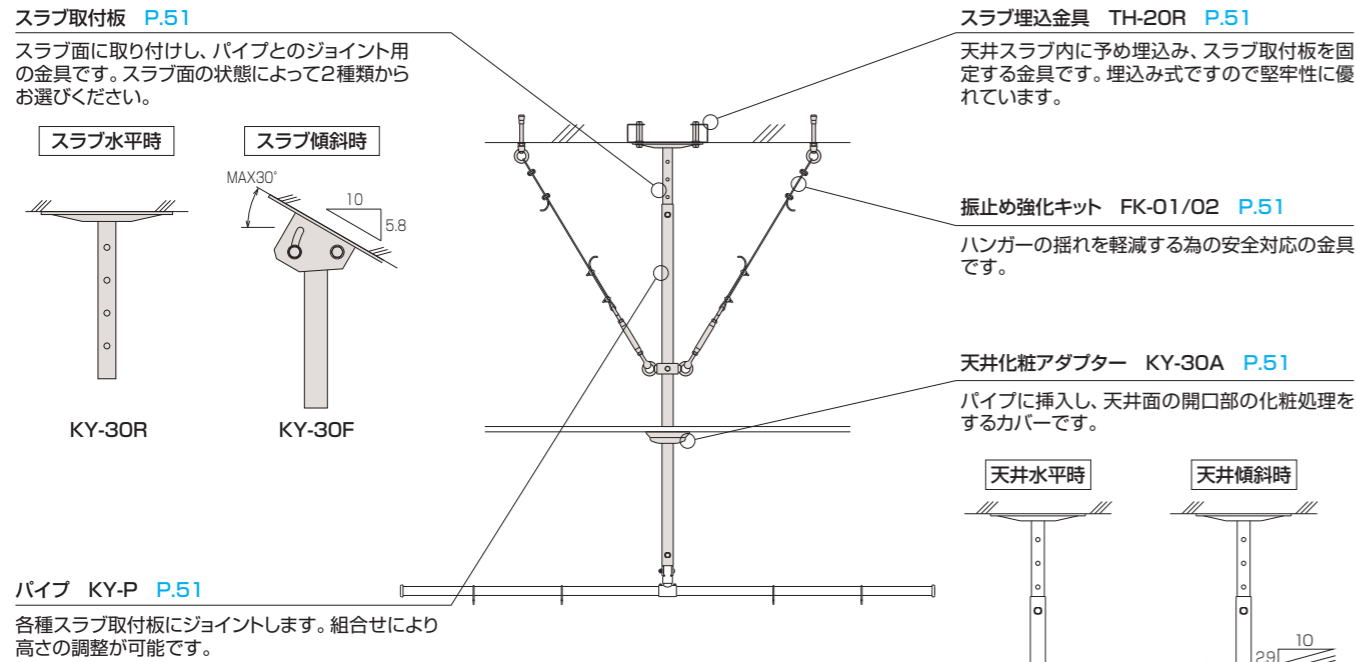
価格はすべてオープンです。

80

HANGER ハンガー

79

マップハンガー設置例

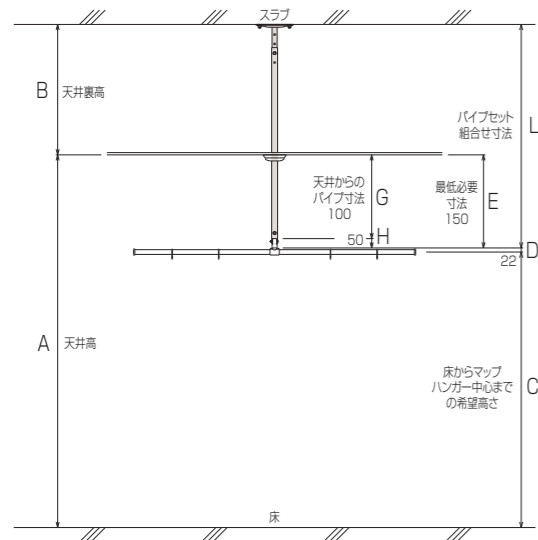


マップハンガーのパイプ長さの決め方

■ 計算式

- 天井から出るパイプ寸法 $G=A-C-D-H \geq 100$
- 組合せパイプ長さ $L=G+B+H(50)$

A 天井高 : 床から天井までの高さ
B 天井裏高 : 天井裏(フツコロ)の高さ
C 床からマップハンガー中心までの希望高さ
D マップハンガーの金具類の寸法(22mm)
E 最低必要寸法(150mm)
G 天井から出るパイプ寸法(100mm)
H マップハンガー本体付属パイプ長さ(50mm)
L 組合せパイプ寸法



■計算例 ※寸法は全てmmです。
天井高(A)を3000、天井裏高(B)を700、床からマップハンガー中心までの希望高さ(C)を2650とした場合。

まず、天井から出るパイプ寸法(G)が100確保できるか計算します。確保できない場合は床からマップハンガー中心までの希望高さ(C)を低くしてください。

- $G=3000(A)-2650(C)-22(D)-50(H)=278(\geq 100)$
- $L=278(G)+700(B)+50(H)=978+50(H)$

P.51のパイプセットからMH-P090Sを選択し、組合せ寸法d点の位置1050で組立ててください。

※スラブが傾斜している場合は傾斜自在型スラブ取付板(KY-30F)をご利用ください。
※組合せパイプ長さ(L)=1251mm以上はP.82の特注パイプをご参考ください。

ミラーハンガーのパイプ長さの決め方

■ 計算式1

- ミラー傾斜時の高さ $F=\text{係数} \times J$
※(F)の計算方法
45°の場合 $F=0.70 \times J$ 35°の場合 $F=0.57 \times J$
40°の場合 $F=0.64 \times J$ 30°の場合 $F=0.50 \times J$

- 傾斜時必要クリアランス寸法 $K=A-I-F \geq 50$

■ 計算式2

- 床からミラー取付金具までの高さ $C=I+(F/2)$
- 天井から出るパイプ寸法 $G=A-C-D-H \geq 100$
- 組合せパイプ長さ $L=G+B+H(50)$

A 天井高 : 床から天井までの高さ
B 天井裏高 : 天井裏(フツコロ)の高さ
C 床からミラー取付金具までの高さ(ミラー取り付け芯)
D ミラーハンガーの金具類の高さ(116mm)
E 最低必要寸法(150mm)
F ミラー傾斜時の高さ
G 天井から出るパイプ寸法(100mm)
H ミラーハンガー本体付属パイプ長さ(50mm)
I 床から傾斜ミラー下端までの高さ(目安2000mm程度)
(但し、使用状況によっては作図等で適当な位置関係の確認をお奨めいたします。)
J ミラー外形高さ
K 傾斜時必要クリアランス寸法(※最低必要寸法=50mm)
L 組合せパイプ寸法

■計算例 ※寸法は全てmmです。
天井高(A)を3000、天井裏高(B)を500、床から傾斜ミラー下端までの高さ(I)を2000とした場合。
ミラーハンガー [RM-1809F ミラー外形高さ(J)=900] を最大傾斜角度45°で使用する場合。

- 計算式1より
傾斜時必要クリアランス寸法(K)を計算し、天井に干渉しないか確認します。
- $F=0.70 \times 900(J)=630$
 - $K=3000(A)-2000(I)-630(F)=370(\geq 50)$

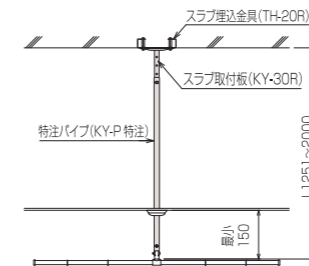
- 計算式2より
- $C=2000(I)+\frac{630}{2}(F/2)=2315$
 - $G=3000(A)-2315(C)-116(D)-50(H)=519(\geq 100)$
 - $L=519(G)+500(B)+50(H)=1019+50(H)$

P.51のパイプセットからRM-P110Sを選択し、組合せ寸法aの位置1100で組立ててください。

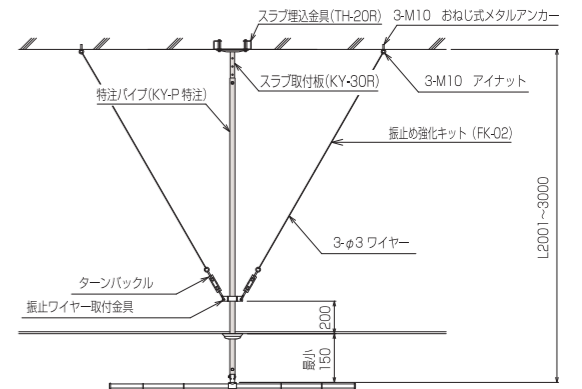
※スラブが傾斜している場合は傾斜自在型スラブ取付板(KY-T30F)をご利用ください。
※組合せパイプ長さ(L)=1251mm以上は下欄の特注パイプをご参考ください。

特注パイプ

■ L1251~2000



■ L2001~3000



必要なパイプセットが規格寸法に合わない場合には特注パイプにて対応いたします。
組合せ寸法L=1251mm以上は、特注の長尺パイプ(特注KY-P)にて対応いたします。
尚、組合せ寸法L=2001mm以上は、別途振止め強化キット(FK-02)が必要となります。
組合せ寸法L=3001mm以上の場合には別途ご相談ください。

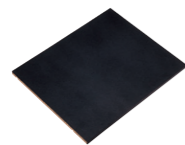
AVキャビネット シングルタイプ

使用用途に合わせてお選びいただけるユニット方式

機器の収納

ノーマルキャビネット

使用するAV機器を棚板に載せたい場合。
※ノーマルキャビネットでもEIA金具が後付けできます。



EIAキャビネット

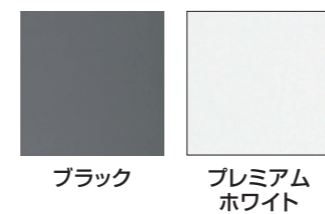
使用するAV機器がEIA規格の場合。
※EIAキャビネットでも棚板が後付けできます。



搭載機器の数や、システムデザインに合わせ、3つの本体を用意しました。



環境に合わせてブラックまたはプレミアムホワイトのボディカラーを設定しました。



本体高さ

扉

ガラス扉 (G)

施錠管理をしながら、普段の機材操作をリモコンで行う場合。



t5強化ガラス

木扉 (W)

不特定多数の人が利用する部屋へ常設する等、内部を隠し機器保全したい場合。



木扉

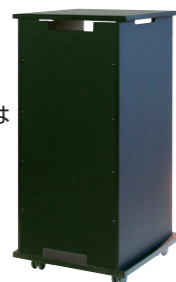
扉なし (N)

機器操作・調整を頻繁に行う等、ラックとして使用する場合。部屋の施錠が必要です。

背板

標準 (1)

ケーブルを引き出す間口は小さく取りたい場合。(上部、下部に開口あり)



3U開口 (2)

背側に接続パネルを設けたり、ケーブルなどを引き出す間口を大きく取りたい場合。(上部または下部に開口可) 3U金具が付属します。



キャスター

φ60mm (1)

平らな場所で移動距離が少ない場合。耐荷重にも優れ、車輪が目立たず、外観もスッキリ。



φ100mm (2)

宴会場等の毛足の長い絨毯、部屋間の段差のある敷居・エレベーター乗降時の段差も楽に移動できます。



※キャスターの後付け変更はできません。発注時にご指定ください。

オプション (▶P.94) オーエスのキャビネットはご購入後でも、オプションの追加が可能な拡張性に優れたキャビネットです。

AVキャビネットの特長

OS AVキャビネットをおすすめする4大特長

堅牢なボディ

素材
20mm厚のパーティクルボードを採用した堅牢な本体。機器を搭載していない状態でもしっかりとした本体。本体・背板:パーティクルボード 棚板:MDF

補強枠



Middle、Highタイプは、さらに補強枠が本体をガッチリサポート。横揺れを防止します。

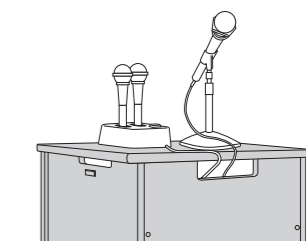
使いやすい上部鍵

扉をお選びの場合には、鍵付の横木が付属されます。鍵穴位置が上部になるので、腰をかがめることなく、施錠・開錠が楽に行えます。



通線孔上下に開口

バックパネルの開口部を上下2箇所を開けました。そのため天板上に載せた機器の通線が目よく処理できます。



ワンタッチ装着



ガラス扉、木扉ともに止め具はスプリング式で本体組み立て後、ワンタッチで取付が可能。

側板放熱孔



側板に放熱孔を設けました。天板上に機器を設置する際、通線孔としても利用できます。

その他の特長

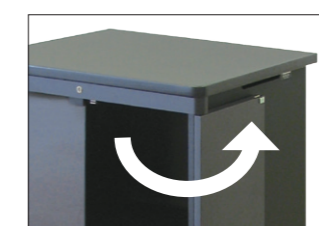
簡単組立

プラスドライバーだけでキャスターまで取り付けできます。組み立てやすさに配慮しました。

便利な機器設置

オーエスのキャビネットはEIA金具と棚板が同時に使用できます。(photo参考)

270°回転扉マグネット固定



キャビネット内の作業が楽に行える270°開口の扉。マグネットストップで固定されます。開いている際に、何かを引っ掛けたり、ぶつける心配がありません。

(ご注意)
扉付き
(ガラス扉、木扉)で
お使いのお客様へ

本製品は、上部に鍵を掛ける為に横木があります。この横木は1U程度の幅があり、機器を隠してしまいます。従って、操作をする必要のある機器は、最上部には設置しないようにしてください。

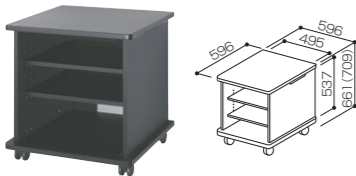
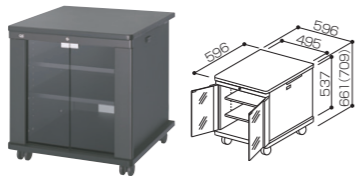
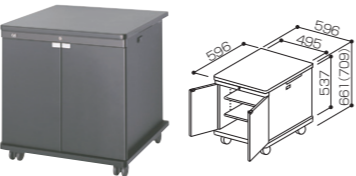
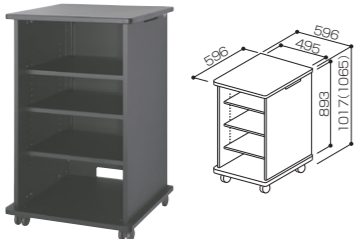
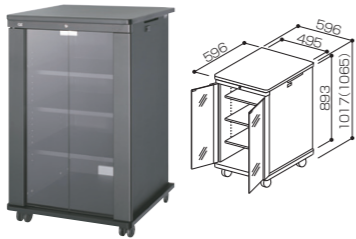



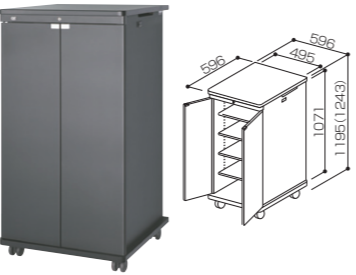
CABINET キャビネット

AVキャビネット シングルタイプ ノーマル (棚板タイプ) 要組立 **RoHS** **F★★★★**

Low (1053) / Middle (1089) / High (1107) **ブラックボディ (S1)**

素材を厳選した、堅牢で使いやすいオーエスのAVキャビネット。
使用環境に合わせたカスタマイズが可能。

掲載製品は「棚板タイプ」「標準背板」「キャスターφ60」の標準仕様です。

	扉なし	ガラス扉	木扉
Lowタイプ			
型 式	S1053-N11	S1053-G11	S1053-W11
製品質量	37.5(38.9)kg	41.9(43.3)kg	41.8(43.1)kg
搭載質量	60.0kg	60.0kg	60.0kg
棚板枚数	2枚	2枚	2枚
Middleタイプ			
型 式	S1089-N11	S1089-G11	S1089-W11
製品質量	51.1(52.4)kg	58.0(59.3)kg	58.2(59.5)kg
搭載質量	80.0kg	80.0kg	80.0kg
棚板枚数	3枚	3枚	3枚
Highタイプ			
型 式	S1107-N11	S1107-G11	S1107-W11
製品質量	61.9(63.2)kg	70.2(71.5)kg	70.4(71.7)kg
搭載質量	100.0kg	100.0kg	100.0kg
棚板枚数	4枚	4枚	4枚

*寸法図①内の数字はφ100キャスターを取り付けた場合の高さです。 ※製品質量の①内の数字はφ100キャスターを選択した場合の数値です。 ※3U開口背板タイプは標準背板タイプよりも0.2~0.5kg質量が軽くなります。

別途選択品

φ100キャスター 

φ100キャスター取付イメージ 

φ100キャスターを選択した場合、型式末尾が2になります。

S1089-G12

型式の見方

S 1 053 - G 1 1

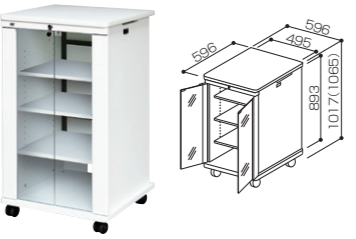
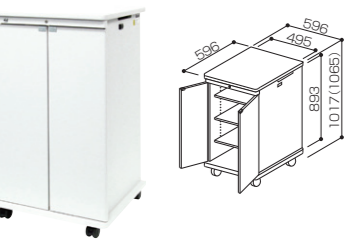
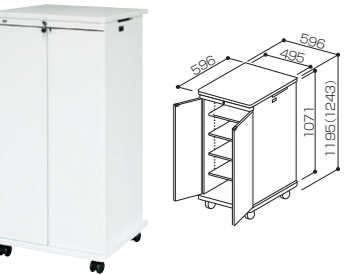
タイプ: S:シングル
色: 1:ブラック, 2:プレミアムホワイト
本体の室内高: 053:537mm, 089:893mm, 107:1071mm
扉: G:ガラス, W:木, N:扉なし
背板: 1:標準, 2:3U開口
キャスター: 1:φ60, 2:φ100

AVキャビネット シングルタイプ ノーマル (棚板タイプ) 要組立 **RoHS** **F★★★★**

Low (2053) / Middle (2089) / High (2107) **ホワイトボディ (S2)**

素材を厳選した、堅牢で使いやすいオーエスのAVキャビネット。
使用環境に合わせたカスタマイズが可能。

掲載製品は「棚板タイプ」「標準背板」「キャスターφ60」の標準仕様です。

	扉なし	ガラス扉	木扉
Lowタイプ			
型 式	S2053-N11	S2053-G11	S2053-W11
製品質量	37.5(38.9)kg	41.9(43.3)kg	41.8(43.1)kg
搭載質量	60.0kg	60.0kg	60.0kg
棚板枚数	2枚	2枚	2枚
Middleタイプ			
型 式	S2089-N11	S2089-G11	S2089-W11
製品質量	51.1(52.4)kg	58.0(59.3)kg	58.2(59.5)kg
搭載質量	80.0kg	80.0kg	80.0kg
棚板枚数	3枚	3枚	3枚
Highタイプ			
型 式	S2107-N11	S2107-G11	S2107-W11
製品質量	61.9(63.2)kg	70.2(71.5)kg	70.4(71.7)kg
搭載質量	100.0kg	100.0kg	100.0kg
棚板枚数	4枚	4枚	4枚

*寸法図①内の数字はφ100キャスターを取り付けた場合の高さです。 ※製品質量の①内の数字はφ100キャスターを選択した場合の数値です。 ※3U開口背板タイプは標準背板タイプよりも0.2~0.5kg質量が軽くなります。

別途選択品

φ100キャスター 

φ100キャスター取付イメージ 

φ100キャスターを選択した場合、型式末尾が2になります。

S2089-G12

型式の見方

S 2 053 - G 1 1

タイプ: S:シングル
色: 1:ブラック, 2:プレミアムホワイト
本体の室内高: 053:537mm, 089:893mm, 107:1071mm
扉: G:ガラス, W:木, N:扉なし
背板: 1:標準, 2:3U開口
キャスター: 1:φ60, 2:φ100

AVキャビネット シングルタイプ EIA

要組立 RoHS F****

12U (112U) / 20U (120U) / 24U (124U) ブラックボディ(S1)

素材を厳選した、堅牢で使いやすいオーエスのAVキャビネット。使用環境に合わせたカスタマイズが可能。

EIA規格とは
AV機器をキャビネット内にマウント(収める)するために、AV機器のユニットシャーシの幅と高さを規定しているものです。具体的には、1U(ユニット)が幅465mm、高さが44.45mmとして、これらの倍数で表します。

掲載製品は「標準背板」「キャスターφ60」の標準仕様です。

	扉なし	ガラス扉	木扉
12Uタイプ			
型式	S112U-N11	S112U-G11	S112U-W11
製品質量	35.2(36.5)kg	39.6(40.9)kg	39.4(40.8)kg
搭載質量	60.0kg	60.0kg	60.0kg
棚板枚数	—	—	—
20Uタイプ			
型式	S120U-N11	S120U-G11	S120U-W11
製品質量	47.7(49.1)kg	54.7(56.0)kg	54.8(56.2)kg
搭載質量	80.0kg	80.0kg	80.0kg
棚板枚数	—	—	—
24Uタイプ			
型式	S124U-N11	S124U-G11	S124U-W11
製品質量	57.2(58.5)kg	65.4(66.8)kg	65.6(67.0)kg
搭載質量	100.0kg	100.0kg	100.0kg
棚板枚数	—	—	—

*寸法図①内の数字はφ100キャスターを取り付けた場合の高さです。*製品質量の①内の数字はφ100キャスターを選択した場合の数値です。*3U開口背板タイプは標準背板タイプよりも0.2~0.5kg質量が軽くなります。

別途選択品

φ100キャスター

φ100キャスター取付イメージ

φ100キャスターを選択した場合、型式末尾が2になります。

S120U-G12

型式の見方

S 1 12U - G 1 1

タイプ: S:シングル

色: 1:ブラック 2:プレミアムホワイト

本体の室内高: 12U:12U 20U:20U 24U:24U

扉: G:ガラス W:木 N:扉なし

背板: 1:標準 2:3U開口

キャスター: 1:φ60 2:φ100

価格はすべてオープンです。

AVキャビネット シングルタイプ EIA

要組立 RoHS F****

12U (212U) / 20U (220U) / 24U (224U) ホワイトボディ(S2)

素材を厳選した、堅牢で使いやすいオーエスのAVキャビネット。使用環境に合わせたカスタマイズが可能。

掲載製品は「標準背板」「キャスターφ60」の標準仕様です。

	扉なし	ガラス扉	木扉
12Uタイプ			
型式	S212U-N11	S212U-G11	S212U-W11
製品質量	35.2(36.5)kg	39.6(40.9)kg	39.4(40.8)kg
搭載質量	60.0kg	60.0kg	60.0kg
棚板枚数	—	—	—
20Uタイプ			
型式	S220U-N11	S220U-G11	S220U-W11
製品質量	47.7(49.1)kg	54.7(56.0)kg	54.8(56.2)kg
搭載質量	80.0kg	80.0kg	80.0kg
棚板枚数	—	—	—
24Uタイプ			
型式	S224U-N11	S224U-G11	S224U-W11
製品質量	57.2(58.5)kg	65.4(66.8)kg	65.6(67.0)kg
搭載質量	100.0kg	100.0kg	100.0kg
棚板枚数	—	—	—

*寸法図①内の数字はφ100キャスターを取り付けた場合の高さです。*製品質量の①内の数字はφ100キャスターを選択した場合の数値です。*3U開口背板タイプは標準背板タイプよりも0.2~0.5kg質量が軽くなります。

別途選択品

φ100キャスター

φ100キャスター取付イメージ

φ100キャスターを選択した場合、型式末尾が2になります。

S220U-G12

型式の見方

S 2 12U - G 1 1

タイプ: S:シングル

色: 1:ブラック 2:プレミアムホワイト

本体の室内高: 12U:12U 20U:20U 24U:24U

扉: G:ガラス W:木 N:扉なし

背板: 1:標準 2:3U開口

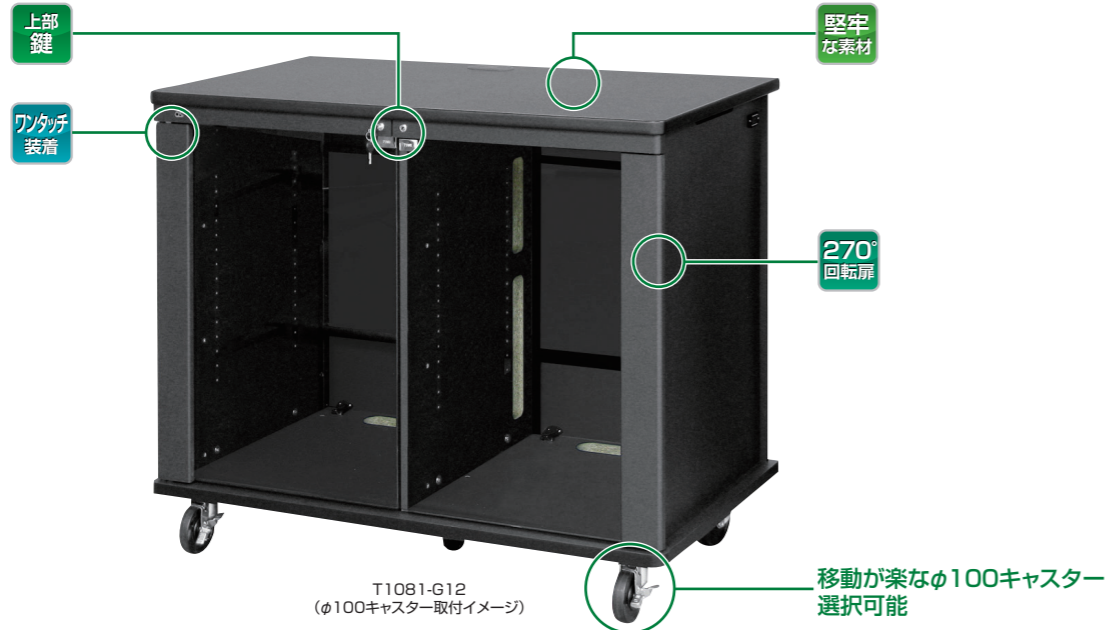
キャスター: 1:φ60 2:φ100

価格はすべてオープンです。

T1081 (H884mm) / T134U(34U)

ブラックとプレミアムホワイト、2色のカラーバリエーション。
簡易レクチャー卓としても活用できます。

特長



T1081-G12 (φ100キャスター取付イメージ)

移動が楽なφ100キャスター
選択可能

レクチャー卓の代用も可能

すっきりした背面は、部屋のどこに置いても、見栄えが良くレクチャー卓の代用が可能です。



プッシュラッチ

ネジを使わないプッシュラッチを採用した事で、取り付け・取り外しが自在になり、機器背後の配線がストレスなく行えます。



通線用グロメット(天板)

天板に通線用グロメットを設け、卓上機器への配線もスムーズ。グロメットカバーはスライド式のため、開口時も蓋を保管しておく必要がありません。



側板放熱孔

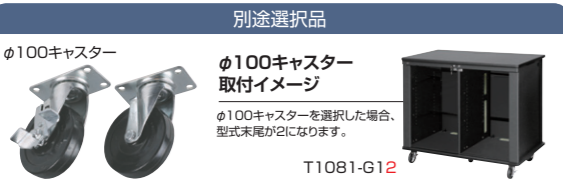
側板に放熱孔を設けているため、壁にベタ付けする場合も放熱孔を塞ぐことはありません。



通線孔

仕切り板通線孔

仕切り板の通線孔を従来品よりも大きくし、左右の配線を考慮した高さにしました。



別途選択品

φ100キャスター

φ100キャスター取付イメージ

φ100キャスターを選択した場合、型式末尾が2になります。

T1081-G12

型式の見方

T 1 081 - G 1 1
 タイプ ツイン
 色 1:ブラック 2:プレミアムホワイト
 081:内寸810mm 34U:17U×2
 扉 G:ガラス W:木扉
 標準背板
 キャスター 1:φ60 2:φ100

ノーマルキャビネット

	ガラス扉	木扉		
型式	T1081-G11	T2081-G11	T1081-W11	T2081-W11
本体色	ブラック	プレミアムホワイト	ブラック	プレミアムホワイト
製品質量	78.0(80.0)kg		79.0(81.0)kg	
搭載質量	100.0kg			
棚板枚数	6枚			

EIAキャビネット

	ガラス扉	木扉		
型式	T134U-G11	T234U-G11	T134U-W11	T234U-W11
本体色	ブラック	プレミアムホワイト	ブラック	プレミアムホワイト
製品質量	71.0(73.0)kg		72.0(74.0)kg	
搭載質量	100.0kg			
棚板枚数	2枚			

※寸法図()内の数字はφ100キャスターを取り付けた場合の高さです。 ※製品質量の()内の数字はφ100キャスターを選択した場合の数値です。
 ※ツインタイプは扉なしの設定はありません。

AVキャビネット レクチャー卓

F★★★★

UT-34

機能性や収納性に優れ、バリエーションも充実。
組み立て済みのため、作業の手間も不要です。

特長

天板:用途や使用する状況に応じて最適なタイプをお選びください。

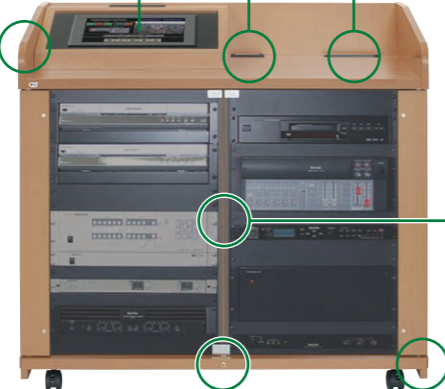
スタンダードタイプ	開口タイプ	コントロールボックスタイプ
		
天板はフラットで広々としており、有効にご活用いただけます。	天板に7Uの開口部を設定。ミキサーなどの操作が手元で行えます。	天板に7Uのコントロールボックスを装備。ミキサーや外部入力パネルのセッティングが可能です。

高級感のあるデザイン
天板小口部分はソフトで高級感のある仕上げとしました。外観もすっきりと機能美あふれるデザインです。

環境に優しい材料を厳選
設置環境を考慮し、化学物質（ホルムアルデヒド）の放散量平均値がシックハウス指針であるF☆☆☆☆（0.3mg/L）等級の材料を使用しています。

**通線孔
放熱孔**

余裕の34Uマウント数
機器のサイズなどに応じてフレキシブルに対応できるように、EIA金具を標準装備。正面マウント数は34U（17U×2）としました。



鍵付



270度回転扉
270度回転扉を採用。機器の収納・操作のときに扉が邪魔になりません。



バックパネルの脱着が容易
機器の配線や結線作業などを容易に行えるようバックパネルの脱着を簡単にしました。



キャスターを隠す枠
キャスターを目立ちにくくすっきりと仕上げました。

型式の見方

UT - 34 S N 01





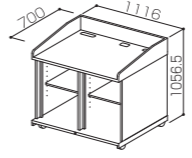
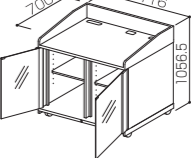
レクチャー卓 EIAユニット数 天板タイプ
※1 N:扉なし G:ガラス扉 カラー
※2





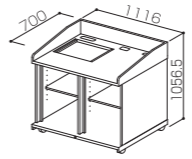
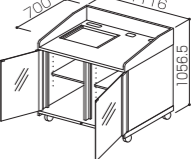
※1 天板タイプ
S:スタンダード
K:開口
C:コントロールボックス





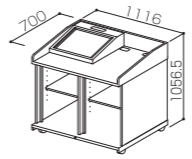
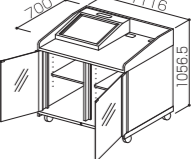
※2 カラー
01:クラシカルウッド
02:パステルグレー

■レクチャー卓には、φ50双輪キャスターが5輪装着されています。キャスターのサイズはφ50双輪のみになります。
■レクチャー卓は全ての製品の製品に棚板2枚が付属されています。

素材の色調をそのまま生かした木目調のクラシカルウッド、室内インテリアに合わせやすいパステルグレー、2つのカラーを全てのタイプにご用意しました。

スタンダードタイプ	扉なし		ガラス扉	
				
				
型 式	UT-34SN01	UT-34SN02	UT-34SG01	UT-34SG02
本体色	クラシカルウッド	パステルグレー	クラシカルウッド	パステルグレー
製品質量	58.0kg		69.0kg	
搭載質量	総搭載質量:110.0kg、天板搭載質量:60.0kg、棚板搭載質量:20.0kg+20.0kg、底板搭載質量:30.0kg+30.0kg			

開口タイプ	扉なし		ガラス扉	
				
				
型 式	UT-34KN01	UT-34KN02	UT-34KG01	UT-34KG02
本体色	クラシカルウッド	パステルグレー	クラシカルウッド	パステルグレー
製品質量	55.0kg		66.0kg	
搭載質量	総搭載質量:110.0kg、天板搭載質量:60.0kg、棚板搭載質量:20.0kg+20.0kg、底板搭載質量:30.0kg+30.0kg			

コントロールボックスタイプ	扉なし		ガラス扉	
				
				
型 式	UT-34CN01	UT-34CN02	UT-34CG01	UT-34CG02
本体色	クラシカルウッド	パステルグレー	クラシカルウッド	パステルグレー
製品質量	62.0kg		73.0kg	
搭載質量	総搭載質量:110.0kg、天板搭載質量:60.0kg、棚板搭載質量:20.0kg+20.0kg、底板搭載質量:30.0kg+30.0kg			

価格はすべてオープンです。

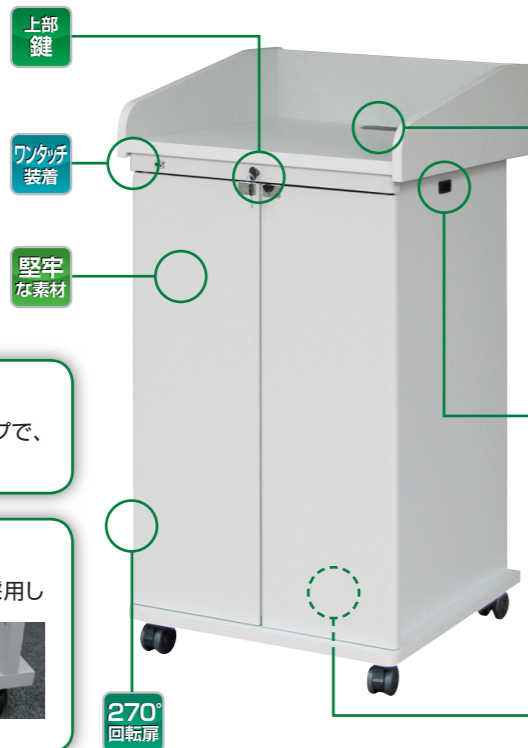
AVキャビネット 演台タイプ

要組立 RoHS F★★★★

L220U (20U)

PC教室や会議室にもマッチするプレミアムホワイト。余裕の内寸20Uを実現したAVキャビネット演台タイプ。

特長



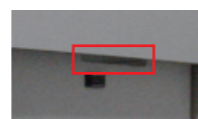
通線用グロメット (天板)

天板に通線用グロメットを設け、卓上機器への配線もスムーズ。グロメットカバーはスライド式のため、開口時も蓋を保管しておく必要がありません。



側板放熱孔

側板に放熱孔を設けているため、壁にベタ付けする場合も放熱孔を塞ぐことはありません。



底板通線孔

すっきりした外観を実現するため底板に通線孔を設けました。



余裕の収納スペース

シングル20Uをベースにしたタイプで、収納スペースを有効利用。

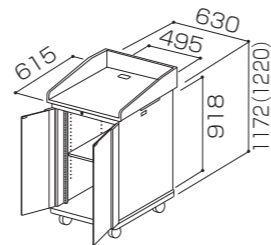
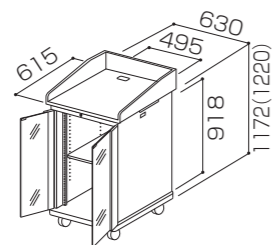
プッシュラッチ

ネジを使わないプッシュラッチを採用した事で、取り付け・取り外しが自在になり、機器背後の配線がストレスなく行えます。



ガラス扉

木扉



型 式 **L220U-G11**

製品質量 49.0(50.0)kg

搭載質量 100.0kg

棚板枚数 1枚

型 式 **L220U-W11**

製品質量 49.0(50.0)kg

搭載質量 100.0kg

棚板枚数 1枚

※寸法図()内の数字はφ100キャスターを取り付けた場合の高さです。 ※製品質量の()内の数字はφ100キャスターを選択した場合の数値です。
 ※演台タイプはEIAキャビネットのみとなります。 ※演台タイプのカラーはプレミアムホワイトのみとなります。
 ※演台タイプは扉無し設定はありません。

型式の見方

L 演台 2 プレミアム ホワイト 20U EIAユニット数 - G ガラス扉 W:木扉 1 標準背板 1 キャスター 1:φ60 2:φ100

φ100をお選びの場合、型式末尾1が2になります。

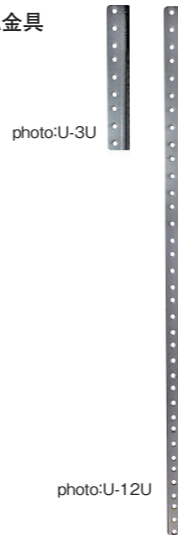
価格はすべてオープンです。

AVキャビネットオプション

RoHS F★★★★

EIAオプション

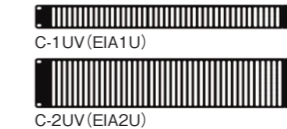
EIA金具



ブラックパネル



換気用パネル

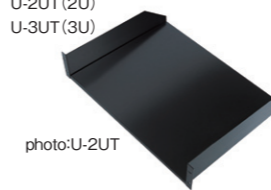


引き出し (EIA用:3U)



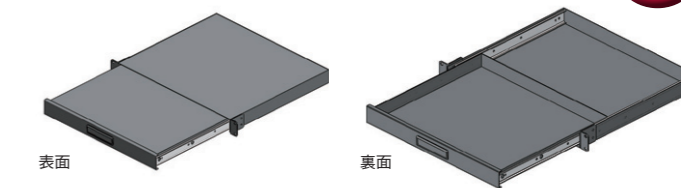
EIA固定棚

U-2UT (2U)
U-3UT (3U)



スライド棚板 (EIA用:1U)

C-1UD 表面は棚、裏面は引出しとして両面で使用可能。



新製品

型式	適用機種	長さ
U-3U	S1 (2) 089/107	133
U-12U	S1 (2) 053	533
U-20U	S1 (2) 089	889
U-24U	S1 (2) 107	1066

※AVキャビネット用

コネクターパネル

U-20CP (1U)
PSE適合商品



セット内容

コネクターパネル本体/1個 AVケーブル(RCAピンプラグ)2m/1個
アナログRGBケーブル(HD-15pin)2m/2個 LANケーブル(100BASE-T)2m/2個
化粧ビス/4個

カスタマイズコネクターパネル

●ベースパネル (EIA用:1U)

C-1UM

EIA1Uのベースパネルには4つの開口があり、それぞれ開口部に下記のパネルを組合せて使用できます。各種パネルはベースパネルに対して設置位置のご指定をいただければ弊社で取付後に出荷させていただきます。位置ご指定の際にはベースパネル図面をご参照いただき番号にてご指示が可能です。

新製品



※ベースパネル背面にケーブル留め用の穴が設置されております。移動やメンテナンス時のケーブル抜けを防止します。

各種パネル



その他ラインナップ

・マイクキャノン入力(メス2口) C-FM1 ・マイクキャノン入力(オス2口) C-FM2 ・アース付き電源(1口) C-FP3 ・LAN CAT6パネル C-FL6 も取り揃えております。

※電源パネル以外にはケーブルは付属しません。電源パネルには1mの電源ケーブルが付属いたします。

用途に合わせて特注パネルの製造も可能です。別途ご相談ください。

パワーディストリビューター

- ラックに収納されたAV機器使用時には一斉に電源ON、OFFが可能。AV機器の本電源の切り忘れの心配がありません。
- スイッチはLED内蔵型。ON時にはパイロットランプが点灯しているため、万一の電源の切り忘れを防ぎます。
- 正面に2ヶ所のサービソコンセントを装備しています。
- 持ち込み(キャビネット収納機器以外)のAV機器の電源供給も簡単に行えます。
- 2種類ともトリップ式のブレーカーを標準装備とした安全設計です。

●U-201PD(1U) PSE適合商品
ラインノイズフィルター無し/製品質量2.65kg

●U-202PD(1U) PSE適合商品
ラインノイズフィルター有り/製品質量2.95kg



価格はすべてオープンです。

AVキャビネットオプション



AVキャビネット用

■ 棚板

U-11NT (ブラック)
U-20NT (プレミアムホワイト)

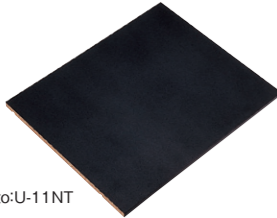


photo:U-11NT

■ スライド棚板

U-11ST (ブラック)
U-20ST (プレミアムホワイト)



photo:U-11ST

■ 4口コンセント

T-C10
定格15 A-125V (1500Wまで)
ケーブル長 5m、製品質量 0.9kg



■ 固定ベルト

天板に置いた物を固定する時にご利用ください。
U-10SB
※LEL-DUO・LE-DUOに使用できます。



■ 3U開口背板

photo:U-H2B



■ AVキャビネット適用扉



photo:U-L3G



photo:U-L3W



photo:U-2L3G



photo:U-2L3W

型式		カラー	適用機種
ガラス扉	木扉		
U-L3G	U-L3W	ブラック	S1053/S112U
U-M3G	U-M3W		S1089/S120U
U-H3G	U-H3W		S1107/S124U
U-2L3G	U-2L3W	プレミアムホワイト	S2053/S212U
U-2M3G	U-2M3W		S2089/S220U
U-2H3G	U-2H3W		S2107/S224U

※付属品:横木(1)、鍵(2)

型式	カラー	適用機種
U-M2B	ブラック	S1089/S120U
U-H2B		S1107/S124U
U-2M2B	プレミアムホワイト	S2089/S220U
U-2H2B		S2107/S224U

※開口部(3U)のEIA金具U-3U(P.94)が標準付属しています。
※開口部(3U)は上方、下方どちらにも設定できます。
※開口部(3U)のパネルはオプション設定がありません。



レクチャー卓用

■ 棚板



U-01T
(クラシカルウッド)



U-02T
(バステルグレー)

■ ガラス扉



U-34G01 (クラシカルウッド)
付属品:鍵(2)



U-34G02 (バステルグレー)
付属品:鍵(2)

価格はすべてオープンです。

ノートパソコン収納キャビネット



CC-100-20

グリーン購入法適合

ノートパソコンを最大20台保管可能。ノートパソコン収納キャビネット

授業で使用したノートパソコンの収納にお困りではありませんか？
簡単に持ち運びができるノートPCは保管が気になります。そこで専用収納庫が登場。20台までのノートPCを一括管理できます。

20台収納

授業で使用したノートPC最大20台を一括保管。



安全な3点ロックキー

キーロック部と上下部のフック、計3か所でロックする安全設計。



レベルアジャスター

床面に、安定設置のためレベルアジャスターを標準装備。
(セキュリティのため、キャスターは付属しません)

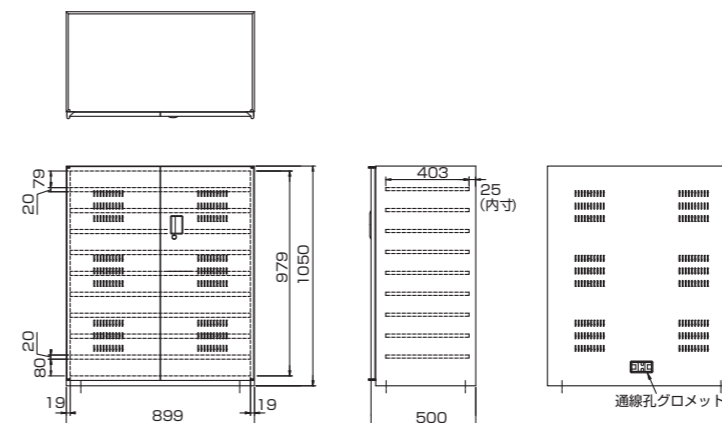


収納状態で充電

本体背面には、通線用グロメットを装備、外部から電源を引き、保管中のノートパソコンの充電に利用できます。



外形寸法図



仕様

型式	CC-100-20
外形寸法(mm)	W899 × H1050 × D500
製品質量(kg)	56.9
搭載質量(kg)	天板:30/各棚板:10/底板:10
総耐質量(kg)	100
有効内寸法(mm)	W861 × H979 × D478
棚板	9枚標準装備
主な素材	スチール

価格はすべてオープンです。

プロジェクターカート

CP-200



グリーン購入法適合

鍵の掛かるキャビネット型プロジェクターカート。多機能タイプ

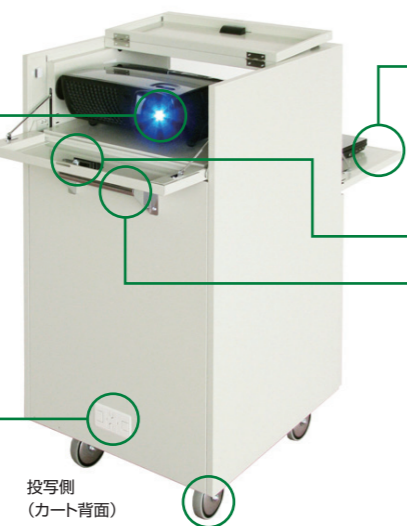
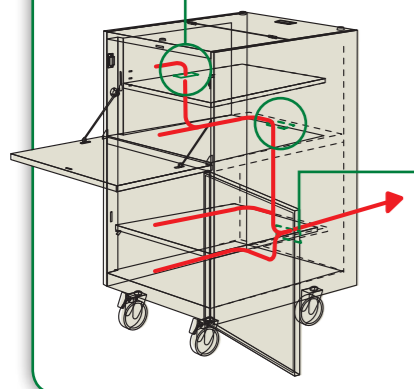
シンプルなかの中に、豊富な機能を備え、さらにセキュリティを強化しました。パソコンやプロジェクター、資料を収納したまま蓋を閉め、部屋の隅に移動して授業を終えることができます。

簡単準備

プロジェクターを利用する時はダウンステー扉を開くだけ。使用状態のまま収納できるため、使う時もすぐにスタンバイ可能。プロジェクターは最大H145mmまで収納可能。

配線に便利な通線孔

各所に設けられた通線孔で各種ケーブルは、上部棚から下部収納配線まで、すっきりとまとめることが可能です。



投写側
(カート背面)

操作性の高いテーブル

テーブルはパソコン操作を考慮した高さ65cmの丁度良い高さに設定。

セキュリティキー

キーホールが3か所に付属。プロジェクターやパソコンを取外す事なく収納。セキュリティは万全。



大型キャスター

CP-200のキャスターはφ100の大型を採用。機器や資料を収納した状態でもドアレールやエレベーターの溝などの影響が少なくてすみます。

棚板標準装備

高さ調整可能な標準棚板2枚付属。上段/3段階、下段/9段階に20mmピッチで調整可能。



移動用ハンドル

大型ハンドル付きで移動がスムーズ。

スクリーンケース

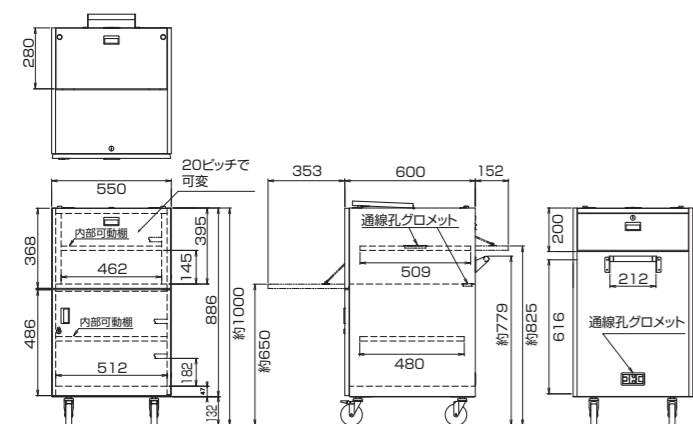
CP-01P (オプション)

掛図スクリーンなどを収納できて、プロジェクターとともに移動可能。



外形寸法(mm)	W141 × H660 × D138
製品質量(kg)	2.8
搭載質量(kg)	10

外形寸法図



仕様

型式	CP-200
外形寸法(mm)	W550 × H1000 × D600
製品質量(kg)	40.6
搭載質量(kg)	各棚板: 15 ダウンステー扉(大): 10 上部収納(底板): 10 下部収納(底): 10
棚板	上部収納用 × 1枚標準装備 下部収納用 × 1枚標準装備
主な素材	スチール
キャスター	φ100 (2輪ストッパー付)

プロジェクターカート

CP-100



グリーン購入法適合

コンパクトにそして使いやすいシンプル設計プロジェクターカート。簡易タイプ

スライディングテーブル

PC操作をしたり、資料・ツール等を置くのに便利なスライディングテーブル



セキュリティホール

プロジェクターのセキュリティワイヤーを繋ぐホールを開口。

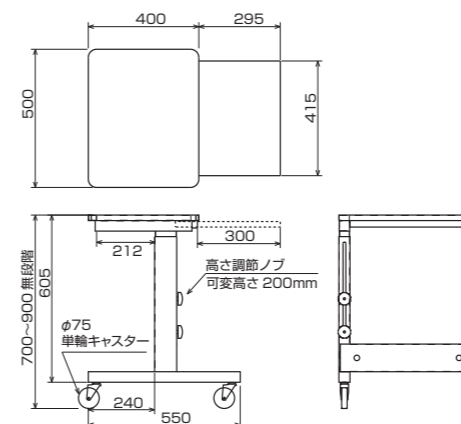


高さ無段階調整

CP-100は、プロジェクターの特性やスクリーンの設置高さに応じて最下段700mmから最上段900mmまで、無段階で高さ調整が可能です。



外形寸法図



仕様

型式	CP-100
外形寸法(mm)	W500 × H700~900 × D550~695
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
主な素材	スチール
キャスター	φ75 (2輪ストッパー付)

薄型ディスプレイスタンド

DS-80ver2



学校ICT環境整備事業で圧倒的な支持を受けた、薄型ディスプレイスタンド。



棚板 (1枚標準装備) ワイドサイズ



棚板は幅810×奥行き400mmのワイドサイズ。DVDプレーヤー・ノートパソコンなどの機器を2台並べて置くことも可能です。(最大10kg)

●棚板幅と脚部の幅を揃えることにより生徒のつまずきによる怪我を低減します。

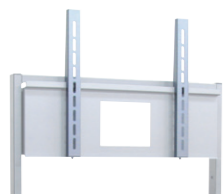
高さ調整機構

棚板は3段階の高さから使い勝手のよい高さをお選びいただけます。



ユニバーサルアタッチメント (ディスプレイ取付金具)

薄型ディスプレイ製造メーカー各社の37~52型(最大搭載質量45kg)の薄型ディスプレイを取り付けることが可能です。VESA規格を含むほぼ全ての取り付け穴ピッチに対応しています。



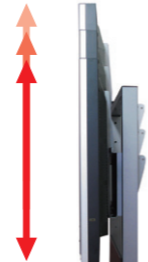
チルト機構

ディスプレイは0°(垂直)の角度を含め5°、10°、15°の4段階にチルト(傾斜)させることができます。



高さ調整機構

ディスプレイは3段階(100mmピッチ)の高さ調整が可能です。



安全性に優れた薄型ディスプレイ設置用スタンド

- 転倒角度20.0°以上*
一般的な家電基準は15°。
- 転倒荷重:最大搭載時30.2kg以上*
大人が壁を押し出す力の目安280N(28.5kg)をクリアー。
- 耐震性357GAL以上*
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)

*ディスプレイ質量45kg、ディスプレイ中心高さ約1415mm、棚板上搭載物なし、棚板高さ900mm、チルト0°の場合



大人がぶら下がっても大丈夫。

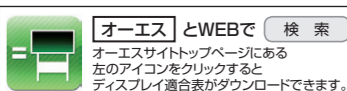
●キャスター

車輪・車軸の回転をひとつのストッパーで固定できるダブルストッパー機構搭載。この機能によりスタンドの移動抑止力や平行でない場所での高い安定性が得られます。



キャスター前輪のストッパーつまみを下方向へ倒すと車輪・車軸にロックがかかります。

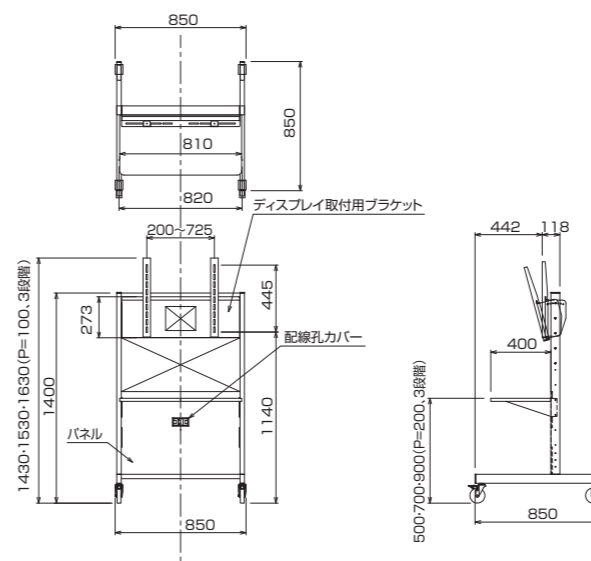
宴会場等の毛足の長い絨毯、部屋間の段差のある敷居・エレベーター乗降時の段差も楽に移動できます。



薄型ディスプレイスタンド

DS-80ver2

外形寸法図



仕様

型式	DS-80ver2
色	シルバー(アクリル樹脂塗装)
外形寸法(mm)	W850×D850×H1630(アタッチメント含む)
製品質量(kg)	約38.0
棚板サイズ(mm)	W810×D400(標準棚板×1枚)
対応ディスプレイサイズ(型)	37~52(ユニバーサルアタッチメント)*1
搭載質量(kg)	ディスプレイ取付部:45以下/棚板部:10以下
ディスプレイ取り付け高さ(mm)	取付金具上端が、1430・1530・1630(P=100、3段階調整)
チルト機構	角度調整可能(0°、5°、10°、15°)
固定金具	M4、M5、M6、M8の各取付ネジを同梱
棚板取り付け高さ(mm)	高さ3段階調整(500・700・900、P=200)、最大棚板取付枚数3枚
通線孔	背面にケーブル通線部開口
キャスター	φ100ダブルストッパー機構(車輪回転止め/車輪回転止め*)
転倒防止	低重心設計
転倒角度	20.0°以上(ディスプレイ搭載時)*3
転倒荷重	水平最大296N(30.2kgf)(重心位置)*3
耐震性	水平最大357GAL*3
配送形態	ノックダウン(お客様組立)式

*1 一部対応できないディスプレイがあります。
*2 車輪は360°中8ポジションで固定可能です。
*3 ディスプレイ質量45kg、ディスプレイ中心高さ1415mm、棚板上搭載物なし、棚板高さ900mm、チルト0°の場合。
*ディスプレイを最下段に取り付ける際は、棚板を最上段に取り付けられないでください。
*本仕様は変更になる可能性があります。

オプション DS-80ver2用

豊富なオプション群は安心・使いやすさを追求することにより、生まれました。

DS-02P 転倒防止ワイヤー

壁などに固定し、地震など万が一の際、一瞬の急激な揺れに対応します。

型式	製品質量(kg)
DS-02P	0.29

DS-03P 脚部保護カバー

児童の転倒時の接触による怪我を防止する、脚部全体を覆うカバー。

型式	製品質量(kg)	外形寸法 W×D×H(mm)
DS-03P	1セット(右用1、左用1) 約0.3	51×947×81

DS-06P 移動用ハンドル

本体幅いっぱいの持ちやすく、安定したワイド設計です。

型式	製品質量(kg)	外形寸法 W×D×H(mm)
DS-06P	約1.5	790×114×120

DS-05P 棚板

合計3枚まで増設可能。(AVキャビネット取付時には、設置可能な棚板は1枚です)

型式	製品質量(kg)	外形寸法 W×D×H(mm)
DS-05P	約4.5	810×440×121

DS-07P コード巻取金具

余ったケーブルや予備ケーブルをすっきり巻き取ることができます。

型式	製品質量(kg)	外形寸法 W×D×H(mm)
DS-07P	約0.2	250×30×30

DS-09P コーナー保護カバー

鋭角部分の安全対策として用意いたしました。脚部の角などにご利用ください。

型式
DS-09P

DS-04P AVキャビネット

取付後ズレ防止の脚部固定が可能。AV機器の配線には本体の通線孔を利用。コーナー保護カバー、鍵付き。

型式	製品質量(kg)	外形寸法 W×D×H(mm)
DS-04P	約17.5	850×400×380

DS-11P カメラスタンド

- すっきりしたケーブル収納:電源・オーディオ・映像・LANなど多くのケーブルを支柱にすっきり収納します。
- 大きく使いやすい通線孔:DVI端子も通線可能な大口径設計。
- 高さ3段階調整可。通線孔は、カメラの設置位置に合わせて、3箇所開口。

型式	製品質量(kg)
DS-11P	約4.0

薄型ディスプレイスタンド

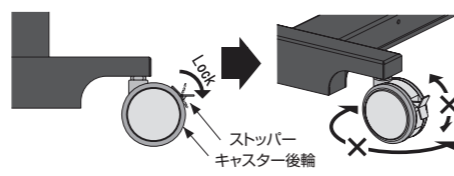
DS-20 / 20W



無段階チルト機構を採用したオーエスオリジナル薄型ディスプレイスタンド。
新色プレミアムホワイト登場!

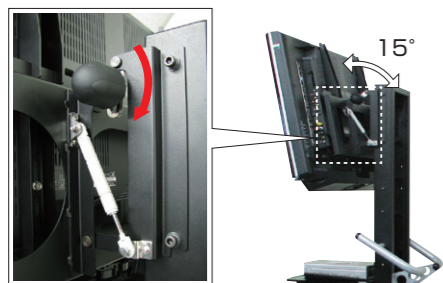


- オイル式ダンパーを採用し、ディスプレイを最大15°まで無段階に傾斜可能。
- 37~52型の薄型ディスプレイに対応。
VESA規格も含む、ユニバーサルアタッチメント。
- RoHS (ロース指令)に対応。
- 棚板は、スモークアクリルを採用。(標準付属:1枚)
- 移動時にホールドしやすい大型グリップハンドル。
- 本機の支柱裏に、ディスプレイやDVDプレーヤーなどのケーブルを収納。スッキリとした外観を実現。
- スタイリッシュなφ100キャスター付き。車輪回転止め・車輪回転止めめのダブルストッパー機構採用。



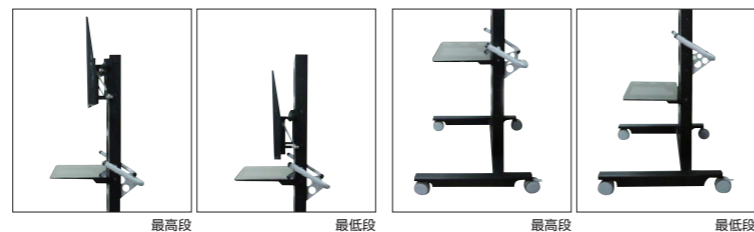
ディスプレイのチルト角度の無段階調整

チルト機構にはオイル式ダンパーを採用。最大15°まで無段階に前傾します。(写真右)背面のノブは、大きくグリップしやすい形状と素材。自由な位置での設定しやすさを追求しました。(写真左)



高さ調整

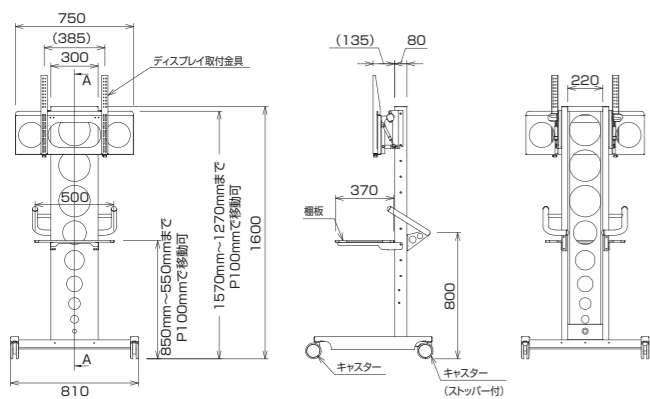
ディスプレイおよびテーブルの高さはそれぞれ100mmピッチで、4段階調整ができます。



ディスプレイの高さは4段階(100mmピッチ)で選ぶことができます。50kgのディスプレイまで搭載可能です。

棚板の高さは4段階(100mmピッチ)で選ぶことができます。棚板には10kgのものまで搭載可能です。

外形寸法図



仕様

型式	DS-20	DS-20W
色	黒/粉体静電塗装	白/粉体静電塗装
外形寸法(mm)	W810×D750×H1798 (アタッチメント含む)	
製品質量(kg)	43.0	
棚板サイズ(mm)	W500×D370×t10	
対応ディスプレイサイズ(型)	37~52 (ユニバーサルアタッチメント)*1	
搭載質量(kg)	ディスプレイ50.0以下/棚板10.0以下	
ディスプレイ取り付け高さ(mm)	1270~1570の範囲で、P100で4段階	
棚板取り付け高さ(mm)	550~850の範囲で、P100で4段階	
キャスター	φ100ダブルストッパー機構(車輪回転止め/車輪回転止め)*2	
チルト機構(無段階)	オイル式ダンパー×2 / 傾斜角15°	
30kg負荷時転倒角	前22.8° / 後18.5°	
配送形態	ノックダウン(お客様組立)式	
オプション棚板	DP-001	DP-001W

*1 一部対応できないディスプレイがあります。
*2 車輪固定は360°中8ポジションで固定可能です。

薄型ディスプレイスタンド/プラスチックテーブル



PH-885 / PH-887 / PH-888 / PH-889

会議室やインフォメーション、ビデオ会議に。用途に応じて37V型から80V型までお選びいただけます。

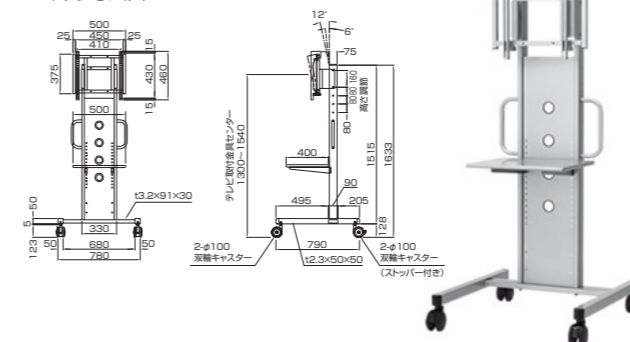
- ディスプレイの上下・傾斜角度調整可能。
- AV機器設置用の棚板が標準装備。(PH-888を除く)
- 移動に便利なハンドル付。(PH-888を除く)

型式	PH-885	PH-887	PH-889	PH-888
外形寸法(mm)	W780×D790×H1633*	W1000×D950×H1633*	W950×D930×H1340~1740	W1000×D1000×H1633*
製品質量(kg)	31.0	37.0	54.0	51.0
耐荷重	テレビ取付部100.0kg以下			テレビ取付部110.0kg以下

* 製品高さは、ディスプレイ取付金具を除く本体高さです。

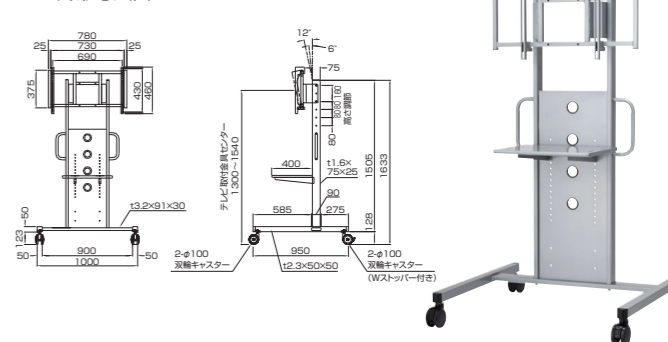
<PH-885> 37V~47V適合

■外形寸法図



<PH-887> 50V~65V適合

■外形寸法図



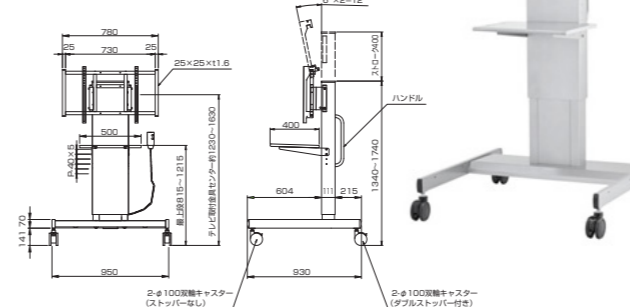
<PH-889> 50V~65V適合 電動



定格電圧	AC100V 50/60Hz
最大消費電力	90VA 最大負荷時100VA

背面のスイッチで、モニターセンター目安位置1155~1555mmの高さに調節できます。

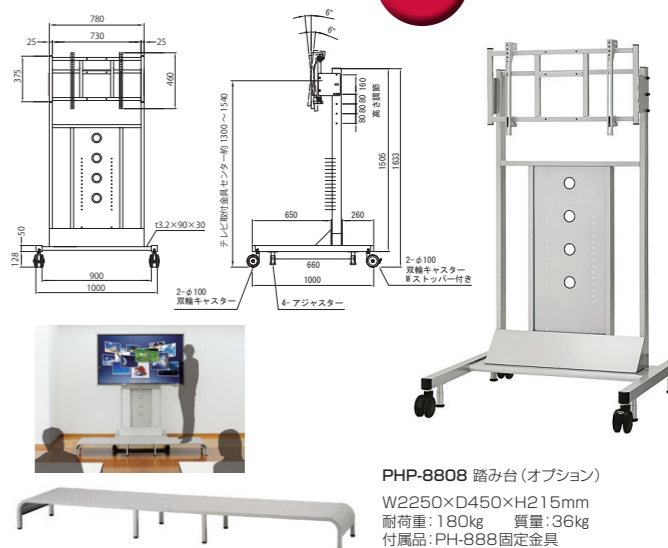
■外形寸法図



<PH-888> 70V~80V適合



■外形寸法図



PHP-880B 踏み台(オプション)
W2250×D450×H215mm
耐荷重:180kg 質量:36kg
付属品:PH-888固定金具

LEL-DUO / LE-DUO プラスチックテーブル

屋外でも使用可能、耐久性に優れたAVテーブル。



photo:LE-DUO

型式	LEL-DUO	LE-DUO
製品質量(kg)	最大24.0	最大11.5
搭載質量(kg)	70.0	55.0

組み立て・分解がきわめて簡単な可動式AVテーブル。特殊強化プラスチックを使用しているため、耐久性に優れ、未永く使っていたいただけます。各種イベントやレンタル用として最適なプラスチックテーブルです。LEL-DUOは10パターン、LE-DUOは6パターンの組み立てバリエーションが選べます。

●プラスチックテーブルの特長

- φ100mmの大型キャスター付属
耐久性に優れ、前左右脚はプレーキ付キャスター。差し込み式キャスターなので組み立ても簡単です。
- 容易な組み立て・分解
ボールの交換により高さを可変できます。組み立て・分解用のゴムハンマー付属。



ボーゲルス薄型ディスプレイスタンド



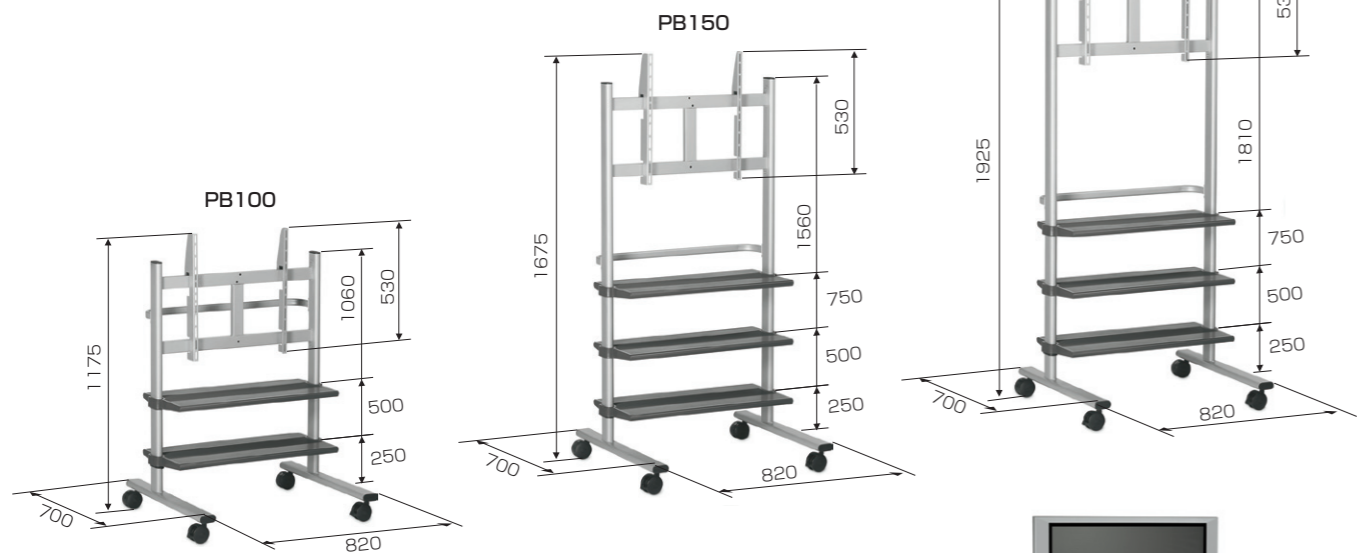
PB100 / PB150 / PB175 PBシリーズ

シンプルでスタイリッシュな空間を創り出す薄型ディスプレイスタンド。



photo:PB150

設置性が高くコストパフォーマンスに優れた製品。
AV機器の設置が楽な複数枚付属のワイド棚板。



PBシリーズ

型式	PB100	PB150	PB175
画面サイズ	36~50型		
製品質量(kg)	17.2	21.5	22.4
搭載質量(kg)	50.0		
EANコード	8715695200049	8715695200025	8715695200001

- 素早く、簡単に組み立てができます。
- PB100・PB150・PB175の3つから、お好みのサイズをお選び頂けます。
- PB100は棚板を2枚、PB150・PB175は棚板を3枚標準装備しています。
- 最大取付ピッチ W700×H500。



※ディスプレイ取付イメージ (PB175)

価格はずべてオープンです。

オーエスボード

IT-60 / 80 まくいた



OS SCREEN BOARD

子どもたちの瞳が輝く“わかる授業”に

安全簡単に移動できるホワイトボードは、黒板とともに授業に欠かせない教育ツール。ボード兼用スクリーンならば、DVD教材やパソコン資料、先生や子どもたちの撮影した写真が、授業ですぐに役立ちます。さらに、重要ポイントや、子どもたちの自由な発想が、映し出された大画面に直接書き込み、理解がどんどん進みます。選び抜かれた教育ツールは、授業を深く掘り下げ、子どもたちの自ら考える力や思考力を育みます。



正確で美しい映像に自在に映せる、書ける

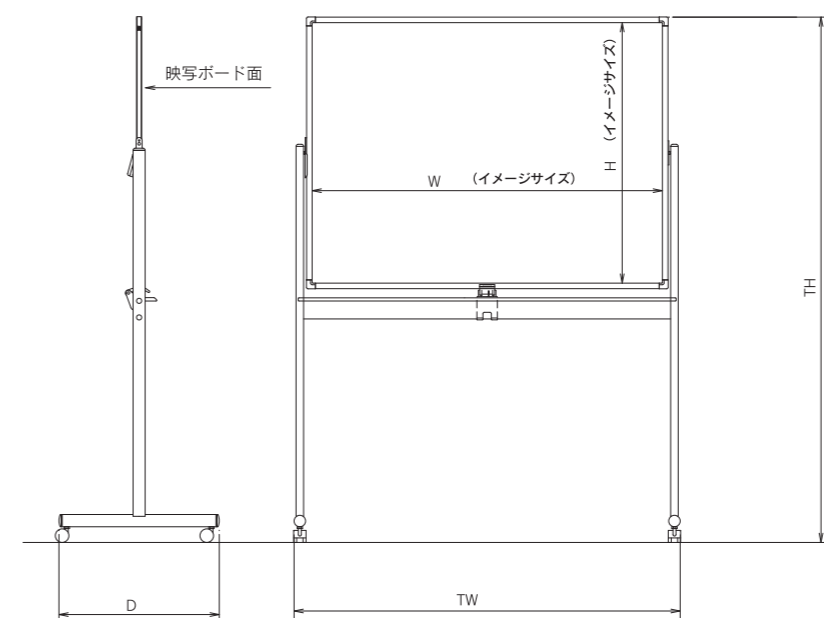
スクリーンメーカーのノウハウを存分に活かした再現力の高い映像だから、手書きのメッセージも効果的にアピール。メンテナンス面やランニングコストにも優れた、ボード兼用型スクリーン。

同じスクリーンに
“映せる&書ける”メリット

スクリーンと手書きボードが1枚で済むので、視線の移動による集中力のとぎれを防ぎ、限られたスペースを有効に利用。安全・簡単に移動できる、ボード兼用型スクリーン。

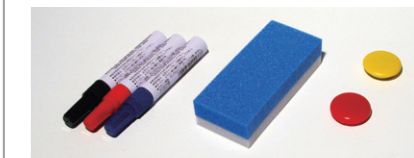
カスタムメイドで、両面(いろいろとの組み合わせ)が可能です。
別途ご相談ください。

スクリーンボード「まくいた」外形寸法図



付属アクセサリ

- 書きやすく消しやすい専用マーカー 3色(黒・赤・青)3本セット
- 毛足が長くスッキリと消せる専用イレーザー1個
- マグネット2個



[アクセサリは別売りもご用意しております]

品名	商品コード
専用マーカー 黒 1本	0010001269
専用マーカー 赤 1本	0010001270
専用マーカー 青 1本	0010001271
専用マーカー3本セット (黒・赤・青)	0010001272
専用イレーザー単品	0010001273
アクセサリセット (専用マーカー3本(黒・赤・青) +専用イレーザー)	0010001267

スクリーンボード「まくいた」

型式	イメージサイズ W×H(mm)	外形サイズ TW×TH×D(mm)	機能	JANコード
IT-60VH	1163×864	1281×1743×532	片面・脚付	4942465008657
IT-80VH	1563×1164	1681×2043×532	片面・脚付	4942465008664
IT-80HH	1563×864	1681×1743×532	片面・脚付	4942465008671

価格はずべてオープンです。

BOARD
ボード

STAND
スタンド

オーエスボード

IT-0906 / 1209 / 1809 いろいろ



心地よいコミュニケーション空間を

機能や使いやすさだけでなく、空間イメージを大切にしたい「いろいろ」は、格調高い役員室からクリエイティブなオフィス、個性的なショップまで、あらゆる空間にしっかりと調和するカラーラインナップをご提案。事務機器を超えたコミュニケーションツールとして、創造力を引き出し、手書きならではの想いや温もりを伝えます。

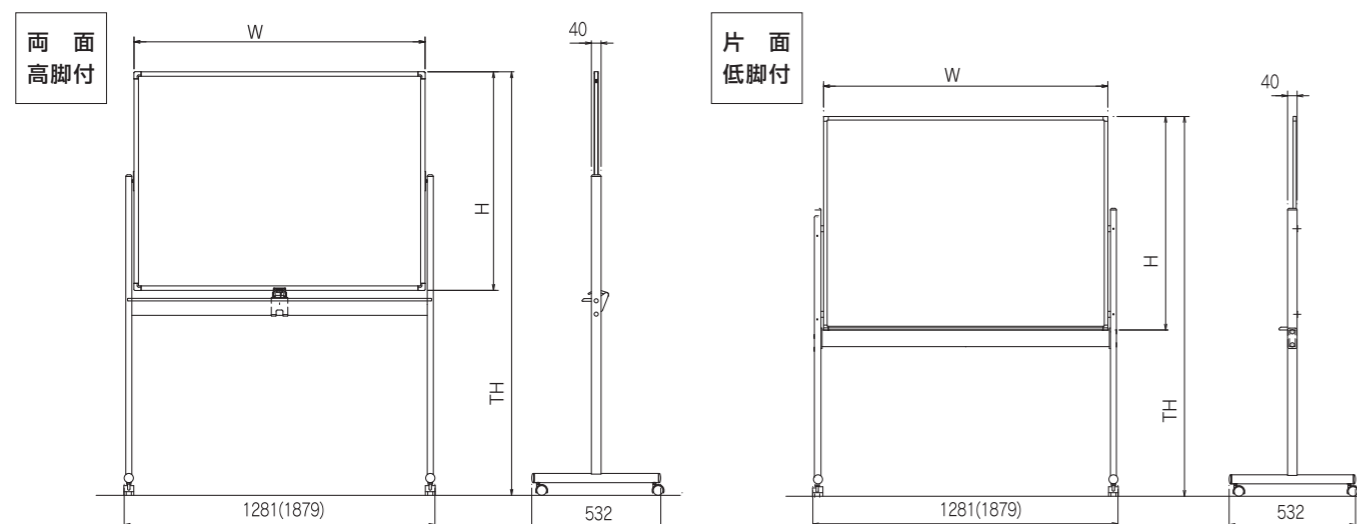


使う人に寄り添うオーエスボード

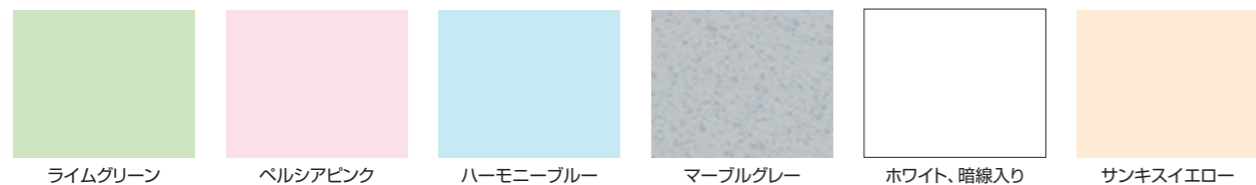
「いろいろ」は、オフィスやスクールで定番の高脚タイプの他、車椅子の方や小さなお子さまにも使いやすい低脚タイプや、省スペースの壁掛けタイプを、お好みのカラーとサイズでご用意。さまざまなシチュエーションで、ご愛用いただいております。

カラーボード「いろいろ」外形寸法図

※()サイズはW1800×H900のサイズとなります。



カラーサンプル



価格はすべてオープンです。

カラーボード「いろいろ」

片面 高脚付 / TH:1708mm

型式	サイズ W×H(mm)	色	JANコード
IT-1209G10	1200×900	●	4942465008862
IT-1809G10	1800×900	●	4942465008879
IT-1209P10	1200×900	●	4942465008886
IT-1809P10	1800×900	●	4942465008893
IT-1209B10	1200×900	●	4942465008909
IT-1809B10	1800×900	●	4942465008916
IT-1209Y10	1200×900	●	4942465008923
IT-1809Y10	1800×900	●	4942465008930
IT-1209M10	1200×900	●	4942465008947
IT-1809M10	1800×900	●	4942465008954
IT-1209H10	1200×900	○	4942465008961
IT-1809H10	1800×900	○	4942465008978

両面 高脚付 / TH:1746mm

型式	サイズ W×H(mm)	色(表+裏)	JANコード
IT-1209G20	1200×900	●+○	4942465008985
IT-1809G20	1800×900	●+○	4942465008992
IT-1209P20	1200×900	●+○	4942465009005
IT-1809P20	1800×900	●+○	4942465009012
IT-1209B20	1200×900	●+○	4942465009029
IT-1809B20	1800×900	●+○	4942465009036
IT-1209M20	1200×900	●+○	4942465009067
IT-1809M20	1800×900	●+○	4942465009074
IT-1209H20	1200×900	○+○	4942465009081
IT-1809H20	1800×900	○+○	4942465009098

壁掛け式 片面 任意の高さに取り付け可能

型式	サイズ W×H(mm)	質量(kg)	色	JANコード
IT-0906WG	900×600	5.2	●	4942465008688
IT-1209WG	1200×900	9.7	●	4942465008695
IT-1809WG	1800×900	14.4	●	4942465008701
IT-0906WP	900×600	5.2	●	4942465008718
IT-0906WB	900×600	5.2	●	4942465008749
IT-1209WB	1200×900	9.7	●	4942465008756
IT-1809WB	1800×900	14.4	●	4942465008763
IT-1209WY	1200×900	9.7	●	4942465008787
IT-1809WY	1800×900	14.4	●	4942465008794
IT-1209WM	1200×900	9.7	●	4942465008817
IT-1809WM	1800×900	14.4	●	4942465008824
IT-0906WH	900×600	4.3	○	4942465008831
IT-1209WH	1200×900	8.0	○	4942465008848
IT-1809WH	1800×900	11.9	○	4942465008855

片面 低脚付 / TH:1598mm

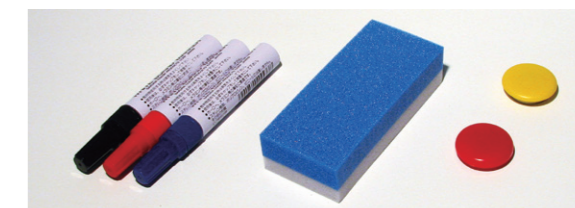
型式	サイズ W×H(mm)	色	JANコード
IT-1209G30	1200×900	●	4942465009104
IT-1809G30	1800×900	●	4942465009111
IT-1209P30	1200×900	●	4942465009128
IT-1809P30	1800×900	●	4942465009135
IT-1209B30	1200×900	●	4942465009142
IT-1809B30	1800×900	●	4942465009159
IT-1209Y30	1200×900	●	4942465009166
IT-1809Y30	1800×900	●	4942465009173
IT-1209M30	1200×900	●	4942465009180
IT-1809M30	1800×900	●	4942465009197
IT-1209H30	1200×900	○	4942465009203
IT-1809H30	1800×900	○	4942465009210

両面 低脚付 / TH:1601mm

型式	サイズ W×H(mm)	色(表+裏)	JANコード
IT-1209G40	1200×900	●+○	4942465009227
IT-1809G40	1800×900	●+○	4942465009234
IT-1209P40	1200×900	●+○	4942465009241
IT-1809P40	1800×900	●+○	4942465009258
IT-1209B40	1200×900	●+○	4942465009265
IT-1809B40	1800×900	●+○	4942465009272
IT-1209M40	1200×900	●+○	4942465009302
IT-1809M40	1800×900	●+○	4942465009319
IT-1209H40	1200×900	○+○	4942465009326
IT-1809H40	1800×900	○+○	4942465009333

付属アクセサリ

- 書きやすく消しやすい専用マーカー 3色(黒・赤・青)3本セット
- 毛足が長くスッキリと消せる専用イレーザー1個
- マグネット2個



【アクセサリは別売りもご用意しております】

品名	商品コード
専用マーカー 黒 1本	0010001269
専用マーカー 赤 1本	0010001270
専用マーカー 青 1本	0010001271
専用マーカー3本セット(黒・赤・青)	0010001272
専用イレーザー単品	0010001273
アクセサリセット (専用マーカー3本(黒・赤・青)+専用イレーザー)	0010001267

価格はすべてオープンです。



ウルトラモバイルプロジェクター

コンパクトサイズで
高パフォーマンスを実現。
3000lmウルトラモバイル
プロジェクター。

- クラス最軽量、最小2780ccのウルトラモバイルプロジェクター
- デジタル機器に対応するHDMI端子付
- 忠実な色彩表現を可能にしたプリリアントカラー™搭載
- 解像度：XGA (1024×768)

型式	EP7155i
表示素子	0.55型 XGA(1024×768)DC2 DMD™パネル
アスペクト比	4:3/16:9
明るさ(輝度)	3000 ルーメン
コントラスト比	2500:1
投写距離(16:9)	1.5(33.55型)~12(310.82型)m
ビデオ対応信号	HDTV(720P、1080i/p)、SDTV(480i、576p)、 NTSC、NTSC4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、SECAM
コンピューター信号	UXGA、SXGA、XGA、SVGA、 VGA、Macintosh
入力端子	HDMI、VGA(RGB)、S-Video、Video、Audio、 USB(ワイヤレスマウス)
スピーカー	1W×1
騒音値	36dB(ノーマルモード)
消費電力	300W(待機時5W)
外形寸法(突起部含まず)	220(W)×71(H)×178(D)mm
製品質量	1.45kg



PK101

pocket projector

ポケットに入る60インチ大画面

携帯電話サイズ。重さ115g。
バッテリーでたっぷり2時間。
ポケットや鞆から出して
いつでもどこでも大画面。

- わずか115g、W50×H15×D103mmの携帯電話並みに、小さく軽いプロジェクター。
- バッテリー駆動で約2時間の連続再生が可能。
- 0.5Wのスピーカー搭載。ドラマも映画も鑑賞可能。
- LED光源採用により、ランプフリーを実現。
- ミニ三脚により、自由な投写ポジションが可能。(三脚は付属しません)
- ストラップホルダー付。

型式	PK101
表示素子	DLP Picoチップセット
アスペクト比	3:2 480dpi×320dpi
明るさ(輝度)	10ルーメン
コントラスト比	1000:1
投写距離(16:9)	0.15(6型相当)~2.63(66型相当)m
ビデオ対応信号	コンポジットビデオ
入力端子	2.5mmミニピンジャック
スピーカー	0.5W×1
バッテリー駆動時間	連続2時間(省電力ポジション)
外形寸法(突起部含まず)	51(W)×17(H)×105(D)mm
製品質量	約0.2kg

USBケーブルは電源用です。データ転送には使用できません。



価格はずべてオープンです。

DLPプロジェクターをリードするオプトマ



Optoma本社

オプトマの前身、コアロニク社は世界で初めて10ポンド(4.5kg)を切るDLPプロジェクターの開発に成功するなど、早くからDLPプロジェクターに注力し、業務用・民生用を問わず、世界の主要なメーカーにOEM提供もしている、世界有数のトップメーカーです。オプトマ社は2002年、自社の世界戦略ブランド確立のために独立創業しました。

以来、オプトマは、USA、カナダ、メキシコ、イギリス、フランスなどで、DLPプロジェクターをリードするブランドとして、躍進してきました。

オプトマのプロジェクターは、DLPチップの持つ優れた特長を余すところ無く生かし、更にユーザーの要求を満たすオプトマ独自の技術を投入しています。2005

年に発売されたDV10は、オールインワンプロジェクターとして、アメリカのCES(全米家電協会主催コンベンション)で最も進んだデザインのプロジェクターという評価を受けました。PK101は世界最小・最軽量のポケットプロジェクターとして、新しいカテゴリーを築いています。

現在では、多くのディストリビュータ様、ディーラー様を始め、専門店様や個人ユースなど、ビジネスシーンからホームシアターまで、大型画面にクオリティを求める人々に信頼を得ているプロジェクターです。日本では2005年オーエスグループが日本国内販売契約を結び、(株)オーエス、(株)オーエスプラスeがお届けしています。

日本におけるOptomaプロジェクターのサポート

過去、日本市場で販売されたOptoma製品につきましては、
オーエスグループ(株式会社オーエス、株式会社オーエスプラスe)がサポートいたします。

- 保証期間を経過したのものにつきましては、有償修理となります。
- 保証期間中でも保証書が無い、あるいは紛失した場合には、有償修理となります。
- 海外でお求めになりました製品につきましては、サポート対象外となります。
- リアプロジェクションテレビにつきましては、サポート対象外となります。
- サポートにあたりましては、お求めの販売店、シリアルナンバーをお知らせください。
- 製品によりましては、補修部品のお取り寄せ期間をいただきますのでご了承ください。
- 製品によりましては補修部品が無く、サポートできない場合がございますがご了承ください。

●仕様・外観は予告なく変更する場合があります。●カタログの色は実際の色とは印刷の関係で、多少異なります。●ランプはその性質上、使用状況や環境などで寿命に大きな差があります。●カタログ値は保証値ではありません。●DLP™、DMD™はテキサスインスツルメンツ社の登録商標です。●SVGA、XGA、WXGA™はIBMcorp.の登録商標です。●記載されているその他商品名、社名はそれぞれ各社の商標、または登録商標です。

トータルソリューションA (企業)

A-1: 会議室の人員が決まっている中でのシステム構成



【システム例A-1】構成抜粋

100インチ電動スクリーン	1台
手元プレビューモニター	20台

※ポイント
通常の会議ではスクリーンを使い、ビデオ会議の際にはスクリーンに相手画面、手元には資料画面を映し出します。固定式のデスクで最大使用人数が制限される中でのシステム構築となります。

A-2: 少人数から大人数までフレキシブルに使える画面構築

【システム例A-2】構成抜粋

液晶ディスプレイ	8台
ビデオ会議システム	1式
タッチパネルコントロールシステム	1式

※ポイント
10人以下の会議から50人を超える会議・ビデオ会議などに柔軟に対応する為に、表示画面サイズを自由に構築可能。タッチパネルでその表示サイズや映す画面のソースを自由に選択できます。



A-3: 大画面を2分割仕様でビデオ会議にも対応できるシステム



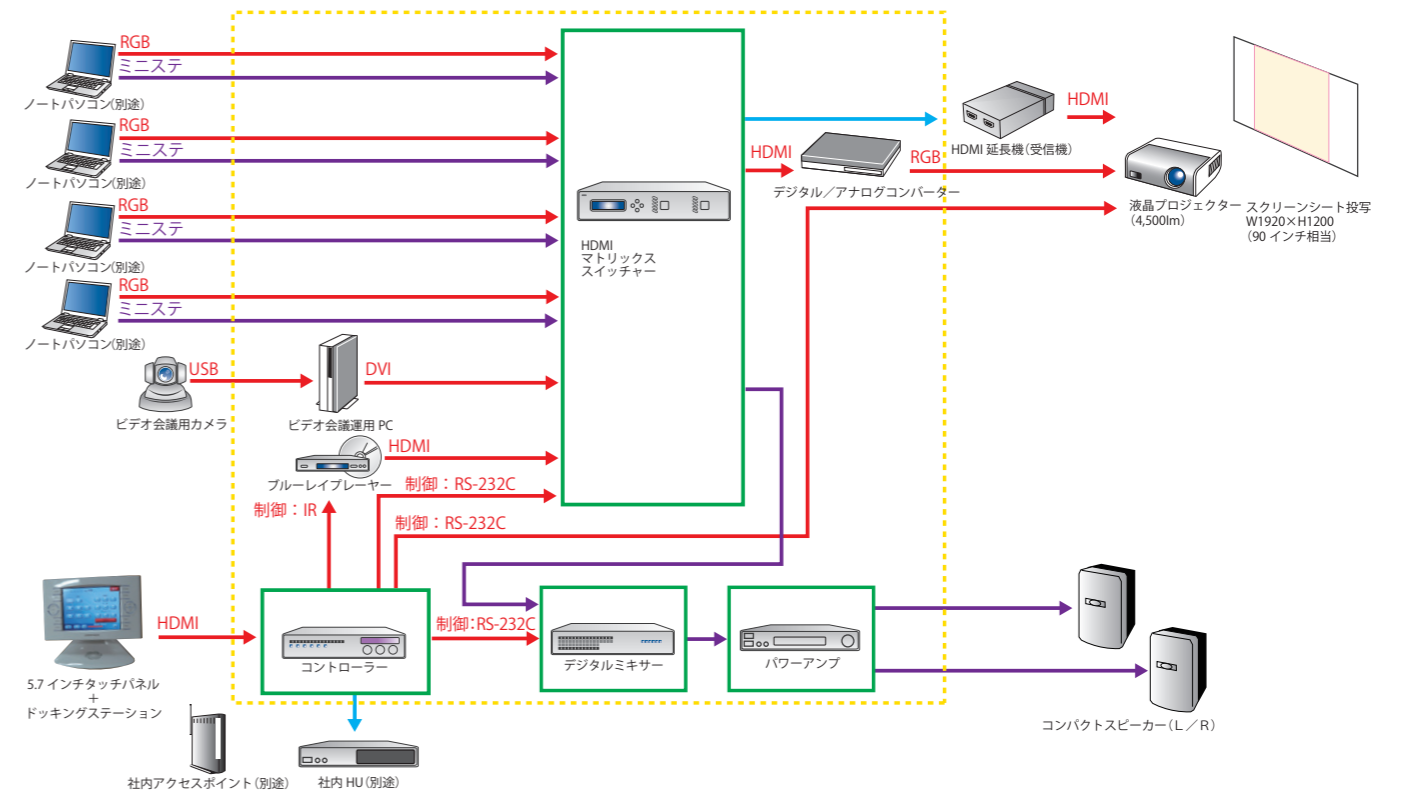
【システム例A-3】構成抜粋

スクリーン兼用ホワイトボード	1台
ビデオ会議システム	1式
タッチパネルコントロールシステム	1式

※ポイント
プロジェクターで2画面出力をすることで、ビデオ会議にも対応。用途をタッチパネルで選択することで煩雑なセッティングを簡略化しています。

A-3 におけるシステム構成図

クライアント様のご要望に沿って、映像・音響・制御・環境機器を最適に組み合わせ、提案から施工・保守まで一貫したサービスがご提供可能です。



■タッチパネル



タッチパネルは写真左のような無線LAN対応のカラー表示タイプ、部屋の中であればどこにいてもコントロールが可能です。プロジェクターやスイッチャーなども各機材に応じた制御方法で対応できます。また、ワイヤレスタイプでなく写真右のような埋め込みタイプもご用意できます。



8.4インチワイヤレスタッチパネル + ドッキングステーション

■タッチパネル画面参考



ソース選択画面

どの画面にどのソースを出力するのか選択します。



機材操作画面

ブルーレイやビデオ会議端末などの機器操作を行います。用途に応じて画面にインボーズも可能です。



環境選択画面

スクリーンやプロジェクター以外の照明や暗幕などを操作します。

トータルソリューションB (教育施設)

B-1: ホールや大講堂でのシステム例



【システム例B-1】構成抜粋

170インチ電動スクリーン	1台
タッチパネルシステム	1式
電動ボタン	1台

※ポイント

シアターと通常授業の併用できる講堂にする為にシステム納入。操作はiPod touchで簡便操作を実現。授業とシアターの使い分けを、操作手順内で使い分けできます。



新規導入のみでなく、既存設備を活用したリプレイスにも対応します



既設レクチャー卓



既設システム架

教室ごとの多種多様な使用目的に即したシステム構築を行っております。新規に設備導入だけでなく、既存設備を流用した提案にも対応致します。

B-2: 実習室におけるシステム例

【システム例B-2】構成抜粋

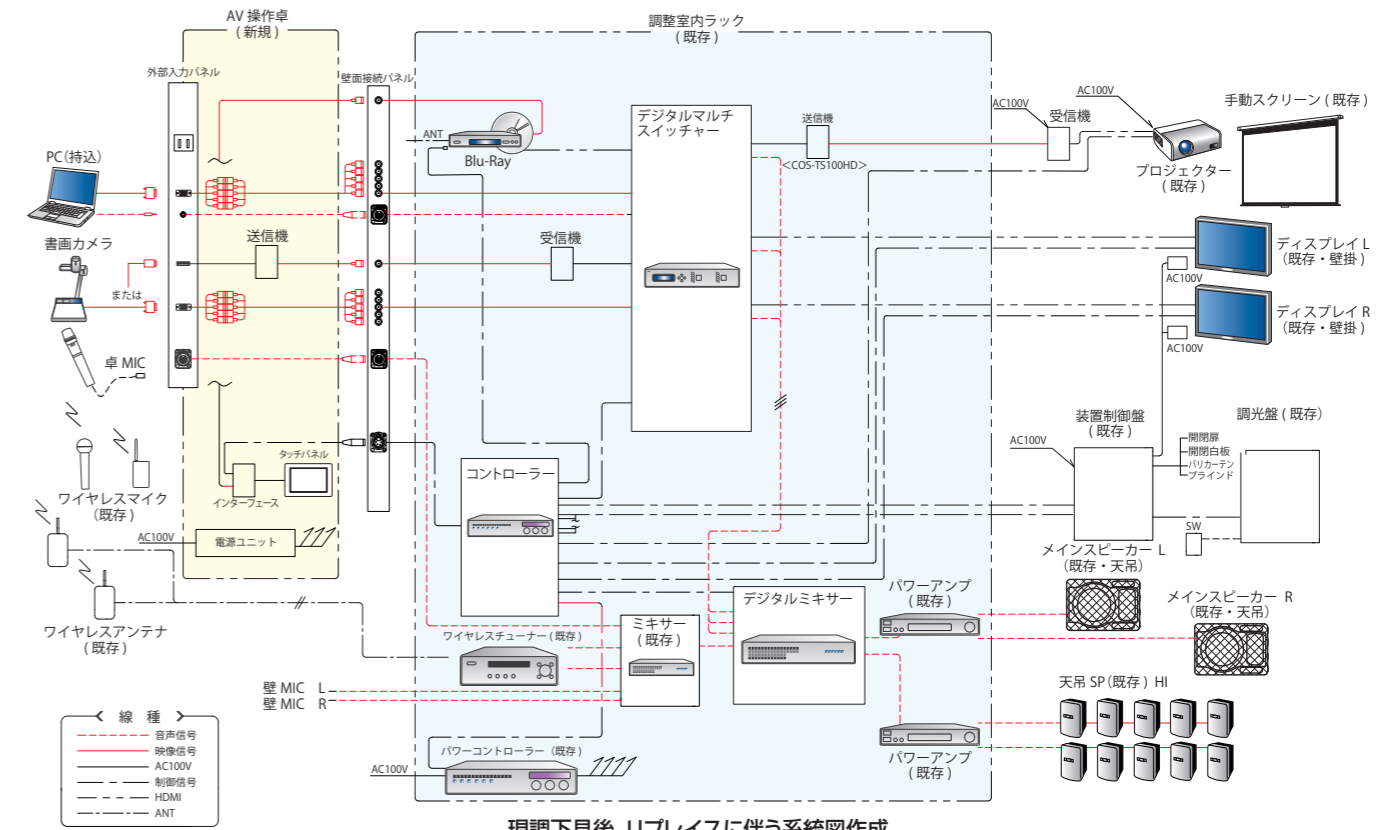
液晶ディスプレイ	8台
ワイヤレスマイクシステム	1式

※ポイント

実習机ごとにディスプレイを見られるように構築。手元を出るだけフリーにするためにワイヤレスマイクもあわせて設置。機器は部屋の景観に合わせたホワイト色ラックに収納しています。



AVキャビネットシングルタイプ (P.88)



現調下見後、リプレイスに伴う系統図作成

B-3: 一般教室におけるシステム例

【システム例B-3】構成抜粋

壁掛プロジェクター	1台
マグネットスクリーン	1台

※ポイント

電子黒板対応プロジェクターを設置し、ホワイトボード機能も有するマグネットスクリーンを納入。プロジェクターへの映像ケーブルは鍵付のボックス内にパネルを作り、未使用時には鍵をかけていたずら防止対策をしています。



プロジェクターマグネットシート (P.47)



鍵付ボックス

■タッチパネル



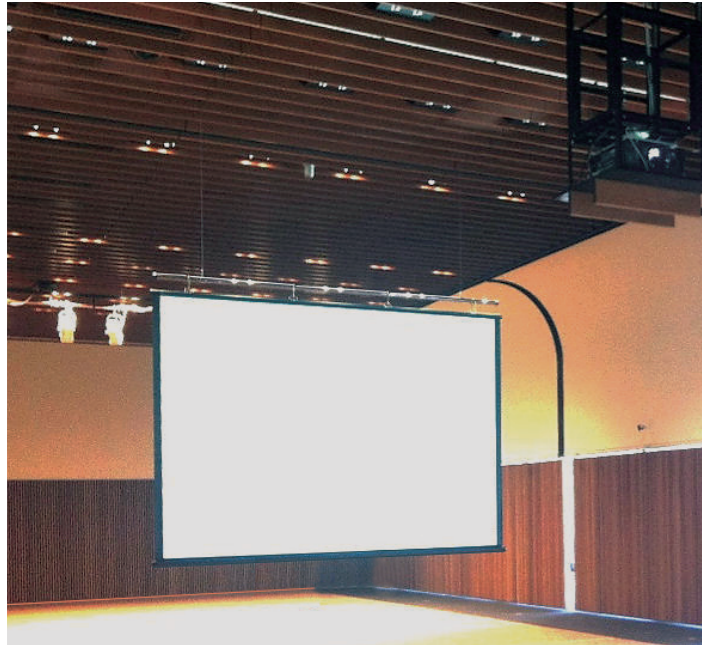
操作システムを見直し、タッチパネル操作に変更。不要な機材が入っていたラックは元々4連のものから2連へと変更。既存の音響設備はそのまま使用しつつ、スイッチャーなどの映像設備を主に更新しています。



価格はすべてオープンです。

トータルソリューションC (公共施設)

C-1: ホールでの納入例



【システム例C-1】構成抜粋

プロジェクター昇降装置	1台
電動吊りボタン	1台
吊下げ式大型スクリーン	1台

※ポイント
大ホールでのレクリエーションや催しごとに使え
る映像設備を納入。吊りボタンで看板を吊るな
どの頻度が高いですが、スクリーンを持込でぶ
ら下げると両方の使い方が可能となります。

C-2: 公営施設への納入例

【システム例C-2】構成抜粋

薄型ディスプレイハンガー	30台
--------------	-----

※ポイント
オッズやレース展開を表示するモニターとして薄
型ディスプレイ用ハンガーを納入。既存ブラウン管
を撤去して置きかえ設置をしています。



C-3: 地下街への納入例



【システム例C-3】構成抜粋

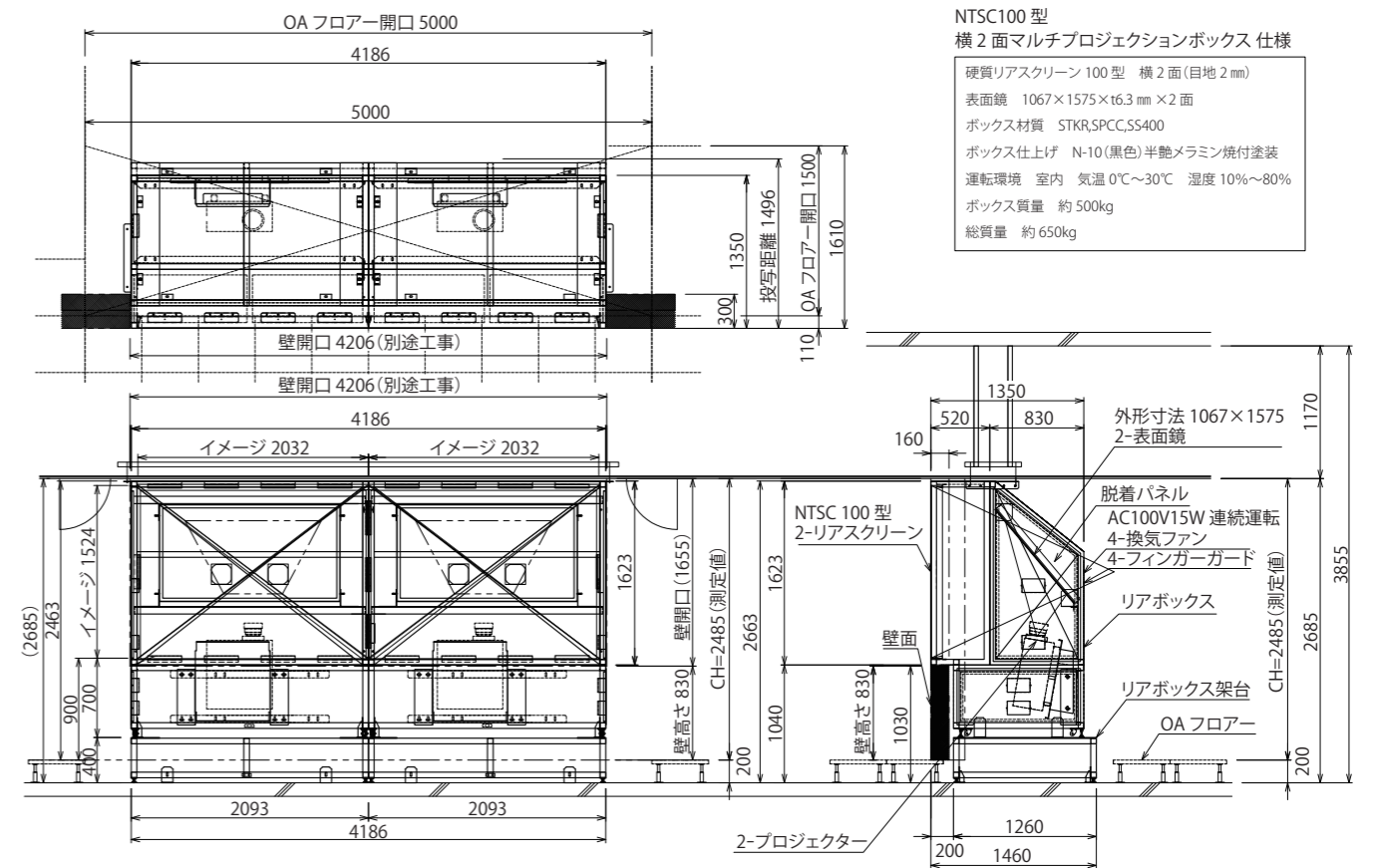
55型液晶ディスプレイ	9台
マルチディスプレイ架台	1式

※ポイント
普段は広告や安全告知をしつつ、災害時には情報
表示板として使用しています。後々のメンテナンス
性や設置性を考慮した架台の設計から施工まで対
応しています。

C-4: 公共施設での納入例



パブリックスペースでの映像ソリューションは多岐に渡っております。シチュエーションと要望に応じたシステム設計のみでなく、特注品の設計・製作にも対応しています。



トータルソリューションD (交通機関)

D-1: 市営バスでの納入例

【システム例D-1】構成抜粋

屋外筐体 (自立式)	1式
------------	----

※ポイント

バスターミナルを付属している施設に設置するサイネージ。施設利用者の集まる場所で、巡回バスの運行表示や観光客へのPRを目的としています。天候等の変化に対応し、筐体内の温度管理等を自動で行い、内部機器を守っています。ネットワークはLAN対応です。



D-2: 高速道路への納入例

【システム例D-2】構成抜粋

屋外筐体 (壁掛式)	1式
------------	----

※ポイント

道路上の安全運転喚起から渋滞・交通規制情報をリアルタイム告知。ディスプレイを安全に保護する筐体は、使用環境・設置場所・設置条件に応じて設計しています。

D-3: サービスエリアへの納入例

【システム例D-3】構成抜粋

108インチディスプレイ	1台
52インチディスプレイ	6台
32インチディスプレイ	6台
特型ディスプレイ金具	1式
STB (セットトップボックス)	13台
スイッチングHUB	2台
TVチューナー	1台
ファイルサーバー	1台
VPNルーター	1台

※ポイント

道路交通情報や観光案内・地元の特産物などを四季に合わせて案内告知します。利用者の検索を可能にするためタッチディスプレイを採用。床面には人影に反応するインタラクティブディスプレイを採用、集客効果を高めています。コンテンツの更新はネットワークを通じて行えます。



トータルソリューションE (ホテル)

E-1: 宴会や会議等多目的に使用するバンケットルーム



プロジェクター昇降装置 (P.119)

【システム例E-1】構成抜粋

プロジェクター電動昇降装置	1台
大型電動スクリーン	1台

※ポイント

多目的に使用するため使用しないときの部屋に機器の存在を感じさせない工夫をします。スクリーンは巻き上げ式で天井の特設ボックスへ収納。プロジェクターも電動昇降機を採用、収納時は天井の意匠と同様に処理をしています。またスクリーンは結婚式用に黒マスクの無いスクリーンを採用しています。

E-2: 多目的に使うバトン設置



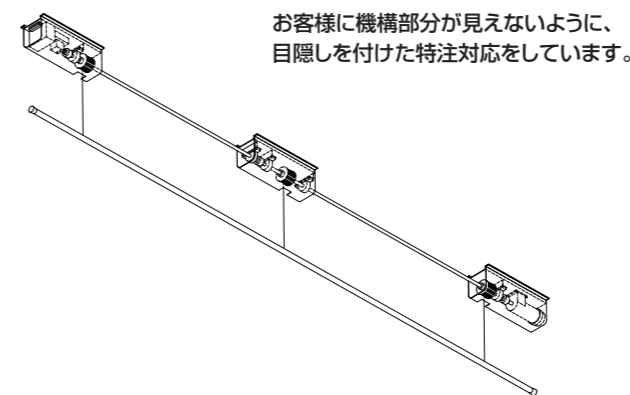
電動バトン (P.127)

【システム例E-2】構成抜粋

大型バトン (カバー付き特注)	1式
-----------------	----

※ポイント

ホテルの結婚式場、宴会場などで横断幕・看板などを吊り下げの場合、バトンが非常に便利に使われています。昇降操作はバックヤード等で一括管理、照明などのバトンとして利用の可能性がある場合にも、電源の確保を含めたプランニングをいたします。



お客様に機構部分が見えないように、目隠しを付けた特注対応をしています。

トータルソリューションF (商業施設)

F-1: ボーリング場での納入例



【システム例F-1】構成抜粋

65型液晶テレビ	30台
2連吊下げ式ハンガー	30台

※ポイント

既存でリアプロジェクションボックスを1レーンに1台天吊していたものを入替。既存の吊り元を流用して設置。

F-2: ショーウィンドウのあるショップへの納入例

【システム例F-2】構成抜粋

プロジェクター	4台
プロセッサ	4台
リアプロジェクションフィルム	1面

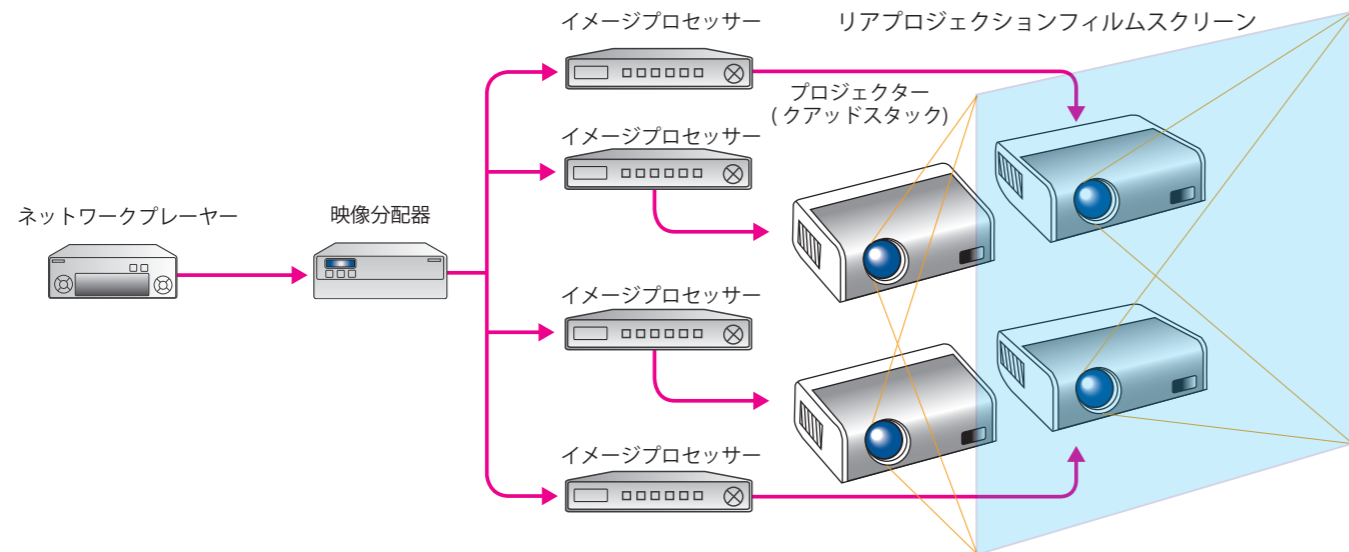
※ポイント

店舗のショーウィンドウに映像演出。日中でも見られる要件に対して4台スタックの提案をし、細かい映像あわせが出来るようプロセッサを導入。



vikuiti™ (▶P.58)

外光に負けない光量を確保するプロジェクターの4台スタッキング



薄型ディスプレイ昇降装置・収納装置

薄型ディスプレイ昇降装置

オーエスの薄型ディスプレイ昇降装置は使用目的と、使用条件にあわせ、様々なシーンで活用いただいています。



タッチパネルを使用するときには下げて、皆で見るときに上げる昇降機。静音性と耐久性に優れた生地駆動を採用。



生地駆動の昇降装置



下から見上げてもスッキリした外觀



メンテナンスが楽な、高天井用のロングストローク

薄型ディスプレイ収納装置

使わないときには天井や壁面・床などに収納し、空間をすっきり見せる薄型ディスプレイ収納装置。

大型ディスプレイ収納(前面)



チルトダウン式ディスプレイ収納



大型ディスプレイ収納(後面)



収納時



価格はすべてオープンです。

プロジェクター昇降装置

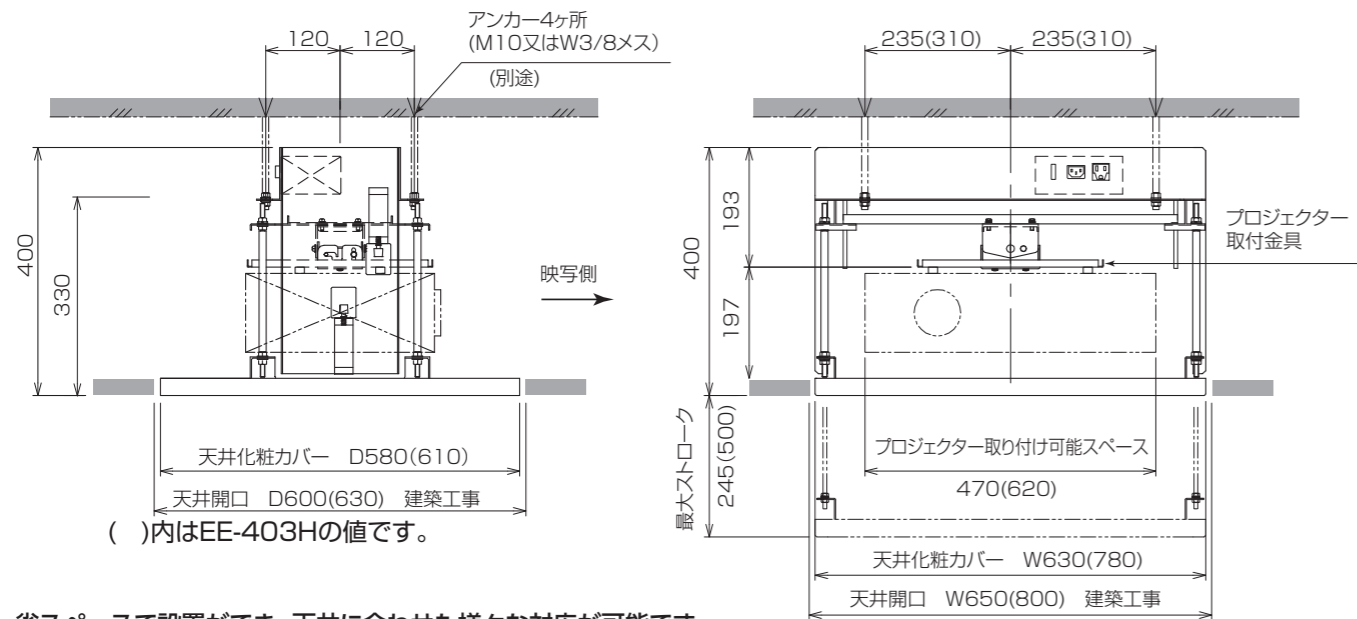
EE-402H / EE-403H (省スペース仕様 / 規格品)

部屋の意匠を損なわず、使用する時のみ任意の位置にピタリとセットできます。



特注:スチールボックス仕上げ、ケーブルガイドはパンタグラフ式

EE-402 / EE-403外形寸法図



省スペースで設置ができ、天井に合わせた様々な対応が可能です。

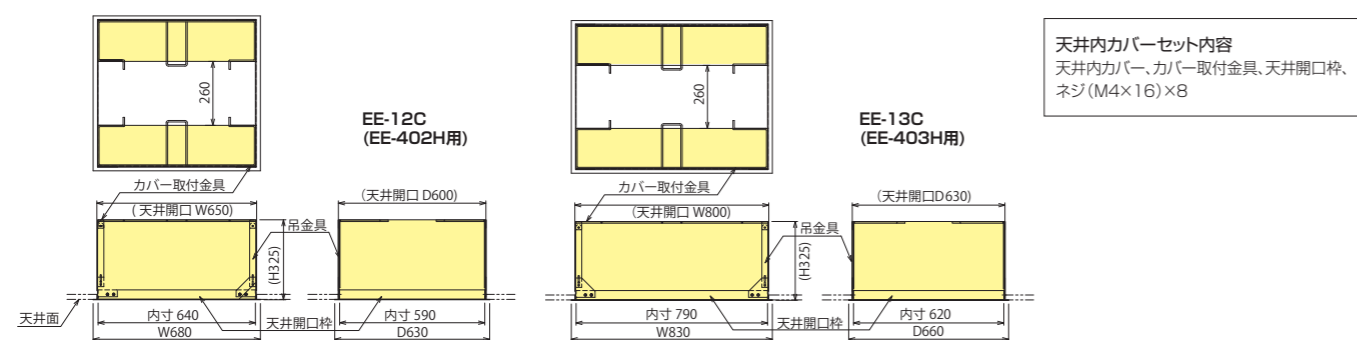
別途建築工事にて、架台・補強工事が必要です。
天井化粧カバーは別途仕上げになります。

型 式	搭載質量 (kg)	昇降速度 (mm/sec)	操作方法	昇降ストローク (mm)	昇降時 使用電力 (W)	電源・電圧 (V・Hz)	カラー	製品質量 (kg)	本体寸法 W×D×H(mm)	必要な設置スペース W×D(mm)	その他
EE-402H	最大15	20	赤外線リモコンによる*	245	40	AC100 50/60	本体部分黒色 (半ツヤ消し) 昇降部オフホワイト	26	630×580×400	650×600	プロジェクター用電源コンセント付
EE-403H	最大20	±10%		500	55			28	780×610×400	800×630	

【付属品】3チャンネルリモコン。リモコン一つで昇降機とスクリーンを、別々に昇降させる事が可能です。(▶P.61)

*壁スイッチ操作もオプションで可能です。

天井内カバー (オプション) 外形寸法図 天井内カバー / 黄色部



天井内カバーセット内容
天井内カバー、カバー取付金具、天井開口枠、ネジ(M4×16)×8

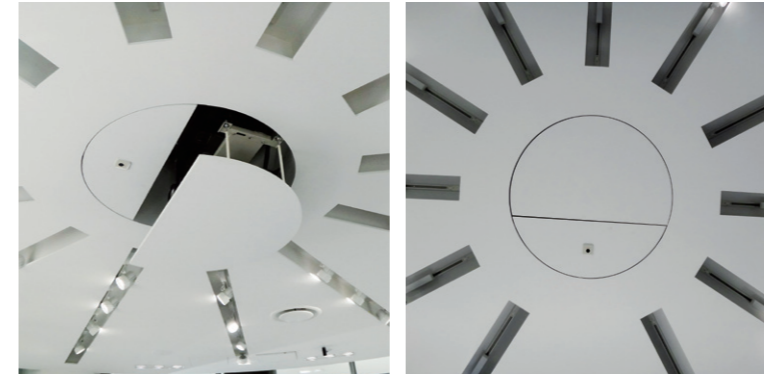
価格はすべてオープンです。

特注対応

プロジェクター昇降装置は、使用環境により設置条件が大きく異なります。また、近年の公共施設はデザイン的に凝った造りが多く、オーエスでは建築条件などとも協調しながら、特注に柔軟に対応しています。

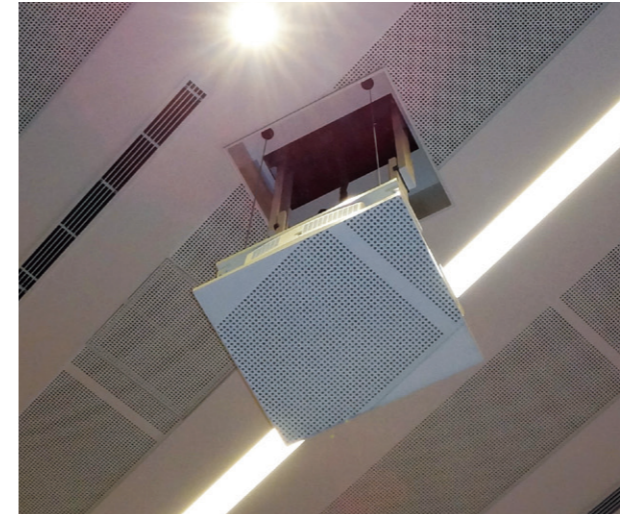
- サイズの大きなプロジェクターや、アンカー取付以外の施工用アダプター、ロングストロークなど様々な特注に対応します。
- プロジェクターのON / OFFやスクリーン昇降とも連動可能です。

変形天井や傾斜天井にも対応します。



メンテナンスを考慮したロングストローク仕様。パンタグラフタイプ(左)とワイヤータイプ(右)

複雑な天井仕上げにも対応します。



グリッド天井にも対応します。



プロジェクター収納装置

プロジェクターの収納スペースが無い場合などは、オリジナルの収納ボックスを設置します。壁内収納タイプも可能です。



価格はすべてオープンです。

ウォールバック / 壁開閉・交換装置

盤面(扉)の開閉により、スペースの有効活用や部屋の美観を生み出す事ができます。

ウォールバック (EW シリーズ)



化粧扉が後退し 左右に開き 白板が現れ 板書ができます。 更に白板が開き スクリーンが現れ 映像投写ができます。

左右開閉式 (EWシリーズ)

化粧扉を移動させ壁面内に収納。収納後の壁面は周囲の壁と一体化になります。



収納後は壁面と一体化になります。

上下開閉式 (EWシリーズ)

左右の壁面寸法に余裕の無い場合、化粧扉を上下の壁面に収納させる事が可能です。



収納後は壁面と一体化になります。

開閉装置 (EK シリーズ)

白板(黒板)や化粧扉を開閉させ、内側にスクリーン等を設置させるシステムです。ウォールバックのように、壁面と一体化させる必用の無い場合に採用します。



薄型ディスプレイの収納も可能です。



収納後は壁面と段差ができます。

交換収納装置 (EV シリーズ)

上下2枚の白板(黒板)を交互に入れ替えたり、片面ずつ収納する事を目的とした装置です。裏にスクリーンを組み込む事も可能です。



カーテン開閉装置 / ディスプレイハウジング

カーテン開閉装置 (VC シリーズ)

一般のカーテン・舞台用幕・遮光暗幕などスイッチ一つで、開閉し、システム組み込みも可能です。

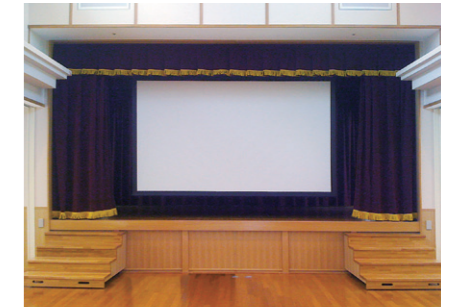
講堂カーテン(横引き)



講堂カーテン(巻上げ)



舞台幕(横引き)



ハウジング



屋外筐体:IP3クーラー仕様



半屋外筐体:交通案内

公共交通機関・公共施設、その他あらゆる所に、薄型ディスプレイを使用したインフォメーションが使用されています。オーエスはその筐体(ハウジング)を、耐久性・耐震性・環境を元に最適のものをご提供します。

ご注意

寒冷地、高温多湿、塩害の恐れのある地域については設置できない場合があります。また、太陽の日照条件にも影響されますので、設置場所につきましては、事前にご相談ください。

※このページのハウジングは特注サンプルです。
※オーエス薄型ディスプレイハウジングは、全てJISの制定するIP規格を基準として設計・製造いたします。

RoHS オーエスの薄型ディスプレイハウジングは全てRoHS指令に準拠して設計・製造いたしております。

IP規格 / (International Protection)

IEC及びJISで電気機械器具の外殻に対する、外来固体物(ちりやほこりなど)と水の侵入に対する保護等級を表します。IP〇〇という様に、IP+(第1特性数字0~6)+(第2特性数字0~8)で表記されます。

第1特性数字	数字	機器に対する保護内容	人体に対する保護内容
	0	(無保護)	特に保護されていない
	1	直径50mm以上	たとえば拳(こぶし)などが入る事を防ぐ
	2	直径12.5mm以上	たとえば指などの細かいものが入ることを防ぐ
	3	直径2.5mm以上	工具やワイヤなどの固形物が入らない
	4	直径1.0mm以上	針金などが入らない
	5	防塵形(φ75μm)	粉塵が内部に入ること防止、例え侵入しても機器の正常な稼働および安全性を妨げない
	6	耐塵形(φ75μm)	粉塵が内部に侵入しない

第2特性数字	数字	保護内容	水の侵入に対する保護内容
	0	(無保護)	特に保護されていない
	1	垂直滴下	垂直に滴下する水滴によって影響されない
	2	滴下(15°傾斜)	正常な取り付け位置より15°以内の範囲で傾斜した時、垂直に滴下する水滴によって影響を受けない
	3	噴霧水(60°傾斜)	垂直から60°以内の噴霧された水滴によって影響を受けない
	4	飛沫	いかなる方向からの水の飛沫によっても影響を受けない
	5	噴流(12.5ℓ/min)	いかなる方向からの水の直接噴流によっても影響を受けない
	6	暴噴流(12.5ℓ/min)	いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても影響を受けない
	7	浸漬	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても影響を受けない
	8	潜水	潜水状態での使用に対し、影響を受けない。7より厳しい条件のため、試験内容は都度協議する

映像システムソリューション



AVスタンブルの映像プレゼンテーション

フルハイビジョンの映像編集が簡単に行え、さらに複数のプロジェクターで投影可能にするマルチスクリーン再生ソフト“ウイングプラチナム”と、凹凸のある壁面でも投写可能にする画像キャリブレーションソフト“ウイングピオゾ”の融合。



ウイングプラチナム



一般的なビデオ編集用ソフトのような手軽な操作でマルチディスプレイの映像編集が行えます。さらに出力時には、エッジブレンディングや幾何学歪み補正機能により、マルチスクリーン曲面投写にも対応。映像編集から出力までウイングプラチナムだけで行えます。

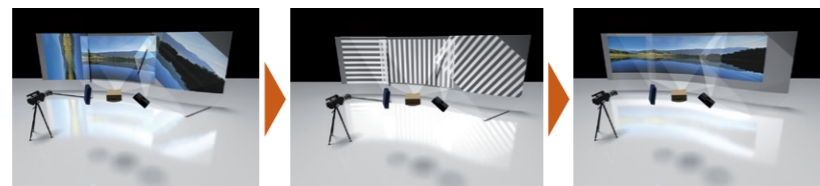
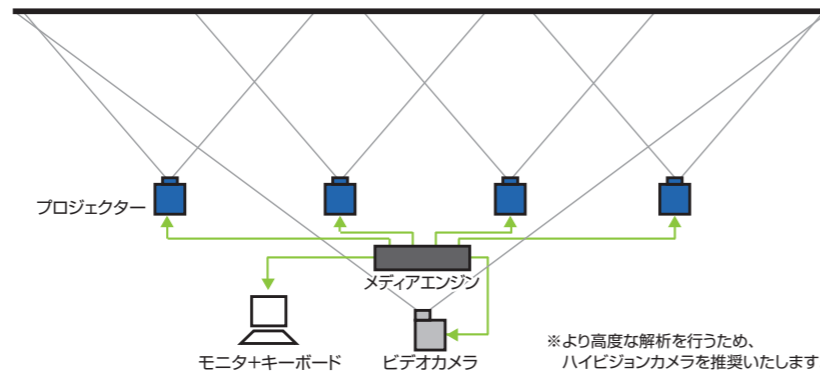
(Windows対応)

ウイングピオゾ

ピオゾは、ビデオカメラを使って映像を自動調整するキャリブレーションソフトウェアです。岩肌やビルなど凹凸のある壁面にも投写可能にし、ウイングプラチナムのマルチ投写機能との融合で、大型イベントから店舗内投写までインパクトある映像表現を実現します。



- 1 複数台のプロジェクターより解析用パターン映像を投写
- 2 ビデオカメラでパターン映像を撮影し、投影面のデータを解析
- 3 解析データから出力映像のブレンディングや色調整を自動補正
- 4 凹凸面にマルチディスプレイで自然な映像を投影



価格はすべてオープンです。

映像システムソリューション

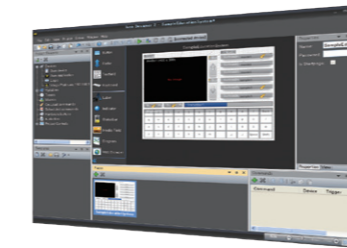


AVスタンブルのシステムコントローラー

ユーザーフレンドリーなGUI設計ソフト“イセオ”。ウイングプラチナムなどAVスタンブル機器と組み合わせてメディアコントロールからマルチディスプレイコントロール、ホームエンターテインメント、デジタルサイネージなどあらゆるネットワークコントロールを可能にします。



イセオ

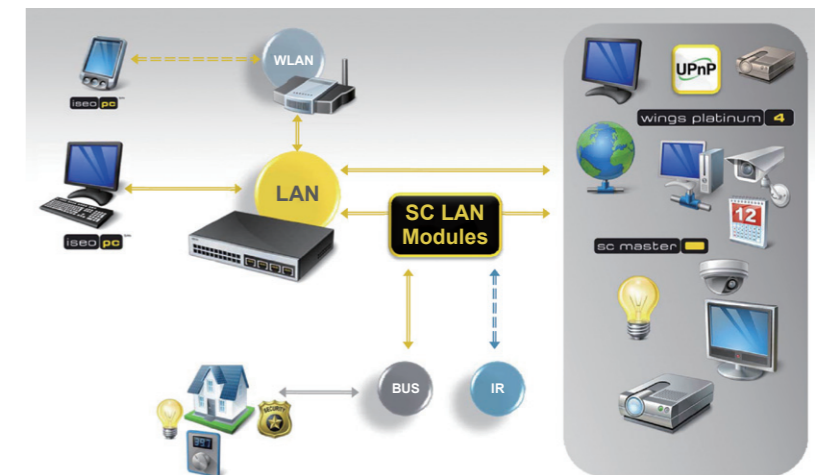


Windows対応のGUI設計ソフトウェアです。難しいオペレーションは不要で、デザインやレイアウトが行えます。小規模から大規模なシステムまで構築可能で、タッチパネルPC、専用コントローラ、スマートフォンなどのデバイスが使用できます。

(Windows対応)



イセオは、LANを中心に、各種コントロール (IR, RS232C, DMX, I/O等) に対応したSC LANモジュールを使用してシステム構築します。



価格はすべてオープンです。

TOTAL SOLUTION トータルソリューション

TOTAL SOLUTION トータルソリューション

校内LAN活用放送システム

校内放送配信システム

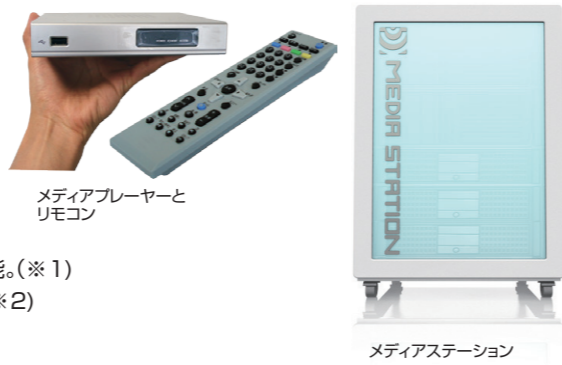
既存設備を活かして校内放送を。生放送もライブラリも、ネットワーク対応に。



メディアステーションとメディアプレーヤーによる抜群の操作性

メディアステーション

- 1TBを超える大容量ディスクで余裕のデータ蓄積。
- ビデオデッキ、カメラ、地上デジタル放送アンテナなどの映像機器と結び、映像コンテンツを一元管理。
- 登録した素材はメディアプレーヤーで配信。
- ビデオカメラを繋ぎ、テロップや写真を挿入しライブ放送が可能。
- DVD、VHSなどのデータは、メディアステーションに動画ファイルとして登録可能。(※1)
- ノンリニア動画ファイルやデジタルカメラデータはコピーするだけで保存可能。(※2)
- 地上デジタル放送も録画・配信可能(※3)。番組録画自動配信機能も付属。



メディアプレーヤー

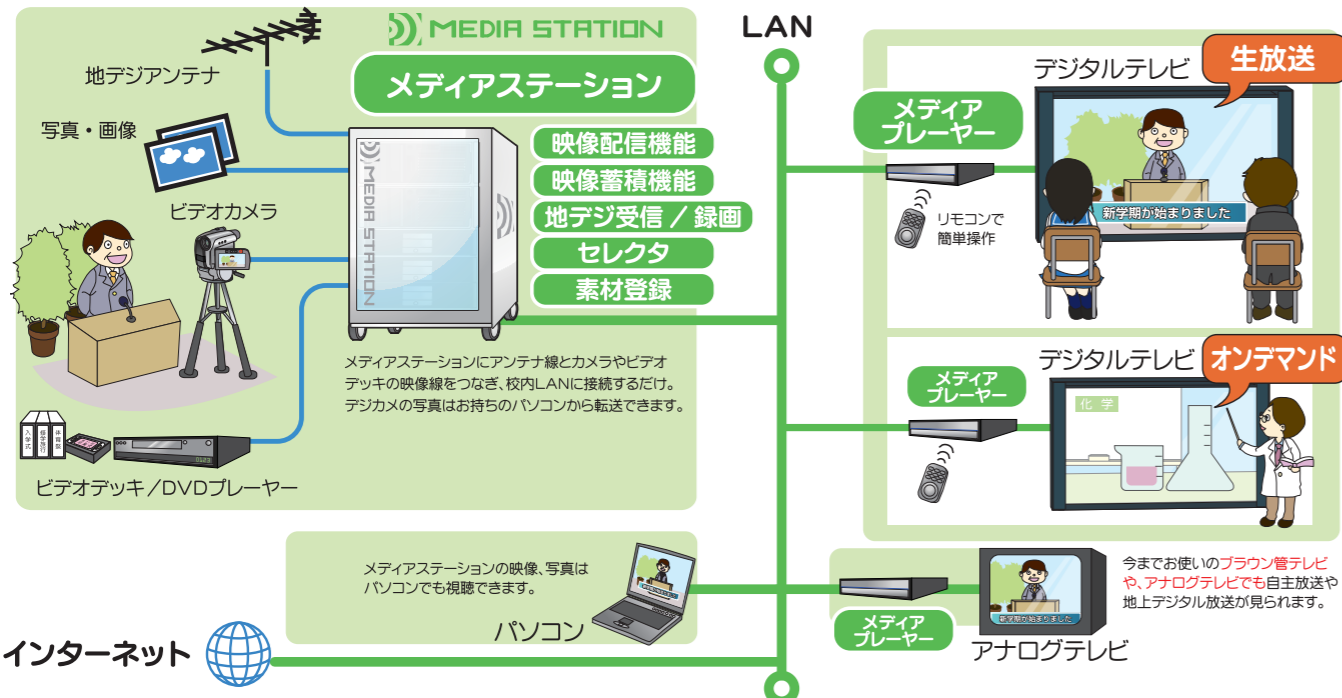
- テレビに繋ぎ映像再生。(パソコンによる再生も可能)
- コンテンツの選択から再生まで、リモコンによるシンプル操作。
- ダビングなどの手間をかけず、同時に複数のメディアプレーヤーで再生可能。

■システム構成

配信サーバー×1台、NASサーバー×1台、ソフトウェア、メディアプレーヤー×出力台数分
(メディアプレーヤーは、2Mb配信の場合、25台まで接続可能です)
出力するモニター・PC、撮影用ビデオカメラは別途必要です。

接続イメージ

メディアステーションをLANに、メディアプレーヤーをテレビに接続するだけ



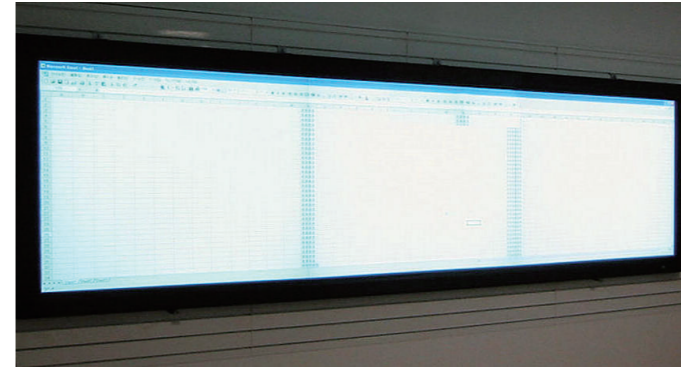
※1. 別途ビデオデッキやDVDプレーヤーなどの再生装置が必要です。※2. 扱える動画ファイルの種類には制限があります。※3. 画像品質は設定により劣化します。

製造元：北海道日興通信株式会社

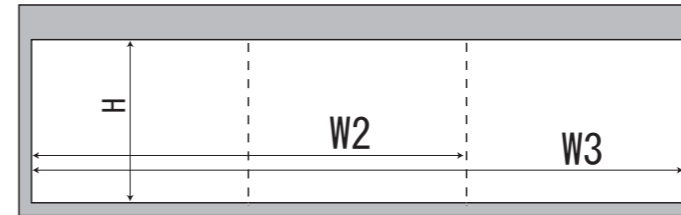
マルチスクリーン

受注生産

EB / EC / HW / FR / PA 大型



オーエスのスクリーンは、お客様のご要望により様々な特別仕様が可能です。
特に大型スクリーンは、複数台のプロジェクターを活用したマルチ投写に大きな威力を発揮するスクリーンです。
(写真は4:3の画面を横3列に拡大したPAです)



オーエスの大型スクリーンは、マルチ仕様のご希望にお応えするため、簡単な標準型式を設定しています。

型式例と最大製作可能サイズ

寸法は、右の表をご覧ください。

スクリーンタイプ	2連型式	3連型式
EB (電動上巻)	EB-130 W 2	EB-090 W 3
EC (電動下巻)	EC-200 W 2	EC-130 W 3
HW (手動下巻)	HW-200 W 2	HW-130 W 3
FR (張込)	原則的に限界サイズはありません	FR-400 W 3
PA (組立張込)	PA-160 W 2	PA-100 W 3

基本アスペクト：「W」=WXGA、「V」=NTSC、「H」=HD
赤字は連張りの数を表します。

基本アスペクト比WXGA (16:10) サイズ表

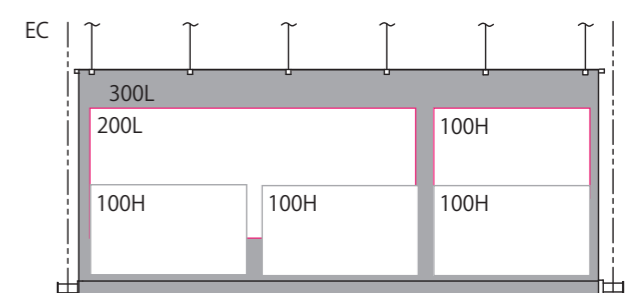
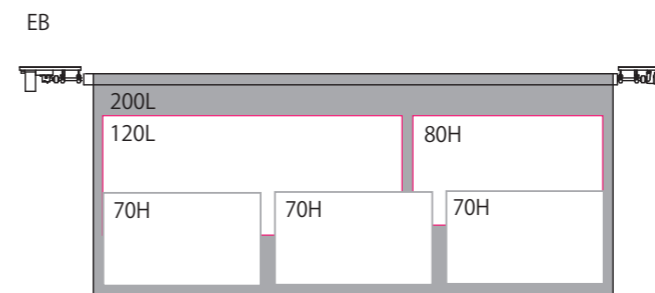
基本サイズ	32:10 (2連マルチ)		48:10 (3連マルチ)	
	W2(mm)	H(mm)	W3(mm)	H(mm)
60	2584	808	3876	808
70	3016	942	4524	942
80	3446	1077	5169	1077
90	3878	1211	5817	1211
100	4308	1346	6462	1346
110	4738	1481	7107	1481
120	5170	1615	7755	1615
130	5600	1750	8400	1750
140	6030	1885	9045	1885
150	6462	2019	9693	2019
160	6892	2154	10338	2154
170	7324	2288	10986	2288
180	7754	2423	11631	2423
190	8184	2558	12276	2558
200	8616	2692	12924	2692

EB、EC、HWの左右黒マスク幅は80mm。FR、PAにはマスク設定はありません。
基本アスペクト比NTSC (4:3)、HD (16:9)も同様にご注文いただけます。詳細はお問い合わせください。

複数のプロジェクターによる映像のブレンドには「ウイングプラチナム」「ウイングビオン」がお役に立ちます。(P.123)

多彩なマルチ投写ができる大型スクリーン

上記規格品以外にも、NTSCの資料を写しながら、HDのムービーを観るなど、同一スクリーン上に異なるアスペクトの投写をするような使い方も、大型スクリーンの場合は有効です。



価格はすべてオープンです。

TOTAL SOLUTION トータルソリューション

TOTAL SOLUTION トータルソリューション

電動バトン

電動バトンが、安全基準と機構を見直し、使いやすさを軸に再ラインナップ。
小型3タイプに「中型」「大型」「特大型」を加えた全6タイプが揃って新発売します。



BES 電動小型バトン BES-P / T / B



最大吊荷重 **15kgf**

小型は用途に応じて3タイプ、
納入したその日から使用できます。

最大吊荷重 15kgf、最大ストローク4000mmの手軽な
バトン。教室やホールなどの他、小中規模の商業施設でも
看板や垂れ幕などの掲出に最適です。

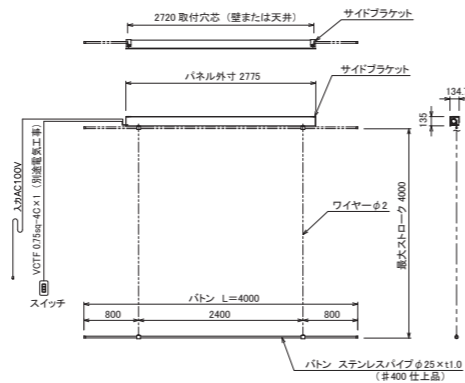


パネルタイプ BES-PL4S4W15

シンプルデザインのすっきりとした外観で、
露出設置でも気になりません。



吊荷重	147N(15kgf)
ストローク(mm)	最大4000
バトンパイプ(mm)	L=4000、φ25×t1.0
バトンケース	シンメトリーケース
製品質量(kg)	約17.0
標準付属品	一連用壁埋込スイッチ、サイドブラケット
オプション	赤外線リモコン(FS-5)、吊元カバー、アルミボックスAL-440EX、スライディングブラケット

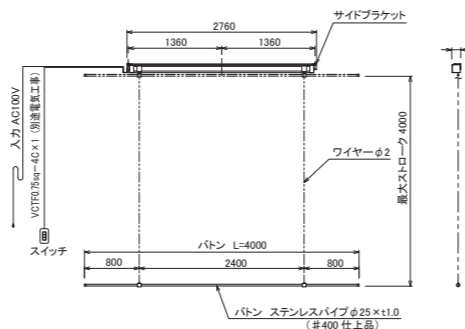


アルミ天板タイプ BES-TL4S4W15

たれ壁裏やカーテンボックスなどに設置するための
アルミ天板タイプ。設置部の下地に不安な場合にも
比較的容易に設置が可能です。



吊荷重	147N(15kgf)
ストローク(mm)	最大4000
バトンパイプ(mm)	L=4000、φ25×t1.0
製品質量(kg)	約13.7
ボックス内寸法(mm)	4400×200×200
標準付属品	一連用壁埋込スイッチ
オプション	赤外線リモコン(FS-5)、吊元カバー、アルミボックスAL-440EX

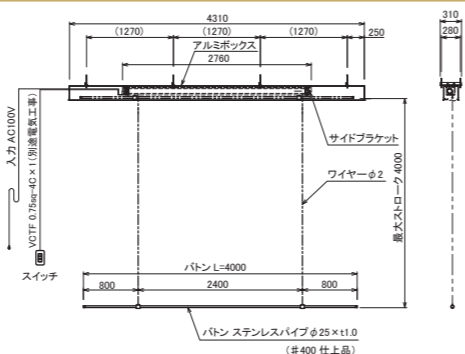


アルミボックス収納タイプ BES-BL4S4W15

天井内設置用のアルミボックスがあらかじめ
セットされたタイプ。



吊荷重	147N(15kgf)
ストローク(mm)	最大4000
バトンパイプ(mm)	L=4000、φ25×t1.0
製品質量(kg)	約43.7
標準付属品	一連用壁埋込スイッチ、アルミボックスAL-440EX
オプション	赤外線リモコン(FS-5)、吊元カバー



※スイッチによる下限リミット調整はできません。

価格はすべてオープンです。

電動バトン



BEM 電動中型バトン BEM-TL4S5W50



最大吊荷重 **50kgf**

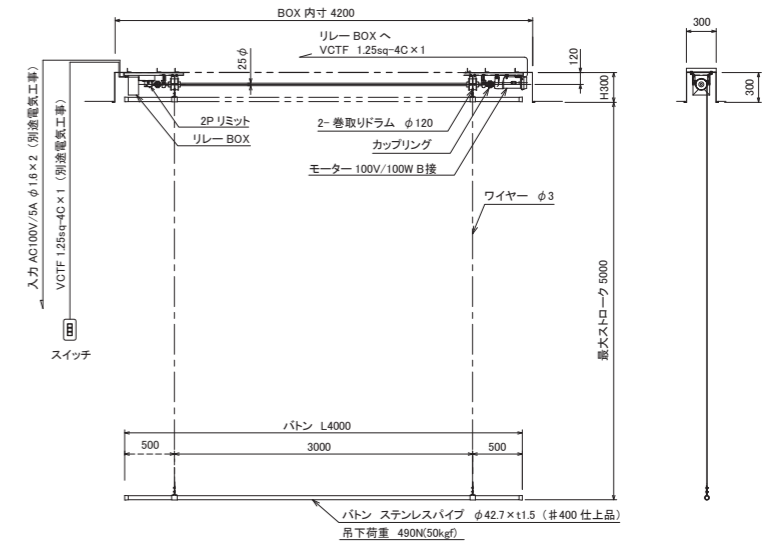
最大吊荷重50kgf、最大ストローク5000mm。トルク
と昇降速度のバランスが良く、会議室、多目的ホール、
式場、商店街、店舗広場など多方面のニーズに応えます。

- 内部回路AC100Vを採用。
※外部制御に適した、内部回路DC24Vも対応可能。
- 壁埋込スイッチを標準付属。
※キー付スイッチ(鍵を差込むことで初めてスイッチに通電)も対応可能。
※壁埋込スイッチ以外の操作方法についても対応可能。



吊荷重	490N(50kgf)
ストローク(mm)	最大5000
バトンパイプ(mm)	L=4000、φ42.7×t1.5
製品質量(kg)	約50.0
標準付属品	一連用壁埋込スイッチ
オプション	赤外線リモコン(FS-5)、吊元カバー、ツウエイリンク

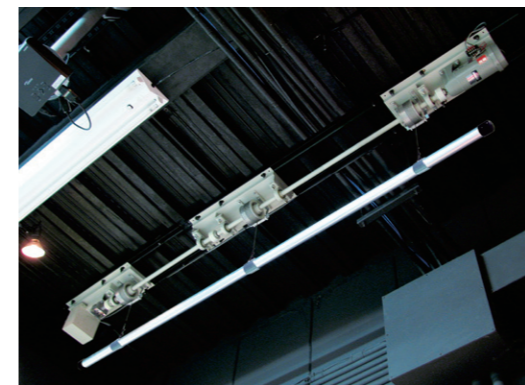
仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。
※電波式リモコンによる操作をご要望のお客様には、運用の安全性を考慮し案件ご
とご相談とさせていただきます。



電動バトン



BEL 電動大型バトン BEL-TL6S6W80



最大吊荷重 **80kgf**

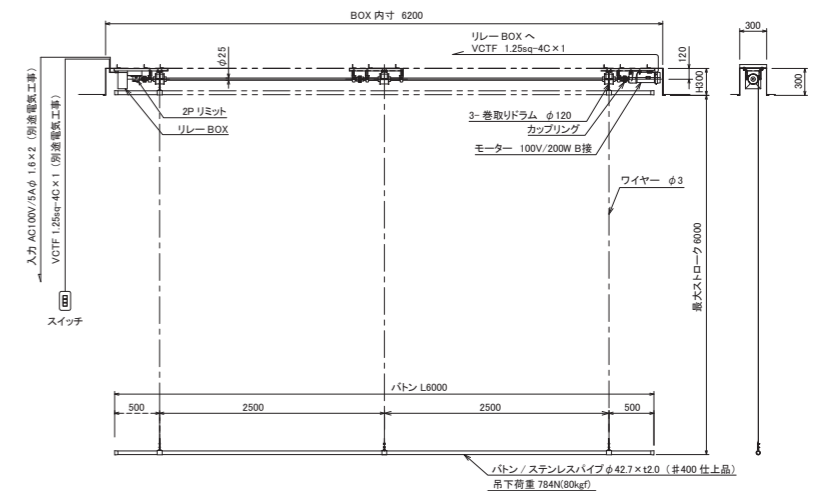
最大吊荷重80kgf、最大ストローク6000mm。
ストロークを長く取りながら吊荷重能力も確保、ホテル
バンケットやレセプションルームなど、天井の高い
場所に最適。

- 内部回路AC100Vを採用。
※外部制御に適した、内部回路DC24Vも対応可能。
- 搬入を考慮し、分割納品が可能です。
- 壁埋込スイッチを標準付属。
※キー付スイッチ(鍵を差込むことで初めてスイッチに通電)も対応可
能。壁埋込スイッチ以外の操作方法についても対応可能。



吊荷重	784N(80kgf)
ストローク(mm)	最大6000
バトンパイプ(mm)	L=6000、φ42.7×t2.0
製品質量(kg)	約77.0
標準付属品	一連用壁埋込スイッチ
オプション	赤外線リモコン(FS-5)、吊元カバー、ツウエイリンク

仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。
※電波式リモコンによる操作をご要望のお客様には、運用の安全性を考慮し案件ご
とご相談とさせていただきます。



価格はすべてオープンです。

電動バトン

受注生産 RoHS

BEX 電動特大型バトン BEX-TL12S12W250



最大吊荷重 **250kgf**

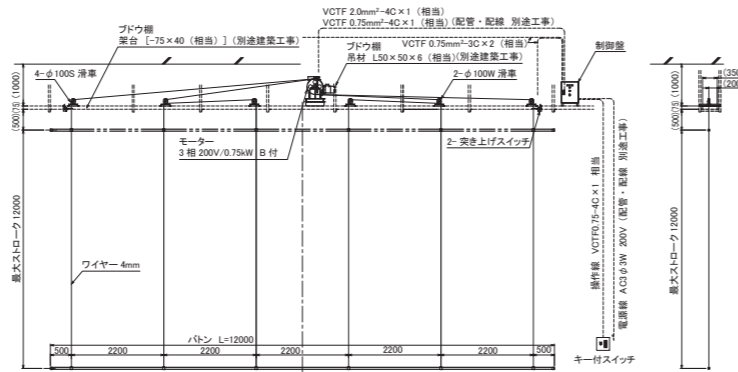
新製品

最大吊荷重250kgf。最大ストローク12000mm。安全基準や機構を見直しリニューアルして新登場!! 体育館や舞台の照明器具や集音マイクなどの吊下げなど、大型会場での様々な条件に合わせた設計をいたします。

- 受注生産品ですので、お客様の詳細なご要望に合わせてオリジナル設計が可能です。
- 外部制御に適した、内部回路DC24Vを採用。
- 搬入を考慮し、分割納品が可能です。
- 安全に配慮したキー付スイッチを標準付属。
※キー付スイッチは鍵を差込むことでスイッチに通電する、安全運転を目的としたスイッチです。キー付スイッチ以外の操作方法についても対応可能ですので、別途ご相談ください。

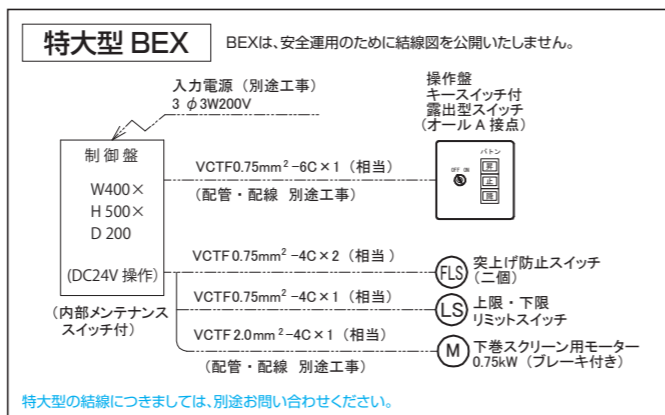
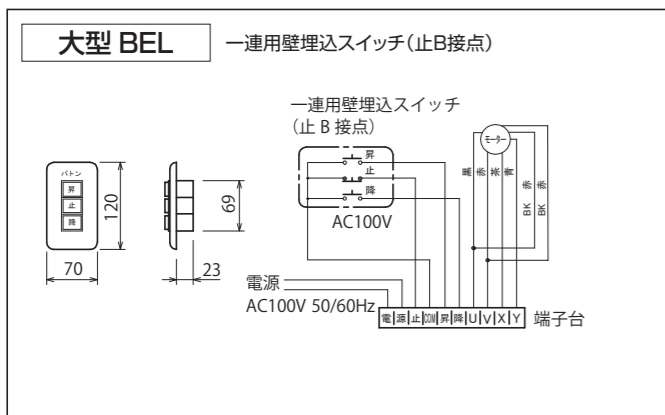
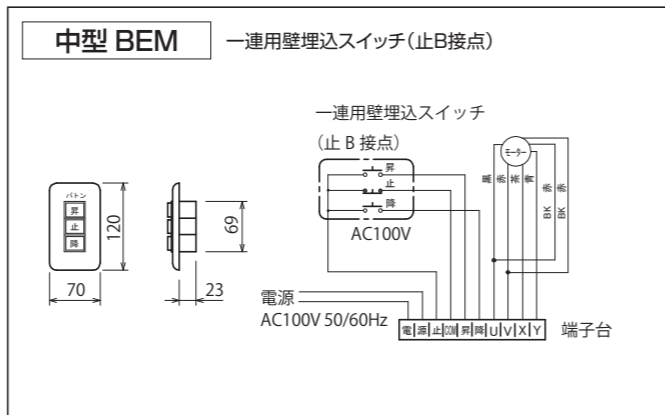
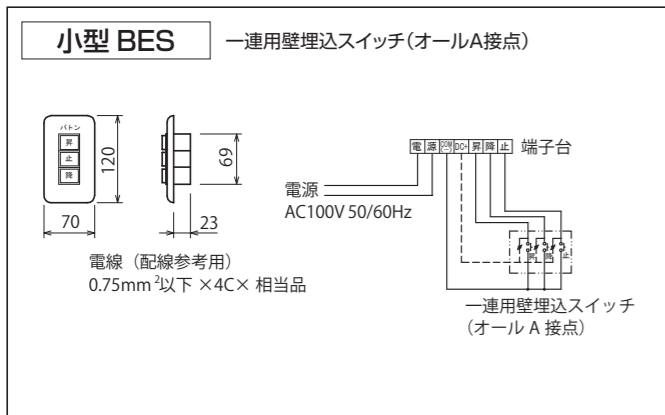
吊荷重	2450N(250kgf)
ストローク(mm)	最大12000
バトンパイプ(mm)	L=12000、φ48.6×t2.0
制御盤	追突防止検知、(突上防止)メンテナンススイッチ付
製品質量(kg)	約250.0
標準付属品	キー付スイッチ
オプション	赤外線リモコン(FS-5) 吊元カバー

仕様は一例です。会場に合わせた設計をいたします。



結線図

電動バトンの標準結線図



特大型の結線につきましては、別途お問い合わせください。

価格はすべてオープンです。

手動バトン

受注生産 RoHS

BMM 手動中型バトン BMM-TL4S5W50

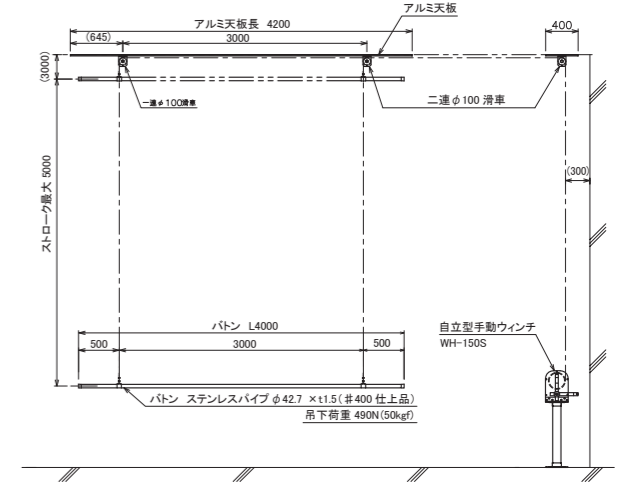
吊荷重50kgf、最大ストローク5000mm、小・中会議室の電気工事ができない会場などへ手動ウィンチ駆動のバトンが有効です。

新製品

最大吊荷重 **50kgf**

吊荷重	490N(50kgf)
ストローク(mm)	最大5000
バトンパイプ(mm)	L=4000、φ42.7×t1.5
製品質量(kg)	約32.0(ウィンチ除く)

仕様は一例です。会場に合わせた設計をお手伝いいたします。



手動バトン

受注生産 RoHS

BML 手動大型バトン BML-TL6S6W80

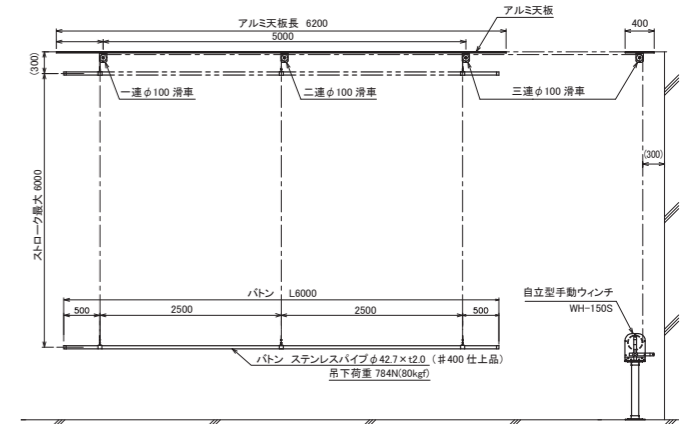
吊荷重80kgf、最大ストローク6000mm、大規模会場の電気工事ができない会場などへ手動ウィンチ駆動のバトンが有効です。

新製品

最大吊荷重 **80kgf**

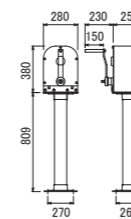
吊荷重	784N(80kgf)
ストローク(mm)	最大6000
バトンパイプ(mm)	L=6000、φ42.7×t2.0
製品質量(kg)	約50.0(ウィンチ除く)

仕様は一例です。会場に合わせた設計をお手伝いいたします。



WH 手動式ウィンチ

RoHS



- BMM、BML専用手動ウィンチです。
- ラチェット式爪ブレーキを使わない、群を抜く安全性と静粛性。
- 壁付型も設定が可能です。
- 吊下質量により製品を正しく選定して下さい。
- リミット付きですので、上下限の停止位置が決まります。
- HWウィンチ下巻大型スクリーンにも対応します。

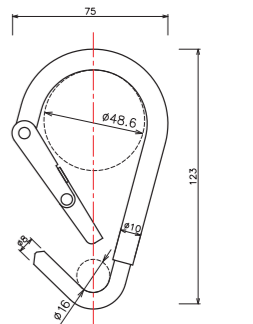
■ 自立型 (S)
塗装色: 日塗工E25-80B相当色 (オフホワイト半艶焼付)

吊荷重	最大1.5kN(150kgf)
ストローク(mm)	最大9300(3点吊)~14000(2点吊)
ハンドル力	0.12kN(12kgf)/250mm
製品質量(kg)	約56.0(ウィンチ44.0)
対応機種	BMM、BML、HW (▶P.43)

KA ツーウェイリンク(オプション)



バトンにスクリーンなどを下げるときに威力を発揮します。



▲ゲートの中間を内側に折ることにより、ゲートを大きく開口し、大径のパイプが容易に入ります。一旦ゲートがしまれば、開口部が狭まり、矢印の爪を中に押さなければ、開口部は大きく開きません。

型式	KA-50C8-2	KA-50C8-3
搭載質量(kg)	27	27
内容	2個入りセット	3個入りセット

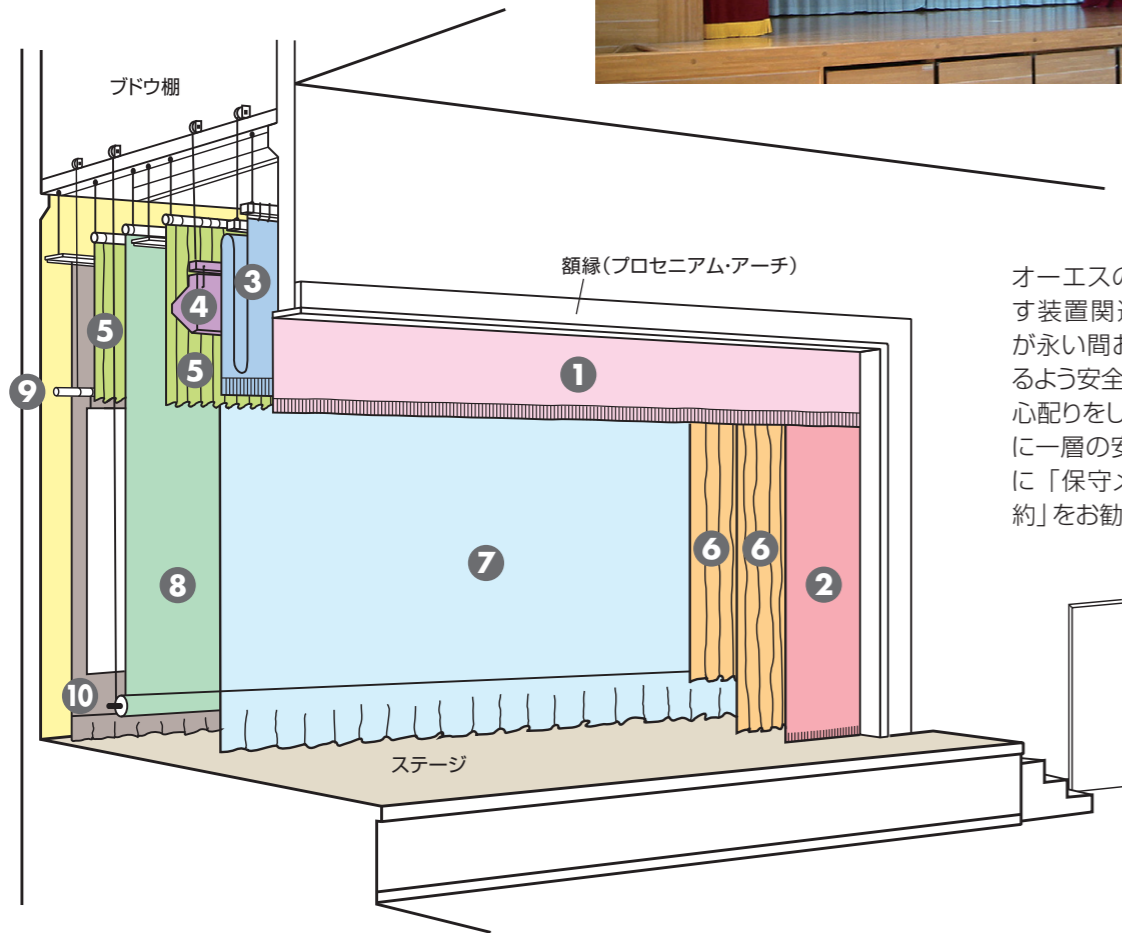
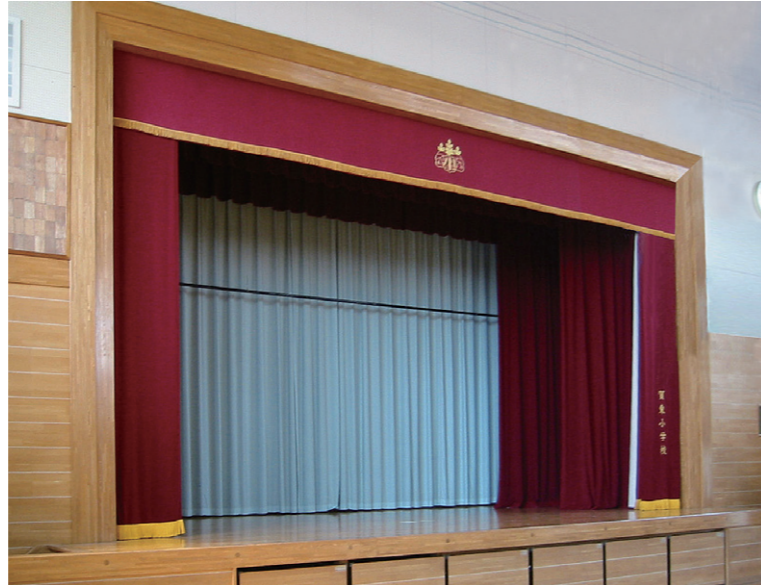
価格はすべてオープンです。

BATON バトン

BATON バトン

舞台

学校の講堂や体育館、市民ホールや公会堂などの公共施設、演芸場、劇場など、コンサートや上映会、演劇などのコミュニケーション活動が催される場所では昇降・開閉装置、ボタンや大型スクリーンなど、さまざまな製品が活躍し、催事を成功させる陰の力として活躍しています。



オーエスの提供いたします装置関連は、多くの方が長い間お使いいただけるよう安全性には、細心の心配りをしております。更に一層の安全確保のために「保守メンテナンス契約」をお勧めいたします。

■ 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 緞帳	【本緞帳】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。 【紋緞帳】洋風な趣きの催事等に使用され本緞帳に準ずる、定形絞り・変形絞り・蝶開(オペラカーテン)等がある。 【引割緞帳】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ぎ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ぎ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	昇降式の場合は舞台のほぼ中央に、固定張込式の場合は後壁面に取付ける。
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。

オーエスの製品を生み出すマザーファクトリー



株式会社オーエスエム

オーエスグループは、57年の製造の歴史と共に歩んできました。その製品は、スクリーン製造工場としては国内最大級の株式会社オーエスエムの工場から生み出されます。兵庫県宍粟市山崎の緑と清流に囲まれ恵まれた環境の中から、一貫した品質管理の下で、スクリーンを始め、新たな高付加価値製品を生み出しています。

良いものをお客様へ

オーエスエムは、総合映像システムソリューションメーカーとして培ったコア技術と、最先端技術を融合することで、新たな付加価値を生み出すことのできる技術集団です。オーエスグループの工場として単なる商品開発(有形資産開発)するだけでなく、商品企画の段階から新たな知的価値を探し出すことで、生産プロセスから市場環境までも含めた開発(無形資産開発)を目指したいと考えます。永年にわたり業界をリードしてきた匠の技は、モバイルソーラー発電機に代表される商品開発を成功させ、オーエスグループの国内・海外ネットワークを通じて、新しい市場を開拓しております。オーエスエムは、お客様に、より知的価値がある商品をご提案いたします。

知財開発グループ



3D CAD

モノづくりの「キモチをカタチに」

オーエスエムでは、人と地球にやさしい環境作りをコンセプトに「Eco」「Safety」「Quality」「Cost」を重視したニーズ主導型製品の開発を推進しています。特に総合映像システムソリューションとクリーンエネルギーシステムソリューションに力を注ぎ、2011年1月にはクリーンエネルギー初の

研究開発

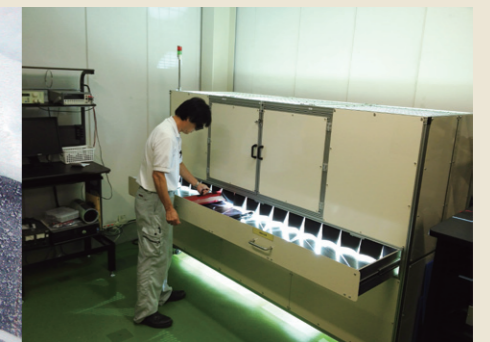
商品化となるモバイルソーラーユニットの生産・発売を開始しました。オーエスエムは、お客様の『キモチをカタチに』するものづくり企業として、皆様のご意見・ご要望を積極的に取り入れた自社商品開発に取り組んでまいります。また、お客様の委託生産や商品開発のお手伝いにも対応してまいります。



大型リアプロジェクションフィルム



モバイルソーラー耐久テスト



モバイルソーラー発電試験

シルク印刷機



スクリーンの黒マスクは一般的に吹き付け塗装で加工されていますが、オーエスでは国内最大級のシルク印刷機による印刷を採用しているため、マスクラインのにじみや曲がり大幅に軽減された、エッジの効いた仕上がりになります。塗膜の厚さも均一さに優れ、品質の安定と仕上がりの美しさには定評があります。また、スクリーン生地材質に合わせた専用インキを使用することでブロッキング性、対剥離性に優れた高い品質を保証いたします。
※一部製品については特性を生かすことを目的とし手吹塗装で加工を行っています。

- 仕様：許容最大版寸法 / 3700mm×2700mm
印刷可能最大サイズ / 2760mm×1920mm
保有スクリーン印刷版 / NTSC、HD、WXGA
(最小70インチ～最大120インチ)

乾燥装置



インキの乾燥に一番良い方法を考え、それを実践することでスクリーン生地が一番良い状態になるように製造しています。生地は1枚ずつ通気性に優れた専用の乾燥棚に寝かせ、生地の上面だけでなく下面からの蒸散も助けます。また温度管理と強制給気・排気装置の稼働時間制御を行うことにより生地にストレスをかけることなく効果的に乾燥を行うことが出来ます。

- 性能：乾燥室内の空気を1時間に33回入れ替え可能
- 乾燥時間：20時間以上

自動生地裁断機

オーエスエムでは、オートシートカッターにより原反からの生地の裁断を行っています。スクリーン生地を原反から少し大きめの寸法に裁断を行う「粗裁ち加工」（後工程に必要な分を少し大きめに裁断を行う）、マスク加工を行わないスクリーンの本裁ち加工（正寸に切り落とす加工）をこの機械を使用することで、ばらつきを少なく量産することが可能です。検査工程を兼ねるため大型照明を設置し検査環境の整備にも取り組んでいます。

- 性能：mm単位の寸法設定が可能
大型照明を2機設置し表面検査が可能

- 仕様：許容最大原反幅 / 2000mm
最大裁断寸法 / 2600mm
スリット機能により幅方向の裁断も可能
加工幅 / 200mm～1900mm
スリット加工数 / 3本

シートのカット、生地ジョイント、塗装、印刷などご相談がございましたらオーエスエムに何なりとご相談ください。お客様のキモチをカタチにした、ご提案をさせていただきます。



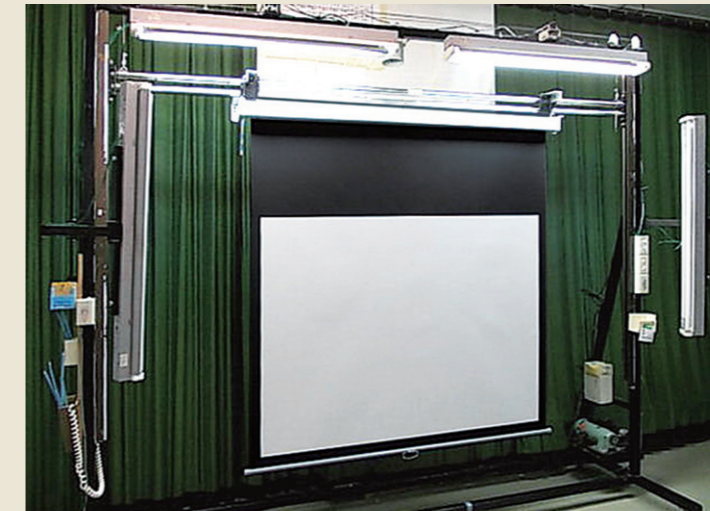
自動生地裁断機

オーエスエムでは、品質を維持する為に、選ばれた検査員の厳しい目視検査より、完成品の全数検査を実施しています。常に同じ判定が可能ないように、検査条件や検査基準を決めています。数値に表せないスクリーン幕面については、写真などの目で見える品質基準を設定して検査を行っています。

検査装置の特徴

■小型用

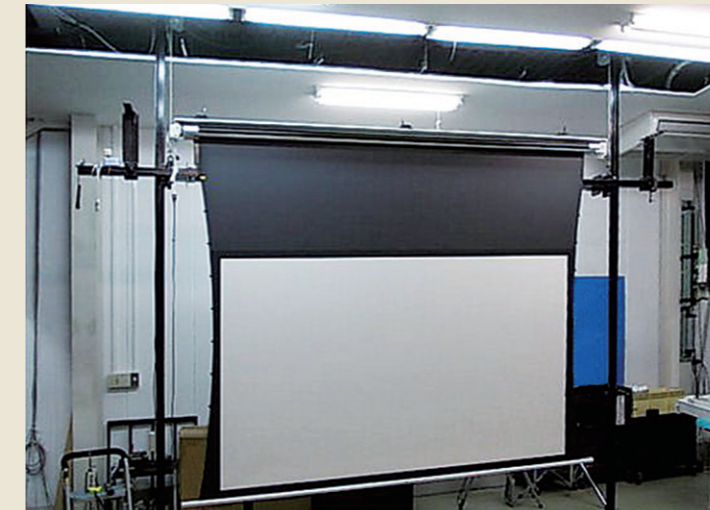
主に120型までの小型スクリーンの検査を行います。検品エリアは暗幕カーテンによって暗室環境を作っています。スクリーンの周囲に照明を装備して、色々な角度から照明をあてることで、実際の使用状況よりも過酷な照明環境で検査を実施しています。



小型用検査台

■中型用

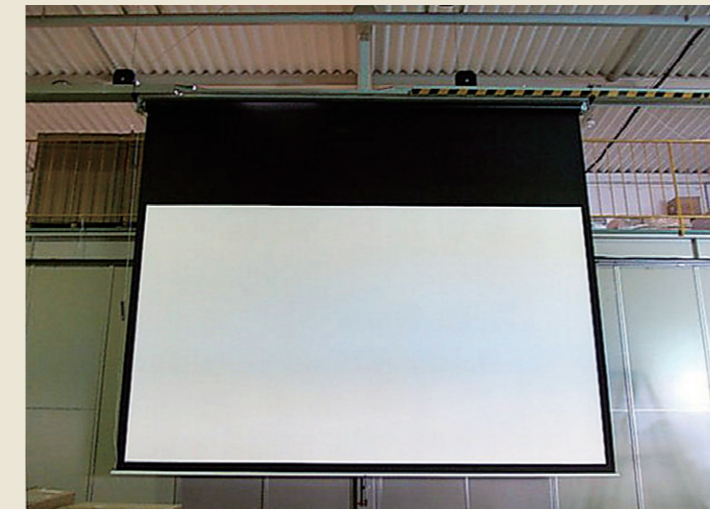
主に120型から200型までの中型スクリーンの検査を行います。スクリーンの上部に複数の照明を装備して、上方から照明をあてることで、検査を実施しています。特に平面性に関しては厳しい基準にて品質管理を行っています。



中型用検査台

■大型用

主に200型を超える大型スクリーンや縦寸法が長い特注品の検査を行います。制御関連も自社にて設計・製作を行った検査装置です。最大吊り下げ重量は約500kgで、特大スクリーンの検品が可能です。



大型用検査台

「映像・音響」をコアとしたワンストップソリューションから生み出す「キモチをカタチに」がオーエスグループのサービスです。

研究開発

～知的財産の創造～

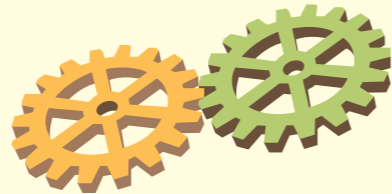
製造部門の知財開発グループと販売部門の技術グループが連携し、お客様の「キモチをカタチに」の実現に向けた、新たな市場価値を創造する製品開発を行っています。



製品設計・製造

～品質の創造～

オーエスの製品は、お客様に信頼される高い安全性と耐久性を実現する品質を目指して、厳正な検査ルールと管理基準のもと、設計・製造を行っています。



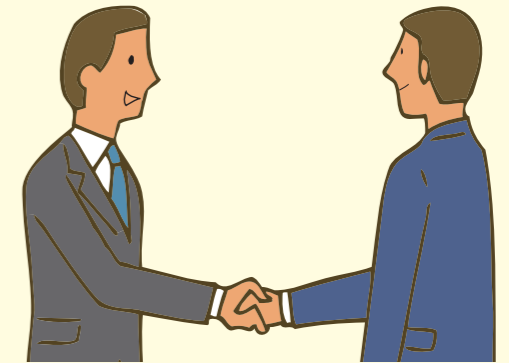
販売

～満足の創造～

システムはもちろん、公共・文教・企業・商業マーケット等、それぞれの広いマーケットニーズに対して、その用途に応じたオリジナル商品を企画し、ご提供いたします。規格製品に関しても、お客様の用途、目的に合わせてふさわしいモノをカタチにし開発しています。また、当社製品やサービスの価値をあらかじめご評価いただく為に、デモ品・レンタル品を用意しています。実機を使った商品説明会・勉強会を通じて、商品のご理解を促進しています。



レンタル品は特製の通い箱にてお届けいたします。通い箱についてのご用命も承ります。



購買

～環境への配慮～

グローバル購買を実践することにより、環境に配慮した材料の厳選と徹底した品質管理を基本とし、適正な価格提供に取り組んでいます。



物流

～納期の追求～

規格品は、受注翌日発送を基本にお客様への確実な納品を実践しています。また、期日・指定時間にお届けをするサービスも承っています。弊社営業を通じてご用命ください。



物件設計・施工

～付加価値の創造～

オーエスは常に施工を考慮したご提案をします。オリジナル設計・施工もオーエスの技術陣にお任せください。現地調査を基に最良のプランをご提案します。また事業計画に関する案件など長期案件に対してもプロジェクト参加が可能です。オーエスでは安全に設置施工する為の厳しい指針を設け、加重計算なども行える経験豊かな技術専門スタッフが対応します。また、実際の導入事例もご紹介させていただきますので、ご相談ください。



システム企画・提案

～お客様志向の創造～

お客様ごとにご要望の異なる使用環境を理解し、映像機器を中心とした電動駆動装置や、舞台設備、制御システムなど、幅広い製品ラインナップを活用して、企画・設計、開発提案をワンストップソリューションでご提供します。

常にお客さま満足 (CS) を一番に考え、お打合わせから現地調査まで対応することで、ご予算に応じたご提案をいたします。



アフターサービス

～安心の創造～

オーエスの製品は長期にわたりご使用いただけるように設計、製造していますが、長年のご使用の間には様々な障害の可能性があります。オーエスでは保守点検サービスを始め、各種アフターサービスも承ります。万一の故障の際にはメーカーとして万全の修理体制を整備し、さらにバージョンアップの必要な場合も適切に対応いたします。ぜひご相談ください。

保守点検サービス

各種スクリーンの耐用度や部品摩擦の程度は、設置条件・使用頻度・使用状態などにより異なり、適切なメンテナンスが重要です。性能維持と安全維持のため定期保守契約を結ばれることをお勧めします。オーエスは保守点検実施後の内容明示、作業報告と同時に、時代の変化に応じたお客様の利用価値向上となるリニューアルのご提案もさせていただきます。詳しくは、オーエス各営業所へお問い合わせください。



現地法人があなたのビジネスのお手伝いをいたします。

中華人民共和国でのビジネスをサポートいたします。

喜摩租賃(北京)有限公司(シーマ北京)は、オーエスグループの中国現地法人です。

中国での展示会・イベントサポート、店舗展開、ショールームの設置、商品の貿易業務などをお考えの方、中国現地法人と国内オーエスグループのノウハウを活かし貴社の要望に対し安心いただける最善のご提案をお約束いたします。非常に煩雑で複雑な海外決済のビジネスをスムーズにお手伝いいたします。

このようなことを解決します。

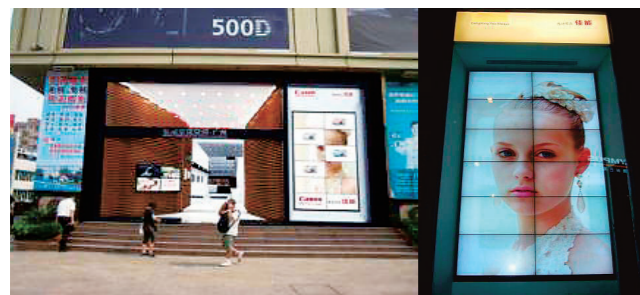
- 技術者の通訳や施工できる人間を現地調達したい。
- 店舗にイメージビデオを流したい。BGMを入れたい。
- レンタルで機材を現地調達したい。
- 信頼できる設置業者が欲しい。
- 設置したあとのメンテナンスや修理対応が心配。
- 輸入規制(トリプルC)*などで、日本の機材が持ち込めない。

※中華人民共和国国家機関AQSIQ及びCNCAによる強制認証マーク「CCC」

シーマ北京の事業領域



シーマ北京納入事例



屋外12面マルチ映像システム



企業会議室特注大型スクリーン



ビデオ紹介システム



マルチ4K放映システム

喜摩租賃(北京)有限公司

<喜摩租賃(北京)有限公司(シーマ北京)> 営業所:広州事務所、上海分公司
北京市朝阳区广渠门外大街8号B座2305室

日本国内お問合せ先:

TEL.0120-465-040 FAX.0120-380-496
E-mail: info@os-worldwide.com

沖縄県でのビジネスをサポートいたします。

株式会社 オーエス沖縄黒板は、オーエスグループの沖縄県現地法人です。

「沖縄県での販売を強化したい」、「地元情報が分からないので販売を躊躇している」、「販売は可能だが現地での打合せや工事を頼める業者を探している」、「輸送コストの問題があって沖縄ビジネスに手を出せていない」など、様々な問題・要望に地元企業ならではの情報網とネットワークで、サービスをご提供いたします。

沖縄県でのAV(映像・音響)システム工事や内装仕上げ工事をお考えの県外のお客様、オーエスグループの沖縄県現地法人である(株)オーエス沖縄黒板が、現地での打合せから、設計、販売及び販売代理業務、施工作业、メンテナンスサービスまで、ワンストップソリューションでお応えします。

(株)オーエス沖縄黒板の事業領域

コミュニケーションディスプレイ事業

- ・黒板
- ・ホワイトボード
- ・掲示板
- ・サイン/看板
- ・パーティション他内装
- ・教育/オフィス用家具

映像ソリューション事業

- ・映写スクリーン
- ・ディスプレイハンガー
- ・ディスプレイスタンド
- ・AVキャビネット
- ・プロジェクター
- ・映像/音響各機器
- ・制御装置/舞台装置

次世代コミュニケーション事業

- ・デジタルサイネージ・3D
- ・ゴルフシミュレーター
- ・電子黒板
- ・太陽光発電
- ・ビデオ会議システム



(株)オーエス沖縄黒板納入事例



株式会社 オーエス沖縄黒板

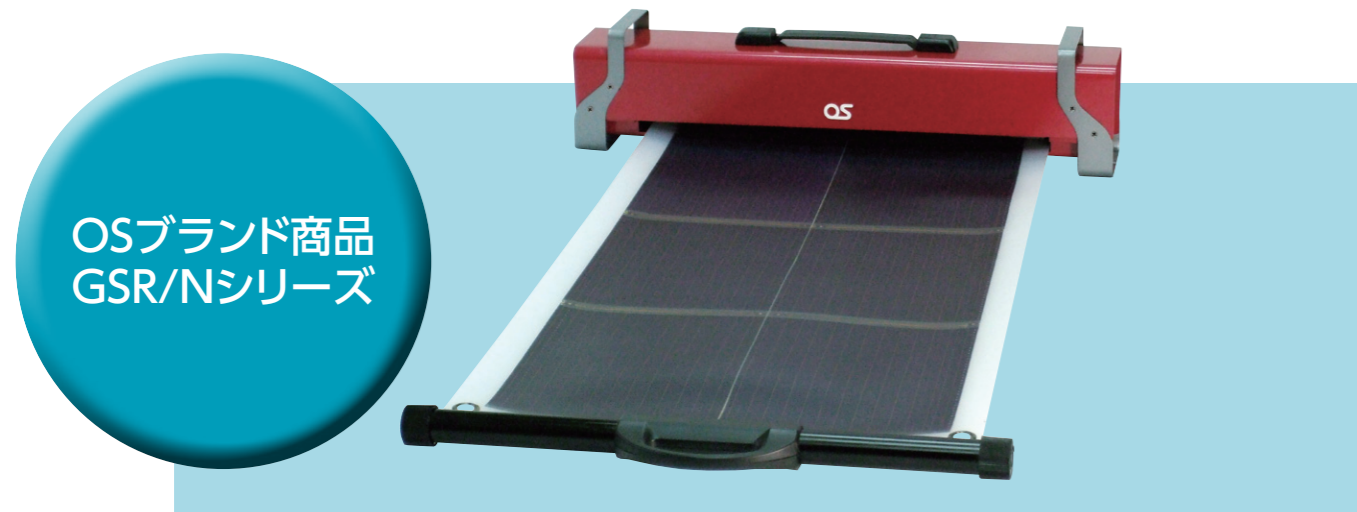
沖縄県知事許可(般-19)第11338号
建築業の種類/建築工事業、大工工事業、屋根工事業、タイル・れんが・ブロック工事業、内装仕上工事業

〒904-0116 沖縄県中頭郡北谷町北谷1丁目12番3号
TEL:098-921-7577 FAX:098-936-5211 E-mail:b.info@os-worldwide.com

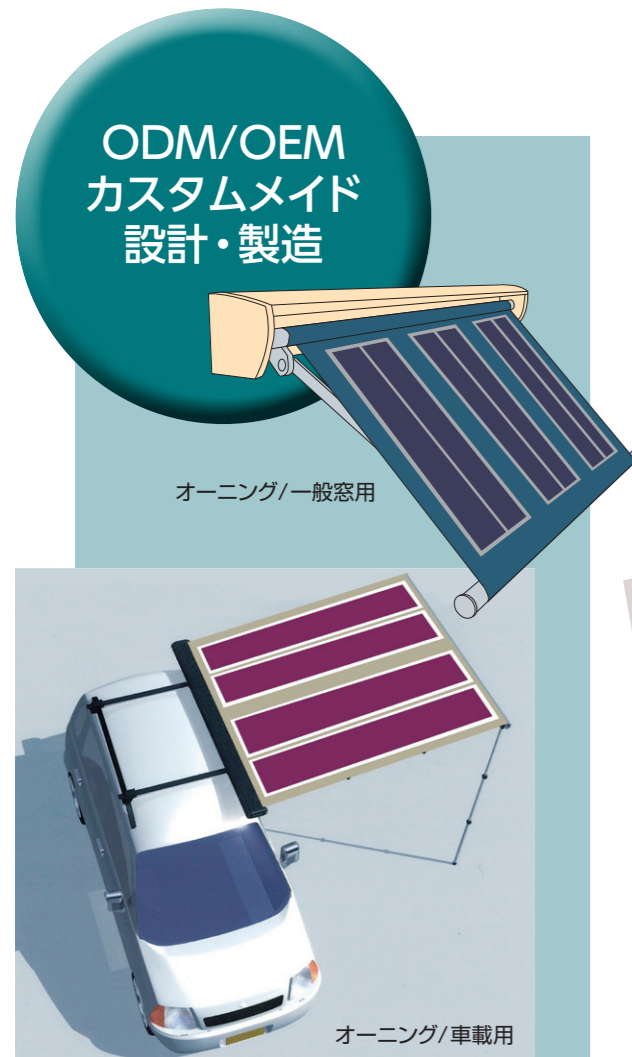
無尽蔵な太陽光をクリーンエネルギーとして活かす。

クリーンエネルギー事業 3つの柱

オーエスは小・中電力モバイルソーラーユニットの、軽い・薄い・巻ける特長を生かした可搬型・仮設型製品の開発をテーマとし、太陽光エネルギーを利用した多彩な「ものづくり」を創造します。「OSブランド商品」「カスタムメイド/設計・製造 (ODM/OEM)」「カスタムモジュール提供」を3つの柱として、モバイルソーラーユニットのリーディングカンパニー (EMS) を志向し、社会に「安全・安心」をお届けいたします。



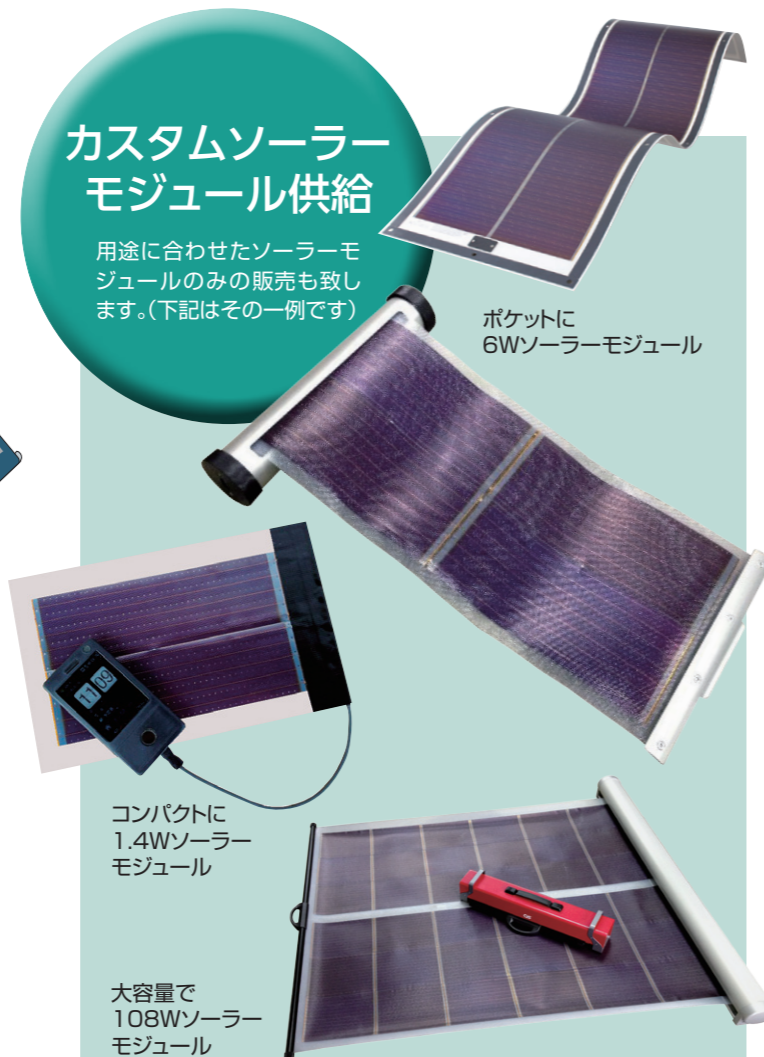
OSブランド商品
GSR/Nシリーズ



ODM/OEM
カスタムメイド
設計・製造

オーニング/一般窓用

オーニング/車載用



カスタムソーラー
モジュール供給

用途に合わせたソーラーモジュールのみの販売も致します。(下記はその一例です)

ポケットに
6Wソーラーモジュール

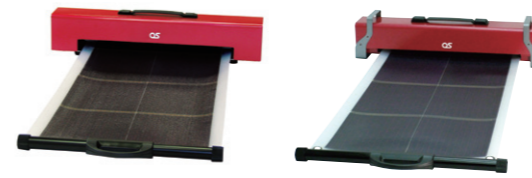
コンパクトに
1.4Wソーラー
モジュール

大容量で
108Wソーラー
モジュール

※ソーラーモジュールのみのお取り扱い、完成品の製造、いずれの形でも対応させていただきます。

様々な使用環境・条件を考慮して生み出されたどこでも発電®商品群

誰もが使える安全な DC12V 仕様



GSR-111B

GSR-110B

緊急災害セット
写真右は
GSR-111B-S1

緊急災害セット

- ・GSR-111B-S1: GSR-111B+G-L01+G-C02+G-C03+G-A03+G-A02
- ・GSR-110B-S1: GSR-110B+G-L01+G-C02+G-C03+G-A0

GSR-110B/GSR-111Bの主な仕様

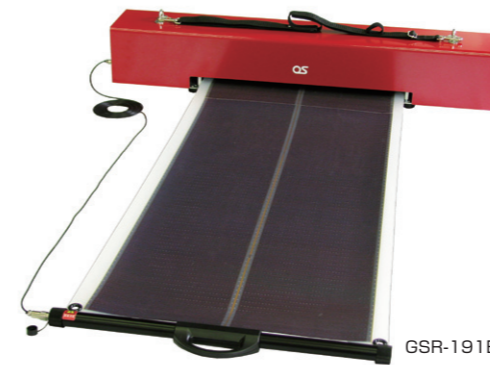
型式	GSR-110B	GSR-111B
外形寸法(mm)(突起部除く)	W510×H114×D88*	W510×H110×D85*
製品質量(kg)	約3.0	約2.8
内蔵バッテリー	ニッケル水素蓄電池 2.0Ah/DC12V	
出力	20(最大24)W/内蔵バッテリー、12(最大16)W/ソーラーシート	
充電時間	太陽光発電/約5時間、ACアダプター/約4時間	
使用可能時間	約1時間/20W、約2時間/10W	
防水性能	IP13(本体のみ)	
動作環境	温度:-10℃~60℃ 湿度:85%RH以下(結露しないこと)	

※シート引き出し時全長1000mm
充電時間は、日照時間や発電条件により異なります。

豊富な周辺機器

製品名称	充電式LED ランタン	携帯電話充電 ケーブルセット	USB4 ポートハブ	外部バッテリー	連結ユニット	連結用 ケーブル	バッテリー バック	DC/AC インバーター	充電用 ACアダプター	USB出力 アダプター
型式	G-L01	G-C02	G-C03	GSB-01	G-J01	G-C01	G-B01	G-A04	G-A03	G-A02
外観										
外形寸法(mm)	W195×φ105	W25×H11×D95	W30×H18×D55	W115×H100×D85	W85×H62×D95	全長=1700*	W77×H34×D75	W100×H45×D75	W74×H64×D29	W101×H36×D25
質量(kg)	約0.5	約0.03	約0.06	約0.8	約0.3	約0.04	約0.3	約0.4	約0.1	約0.04

大容量 100W / 100V 仕様



GSR-191B

GSR-191Bの主な仕様

型式	GSR-191B
外形寸法(mm)(突起部除く)	W860×H1153×D150 (シート引き出し時3650)
製品質量(kg)	約11.5
内蔵バッテリー	15Ah/DC12V ニッケル水素蓄電池
出力	100W/AC100V、100W/DC12V、4W/DC5V(USB)
充電時間	約8~10時間/太陽光発電、約8時間/ACアダプター
使用可能時間	約50分/100W、約2時間/45W
動作環境	温度:-10℃~60℃ 湿度:85%RH以下(結露しないこと)

充電時間は、日照時間や発電条件により異なります。

緊急消防援助隊(消防庁)に採用

大容量モデルは、消防庁の平成23年度の「都道府県指揮隊車」に常時搭載する、消防応援活動のための備品として採用され、各道府県に配備されました。緊急情報システムを担う万の際の電源として期待されています。

折りたたみ型セパレート仕様



GSN-160B

GSN-160B(ソーラーシート×2、バッテリー×1)の主な仕様

ソーラーシート部		バッテリー部/日本トラステクノロジージャ	
型式	GSN-130N (シートのみ型式)*1	型式	XP18000
外形寸法(mm)**2	シート展開時 W380×L1930×T2 シート折りたたみ時 W380×D280×T35	外形寸法(mm)	W181×D110×H20
製品質量(kg)	約1.3**3	製品質量(kg)	0.5
シート部	アモルファス太陽光発電シート	バッテリー	リチウムイオンポリマー電池
出力	DC19V/32W**4	入力	DC19V
充電時間	約5時間:シート2枚の場合(セット型式GSN-160B) 約10時間:シート1枚の場合(セット型式GSN-130B) (約4時間:付属のACアダプターによる場合)	容量	18000mAh(3.7V)
使用温度	85%以下(結露しない事)	使用温度	0℃~45℃
使用温度	-10℃~60℃	使用温度	0℃~45℃
付属品	連結ユニット、出力ケーブル(5m)、 収納バッグ、16V電圧変換ケーブル (Panasonic ノートPC用)	付属品	DC19Vケーブル、DC10.5V ケーブル、DC5V(USB) ケー ブル、iPhone・iPod接続ケーブル、 接続アタッチメント、充電用AC アダプター、収納ポーチ
防水性	IP13(ソーラーシートのみ)	使用可能時間	ノートパソコン:6時間**5

※1 GSN-160Bはソーラーシート2枚+バッテリーのセット型式、GSN-130Bはソーラーシート1枚+バッテリーのセット型式です。

※2 突起部ケーブルは含まれません。

※3 GSN-160Bセット質量:約5.5kg、GSN-130Bセット質量:約3.7kg。

※4 シート1枚当たりの性能です:日照条件により異なります。GSN-160Bは倍の64Wになります。

※5 ノートPCのバッテリー容量4500mAhの場合の参考値です。PC製品により異なります。

充電時間は、日照時間や発電条件により異なります。

価格はすべてオープンです。

カテゴリからの検索

スクリーン				
電動スクリーン	Pセレクション	SEP	端子台タイプ	20
		SEP	モジュラータイプ	21
	SZP	サイドテンションスクリーン	23	
		STP	サイドテンションスクリーン	23
	Tセレクション	SZT	サイドテンションスクリーン	24
Bセレクション	SET	端子台タイプ	25	
	SZB	サイドテンションスクリーン	24	
	SEB	端子台タイプ	27	
Cセレクション	SEC	電動四角ケース	35	
	Pセレクション	SMP	手動スクリーン	29
Tセレクション		SMT	手動スクリーン	31
Bセレクション	SMB	手動スクリーン	33	
	Cセレクション	SMC	手動四角ケース	35
環境対策スクリーン	Pセレクション	SEP	電動スクリーン	22
		Tセレクション	SET	電動スクリーン
	Bセレクション	SEB	電動スクリーン	28
	Pセレクション	SMP	手動スクリーン	30
	Tセレクション	SMT	手動スクリーン	32
Bセレクション	SMB	手動スクリーン	34	
	Cセレクション	SEC、SMC	電動・手動スクリーン	36
組立・張込スクリーン	固定型	PA		37
		PA-L/PA-LC	シネスコタイプ、カーブタイプ	38
移動型	DE、SKJ	移動式張込スクリーン	52	
	張込スクリーン	固定型	FR	大型スクリーン
汎用スクリーン			AM	手動丸ケース
掛図スクリーン	SMH	アスペクトフリー/マスク付き	45	
	MT-WN	バベルマット	46	
モバイルスクリーン	PT	三脚スタンドスクリーン	44	
	MS	フロアスタンドスクリーン	46	
ステージスクリーン	上巻き	EB	大型スクリーン	41
		EC	大型スクリーン	42
	ウィッチ下巻	HW	手動大型スクリーン	43
床置ボックス収納	ハトン吊	大型スクリーン	43	
回転傾斜スクリーン	KK/KA		48	
マグネットスクリーン	プロジェクターマグネットシート	WSM、WRM	47	
サウンドスクリーン	MS2	電動スクリーン	53	
	FS3	張込スクリーン	54	
リアスクリーン	RH303	シネコート	55	
	RH201	シングルエレメント	56	
	RH203	ダブルエレメント	57	
	RV103	軟質スクリーン	58	
リアスクリーンオプション	SM/PJ	映像用反射ミラー他	58	
スクリーンオプション	ハンガーオプション	PS/FK他	スクリーンパイプセット他	51

アルミボックス	AL		59	
取付金具他	A-T他	アルミ天板他	60	
操作系	S-R1他	赤外線リモコン他	61	
設置他	ST-80他	マルチスタンド他	62	
ハンガー				
薄型ディスプレイハンガー	天吊	TH-200	薄型ディスプレイハンガー	63
		DH-300	薄型ディスプレイハンガー	64
		DH-460	薄型ディスプレイハンガー	65
天吊ハンガーオプション	DH-20P	アジャストパイプ	63	
		DH-10A	アタッチメントプレート	64
		DH-10B	アタッチメントプレート	64
		TH-PAS/PASK他	パイプセット他	67
		TH-R30他	スラブ埋込金具他	68
天吊/ボーゲルズ	PFA9001	片面ディスプレイ取付用ベース	69	
	PFA9002	両面ディスプレイ取付用ベース	69	
	FAU3125	薄型ディスプレイ取付金具	69	
	FAU3150	薄型ディスプレイ取付金具	69	
	TH-809N02	天井補強プレート	69	
	PFA9010	天井取付金具	69	
	PFA9015、9003	延長パイプ	69	
ボーゲルズオプション	PFA9009	トラス固定金具	70	
壁付	EFW8000	薄型ディスプレイ固定型	71	
	EFW8000	アーム型	72	
	EFW8000	Wアーム型	73	
	PFW5015/5515	固定型	74	
	PFW5010	固定型チルトタイプ	74	
	EFW6145	アーム型	75	
	EFW6205	壁固定型	75	
ボーゲルズオプション	EFA8810/8820	傾斜モジュール	71	
	EFA6825他	AVラック他	75	
天板取付/ボーゲルズ	EFK1325		76	
机上取付/ボーゲルズ	EFW1130		76	
プロジェクターハンガー	天吊	TH-100(110,150)PJ03	高天井向け	77
		TH-101(111,151)PJ03	低天井向け	77
天吊/ボーゲルズ	PPC2000		79	
	EPC6545		79	
	PPC130		79	
壁付/ボーゲルズ	EPW6565		79	
	PPW100		79	
卓上/ボーゲルズ	EPT6525		79	
マップハンガー	MH		80	
	オプションパイプセット	MH-PS	51	
ミラーハンガー	RM		80	
	オプションパイプセット	RM-PS	51	

特注パイプ	ハンガーパイプ		82	
キャビネット				
AVキャビネット	シングルタイプ	ノーマルブラック	85	
		ノーマルホワイト	86	
	シングルタイプ	EIAブラック	87	
	シングルタイプ	EIAホワイト	88	
	ツインタイプ	T1081/T134U	89	
	レクチャー卓	UT-34	91	
	演台タイプ	L220U	93	
AVキャビネットオプション	EIAオプション	U-12U他	EIA金具他	94
	ノーマルオプション	U-11NT他	棚板他	95
	レクチャー卓オプション	U-01T他	棚板他	95
ノートパソコン収納キャビネット	CC-100-20		96	
プロジェクターカート	CP-200	鍵付タイプ	97	
	CP-100	高さ可変タイプ	98	
スタンド				
薄型ディスプレイスタンド	DS-80ver2		99	
	DS-20/20W		101	
	PH-885/887/888/889		102	
	ボーゲルズ	PB100/150/175	103	
DS-80ver2オプション	DS-11P他	カメラスタンド他	100	
プラスチックテーブル	LEL-DUO/LE-DUO		102	
ボード				
まくいいた	スクリーンボード	IT-60/80	104	
いろいろいた	カラーボード	IT-0906/1209/1809	105	
DLPプロジェクター				
モバイルプロジェクター	EP7155i	オフトマ	107	
ポケットプロジェクター	PK101	オフトマ	107	
トータルソリューション				
施工事例	企業		109	
	教育施設		111	
	公共施設		113	
	交通機関		115	
	ホテル		116	
	商業施設		117	
薄型ディスプレイ昇降装置			118	
プロジェクター昇降装置	EE-402/403		119	
	EE-12C/13C	天井内化粧カバー	119	
	特注		120	
ウォールバック装置	EWシリーズ		121	
開閉装置	EKシリーズ		121	
交換収納装置	EVシリーズ		121	
カーテン開閉装置	VCシリーズ		122	
ハウジング			122	

	IP規格		122
ソリューション	ウイングプラチナム		123
	ウイングピオソ		123
	イセオ		124
	校内LAN活用放送システム		125
	マルチスクリーン		126
ハトン			
電動ハトン	BES	小型	127
		BEM/BEL	中型/大型
	BEX	特大型	129
手動ハトン	BMM	中型	130
		BML	大型
ハトンオプション	WH	手動式ウインチ	130
		KA	ツーウェイリンク
舞台			
	舞台		131
サポート			
マザーファクトリー	株式会社オーエスエム		132
サービス	サービス		135
中国サポート	シーマ北京		137
沖縄	株式会社オーエス沖縄黒板		138
オーエスグループ			145
クリーンエネルギー事業			
どこでも発電	GSR-シリーズ	モバイルソーラーユニット	140
	GSN-160B	モバイルソーラーユニット	140
読み物			
キモチをカタチに			1
環境宣言			3
スクリーン選定のポイント	設置場所		5
	位置		6
	サイズとアスペクト比		7
	イメージサイズ		8
	設置方法		9
	反射特性		10
	生地の種類		11、12、58
スクリーンの生地交換/用語			13
スクリーンの特注/CTP			14
スクリーンの取付方法			15
P/T/Bセレクションの特長			17
新しくなったP/T/Bセレクション	目隠しカバー		18
	内部回路24V		18
	操作方法の選択		19

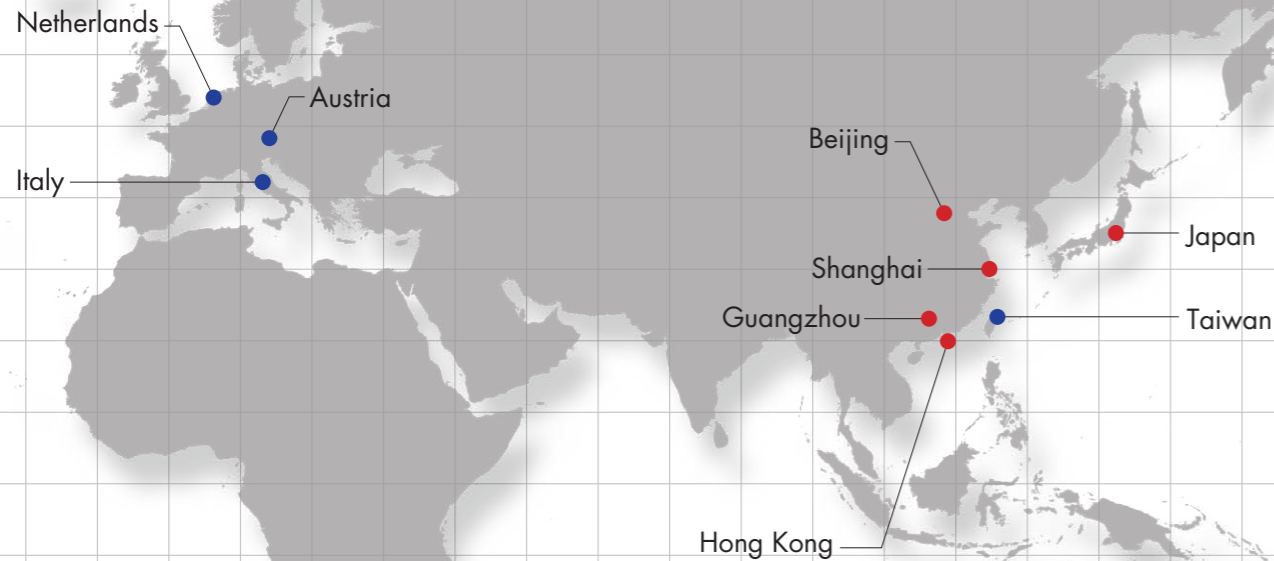
型式からの検索

A	A-10P	スクリーン取付金具	スクリーンオプション	60
	AL	アルミボックス	スクリーンオプション	59
AM	汎用スクリーン	手動丸ケース		39
	A-T	アルミ天板	スクリーンオプション	60
B	BEL	電動大型バトン		128
	BEM	電動中型バトン		128
	BES	電動小型バトン		127
	BEX	電動特大バトン		129
	BML	手動大型バトン		130
	BMM	手動中型バトン		130
C	C-1UD	スライド棚板	AVキャビネットオプション	94
	C-1UM	ベースパネル	AVキャビネットオプション	94
	C-1UV/2UV	換気用パネル	AVキャビネットオプション	94
	CC-100-20	ノートパソコン収納キャビネット		96
	C-FB/FV/FP2/FL5/FC/FA/FX/FH/FW1/FW2/FM1/FM2/FP3	コネクターパネル		94
	CP-100	プロジェクターカート		98
	CP-200	プロジェクターカート		97
D	DE	組立スクリーン	移動式張込	52
	DH-10A	アタッチメントプレート	ハンガーオプション	64
	DH-10B	アタッチメントプレート	ハンガーオプション	64
	DH-20P	アジャストパイプ	延長パイプ	63
	DH-300	薄型ディスプレイハンガー	天吊	64
	DH-30B	セトトップボックス収納ケース	ハンガーオプション	68
	DH-31A	長尺パイプ用スラブ取付板セット	ハンガーオプション	67
	DH-460	薄型ディスプレイハンガー	天吊	65
	DS-02P	転倒防止ワイヤー	DS-80ver2オプション	100
	DS-03P	脚部保護カバー	DS-80ver2オプション	100
	DS-04P	AVキャビネット	DS-80ver2オプション	100
	DS-05P	棚板	DS-80ver2オプション	100
	DS-06P	移動用ハンドル	DS-80ver2オプション	100
	DS-07P	コード巻取金具	DS-80ver2オプション	100
	DS-09P	コーナー保護カバー	DS-80ver2オプション	100
	DS-11P	カメラスタンド	DS-80ver2オプション	100
	DS-20/20W	薄型ディスプレイスタンド		101
	DS-80ver2	薄型ディスプレイスタンド		99
E	EB	上巻きスクリーン	大型	41
	EC	下巻きスクリーン	大型	42
	EE-12C/13C	天井内化糞カバー	プロジェクター昇降装置オプション	119
	EE-402H/403H	プロジェクター昇降装置		119
	EFA6825	AVラック	ボーゲルズオプション	75
	EFA6835	ケーブルレイ型支柱	ボーゲルズオプション	75
	EFA6875	EFW6205専用ディスプレイ接続金具	ボーゲルズオプション	75
	EFA6895	壁面補強金具	ボーゲルズオプション	75
	EFA8810/8820	傾斜モジュール	ボーゲルズオプション	71
	EFK1325	薄型ディスプレイ天板取付金具	ボーゲルズ	76
	EFW1130	薄型ディスプレイ机上取付金具	ボーゲルズ	76

	EFW6145	薄型ディスプレイ壁付ハンガー	ボーゲルズ	75
	EFW6205	薄型ディスプレイ壁付ハンガー	ボーゲルズ	75
	EFW8000	薄型ディスプレイ壁付ハンガー	ボーゲルズ	71
	EFW8000	薄型ディスプレイ壁付ハンガー	ボーゲルズ	72
	EFW8000	薄型ディスプレイ壁付ハンガー	ボーゲルズ	73
	EK	開閉装置		121
	EP7155i	プロジェクター	オプトマ	107
	EPC6545	プロジェクター天吊金具	ボーゲルズ	79
	EPT6525	プロジェクター卓上金具	ボーゲルズ	79
	EPW6565	プロジェクター壁付金具	ボーゲルズ	79
	EV	交換収納装置		121
	EW	ウォールバック		121
F	FAU3125	薄型ディスプレイ取付金具	ボーゲルズ	69
	FAU3150	薄型ディスプレイ取付金具	ボーゲルズ	69
	FK-01/02	振止強化キット	ハンガーオプション	68
	FR	張込	大型スクリーン	40
	FS-1	壁埋込スイッチ	スクリーンオプション	61
	FS-3	サウンドスクリーン	張込スクリーン	54
	FS-5	赤外線リモコンセット	スクリーンオプション	61
	FS-6	赤外線リモコン	スクリーンオプション	61
G	GSN-160B	モバイルソーラーユニット	どこでも発電	140
	GSR-110B/111B	モバイルソーラーユニット	どこでも発電	140
	GSR-191B	モバイルソーラーユニット	どこでも発電	140
H	HK	アルミフック棒	スクリーンオプション	60
	HW	ウィンチ下巻スクリーン	手動大型	43
I	IP	IP規格		122
	IT-0906/1209/1809	いろいろた	オーエスボード	105
	IT-60/80	まくいた	オーエスボード	104
K	KA	回転スクリーン		48
	KA	ツウエイリンク	バトンオプション	130
	KK	回転傾斜スクリーン		48
	KY-P	パイプ	ハンガーオプション	51
	KY-30A	天井化粧アダプター	ハンガーオプション	51
	KY-30R	スラブ取付板	ハンガーオプション	51
	KY-30F	傾斜自在型スラブ取付板	ハンガーオプション	51
L	L220U	AVキャビネット	演台タイプ	93
	LEL-DUO/LE-DUO	プラスチックテーブル		102
M	MH	マップハンガー		80
	MS	フロアスタンドスクリーン	モバイル	46
	MS2	サウンドスクリーン	電動	53
	MT-WM	掛図スクリーン	パネルマット	46
P	P1	エクステンションポール	スクリーンオプション	62
	PA	組立・張込スクリーン		37
	PA-L	組立・張込スクリーン	シネスコタイプ	38
	PA-LC	組立・張込スクリーン	シネスコ・カーブドスクリーン	38
	PB100/150/175	薄型ディスプレイスタンド	ボーゲルズ	103

	PFA9001	片面ディスプレイ取付用ベース	ボーゲルズ	69
	PFA9002	両面ディスプレイ取付用ベース	ボーゲルズ	69
	PFA9003	延長パイプ	ボーゲルズ	69
	PFA9009	トラス固定金具	ボーゲルズオプション	70
	PFA9010	天井取付金具	ボーゲルズ	69
	PFA9015	延長パイプ	ボーゲルズ	69
	PFW5010	薄型ディスプレイ壁固定型チルトタイプ	ボーゲルズ	74
	PFW5015/5515	薄型ディスプレイ壁固定型	ボーゲルズ	74
	PH-885/887/888/889	薄型ディスプレイスタンド		102
	PJ	プロジェクター専用架台	リアスクリーンオプション	58
	PK101	ポケットプロジェクター	オプトマ	107
	PPC130	プロジェクター天吊金具	ボーゲルズ	79
	PPC2000	プロジェクター天吊金具	ボーゲルズ	79
	PPW100	プロジェクター壁付金具	ボーゲルズ	79
	PS	KY-PS	スクリーンパイプセット	51
	PS	MH-PS	マップハンガーパイプセット	51
	PS	RM-PS	ミラーハンガーパイプセット	51
	PT	三脚スタンドスクリーン	モバイル	44
	PT-LB	PT/ST用レザールバグ	スクリーンオプション	62
R	R-EBP1/2/3	ブラックパネル	AVキャビネットオプション	94
	RH201	リアスクリーン	シングルエレメント	56
	RH203	リアスクリーン	ダブルエレメント	57
	RH303	リアスクリーン	シネコート	55
	RM	ミラーハンガー		80
	RV103	リアスクリーン	軟質スクリーン	58
S	S1053/1089/1107	AVキャビネット	シングルタイプ	85
	S112U/120U/124U	AVキャビネット	シングルタイプ	87
	S2053/2089/2107	AVキャビネット	シングルタイプ	86
	S212U/220U/224U	AVキャビネット	シングルタイプ	88
	SEB	Bセレクション	端子台タイプ	27
	SEB	Bセレクション	環境対策スクリーン	28
	SEC	Cセレクション	電動四角ケース	35
	SEC	Cセレクション	環境対策スクリーン	36
	SEP	Pセレクション	端子台タイプ	20
	SEP	Pセレクション	モジュラータイプ	21
	SEP	Pセレクション	環境対策スクリーン	22
	SET	Tセレクション	端子台タイプ	25
	SET	Tセレクション	環境対策スクリーン	26
	SKJ	組立スクリーン	移動式張込	52
	SM	映像用反射ミラー	リアスクリーンオプション	58
	SMB	Bセレクション	手動スクリーン	33
	SMC	Cセレクション	手動四角ケース	35
	SMC	Cセレクション	環境対策スクリーン	36
	SMH	掛図スクリーン	アスペクトフリー/マスク付き	45
	SMP	Pセレクション	手動スクリーン	29

	SMP	Pセレクション	環境対策スクリーン	30
	SMT	Tセレクション	手動スクリーン	31
	SMT	Tセレクション	環境対策スクリーン	32
	S-P2K	スクリーン取付キット	スクリーンオプション	62
	S-R1	赤外線リモコン	スクリーンオプション	61
	S-R2	壁埋込スイッチ	スクリーンオプション	61
	S-R3	一連用壁埋込スイッチ	スクリーンオプション	61
	S-R4	3チャンネル赤外線リモコン	スクリーンオプション	61
	S-S	SMH掛図用収納バッグ	スクリーンオプション	62
	ST-80	マルチスタンド	スクリーンオプション	62
	STP	Pセレクション	サイドデジションスクリーン	23
	SX04-1063B	FMリモコン	スクリーンオプション	60
	SZB	Bセレクション	サイドデジションスクリーン	24
	SZP	Pセレクション	サイドデジションスクリーン	23
	SZT	Tセレクション	サイドデジションスクリーン	24
T	T1-B1/134U	AVキャビネット	ツインタイプ	89
	T-C10	4口コンセント	AVキャビネットオプション	95
	TH-100(110,150)PJ03	プロジェクター天吊金具	高天井向け	77
	TH-101(111,151)PJ03	プロジェクター天吊金具	低天井向け	77
	TH-200	薄型ディスプレイハンガー	天吊	63
	TH-20R	スラブ埋込金具	ハンガーオプション	51
	TH-809N02	天井補強プレート	ボーゲルズオプション	69
	TH-A30/30K	天井化粧アダプター	ハンガーオプション	68
	TH-PA/PAK	パイプセット	ハンガーオプション	67
	TH-PAS/PASK	パイプセット	ハンガーオプション	67
	TH-R30	スラブ埋込金具	ハンガーオプション	68
	TH-T30/30K	スラブ取付板	ハンガーオプション	68
	TH-T30F/30FK	傾斜自在型スラブ取付板	ハンガーオプション	68
	TH-T30FB/30FBK	傾斜自在型スラブ取付板	ハンガーオプション	68
U	U-(2)L(M,H)3G(W)	ガラス扉/木扉	AVキャビネットオプション	95
	U-(2)M(H)2B	3U開口背板	AVキャビネットオプション	95
	U-01T/02T	棚板	レクチャー卓オプション	95
	U-10H	引き出し	AVキャビネットオプション	94
	U-10SB	固定ベルト	AVキャビネットオプション	95
	U-11NT/20NT	棚板	AVキャビネットオプション	95
	U-11ST/20ST	スライド棚板	AVキャビネットオプション	95
	U-201PD/202PD	パワーディストリビューター	AVキャビネットオプション	94
	U-20CP	コネクターパネル	AVキャビネットオプション	94
	U-2UT/3UT	EIA固定棚	AVキャビネットオプション	94
	U-34G01/02	ガラス扉	レクチャー卓オプション	95
	U-3U/12U/20U/24U	EIA金具	AVキャビネットオプション	94
	UT-34	AVキャビネット	レクチャー卓	91
V	VC	カーテン開閉装置		122
W	WH	手動式ウインチ		130
	WRM	プロジェクターマグネットシート	手巻収納	47
	WSM	プロジェクターマグネットシート	スプリング収納	47



取扱ブランド

- Taiwan**
Optoma オプトマ
- Italy**
SCREEN RESEARCH スクリーンリサーチ
- Netherlands**
Vogel's ボーゲルズ
- Austria**
stumpfl AVスタンフル
- Japan**
EASTONE 株式会社イーストン

オーエスグループ

株式会社 オーエス **CONTACT CENTER** ☎ **0120-380-495** **FAX 0120-380-496**

※フリーダイヤルに接続できない場合は右記におかけください。tel:03-3629-5211、fax:03-3629-5214

本社・本部

本社
大阪市西成区南津守6-5-53 オーエス大阪ビル 〒557-0063
tel:06-6657-0980(代) fax:06-6657-0990
技術グループ(西日本)直通…tel:06-6655-2580

本部
東京都足立区綾瀬3-25-18 オーエス東京ビル 〒120-0005
tel:03-5697-0980(代) fax:03-5697-0990
海外営業チーム直通…tel:03-3629-0287
マーケティングチーム直通…tel:03-3629-5356
技術グループ(東日本)直通…tel:03-5673-2580

営業所

仙台営業所
仙台市青葉区片平1-5-20 EVER-I片平ビル 〒980-0812

北関東・新潟営業所
東京都足立区綾瀬3-25-18 オーエス東京ビル 〒120-0005

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

中部営業所
名古屋市中区大須4-9-79 大須TNビル 〒460-0011

北陸営業所
富山県小矢部市本町1-24 〒932-0057

近畿営業所
大阪市西成区南津守6-5-53 オーエス大阪ビル 〒557-0063

広島営業所
広島市中区千田町2-1-21 〒730-0052

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

北海道地区販売代理店
東和E&C株式会社
札幌市東区北24条東15-4-10 〒065-0024
tel:011-743-2233

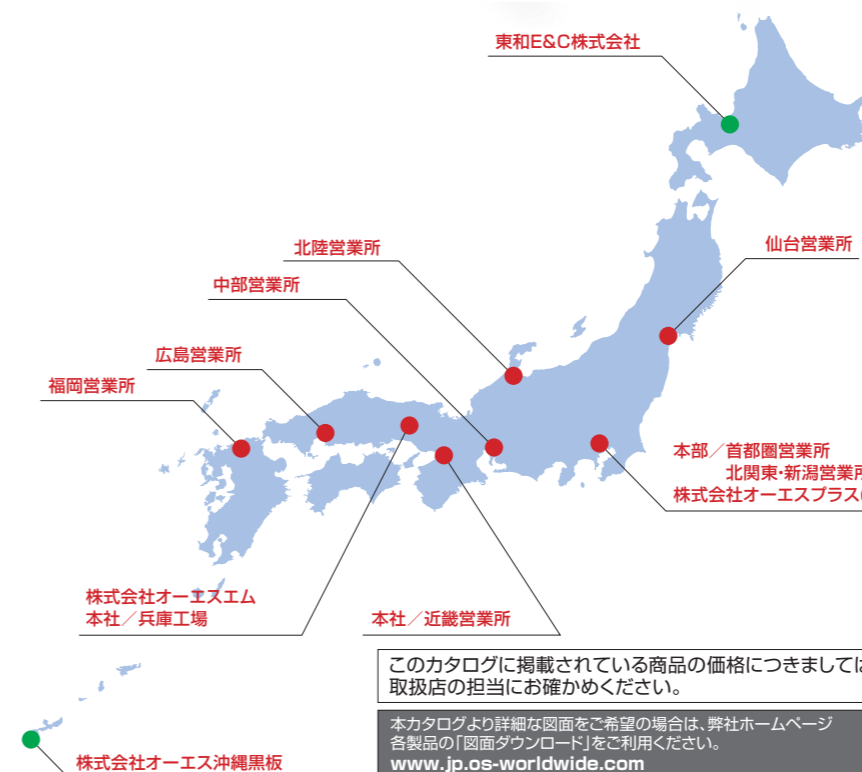
Japan
株式会社オーエスエム
兵庫県宍粟市山崎町梯278-3 〒671-2513
tel:0790-64-5888

株式会社オーエスプラスE
古物商許可証番号
東京都公安委員会許可第306690707132号
東京都足立区綾瀬3-25-18 オーエス東京ビル 〒120-0005
tel:03-3629-5410

株式会社オーエス沖縄黒板
沖縄県中頭郡北谷町北谷1-12-3 〒904-0116
tel:098-921-7577

Hong Kong
OSI CO.,LTD.

China
喜摩租賃(北京)有限公司
上海分公司
広州事務所



このカタログに掲載されている商品の価格につきましては取扱店の担当にお確かめください。

本カタログより詳細な図面をご希望の場合は、弊社ホームページ各製品の「図面ダウンロード」をご利用ください。
www.jp.os-worldwide.com

オーエスグループはワールドワイドに展開しています。

