



GENERAL CATALOGUE Vol.16

販売店様用 総合カタログ

OS GENERAL CATALOGUE

Vol. 16

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

PROJECTOR SCREEN	プロジェクタースクリーン
ACOUSTICALLY TRANSPARENT SCREEN	サウンドスクリーン
MAGNET SCREEN	マグネットスクリーン
REAR SCREEN	リアスクリーン

FLAT DISPLAY HANGER	薄型ディスプレイハンガー
PROJECTOR HANGER	プロジェクターハンガー
MAP HANGER	マップハンガー
MIRROR HANGER	ミラーハンガー

AV CABINET	AVキャビネット
PJ CART	PJカート

FLAT DISPLAY STAND	薄型ディスプレイスタンド
PLASTIC TABLE	プラスチックテーブル

BOARD	ボード
SOLAR POWER	ソーラー発電

LIFTER/BATON	昇降装置/バトン
WALL BACK	ウォールバック
AUTOMATICALLY SYSTEM	自動開閉装置
SYSTEM CONTROL	システムコントロール

HOUSING	ハウジング
DIGITAL SIGNAGE	デジタルサイネージ
3D	3D
GOLF SIMULATOR	ゴルフシミュレーター

株式会社オーエス 国土交通大臣許可番号(般-18)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2010年10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

オーエスグループは今、永年培ってきた製品群を更にブラッシュアップするとともに、デジタルサイネージ、アミューズメント、高品位ホームシアターなど、映像システムソリューションに力を注いでまいります。地デジ完全移行へ秒読みを迎え、映像を取り巻く環境は、益々多様になると予想されますが、オーエスは総合映像システム企業として、より切磋琢磨し、皆様のお役に立つ働きをいたします。お客様が「こうしたい」と思われる事(キモチ)を、より具体的なモノとして実現(カタチに)するために、オーエスはお客様とともに歩みます。

キモチをカタチに	➔ P. 1
環境宣言	➔ P. 3
エコマーク認定スクリーン	➔ P. 5
スクリーン選定のポイント	➔ P. 7
フルハイビジョン「生地の種類」	➔ P. 12
スクリーンサイズ表	➔ P. 15
凡例	➔ P. 16
新型スクリーン	➔ P. 17
電動スクリーン	➔ P. 37
スクリーン基礎知識2/用語	➔ P. 50
電動ステージスクリーン	➔ P. 52
手動スクリーン	➔ P. 53
張込スクリーン	➔ P. 63
ステージスクリーン	➔ P. 67
掛図スクリーン	➔ P. 69
その他スクリーン	➔ P. 71
傾斜スクリーン	➔ P. 74
回転傾斜スクリーン	➔ P. 75
スクリーンオプション	➔ P. 78
サウンドスクリーン	➔ P. 79
リアスクリーン	➔ P. 83
スクリーンオプション	➔ P. 88
スクリーンの特注	➔ P. 92
E2Sオプション	➔ P. 93
スクリーン広告幕	➔ P. 94
スクリーン基礎知識3/取付方法	➔ P. 95
薄型ディスプレイハンガー	➔ P. 97
プロジェクターハンガー	➔ P.111
プロジェクター昇降装置	➔ P.113
マップハンガー/ミラーハンガー	➔ P.115
AVキャビネット	➔ P.119
プロジェクターカート	➔ P.129
ノートパソコン収納キャビネット	➔ P.131
薄型ディスプレイスタンド	➔ P.132
オーエスボード	➔ P.137
プロジェクター	➔ P.141
ソーラー発電	➔ P.145
ステージソリューション	➔ P.149
吊りバトン(BEシリーズ)	➔ P.151
カーテン開閉(VCシリーズ)	➔ P.153
薄型ディスプレイ昇降装置/収納装置	➔ P.154
プロジェクター昇降装置(ホール/高天井用)	➔ P.155
ウォールバック装置(EWシリーズ)	➔ P.157
開閉装置(EKシリーズ)	➔ P.158
システム制御	➔ P.159
映像システムソリューション	➔ P.161
デジタルサイネージ	➔ P.165
ディスプレイハウジング	➔ P.166
デジタルサイネージ「でじぼこ」	➔ P.168
裸眼3Dシステム	➔ P.169
シアター3Dシステム	➔ P.170
ゴルフシミュレーター「レッツゴーゴルフ」	➔ P.171
ものづくりの現場から(オーエスエムのメッセージ)	➔ P.173
サービス	➔ P.177
レンタル事業	➔ P.179
カテゴリからの検索	➔ P.181
型式からの検索	➔ P.183

スクリーン

ハンガー

キャビネット

薄型ディスプレイスタンド

ステージソリューション

デジタルサイネージ

検索

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言う狙いの運動です。

PBB:ポリ臭化ジフェニル
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.50)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。

エコマーク認定スクリーンは オーエスのこれからのモノづくりを示す製品です。

オーエススクリーン“セイフEシリーズ”は、
プロジェクタースクリーン製品として日本で初めて
エコマーク認定を受けました。

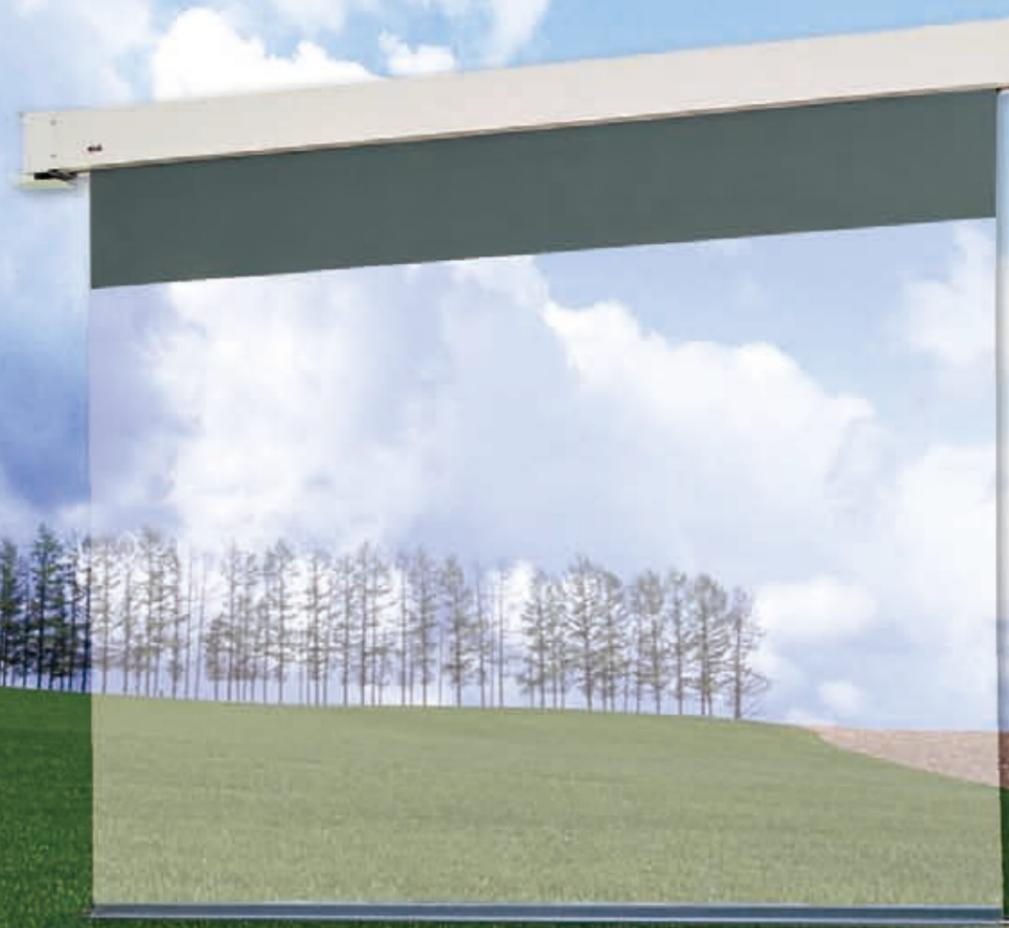
エコマークスクリーン一覧

	型式	アスペクト比	サイズ	対応生地	製品ページ
電動	NEW EG-080VF_ESeco	4:3	NTSC80型	ESeco	▶P.39
	NEW EG-100VF_ESeco	4:3	NTSC100型	ESeco	▶P.39
	NEW EG-120VF_ESeco	4:3	NTSC120型	ESeco	▶P.39
	NEW EG-082WF_ESeco	16:10	WXGA82型	ESeco	▶P.39
	NEW EG-102WF_ESeco	16:10	WXGA102型	ESeco	▶P.39
	NEW EG-123WF_ESeco	16:10	WXGA123型	ESeco	▶P.39
	EA-080VF_ESeco	4:3	NTSC80型	ESeco	▶P.44
	EA-100VF_ESeco	4:3	NTSC100型	ESeco	▶P.44
	EA-120VF_ESeco	4:3	NTSC120型	ESeco	▶P.44
	NEW EA-082WF_ESeco	16:10	WXGA82型	ESeco	▶P.44
	NEW EA-102WF_ESeco	16:10	WXGA102型	ESeco	▶P.44
	NEW EA-123WF_ESeco	16:10	WXGA123型	ESeco	▶P.44
	ET-1818_ESeco	1:1	1800×1800mm	ESeco	▶P.48
	ET-1818S_ESeco	1:1	1800×1800mm	ESeco	▶P.48
	ET-2020_ESeco	1:1	2000×2000mm	ESeco	▶P.48
	ET-2020S_ESeco	1:1	2000×2000mm	ESeco	▶P.48
	ET-2424_ESeco	1:1	2400×2400mm	ESeco	▶P.48
	ET-2424S_ESeco	1:1	2400×2400mm	ESeco	▶P.48
	ET-080VF_ESeco	4:3	NTSC80型	ESeco	▶P.48
	ET-080VG_ESeco	4:3	NTSC80型	ESeco	▶P.48
	ET-100VF_ESeco	4:3	NTSC80型	ESeco	▶P.48
	ET-100VG_ESeco	4:3	NTSC80型	ESeco	▶P.48
	ET-120VF_ESeco	4:3	NTSC80型	ESeco	▶P.48
	ET-120VG_ESeco	4:3	NTSC80型	ESeco	▶P.48
	NEW ET-082WF_ESeco	16:10	WXGA82型	ESeco	▶P.48
	NEW ET-082WG_ESeco	16:10	WXGA82型	ESeco	▶P.48
	NEW ET-102WF_ESeco	16:10	WXGA102型	ESeco	▶P.48
NEW ET-102WG_ESeco	16:10	WXGA102型	ESeco	▶P.48	
NEW ET-123WF_ESeco	16:10	WXGA123型	ESeco	▶P.48	
NEW ET-123WG_ESeco	16:10	WXGA123型	ESeco	▶P.48	
手動	AM-1515_ESeco	1:1	1500×1500mm	ESeco	▶P.55
	AM-1818_ESeco	1:1	1800×1800mm	ESeco	▶P.55
	AM-2020_ESeco	1:1	2000×2000mm	ESeco	▶P.55
	NEW AM-080VF_ESeco	4:3	NTSC80型	ESeco	▶P.55
	NEW AM-100VF_ESeco	4:3	NTSC100型	ESeco	▶P.55
	NEW AM-120VF_ESeco	4:3	NTSC120型	ESeco	▶P.55
	NEW AM-082WF_ESeco	16:10	WXGA82型	ESeco	▶P.55
	NEW AM-102WF_ESeco	16:10	WXGA102型	ESeco	▶P.55
	NEW AM-123WF_ESeco	16:10	WXGA123型	ESeco	▶P.55
	NEW LS-120VF_ESeco	4:3	NTSC120型	ESeco	▶P.58
	NEW LS-123WF_ESeco	16:10	WXAG123型	ESeco	▶P.58
	LT-120VF_ESeco	4:3	NTSC120型	ESeco	▶P.62
	LT-120VG_ESeco	4:3	NTSC120型	ESeco	▶P.62
	NEW LT-123WF_ESeco	16:10	WXGA123型	ESeco	▶P.62
	NEW LT-123WG_ESeco	16:10	WXGA123型	ESeco	▶P.62



■オーエスセイフEは、環境にやさしいリサイクル素材を使用しています。

セイフEシリーズに採用されている生地は、ケミカルリサイクル繊維を51%使用したESecoを採用いたしました。
幕面は、特殊顔料の配合により光を均一に拡散する、拡散型ホワイトの特性を持ちます。▶P.13



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

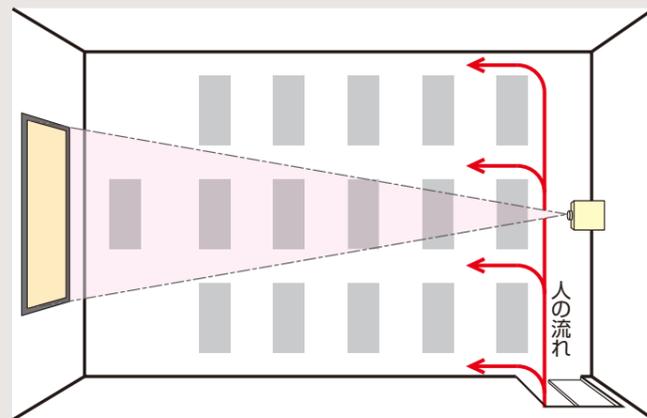
3 スクリーンの設置方法を決めます

4 スクリーンの生地を決めます

スクリーンの設置場所

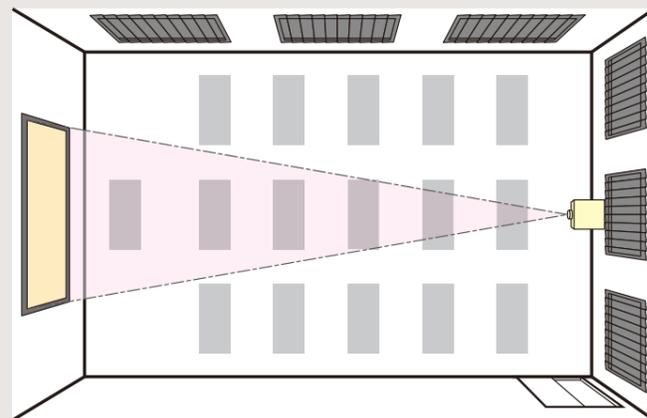
視聴環境を考慮してスクリーンの設置を検討します。会議や研修会でスクリーンを使用する場合には、入り口からの人の出入りにも注意を払う必要があります。

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。



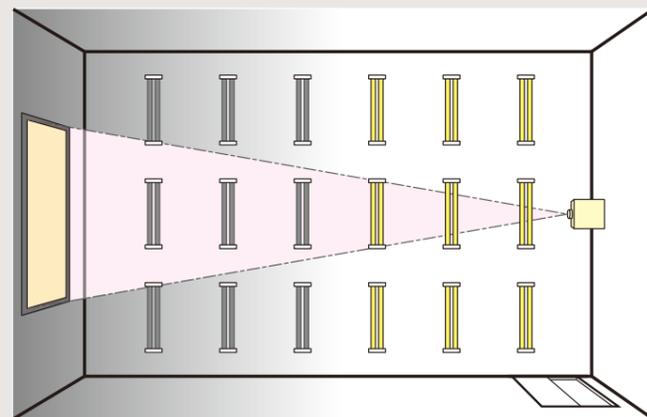
■理想的な室内環境

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的な室内環境で、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。

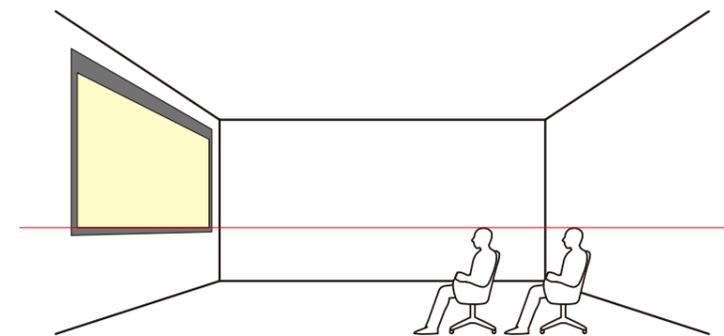


■室内灯の影響

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。

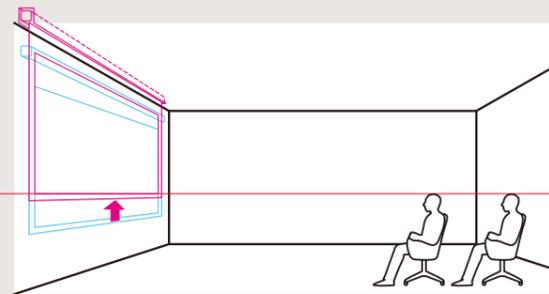


スクリーン高は設置方法によって調節が可能です。

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。

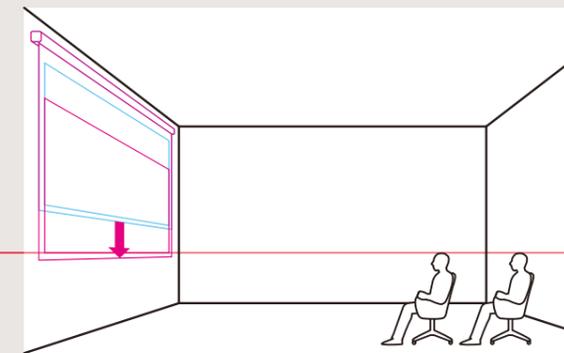
■部屋の天井が低い場合

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。



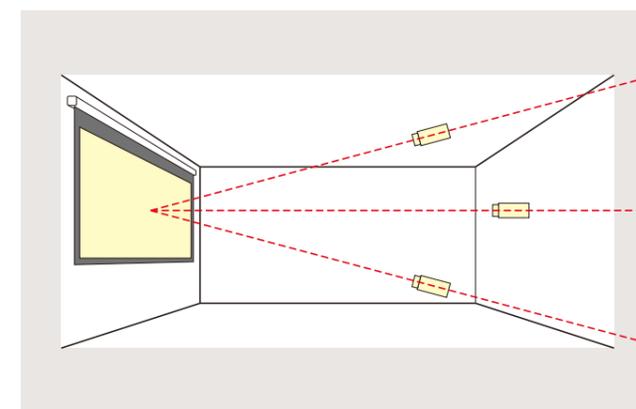
■部屋の天井が高い場合

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わかります。スクリーンの反射特性▶P.12



天吊り

専用の取付金具などで天井よりプロジェクターを吊るす状態です。スクリーン生地は拡散型(ホワイト)や反射型(パール)が適しています。

ハイマウント

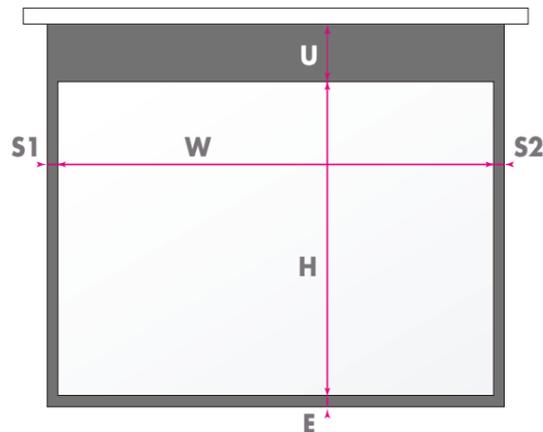
スクリーンの中心と同じ高さにプロジェクターを設置する状態のことをいいます。すべての生地が適しています。

床置き

プロジェクターを床面近くに設置し、見上げる状態で投影することをいいます。スクリーン生地は拡散型(ホワイト)や回帰型(ピース)が適しています。

- 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)

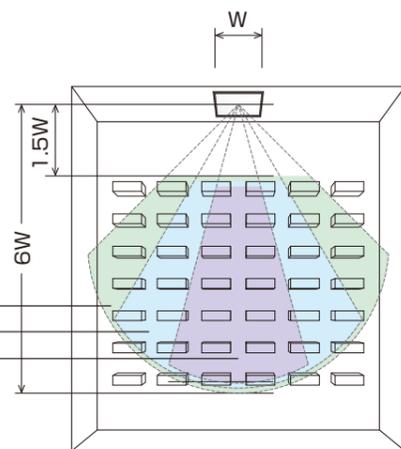
映像を投影する部分をイメージサイズと呼んでいます。通常大きさを示す場合は、このイメージサイズのことを指します。

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(うわぐろ)」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。

スクリーンのサイズの決め方

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。



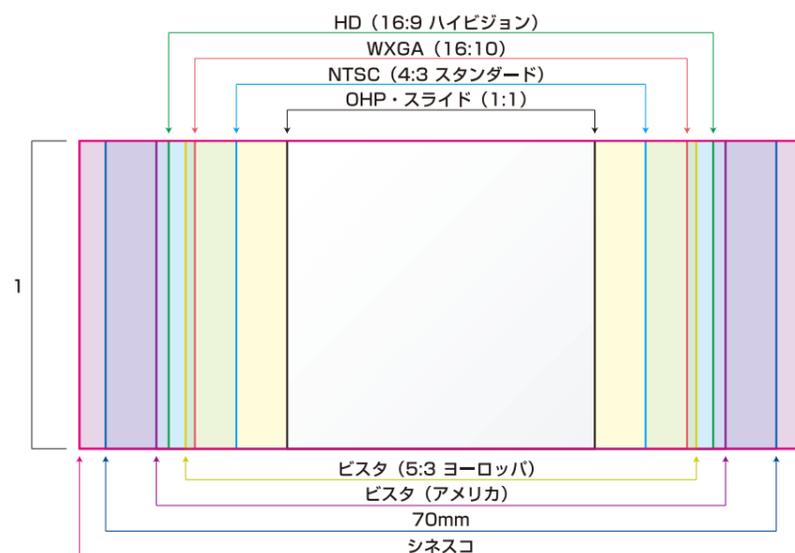
水平適視範囲(ハーフゲイン)

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)[通常のテレビ、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

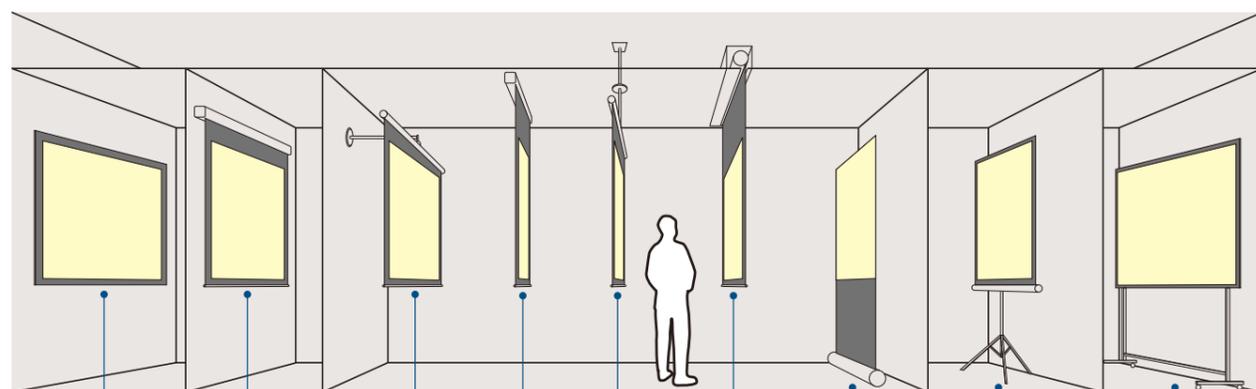
型	NTSCタイプ(4:3)		HDタイプ(16:9)		WXGAタイプ(16:10)		シネスコタイプ(2.35:1)	
	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)	W (mm)	H (mm)
50	1,016	762	1,107	623	1,077	673	1,169	496
60	1,219	914	1,328	747	1,292	808	1,402	597
70	1,422	1,067	1,550	872	1,508	942	1,636	696
80	1,626	1,219	1,771	996	1,723	1,077	1,870	795
90	1,829	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



- 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、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.95参照

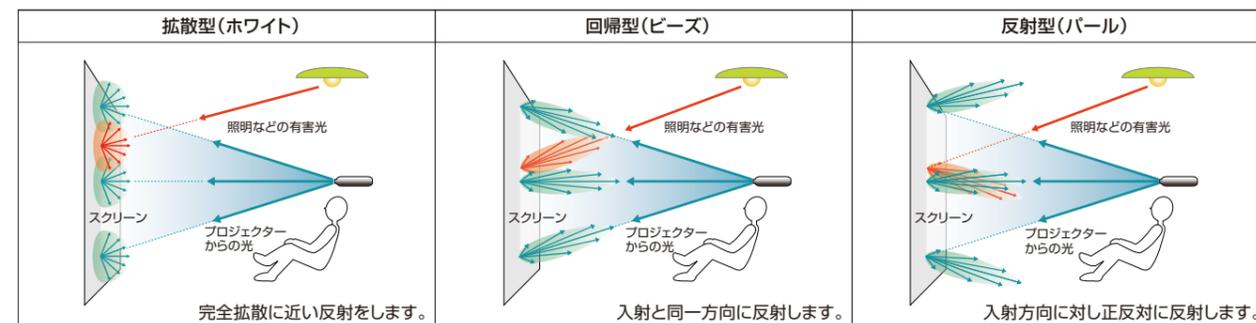
スクリーン収納方法

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

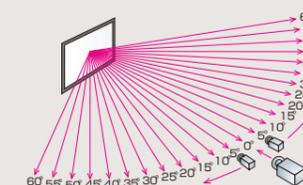
スクリーンの反射面の生地は大きく分けて拡散型、回帰型、反射型の3種に分類されます。それぞれの反射特性をうまく利用して最適な映像環境を設定していくことが重要です。 ※スクリーンの生地特性による光の反射角度は、垂直方向・水平方向に同じ性質を持ちます。



スクリーンゲイン

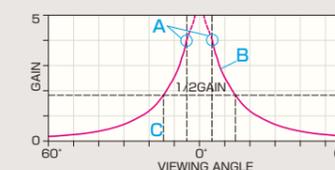
スクリーン生地が固有に持っている反射特性を数値で示したもので、スクリーンの特性を示す重要な要素となります。理論的には標準白板と呼ばれる完全拡散板(酸化マグネシウムを焼きつけた純白板)に光を当てたときの輝度を1とした場合、同一条件下でのスクリーン生地の輝度との比率を表しています。

スクリーンゲイン測定法



スクリーンサンプルの中心に垂直方向に光を照射し、中心から同一円弧上を左右60°の範囲で5°ずつ移動したポイントでの反射光の明るさを、輝度計で測定します。

反射特性曲線図の見方



A 視野角5°における実用スクリーンゲイン
B 水平垂直方向反射特性曲線
C ハーフゲイン角(視野角:P.9参照)
D ハーフゲイン

フルハイビジョンに最適なスクリーン「ピュアマットIIplus」(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」そして2003年「ピュアマットIIplus」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。

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ターの映像を構成する光の点(画素)と、スクリーンが光を拡散させるために加工している表面の凹凸がモアレの原因となります。このパターンをわざと発生させてデザインに利用する場合がありますが、プロジェクターとスクリーンの関係では、鑑賞の邪魔になるだけです。ピュアマットIIplusの幕面を構成するのは、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IIplus。ぜひ様々なシーンでお使いください。

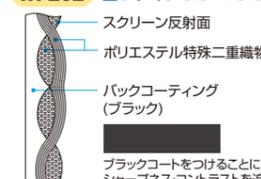
高精細なフルHD時代を迎え、改めて注目されるフルHD用スクリーン

ピュア・マットIIplus

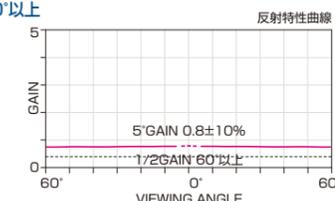


ピュア・マットはヨコ・タテに特殊な繊維をランダムに織りあげて、スクリーン生地として開発した織物(ファブリック)です。この不規則性がモアレを抑え、光を均一に拡散させ、高性能フルハイビジョンプロジェクターに最適なスクリーンとして評価されています。

WF202 ■5°ゲイン0.8±10% ■ハーフゲイン角60°以上



ブラックコートをつけることによって光の透過を防ぎ、シャープネス・コントラストを追求しました。



- 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

スクリーン生地の種類

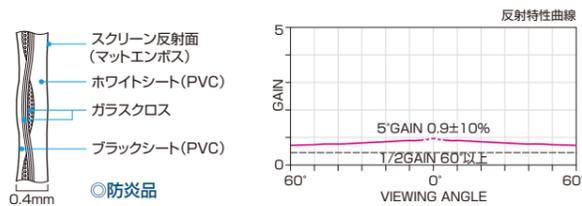
※生地断面図は、それぞれ比率を同様に表しています。

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出来るスクリーンです。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けた映像表現が特長です。

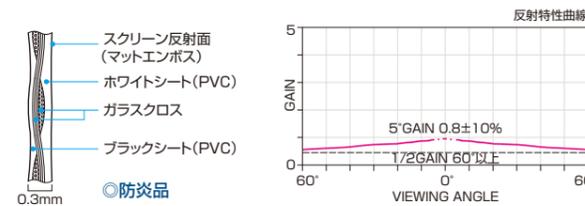
WG103 最も一般的なホワイト。平面性に優れ多方面に適應するスクリーン。

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



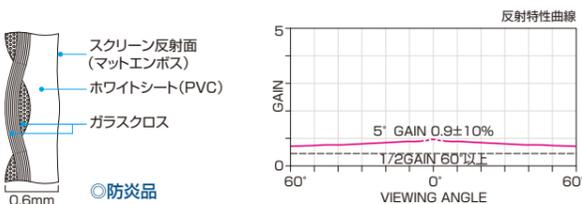
WG107 コストパフォーマンスに優れたスクリーン。生地厚が薄いため、マスクなしの1:1汎用タイプ向け。

■5°ゲイン0.8±10% ■ハーフゲイン角60°以上



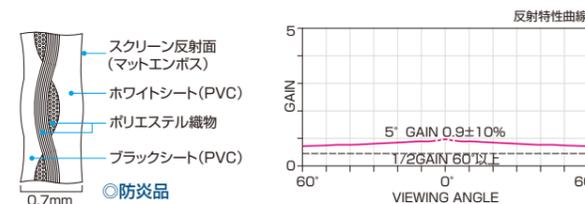
WG201 平面性を重視した大型スクリーン用。

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



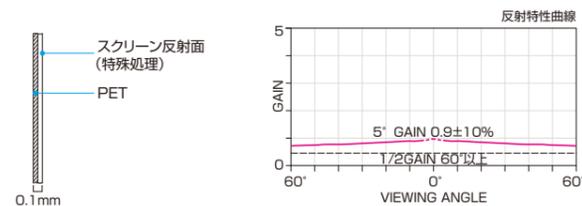
WG207 300型の大型画面を、継ぎ目無しで可能にするシームレススクリーン。原反巾5000mm

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



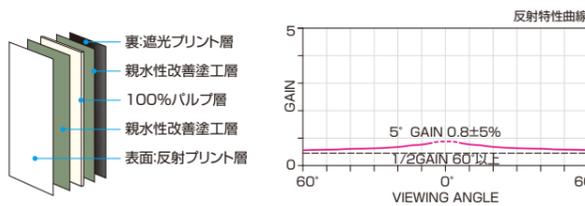
WT101 PET生地を特殊表面処理し、優れた拡散性を可能にしたスクリーン。

■5°ゲイン0.9±10% ■ハーフゲイン角60°以上



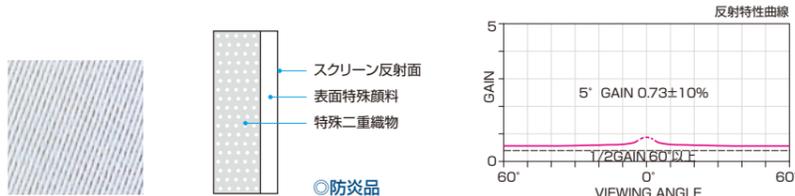
WM201 100%パルプシートを基に、素材の安定性、画像の再現性を追求した、まったく新しいスクリーン専用の新素材

■5°ゲイン0.8±5% ■ハーフゲイン角60°以上



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。

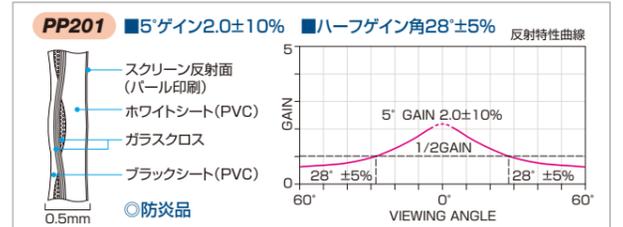
■5°ゲイン0.73±10% ■ハーフゲイン角60°以上



ケミカルリサイクル繊維51%
エコマーク認定番号
第09105005号
詳細ページ▶P.5

パール(反射型)

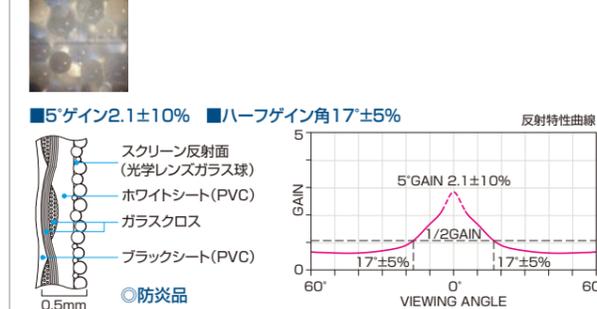
表面に均一に特殊パール顔料をグラビア印刷し、高輝度を維持しながら広視野角を確保した反射型スクリーンです。天井吊りの液晶プロジェクターとの相性はベストです。真価を発揮させるには、より暗い視聴環境を設定することが望まれます。カミのないコントラスト、フラットな画質、黒の階調表現も豊かでホームシアターにもお勧めします。



ビーズ(回帰型)

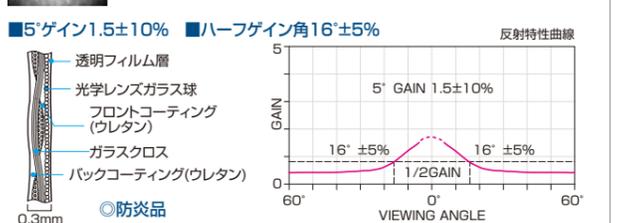
表面に光学レンズガラス球を散りばめたスクリーンです。入射光と同じ方向に反射光が戻る性質なので、照り返しや迷光などの影響が少ないのが特徴です。床置き、光出力が低いプロジェクターに最適です。シャープなフォーカス感とテレビ感覚のダイナミックな映像が魅力です。

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。



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。



※ウルトラビーズは、オーエスの登録商標です。

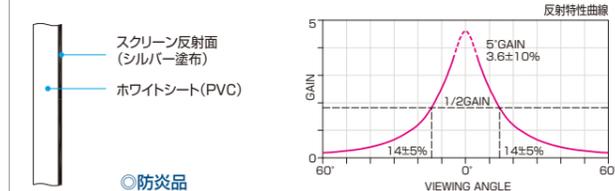
特殊なスクリーン

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.170

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。

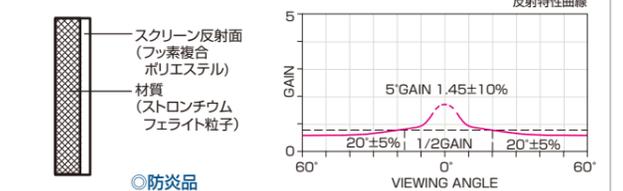
■5°ゲイン3.6±10% ■ハーフゲイン14°±5%



マグネットスクリーン マグネットスクリーン▶P.72

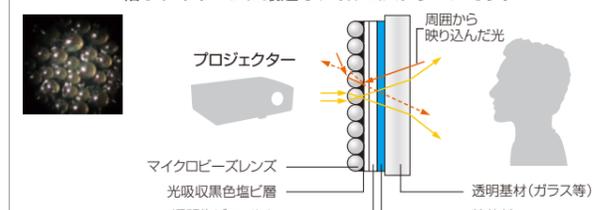
マグネットスクリーン フェライト磁石表面に、フッ素複合ポリエステルを皮膜処理し、ホットボットを押さえた、自然な反射面に仕上げました。反射面はホワイトボードマーカーで書き込み・消去が可能です。パールに近い特性を持ちます。

■5°ゲイン1.45±10% ■ハーフゲイン角20°±5%



リアプロジェクションフィルムスクリーン デジタルスクリーン▶P.168

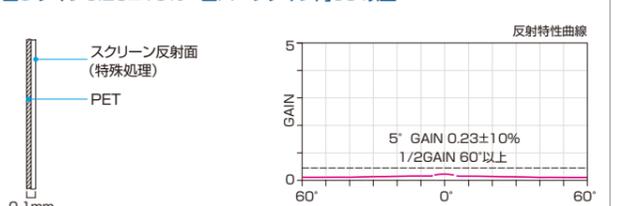
Vikuiti RPF わずか0.3mmの厚さの特殊フィルムにマイクロビーズを接着し、有害光を排除することにより、明るい場所でも美しい画像を結ぶサイネージに最適なフィルムスクリーンです。



インフォジョット インフォジョット▶P.73

RT504 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ジョットに採用。

■5°ゲイン0.23±10% ■ハーフゲイン角60°以上



スクリーン型式別サイズ表

サイズ表は目安です。詳しくは製品ページをご覧ください。

型式	製品ページ	1212	1515	1818	2020	2424	060	074	080	082	090	100	102	110	113	120	123	130	140	150	160	170	180	190	200	250	300	350	400	450	
SEP (新型)	21								●		●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	●							
SEC (新型)	35								●			●				●															
EG (四角)	37								●	●	●	●	●																		
EG (八角)	38-39													●		●	●	●	●												
EH	40								●		●	●		●		●															
E1	41								●		●	●		●		●															
EA	42~44								●	●		●	●			●	●			●		●			●						
ET	45~48			●	●	●			●	●		●	●			●	●			●		●			●						
EO	49		●	●	●	●																									
EB	51																									●	●	●	●		
EC	52																										●	●	●	●	
IE	73								●			●																			
E2S	80										●	●		●		●															
SMP (新型)	27								●		●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●						
SMC (新型)	36								●			●				●															
AM	53~55		●	●	●				●	●		●	●			●	●														
A1	56								●		●	●		●		●															
KK	75~77		●	●					●																						
KA	75~77								●																						
KO	74		●	●					●																						
LS	57-58															●	●			●		●			●						
LT	59~62															●	●			●		●			●						
HW	67																									●	●	●			
IM	73								●			●																			
MT	69-70	●	●	●	●	●	●		●			●				●			●		●			●							
PT	71	●	●	●	●				●			●				●															
MR	72								●	●																					
MS	72								●		●																				
PA	63~65											●		●	●	●		●	●	●											
FR	66											●								●						●					

凡例

EG

四角ケース

【対応生地】
ビュアマット ホワイト ビーズ パール

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 ホーム

- ### 生地

 - ビュアマット WF202 ▶P.12
 - ホワイト WG103 WG107 WG201 WG207
WT101 WM201 ECO ホワイト ▶P.13
 - パール PP201 ▶P.14
 - ビーズ BS101 BU102 ▶P.14
 - シルバー SD ▶P.14
 - 特殊幕面 マグネットスクリーン ▶P.14
 - 透過 RT504 Vikuiti RPF ▶P.14
 - サウンド E2S ClearPix2 ▶P.79
- ### 設置方法

スクリーンの取付方法を示します。▶P.95~96
- ### 推奨用途

スクリーンの特性から推奨される用途を示します。

- ### アイコンの説明
- | | | |
|---|---|--|
| 止めA接点 壁スイッチの止め信号 | AC 100V スクリーン操作電源 | アルミボックスセット AL(P.11)が本体にセット |
| 止めB接点 壁スイッチの止め信号 | マイコン 回路駆動をマイコン制御 | マグネット 磁石貼付け型スクリーン |
| DC 5V スクリーン操作電圧 | タリ-出力 動作状態の出力信号 | 360°回転 360°横回転可能 |
| DC 24V スクリーン操作電圧 | 手巻 巻取り機構がないスクリーン | リア 裏側から投写するスクリーン |
| 3相 200V 制御盤への入力電源 | 傾斜 下向きに傾斜するスクリーン | 要組立 現地組立が必要なスクリーン |

型式の見方

型式につきましては、それぞれのページの型式の見方をご参照ください。

新型スクリーン▶P.19 キャビネット▶P.119
EG▶P.38 レクチャー卓▶P.127
KK・KA▶P.75

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

- ### RoHS

RoHS RoHS(ロ-ス指令対応)▶P.3
- ### VOC対策スクリーン

VOC VOC対策のスクリーン▶P.3
- ### safe E

Safe E 環境対策品セイフE▶P.3
- ### ボールストップ&ソフトwind

BS ▶P.54

スーパーフラットな新型スクリーン登場!

「よりシンプルに!」この一つのコンセプトで、全ての電動・手動スクリーンを見直し、80~200型までのラインナップを完成! 全てのシーンに「スーパーフラット」を!



スクリーンの存在を主張しない落ち着いたデザイン。曲線や凹凸などの無駄を徹底的に省き、どのような環境にも自然にセットアップできるスタイルを完成させました。

電動スクリーン



photo: SEP-130VM-MWW1

- すべての機種で「赤外線リモコン」「壁スイッチ」「共用」を選択可能。
- 本体設置後でも脱着簡単な回路ボックス。
- 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



photo: SMP-130VM-K1

- 新機構ロータリーダンパー採用による動作音の静音化。
- ハイコストパフォーマンスを実現。

※フロントパネルは、電動・手動共にホワイト・ブラックの2色からお選びいただけます。

■「フロントパネル構造」という新しい発想。



photo: SMP-130VM-K1

■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)

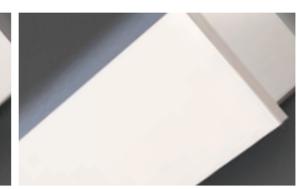


センターマーク

スクリーンのフロントパネルは、2色から選べ、設置後も交換可能。



ブラック



ホワイト

■平面性を更に向上させた巻取りパイプ

新型スクリーンは新たに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

■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「天板タイプ」「アルミボックスセット」もラインナップしました。



80型

200型

■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ました。



新型スクリーンには、テンションアジャスト機構が標準装備。例えばファブリックの経年劣化などによる、しわの調整が簡単に行えます。



テンションアジャスト機構

フロントパネルのコンセプトから生まれた、多様なバリエーション。 お客様の必要なスクリーンがここにあります。

電動

手動

Pセクション : フロントパネルタイプ

Pセクション : フロントパネルタイプ

Tセクション : アルミ天板タイプ

Tセクション : アルミ天板タイプ

Bセクション : アルミボックスセット

Bセクション : アルミボックスセット

さらに使用環境にあわせ、右ページの操作系の中から
お好きな組合せをお選びいただけます。



photo: SEP-130VM-MWW1

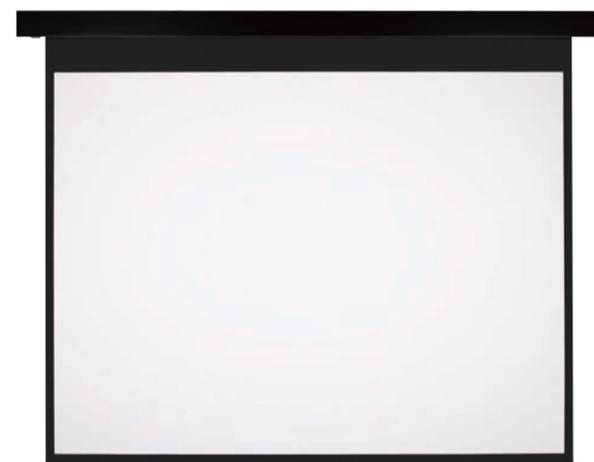
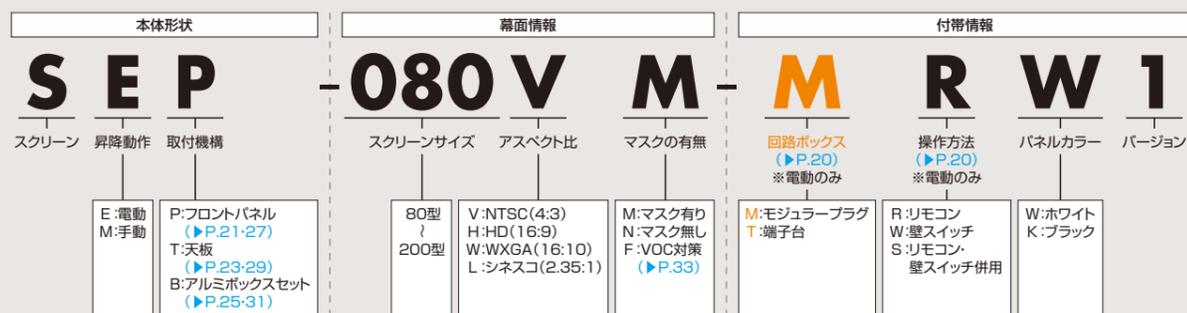


photo: SMP-130VM-K1

フロントパネル色は「ホワイト」「ブラック」のお好きな色をお選びください。

●型式の見方-新型スクリーン



新型電動スクリーンの選べる操作系

新型スクリーンの構造はシンプル。
しかもお客様の使い勝手にあわせ、様々な組み合わせが可能です。

■選べる回路ボックス

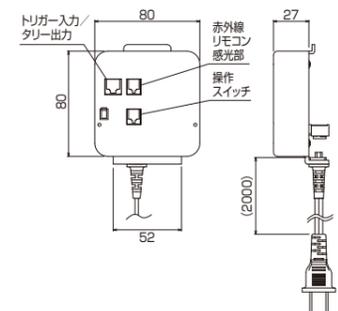
新型スクリーンは全ての電動タイプの回路ボックスをモジュラータイプか、端子台タイプをお選びいただけます。

M ●モジュラープラグ(型式記号「M」)

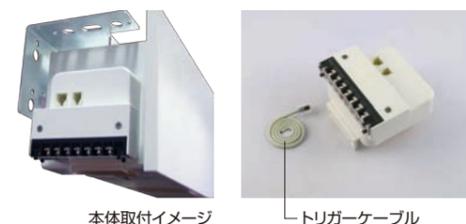


回路ボックスのケーブル差込口は、モジュラージャックを採用。しっかりと取り付けたいという声にお応えしました。

※回路ボックスにはトリガーケーブルが付属しています。

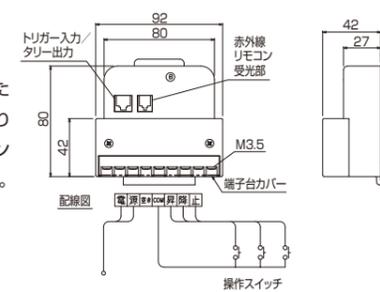


T ●端子台タイプ(型式記号「T」)



モジュラープラグに端子台を接続した形になります。本体設置後も本体を取り外す事無く、着脱可能です。またリモコン受光部、タリー用ジャックは使用可能です。

※回路ボックスにはトリガーケーブルが付属しています。



■選べる操作方法

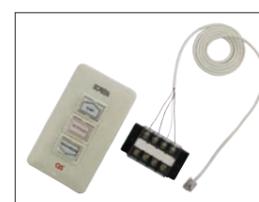
S-R1 (オプション型式) 赤外線リモコン(型式記号「R」)



●受光部の形状はそのまま、差込プラグをモジュラージャックとした新型スクリーン専用リモコンセットです。

型式	製品質量	ケーブル長さ
S-R1	0.04kg	300mm

S-R2 (オプション型式) 壁埋め込みスイッチ(型式記号「W」)



●従来品同様の形状で、差込プラグをモジュラージャックとした新型スクリーン専用中継ボックスセットです。

型式	製品質量	ケーブル長さ
S-R2	0.2kg	1000mm

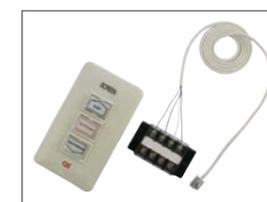
FS-4 (オプション型式) 一連用壁埋込スイッチ(型式記号「W」)



●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。

型式	製品質量
FS-4	0.15kg

セット(型式記号「S」)



※端子台タイプをお選びの方はFS-4になります。

Pセレクション

電動スクリーン フロントパネル(P)タイプ

【対応生地】	ビアマット (ホワイト) (ビーズ) (パール)
【設置方法】	天井 (壁面)
【使用シーン】	会議室 各種教室 多目的室 ホテル ホーム

規格サイズ	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
NTSC (4:3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HD (16:9)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WXGA (16:10)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
シネスコ (2.35:1)	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
巻取ローラー径	φ54			φ68			φ90						

ターミナル出力 DC 5V 止め A接点



シンプルな構造・シンプルなデザインで、様々なシーンにマッチ。
スーパーフラットデザインで、スクリーンの存在を感じさせない収納感。

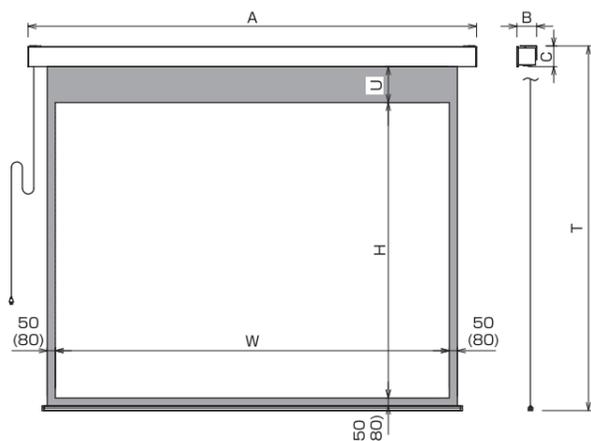
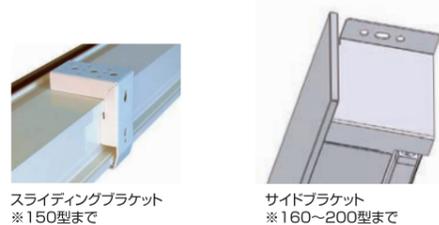


- シンメトリー構造でスクリーンのセンター出しが容易。さらにセンターマークは取り付け後剥離可能。
- 赤外線リモコンでも、壁スイッチでも可能なリミット(停止位置)の手元調整。
- ローラー径を拡大、従来品よりもさらに安定した平面性。
- ターミナル出力端子搭載により、スクリーン動作信号を出力可能。
- フロントパネルは、スクリーン設置後も着脱・交換可能。
- 回路ボックスは本体外付け。スクリーン設置後のメンテナンスも容易。

選択/付属品
片方または両方をお選びいただけます。

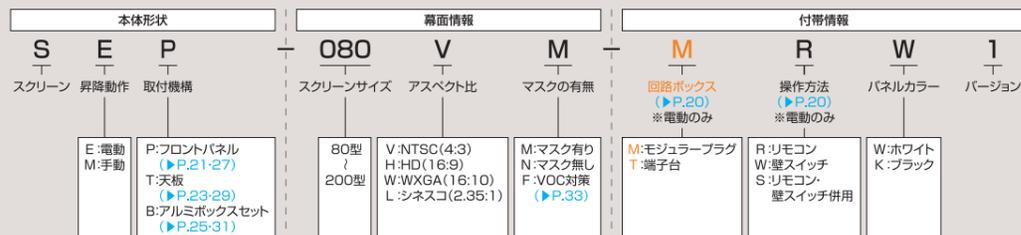


■ブラケットイメージ



180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

●型式の見方-新型スクリーン



※モジュラータイプ(M)か端子台タイプ(T)をお選びください。型式については「型式の見方」(P.21)をご覧ください。

Rは赤外線リモコン、Wは壁埋込スイッチ、Sは共用です。Wはホワイトパネル、Kはブラックパネルになります。

型式	基本型式	選択型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			WF202	WG103	BS101		BU202	PP201	A			
SEP-080VM			●	●	●	1626×1219	1966	122	142	1820 (PP201:1714)	381 (PP201:275)	10.8
SEP-090VM			●	●	●	1829×1372	2169	122	142	1820 (PP201:1714)	228 (PP201:122)	11.7
SEP-100VM			●	●	●	2032×1524	2372	122	142	2270 (PP201:1784)	526 (PP201:40)	12.9
SEP-110VM			●	●	●	2235×1676	2575	122	142	2270	374	13.8
SEP-120VM			●	●	●	2438×1829	2778	122	142	2270	221	14.7
SEP-130VM		MWW1 (モジュラータイプ)	●	●	●	2642×1981	2989	134	152	3260	1049	19.3
SEP-140VM		TWW1 (端子台タイプ)	●	●	●	2845×2134	3192	134	152	3260	896	20.4
SEP-150VM			●	●	●	3048×2286	3395	134	152	3260	744	21.5
SEP-160VM			●	●	●	3251×2438	3598	155	170	3278	592	35.2
SEP-170VM			●	●	●	3454×2591	3801	155	170	3278	439	37.0
SEP-180VM			●	●	●	3658×2743	4065	155	170	3768	747	40.1
SEP-190VM			●	●	●	3861×2896	4268	155	170	3768	594	42.0
SEP-200VM			●	●	●	4064×3048	4471	155	170	3768	442	43.8

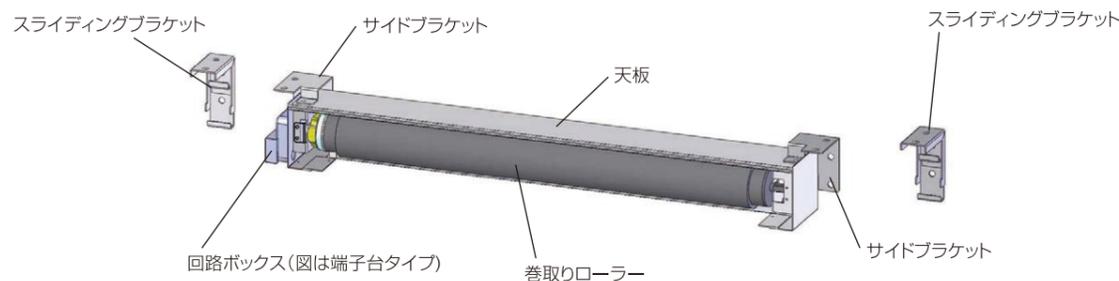
型式	基本型式	選択型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			WF202	WG103	BS101		BU202	PP201	A			
SEP-080HM			●	●	●	1771×996	2111	122	142	2270 (PP201:1714)	1054 (PP201:498)	11.8
SEP-090HM			●	●	●	1992×1121	2332	122	142	2270 (PP201:1714)	999 (PP201:373)	12.7
SEP-100HM			●	●	●	2214×1245	2554	122	142	2270 (PP201:1714)	895 (PP201:249)	13.7
SEP-110HM			●	●	●	2435×1370	2775	122	142	2270	680	14.7
SEP-120HM			●	●	●	2657×1494	2997	122	142	2270	556	15.6
SEP-130HM		MWW1 (モジュラータイプ)	●	●	●	2878×1619	3225	134	152	3260 (WF202:2249)	1411 (WF202:400)	20.6
SEP-140HM		TWW1 (端子台タイプ)	●	●	●	3099×1743	3446	134	152	3260 (WF202:2373)	1287 (WF202:400)	21.7
SEP-150HM			●	●	●	3321×1868	3668	134	152	3260	1162	22.9
SEP-160HM			●	●	●	3542×1992	3889	155	170	3278	1038	37.8
SEP-170HM			●	●	●	3764×2117	4111	155	170	3278	913	39.8
SEP-180HM			●	●	●	3985×2242	4392	155	170	3768	1248	43.1
SEP-190HM			●	●	●	4206×2366	4613	155	170	3768	1124	45.1
SEP-200HM			●	●	●	4428×2491	4835	155	170	3768	999	47.1

型式	基本型式	選択型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			WF202	WG103	BS101		BU202	PP201	A			
SEP-080WM			●	●	●	1771×1107	2111	122	142	1820 (PP201:1714)	493 (PP201:387)	11.4
SEP-090WM			●	●	●	1992×1245	2332	122	142	1820 (PP201:1714)	355 (PP201:249)	12.4
SEP-100WM			●	●	●	2214×1384	2554	122	142	2270 (PP201:1714)	666 (PP201:110)	13.7
SEP-110WM			●	●	●	2435×1522	2775	122	142	2270	528	14.7
SEP-120WM			●	●	●	2657×1661	2997	122	142	2270	389	15.6
SEP-130WM		MWW1 (モジュラータイプ)	●	●	●	2878×1799	3225	134	152	3260 (WF202:2429)	1231 (WF202:400)	20.6
SEP-140WM		TWW1 (端子台タイプ)	●	●	●	3099×1937	3446	134	152	3260	1093	21.7
SEP-150WM			●	●	●	3321×2076	3668	134	152	3260	954	22.9
SEP-160WM			●	●	●	3542×2214	3889	155	170	3278	816	37.8
SEP-170WM			●	●	●	3764×2353	4111	155	170	3278	678	39.8
SEP-180WM			●	●	●	3985×2491	4392	155	170	3768	999	43.1
SEP-190WM			●	●	●	4206×2629	4613	155	170	3768	861	45.1
SEP-200WM			●	●	●	4428×2768	4835	155	170	3768	723	47.1

型式	基本型式	選択型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)
			WF202	WG103	BS101		BU202	PP201	A			
SEP-090LM			●	●	●	2103×895	2543	122	142	2270 (PP201:1714)	1105 (PP201:549)	13.6
SEP-100LM			●	●	●	2337×995	2777	122	142	2270 (PP201:1714)	1005 (PP201:449)	14.7
SEP-110LM			●	●	●	2571×1094	3011	122	142	2270	906	15.7
SEP-120LM			●	●	●	2805×1193	3245	122	142	2270	807	16.7
SEP-130LM		MWW1 (モジュラータイプ)	●	●	●	3038×1293	3485	134	152	2280 (WF202:1973)	707 (WF202:400)	20.7
SEP-140LM		TWW1 (端子台タイプ)	●	●	●	3272×1392	3719	134	152	2280 (WF202:2072)	608 (WF202:400)	21.8
SEP-150LM			●	●	●	3506×1492	3953	134	152	2280 (WF202:2172)	508 (WF202:400)	23.0
SEP-160LM			●	●	●	3740×1591	4187	155	170	2298 (WF202:2289)	409 (WF202:400)	38.9
SEP-170LM			●	●	●	3973×1691	4420	155	170	2298 (WF202:2389)	309 (WF202:400)	40.9
SEP-180LM			●	●	●	4207×1790	4654	155	170	2298	210	42.9
SEP-190LM			●	●	●	4441×1890	4888	155	170	2298	110	44.9

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、170L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(左P)装着時の寸法です。

ホームシアターや、会議室でスクリーン本体を隠す時、あるいは周りの意匠に合わせた設置をする時など、特製ボックスやたれ壁に設置する際には、フロントパネルは不要です。フロントパネルを外したラインナップを規格化しました。



※モジュラータイプ(M)か端子台タイプ(T)をお選びください。型式については「型式の見方」(▶P.23)をご覧ください。
Rは赤外線リモコン、Wは壁埋込スイッチ、Sは共用です。Wはホワイトパネル、Kはブラックパネルになります。

型 式		対応生地					イメージサイズ W x 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 x h x d(mm)	適用 アルミボックス
基本型式	選択型式	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	A	B	C				L	h	d
SET-080VM		WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1626x1219	1947	121	119	1797 (PP201.1691)	381 (PP201.275)	8.6	2150x150x150	AL-217X
SET-090VM		WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1829x1372	2150	121	119	1797 (PP201.1691)	228 (PP201.122)	9.3	2350x150x150	AL-243X
SET-100VM		WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2032x1524	2353	121	119	2247 (PP201.1761)	526 (PP201.40)	10.3	2550x150x150	AL-268X
SET-110VM		WF202	WG103	BS101	BU202		2235x1676	2556	121	119	2247	374	10.9	2760x150x150	AL-288X
SET-120VM		WF202	WG103	BS101	BU202		2438x1829	2759	121	119	2247	221	11.5	2960x150x150	AL-310X
SET-130VM	MW1 (モジュラータイプ)		WG103	BS101	BU202		2642x1981	2970	133	129	3237	1049	15.7	3170x150x150	AL-349X
SET-140VM			WG103	BS101	BU202		2845x2134	3173	133	129	3237	896	16.5	3370x150x150	AL-349X
SET-150VM	TW1 (端子台タイプ)		WG103	BS101	BU202		3048x2286	3376	133	129	3237	744	17.4	3580x150x150	AL-377X
SET-160VM			WG103	WG207	BS101		3251x2438	3579	152	160	3268	592	27.2	3780x200x200	AL-390EX
SET-170VM			WG103	WG207	BS101		3454x2591	3782	152	160	3268	439	28.5	3980x200x200	AL-412EX
SET-180VM			WG103	WG207			3658x2743	4046	152	160	3758	747	31.0	4250x200x200	AL-425EX
SET-190VM			WG103	WG207			3861x2896	4249	152	160	3758	594	32.4	4450x200x200	AL-456EX
SET-200VM			WG103	WG207			4064x3048	4452	152	160	3758	442	33.8	4650x200x200	AL-486EX

型 式		対応生地					イメージサイズ W x 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 x h x d(mm)	適用 アルミボックス
基本型式	選択型式	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	A	B	C				L	h	d
SET-080HM		WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1771x996	2092	121	119	2247 (PP201.1691)	1054 (PP201.498)	9.4	2290x150x150	AL-243X
SET-090HM		WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1992x1121	2313	121	119	2247 (PP201.1691)	929 (PP201.373)	10.1	2510x150x150	AL-268X
SET-100HM		WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2214x1245	2535	121	119	2247 (PP201.1691)	805 (PP201.249)	10.8	2740x150x150	AL-288X
SET-110HM		WF202	WG103	BS101	BU202		2435x1370	2756	121	119	2247	680	11.5	2960x150x150	AL-310X
SET-120HM		WF202	WG103	BS101	BU202		2657x1494	2978	121	119	2247	556	12.2	3180x150x150	AL-349X
SET-130HM	MW1 (モジュラータイプ)	WF202	WG103	BS101	BU202		2878x1619	3206	133	129	3237 (WF202.2228)	1411 (WF202.40)	16.7	3400x150x150	AL-349X
SET-140HM		WF202	WG103	BS101	BU202		3099x1743	3427	133	129	3237 (WF202.250)	1287 (WF202.40)	17.6	3630x150x150	AL-377X
SET-150HM	TW1 (端子台タイプ)		WG103	BS101	BU202		3321x1868	3649	133	129	3237	1162	18.5	3850x150x150	AL-385X
SET-160HM			WG103	WG207	BS101	BU202	3542x1992	3870	152	160	3268	1038	29.1	4070x200x200	AL-412EX
SET-170HM			WG103	WG207	BS101	BU202	3764x2117	4092	152	160	3268	913	30.6	4290x200x200	AL-456EX
SET-180HM			WG103	WG207			3985x2242	4373	152	160	3758	1248	33.3	4570x200x200	AL-486EX
SET-190HM			WG103	WG207			4206x2366	4594	152	160	3758	1124	34.8	4790x200x200	AL-486EX
SET-200HM			WG103	WG207			4428x2491	4816	152	160	3758	999	36.3	5020x200x200	AL-522EX

型 式		対応生地					イメージサイズ W x 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 x h x d(mm)	適用 アルミボックス
基本型式	選択型式	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	A	B	C				L	h	d
SET-080WM		WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1771x1107	2092	121	119	1797 (PP201.1691)	493 (PP201.387)	9.1	2290x150x150	AL-243X
SET-090WM		WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1992x1245	2313	121	119	1797 (PP201.1691)	355 (PP201.249)	9.7	2510x150x150	AL-268X
SET-100WM		WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2214x1384	2535	121	119	2247 (PP201.1691)	666 (PP201.110)	10.8	2740x150x150	AL-288X
SET-110WM		WF202	WG103	BS101	BU202		2435x1522	2756	121	119	2247	528	11.5	2960x150x150	AL-310X
SET-120WM		WF202	WG103	BS101	BU202		2657x1661	2978	121	119	2247	389	12.2	3180x150x150	AL-349X
SET-130WM	MW1 (モジュラータイプ)	WF202	WG103	BS101	BU202		2878x1799	3206	133	129	3237 (WF202.2406)	1231 (WF202.40)	16.7	3410x150x150	AL-349X
SET-140WM			WG103	BS101	BU202		3099x1937	3427	133	129	3237	1093	17.6	3630x150x150	AL-377X
SET-150WM	TW1 (端子台タイプ)		WG103	BS101	BU202		3321x2076	3649	133	129	3237	954	18.5	3850x150x150	AL-385X
SET-160WM			WG103	WG207	BS101	BU202	3542x2214	3870	152	160	3268	816	29.1	4070x200x200	AL-412EX
SET-170WM			WG103	WG207	BS101	BU202	3764x2353	4092	152	160	3268	678	30.6	4290x200x200	AL-456EX
SET-180WM			WG103	WG207			3985x2491	4373	152	160	3758	999	33.3	4570x200x200	AL-486EX
SET-190WM			WG103	WG207			4206x2629	4594	152	160	3758	861	34.8	4790x200x200	AL-486EX
SET-200WM			WG103	WG207			4428x2768	4816	152	160	3758	723	36.3	5020x200x200	AL-522EX

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(左P)装着時の寸法です。

※価格はすべてオープンです。

T セレクション 電動スクリーン アルミ天板(T)タイプ

- 【対応生地】
ピュアマット (ホワイト) (ビーズ) (パール)
- 【設置方法】
天井 壁面
- 【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室 ホテル
ホーム

規格サイズ	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
NTSC(4:3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WXGA(16:10)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
巻取りローラー径	φ54			φ68			φ90						

- ターミナル出力 DC 5V 止め A接点



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。

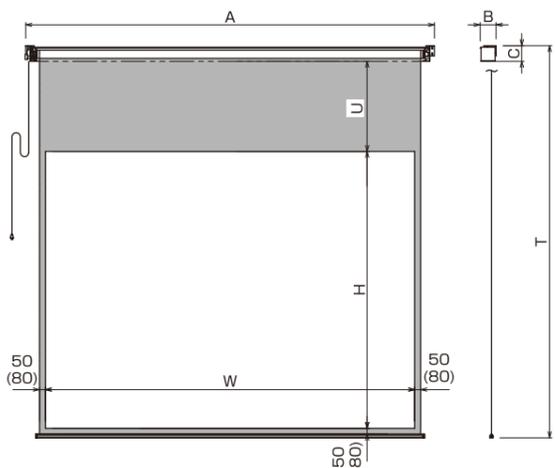


- 赤外線リモコンでも、壁スイッチでも可能なリミット(停止位置)の手元調整。
- ローラー径を拡大、従来品よりもさらに安定した平面性。
- ターミナル出力端子搭載により、スクリーン動作信号を出力可能。
- 回路ボックスは本体外付け。スクリーン設置後のメンテナンスも容易。



選 択 / 付 属 品

片方または両方をお選びいただけます。



180型以上の左右・下部の黒マスクは80mmになります。

■ サイドブラケット



※150型まで ※160~200型まで



S-M1
スライディングブラケット
(150型まで)

●型式の見方-新型スクリーン



※価格はすべてオープンです。

Bセクション

電動スクリーン アルミボックス(B)タイプ

【対応生地】	ビュアマト	ホワイト	ピース	パール
【設置方法】	天井			
【使用シーン】	会議室	各種教室	多目的室	ホテル

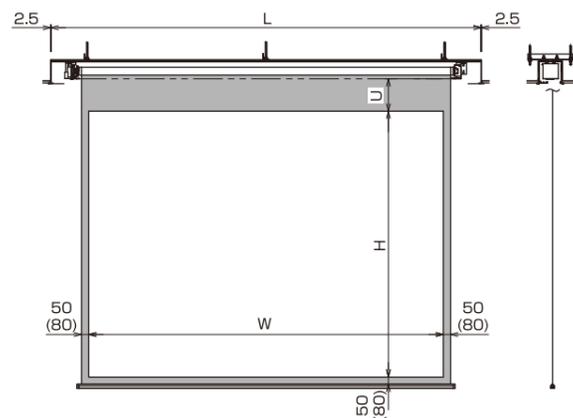
規格サイズ	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
NTSC(4:3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WXGA(16:10)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
巻取りローラー径	φ54			φ68			φ90						

ターミナル出力 DC 5V 止め A接点



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。
アルミボックスタイプは、特製ボックスが不要。

Bセクションは本体機構をそのままアルミボックスにセットしたタイプです。
スクリーン用のボックスを別途ご用意いただく必要が無く、そのまま天井内に設置できます。



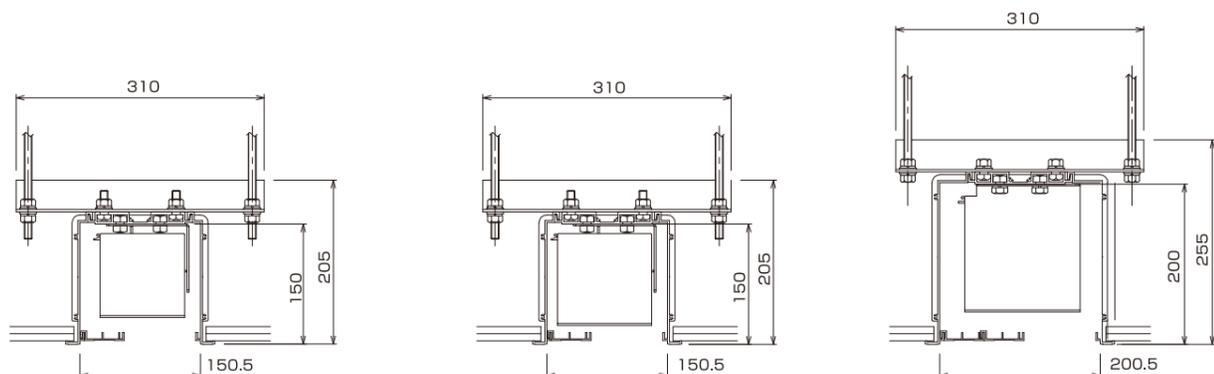
180型以上の左右・下部黒マスクは80mmになります。

- 赤外線リモコンでも、壁スイッチでも可能なリミット(停止位置)の手元調整。
- ローラー径を拡大、従来品よりもさらに安定した平面性。
- ターミナル出力端子搭載により、スクリーン動作信号を出力可能。

選択/付属品
片方または両方をお選びいただけます。



● アルミボックスは、スクリーンサイズにより3つのタイプをセットいたしました。

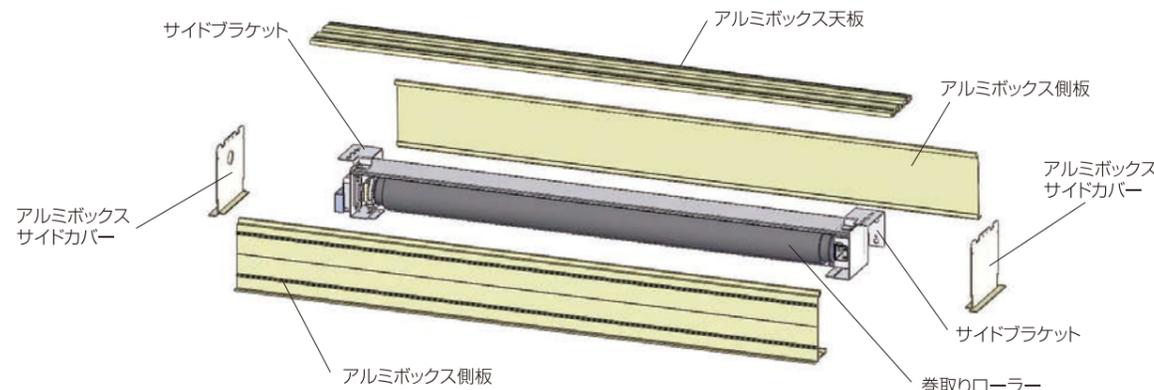
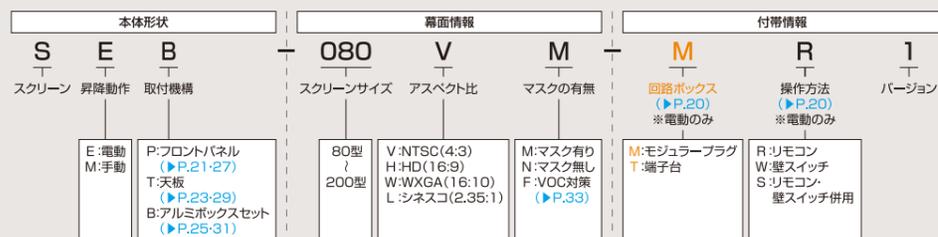


080~120型用

130~150型用

160~200型用

● 型式の見方-新型スクリーン



※モジュラータイプ(M)か端子台タイプ(T)をお選びください。型式については「型式の見方」(P.25)をご覧ください。
Rは赤外線リモコン、Wは壁埋込スイッチ、Sは共用です。Wはホワイトパネル、Kはブラックパネルになります。

NTSC(4:3)		対応生地				イメージサイズ W x 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	
基本型式	選択型式	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201						
SEB-080VM-		●	●	●	●	●	1626×1219	2170	1812	381	21.1	AL-217X
SEB-090VM-		●	●	●	●	●	1829×1372	2430	1812	228	23.3	AL-243X
SEB-100VM-		●	●	●	●	●	2032×1524	2680	2262	526	25.8	AL-268X
SEB-110VM-		●	●	●	●	●	2235×1676	2880	2262	374	27.4	AL-288X
SEB-120VM-		●	●	●	●	●	2438×1829	3100	2262	221	29.0	AL-310X
SEB-130VM-	MW1	●	●	●	●	●	2642×1981	3490	3252	1049	35.2	AL-349X
SEB-140VM-		●	●	●	●	●	2845×2134	3490	3252	896	36.0	AL-349X
SEB-150VM-	TW1	●	●	●	●	●	3048×2286	3770	3252	744	38.4	AL-377X
SEB-160VM-		●	●	●	●	●	3251×2438	3900	3283	592	55.2	AL-390EX
SEB-170VM-		●	●	●	●	●	3454×2591	4120	3283	439	58.0	AL-412EX
SEB-180VM-		●	●	●	●	●	3658×2743	4250	3773	747	61.0	AL-425EX
SEB-190VM-		●	●	●	●	●	3861×2896	4560	3773	594	64.9	AL-456EX
SEB-200VM-		●	●	●	●	●	4064×3048	4860	3773	442	68.3	AL-486EX

HD(16:9)		対応生地				イメージサイズ W x 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	
基本型式	選択型式	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201						
SEB-080HM-		●	●	●	●	●	1771×996	2430	2262	1054	23.4	AL-243X
SEB-090HM-		●	●	●	●	●	1992×1121	2680	2262	929	25.6	AL-268X
SEB-100HM-		●	●	●	●	●	2214×1245	2880	2262	805	27.3	AL-288X
SEB-110HM-		●	●	●	●	●	2435×1370	3100	2262	680	29.0	AL-310X
SEB-120HM-		●	●	●	●	●	2657×1494	3490	2262	556	31.7	AL-349X
SEB-130HM-	MW1	●	●	●	●	●	2878×1619	3490	3252	1411	36.2	AL-349X
SEB-140HM-		●	●	●	●	●	3099×1743	3770	3252	1287	38.6	AL-377X
SEB-150HM-	TW1	●	●	●	●	●	3321×1868	3850	3252	1162	41.0	AL-385X
SEB-160HM-		●	●	●	●	●	3542×1992	4120	3283	1038	58.6	AL-412EX
SEB-170HM-		●	●	●	●	●	3764×2117	4560	3283	913	63.1	AL-456EX
SEB-180HM-		●	●	●	●	●	3985×2242	4860	3773	1248	67.8	AL-486EX
SEB-190HM-		●	●	●	●	●	4206×2366	4860	3773	1124	69.3	AL-486EX
SEB-200HM-		●	●	●	●	●	4428×2491	5220	3773	999	73.3	AL-522EX

WXGA(16:10)		対応生地				イメージサイズ W x 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	
基本型式	選択型式	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201						
SEB-080WM-		●	●	●	●	●	1771×1107	2430	1812	493	23.1	AL-243X
SEB-090WM-		●	●	●	●	●	1992×1245	2680	1812	355	25.2	AL-268X
SEB-100WM-		●	●	●	●	●	2214×1384	2880	2262	666	27.3	AL-288X
SEB-110WM-		●	●	●	●	●	2435×1522	3100	2262	528	29.0	AL-310X
SEB-120WM-		●	●	●	●	●	2657×1661	3490	2262	389	31.7	AL-349X
SEB-130WM-	MW1	●	●	●	●	●	2878×1799	3490	3252	1291	36.2	AL-349X
SEB-140WM-		●	●	●	●	●	3099×1937	3770	3252	1093	38.6	AL-377X
SEB-150WM-	TW1	●	●	●	●	●	3321×2076	3850	3252	954	41.0	AL-385X
SEB-160WM-		●	●	●	●	●	3542×2214	4120	3283	816	58.6	AL-412EX
SEB-170WM-		●	●	●	●	●	3764×2353	4560	3283	678	63.1	AL-456EX
SEB-180WM-		●	●	●	●	●	3985×2491	4860	3773	999	67.8	AL-486EX
SEB-190WM-		●	●	●	●	●	4206×2629	4860	3773	861	69.3	AL-486EX
SEB-200WM-		●	●	●	●	●	4428×2768	5220	3773	723	73.3	AL-522EX

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。

Pセレクション

手動スクリーン フロントパネル(P)タイプ

【対応生地】	ピアマット (ホワイト) (ビーズ) (パール)
【設置方法】	天井 壁面
【使用シーン】	会議室 各種教室 多目的室 ホテル ホーム

規格サイズ	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
NTSC (4:3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HD (16:9)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WXGA (16:10)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
シネスコ (2.35:1)	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
巻取ローラー径	φ54			φ68			φ90						

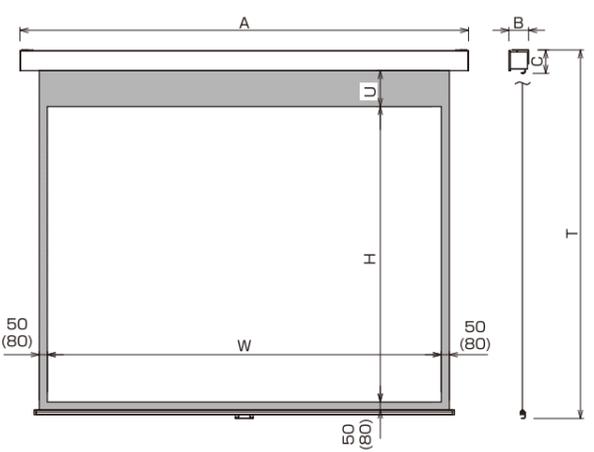


シンプルな構造・シンプルなデザインで、様々なシーンにマッチ。
スーパーフラットデザインで、スクリーンの存在を感じさせない収納感。

- 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。
- ローラー径を拡大、従来品よりもさらに安定した平面性。
- 新機構ロータリーダンパー採用により、スクリーン収納時の動作音を静音化。(当社従来比29%減)
- フロントパネルは、スクリーン設置後も着脱・交換可能。



【付属品】
アルミフック棒
80-120型 (長さ1220mm)
130-170型 (長さ1820mm)
180-200型 (長さ2420mm)
・シネスコサイズは全て1220mmが付属します。



180型以上は左右下部の黒マスクが80mmになります。

■ブラケットイメージ



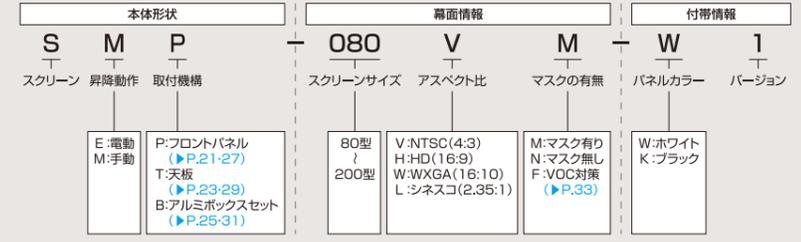
スライディングブラケット ※150型まで

サイドブラケット ※160~200型まで



S-M2 サイドブラケット (150型まで)

●型式の見方-新型スクリーン



NTSC (4:3)

型式	対応生地					イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			全高 T (mm)	上黒 U (mm)	製品質量 (kg)
	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201		A	B	C			
SMP-080VM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1626x1219	1966	122	157	1845 (PP201:1739)	381 (PP201:275)	10.2
SMP-090VM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1829x1372	2169	122	157	1845 (PP201:1739)	228 (PP201:122)	11.0
SMP-100VM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2032x1524	2372	122	157	2295 (PP201:1809)	526 (PP201:40)	12.2
SMP-110VM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		2235x1676	2575	122	157	2295	374	13.1
SMP-120VM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		2438x1829	2778	122	157	2295	221	14.0
SMP-130VM-W1		WG103	BS101	BU202		2642x1981	2989	134	167	3285	1049	21.2
SMP-140VM-W1		WG103	BS101	BU202		2845x2134	3192	134	167	3285	896	22.3
SMP-150VM-W1		WG103	BS101	BU202		3048x2286	3395	134	167	3285	744	23.4
SMP-160VM-W1		WG103	BS101			3251x2438	3598	155	185	3303	592	37.2
SMP-170VM-W1		WG103	BS101			3454x2591	3801	155	185	3303	439	39.0
SMP-180VM-W1		WG103				3658x2743	4065	155	185	3793	747	42.1
SMP-190VM-W1		WG103				3861x2896	4268	155	185	3793	594	43.9
SMP-200VM-W1		WG103				4064x3048	4471	155	185	3793	442	45.8

HD (16:9)

型式	対応生地					イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			全高 T (mm)	上黒 U (mm)	製品質量 (kg)
	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201		A	B	C			
SMP-080HM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1771x996	2111	122	157	2295 (PP201:1739)	1054 (PP201:498)	11.1
SMP-090HM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1992x1121	2332	122	157	2295 (PP201:1739)	929 (PP201:373)	12.1
SMP-100HM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2214x1245	2554	122	157	2295 (PP201:1739)	805 (PP201:249)	13.0
SMP-110HM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		2435x1370	2775	122	157	2295	680	14.0
SMP-120HM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		2657x1494	2997	122	157	2295	556	14.9
SMP-130HM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		2878x1619	3225	134	167	3285 (WF202:2274)	1411 (WF202:400)	22.5
SMP-140HM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		3099x1743	3446	134	167	3285 (WF202:2398)	1287 (WF202:400)	23.7
SMP-150HM-W1		WG103	BS101	BU202		3321x1868	3668	134	167	3285	1162	24.8
SMP-160HM-W1		WG103	BS101	BU202		3542x1992	3889	155	185	3303	1038	39.8
SMP-170HM-W1		WG103	BS101	BU202		3764x2117	4111	155	185	3303	913	41.8
SMP-180HM-W1		WG103				3985x2242	4392	155	185	3793	1248	45.1
SMP-190HM-W1		WG103				4206x2366	4613	155	185	3793	1124	47.1
SMP-200HM-W1		WG103				4428x2491	4835	155	185	3793	999	49.1

WXGA (16:10)

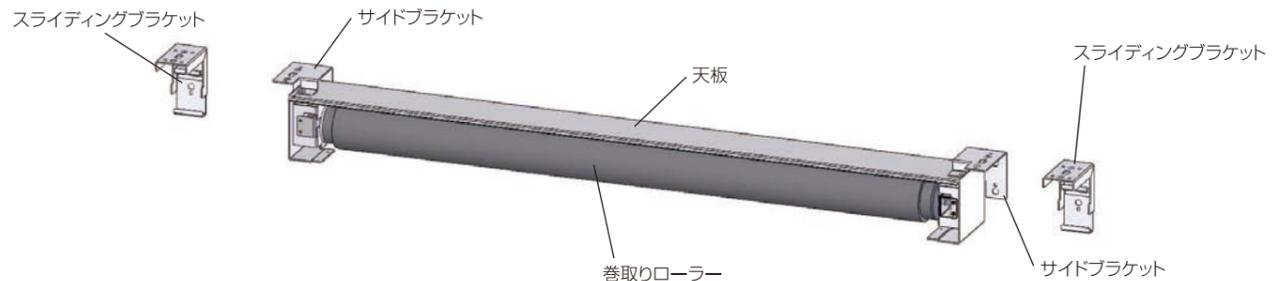
型式	対応生地					イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			全高 T (mm)	上黒 U (mm)	製品質量 (kg)
	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201		A	B	C			
SMP-080WM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1771x1107	2111	122	157	1845 (PP201:1739)	493 (PP201:387)	10.8
SMP-090WM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1992x1245	2332	122	157	1845 (PP201:1739)	355 (PP201:249)	11.7
SMP-100WM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2214x1384	2554	122	157	2295 (PP201:1739)	666 (PP201:110)	13.0
SMP-110WM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		2435x1522	2775	122	157	2295	528	14.0
SMP-120WM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		2657x1661	2997	122	157	2295	389	14.9
SMP-130WM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		2878x1799	3225	134	167	3285 (WF202:2454)	1231 (WF202:400)	22.5
SMP-140WM-W1		WG103	BS101	BU202		3099x1937	3446	134	167	3285	1093	23.7
SMP-150WM-W1		WG103	BS101	BU202		3321x2076	3668	134	167	3285	954	24.8
SMP-160WM-W1		WG103	BS101	BU202		3542x2214	3889	155	185	3303	816	39.8
SMP-170WM-W1		WG103	BS101	BU202		3764x2353	4111	155	185	3303	678	41.8
SMP-180WM-W1		WG103				3985x2491	4392	155	185	3793	999	45.1
SMP-190WM-W1		WG103				4206x2629	4613	155	185	3793	861	47.1
SMP-200WM-W1		WG103				4428x2768	4835	155	185	3793	723	49.1

シネスコ (2.35:1)

型式	対応生地					イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			全高 T (mm)	上黒 U (mm)	製品質量 (kg)
	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201		A	B	C			
SMP-090LM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2103x895	2543	122	157	2295 (PP201:1739)	1105 (PP201:549)	13.0
SMP-100LM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2337x995	2777	122	157	2295 (PP201:1739)	1005 (PP201:449)	14.0
SMP-110LM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		2571x1094	3011	122	157	2295	906	15.0
SMP-120LM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		2805x1193	3245	122	157	2295	807	16.0
SMP-130LM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		3038x1293	3485	134	167	2305 (WF202:1998)	707 (WF202:400)	22.6
SMP-140LM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		3272x1392	3719	134	167	2305	608	23.8
SMP-150LM-W1	WF202	WG103	BS101	BU202		3506x1492	3953	134	167	2305	508	24.9
SMP-160LM-W1	WF202	WG103	BS101			3740x1591	4187	155	185	2323 (WF202:2314)	409 (WF202:400)	40.9
SMP-170LM-W1	WF202	WG103	BS101			3973x1691	4420	155	185	2323 (WF202:2414)	309 (WF202:400)	42.9
SMP-180LM-W1		WG103				4207x1790	4654	155	185	2323	210	44.9
SMP-190LM-W1		WG103				4441x1890	4888	155	185	2323	110	46.8

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、170L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(左P)装着時の寸法です。

ホームシアターや、会議室でスクリーン本体を隠す時、あるいは周りの意匠に合わせた設置をする時など、特製ボックスやたれ壁に設置する際には、フロントパネルは不要です。フロントパネルを外したラインナップを規格化しました。



Tセレクション 手動スクリーン アルミ天板(T)タイプ

- 【対応生地】**
ピュアマト (ホワイト) ビーズ (パール)
- 【設置方法】**
天井 壁面
- 【使用シーン】**
会議室 各種教室 多目的室 ホテル
ホーム

規格サイズ	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
NTSC (4:3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HD (16:9)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WXGA (16:10)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
巻取りローラー径	φ54			φ68			φ90						

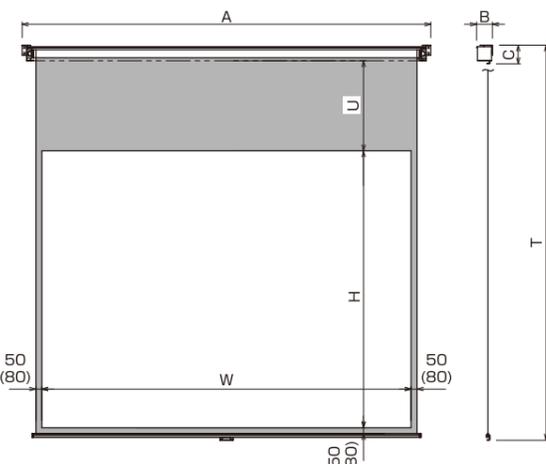


シンプルな構造で、軽量、取り付け簡単。埋め込み型の設置にお奨め。

- ローラー径を拡大、従来品よりもさらに安定した平面性。
- 新機構ロータリーダンパー採用により、スクリーン収納時の動作音を静音化。(当社従来比29%減)



【付属品】
アルミフック棒
80-120型 (長さ1220mm)
130-170型 (長さ1820mm)
180-200型 (長さ2420mm)

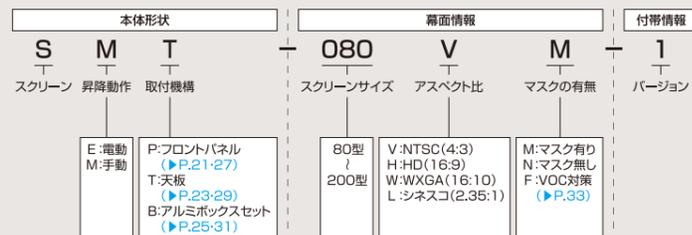


180型以上の左右下部の黒マスクは80mmになります。

■ サイドブラケット



● 型式の見方-新型スクリーン



NTSC (4:3)														
型 式	対応生地					イメージサイズ W x 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 x h x d (mm)	適用 アルミボックス
	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201		A	B	C					
SMT-080VM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1626x1219	1947	121	144	1822 (PP201:1716)	381 (PP201:275)	8.0	2150x150x150	AL-217X
SMT-090VM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1829x1372	2150	121	144	1822 (PP201:1716)	228 (PP201:122)	8.6	2350x150x150	AL-243X
SMT-100VM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2032x1524	2353	121	144	2272 (PP201:1716)	526 (PP201:40)	9.6	2550x150x150	AL-268X
SMT-110VM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2235x1676	2556	121	144	2272	374	10.2	2760x150x150	AL-288X
SMT-120VM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2438x1829	2759	121	144	2272	221	10.9	2960x150x150	AL-310X
SMT-130VM-1		WG103	BS101	BU202		2642x1981	2970	133	154	3262	1049	17.6	3170x150x150	AL-349X
SMT-140VM-1		WG103	BS101	BU202		2845x2134	3173	133	154	3262	896	18.4	3370x150x150	AL-349X
SMT-150VM-1		WG103	BS101	BU202		3048x2286	3376	133	154	3262	744	19.3	3580x150x150	AL-377X
SMT-160VM-1		WG103	BS101			3251x2438	3579	152	185	3293	592	29.2	3780x200x200	AL-390EX
SMT-170VM-1		WG103	BS101			3454x2591	3782	152	185	3293	439	30.5	3980x200x200	AL-412EX
SMT-180VM-1		WG103				3658x2743	4046	152	185	3783	747	33.0	4250x200x200	AL-425EX
SMT-190VM-1		WG103				3861x2896	4249	152	185	3783	594	34.4	4450x200x200	AL-456EX
SMT-200VM-1		WG103				4064x3048	4452	152	185	3783	442	35.8	4650x200x200	AL-486EX

HD (16:9)														
型 式	対応生地					イメージサイズ W x 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 x h x d (mm)	適用 アルミボックス
	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201		A	B	C					
SMT-080HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1771x996	2092	121	144	2272 (PP201:1716)	1054 (PP201:486)	8.7	2290x150x150	AL-243X
SMT-090HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1992x1121	2313	121	144	2272 (PP201:1716)	929 (PP201:373)	9.4	2510x150x150	AL-268X
SMT-100HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2214x1245	2535	121	144	2272 (PP201:1716)	805 (PP201:249)	10.2	2740x150x150	AL-288X
SMT-110HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2435x1370	2756	121	144	2272	680	10.9	2960x150x150	AL-310X
SMT-120HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2657x1494	2978	121	144	2272	556	11.6	3180x150x150	AL-349X
SMT-130HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2878x1619	3206	133	154	3262 (WF202:2251)	1411 (WF202:400)	18.6	3400x150x150	AL-349X
SMT-140HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		3099x1743	3427	133	154	3262 (WF202:2251)	1287 (WF202:400)	19.5	3630x150x150	AL-377X
SMT-150HM-1		WG103	BS101	BU202		3321x1868	3649	133	154	3262	1162	20.4	3850x150x150	AL-385X
SMT-160HM-1		WG103	BS101	BU202		3542x1992	3870	152	185	3293	1038	31.1	4070x200x200	AL-412EX
SMT-170HM-1		WG103	BS101	BU202		3764x2117	4092	152	185	3293	913	32.6	4290x200x200	AL-456EX
SMT-180HM-1		WG103				3985x2242	4373	152	185	3783	1248	35.2	4570x200x200	AL-486EX
SMT-190HM-1		WG103				4206x2366	4594	152	185	3783	1124	36.7	4790x200x200	AL-486EX
SMT-200HM-1		WG103				4428x2491	4816	152	185	3783	999	38.2	5020x200x200	AL-522EX

WXGA (16:10)														
型 式	対応生地					イメージサイズ W x 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 x h x d (mm)	適用 アルミボックス
	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201		A	B	C					
SMT-080WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1771x1107	2092	121	144	1822 (PP201:1716)	493 (PP201:387)	8.4	2290x150x150	AL-243X
SMT-090WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1992x1245	2313	121	144	1822 (PP201:1716)	355 (PP201:249)	9.1	2510x150x150	AL-268X
SMT-100WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2214x1384	2535	121	144	2272 (PP201:1716)	666 (PP201:110)	10.2	2740x150x150	AL-288X
SMT-110WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2435x1522	2756	121	144	2272	528	10.9	2960x150x150	AL-310X
SMT-120WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2657x1661	2978	121	144	2272	389	11.6	3180x150x150	AL-349X
SMT-130WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2878x1799	3206	133	154	3262 (WF202:2431)	1231 (WF202:400)	18.6	3400x150x150	AL-349X
SMT-140WM-1		WG103	BS101	BU202		3099x1937	3427	133	154	3262	1093	19.5	3630x150x150	AL-377X
SMT-150WM-1		WG103	BS101	BU202		3321x2076	3649	133	154	3262	954	20.4	3850x150x150	AL-385X
SMT-160WM-1		WG103	BS101	BU202		3542x2214	3870	152	185	3293	816	31.1	4070x200x200	AL-412EX
SMT-170WM-1		WG103	BS101	BU202		3764x2353	4092	152	185	3293	678	32.6	4290x200x200	AL-456EX
SMT-180WM-1		WG103				3985x2491	4373	152	185	3783	999	35.2	4570x200x200	AL-486EX
SMT-190WM-1		WG103				4206x2629	4594	152	185	3783	861	36.7	4790x200x200	AL-486EX
SMT-200WM-1		WG103				4428x2768	4816	152	185	3783	723	38.2	5020x200x200	AL-522EX

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(左P)装着時の寸法です。

Bセレクション

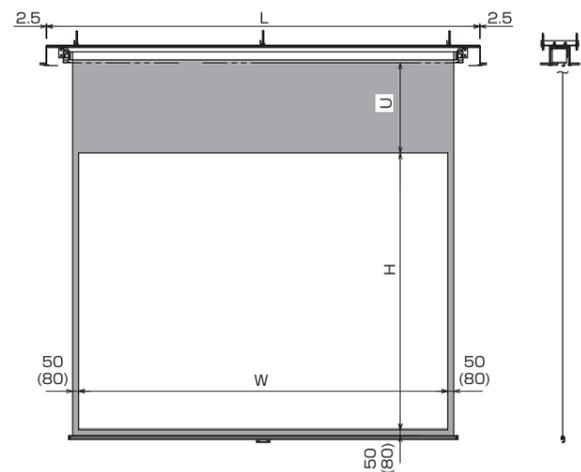
手動スクリーン アルミボックス(B)タイプ

- 【対応生地】
ビュアマト (ホワイト) (ピーズ) (パール)
- 【設置方法】
天井
- 【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室 ホテル

規格サイズ	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
NTSC(4:3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WXGA(16:10)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
巻取りローラー径	φ54			φ68			φ90						



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。
アルミボックスタイプは、特製ボックスが不要。

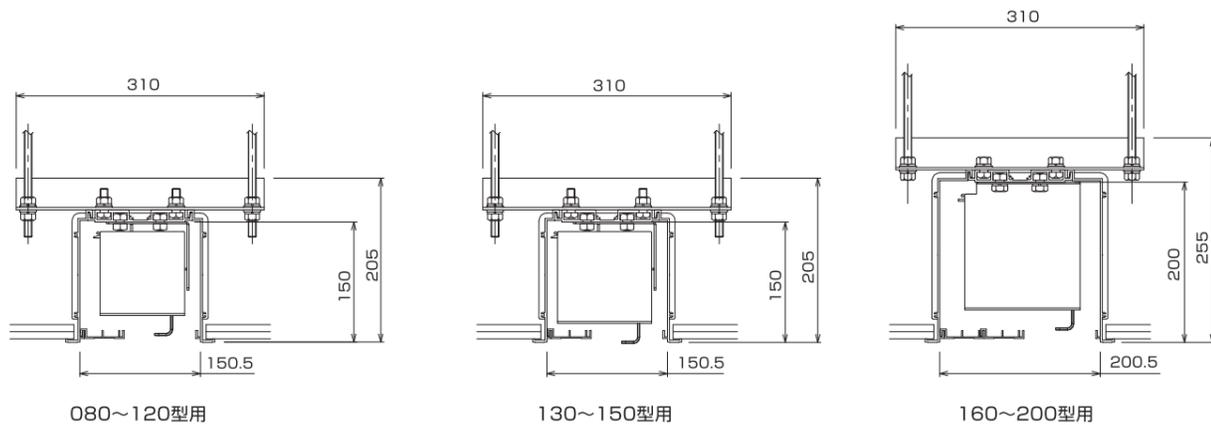


180型以上の左右・下部の黒マスクは80mmになります。

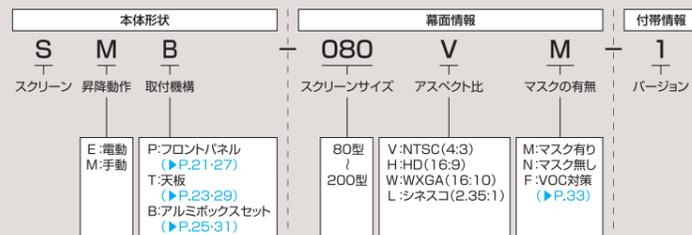
●新機構ロータリーダンパー採用により、スクリーン収納時の動作音を静音化。(当社従来比29%減)

- 【付属品】
アルミフック棒
80-120型 (長さ1220mm)
130-170型 (長さ1820mm)
180-200型 (長さ2420mm)

●アルミボックスは、スクリーンサイズにより3つのタイプをセットいたしました。



●型式の見方-新型スクリーン



NTSC(4:3)

型式	対応生地					イメージサイズ W x 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-080VM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1626×1219	2170	1837 (PP201:1731)	381 (PP201:275)	20.5	AL-217X
SMB-090VM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1829×1372	2430	1837 (PP201:1731)	228 (PP201:122)	22.6	AL-243X
SMB-100VM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2032×1524	2680	2287 (PP201:1801)	526 (PP201:40)	25.1	AL-268X
SMB-110VM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2235×1676	2880	2287	374	26.7	AL-288X
SMB-120VM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2438×1829	3100	2287	221	28.4	AL-310X
SMB-130VM-1		WG103	BS101	BU202		2642×1981	3490	3277	1049	37.1	AL-349X
SMB-140VM-1		WG103	BS101	BU202		2845×2134	3490	3277	896	37.9	AL-349X
SMB-150VM-1		WG103	BS101	BU202		3048×2286	3770	3277	744	40.3	AL-377X
SMB-160VM-1		WG103	BS101			3251×2438	3900	3308	592	57.2	AL-390EX
SMB-170VM-1		WG103	BS101			3454×2591	4120	3308	439	60.0	AL-412EX
SMB-180VM-1		WG103				3658×2743	4250	3798	747	63.0	AL-425EX
SMB-190VM-1		WG103				3861×2896	4560	3798	594	66.9	AL-456EX
SMB-200VM-1		WG103				4064×3048	4860	3798	442	70.3	AL-486EX

HD(16:9)

型式	対応生地					イメージサイズ W x 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-080HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1771×996	2430	2287 (PP201:1731)	1054 (PP201:498)	22.7	AL-243X
SMB-090HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1992×1121	2680	2287 (PP201:1731)	939 (PP201:373)	24.9	AL-268X
SMB-100HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2214×1245	2880	2287 (PP201:1731)	805 (PP201:249)	26.7	AL-288X
SMB-110HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2435×1370	3100	2287	680	28.4	AL-310X
SMB-120HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2657×1494	3490	2287	556	31.1	AL-349X
SMB-130HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2878×1619	3490	3277 (WF202:2266)	1411 (WF202:400)	38.1	AL-349X
SMB-140HM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		3099×1743	3770	3277	1287	40.5	AL-377X
SMB-150HM-1		WG103	BS101	BU202		3321×1868	3850	3277	1162	42.9	AL-385X
SMB-160HM-1		WG103	BS101	BU202		3542×1992	4120	3308	1038	60.6	AL-412EX
SMB-170HM-1		WG103	BS101	BU202		3764×2117	4560	3308	913	65.1	AL-456EX
SMB-180HM-1		WG103				3985×2242	4860	3798	1248	69.7	AL-486EX
SMB-190HM-1		WG103				4206×2366	4860	3798	1124	71.2	AL-486EX
SMB-200HM-1		WG103				4428×2491	5220	3798	999	75.2	AL-522EX

WXGA(16:10)

型式	対応生地					イメージサイズ W x 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-080WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1771×1107	2430	1837 (PP201:1731)	493 (PP201:387)	22.4	AL-243X
SMB-090WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	1992×1245	2680	1837 (PP201:1731)	355 (PP201:249)	24.6	AL-268X
SMB-100WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202	PP201	2214×1384	2880	2287 (PP201:1731)	666 (PP201:110)	26.7	AL-288X
SMB-110WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2435×1522	3100	2287	528	28.4	AL-310X
SMB-120WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2657×1661	3490	2287	389	31.1	AL-349X
SMB-130WM-1	WF202	WG103	BS101	BU202		2878×1799	3490	3277 (WF202:2446)	1231 (WF202:400)	38.1	AL-349X
SMB-140WM-1		WG103	BS101	BU202		3099×1937	3770	3277	1093	40.5	AL-377X
SMB-150WM-1		WG103	BS101	BU202		3321×2076	3850	3277	954	42.9	AL-385X
SMB-160WM-1		WG103	BS101	BU202		3542×2214	4120	3308	816	60.6	AL-412EX
SMB-170WM-1		WG103	BS101	BU202		3764×2353	4560	3308	678	65.1	AL-456EX
SMB-180WM-1		WG103				3985×2491	4860	3798	999	69.7	AL-486EX
SMB-190WM-1		WG103				4206×2629	4860	3798	861	71.2	AL-486EX
SMB-200WM-1		WG103				4428×2768	5220	3798	723	75.2	AL-522EX

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。

新型スクリーン
環境対策品
電動
環境対策スクリーン

【対応生地】
ホワイト ビーズ

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室 ホテル
ホーム

規格サイズ

	80	90	100	110	120	130	140	150
NTSC (4:3)	●	●	●	●	●	●	●	●
HD (16:9)	●	●	●	●	●	●	●	●
WXGA (16:10)	●	●	●	●	●	●	●	●
巻取ローラー径	φ54			φ68				



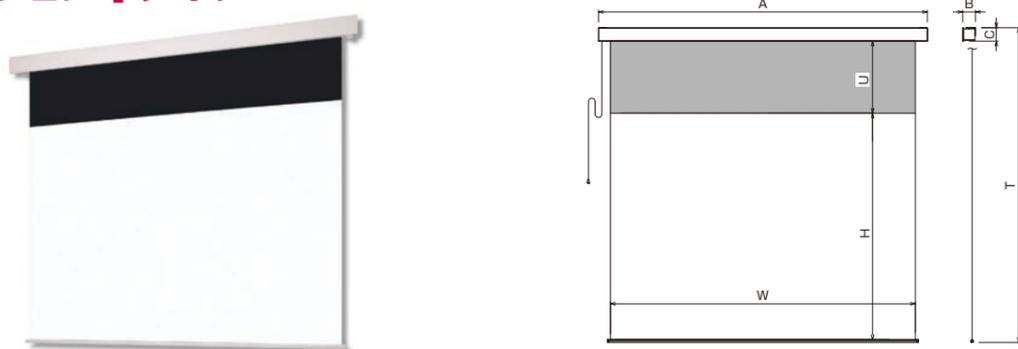
新型スクリーンは、全てのタイプで揮発性有機化合物 (VOC) を排除した環境対策品をラインナップしています。
黒マスクの印刷を廃し、本体もRoHS指令対策品の環境重視型のスクリーンです。

新製品

製品の詳細は各製品ページをご覧ください。

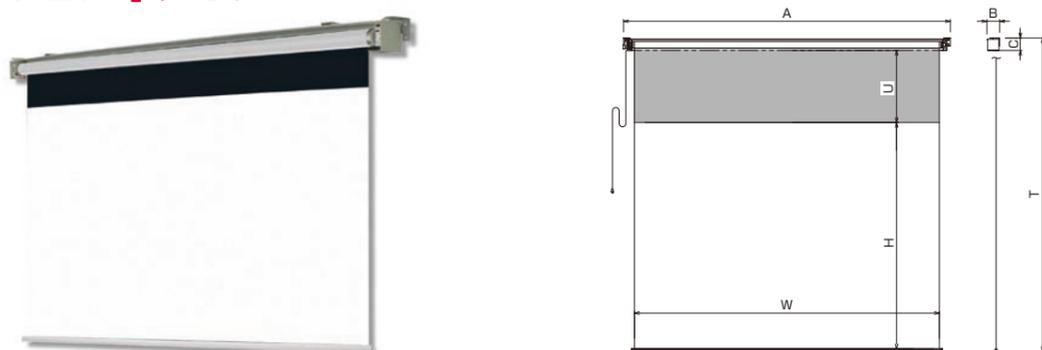
本体の厚みを感じさせないスーパーフラットな電動スクリーン。様々なシーンにベストマッチ。

Pセクション Fタイプ 電動・パネルタイプ (▶P.21, 22)



天井埋め込みやたれ壁などに設置する場合に有利な、フロントパネルの無いオープンタイプ。

Tセクション Fタイプ 電動・天板タイプ (▶P.23, 24)

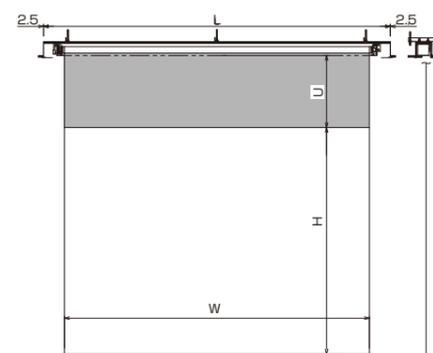
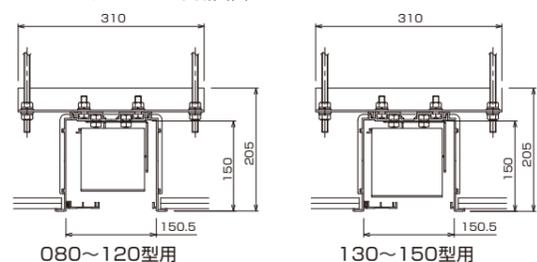


天井埋め込み用。特別に埋め込みボックスを作る必要の無い、アルミボックスを予めセットしたタイプ。

Bセクション Fタイプ 電動・アルミボックスセット (▶P.25, 26)

アルミボックスセットは2タイプとなります。
スクリーンサイズは080型～150型までとなります。

■アルミボックスセット断面図



環境対策スクリーンはすべて印刷を排除しているために、サイド黒マスク無しの幕面となります。

※価格はすべてオープンです。

新型スクリーン
環境対策品
手動
環境対策スクリーン

【対応生地】
ホワイト ビーズ

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室 ホテル
ホーム

規格サイズ

	80	90	100	110	120	130	140	150
NTSC (4:3)	●	●	●	●	●	●	●	●
HD (16:9)	●	●	●	●	●	●	●	●
WXGA (16:10)	●	●	●	●	●	●	●	●
巻取ローラー径	φ54			φ68				



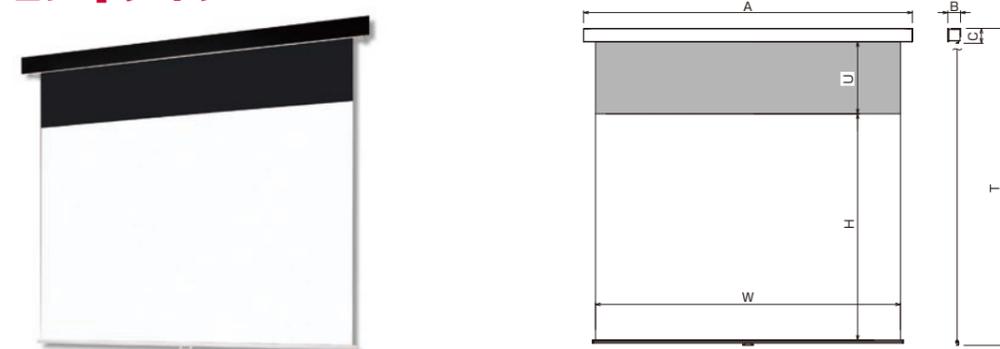
新型スクリーンは、全てのタイプで揮発性有機化合物 (VOC) を排除した環境対策品をラインナップしています。
黒マスクの印刷を廃し、本体もRoHS指令対策品の環境重視型のスクリーンです。

新製品

製品の詳細は各製品ページをご覧ください。

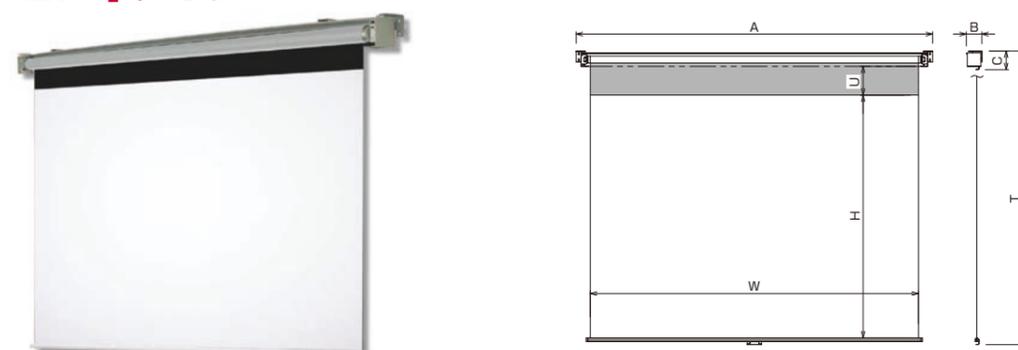
本体の厚みを感じさせないスーパーフラットな手動スクリーン。ロータリーダンパー採用による静かな動作音。

Pセクション Fタイプ 手動・パネルタイプ (▶P.27, 28)



天井埋め込みやたれ壁などに設置する場合に有利な、フロントパネルの無いオープンタイプ。

Tセクション Fタイプ 手動・天板タイプ (▶P.29, 30)

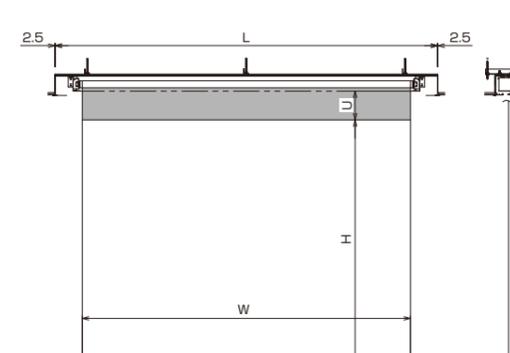
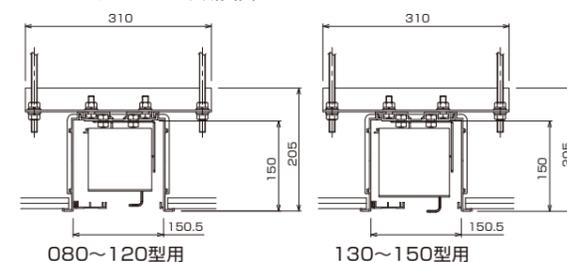


天井埋め込み用。特別に埋め込みボックスを作る必要の無い、アルミボックスを予めセットしたタイプ。

Bセクション Fタイプ 手動・アルミボックスセット (▶P.31, 32)

アルミボックスセットは2タイプとなります。
スクリーンサイズは080型～150型までとなります。

■アルミボックスセット断面図



環境対策スクリーンはすべて印刷を排除しているために、サイド黒マスク無しの幕面となります。

※価格はすべてオープンです。

セレクション 電動スクリーン 四角ケース

[対応生地]	ホワイト
[設置方法]	天井 壁面
[使用シーン]	会議室 各種教室 多目的室 ホーム

規格サイズ	80	100	120
NTSC (4:3)	●	●	●
HD (16:9)	●	●	●
WXGA (16:10)	●	●	●
巻取ローラー径	φ50		

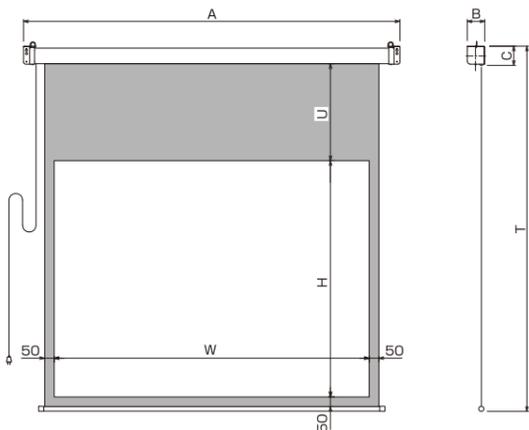


ハイコストパフォーマンスのケースタイプ電動スクリーンが新登場。
シンメトリー設計、取付金具と一体化したサイドキャップ採用で設置も簡単な電動スクリーン。



- 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。
- 取付金具とキャップを樹脂成型で一体化。
- 回路基盤はケースに収納。
- 3/8ボルトで取付可能なブラケットを標準装備。

選 択 / 付 属 品
片方または両方をお選びいただけます。



NTSC (4:3)									
型 式	対応生地	イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			全高 T (mm)	上黒 U (mm)	製品質量 (kg)	
			A	B	C				
SEC-080VM-W(R・S) 1	ホワイト	1626×1219	1942	90	100	1884	500	10.1	
SEC-100VM-W(R・S) 1	ホワイト	2032×1524	2348	90	100	2259	570	10.7	
SEC-120VM-W(R・S) 1	ホワイト	2438×1829	2754	90	100	2264	270	13.4	

HD (16:9)									
型 式	対応生地	イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			全高 T (mm)	上黒 U (mm)	製品質量 (kg)	
			A	B	C				
SEC-080HM-W(R・S) 1	ホワイト	1771×996	2087	90	100	1661	500	10.4	
SEC-100HM-W(R・S) 1	ホワイト	2214×1245	2530	90	100	1980	570	12.0	
SEC-120HM-W(R・S) 1	ホワイト	2657×1494	2973	90	100	2259	600	14.8	

WXGA (16:10)									
型 式	対応生地	イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			全高 T (mm)	上黒 U (mm)	製品質量 (kg)	
			A	B	C				
SEC-080WM-W(R・S) 1	ホワイト	1771×1107	2087	90	100	1772	500	10.5	
SEC-100WM-W(R・S) 1	ホワイト	2214×1384	2530	90	100	2119	570	12.2	
SEC-120WM-W(R・S) 1	ホワイト	2657×1661	2973	90	100	2306	480	15.0	

W:壁スイッチ R:赤外線リモコン S:赤外線リモコンと壁スイッチの併用

※価格はすべてオープンです。

セレクション 手動スクリーン 四角ケース

[対応生地]	ホワイト
[設置方法]	天井 壁面
[使用シーン]	会議室 各種教室 多目的室 ホーム

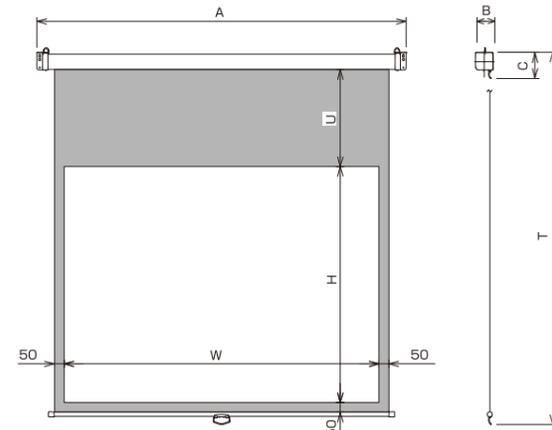
規格サイズ	80	100	120
NTSC (4:3)	●	●	●
HD (16:9)	●	●	●
WXGA (16:10)	●	●	●
巻取ローラー径	φ50		



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が新登場。
シンメトリー設計、取付金具と一体化したサイドキャップ採用で設置も簡単な手動スクリーン。



- 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。
- 取付金具とキャップを樹脂成型で一体化。
- ボールストップ機構 (P.54) 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。
- ソフトウインド機構 (P.54) 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ボルトで取付可能なブラケットを標準装備。



NTSC (4:3)									
型 式	対応生地	イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			全高 T (mm)	上黒 U (mm)	製品質量 (kg)	
			A	B	C				
SMC-080VM-1	ホワイト	1626×1219	1908	90	137	1922	500	9.7	
SMC-100VM-1	ホワイト	2032×1524	2314	90	137	2297	570	11.5	
SMC-120VM-1	ホワイト	2438×1829	2720	90	137	2302	270	13.0	

HD (16:9)									
型 式	対応生地	イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			全高 T (mm)	上黒 U (mm)	製品質量 (kg)	
			A	B	C				
SMC-080HM-1	ホワイト	1771×996	2053	90	137	1699	500	10.0	
SMC-100HM-1	ホワイト	2214×1245	2496	90	137	2018	570	11.9	
SMC-120HM-1	ホワイト	2657×1494	2939	90	137	2297	600	13.9	

WXGA (16:10)									
型 式	対応生地	イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			全高 T (mm)	上黒 U (mm)	製品質量 (kg)	
			A	B	C				
SMC-080WM-1	ホワイト	1771×1107	2053	90	137	1810	500	10.1	
SMC-100WM-1	ホワイト	2214×1384	2496	90	137	2157	570	11.9	
SMC-120WM-1	ホワイト	2657×1661	2939	90	137	2344	480	14.0	

※価格はすべてオープンです。

EG 四角ケース

【対応生地】
ビュアマット (ホワイト) ビーズ (パール)

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 ホーム

規格サイズ	80	82	90	100	102
NTSC (4:3)	●	—	—	●	—
HD (16:9)	●	—	●	●	—
WXGA (16:10)	—	●	—	—	●
巻取ローラー径	φ50				

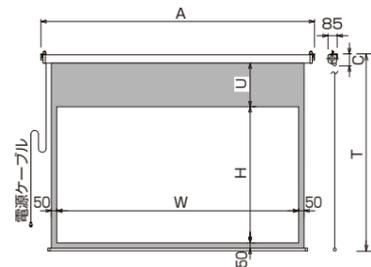
DC 5V 止め A接点 マイコン RoHS

様々なユーザー、様々なシーンでの使用を想定し、使いやすさを追求したスタンダードスクリーン。データプレゼンテーションで主流となりつつあるWXGA (16:10)も規格化。マイコン制御で安定した動作、リモコン操作に最適なスクリーン。多チャンネル対応可能なため、3台のスクリーンを1台のリモコンで操作可能に。



- 赤外線リモコンはインバータ照明などのノイズに強く、安定した動作が可能。(弊社従来品比較)
 - 同じ部屋に最大3台までを、一つのリモコンで個別操作可能。(特注仕様)
 - 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。
- ※適用アルミボックスをご要望の場合は、お問い合わせ下さい。
※EGはマイコン制御で、モーターデレイタイム(500ms)を取っています。システムに組み込む場合には、弊社までご相談下さい。

EG [四角ケース]



選択/付属品

片方または両方をお選びいただけます。詳しくは右ページをご覧ください。

FS-1 (▶P.89) 壁埋込スイッチ

FS-6 (▶P.89) 赤外線リモコン送信機/受光部

ケースイメージ [四角ケース]



NTSC (4:3)									
型式	対応生地		イメージサイズ W x H (mm)	全長 A (mm)	全高 T (mm)	上黒 U (mm)	高さ(収納時) C (mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d (mm)
EG-080V00-007		PP201	1626x1219	1917	1449	70	111	8.1	2010x150x150
EG-080V00-031	BS101		1626x1219	1917	1689	310	111	8.4	2010x150x150
EG-080V00-042	WG103	BU202	1626x1219	1917	1800	420	111	8.8	2010x150x150
EG-100V00-004		PP201	2032x1524	2323	1724	40	111	9.5	2430x150x150
EG-100V00-011	WG103		2032x1524	2323	2260	570	111	9.4	2430x150x150
EG-100V00-011		BU202	2032x1524	2323	1800	110	111	9.7	2430x150x150
EG-100V00-025	BS101		2032x1524	2323	1934	250	111	9.7	2430x150x150

HD (16:9)									
型式	対応生地		イメージサイズ W x H (mm)	全長 A (mm)	全高 T (mm)	上黒 U (mm)	高さ(収納時) C (mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d (mm)
EG-080H00-007		PP201	1771x996	2062	1226	70	111	8.6	2170x150x150
EG-080H00-064	WG103	BU202	1771x996	2062	1800	640	111	8.8	2170x150x150
EG-080H00-053	BS101		1771x996	2062	1686	530	111	8.9	2170x150x150
EG-090H00-051			1992x1121	2283	1800	510	111	9.6	
EG-090H00-007		PP201	1992x1121	2283	1800	70	111	9.6	
EG-100H00-007		PP201	2214x1245	2505	1480	70	111	10.2	2640x150x150
EG-100H00-028	BS101		2214x1245	2505	1685	280	111	10.6	2640x150x150
EG-100H00-039	WG103	BU202	2214x1245	2505	1800	390	111	10.4	2170x150x150

WXGA (16:10)									
型式	対応生地		イメージサイズ W x H (mm)	全長 A (mm)	全高 T (mm)	上黒 U (mm)	高さ(収納時) C (mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d (mm)
EG-082W00-053	WG103		1771x1107	2062	1800	530	111	8.8	2170x150x150
EG-102W00-025	WG103		2214x1384	2505	1800	250	111	10.4	2640x150x150

EG 八角ケース

【対応生地】
ビュアマット (ホワイト) ビーズ

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 ホーム

規格サイズ	110	120	130	140
NTSC (4:3)	—	●	—	●
HD (16:9)	●	●	●	—
巻取ローラー径	φ68			

DC 5V 止め A接点 マイコン RoHS

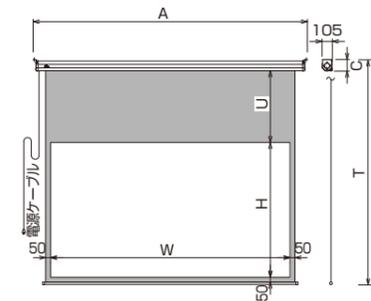
様々なユーザー、様々なシーンでの使用を想定し、使いやすさを追求した中型スクリーン。マイコン制御で安定した動作、リモコン操作に最適なスクリーン。多チャンネル対応可能なため、3台のスクリーンを1台のリモコンで操作可能に。



センター出しの容易なシンメトリー設計

- 新形状から生まれた、ミドルクラスとしてはコンパクトなボディ。
 - 巻き上げた時に下パイプが本体後面に収納されるスッキリとした外観。
 - 設置場所の左右に余裕がない場合でも受光部コネクタのさし込みが容易。
 - 赤外線リモコンはインバータ照明などのノイズに強く、安定した動作が可能。(弊社従来品比較)
 - 同じ部屋に最大3台までを、一つのリモコンで個別操作可能。(特注仕様)
 - スクリーンの大きさに応じたケース、ローラーを用意、使用シーンに合わせたオーダーに柔軟に対応。
 - 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。
- ※EGはマイコン制御で、モーターデレイタイム(500ms)を取っています。システムに組み込む場合には、弊社までご相談下さい。

EG [八角ケース]



選択/付属品

片方または両方をお選びいただけます。詳しくは下記をご覧ください。

FS-1 (▶P.89) 壁埋込スイッチ

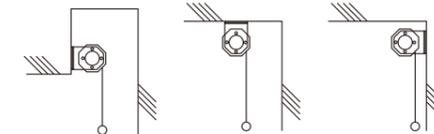
FS-6 (▶P.89) 赤外線リモコン送信機/受光部

- お部屋に合わせられる、3種のスクリーン取付方法。
- ケースイメージ [八角ケース]



収納時に下パイプが本体裏に隠れるすっきりデザイン。

- ケース取付イメージ図 [八角ケース]



NTSC (4:3)									
型式	対応生地		イメージサイズ W x H (mm)	全長 A (mm)	全高 T (mm)	上黒 U (mm)	高さ(収納時) C (mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d (mm)
EG-120V00-051		BS101	2438x1829	2781	2530	510	119	14.5	2930x200x200
EG-120V00-062	WG103	BU202	2438x1829	2781	2640	620	119	14.5	2930x200x200
EG-140V00-020	BS101		2845x2134	3188	2530	200	119	16.1	3330x200x200
EG-140V00-031	WG103	BU202	2845x2134	3188	2640	310	119	16.1	3330x200x200

HD (16:9)									
型式	対応生地		イメージサイズ W x H (mm)	全長 A (mm)	全高 T (mm)	上黒 U (mm)	高さ(収納時) C (mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d (mm)
EG-110H00-073	WG103	BU202	2435x1370	2778	2290	730	119	14.5	2920x200x200
EG-120H00-060	WG103	BU202	2657x1494	3000	2290	600	119	15.4	3140x200x200
EG-130H00-048	WG103	BU202	2878x1619	3221	2290	480	119	16.2	3371x200x200

※EGシリーズをお選びいただく際には、操作方法をご指定ください。

●EGシリーズ 型式の見方



- ※操作方法 00...赤外線リモコン
- 01...埋込スイッチ
- 02...リモコン+スイッチ

EG_エコ

四角ケース
八角ケース
エコマーク認定スクリーン

【対応生地】	エコ
【設置方法】	天井 壁面
【使用シーン】	ホーム 会議室 各種教室

規格サイズ	80	82	100	102	120	123
NTSC(4:3)	●	—	●	—	●	—
WXGA(16:10)	—	●	—	●	—	●
巻取ローラー径	φ50			φ68		



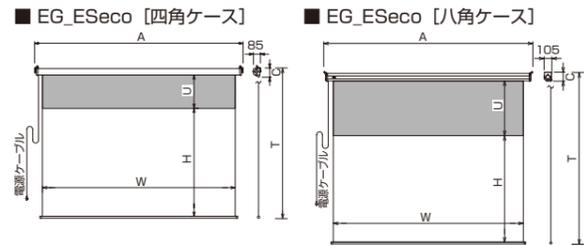
使いやすさを追求したスタンダードモデルにエコマーク認定スクリーンが登場。プロジェクターに合わせたWXGA(16:10)も規格化。マイコン制御で安定した動作、リモコン操作に最適なスクリーン。多チャンネル対応可能なため、3台のスクリーンを1台のリモコンで操作可能に。



- 赤外線リモコンはインバータ照明などのノイズに強く、安定した動作が可能。(弊社従来品比較)
 - 同じ部屋に最大3台までを、一つのリモコンで個別操作可能。(特注仕様)
 - 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。
- ※適用アルミボックスをご要望の場合は、お問い合わせ下さい。
※EGはマイコン制御で、モーターデレイタイム(500ms)を取っています。システムに組み込む場合には、弊社までご相談下さい。

選択/付属品
片方または両方をお選びいただけます。

新製品



NTSC(4:3相当) 四角ケース								
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	高さ(収納時) C(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)
EG-080VF00_ESeco	ESeco	1726×1219	1917	1749	420	111	8.2	2010×150×150
EG-080VF01_ESeco	ESeco	1726×1219	1917	1749	420	111	8.2	2010×150×150
EG-080VF02_ESeco	ESeco	1726×1219	1917	1749	420	111	8.2	2010×150×150
EG-100VF00_ESeco	ESeco	2132×1524	2323	1744	110	111	8.6	2430×150×150
EG-100VF01_ESeco	ESeco	2132×1524	2323	1744	110	111	8.6	2430×150×150
EG-100VF02_ESeco	ESeco	2132×1524	2323	1744	110	111	8.6	2430×150×150

NTSC(4:3相当) 八角ケース								
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	高さ(収納時) C(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)
EG-120VF00_ESeco	ESeco	2538×1829	2781	2239	270	119	11.7	2930×200×200
EG-120VF01_ESeco	ESeco	2538×1829	2781	2239	270	119	11.7	2930×200×200
EG-120VF02_ESeco	ESeco	2538×1829	2781	2239	270	119	11.7	2930×200×200

WXGA(16:10相当) 四角ケース								
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	高さ(収納時) C(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)
EG-082WF00_ESeco	ESeco	1871×1107	2062	1747	530	111	8.2	2170×150×150
EG-082WF01_ESeco	ESeco	1871×1107	2062	1747	530	111	8.2	2170×150×150
EG-082WF02_ESeco	ESeco	1871×1107	2062	1747	530	111	8.2	2170×150×150
EG-102WF00_ESeco	ESeco	2314×1384	2505	1744	250	111	9.6	2640×150×150
EG-102WF01_ESeco	ESeco	2314×1384	2505	1744	250	111	9.6	2640×150×150
EG-102WF02_ESeco	ESeco	2314×1384	2505	1744	250	111	9.6	2640×150×150

WXGA(16:10相当) 八角ケース								
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	高さ(収納時) C(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)
EG-123WF00_ESeco	ESeco	2757×1661	3000	2071	270	119	12.5	3140×200×200
EG-123WF01_ESeco	ESeco	2757×1661	3000	2071	270	119	12.5	3140×200×200
EG-123WF02_ESeco	ESeco	2757×1661	3000	2071	270	119	12.5	3140×200×200

EH

ハイブリッドスクリーン
アルミケース

【対応生地】	ビュアマット ホホワイト
【設置方法】	天井 壁面
【使用シーン】	ホーム 会議室 各種教室

規格サイズ	80	90	100	110	120
NTSC(4:3)	—	—	●	—	●
HD(16:9)	●	●	●	●	●
巻取ローラー径	φ51				

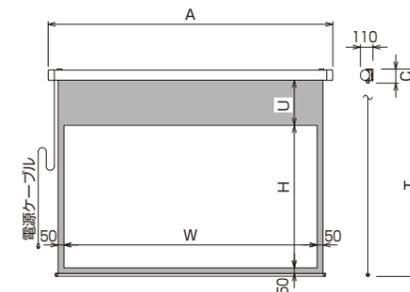


静音性と省電力を実現したエコ設計。モーター&スプリングのハイブリッドスクリーン。駆動時の消費電力を大幅に改善したエコロジー設計。従来当社比約95%減(4.3W)を実現しました。



センター出しの容易なシンメトリー設計

- 静音性を向上させた新モーター採用。昇降時のモーター音を従来の60dB(E1)から、エアコンの運転音なみの静音(約40dB)に改善。
- 必要最小限の駆動力(0.02kgf・m)でスクリーン昇降。
- 付属の赤外線リモコンにより簡単にリミット(昇降位置)調整が可能。
- モーターとスプリングを最良の状態と調整させ、連続動作にも強い、ハイブリッドスクリーン。
- アルミケース採用。
- 同じ部屋に最大3台までを、一つのリモコンで個別操作可能。(特注仕様)
- 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。



EHスクリーン取付方法(参照▶P.96)

- リモコンの電池切れ等により、リモコン操作ができない場合でも、本体のスイッチ(矢印)により昇降が可能。
- 前後に回転させるだけで生地の平面性を保つ、テンションアジャスト機構。(一部調整できないシフもあります)

NTSC(4:3)								
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	高さ(収納時) C(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)
EH-100V-057	WG103	2032×1524	2307	2266	570	125	10.5	
EH-120V-027	WG103	2438×1829	2713	2271	270	125	12.0	

HD(16:9) 標準タイプ								
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	高さ(収納時) C(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)
EH-080H-064	WF202	1771×996	2050	1815	640	125	8.4	
EH-090H-051	WF202	1992×1121	2270	1815	510	125	9.2	
EH-100H-039	WF202	2214×1245	2490	1815	390	125	10	
EH-110H-027	WF202	2435×1370	2710	1815	270	125	10.8	
EH-120H-014	WF202	2657×1494	2935	1815	140	125	11.5	

HD(16:9) 上黒ロングタイプ*								
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	高さ(収納時) C(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)
EH-080H-110	WF202	1771×996	2050	2275	1100	125	8.7	
EH-090H-097	WF202	1992×1121	2270	2275	970	125	9.5	
EH-100H-085	WF202	2214×1245	2490	2275	850	125	10.3	
EH-110H-073	WF202	2435×1370	2710	2275	730	125	11	
EH-120H-060	WF202	2657×1494	2935	2275	600	125	11.8	

上黒ロングタイプは上黒マスク部を足しているジョイントタイプです。

E1

アルミケース

【対応生地】
ピュアマット (ホワイト) ビーズ (パール)

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
ホーム 会議室 各種教室

規格サイズ

	80	90	100	110	120
NTSC(4:3)	●	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	●	●
巻取ローラー径	φ51				

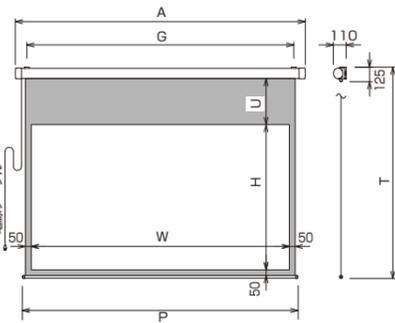
DC 5V 止め A接点

RoHS

高品質を、より使いやすく。リモコン標準装備の電動スクリーン。



センター出しの容易なシンメトリー設計



- 電源ケーブルをコンセントに、受光部ユニットを本体に差し込むだけ。昇降は赤外線リモコンで簡単セッティング。
- 受光部はピンジャックから300mm以内であれば自由に設置可能。
- アルミケース採用。
- 壁埋込スイッチ(FS-1)もオプションで設定。
- オプションのスクリーン取付キット(P2)を使用すれば、天井や壁面に釘やネジが使用できない賃貸マンション等でも設置が可能です。
- シンメトリーケースを採用。スクリーンの設置、位置合わせが非常に簡単です。
- 特注に関してはご相談ください。



- 前後に回転させるだけで生地の平面性を保つ、テンションアジャスト機構。
(一部調整できないシワもあります)
- 独自開発のスライディングブラケットにより、設置工事の手間を大幅に軽減。

テンションアジャスト機構

スライディングブラケット

NTSC(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒* U(mm)	取付ピッチ G(mm)	下パイプ長 P(mm)	製品質量 (kg)	
E1-080V-088	WG103	PP201	1626x1219	1901	2272	880	1000以上	1778	9.5
E1-090V-072	WG103	PP201	1829x1372	2104	2272	720	1000以上	1981	10.3
E1-100V-057	WG103	PP201	2032x1524	2307	2272	570	1350以上	2184	11.1
E1-110V-042	WG103		2235x1676	2510	2272	420	1350以上	2387	12.0
E1-120V-027	WG103		2438x1829	2713	2272	270	1700以上	2590	12.8

*PP201は上黒70mmになります。(100Vは40mmとなります。)

HDタイプ(16:9) 標準タイプ

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒* U(mm)	取付ピッチ G(mm)	下パイプ長 P(mm)	製品質量 (kg)	
E1-080H-064	WF202	PP201	1771x996	2046	1812	640	1350以上	1923	9.4
E1-090H-051	WF202	PP201	1992x1121	2267	1812	510	1350以上	2144	10.3
E1-100H-039	WF202	PP201	2214x1245	2489	1812	390	1800以上	2366	11.2
E1-110H-027	WF202		2435x1370	2710	1812	270	1800以上	2587	12.1
E1-120H-014	WF202		2657x1494	2932	1812	140	2250以上	2809	13.0

*PP201は上黒70mmになります。

HDタイプ(16:9) 上黒ロングタイプ*

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒* U(mm)	取付ピッチ G(mm)	下パイプ長 P(mm)	製品質量 (kg)	
E1-080H-110	WF202	BU202	1771x996	2046	2272	1100	1350以上	1923	10.0
E1-090H-097	WF202	BU202	1992x1121	2267	2272	970	1350以上	2144	10.9
E1-100H-085	WF202	BU202	2214x1245	2489	2272	850	1800以上	2366	11.8
E1-110H-073	WF202	BU202	2435x1370	2710	2272	730	1800以上	2587	12.7
E1-120H-060	WF202	BU202	2657x1494	2932	2272	600	2250以上	2809	13.6

*上黒ロングタイプは上黒マスク部を足しているジョイントタイプです。

EA

四角ケース
多用途スクリーン

【対応生地】
ホワイト (パール) ビーズ (パール)

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室 体育館
ホテル

規格サイズ

	80	100	120	150	170	200
NTSC(4:3)	●	●	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	●	●	●
巻取ローラー径	φ68			φ90		

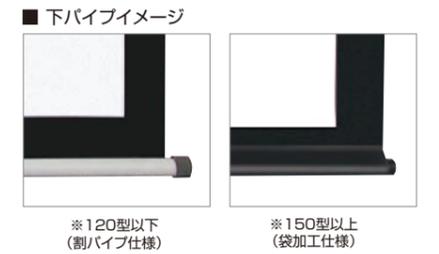
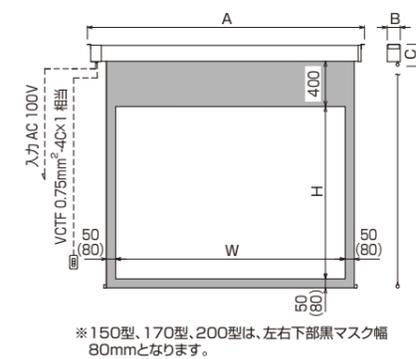
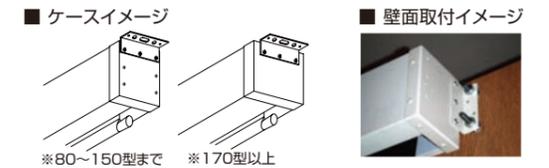
DC 24V タリー出力 止め A接点

RoHS

AVシステムへの組込に最適。80から200型まで幅広く対応。
DC24V、A接点仕様。タリー(24V)出力、豊富なサイズなど、最も人気のあるベストセラー。



- 3/8ボルトで取付可能なブラケットを標準装備。
 - 四角のスチールケースは、施設風景に違和感無く納まるシンプルデザイン。
 - 止B接や押し・自照式スイッチなど特注にも対応可能。
(壁面取付ご希望の場合はご相談下さい)
- ※規格品を越える特注品についてはEB(▶P.51)をご用命下さい。



NTSC(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス	
			A	B	C				
EA-080V	WG103	BS101 BU202 PP201	1626x1219	1989	114	195	18.0	2200x200x200	AL-234EX
EA-100V	WG103	BS101 BU202 PP201	2032x1524	2395	114	195	22.0	2610x200x200	AL-274EX
EA-120V	WG103	BS101 BU202	2438x1829	2801	114	195	26.0	3010x200x200	AL-314EX
EA-150V	WG103 WG207	BS101 BU202	3048x2286	3471	114	195	32.0	3680x200x200	AL-368EX
EA-170V	WG103 WG207	BS101	3454x2591	3877	134	185	36.0	4090x200x200	AL-412EX
EA-200V	WG103 WG207	BS101	4064x3048	4487	134	185	43.0	4700x200x200	AL-486EX

WG103、BS101は150V以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

HD(16:9)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス	
			A	B	C				
EA-080H	WG103	BS101 BU202 PP201	1771x996	2134	114	195	19.0	2350x200x200	AL-254EX
EA-100H	WG103	BS101 BU202 PP201	2214x1245	2577	114	195	23.0	2790x200x200	AL-294EX
EA-120H	WG103	BS101 BU202	2657x1494	3020	114	195	27.0	3230x200x200	AL-336EX
EA-150H	WG103	BS101 BU202	3321x1868	3744	114	195	32.5	3960x200x200	AL-396EX
EA-170H	WG103 WG207	BS101 BU202	3764x2117	4187	134	185	37.0	4400x200x200	AL-456EX
EA-200H	WG103 WG207	BS101	4428x2491	4851	134	185	44.0	5060x200x200	AL-522EX

WG103は170H以上、BS101は150H以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

EA-F

四角ケース
環境対策スクリーン

【対応生地】
ホワイト ビース

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室 体育館
ホテル

規格サイズ

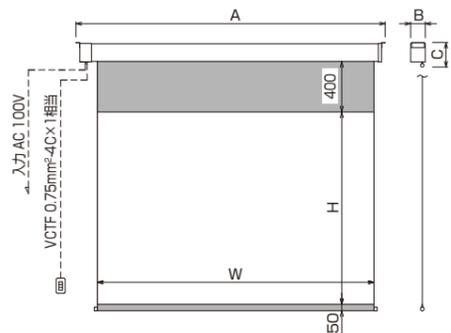
	80	100	120	150
NTSC (4:3)	●	●	●	●
巻取ローラー径	φ68			



ベストセラーを環境にやさしく! 揮発性物質 (VOC) を排除した環境対策スクリーン。
印刷をせず生地との接合によりVOCを排除。RoHS指令にもいち早く対応。



- DC24V、A接点仕様。タリー(24V)出力。
 - 3/8ボルトで取付可能なブラケットを標準装備。
 - 四角のスチールケースは、施設風景に違和感無く納まるシンプルデザイン。
 - 止B接や押切・自照式スイッチなど特注にも対応可能。
(壁面取付ご希望の場合はご相談下さい)
- ※規格品を越える特注品についてはEB(▶P.51)をご用命下さい。



NTSC (4:3相当)

型 式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法 (mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C			
EA-080VF	WG103	BS101	1726	114	195	18.0	2200×200×200	AL-234EX
EA-100VF	WG103	BS101	2132	114	195	22.0	2610×200×200	AL-274EX
EA-120VF	WG103	BS101	2538	114	195	26.0	3010×200×200	AL-314EX
EA-150VF	WG103 WG207	BS101	3208	114	195	32.0	3680×200×200	AL-368EX

WG103、BS101は150VFのイメージ内に継ぎ目が入ります。

EA_エコ

四角ケース
エコマーク認定スクリーン

【対応生地】
エコ

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室 体育館
ホテル

規格サイズ

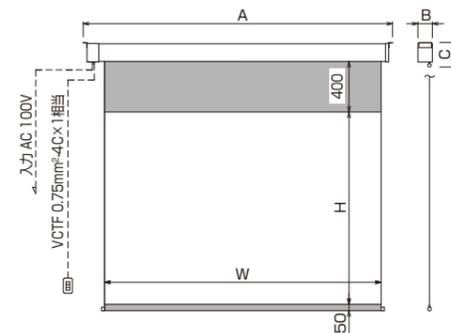
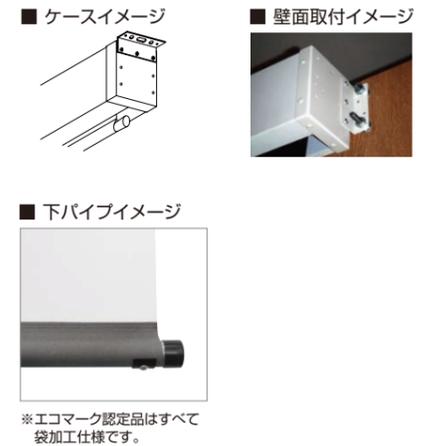
	80	100	120	82	102	123
NTSC (4:3)	●	●	●	—	—	—
WXGA (16:10)	—	—	—	●	●	●
巻取ローラー径	φ68					



EA-Fの素材を追求、環境対応をさらに進化。
初のエコマーク認定を受けたスクリーン。



- DC24V、A接点仕様。タリー(24V)出力などEAの特長をそのまま継承。
- 3/8ボルトで取付可能なブラケットを標準装備。
- 四角のスチールケースは、施設風景に違和感無く納まるシンプルデザイン。
- 止B接や押切・自照式スイッチなど特注にも対応可能。
(壁面取付ご希望の場合はご相談下さい)



NTSC (4:3相当)

型 式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法 (mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C			
EA-080VF_ESeco	ESeco	1726	114	195	18.0	2200×200×200	AL-234EX	
EA-100VF_ESeco	ESeco	2132	114	195	22.0	2610×200×200	AL-274EX	
EA-120VF_ESeco	ESeco	2538	114	195	26.0	3010×200×200	AL-314EX	

WXGA (16:10相当)

型 式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法 (mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C			
EA-082WF_ESeco	ESeco	1871	114	195	17.8	2350×200×200	AL-254EX	
EA-102WF_ESeco	ESeco	2314	114	195	21.2	2790×200×200	AL-294EX	
EA-123WF_ESeco	ESeco	2757	114	195	24.6	2230×200×200	AL-336EX	

ET

アルミ天板付き

[対応生地]
 ホワイト ビーズ パール

[設置方法]
 天井 埋込ボックス

[使用シーン]
 会議室 各種教室 多目的室 ホテルバジェット

DC 24V タリー出力 止め A接点

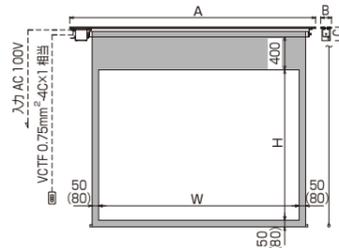


規格サイズ	80	100	120	150	170	200	1818	2020	2424
NTSC (4:3)	●	●	●	●	●	●	—	—	—
HD (16:9)	●	●	●	●	●	●	—	—	—
汎用 (1:1)	—	—	—	—	—	—	●	●	●
巻取ローラー径	φ68			φ90			φ68		

ケースの無い、ボックス埋め込み型スクリーン。 80~200型まで対応する幅広い用途の電動スクリーン。

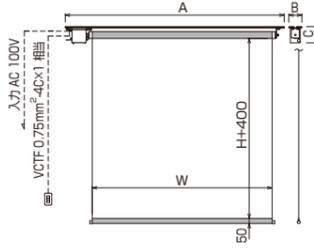


■ NTSC(4:3)/HD(16:9)

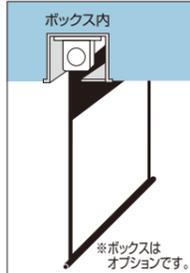


※150型、170型、200型は、左右下部黒マスク幅80mmとなります。

■ 汎用(1:1)



■ 取付イメージ



- DC24V、A接点仕様。タリー出力も持ち、幅広くシステムに導入可能。
 - 駆動モーター部とスクリーン巻き上げローラーが簡単に分離可能。大きいサイズでも、比較的容易に取り付けが可能。
 - 止B接や押切・自照式スイッチなど特注にも対応可能。
 - 大型とは思えない静音設計。
 - 右モーター仕様対応可能。(特注)
- ※規格品を越える特注品についてはEB(▶P.51)をご用命下さい。



型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
	WG103	WG207	BS101		A	B	C			
ET-080V	WG103		BS101 BU202 PP201	1626x1219	2124	130	164	15.0	2340x200x200	AL-234EX
ET-100V	WG103		BS101 BU202 PP201	2032x1524	2524	130	164	18.0	2740x200x200	AL-274EX
ET-120V	WG103		BS101 BU202	2438x1829	2934	130	164	21.0	3140x200x200	AL-314EX
ET-150V	WG103	WG207	BS101 BU202	3048x2286	3654	130	170	27.5	3900x200x200	AL-390EX
ET-170V	WG103	WG207	BS101	3454x2591	4044	130	170	38.0	4250x200x200	AL-425EX
ET-200V	WG103	WG207	BS101	4064x3048	4654	130	170	44.5	4860x200x200	AL-486EX

WG103, BS101は150V以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
	WG103	WG207	BS101		A	B	C			
ET-080H	WG103		BS101 BU202 PP201	1771x996	2264	130	164	15.5	2540x200x200	AL-254EX
ET-100H	WG103		BS101 BU202 PP201	2214x1245	2714	130	164	18.5	2940x200x200	AL-294EX
ET-120H	WG103		BS101 BU202	2657x1494	3154	130	164	21.5	3360x200x200	AL-336EX
ET-150H	WG103		BS101 BU202	3321x1868	3914	130	170	28.0	4120x200x200	AL-412EX
ET-170H	WG103	WG207	BS101 BU202	3764x2117	4354	130	170	39.0	4560x200x200	AL-456EX
ET-200H	WG103	WG207	BS101	4428x2491	5014	130	170	45.5	5220x200x200	AL-522EX

WG103は170H以上、BS101は150H以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
	WG107		BS101		A	B	C			
ET-1818	WG107		BS101	1800x1800	2190	130	164	14.5	2340x200x200	AL-234EX
ET-2020	WG107		BS101	2000x2000	2390	130	164	16.0	2540x200x200	AL-254EX
ET-2424	WG107		BS101	2400x2400	2790	130	164	20.5	2940x200x200	AL-294EX

BS101は2020以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

ET-S

アルミボックスセット

[対応生地]
 ホワイト ビーズ パール

[設置方法]
 天井

[使用シーン]
 会議室 各種教室 多目的室 ホテルバジェット

DC 24V タリー出力 止め アルミボックスセット

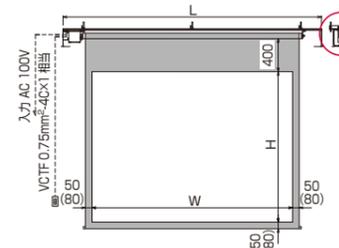


規格サイズ	80	100	120	150	170	200	1818	2020	2424
NTSC (4:3)	●	●	●	●	●	●	—	—	—
HD (16:9)	●	●	●	●	●	●	—	—	—
汎用 (1:1)	—	—	—	—	—	—	●	●	●
巻取ローラー径	φ68			φ90			φ68		

ETのアルミ天板をアルミボックス天板と共用化した、 アルミボックス一体型スクリーン。

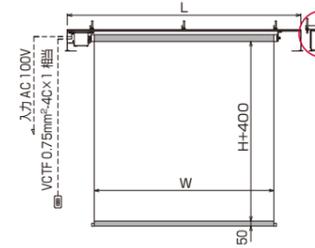


■ NTSC(4:3)/HD(16:9)

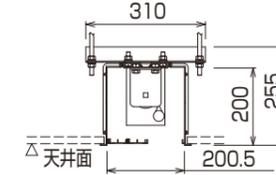


※150型、170型、200型は、左右下部黒マスク幅80mmとなります。

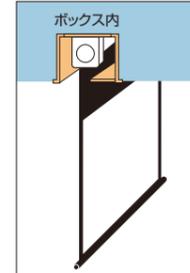
■ 汎用(1:1)



○部分拡大図



■ 取付イメージ



- ET-SタイプはETタイプのスクリーン天板と、アルミボックスの天板が共用になっています。
 - DC24V、A接点仕様。タリー出力も持ち、幅広くシステムに導入可能。
 - 駆動モーター部とスクリーン巻き上げローラーが簡単に分離可能。大きいサイズでも、比較的容易に取り付けが可能。
 - 止B接や押切・自照式スイッチなど特注にも対応可能。
 - 大型とは思えない静音設計。
 - 右モーター仕様対応可能。(特注)
- ※規格品を越える特注品についてはEB(▶P.51)をご用命下さい。



型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス
	WG103	WG207	BS101				
ET-080VS	WG103		BS101 BU202 PP201	1626x1219	2340	28.5	200□
ET-100VS	WG103		BS101 BU202 PP201	2032x1524	2740	33.5	
ET-120VS	WG103		BS101 BU202	2438x1829	3140	38.5	
ET-150VS	WG103	WG207	BS101 BU202	3048x2286	3900	49.0	
ET-170VS	WG103	WG207	BS101	3454x2591	4250	61.5	
ET-200VS	WG103	WG207	BS101	4064x3048	4860	71.0	

WG103, BS101は150VS以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス
	WG103	WG207	BS101				
ET-080HS	WG103		BS101 BU202 PP201	1771x996	2540	30.0	200□
ET-100HS	WG103		BS101 BU202 PP201	2214x1245	2940	35.5	
ET-120HS	WG103		BS101 BU202	2657x1494	3360	40.0	
ET-150HS	WG103		BS101 BU202	3321x1868	4120	50.5	
ET-170HS	WG103	WG207	BS101 BU202	3764x2117	4560	64.0	
ET-200HS	WG103	WG207	BS101	4428x2491	5220	73.5	

WG103は170HS以上、BS101は150HS以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス
	WG107		BS101				
ET-1818S	WG107		BS101	1800x1800	2340	28.0	200□
ET-2020S	WG107		BS101	2000x2000	2540	30.5	
ET-2424S	WG107		BS101	2400x2400	2940	37.0	

BS101は2020S以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

ET-F ET-G

環境対策スクリーン

[対応生地]
ホワイト ビース

[設置方法]
天井 埋込ボックス

[使用シーン]
会議室 各種教室 多目的室 ホテルロケット

規格サイズ

	80	100	120	150
NTSC(4:3)	●	●	●	●
巻取ローラー径	68φ			

DC 24V タリー出力 止め A接点 アルミボックスセット ET-Gのみ

RoHS VOC

ETの機構をそのままに継承し、VOC対策をした環境対策スクリーン。



- 印刷をせず生地の接合によりVOCを排除。RoHS指令対応もいち早く。
 - DC24V、A接点仕様。タリー出力も持ち、幅広くシステムに導入可能。
 - 駆動モーター部とスクリーン巻き上げローラーが簡単に分離可能。大きいサイズでも、比較的容易に取り付けが可能。
 - 止B接や押切・自照式スイッチなど特注にも対応可能。
 - 大型とは思えない静音設計。
 - 右モーター仕様対応可能。(特注)
- ※規格品を越える特注品についてはEB(▶P.51)をご用命下さい。

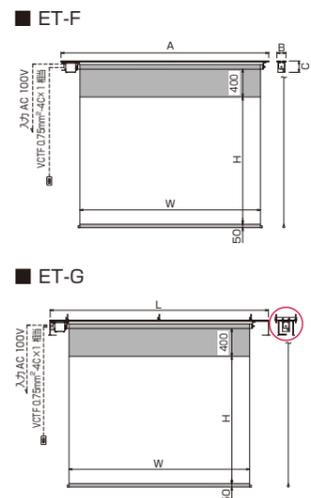
ET-S用アルミボックス (▶P.88)

付属品 FS-4 (▶P.89) 一連用壁埋込スイッチ

オプション FS-5 (▶P.89) 赤外線リモコンセット

下パイプイメージ

※VOC対策品はすべて袋加工仕様です。



NTSC(4:3相当)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量(kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス			
			A	B	C						
ET-080VF	WG103	BS101	1726	1219	2124	130	164	15.0	2340×200×200	AL-234EX	
ET-100VF	WG103	BS101	2132	1524	2524	130	164	18.0	2740×200×200	AL-274EX	
ET-120VF	WG103	BS101	2538	1829	2934	130	164	21.0	3140×200×200	AL-314EX	
ET-150VF	WG103	WG207	BS101	3208	2286	3654	130	170	27.5	3900×200×200	AL-390EX

WG103, BS101は150型以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

NTSC(4:3相当) アルミボックスセット

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量(kg)	ALアルミボックス		
ET-080VG	WG103	BS101	1726	1219	2340	28.5	
ET-100VG	WG103	BS101	2132	1524	2740	33.5	
ET-120VG	WG103	BS101	2538	1829	3140	38.5	
ET-150VG	WG103	WG207	BS101	3208	2286	3900	49.0

ALアルミボックス: 200φ

WG103, BS101は150型以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

ET.エコ

ケースなし
エコマーク認定スクリーン

[対応生地]
ECO

[設置方法]
天井 埋込ボックス

[使用シーン]
会議室 各種教室 多目的室 ホテルロケット

規格サイズ

	80	100	120	150	82	102	123	170	200	1818	2020	2424
NTSC(4:3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
汎用(1:1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
WXGA(16:10)	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—
巻取ローラー径	φ68											

DC 24V タリー出力 止め A接点 アルミボックスセット ET-S_ESeco ET-G_ESecoのみ

RoHS VOC Safe

ボックス埋め込み型のエコマーク認定スクリーン。 ケミカルリサイクル繊維を採用した、日本発のエコマークスクリーン。



- ETの特長をそのまま継承。
- DC24V、A接点仕様。タリー出力も持ち、幅広くシステムに導入可能。
- 駆動モーター部とスクリーン巻き上げローラーが簡単に分離可能。大きいサイズでも、比較的容易に取り付けが可能。

ET-S_ESeco ET-G_ESeco用アルミボックス (▶P.88)

付属品 FS-4 (▶P.89) 一連用壁埋込スイッチ

オプション FS-5 (▶P.89) 赤外線リモコンセット

下パイプイメージ

※エコマーク認定品はすべて袋加工仕様です。



NTSC(4:3相当)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量(kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス	
			A	B	C				
ET-080VF_ESeco	ESeco	1726	1219	2124	130	164	15.0	2340×200×200	AL-234EX
ET-100VF_ESeco	ESeco	2132	1524	2524	130	164	18.0	2740×200×200	AL-274EX
ET-120VF_ESeco	ESeco	2538	1829	2934	130	164	21.0	3140×200×200	AL-314EX

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量(kg)	アルミボックス
ET-080VG_ESeco	ESeco	1726	1219	2340	28.5
ET-100VG_ESeco	ESeco	2132	1524	2740	33.5
ET-120VG_ESeco	ESeco	2538	1829	3140	38.5

汎用(1:1)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量(kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス	
			A	B	C				
ET-1818_ESeco	ESeco	1800	1800	2190	130	164	14.5	2340×200×200	AL-234EX
ET-2020_ESeco	ESeco	2000	2000	2390	130	164	16.0	2540×200×200	AL-254EX
ET-2424_ESeco	ESeco	2400	2400	2790	130	164	20.5	2940×200×200	AL-294EX

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量(kg)	アルミボックス
ET-1818S_ESeco	ESeco	1800	1800	2340	28.0
ET-2020S_ESeco	ESeco	2000	2000	2540	30.5
ET-2424S_ESeco	ESeco	2400	2400	2940	37.0

WXGA(16:10相当)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量(kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス	
			A	B	C				
ET-082WF_ESeco	ESeco	1871	1107	2264	130	164	14.3	2540×200×200	AL-254EX
ET-102WF_ESeco	ESeco	2314	1384	2714	130	164	16.7	2940×200×200	AL-294EX
ET-123WF_ESeco	ESeco	2757	1661	3154	130	164	19.1	3360×200×200	AL-336EX

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量(kg)	アルミボックス
ET-082WG_ESeco	ESeco	1871	1107	2540	29.5
ET-102WG_ESeco	ESeco	2314	1384	2940	34.8
ET-123WG_ESeco	ESeco	2757	1661	3360	39.0

WXGA(16:10相当) 新製品

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量(kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス	
			A	B	C				
ET-082WF_ESeco	ESeco	1871	1107	2264	130	164	14.3	2540×200×200	AL-254EX
ET-102WF_ESeco	ESeco	2314	1384	2714	130	164	16.7	2940×200×200	AL-294EX
ET-123WF_ESeco	ESeco	2757	1661	3154	130	164	19.1	3360×200×200	AL-336EX

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量(kg)	アルミボックス
ET-082WG_ESeco	ESeco	1871	1107	2540	29.5
ET-102WG_ESeco	ESeco	2314	1384	2940	34.8
ET-123WG_ESeco	ESeco	2757	1661	3360	39.0

スクリーン基礎知識 | 用語

タリー

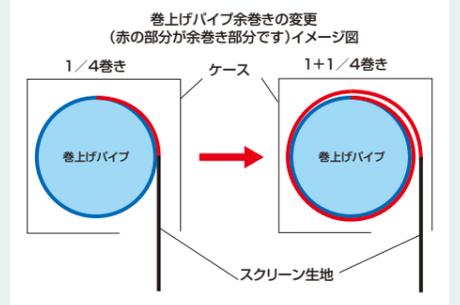
電動スクリーンの標準回路において、DC+24V出力と、スイッチ端子間にLEDを接続し、スクリーンの動作中のランプ点灯が可能になります。離れた場所からの操作を安全に行えます。(EG、EI、EH、EB、ECを除く)

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て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下さい。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下さい。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ことができます。

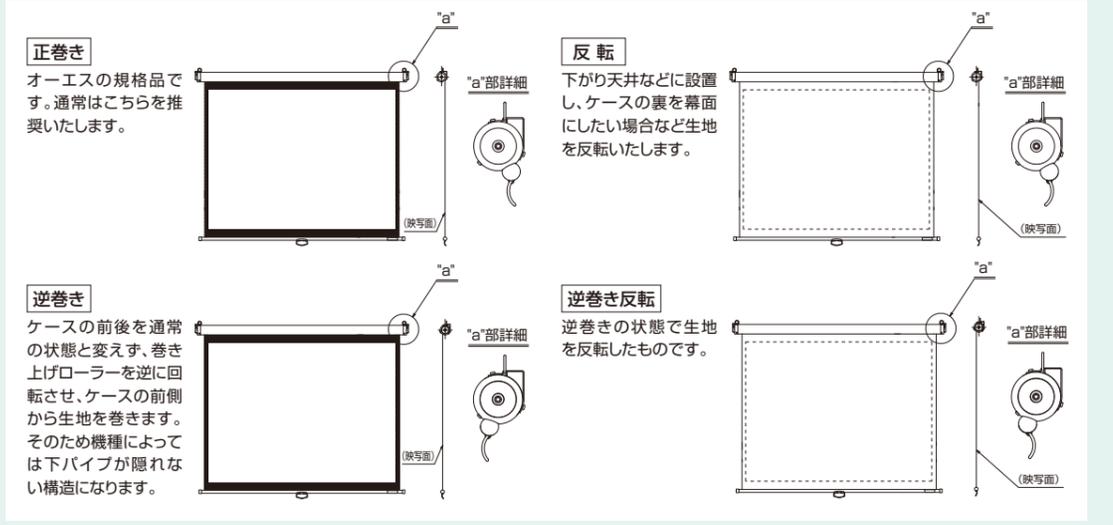
余巻き

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。さらに引き出すことは可能ですが、安全にお使いいただきますために、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。



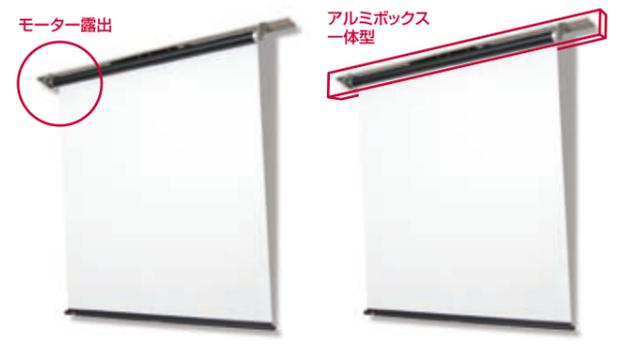
EO EO-S 汎用スクリーン

【対応生地】	ホワイト	ピーズ
【設置方法】	天井	
【使用シーン】	会議室 各種教室	

規格サイズ	1515	1818	2020	2424
汎用(1:1)	●	●	●	●
巻取ローラー径	φ36			

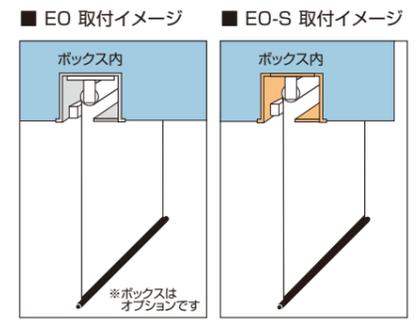
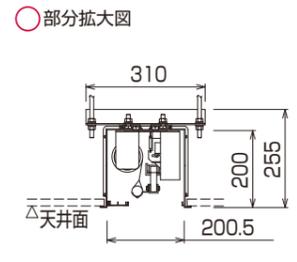
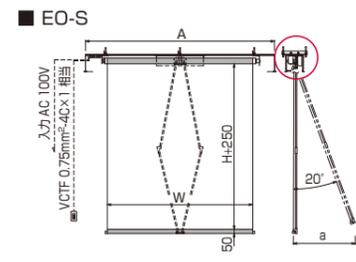
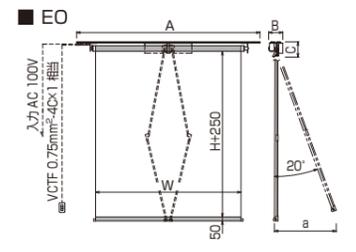
DC 24V タリー出力 止めA接点 アルミボックスセット EO-Sのみ

多彩な用途に活躍する電動傾斜汎用スクリーン。
 天板センターと、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。



EOはアルミ天板付き、専用ボックスが別途必要。
 EO-Sはアルミボックス一体型で、専用ボックスは不要。

- 標準操作回路はDC24V(A接点仕様)。一斉操作の必要なAVシステムに組み込んで使用するには最適です。設置状況に合わせて各種特注対応が可能です。
- EOはケース無しのためSタイプがお勧めです。
- アルミボックスセンターと、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。
- 設置状況に合わせて各種特注対応いたします。
 - 黒マスク ●各種アスペクト対応
 - リレー回路なし ●4点操作スイッチ



汎用(1:1)	型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			傾斜奥行寸法 a(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス			
				A	B	C							
	EO-1515	WG107 BS101	1500×1500	1970	180	190	約610	23.0	2000×200×200	AL-205EX			
	EO-1818	WG107 BS101	1800×1800	2270	180	190	約740	27.0	2300×200×200	AL-234EX			
	EO-2020	WG107 BS101	2000×2000	2470	180	190	約780	31.0	2500×200×200	AL-254EX			
	EO-2424	WG107 BS101	2400×2400	2870	180	190	約920	35.0	2900×200×200	AL-294EX			
汎用(1:1)	型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	傾斜奥行寸法 a(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス						
							EO-1515S	WG107 BS101	1500×1500	2050	約610	40.0	200□
							EO-1818S	WG107 BS101	1800×1800	2340	約710	47.0	
							EO-2020S	WG107 BS101	2000×2000	2540	約780	52.0	
							EO-2424S	WG107 BS101	2400×2400	2940	約920	59.5	

WG107は2424、BS101は2020以上に継ぎ目が入ります。

※価格はすべてオープンです。

EB

大型スクリーン
上巻き

【対応生地】	ホワイト	ビーズ	
【設置方法】	天井		
【使用シーン】	舞台	講堂	公民館

規格サイズ	200	250	300	350
NTSC(4:3)	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	●
巻取ローラー径	φ103~			

AC 100V 止め B接点 要組立

受注生産

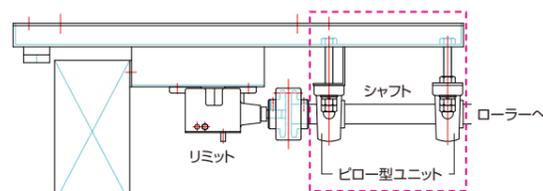
独自の平面性保持機構。設置性と安全性にも配慮した大型スクリーン。



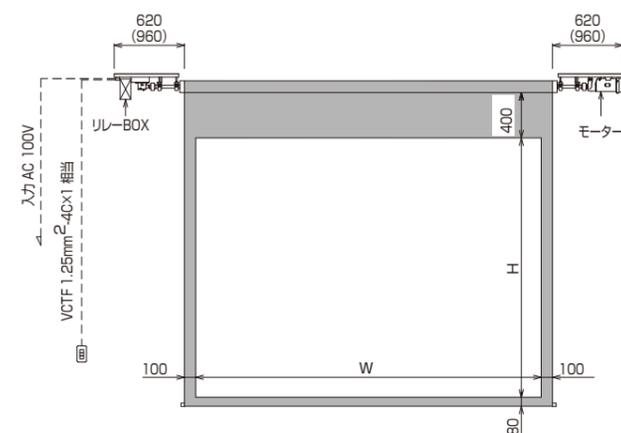
- モーター部、リレー部、ローラー部を分割できるため、搬入や取り付けの際の負担が軽減。
- 万が一スイッチケーブルが切れた場合には、昇降途中でもすぐに動作が止まるB接点を採用。
- 操作電圧100Vを採用。操作方法に応じた各種制御方法が選択可能。
- DC24V仕様にも変更可能。
- ボックス一杯にスクリーンが欲しい、モーター、リレー部が見えないようにしたい、と言う場合には、モーター上置き型も対応可能。
- ぶどう棚などに取り付ける際には、専用金具(特注)で対応可能。



■ リレーBOX側調整機構ピロー型ユニット。(モーター側にも装備)



- スクリーン面のシワを防ぐ、左右の調整機構。



※W5800以上は()寸法になります。

NTSC(4:3)						
型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)
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 x H(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)
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。

EC

大型スクリーン
下巻き

【対応生地】	ホワイト	ビーズ	
【設置方法】	ブドウ棚 専用架台		
【使用シーン】	舞台	講堂	公民館

規格サイズ	300	350	400	450
NTSC(4:3)	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	●
巻取ローラー径	φ150~			

DC 24V 3相 200V 止め B接点 要組立

受注生産

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勤め。
- キック*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。
※キック: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。
- 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B接点を採用。

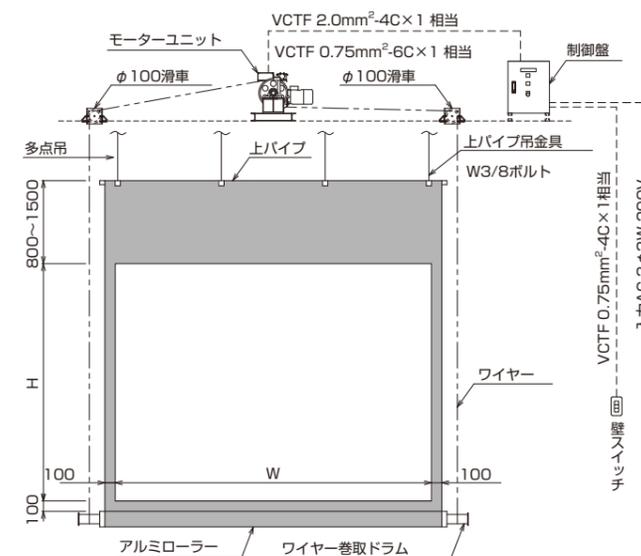


■ 多点吊のため高い平面性を確保



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)					
型式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	製品質量 (kg)
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 x H(mm)	製品質量 (kg)
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。※表は標準的なサイズです。ご希望に応じた製作をいたします。

AM 四角ケース

[対応生地]
 ホワイト ピース パール

[設置方法]
 天井 壁面

[使用シーン]
 会議室 各種教室 多目的室 ホーム

規格サイズ

	80	82	100	102	120
NTSC(4:3)	●	—	●	—	●
HD(16:9)	●	—	●	—	●
WXGA(16:10)	—	●	—	●	—
巻取ローラー径	φ46				

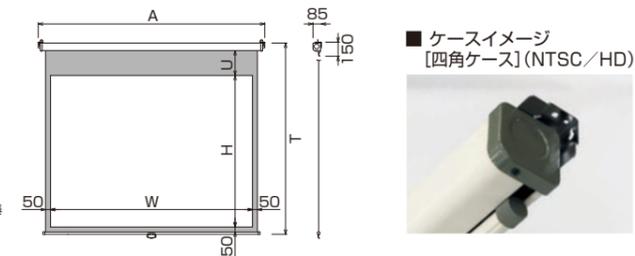


手動スクリーンのスタンダード。幅広く活用される手軽なスクリーン。



付属品
HKアルミフック棒
(長さ1220mm)

- 部屋にマッチするオフホワイトのシンプルな四角ケース。
 - 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。
- ※規格品を超える特注品に関しては、手動スクリーンLS-LT(▶P.57-59)で製作します。



NTSC(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
AM-080V-007	PP201	1626×1219	1874	1487	70	7.6	2010×150×150	AL-208X
AM-080V-031	BS101	1626×1219	1874	1727	310	7.9	2010×150×150	AL-208X
AM-080V-042	WG103	1626×1219	1874	1838	420	7.8	2010×150×150	AL-208X
AM-100V-004	PP201	2032×1524	2280	1762	40	9.1	2410×150×150	AL-243X
AM-100V-011	WG103	2032×1524	2280	2298	570	8.9	2410×150×150	AL-243X
AM-100V-011	BU202	2032×1524	2280	1838	110	9.2	2410×150×150	AL-243X
AM-100V-025	BS101	2032×1524	2280	1972	250	9.4	2410×150×150	AL-243X
AM-120V-015	BS101	2438×1829	2686	2177	150	10.9	2860×150×150	AL-288X
AM-120V-027	WG103	2438×1829	2686	2298	270	11.4	2860×150×150	AL-288X

HD(16:9)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
AM-080H-007	PP201	1771×996	2019	1264	70	8.3	2150×150×150	AL-217X
AM-080H-053	BS101	1771×996	2019	1724	530	8.6	2150×150×150	AL-217X
AM-080H-064	WG103	1771×996	2019	1838	640	8.4	2150×150×150	AL-217X
AM-100H-007	PP201	2214×1245	2462	1513	70	9.8	2600×150×150	AL-268X
AM-100H-028	BS101	2214×1245	2462	1723	280	10.2	2600×150×150	AL-268X
AM-100H-039	WG103	2214×1245	2462	1838	390	10.0	2600×150×150	AL-268X
AM-120H-014	WG103	2657×1494	2905	1838	140	11.6	3080×150×150	AL-310X
AM-120H-015	BS101	2657×1494	2905	1842	150	11.9	3080×150×150	AL-310X

WXGA(16:10)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒 U(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
AM-082W-053	WG103	1771×1107	2019	1838	530	8.4	2170×200×200	AL-217X
AM-102W-025	WG103	2214×1384	2462	1838	250	10.0	2680×200×200	AL-268X

AM 汎用 丸ケース 汎用タイプスクリーン

[対応生地]
 ホワイト ピース

[設置方法]
 天井 壁面

[使用シーン]
 会議室 各種教室

規格サイズ

	1515	1818	2020
汎用(1:1)	●	●	●
巻取ローラー径	φ36		

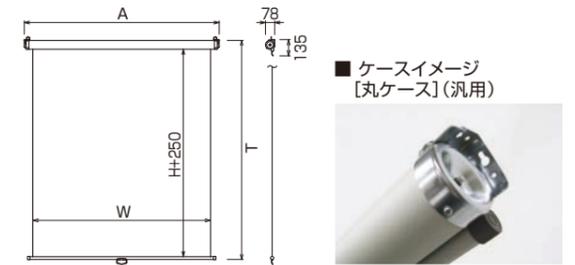


アスペクト比1:1のAMシリーズ。



付属品
HKアルミフック棒
(長さ1220mm)

- 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。
- ※規格品を超える特注品に関しては、手動スクリーンLS-LT(▶P.57-59)で製作します。



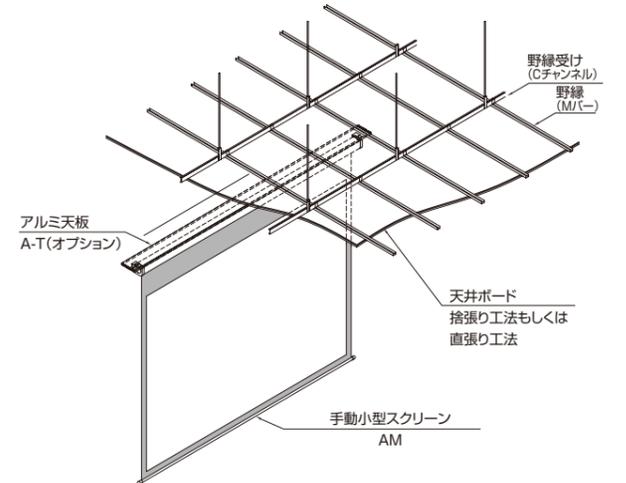
汎用(1:1)

型式	対応生地	イメージサイズ W x 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 x h x d(mm)	適用アルミボックス
AM-1515-02	WG103 BS101	1500×1500	1646	1895	5.2	1780×150×150	AL-178X
AM-1818-02	WG103 BS101	1800×1800	1946	2195	6.3	2080×150×150	AL-208X
AM-2020-02	WG103 BS101	2000×2000	2146	2395	7.1	2280×150×150	AL-228X
AM-1515	WG103 BS101	1500×1500	1646	1895	5.2	1780×150×150	AL-178X
AM-1818	WG103 BS101	1800×1800	1946	2195	6.3	2080×150×150	AL-208X
AM-2020	WG103 BS101	2000×2000	2146	2395	7.1	2280×150×150	AL-228X

■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。

AMシリーズ 天井への施工例

スクリーンボックスが無く、既存の天井に「AM」を設置する場合にはオプションのアルミ天板「A-T(▶P.90)」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り付けてください。

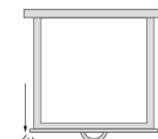


ボールストップ・ソフトwind機構

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。

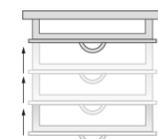
本カタログでは特に表示がない限り、手動スクリーンには全て標準で装備されています。

●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。

AM.エコ

四角ケース
丸ケース
エコマーク認定スクリーン

【対応生地】	エコ
【設置方法】	天井 壁面
【使用シーン】	会議室 各種教室 多目的室 ホーム

規格サイズ	80	82	10	102	120	123	1515	1818	2020
NTSC(4:3)	●	—	●	—	●	—	—	—	—
WXGA(16:10)	—	●	—	●	—	●	—	—	—
汎用(1:1)	—	—	—	—	—	—	●	●	●
巻取ローラー径	φ46				φ36				



AM汎用タイプの環境対応スクリーン。日本初のエコマーク認定。



部屋にマッチするオフホワイトのシンプルな四角ケース。



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。

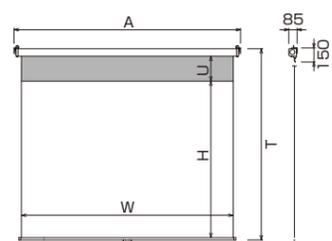
■ ケースイメージ [四角ケース] (NTSC/WXGA)



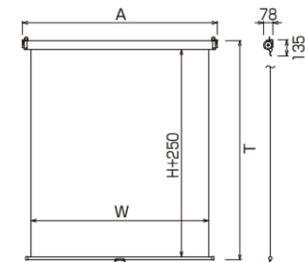
■ ケースイメージ [丸ケース] (汎用)



■ AM_ESeco NTSC(4:3)/WXGA(16:10)



■ AM_ESeco 汎用(1:1)



NTSC(4:3相当)

新製品

型式	対応生地	イメージサイズ W x 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 x h x d(mm)	適用アルミボックス
AM-080VF_ESeco	ESeco	1726×1219	1874	1787	7.2	2010×150×150	AL-208X
AM-100VF_ESeco	ESeco	2132×1524	2280	1782	8.2	2410×150×150	AL-243X
AM-120VF_ESeco	ESeco	2538×1829	2686	2247	10.3	2860×150×150	AL-288X

WXGA(16:10相当)

新製品

型式	対応生地	イメージサイズ W x 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 x h x d(mm)	適用アルミボックス
AM-082WF_ESeco	ESeco	1871×1107	2019	1785	7.8	2150×150×150	AL-217X
AM-102WF_ESeco	ESeco	2314×1384	2462	1782	9.2	2600×150×150	AL-268X
AM-123WF_ESeco	ESeco	2757×1661	2905	2079	9.8	3080×150×150	AL-310X

汎用(1:1)

型式	対応生地	イメージサイズ W x 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 x h x d(mm)	適用アルミボックス
AM-1515_ESeco	ESeco	1500×1500	1646	1895	5.2	1780×150×150	AL-178X
AM-1818_ESeco	ESeco	1800×1800	1946	2195	6.3	2080×150×150	AL-208X
AM-2020_ESeco	ESeco	2000×2000	2146	2395	7.1	2280×150×150	AL-228X

※価格はすべてオープンです。

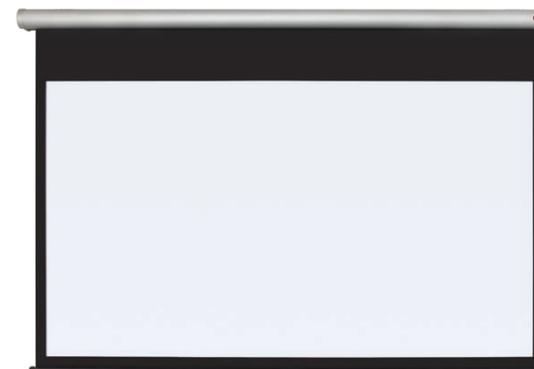
A1 アルミケース

【対応生地】	ビュアマット ホワイト ビーズ パール
【設置方法】	天井 壁面
【使用シーン】	ホーム 会議室 各種教室

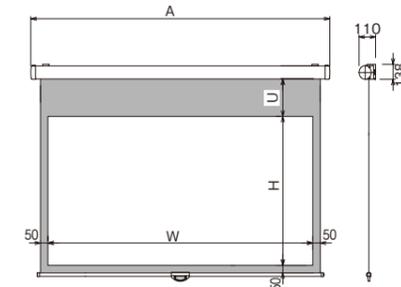
規格サイズ	80	90	100	110	120
NTSC(4:3)	●	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	●	●
巻取ローラー径	φ46				



部屋の美観に調和するデザイン。しっかりとスクリーン生地をホールドするアルミ筐体。



センター出しの容易なシンメトリー設計



- ボールストップ機構採用。スクリーンの引出し、停止、再度の引出し、巻き上げの操作がスムーズです。
- ソフトwind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。
- 状況にあわせて選べる、豊富なスクリーン生地。
- スクリーン取付キットP2を使用すれば、天井や壁面に傷をつけたくない場合などにも、スクリーン設置が可能です。(オプション)
- 独自のシンメトリーケースを採用。スクリーンの設置、位置合わせが非常に簡単です。



- 前後に回転させるだけで生地の平面性を保つ、テンションアジャスト機構。(一部調整できないシワもあります)



- 独自開発のスライディングブラケットにより、設置工事の手間を大幅に軽減。



NTSC(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒* U(mm)	取付ピッチ G(mm)	製品質量 (kg)	
A1-080V-088	WG103	PP201	1626×1219	1855	2305	880	1000以上	9.1
A1-090V-072	WG103	PP201	1829×1372	2059	2305	720	1000以上	9.9
A1-100V-057	WG103	PP201	2032×1524	2262	2305	570	1350以上	10.7
A1-110V-042	WG103		2235×1676	2465	2305	420	1350以上	11.6
A1-120V-027	WG103		2438×1829	2668	2305	270	1700以上	12.4

*PP201は上黒70mmになります。(100Vは40mmとなります。)

HD(16:9) 標準タイプ

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒* U(mm)	取付ピッチ G(mm)	製品質量 (kg)	
A1-080H-064	WF202	PP201	1771×996	1845	2305	640	1350以上	9.0
A1-090H-051	WF202	PP201	1992×1121	1845	2305	510	1350以上	9.9
A1-100H-039	WF202	PP201	2214×1245	1845	2305	390	1800以上	10.8
A1-110H-027	WF202		2435×1370	1845	2305	270	1800以上	11.7
A1-120H-014	WF202		2657×1494	1845	2305	140	2250以上	12.6

*PP201は上黒70mmになります。

HD(16:9) 上黒ロングタイプ*

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	上黒* U(mm)	取付ピッチ G(mm)	製品質量 (kg)	
A1-080H-110	BU202		1771×996	2001	2305	1100	1350以上	9.4
A1-090H-097	BU202		1992×1121	2222	2305	970	1350以上	10.4
A1-100H-085	BU202		2214×1245	2444	2305	850	1800以上	11.3
A1-110H-073	BU202		2435×1370	2665	2305	730	1800以上	12.3
A1-120H-060	BU202		2657×1494	2887	2305	600	2250以上	13.2

*上黒ロングタイプは上黒マスク部を足しているジョイントタイプです。

※価格はすべてオープンです。

LS

四角ケース
中・大型スクリーン

【対応生地】
ホワイト ビーズ

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室

規格サイズ	120	150	170	200
NTSC(4:3)	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	—
巻取ローラー径	φ68		φ90	

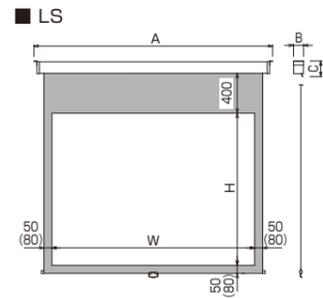


多目的施設や、電気の使えない施設用大型スクリーン。巻き乱れの無い正確な巻き上げが魅力。120~200型まで対応する、大きな会場向け手動スクリーン。

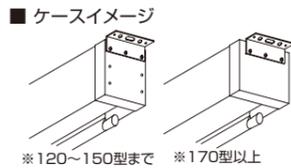


- 任意の位置で生地を止めるボールストップ機構と、優しく巻き上げるソフトウインド機構を大型用として標準装備。耐久性と操作性も好評。(▶P.54)
 - 3/8ボルトで取付可能なブラケットを標準装備。
 - 四角のスチールケースは、会場風景に違和感無く納まるシンプルデザイン。
 - ケースセンターとスクリーンセンターが一致したシンメトリー設計で、設置が容易。
- ※規格品を越える特注品についてはHW(▶P.67)をご用命下さい。
(壁面取り付けご希望の場合はご相談下さい)

付属品
HKアルミフック棒
120型(長さ1220mm)、150・170型(長さ1820mm)、200型(長さ2420mm)



※150型、170型、200型は、左右下部黒マスク幅80mmとなります。

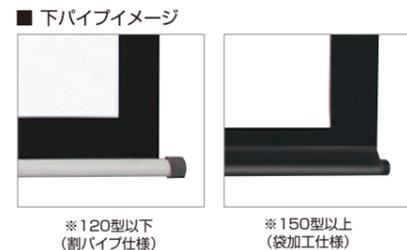


NTSC(4:3)										
型 式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
	WG103	BS101	BU202		A	B	C			
LS-120V	WG103	BS101	BU202	2438×1829	2734	114	185	24.5	2940×200×200	AL-294EX
LS-150V	WG103	BS101	BU202	3048×2286	3404	114	185	33.5	3680×200×200	AL-368EX
LS-170V	WG103	BS101		3454×2591	3810	134	180	44.0	3960×200×200	AL-396EX
LS-200V	WG103	BS101		4064×3048	4420	134	180	46.0	4560×200×200	AL-456EX

WG103、BS101は150V以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

HD(16:9)										
型 式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
	WG103	BS101	BU202		A	B	C			
LS-120H	WG103	BS101	BU202	2657×1494	2953	114	185	26.5	3140×200×200	AL-314EX
LS-150H	WG103	BS101	BU202	3321×1868	3677	114	185	35.0	3900×200×200	AL-390EX
LS-170H	WG103	BS101	BU202	3764×2117	4120	134	180	44.0	4250×200×200	AL-425EX

WG103は170H、BS101は150H以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。



※120型以下(割パイプ仕様) ※150型以上(袋加工仕様)

※価格はすべてオープンです。

LS-F

四角ケース
中・大型スクリーン
環境対策スクリーン

【対応生地】
ホワイト ビーズ

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室

規格サイズ	120	150
NTSC(4:3)	●	●
WXGA(16:10)	—	●
巻取ローラー径	φ68	



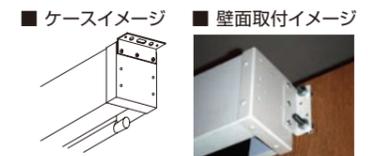
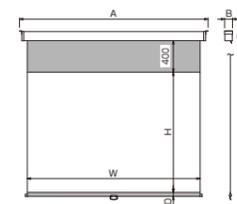
正確な巻き上げが魅力のLSからVOCを排除した環境対策スクリーン。



- 印刷をせず生地の接合によりVOCを排除。
 - 任意の位置で生地を止めるボールストップ機構と、優しく巻き上げるソフトウインド機構を大型用として標準装備。耐久性と操作性も好評。(▶P.54)
 - 3/8ボルトで取付可能なブラケットを標準装備。
 - 四角のスチールケースは、会場風景に違和感無く納まるシンプルデザイン。
 - 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。
- ※規格品を越える特注品についてはご相談下さい。
(壁面取り付けご希望の場合はご相談下さい)

付属品
HKアルミフック棒
120型(長さ1220mm)
150型(長さ1820mm)

■ LS[Fタイプ]
VOC対策品



■ 下パイプイメージ



※VOC対策品はすべて袋加工仕様です。

NTSC(4:3相当)										
型 式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
	WG103	BS101	BU202		A	B	C			
LS-120VF	WG103	BS101		2538×1829	2734	114	185	24.5	2940×200×200	AL-294EX
LS-150VF	WG103	BS101		3208×2286	3404	114	185	33.5	3680×200×200	AL-368EX

150VFのイメージ内に継ぎ目が入ります。

LS.エコ

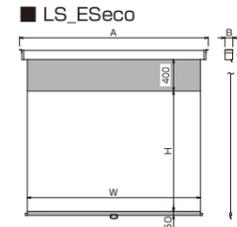
四角ケース
中・大型スクリーン
エコマーク認定スクリーン

【対応生地】
エコ

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室

規格サイズ	120	123
NTSC(4:3)	●	—
WXGA(16:10)	—	●
巻取ローラー径	φ68	



LSのエコマーク認定スクリーンが登場。

付属品
HKアルミフック棒
120型(長さ1220mm)



NTSC(4:3相当)										
型 式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
	ESeco				A	B	C			
LS-120VF_ESeco	ESeco			2538×1829	2735	114	185	21.7	2870×200×200	AL-294EX

WXGA(16:10相当)										
型 式	対応生地			イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
	ESeco				A	B	C			
LS-123WF_ESeco	ESeco			2757×1661	2953	114	185	24.1	3140×200×200	AL-314EX

※価格はすべてオープンです。

LT

中・大型スクリーン
アルミ天板付き

【対応生地】
ホワイト ピース

【設置方法】
天井 埋込ボックス

【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室 ホテルロケット

規格サイズ

	120	150	170	200
NTSC (4:3)	●	●	●	●
HD (16:9)	●	●	●	—
巻取ローラー径	φ68			



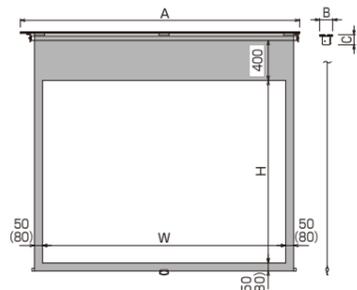
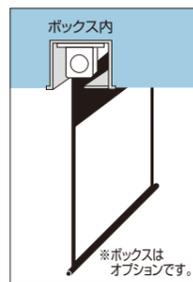
巻き上げローラーが露出した、ボックス埋め込みに最適の手動スクリーン。



- 120~200型まで対応する、大きな会場向け手動スクリーン。
 - ボールストップとソフトwindを標準装備。
 - スクリーン巻き上げ部と天板は、簡単に分離可能。
 - スクリーンの引き下げに便利なアルミフック棒が付属
- ※規格品を越える特注品については別途ご相談下さい。

付属品
HKアルミフック棒
120型 (長さ1220mm)
150、170型 (長さ1820mm)
200型 (長さ2420mm)

■ 取付イメージ



※150型、170型、200型は、左右下部黒マスク幅80mmとなります。

NTSC (4:3)

型 式	対応生地			イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d (mm)	適用アルミボックス
	WG103	BS101	BU202		A	B	C			
LT-120V	WG103	BS101	BU202	2438×1829	2714	130	123	19.0	2880×150×150	AL-288X
LT-150V	WG103	BS101	BU202	3048×2286	3384	130	123	26.0	3490×150×150	AL-349X
LT-170V	WG103	BS101		3454×2591	3794	130	133	34.0	3900×200×200	AL-390EX
LT-200V	WG103	BS101		4064×3048	4404	130	133	39.5	4560×200×200	AL-456EX

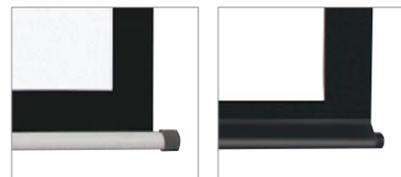
※WG103、BS101は150V以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

HD (16:9)

型 式	対応生地			イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 (mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d (mm)	適用アルミボックス
	WG103	BS101	BU202		A	B	C			
LT-120H	WG103	BS101	BU202	2657×1494	2934	130	123	19.5	3100×150×150	AL-310X
LT-150H	WG103	BS101	BU202	3321×1868	3654	130	123	26.5	3770×150×150	AL-377X
LT-170H	WG103	BS101	BU202	3764×2117	4104	130	133	35.5	4250×200×200	AL-425EX

※WG103は170H、BS101は150H以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

■ 下パイプイメージ



※120型以下
(割パイプ仕様)

※150型以上
(袋加工仕様)

※価格はすべてオープンです。

LT-S

手動中・大型スクリーン
アルミボックスセット

【対応生地】
ホワイト ピース

【設置方法】
天井

【使用シーン】
会議室 各種教室 多目的室 ホテルロケット

規格サイズ

	120	150	170	200
NTSC (4:3)	●	●	●	●
HD (16:9)	●	●	●	—
巻取ローラー径	φ68			



LTのアルミ天板をアルミボックス天板と共用化した、アルミボックス一体型スクリーン。



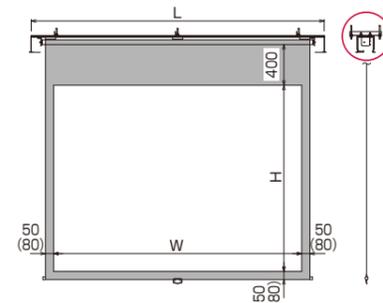
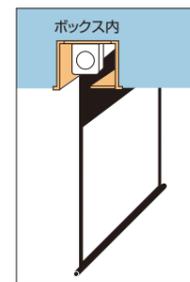
- 120~200型まで対応する、大きな会場向け手動スクリーン。
 - ボールストップとソフトwindを標準装備。
 - スクリーン巻き上げ部と天板は、簡単に分離可能。
 - スクリーンの引き下げに便利なアルミフック棒が付属
- ※規格品を越える特注品については別途ご相談下さい。



LT-S用アルミボックス

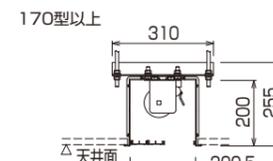
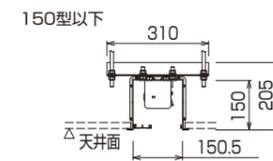
付属品
HKアルミフック棒
120型 (長さ1220mm)
150、170型 (長さ1820mm)
200型 (長さ2420mm)

■ 取付イメージ



※150型、170型、200型は、左右下部黒マスク幅80mmとなります。

○ 部分拡大図



NTSC (4:3)

型 式	対応生地			イメージサイズ W x H (mm)	ボックス長さ L (mm)	ボックスセット質量 (kg)	適用 アルミボックス
	WG103	BS101	BU202				
LT-120VS	WG103	BS101	BU202	2438×1829	2880	31.0	AL-288X
LT-150VS	WG103	BS101	BU202	3048×2286	3490	40.0	AL-349X
LT-170VS	WG103	BS101		3454×2591	3900	55.5	AL-390EX
LT-200VS	WG103	BS101		4064×3048	4560	64.0	AL-456EX

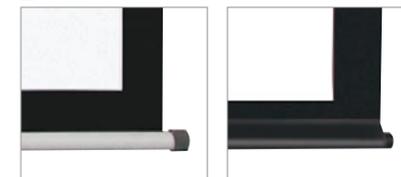
※WG103、BS101は150VS以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

HD (16:9)

型 式	対応生地			イメージサイズ W x H (mm)	ボックス長さ L (mm)	ボックスセット質量 (kg)	適用 アルミボックス
	WG103	BS101	BU202				
LT-120HS	WG103	BS101	BU202	2657×1494	3100	32.0	AL-310X
LT-150HS	WG103	BS101	BU202	3321×1868	3770	41.5	AL-377X
LT-170HS	WG103	BS101	BU202	3764×2117	4250	58.5	AL-425EX

※WG103は170HS、BS101は150HS以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

■ 下パイプイメージ



※120型以下
(割パイプ仕様)

※150型以上
(袋加工仕様)

※価格はすべてオープンです。

LT-F LT-G

中・大型スクリーン
環境対策スクリーン

[対応生地]
ホワイト ビース

[設置方法]
天井 埋込ボックス

[使用シーン]
会議室 各種教室 多目的室 ホテルロケット

規格サイズ

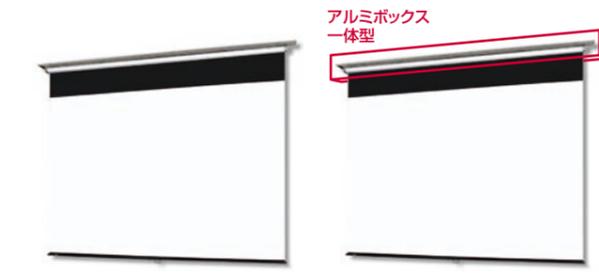
	120	150
NTSC(4:3)	●	●
巻取ローラー径	φ68	



LT-Gのみ



LTの機構をそのままに継承し、VOC対策をした環境対策スクリーン。

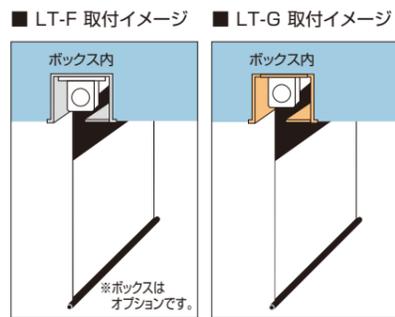


LT-Fはアルミ天板付き、専用ボックスが別途必要。
LT-Gはアルミボックス一体型、専用ボックスは不要。

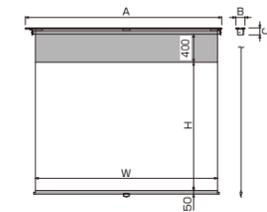
- 印刷をせず生地の接合によりVOCを排除。
 - スクリーン巻き上げ部と天板が簡単に分離可能。
 - スクリーンの引き下げに便利なアルミフック棒が付属。
 - LT-GタイプはLT-Fタイプのスクリーン天板と、アルミボックスの天板が共用になっています。
- ※規格品を越える特注品については別途ご相談下さい。



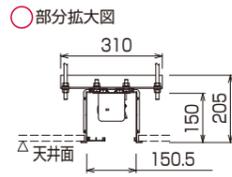
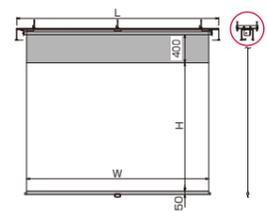
付属品
HKアルミフック棒
120型(長さ1220mm)
150型(長さ1820mm)



LT-F



LT-G



NTSC(4:3相当)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C			
LT-120VF	WG103 BS101	2539×1829	2714	130	123	19.0	2880×150×150	AL-288X
LT-150VF	WG103 BS101	3208×2286	3384	130	123	26.0	3490×150×150	AL-349X

150VFのイメージ内に継ぎ目が入ります。

NTSC(4:3相当) アルミボックスセット

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量 (kg)	適用 アルミボックス
LT-120VG	WG103 BS101	2538×1829	2880	31.0	AL-288X
LT-150VG	WG103 BS101	3208×2286	3490	40.0	AL-349X

150VGのイメージ内に継ぎ目が入ります。

下パイプイメージ



※VOC対策品はすべて袋加工仕様です。

LT.エコ

ケースなし
中・大型スクリーン
エコマーク認定スクリーン

[対応生地]
エコ

[設置方法]
天井 埋込ボックス

[使用シーン]
会議室 各種教室 多目的室 ホテルロケット

規格サイズ

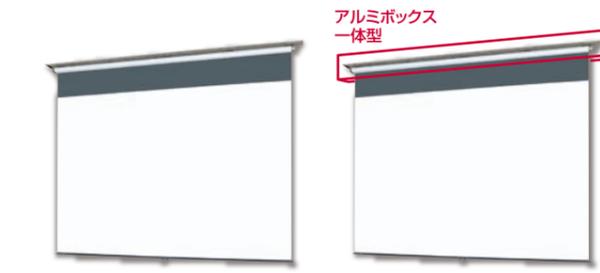
	120	123
NTSC(4:3)	●	—
WXGA(16:10)	—	●
巻取ローラー径	φ68	



LT-VG_ESecoのみ



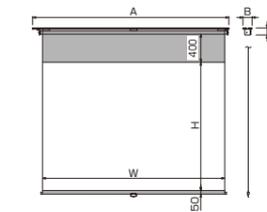
ボックス埋め込み型手動タイプのエコマーク認定スクリーン。
ケミカルリサイクル繊維を採用した、日本初のエコマークスクリーン。



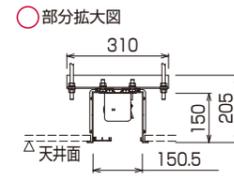
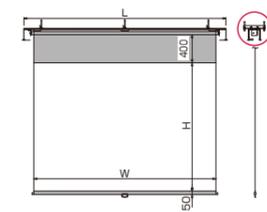
LT-Fはアルミ天板付き、専用ボックスが別途必要。
LT-Gはアルミボックス一体型で、専用ボックスは不要。

- LTの特長をそのまま継承。
- LT-Fはアルミ天板付き、専用ボックスが別途必要です。LT-Gはアルミボックス一体型で、専用ボックスは不要。
- スクリーン巻き上げ部と天板が簡単に分離可能。

LT-VF_ESeco



LT-VG_ESeco



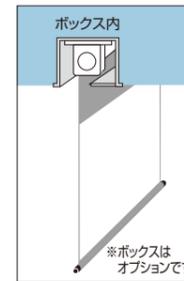
付属品
HKアルミフック棒
120型(長さ1220mm)

LT-VG_ESeco用アルミボックス
(▶P.88)

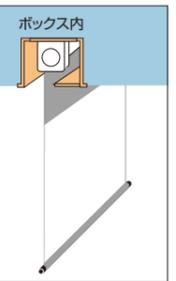


※エコマーク認定品はすべて袋加工仕様です。

LT-VF_ESeco 取付イメージ



LT-VG_ESeco 取付イメージ



NTSC(4:3相当)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C			
LT-120VF_ESeco	ESeco	2539×1829	2714	130	123	19.0	2880×150×150	AL-288X

NTSC(4:3相当) アルミボックスセット

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量 (kg)	適用 アルミボックス
LT-120VG_ESeco	ESeco	2538×1829	2880	31.0	AL-288X

WXGA(16:10相当)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用 アルミボックス
			A	B	C			
LT-123WF_ESeco	ESeco	2757×1661	2934	130	123	17.1	3100×150×150	AL-310X

WXGA(16:10相当) アルミボックスセット

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	ボックスセット質量 (kg)	適用 アルミボックス
LT-123WG_ESeco	ESeco	2757×1661	3100	29.6	AL-310X

PA

組立・張込スクリーン

【対応生地】
 ビュアマット (ホワイト) (ビーズ) (パール) (サウンド) (リア)

【設置方法】
 壁面 天井

【使用シーン】
 会議室 AVルーム ホーム 展示会

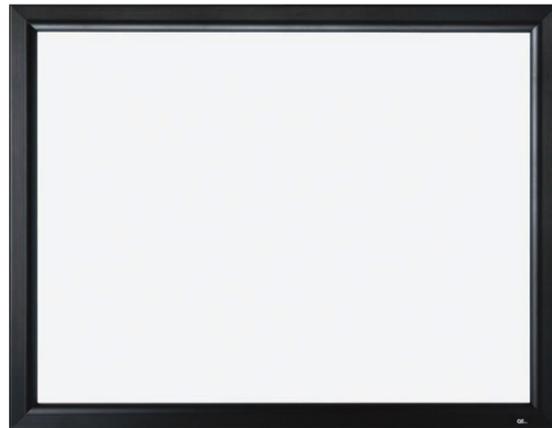
規格サイズ

	100	110	120	130	140	150
NTSC (4:3)	●	—	●	—	—	●
HD (16:9)	●	●	●	●	●	●

要組立



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。



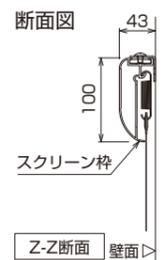
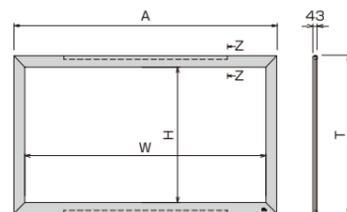
- 簡単に張り込み可能なスプリングを採用。湿度など生地の環境変化にもスプリングが柔軟に対応。生地メンテナンス性にも優れた効果。
- ラウンドシェイプ形状のアルミフレームは、剛性が高く、エッジの反射も防止。
- 高級感を演出するフロッキー加工フレームも登場。(型式末尾02)
- 現場搬入がしやすいロックダウン方式で、軽量アルミフレーム採用。
- 壁面取付金具を上下に取り付けられれば、左右方向にスクリーン位置調整が可能です。(左右に取り付けた場合は、上下に位置調整可能)
- 大型や、マルチ画面、フレーム特別塗装など特注仕様にも対応可能。



■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)



※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。

※E2S PA150L-01は奥行70mmとなります。

NTSC (4:3)							
型式	対応生地			イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 A x T (mm)	製品質量 (kg)	
PA-100V-01/02	WG107	BS101	BU202	PP201	2032×1524	2236×1739	12.0
PA-120V-01/02	WG107	BS101	BU202		2438×1829	2642×2044	14.0
PA-150V-01/02	WG107	WG207	BS101	BU202	3048×2286	3252×2501	19.5

末尾02はフロッキーフレーム(特注品)です。
 WG107、BU202は150V、BS101は120V以上のイメージ内に継ぎ目が入ります。

HD (16:9)							
型式	対応生地			イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 A x T (mm)	製品質量 (kg)	
PA-100H-01/02	WF202		BU202	PP201	2214×1245	2418×1460	12.0
PA-110H-01/02	WF202		BU202	PP201	2435×1370	2639×1585	13.5
PA-120H-01/02	WF202		BU202	PP201	2657×1494	2861×1709	14.0
PA-130H-01/02	WF202		BU202		2878×1619	3082×1834	15.5
PA-140H-01/02	WF202		BU202		3099×1743	3303×1958	17.0
PA-150H-01/02	WF202		BU202		3321×1868	3525×2083	18.5

末尾02はフロッキーフレームです。
 BS101は150Hのイメージ内に継ぎ目が入ります。

PA-L PA-LC

組立・張込スクリーン シネスコ・カーブタイプ

【対応生地】
 ビュアマット (ホワイト) (ビーズ) (サウンド) (リア)

【設置方法】
 壁面 天井

【使用シーン】
 会議室 AVルーム ホーム 展示会

規格サイズ

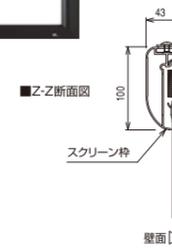
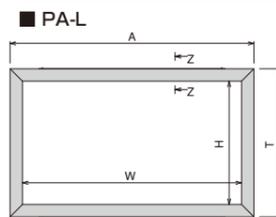
	100	110	120	130	140	150
シネスコ (2.35:1)	●	●	●	●	●	●
カーブタイプ	—	—	●	●	●	●

要組立

受注生産

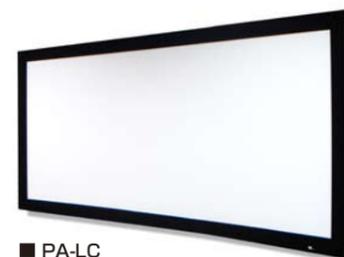


投写スクリーンの理想形のシネスコサイズ。ハイクオリティなホームシアター、スタジオに。

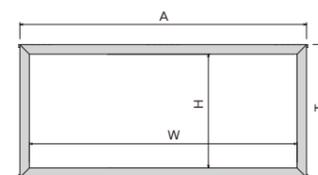


- 簡単な施工を追求した組立式。
- 簡単に取り付け可能なスプリングを採用。湿度など生地の環境変化にもスプリングが柔軟に対応。生地メンテナンス性にも優れた効果。
- ラウンドシェイプ形状のアルミフレームは、剛性が高く、エッジの反射も防止。
- 現場搬入がしやすいロックダウン方式で、軽量アルミフレーム採用。
- フレームは高級感を演出するフロッキー加工(黒)。
- 壁面取付金具を上下に取り付けられれば、左右方向にスクリーン位置調整が可能。(左右に取り付けた場合は、上下に位置調整可能)

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



■PA-LC
※カーブタイプ



- 素晴らしい平面性を確保する、張込式スクリーンPA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)。

新製品



■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)

シネスコ (2.35:1)				
型式	対応生地	イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 A x T (mm)	製品質量 (kg)
PA-120L-02	WF202	2805×1193	3009×1408	12.1
PA-130L-02	WF202	3038×1294	3242×1509	12.7
PA-140L-02	WF202	3272×1393	3476×1608	13.4
PA-150L-02	WF202	3506×1491	3710×1706	15.4

末尾02はフロッキーフレームです。

シネスコ (2.35:1)カーブタイプ				
型式	対応生地	イメージサイズ W x H (mm)	外形寸法 A x T (mm)	製品質量 (kg)
PA-120LC-02	WF202	2795×1193	2994×1397	13.5
PA-130LC-02	WF202	3029×1294	3228×1498	14.5
PA-140LC-02	WF202	3263×1393	3462×1597	15.5
PA-150LC-02	WF202	3492×1491	3690×1695	16.5

PAカーブタイプはフロッキーフレームです。HDタイプ・サウンド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。

E2S

サウンドスクリーン
組立・張込スクリーン

【対応生地】	サウンド
【設置方法】	天井 壁面
【使用シーン】	一般家庭 ホール 視聴覚室 展示会

規格サイズ	100	110	120	130	140	150
NTSC(4:3)	●	●	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	●	●	●
シネスコ(2.35:1)	●	—	●	—	—	—

受注生産

日本の優れた匠の技で、エコ認定のサウンドスクリーンが誕生。



エコマークはスクリーンの生地で取得しています。

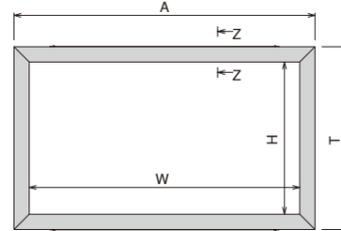


スピーカーはイメージです。

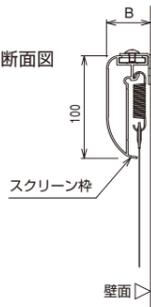


- 優れた音響透過特性により、電氣的な補正無しでTHXの基準をクリア。
 - 抜群の平面性を生む組立張込式。(THX▶P.79)
 - 簡単に取り付け可能なスプリングを採用。湿度など生地の環境変化にもスプリングが柔軟に対応。生地メンテナンス性にも優れた効果。
 - ラウンドシェイプ形状のアルミフレームは、剛性が高く、エッジの反射も防止。
 - 現場搬入がしやすいノックダウン方式で、軽量アルミフレーム採用。
 - フレームは高級感を演出するフロッキー加工(黒)と黒の粉体塗装フレーム。
 - 壁面取付金具を上下に取り付けられ、左右方向にスクリーン位置調整が可能。(左右に取り付けた場合は、上下に位置調整可能)
- ※フルHDプロジェクター(1080P/16:9)のフルスペックを使って、シネマスコブ映像(2.35:1)を投射するためには、アナモフィックレンズが必要です。

■図はシネスコタイプ



■Z-Z断面図



■ブラック塗装フレーム



■フロッキー加工(黒)フレーム



NTSC(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	奥行 B(mm)	製品質量 (kg)
E2S PA-100V-01/02	E2S	2032×1524	2236	1742	43	12.0
E2S PA-120V-01/02	E2S	2438×1829	2642	2047	43	14.0

HD(16:9)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	奥行 B(mm)	製品質量 (kg)
E2S PA-100H-01/02	E2S	2214×1245	2418	1463	43	12.0
E2S PA-110H-01/02	E2S	2435×1370	2639	1588	43	13.5
E2S PA-120H-01/02	E2S	2657×1494	2861	1712	43	14.0
E2S PA-130H-01/02	E2S	2878×1619	3082	1837	43	15.5
E2S PA-140H-01/02	E2S	3099×1744	3303	1961	43	17.0
E2S PA-150H-01/02	E2S	3321×1868	3525	2086	43	18.5

シネスコ(2.35:1)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	全高 T(mm)	奥行 B(mm)	製品質量 (kg)
E2S PA-100L-01/02	E2S	2337×995	2541	1213	43	9.8
E2S PA-110L-01/02	E2S	2571×1094	2775	1312	43	10.4
E2S PA-120L-01/02	E2S	2805×1193	3009	1411	43	12.1
E2S PA-130L-01/02	E2S	3038×1294	3242	1512	43	12.7
E2S PA-140L-01/02	E2S	3272×1393	3476	1611	43	13.4
E2S PA-150L-01/02	E2S	3506×1491	3710	1709	70	15.4

型式末尾01:黒塗装フレーム、02は黒フロッキーフレーム。上記以外のサイズにつきましては、別途ご相談下さい。

FR

張込スクリーン

【対応生地】	ホワイト ビーズ パール サウンド リア
【設置方法】	壁面
【使用シーン】	舞台 公民館 展示会

規格サイズ	100	150	200
NTSC(4:3)	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●

要組立

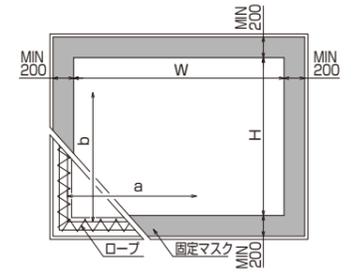
受注生産

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。

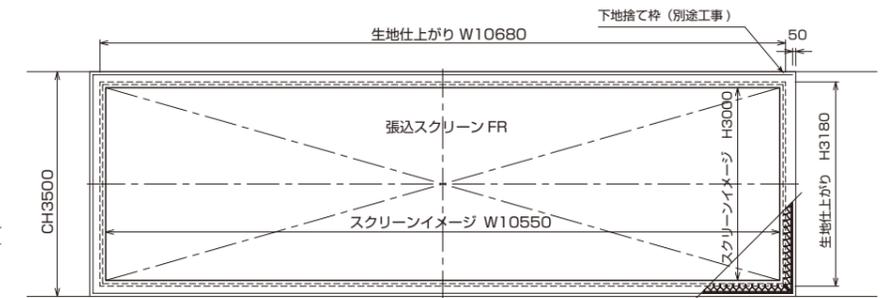
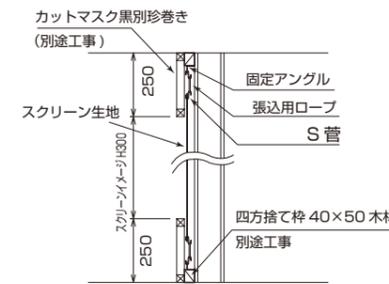
- 現場に合わせたオリジナル設計。
 - 別途バリアブルカーテンにより、多彩なアスペクト比を実現可能。
- ※設置スペースに合わせた特注サイズはぜひご相談ください。



伸縮性のあるロープによる張込



■断面詳細図



HD(16:9)

型式	対応生地				イメージサイズ W×H(mm)	参考生地サイズ 横巾 x 縦寸 (mm)	
FR-100H	WG107	BS101	BU202	PP201	サウンド	2214×1245	2334×1365
FR-150H	WG107	BS101	BU202		サウンド	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	4428×2491 (パールを除く)	4548×2611 (パールを除く)

WG107, BU202, BS101の150H以上のイメージ内には継ぎ目が入ります。



HW

ウィンチ下巻き
大型スクリーン

【対応生地】	ホワイト
【設置方法】	ブドウ棚 専用架台
【使用シーン】	舞台 講堂 公民館

規格サイズ	200	250	300
NTSC(4:3)	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●
巻取ローラー径	φ103~		

受注生産

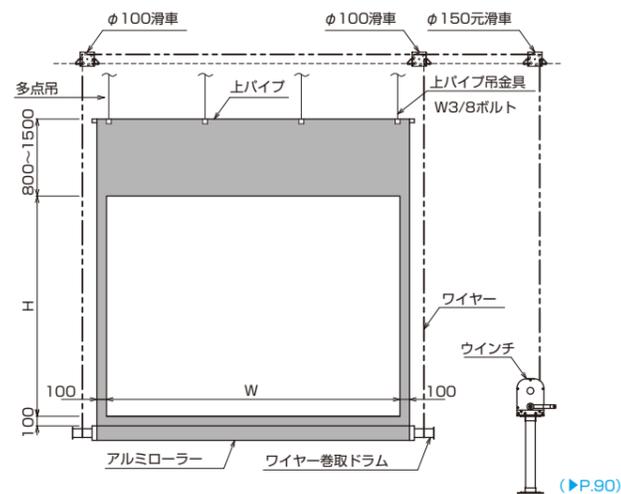
舞台や講堂、ホールなどで活躍、ウィンチ式下巻きスクリーン。



- 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下さい。



■ 多点吊のため高い平面性を確保



NTSC(4:3)				
型 式	対応生地	イメージサイズ W x 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(16:9)				
型 式	対応生地	イメージサイズ W x 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。

床置きボックス 収納大型 スクリーン

【対応生地】	ホワイト
【設置方法】	バトン
【使用シーン】	舞台 講堂 ホール

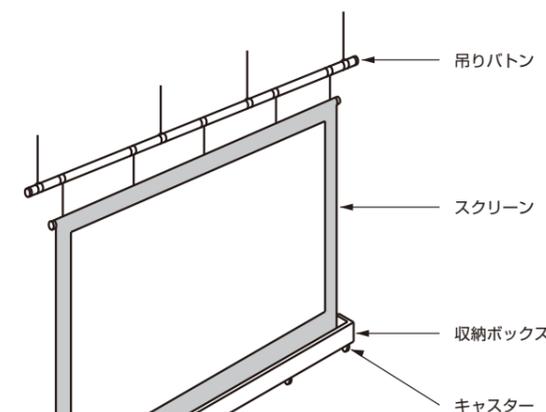
規格サイズ	NTSC(4:3)	最大450型
	HD(16:9)	最大450型
	巻取ローラー径	φ103~

受注生産

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。



MT多点吊

掛図大型スクリーン

【対応生地】
ホワイト ビーズ

【設置方法】
天井 バトン 壁面

【使用シーン】
会議室 各種教室 体育館 講堂

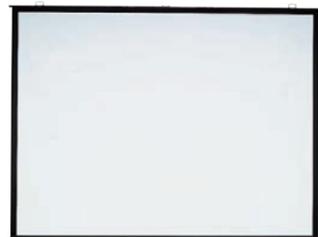
手巻



規格サイズ	150	170	200
NTSC(4:3)	●	●	●
巻取パイプ径	φ50~		

150型以上の大型専用掛図スクリーン。
小型同様、手で巻き取る掛図スクリーン。

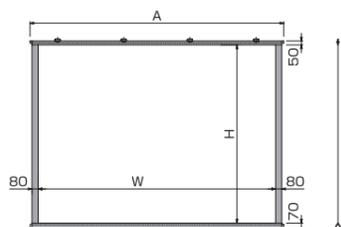
●体育館のステージ、大型ホール等にお勧め、既設の美術バトンに吊り下げて使用するスクリーンです。
※製作寸法が201型を超える場合は別途ご相談下さい。



※下パイプは袋加工になります。



ツウウェイリンクが便利にお使いいただけます。(▶P.152)



NTSC(4:3)						
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)	吊り点数	
MT-150V	WG103 BS101	3048×2286	3258	11.0	4	
MT-170V	WG103 BS101	3454×2591	3664	13.0	4	
MT-200V	WG103 BS101	4064×3048	4274	17.0	4	

イメージ内には継ぎ目が入ります。

MT-WM

掛図スクリーン 新素材スクリーン

【対応生地】
パペルマット

【設置方法】
天井 壁面 三脚

【使用シーン】
会議室 各種教室

手巻



規格サイズ	60	80
NTSC(4:3)	●	●
WXGA(16:10)	●	●
巻取パイプ径	φ29	

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



新製品



- 新素材パペルマットを使用、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)NTSC/4:3、WXGA(1280×800dpi)/16:10もラインアップ。
- パペルマットは、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。

NTSC(4:3)						
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)	吊り点数	
MT-060V-WM201	WM201	1219×914	1303	約0.57	1	
MT-080V-WM201	WM201	1626×1219	1710	約0.82	1	

WXGA(16:10)						
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)	吊り点数	
MT-060W-WM201	WM201	1292×808	1376	約0.58	1	
MT-080W-WM201	WM201	1723×1077	1807	約0.83	1	

MT

掛図スクリーン

【対応生地】
ホワイト ビーズ

【設置方法】
天井 壁面 三脚

【使用シーン】
会議室 各種教室 イベント 公民館

手巻

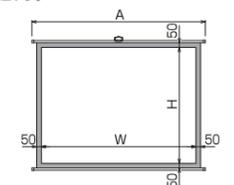


規格サイズ	80	100	120
NTSC(4:3)	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●
巻取パイプ径	φ23		

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。
- 携帯に便利な別売のMT掛図用収納バッグもオプションで用意。(▶P.91)
- 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。
- ※壁面フックの無い所では、オプションの三脚スタンド(ST-81)(▶P.91)が便利です。
- ※吊りフックは付属していません。



NTSC(4:3)						
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)	吊り点数	
MT-080V	WG103 BS101 BU202	1626×1219	1826	2.9	1	
MT-100V	WG103 BS101 BU202	2032×1524	2232	4.0	2	
MT-120V	WG103 BS101 BU202	2438×1829	2638	5.4	2	

HD(16:9)						
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)	吊り点数	
MT-080H	WG103 BS101 BU202	1771×996	1971	3.0	2	
MT-100H	WG103 BS101 BU202	2214×1245	2414	4.1	2	
MT-120H	WG103 BS101 BU202	2657×1494	2857	5.3	2	

MT汎用

掛図スクリーン 汎用スクリーン

【対応生地】
ホワイト ビーズ

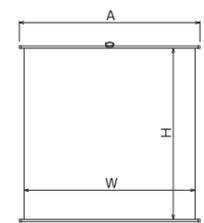
【設置方法】
天井 壁面 三脚

【使用シーン】
会議室 各種教室

手巻



規格サイズ	1212	1515	1818	2020	2424
汎用(1:1)	●	●	●	●	●
巻取パイプ径	φ23				



各種教室向け、
黒マスクのない多用途スクリーン。

汎用(1:1)						
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)	吊り点数	
MT-1212	WG107 BS101	1200×1200	1300	1.7	1	
MT-1515	WG107 BS101	1500×1500	1600	2.3	1	
MT-1818	WG107 BS101	1800×1800	1900	3.0	1	
MT-2020	WG107 BS101	2000×2000	2100	3.5	2	
MT-2424	WG107 BS101	2400×2400	2500	4.6	2	

PT

三脚スタンドスクリーン

【対応生地】	ホワイト ● ビース ● パール ●
【設置方法】	三脚 ●
【使用シーン】	会議室 ● 各種教室 ● イベント ●

規格サイズ	80	100	120	1212	1515	1818	2020
NTSC(4:3)	●	●	●	—	—	—	—
HD(16:9)	●	●	—	—	—	—	—
汎用(1:1)	—	—	—	●	●	●	●
汎用(1:1)傾斜機能付	—	—	—	●	●	●	—
巻取ローラー径	φ36						

傾斜

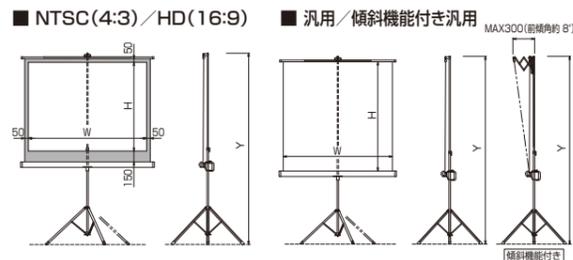
PT 汎用(1:1)傾斜機能付きのみ



三脚スタンドとスクリーンを一体化した、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クもございます。



NTSC(4:3)							
型式	対応生地			イメージサイズ W x 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(16:9)							
型式	対応生地			イメージサイズ W x 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(1:1)							
型式	対応生地			イメージサイズ W x 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(1:1)							
型式	対応生地			イメージサイズ W x 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

MR

マグネットスクリーン

【対応生地】	(特殊幕面)
【設置方法】	黒板 ● (パーティション) ● 磁石の効く壁面 ●
【使用シーン】	会議室 ● 教室 ● ミーティング ●

規格サイズ	60相当	74相当
NTSC(4:3)準拠	●	●

マグネット 手巻

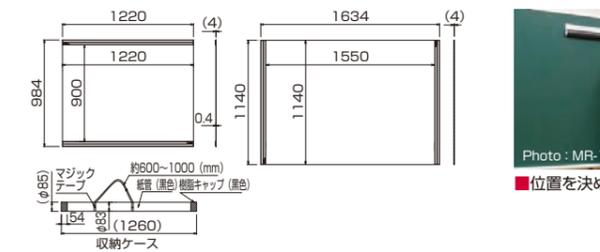
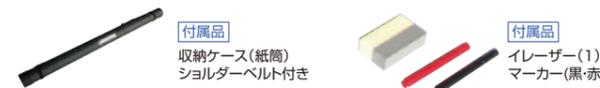


持ち運びから貼り込み、収納まで一人で手軽に行える簡単設置・収納のマグネットスクリーン。

Magnet Screen



■取っ手カラー / MR-1209:白(W)・緑(G) / MR-1511:白(W)



- 軽量のため、位置決めや持ち運びが楽に行えます。(MR-1209:1.9kg、MR-1511:2.7kg)
- エッジのカーブが無く、平面性が高いスクリーン。
- ホワイトボードマーカーで書き込み自由。ふき取りもきれい。
- 持ち運びは環境に配慮した紙筒。軽くて堅牢・防滴仕様。
- スプリングなどの機構がなく、縦置き収納も可能。(専用収納ケースに入れ保管の場合)
- 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。

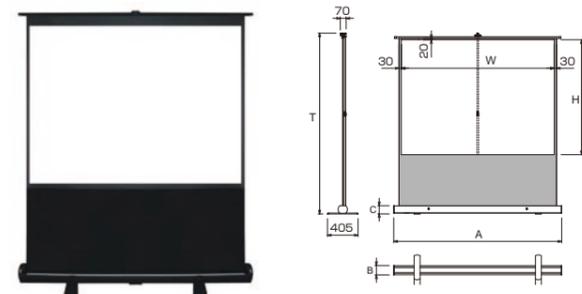
NTSC(4:3)準拠					
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	収納寸法 A (mm)	製品質量 (kg)	ケース収納時質量 (kg)
MR-1209W/G	マグネットシート特殊加工	1220×900	φ85×1260	1.9	約3.0
MR-1511W	マグネットシート特殊加工	1550×1140	φ85×1180	2.7	約3.7

MS

フロアスタンドスクリーン

【対応生地】	ホワイト ●
【設置方法】	床置 ●
【使用シーン】	会議室 ● 各種教室 ● イベント ●

規格サイズ	60	80	100
NTSC(4:3)	●	●	●



コストパフォーマンスに秀でた、持ち運びに便利なモバイルスクリーン。

- ケース一体型で持ち運びに便利。会議室・教室・イベント等、多目的に対応。
- スリーブロック機構でお好みの高さに簡単に調節可能。
- 拡散性の高いホワイト生地を採用。
- コンパクトな60インチもご用意。
- 脚部回転方式で、安定感のある簡単設置。

NTSC(4:3)					
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法 A x C x B(mm)	全高 T (mm)	製品質量 (kg)
MS-60V*	ホワイト	1215×911	1410×105×115	MAX1920	6.0
MS-80V	ホワイト	1625×1217	1815×105×115	MAX2110	8.0
MS-100V	ホワイト	2032×1524	2230×110×125	MAX2400	9.5

*MS-60Vは受注生産となります。

IE

電動 インフォメーション スクリーン

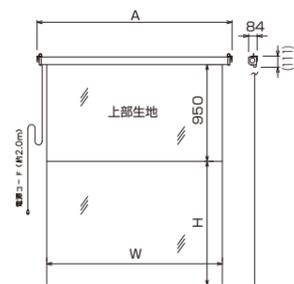
【対応生地】	透過
【設置方法】	天井 壁面
【使用シーン】	店舗 レストラン ショールーム イベント

規格サイズ

	80	100
NTSC(4:3)	●	●
HD(16:9)	●	●
巻取ローラー径	φ46	

DC 5V リア

イベントに、デジタルサイネージに空間演出に新しい使い方。透過型電動巻き上げスクリーン。



- 壁の無いホールの真ん中でも、使用しないときには邪魔にならない巻き上げ式。
- 映写面以外(上黒にあたる部分)が透明フィルムで、空中に浮き上がったような演出が可能。
- インバータ照明などのノイズに強いリモコン(電動)。追加の壁スイッチも併用可能。システム組み込みはご相談ください。



付属品
FS-6 (P.89)
赤外線リモコン
送信機/受光部



張り込み型や、規格寸法以外にも制作可能です。詳しくはお問い合わせください。

NTSC(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)
IE-080V	RT504	1726×1219	1916	8.0
IE-100V	RT504	2132×1524	2322	9.5

HD(16:9)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)
IE-080H	RT504	1871×996	2061	8.4
IE-100H	RT504	2314×1245	2504	10.5

IM

手動 インフォメーション スクリーン

【対応生地】	透過
【設置方法】	天井 壁面
【使用シーン】	店舗 レストラン ショールーム イベント

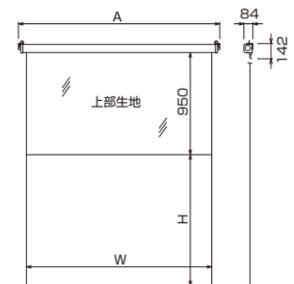
規格サイズ

	80	100
NTSC(4:3)	●	●
HD(16:9)	●	●
巻取ローラー径	φ46	

リア

RoHS

イベントに、デジタルサイネージに空間演出に新しい使い方。透過型手動巻き上げスクリーン。



- 電源の取れない場所にも設置可能な手動巻き上げ式。
- 映写面以外(上黒にあたる部分)が透明フィルムで、空中に浮き上がったような演出が可能。
- ソフトwind、ボールストップ機構付き。

付属品
HKアルミフック棒
(長さ1220mm)



張り込み型や、規格寸法以外にも制作可能です。詳しくはお問い合わせください。

NTSC(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)
IM-080V	RT504	1726×1219	1874	6.8
IM-100V	RT504	2132×1524	2280	8.7

HD(16:9)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	製品質量 (kg)
IM-080H	RT504	1871×996	2019	7.4
IM-100H	RT504	2314×1245	2462	9.5

KO KO-S

手動 丸ケース
手動 アルミボックスセット

【対応生地】	ホワイト
【設置方法】	天井
【使用シーン】	会議室 教室

傾斜

アルミ
ボックス
セット

KO-Sのみ

RoHS

傾斜機能付き手動汎用スクリーン。



KO



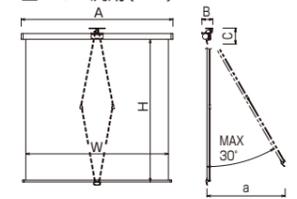
KO-S

- 天井取り付け専用の天井付き。天井ボックスへの収納も可能。
- プロジェクター側で大きな画角調整を必要とする場合、スクリーン側で補正しやすくなります。

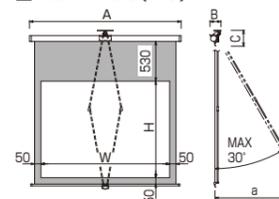


付属品
HKアルミフック棒
(長さ1220mm)

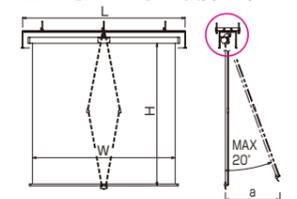
■ KO 汎用(1:1)



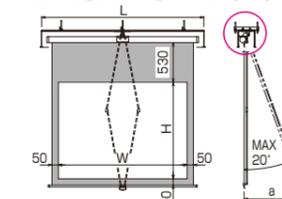
■ KO NTSC(4:3)



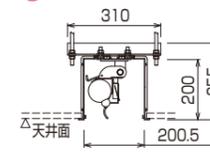
■ KO[Sタイプ] 汎用(1:1) アルミボックスセット



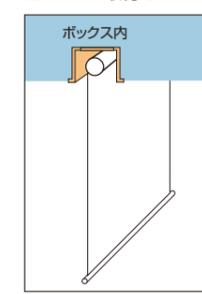
■ KO[Sタイプ] NTSC(4:3) アルミボックスセット



部分拡大図



■ KO-S 取付イメージ



NTSC(4:3)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			傾斜奥行寸法 a(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C				
KO-080V-00	WG103	1626×1219	1915	138	203	約1000	10.5	2050×200×200	AL-205EX
KO-080V-01	WG103	1626×1219	1915	138	203	約1000	11.5	2050×200×200	AL-205EX

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	傾斜奥行寸法 a(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス
KO-080VS-00	WG103	1626×1219	2050	約700	25.5	EX
KO-080VS-01	WG103	1626×1219	2050	約700	26.5	EX

汎用(1:1)

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	外形寸法(mm)			傾斜奥行寸法 a(mm)	製品質量 (kg)	適用ボックス内寸法 L x h x d(mm)	適用アルミボックス
			A	B	C				
KO-1515-00	WG107	1500×1500	1615	138	203	約850	8.5	1750×200×200	AL-175EX
KO-1818-00	WG107	1800×1800	1915	138	203	約1000	9.5	2050×200×200	AL-205EX
KO-1515-01	WG107	1500×1500	1615	138	203	約850	9.5	1750×200×200	AL-175EX
KO-1818-01	WG107	1800×1800	1915	138	203	約1000	10.5	2050×200×200	AL-205EX

型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	ボックス長さ L(mm)	傾斜奥行寸法 a(mm)	ボックスセット質量 (kg)	ALアルミボックス
KO-1515S-00	WG107	1500×1500	1750	約600	21.5	EX
KO-1818S-00	WG107	1800×1800	2050	約700	24.5	
KO-1515S-01	WG107	1500×1500	1750	約600	22.5	
KO-1818S-01	WG107	1800×1800	2050	約700	25.5	

付きの型式はソフトwind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wind機構は装備しておりません。

KK 回転傾斜スクリーン KA 回転スクリーン

【対応生地】
ホワイト

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
会議室 教室

規格サイズ	80	1515	1818
NTSC(4:3)	●	—	—
汎用(1:1)	—	●	●
巻取ローラー径		φ36	



KK

付属品
HKアルミフック棒
(長さ1220mm)

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に設置。(オプション▶P.78)
- 汎用からNTSCへの入れ替えは、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に設置。(オプション▶P.78)
- ※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)

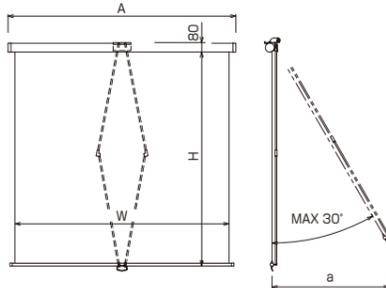


OSのアルミフック棒は、掛図などを引っ掛け、高い位置に運ぶために考案されたフック形状。



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)

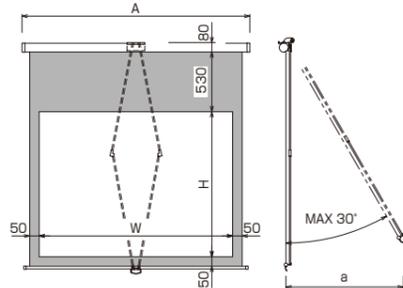
■ KK 汎用(1:1)



基準型式

汎用(1:1)				
型式	対応生地	イメージサイズ W x 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

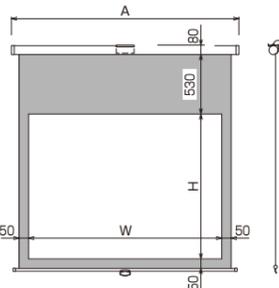
■ KK NTSC(4:3)



基準型式

NTSC(4:3)				
型式	対応生地	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	傾斜奥行寸法 a(mm)
KK-080V□	WG103	1626×1219	1915	約1000

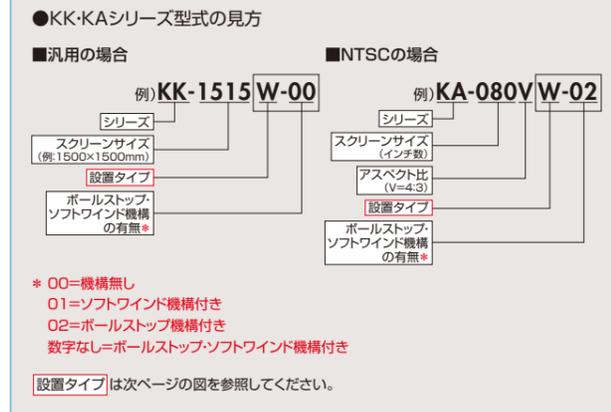
■ KA NTSC(4:3)



基準型式

NTSC(4:3)			
型式	対応生地	イメージサイズ W x 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
S KK-1515D-01	10.0
S 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
S KK-1515T-01	10.0
S 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
S KK-1515W-01	12.5
S 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
S KK-1515R-01	9.0
S 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
S 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
S 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
S 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
S 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)
B KA-080VD-02	9.0
KA-080VD	10.0

KA[Tタイプ] NTSC(4:3)

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

KA[Wタイプ] NTSC(4:3)

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

KA[Rタイプ] NTSC(4:3)

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

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)
表記のないものはボールストップ・ソフトウインド機構を標準装備。

S付きの型式はソフトウインド機構のみ標準装備。(末尾-01)

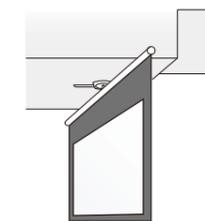
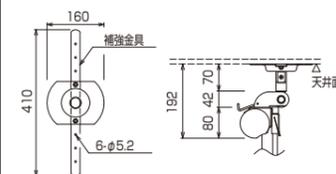
「-00」の型式はボールストップ・ソフトウインド機構は装備しておりません。

KK・KAシリーズ設置用パイプセットにつきましては▶P.78をご覧ください。

設置タイプ

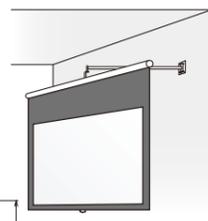
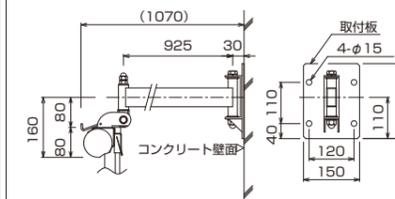
Dタイプ

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)



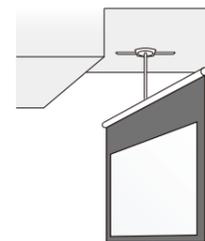
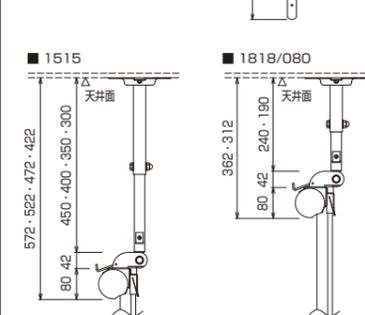
Wタイプ

既存の建物のコンクリート壁面に設置するタイプ



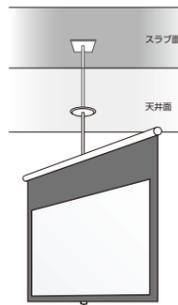
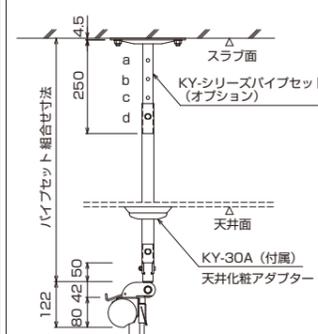
Tタイプ

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

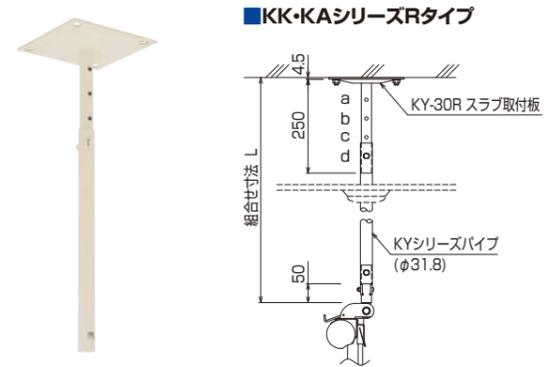
天井裏のスラブ面に設置するタイプ



スクリーンハンガーオプション

オプション

PS パイプセット

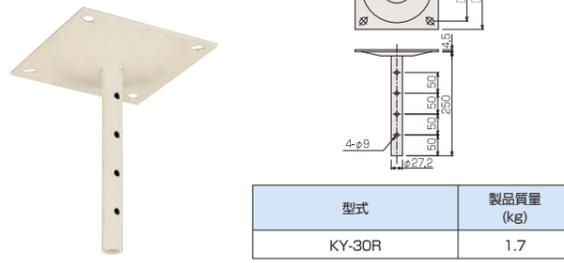


- KK-KAシリーズRタイプ**
- スラブ取付板とパイプがセットになったパイプセットです。
 - 4段階の組み合わせでL=500mm~1250mmまで対応可能な天吊パイプセットです。
 - 固定は別売のスラブ埋込金具 (TH-20R スラブ埋込金具) を利用して固定するかアンカーボルトを使用して固定して下さい。
 - L=1251mm以上は別途ご相談下さい。

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	

KY-30R スラブ取付板

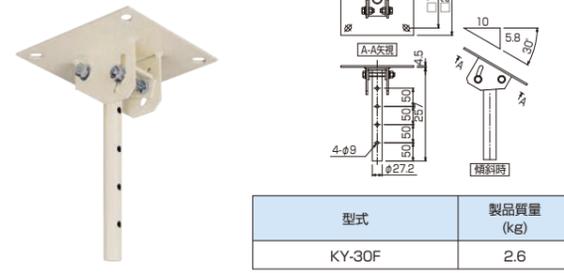
スラブ面に取り付け、パイプとジョイント用の金具です。



型式	製品質量 (kg)
KY-30R	1.7

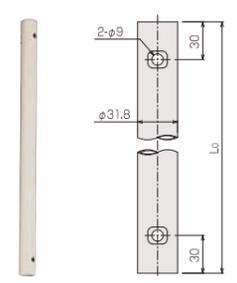
KY-30F 傾斜自在型スラブ取付板

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

KY-P パイプ

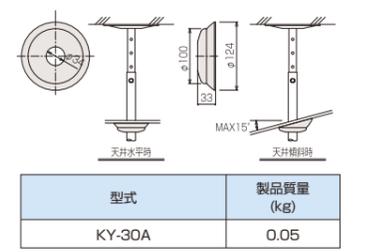


スラブ取付板 (KY-30R)、傾斜自在型スラブ取付板 (KY-30F) に取り付けしマップハンガー、ミラーハンガーの高さを決定します。

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

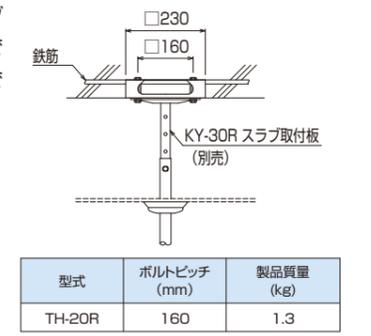
パイプに挿入し天井面の開口部を化粧するカバーです。工具なしで取り付けができ、傾斜天井にも対応しています。
※KKシリーズ (Rタイプ)、KAシリーズ (Rタイプ) マップハンガー、ミラーハンガーには標準装備しております。



型式	製品質量 (kg)
KY-30A	0.05

TH-20R スラブ埋込金具

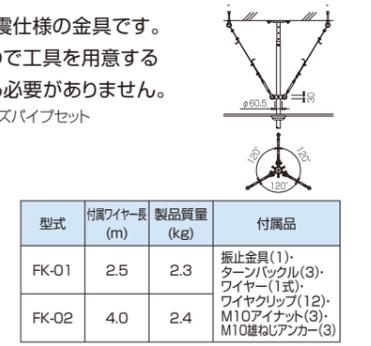
スラブ内に予め埋込み、スラブ取付板 (KY-30R) とボルトで固定する金具です。埋込み式ですので堅牢性に優れています。



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

FK-01/FK-02 振止め強化キット

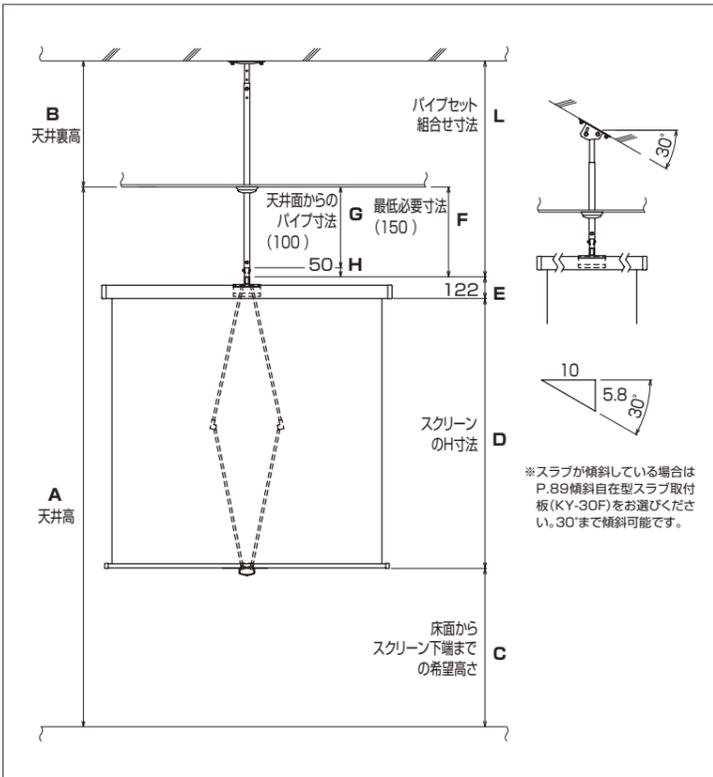
- パイプセットの振れを防ぐ耐震仕様の金具です。
 - 全ての部品が揃っていますので工具を用意するだけで個別に部品を購入する必要がありません。
- ※適用機種: KY/MH/RH/THシリーズパイプセット



型式	付属パイプ長 (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)
FK-02	4.0	2.4	ワイヤークリップ (12)・M10アイナット (3)・M10緩ねじアンカー (3)

※FK-01/02の違いは、付属されるワイヤー長の違いです。

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.78)



■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 (フココ) 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)
H スクリーン本体付属パイプ長さ (50mm)
L 組み合わせパイプ寸法

■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。
 $G=3,000(A)-900(C)-1,500(D)-122(E)-50(H)$
 $=428(\geq 100)$
 $L=428(G)+700(B)+50(H)$
 $=1,128+50(H)$

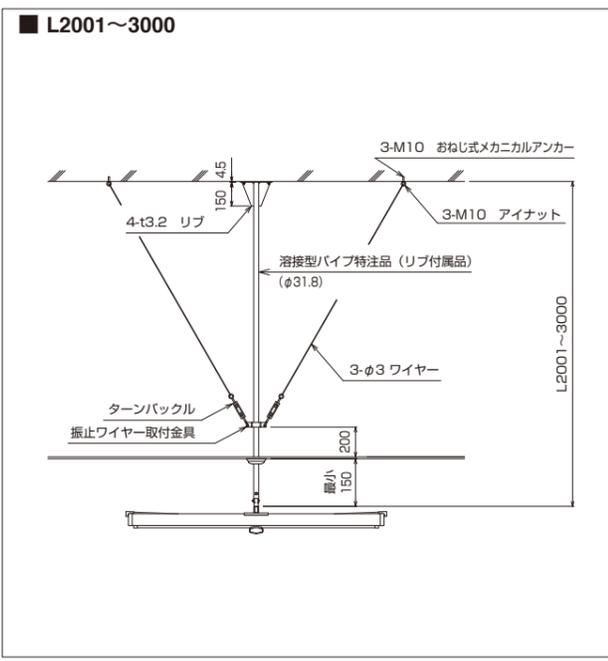
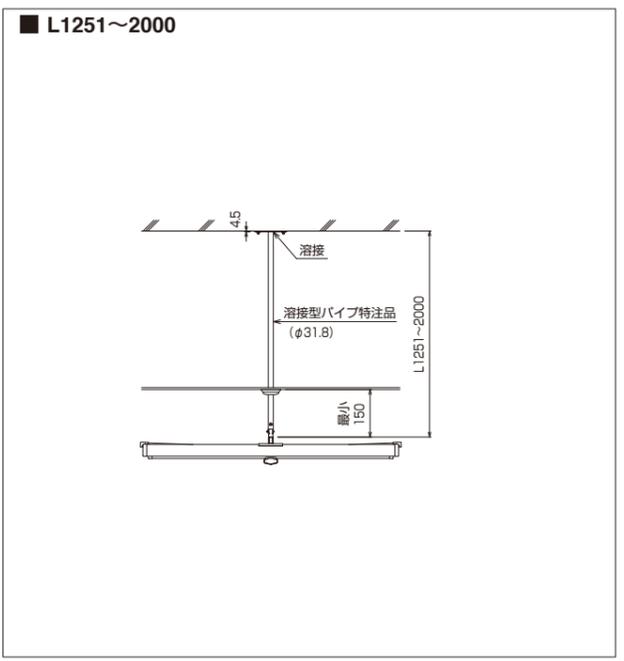
上記のパイプセットから KY-110PS を選択し組み合わせ寸法 C 点 1,200 で組み立てして下さい。

※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) をご利用下さい。

KK・KAシリーズ Rタイプの特注パイプ (パイプセット▶P.78)

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下さい。但し、規格外の特注品に対しては L=2001mm からは振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 (次ページ) をお求め下さい。(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下さい。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下さい。
 - 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下さい。
 - 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下さい。



スクリーンの中から聞こえるリアルな音、映像との一体感により、サウンドスクリーンは、臨場感溢れるワンランク上の空間設計を可能にします。



Acoustically Transparent SCREEN

画面から聞こえるサウンド

サウンドスクリーンの魅力は、抜群の音像定位。映画館と同じように、スクリーンの背面にスピーカーを配置できるので、会話も環境音も画面から直接音が出ているように感じます。

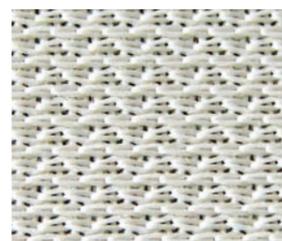
音の透過するサウンドスクリーンは、スクリーン背面にフロントスピーカー、センタースピーカーなどが設置できるため、その他の映像ディスプレイのように、画面の外にスピーカーを設置するスペースを考慮する必要がありません。そのため部屋幅いっぱいスクリーンを設置できるだけでなく、壁面をすっきり見せることができ、インテリアデザインの幅も広がります。

部屋幅いっぱい設置できるスクリーン



サウンドスクリーンの光学・音響特性

EASTONE E2S



表面

スーパーAVニッティング

繊維を高密度な「くの字型」に編み上げた独自の構造で、画素型プロジェクターとの組み合わせによるモアレ(干渉縞)を極力排除しています。HDの高精細な画質も犠牲にする事なく、比類の無い音響透過特性を実現しています。



裏面

ステンレススパッタリング

ニッティングの糸や網目から透過した、プロジェクター投写光は後方の壁や機材に反射し、再びスクリーンに戻ることで、映像の輝度ムラやコントラストの低下などの影響を与えます。イーストンは、幕面の裏側にステンレスの皮膜を形成し、不要な回帰光の遮断に成功しました。またステンレス皮膜は耐久性にも優れ、静電気の帯電も防ぎ埃やチリを寄せ付けにくいという特長も併せ持ちます。



データ提供：(株)イーストン



THX認定

THXとは、ジョージルーカスが提唱したシアターに関する世界的な品質基準です。映画制作者の意図した映像や音声を忠実に再現できることを目的とし、高品位な映画館に与えられる規準として広く知られています。スクリーンは音響透過型(サウンドスクリーン)が前提となっています。これは映像と音を一体化することが映画の世界へ没頭する重要なポイントになっている事を表しています。ホームTHXはホームシアター用機材に関する認定プログラムです。

E2S

サウンドスクリーン
電動スクリーン

【対応生地】
サウンド

【設置方法】
天井 壁面

【使用シーン】
一般家庭 ホール 視聴覚室

規格サイズ

	90	100	110	120
HD(16:9)	●	●	●	●



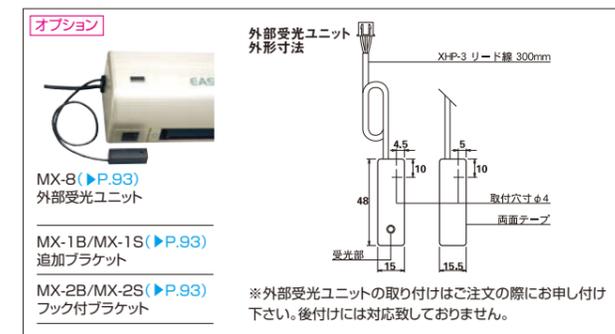
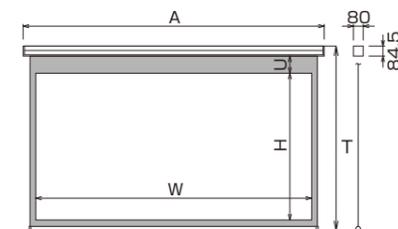
エコマークはスクリーンの生地で取得しています。エコマーク認定番号 第04105052号

日本の優れた匠の技で、エコ認定のサウンドスクリーンが誕生。

EASTONE



- 優れた音響透過特性により、電氣的な補正無しでTHXの基準をクリア。
- スリム(D80×H85・ブラケット含まず)で高剛性なアルミ押し出しケースを採用。
- 取り付けの容易なスライディングブラケットを採用。設置した後も左右位置調整が可能。
- スクリーン停止位置(下限位置)をリモコンで設定可能。また、下限位置は2箇所まで記憶できます。



回路基盤

高い信頼性と、高度な安全性能、耐久性を要求される電気回路基盤は、日本有数の音響機器メーカーとしても知られるオンキヨー(株)とイーストンによる共同設計です。赤外線リモコンを利用し、高精度、確実、快適なスクリーン降下、停止、上昇操作を実現しています。スクリーンの取り付け後に重要となる、ユーザー毎に変更したい降下(停止)位置も、任意に設定が可能です。制御にマイコンを利用する事で、何度繰り返しても、降下位置(停止)の誤差を極小に抑えています。またオプションに、外部リモコン受光ユニットおよび12Vトリガー対応を用意。ホームオートメーションシステムとの連携動作も最大限に考慮した設計です。



HD(16:9)

型式	対応生地	画面サイズ	イメージサイズ W x H(mm)	全長 A(mm)	上黒 U(mm)	全高(収納時) T(mm)※	製品質量 (kg)
E2S-90PHD	E2S	90	1992×1121	2251	450	1721(84.5)	7.2
E2S-100PHD	E2S	100	2214×1245	2454	430	1825(84.5)	7.8
E2S-110PHD	E2S	110	2435×1370	2657	410	1930(84.5)	8.4
E2S-120PHD	E2S	120	2657×1494	2877	360	2004(84.5)	9.0

収納時高さ:下パイプを含みません。

※価格はすべてオープンです。

ClearPix2

サウンドスクリーン

【対応生地】	サウンド
【設置方法】	天井 壁面
【使用シーン】	会議室 ミニシアター スタジオ

規格サイズ

	126	130	138	141	149	152	161	163	172	174	184
HD(16:9)	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●
シネスコ(2.35:1)	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—

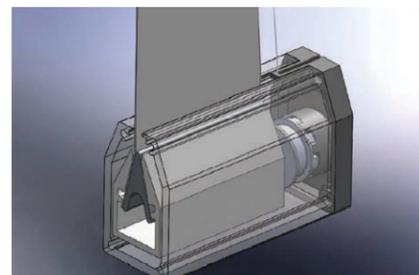
受注生産

「SCREEN RESEARCHが変わった!!」

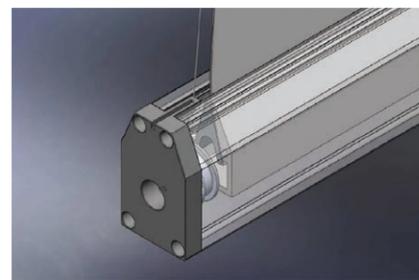
新しい電動スクリーンは、
優れた平面性のフローティングタブテンションを採用。



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。



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働

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。

- 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。



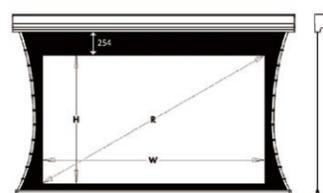
付属品

赤外線リモコンセット

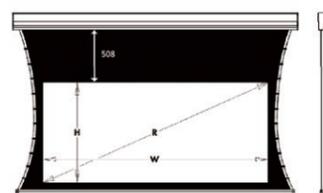
付属品

受信機セット

■ ClearPix2(16:9)



■ ClearPix2(シネスコ = 2.35:1)



HD(16:9)

型 式	対応生地	型	イメージサイズ W x H x R(mm)	上黒 E(mm)
MS2-126-178-2W-B-J	ClearPix2	126	2794×1572×3206	254
MS2-138-178-2W-B-J	ClearPix2	138	3048×1715×3497	254
MS2-149-178-2W-B-J	ClearPix2	149	3302×1857×3789	254
MS2-161-178-2W-B-J	ClearPix2	161	3556×2000×4080	254
MS2-172-178-2W-B-J	ClearPix2	172	3810×2143×4371	254
MS2-184-178-2W-B-J	ClearPix2	184	4064×2286×4663	254

スクリーン寸法公差 = ±5mm

シネスコ(2.35:1)

型 式	対応生地	型	イメージサイズ W x H x R(mm)	上黒 E(mm)
MS2-130-235-2W-B-J	ClearPix2	130	3048×1297×3312	508
MS2-141-235-2W-B-J	ClearPix2	141	3302×1405×3589	508
MS2-152-235-2W-B-J	ClearPix2	152	3556×1513×3865	508
MS2-163-235-2W-B-J	ClearPix2	163	3810×1621×4141	508
MS2-174-235-2W-B-J	ClearPix2	174	4064×1729×4417	508

スクリーン寸法公差 = ±5mm

ClearPix2

サウンドスクリーン

【対応生地】	サウンド
【設置方法】	壁面
【使用シーン】	会議室 ミニシアター スタジオ

規格サイズ

	126	138	149	161	172	184
HD(16:9)	●	●	●	●	●	●

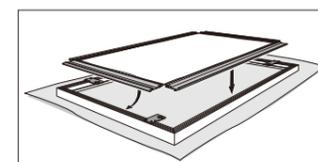
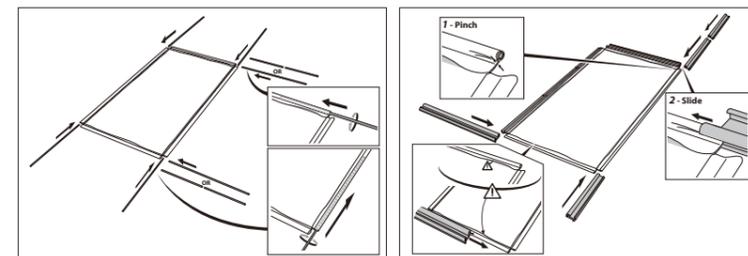
受注生産

「SCREEN RESEARCHが変わった!!」

新しい取付け機構(FastGrip)により
張り込み式の取り付けが簡単になりました。

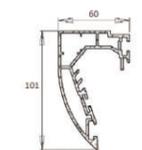
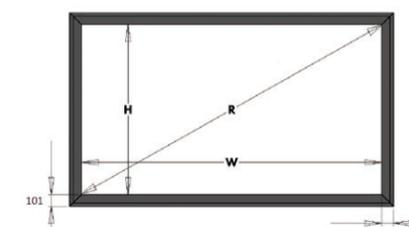


FastGrip生地取付システムは、 取付け方法が簡単でスクリーンのインストール時間を短縮できます。



- ◎取付けが簡単で、インストール時間を短縮。
- ◎大サイズスクリーンでも曲がりが発生しにくい強固なフレーム。
- ◎生地に理想的なテンションがかかる設計。
- ◎ClearPix2、SolidPixの生地で使用可能。
- ◎ClearPix2/StopLightブラックバックングレイヤーでは自動テンション方式を装備。

- FastGrip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。
- 高級感あふれるペ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。



HD(16:9)

型 式	対応生地	型	イメージサイズ W x H x R(mm)
FS2-126-178-2W-B	ClearPix2	126	2794×1572×3206
FS2-138-178-2W-B	ClearPix2	138	3048×1715×3497
FS2-149-178-2W-B	ClearPix2	149	3302×1857×3789
FS2-161-178-2W-B	ClearPix2	161	3556×2000×4080
FS2-172-178-2W-B	ClearPix2	172	3810×2143×4371
FS2-184-178-2W-B	ClearPix2	184	4064×2286×4663

スクリーン寸法公差 = ±5mm

視聴者側を明るい環境にして、大型映像を使う場合に最適なハードコートリアスクリーン。



RH303

シネコートスクリーン

【使用シーン】
会議場 展示会 エントランス

規格サイズ

	72	84	100	120
NTSC(4:3)	●	●	●	●

リア

受注生産

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。

- 映写状況により3種類のスクリーンゲインのコーティングが可能です。(シネコート25、シネコート15、シネコート10)
- 外光反射を防ぐ加工(ティント加工)も2種類から選べます。(ナチュラルグレイ/NG、ハイコントラスト/HC)
- ナチュラルグレイ/NG / 標準的な映像をもたらすオールラウンドなティント加工です。ビデオ信号等の動画の映写におすすめいたします。
- ハイコントラスト/HC / 比較的コントラストの高い映像を再現いたします。データ、グラフィック映像など暗い画面にカラー文字をクリアに写したい場合にお勧めします。

NTSC(4:3)			
型 式	イメージサイズ W x H(mm)	フレーム無 外形サイズ w×h×d(mm)	製品質量 (kg)
72型	1464×1097	1513×1147×6.3	9.1
84型	1707×1280	1757×1330×6.3	12.2
100型	2032×1524	2082×1574×6.3	21.0
120型	2438×1829	2488×1879×6.3	30.0

オプションでフレームもあります。
上記以外の大型サイズも別途ご相談ください。

RH201

シングルエレメント
フレネルレンズスクリーン

【使用シーン】
会議場 展示会 エントランス

規格サイズ

	100	110	120	130	150	160	180	200
NTSC(4:3)	●	●	●	●	●	●	●	●
HD(16:9)	●	●	●	—	●	—	●	—

リア

受注生産

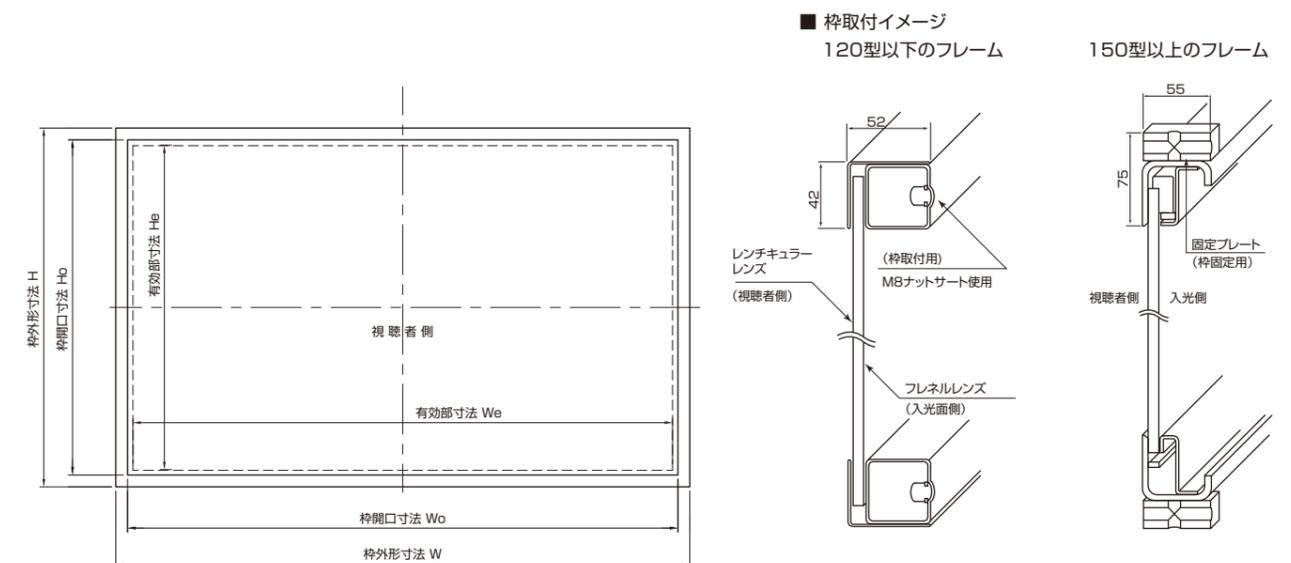
1枚のアクリル板の表裏にフレネルレンズ加工とレンチキュラー加工の2種類の加工を施した光学レンズスクリーン。
外光対策としてティント加工とノングレア処理を施し、比較的コントラストの高い映像の再現が可能です。

- 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は受注生産です。規格外の条件の場合には、ご相談ください。

NTSC(4:3)				
サイズ(型)	外形寸法 W x H(mm)	開口寸法 Wo x Ho(mm)	有効寸法 We x He(mm)	製品質量 (kg)
100	2163×1653	2080×1570	2040×1530	51
110	2363×1803	2280×1720	2240×1680	57
120	2563×1943	2480×1860	2440×1830	63
130	2763×2103	2680×2020	2642×1982	76
150	3220×2460	3070×2310	3048×2286	140
160	3430×2610	3280×2460	3252×2439	150
180	3834×2918	3684×2768	3658×2743	170
200	4154×3152	4004×3002	3980×2980	200

HD(16:9)				
サイズ(型)	外形寸法 W x H(mm)	開口寸法 Wo x Ho(mm)	有効寸法 We x He(mm)	製品質量 (kg)
100	2343×1373	2260×1290	2220×1250	49
110	2563×1493	2480×1410	2435×1370	56
120	2783×1623	2700×1540	2660×1500	61
150	3490×2040	3340×1890	3320×1868	140
180	4154×2412	4004×2262	3984×2241	160

特型はワンサイズ大きい物からカット致します。
完全シームレスです。
搬入に関しては別途ご相談ください。



RH203

ダブルエレメント・フレネルレンズスクリーン (ハイコントラスト)

【使用シーン】

会議場 展示会 エントランス

規格サイズ

	100	110	120	150	160	180	200
NTSC (4:3)	●	●	●	●	●	●	●
HD (16:9)	●	●	—	●	—	●	●

リア

受注生産

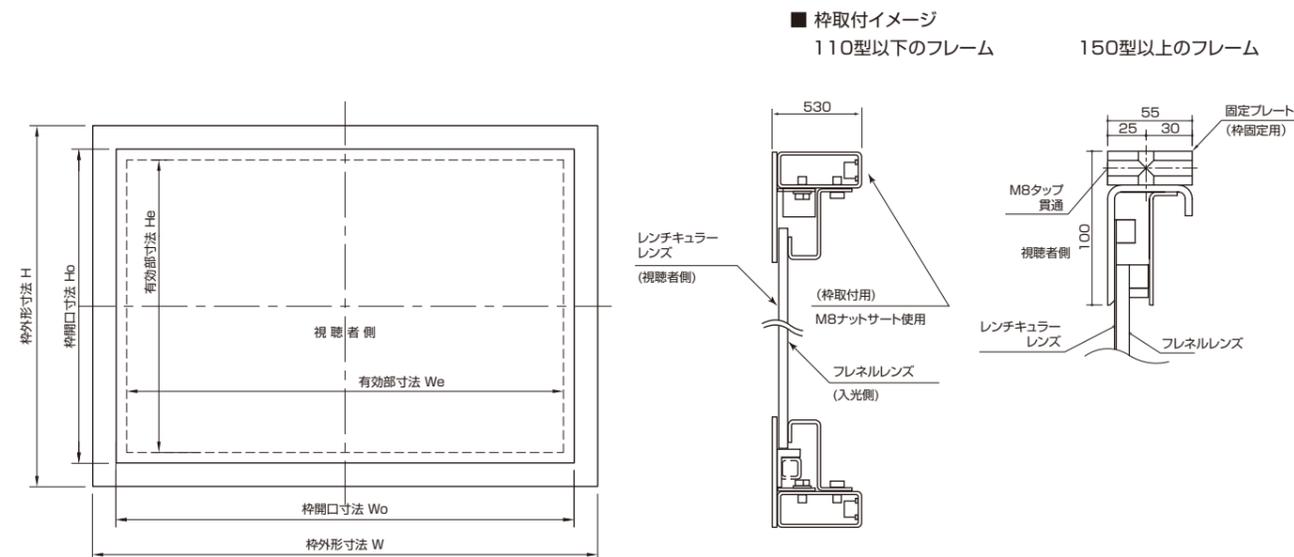
レンチピッチを0.14mmという超高精細で実現。
 高精細なDLP/LCDプロジェクターとリアスクリーンの問題点であった
 モアレ(干渉縞)を解消しました。

- 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。

NTSC (4:3)				
サイズ(型)	外形寸法 W x H(mm)	開口寸法 Wo x Ho(mm)	有効寸法 We x He(mm)	製品質量 (kg)
100	2210×1700	2080×1570	2040×1530	70
110	2410×1850	2280×1720	2240×1680	80
120	2600×2000	2470×1870	2440×1830	90
150	3300×2540	3100×2340	3050×2290	200
160	3480×2660	3280×2460	3252×2439	220
180	3880×2970	3680×2770	3658×2743	250
200	4204×3202	4004×3002	3980×2980	270

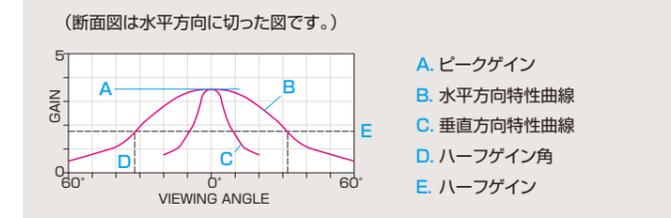
HD (16:9)				
サイズ(型)	外形寸法 W x H(mm)	開口寸法 Wo x Ho(mm)	有効寸法 We x He(mm)	製品質量 (kg)
100	2390×1420	2260×1290	2220×1250	70
110	2590×1530	2460×1400	2435×1370	90
150	3550×2090	3350×1890	3320×1870	200
180	4310×2470	4110×2270	3985×2241	240
200	4600×2702	4400×2502	4380×2480	270

搬入に関しては別途ご相談ください。



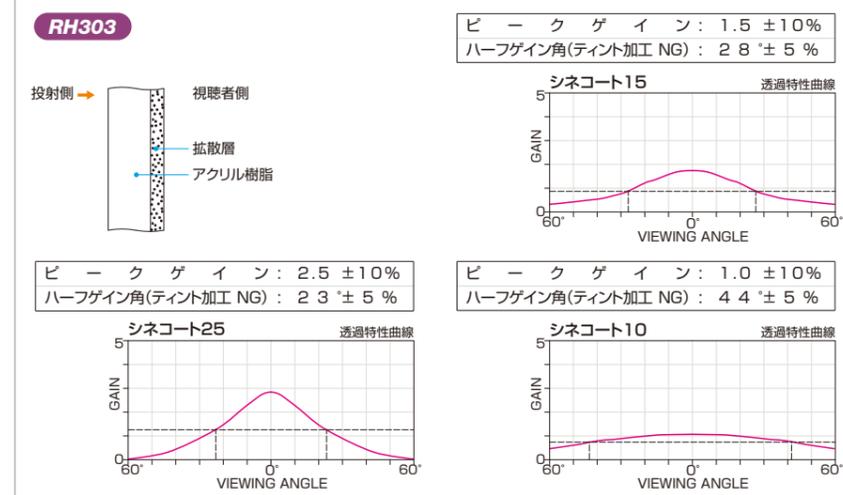
リアスクリーンの光学特性

透過特性曲線の見方



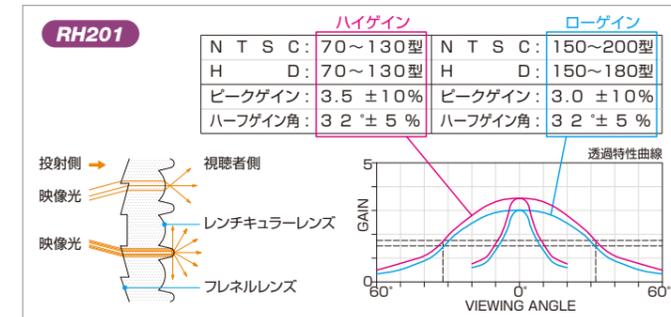
シネコートスクリーン

アクリル樹脂表面に拡散粒子をコーティングした、均一性に優れたスクリーンです。映写状況に合わせてコーティングを選択できます。



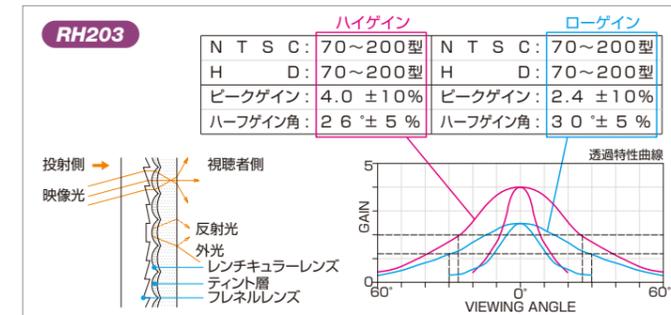
シングルエレメント・フレネルレンズスクリーン

投写面にフレネルレンズ、視聴者側レンチキュラーレンズを重ね合わせた背面投写型の硬質スクリーンです。そのレンズ効果により、垂直方向に比べ水平方向で広い視野角を確保しました。1枚のアクリル板の表裏にフレネルレンズとレンチキュラーレンズ加工を施した一体成型のスクリーンです。



ダブルエレメント・フレネルレンズスクリーン(ハイコントラスト)

投写面にフレネルレンズ、視聴者側レンチキュラーレンズを重ね合わせた背面投写型の硬質スクリーンです。そのレンズ効果により、垂直方向に比べ水平方向で広い視野角を確保しました。レンチピッチ0.14mmを実現した高精細な2枚1組で構成されたスクリーンです。



リアスクリーンオプション

施設やプロジェクターに合わせ、最適の提案を致します。



SM 映像用反射ミラー

リアスクリーンシステムでは画面サイズ確保のためにプロジェクターの投写距離の確保が必要です。そこで限られた映写室の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に使用します。

- 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べます。(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 x H(mm)	可視光反射率 (%)	特徴
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。

PJ 架台 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。

- 用途に合わせて材質、色、大きさなどの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。

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。

※シルキーホワイト色は[日塗工E27-90B相当]



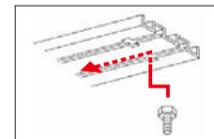
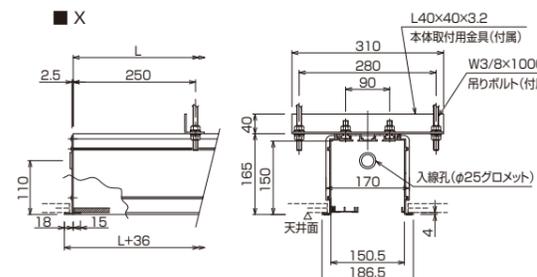
RoHS

- スクリーンを室内に設置する場合に外観を損なわないように天井内に埋め込む場合に使用するボックスです。(取付方法▶P.95)
- 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。



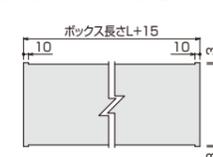
A-10P(▶P.90)
スクリーン取付金具
(オプション)

■ X

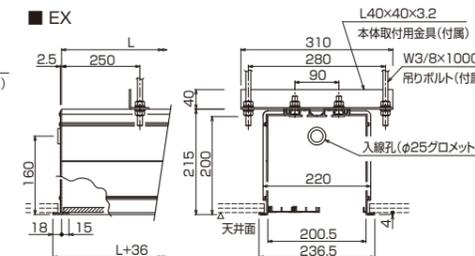


ボルト取り付け穴を設定、スクリーン後付けの際にボルト締めが楽になり、従来品に比べコストダウンも図れます。

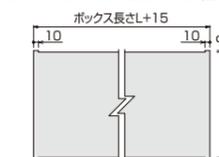
■ 後施工で取付ける場合の天井開口参考寸法(X)



■ EX



■ 後施工で取付ける場合の天井開口参考寸法(EX)



X (150□)

型式	ボックス長さ L(mm)	製品質量 (kg)	適用機種 手動
AL-178X	1780	10.5	AM-1515
AL-208X	2080	12.0	AM-1818/AM-080V
AL-217X	2170	12.5	AM-080H/082W
AL-228X	2280	13.0	AM-2020
AL-243X	2430	14.0	AM-100V
AL-268X	2680	15.5	AM-100H/102W
AL-288X	2880	16.5	LT-120V/AM-120V
AL-310X	3100	17.5	AM-120H/LT-120H
AL-349X	3490	19.5	LT-150V
AL-377X	3770	21.0	LT-150H

EX (200□)

型式	ボックス長さ L(mm)	製品質量 (kg)	適用機種 手動	適用機種 電動
AL-175EX	1750	13.0	KO-1515	
AL-205EX	2050	15.0	KO-1818/KO-080VS	EO-1515
AL-234EX	2340	17.0		EA-080V(VF、H)/ET-080V(VF)/EO-1818/ET-1818
AL-254EX	2540	18.5		ET-2020/ET-080H/EO-2020/EA-080H
AL-274EX	2740	20.0		ET-100V(VF)/EA-100V(VF)
AL-294EX	2940	21.0	LS-120V(VF)	ET-2424/ET-100H/EO-2424/EA-100H
AL-314EX	3140	22.5	LS-120H	ET-120V(VF)/EA-120V(VF)
AL-336EX	3360	24.0		ET-120H/EA-120H
AL-368EX	3680	26.5	LS-150V(VF)	EA-150V(VF)
AL-390EX	3900	28.0	LT-170V/LS-150H	ET-150V(VF)
AL-396EX	3960	28.0	LS-170V	EA-150H
AL-412EX	4120	29.5		ET-150H/EA-170V
AL-425EX	4250	30.0	LT-170H/LS-170H	ET-170V
AL-456EX	4560	32.5	LT-200V/LS-200V	ET-170H/EA-170H
AL-486EX	4860	34.5		ET-200V/EA-200V
AL-522EX	5220	37.0		ET-200H/EA-200H

※AL-175EX、AL-205EXには目隠しカバーが付属されておりません。

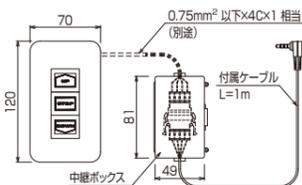
スクリーンオプション

FS-1 壁埋込スイッチ



- 電動スクリーン「EH、EG、E1」、インフォショット「IE」専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下さい。



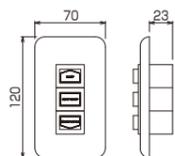
型式	製品質量	適用機種
FS-1	0.19kg	EH、EG、E1、IE

FS-4 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。

RoHS



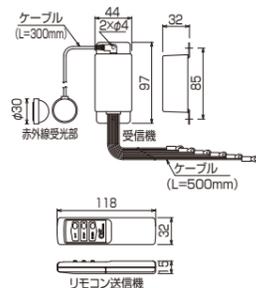
型式	製品質量	適用機種
FS-4	0.15kg	EA、ET、EO、SEP、SET、SEB

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。
- 一連用壁埋込スイッチ「FS-4」との併用も可能です。

RoHS



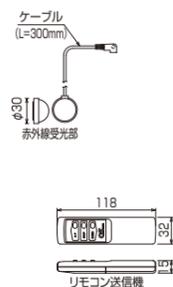
型式	製品質量	付属品	適用機種
FS-5	0.25kg	赤外線受光部 赤外線受信機	EA、ET、EO

FS-6 赤外線リモコン 送信機/受光部



- 電動スクリーン「EH、EG、E1」、インフォショット「IE」専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。

RoHS



型式	製品質量	付属品	適用機種
FS-6	0.04kg	赤外線受光部	EH、EG、E1、IE

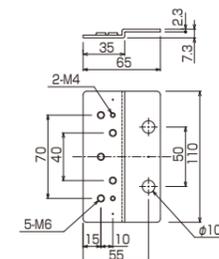
※価格はすべてオープンです。

A-10P スクリーン取付金具

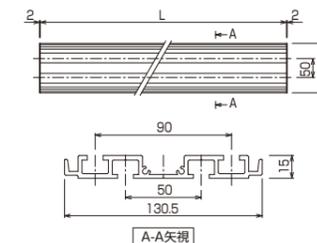


- スクリーンをアルミボックスやアルミ天板に固定するアタッチメント金具です。アルミボックスを設置時に同時にセットしておきますと、スクリーン取り付けは非常に簡単に行なえます。
- 固定方法はボルト固定なので取り外しも簡単です。
- 2枚組。

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:EG、AM 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。
- 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)とボルト固定ですので、取り外しも簡単です。

※取り付けする天井面は十分な強度を確保して下さい。

型式	長さL(mm)	製品質量(kg)	付属品
A-240T	2400	4.5	A-10P
A-270T	2700	5.0	
A-320T	3200	6.0	
A-588T	5885	10.9	

HK アルミフック棒



- 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、持ち上げるように窪みがついています。(▶P.75)

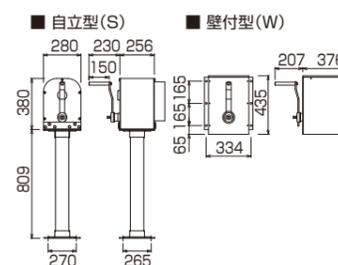
型式	長さL(mm)	製品質量(kg)
HK-1200A	1220	0.11
HK-1800A	1820	0.16
HK-2400A	2420	0.21



WH 手動式ウインチ



- HW手動ウインチ巻上スクリーン専用ウインチです。
- 自立型(S)、壁付型(W)の2種類から選べます。
- 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。



(▶P.67)

型式	仕様	製品質量(kg)	吊下質量(kg)※バトン含む
WH-150S	自立型	56.0	150
WH-300S	自立型	56.0	300
WH-150W	壁付型	56.0	150
WH-300W	壁付型	56.0	300

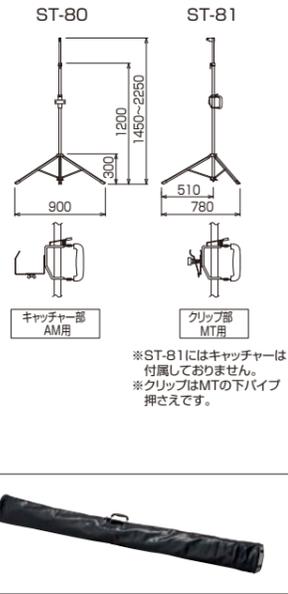
※価格はすべてオープンです。

スクリーンオプション

ST-80/81 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する製品です。
- AM、MT、JJ、JMに使用でき、持ち運びも簡単です。
- ※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下さい。
- ST-80のキャッチャーは、手動スクリーン(適用機種参照)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。
- ※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。
- ※MT-120Vは適用外です。



PT用レザーバッグ(オプション)(下記)

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 ちょうナット	1本対応 MT-1212/1515/1818/060V/060W/080V/080H/080W
			2本対応 AM-1515-02/1515/080V/080H MT-080H(HN)/100H(HN、V)/120H AM-1818-02/1818/100V/100H/120H
ST-81	4.0	クリップ ちょうナット	1本対応 MT-1212/1515/1818/060V/060W/080V/080W
			2本対応 MT-080H(HN)/100H(HN、V)/120H AM-1818-02/1818/100V/100H/120H

※ST80はST81と同じように2本対応が可能です。

PT用レザーバッグ

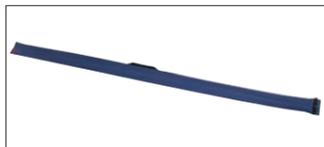


- 三脚スタンドスクリーンの収納に便利な専用のレザーバッグです。
- スクリーンに合わせて5種類から選べます。
- ※適用機種:PTシリーズ
- ※ST-80/81マルチスタンド(上記)の収納も可能です。(PT-12LB)

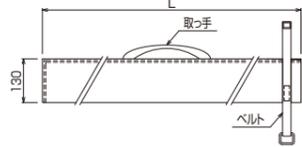
型 式	長さ(mm)	製品質量(kg)	適用機種
PT-12LB	1570	0.6	PT-1212/PT-1212P/ST-80/ST-81
PT-15LB	1820	0.7	PT-1515/PT-1515P
PT-18LB	2100	0.8	PT-1818/PT-1818P/PT-080V
PT-24LB	2380	1.0	PT-2020/PT-100V/PT-080H
PT-26LB	2830	1.1	PT-100H/PT-120V

MT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。



- 掛図スクリーン専用の収納バッグです。
- 取っ手が着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:MTシリーズ
- ※120型を越える大型掛図タイプは別途ご相談下さい。

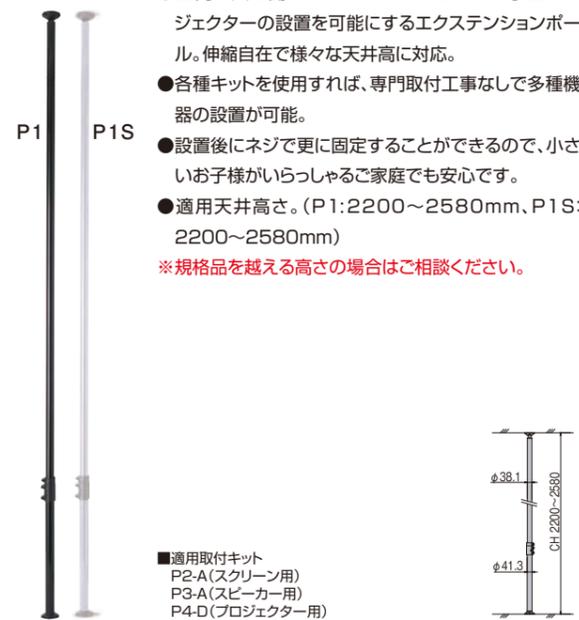


掛図用収納バッグ	長さ L(mm)	製品質量(kg)	適用機種
MT-18SB	1800	0.07	MT-1212/MT-1515/MT-060V/MT-060W
MT-23SB	2300	0.09	MT-1818/MT-2020/MT-080V/MT-080H(HN)/MT-080W
MT-27SB	2700	0.10	MT-2424/MT-100V/MT-100H(HN)
MT-31SB	3100	0.12	MT-120V/MT-120H

※価格はすべてオープンです。

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。
- 各種キットを使用すれば、専門取付工事なしで多種機器の設置が可能。
- 設置後にネジで更に固定することができるので、小さいお子様がいらっしゃるご家庭でも安心です。
- 適用天井高さ。(P1:2200~2580mm、P1S:2200~2580mm)
- ※規格品を越える高さの場合はご相談ください。

- 適用取付キット
P2-A(スクリーン用)
P3-A(スピーカー用)
P4-D(プロジェクター用)

型 式	ポール色	適用天井高さ(mm)	製品質量(kg)	JANコード
エクステンションポール				
P1	ブラック	2200~2580	1.6	4942465006233
P1S	シルバー	2200~2580	1.6	4942465006240

スクリーンの特注

スクリーン特注サイズ

オーエスでは多種多様な規格製品を揃えて、ご満足のいただけるような製品構成に努めています。環境条件や用途により、規格サイズにあわない場合には、ご要望に応じて特注製品として対応いたします。

特注品で用命の場合は、品番及び生地の種類と共に、下記①②③の寸法をお知らせください。

- ①イメージサイズ $W \times H$
- ②仕上がりサイズ $(W+S1+S2) \times (H+E+U)$
- ③黒マスクサイズ $S1 \cdot S2$
 $U \cdot E$

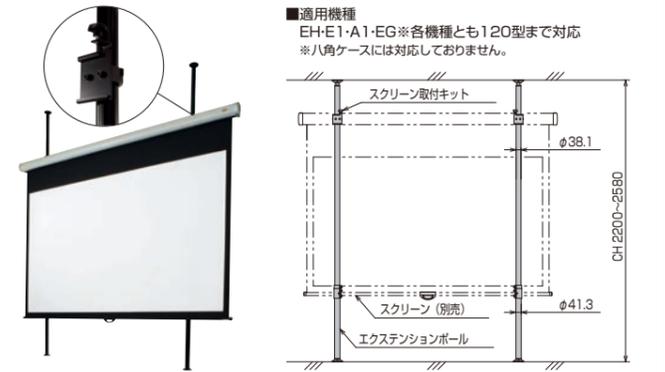
※Eには丸パイプ用袋寸法(φ50)を含みます。
※電動スクリーンの場合は、電圧もご指定ください。
※特注製品には、使用するスクリーン生地の特性や製品の機構上、限界がありますので、製作可能寸法及び納期は、都度ご確認ください。

※価格はすべてオープンです。

P2 スクリーン取付キット(1ペア)

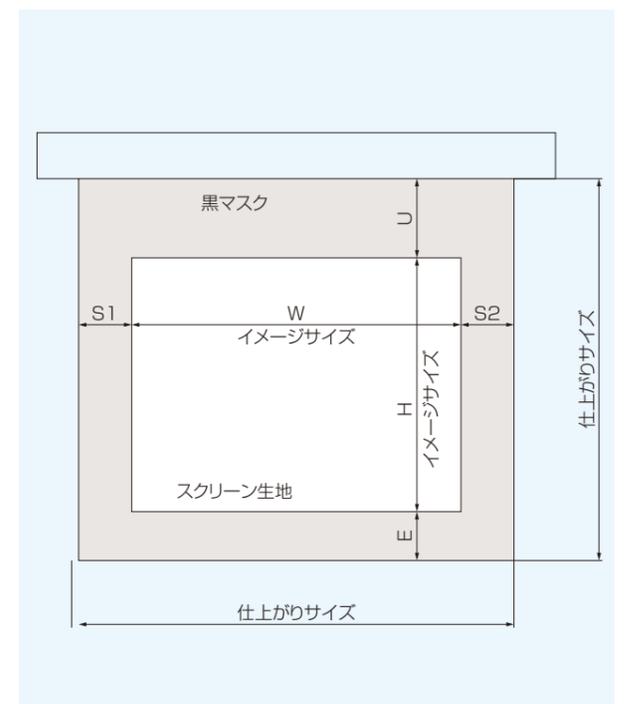
スクリーンを希望の高さに固定するポールセット。

- スクリーンを取り付けるためのキット付属ポールセット。(ポールは2本)
- キットの高さを調整してからのスクリーン設置が可能。
- エクステンションポールへは、六角レンチで確実に固定可能。
- ※特注ポールを注文された方(キットのみ購入希望の方は、スクリーン取付キットP2-Aをご注文ください)。



型 式	ポール色	適用天井高さ(mm)	製品質量(kg)	セット内容	JANコード
スクリーン取付ポールセット					
P21-A	ブラック	2200~2580	3.8	P1エクステンションポール(2本) スクリーン取付キット(1ペア)	4942465007674
P22-A	シルバー	2200~2580	3.8	P1Sエクステンションポール(2本) スクリーン取付キット(1ペア)	4942465007681

型 式	色	製品質量(kg)	搭載質量(kg)	JANコード
スクリーン取付キット				
P2-A(ペア)	ブラック	0.6	20.0	4942465006196



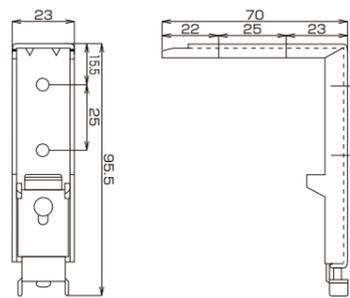
E2Sオプション

追加ブラケット(全機種)



- スクリーン本体に付属しているものと同じタイプ。取り付け補強、加重分散対策にご利用下さい。

型名	販売単位
MX-1S(シルバー)	2個1組
MX-1B(ブラック)	2個1組

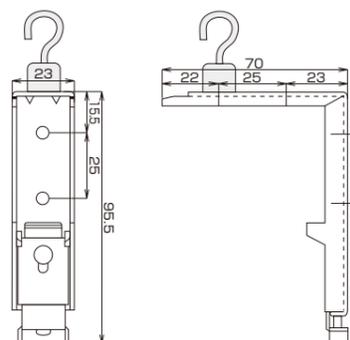


フック付ブラケット(全機種)



- スクリーンを壁面や天井面に固定できない場合、このブラケットで吊り下げて設置できます。

型名	販売単位
MX-2S(シルバー)	2個1組
MX-2B(ブラック)	2個1組



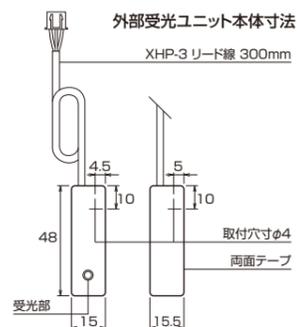
外部受光ユニット(オプション)



- 本体ケースを囲い込む施工をされる場合、ご注文時に外部受光ユニット装着をお申し付け下さい。
- 外部ユニットには壁に取り付けるスイッチタイプもあります。
- 外部受光ユニットと電動スクリーン用リモコンにはプロジェクター連動仕様もご用意しておりますので、弊社営業までお気軽にご相談下さい。

型名	販売単位
MX-8	1個

※外部受光ユニットは、ご注文時にご指定下さい。
あとづけには一切対応しておりません。

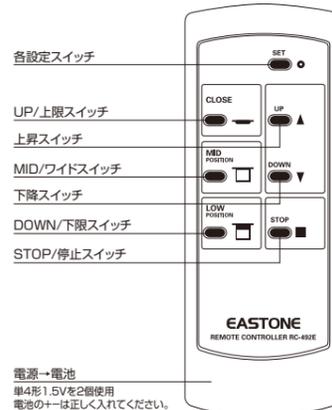


リモコン(電動タイプ)



- E2Sに標準付属していますが、紛失された場合など、別売品としてご用意しています(単3電池2本付)。
- 外部ユニットには壁に取り付けるスイッチタイプもあります。
- 外部受光ユニットと電動スクリーン用リモコンにはプロジェクター連動仕様もご用意しておりますので、弊社営業までお気軽にご相談下さい。

型名	販売単位
RC-492E	1個



※価格はすべてオープンです。

スクリーン
広告幕

オーエスのスクリーン技術は
高品質・高機能の広告幕として生かされます。



レーン奥の白い幕に広告が入ります。

- スクリーン生地に直接印刷するため、平面性が高く、シワ・たるみが気にならない美しい表面。
- 印刷は6色機を使用、発色に優れ、繊細な表現も可能。
- 信頼性が高く、長期間の使用に耐えるOSスクリーンの機構。
- 最大7×10mの制作が可能。
(大きさと使用目的に合わせたスクリーン機構をお選びいただけます)
- 幕面を交換し、繰り返し使用が可能な収納ケース。



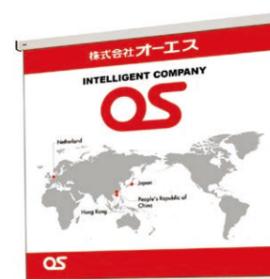
こんな使い方もあります。

- 上黒部分に名入れ印刷し、記念事業として(写真左)
- 国旗や校旗、社旗を印刷すると、美しく簡単に旗の掲揚ができます。



広告幕に対応する主なスクリーン機構

スクリーン生地を使用するため、ほとんど全てのOSスクリーンの機構がご利用いただけます。各スクリーンの特長は、各製品頁をご参照ください。



- 手動スクリーン
ワンタッチ昇降、スプリング巻上げによる手動スクリーン。



- 電動スクリーン
離れた所からリモコンで、電動巻上げスクリーン。



- 組立式張込スクリーン
フラットな幕面で常設に最適。

スクリーン基礎知識.2 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。

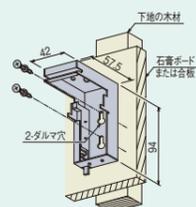
①壁面、②天井、③ボックス内、④たれ壁、⑤裏たれ壁

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。

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。



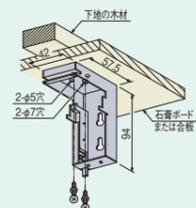
※図はEH、E1、A1用ブラケット

2. アルミ天板(A-T)を利用し、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、天板を取り付け、その上に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。

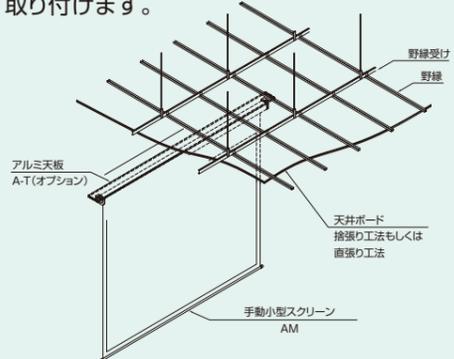
② 天付け

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。



※図はEH、E1、A1用ブラケット

2. アルミ天板(A-T)を使用:野縁(のぶち)材などに天板を固定。その天板に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バトンと同じボックス内に収めることにより、見た目にきれいな室内空間になります。



バ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。

アルミボックス(AL):天井面にスクリーンを隠したい場合などには、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。



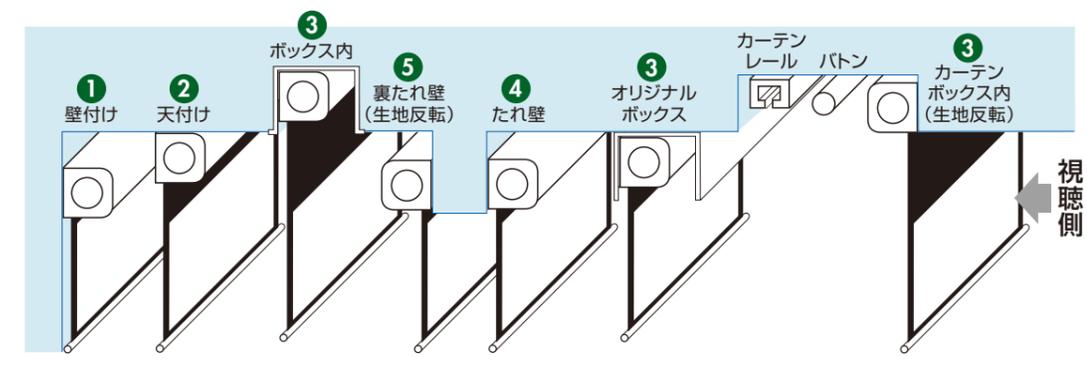
④ たれ壁

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.50)などの工夫が必要です。

⑤ 裏たれ壁

たれ壁と同様です。

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。

● スライディングブラケット

オーエスの新型スクリーンおよびEH、E1、A1、EASTONE社E2S、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。



photo: EH、E1、A1

● 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などには、マルチスタンド(▶P.91)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があります。

● 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.92)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:P2-A)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があります。



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。

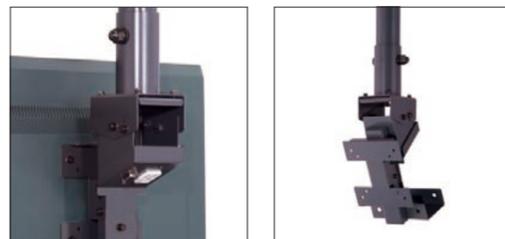
RoHS



photo:パイプセット別売

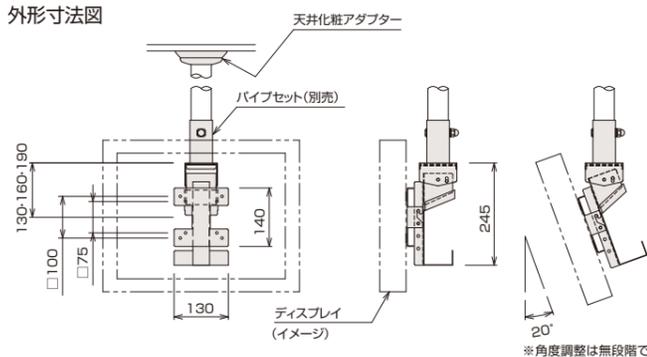
最大26型までの薄型ディスプレイの天吊りに。

- 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段階の高さ調節が可能。
 - 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.101



ACコンセント付(TH-210LD/220LD)

外形寸法図

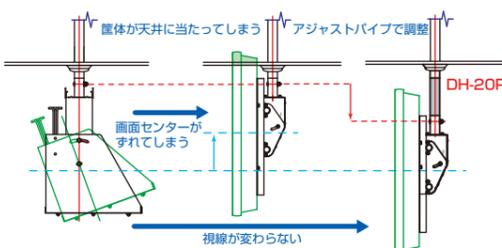


型式	製品質量 (kg)	搭載質量 (kg)	付属品
TH-200LD01 (02)	1.8	15.0	天井化粧アダプター・ディスプレイ取付ボルト
TH-210LD01 (02)	2.0	15.0	天井化粧アダプター・ディスプレイ取付ボルト・AC100Vコンセント付・VGA変換ケーブル付
TH-220LD01 (02)	2.0	15.0	天井化粧アダプター・ディスプレイ取付ボルト・AC100Vコンセント付

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.101
色はアイボリー、ブラックの2色です。
*末尾01はアイボリー、02はブラックです。

※角度調整は無段階で可能。

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。

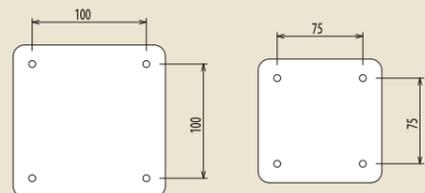
現在ご使用中のブラウン管テレビを、液晶などの薄型ディスプレイに交換をお考えの方。ハンガー施工の前に、便利なアジャストパイプを持つ、オーエスのディスプレイハンガーをまずご検討ください。



DH-20P

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、100×100mmピッチなどの規格を制定。



※価格はすべてオープンです。

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。

RoHS

ユニバーサルの取り付け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。



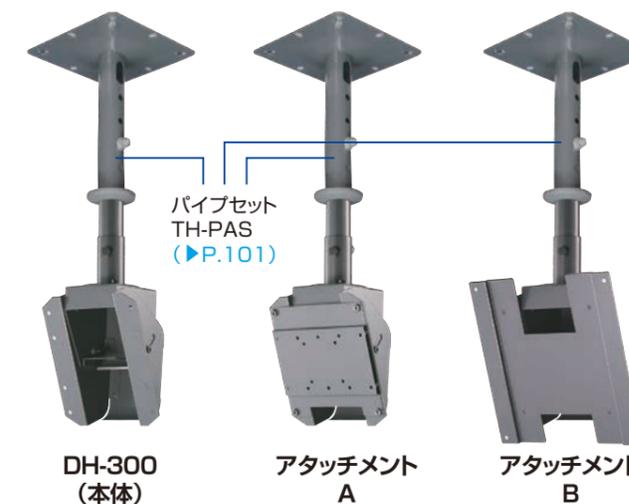
photo:パイプセット別売



- 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.101

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φ6mm)
75×75、100×100、200×100(6点止)
アタッチメントB(取付け穴φ8mm)
300×300

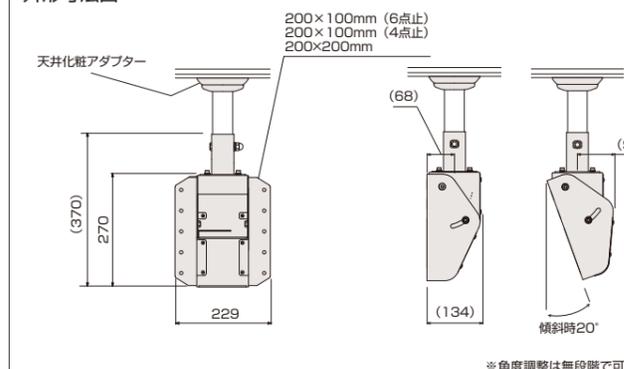


DH-300 (本体)

アタッチメント A

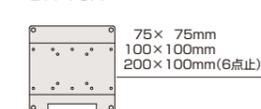
アタッチメント B

外形寸法図

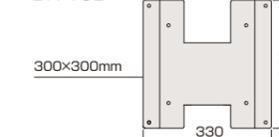


※角度調整は無段階で可能。

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
DH-300N (本体のみ)	3.0	32.0	天井化粧アダプター 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-10A付)	3.5	32.0	アタッチメントA用ボルト
(DH-10B付)	4.5	32.0	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.101

※価格はすべてオープンです。

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

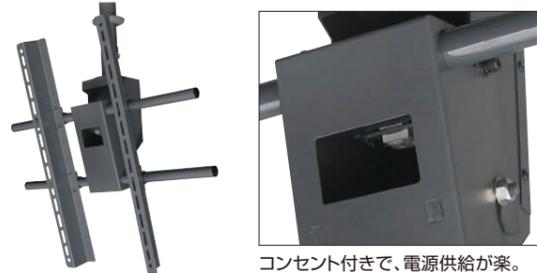
ユニバーサルアタッチメント採用により、使いやすさと使用条件が拡大。生まれ変わったDH-460です。



photo:パイプセット別売

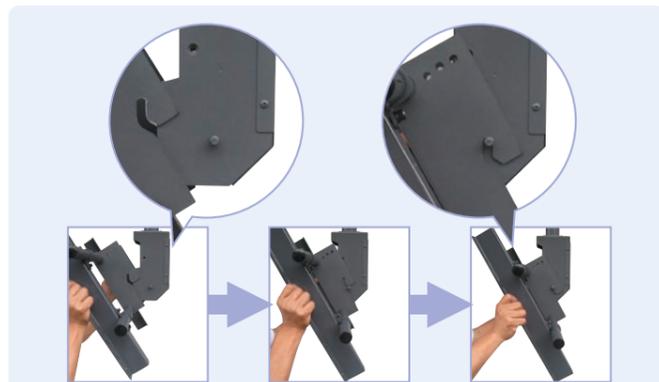
- ユニバーサルアタッチメントを開発。
VESA 規格も含めた全ての薄型ディスプレイに適合します。
- 37型~65型までに適合。
ディスプレイが仮定の段階での施工にも幅広く対応します。
- ユニバーサル金具の取り付け上下幅は、最大200mm。
ディスプレイの取り付け位置の調整幅が広くなりました。
- ディスプレイの配線をパイプ内に収めることができます。
- 設置後の回転・傾斜調整が可能です。
- 搭載質量80kg
- ※取付のために別途パイプセットが必要です。▶P.101

■53型~65型にはロングアタッチメント



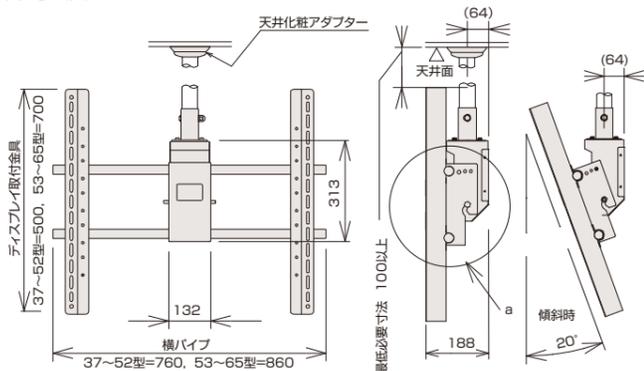
コンセント付きで、電源供給が楽。

■本体分離型の2ユニット構造

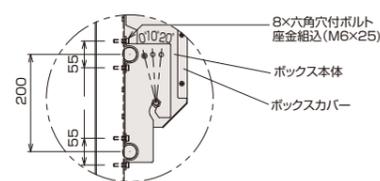


取付金具本体を分割取付型とし、パイプ側本体工事終了後に、薄型ディスプレイ取付後のディスプレイ側本体を、引掛け、取り付けする事が可能となり、作業効率が大幅に改善しました。

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	搭載質量	付属品
DH-460 37~52型対応	8.5kg	80.0kg	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 53~65型対応	9.0kg	80.0kg	

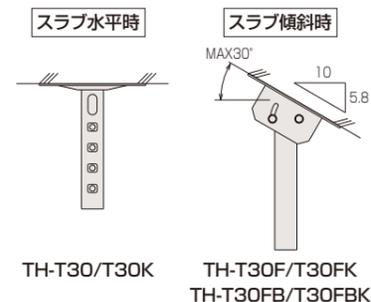
パイプセット(TH-PAS)は含んでいません。別途パイプセットをご注文下さい。▶P.101

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.102

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.101

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。

スラブ埋込金具 TH-R30 P.102

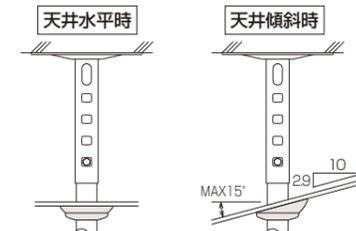
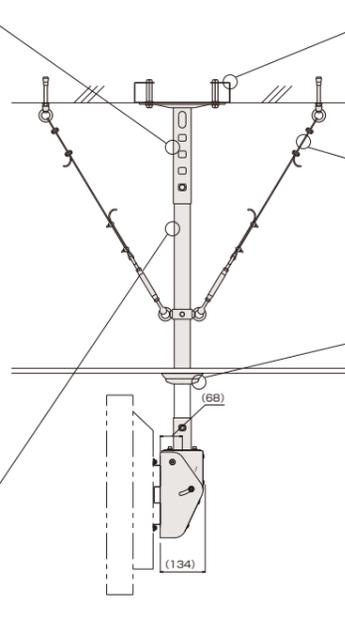
スラブ内に予め埋込み、スラブ取付板を固定する金具です。埋込み式ですので堅牢性に優れています。

振止め強化キット FK-O1/O2 P.102

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.102

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。



薄型ディスプレイハンガーのパイプ長さの決め方

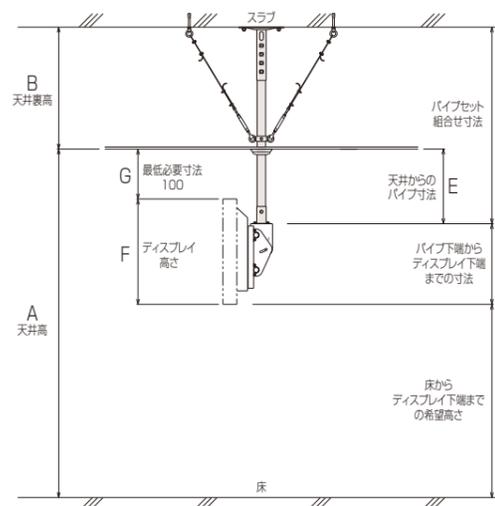
薄型ディスプレイハンガーDH-460/DH-300/TH-200LD

■ 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(フタコ)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.101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で組立てして下さい。

※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.117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



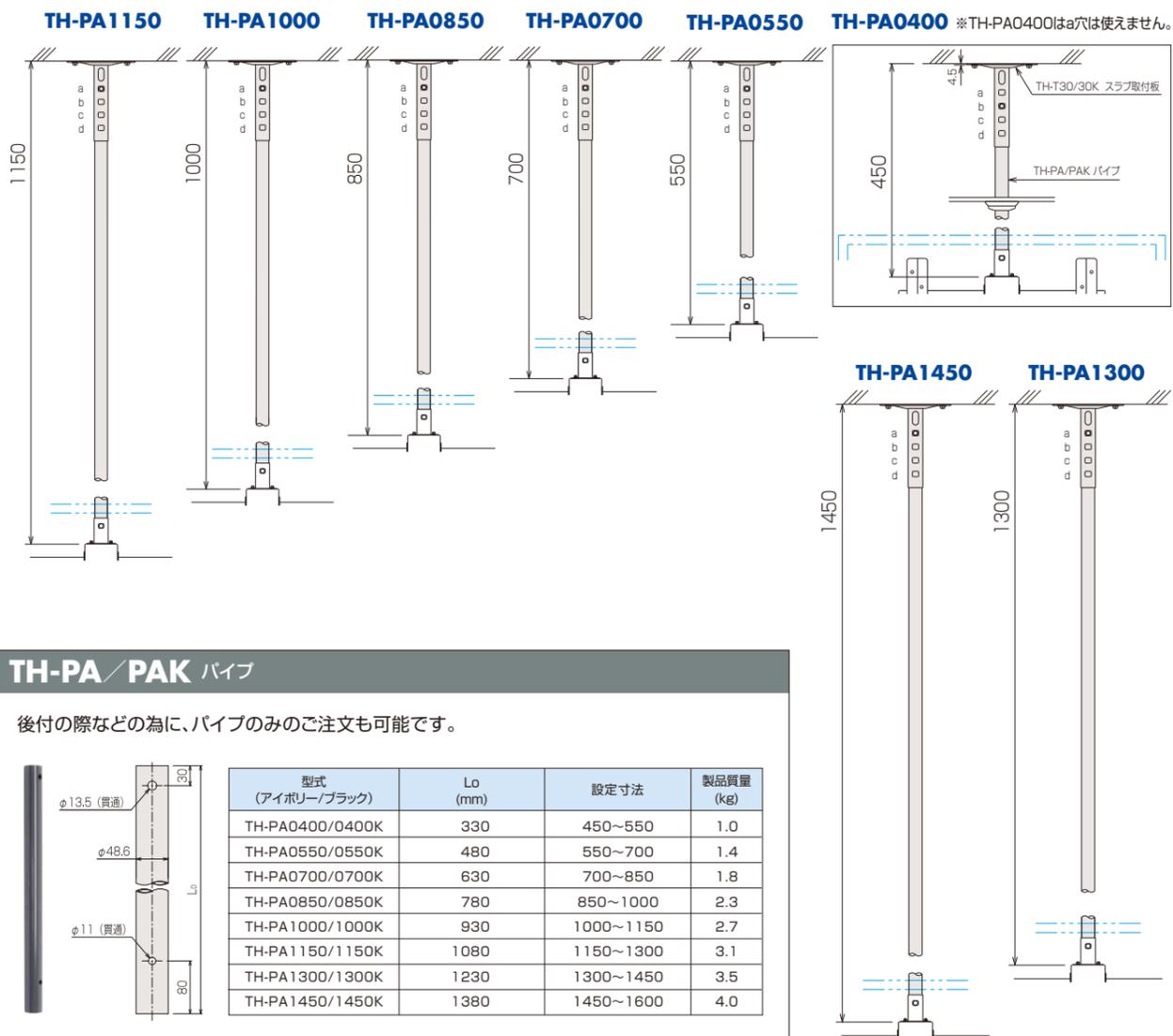
アイボリー S
ブラック SK

薄型ディスプレイハンガー本体及びプロジェクターを吊下げるパイプセットです。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。組合せパイプ長さ(L)=1601mm以上は特注対応いたします。

型式 (アイボリー/ブラック)	組合せ寸法L(mm)*				製品質量 (kg)
	a	b	c	d	
TH-PA0400S/0400SK	-	450	500	550	4.1
TH-PA0550S/0550SK	550	600	650	700	4.5
TH-PA0700S/0700SK	700	750	800	850	4.9
TH-PA0850S/0850SK	850	900	950	1000	5.4
TH-PA1000S/1000SK	1000	1050	1100	1150	5.8
TH-PA1150S/1150SK	1150	1200	1250	1300	6.2
TH-PA1300S/1300SK	1300	1350	1400	1450	6.6
TH-PA1450S/1450SK	1450	1500	1550	1600	7.1

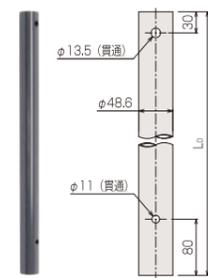
*a,b,c,dは下図参照

パイプ長さイメージ比較(a穴で組んだ場合)



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。



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

※価格はすべてオープンです。

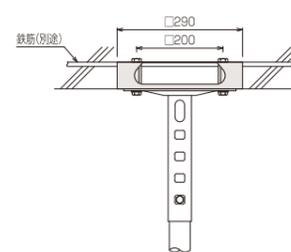
オプション

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



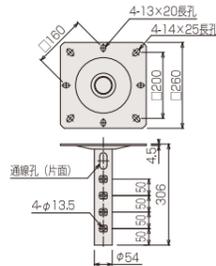
型式	製品質量 (kg)
TH-R30	2.1

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



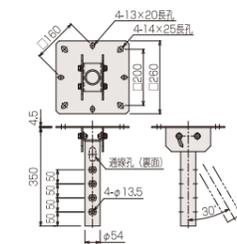
型式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-T30/T30K	3.1

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



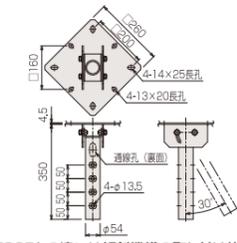
型式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-T30F/T30FK	4.8

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

斜したスラブ面にTH-R20(160mmの取り付けピッチ)を埋め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

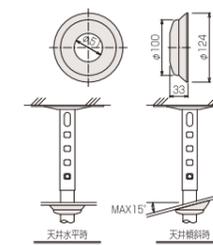
※価格はすべてオープンです。

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

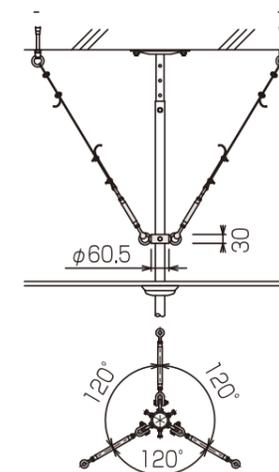


型式 (アイボリー/ブラック)	製品質量 (kg)
TH-A30/A30K	0.05

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/RH/THシリーズパイプセット

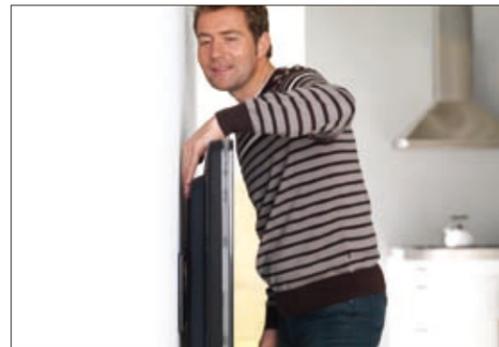


※FK-01/02の違いは、付属されるワイヤー長の違いです。

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	

薄型ディスプレイハンガー

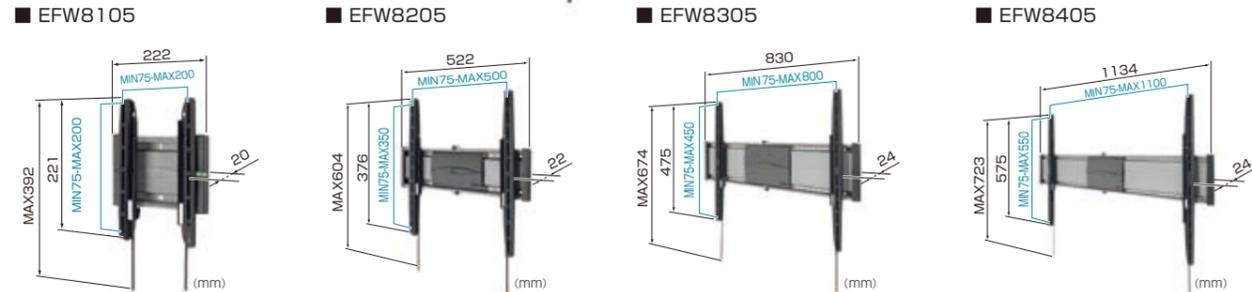
EFW8000シリーズ 固定型(直付けフラットタイプ)



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

EFW8405



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	本体質量(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	0.8	0.9	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			1.6	1.7	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、
大型	EFW8305	32~50			2.8	3.0	830×24×475	45.0	最大800×450	8712285315527	平座金(大・小)×各4、スパーサー(大・小)×各4
特大型	EFW8405	40~65			4.3	4.5	1134×24×575	70.0	最大1100×550	8712285315640	

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	本体質量(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	0.8	0.9	40×37×152	30.0	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*	EFW83XX EFW84XX	8712285315749	六角穴付ねじ・ナット×各2 六角レンチ×1

*1 EFW84XXをお使いの際は、EFW84XXの搭載可能質量は45.0kgになります。

※価格はすべてオープンです。

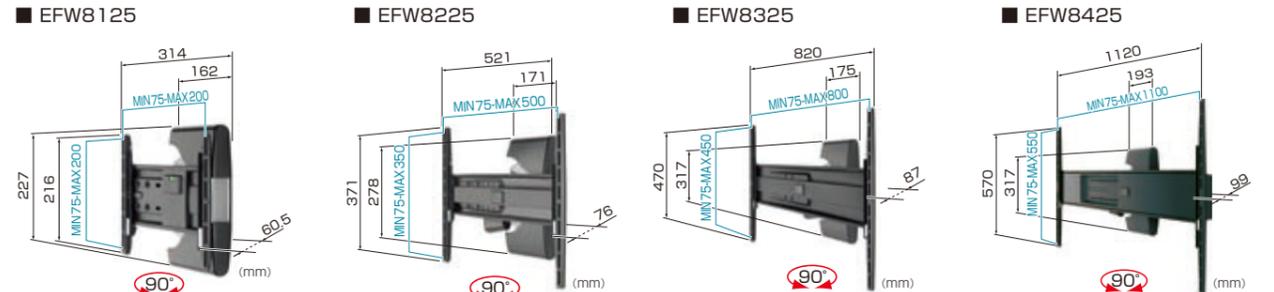
EFW8000シリーズ アーム型(左右90°可変タイプ)



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

EFW8325



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	本体質量(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	2.6	2.8	314×60.5×227	20.0	最大200*200	8712285315428	十字穴付ねじ×2、六角レンチ×1、木ねじ×4
中型	EFW8225	26~37			4.3	4.6	521×76×371	30.0	最大500×350	8712285315480	六角穴付ねじ(大・小)×各4、平座金(大・小)×各4、スパーサー(大・小)×各4、角度調整金具×1
大型	EFW8325	32~50			5.9	6.5	820×87×470	45.0	最大800×450	8712285315541	
特大型	EFW8425	40~65			9.8	10.4	1120×99×570	70.0	最大1100×550	8712285315664	

*2 VESA対応規格外は最大300×200まで取付可能 ※3 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)



RoHS



150°
EFW 8345



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



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	本体質量(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・シルパー、取付金具カバー・ブラック	3.6	3.9	420×62×250	20.0	最大200 ^{※1} ×200	8712285315442	十字穴付なべねじ(2種)×各4 平座金×4
中型	EFW8245	26~37			5.4	5.8	661×83×371	30.0	最大500×350	8712285315503	十字穴付なべねじ(5種)×各4 平座金(2種)×各4
大型	EFW8345	32~50			9.4	10.0	907×92×470 957×92×470	45.0	最大800×450	8712285315589	十字穴付なべねじ(6種)×各4 座金組込 ^{※3} ×各4

※1 VESA対応規格外は最大300×200まで取付可能 ※3 EFW8345の場合は2種類

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。

2010年秋
新発売

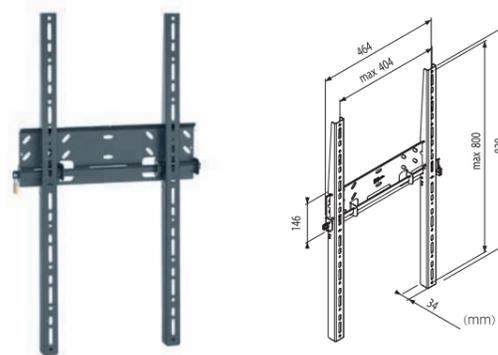


セーフティロック機構
※南京錠付属

PFW5015

RoHS

37型~50型まで搭載可能。最大搭載質量75kg。

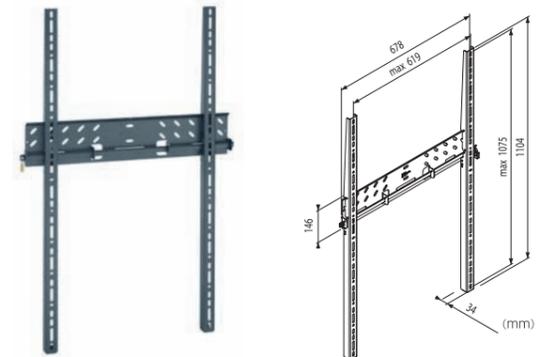


対応規格	VESA 75×75~404×800mm
画面サイズ	37~50型/94~127cm
製品質量	3.6kg
搭載質量	75.0kg
薄さ	34mm
EANコード	8712285316487

PFW5515

RoHS

50型~70型まで搭載可能。最大搭載質量75kg。

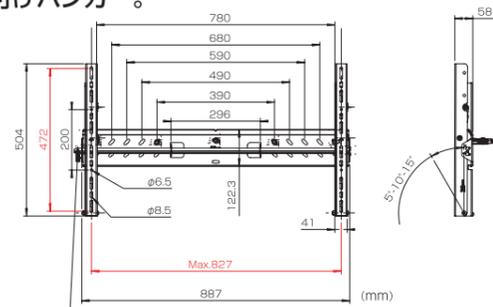


対応規格	VESA 75×75~619×1075mm
画面サイズ	50~70型/127~178cm
製品質量	5.8kg
搭載質量	75.0kg
薄さ	34mm
EANコード	8712285316623

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。

RoHS



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

ボーゲルズ壁付ハンガー

EFW6000シリーズ



オプションでAV機器搭載可能。

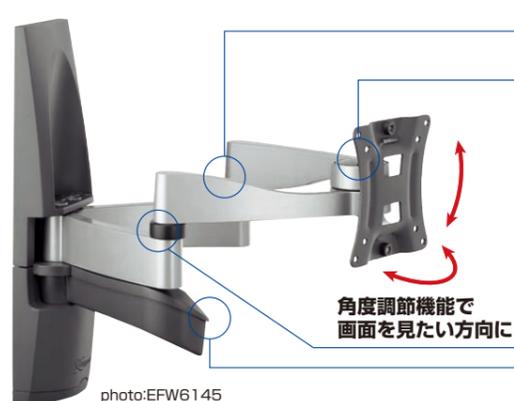


photo:EFW6145

自在なアーム RoHS

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。

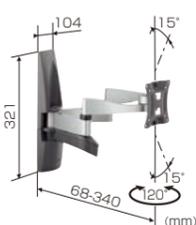
安全な動作

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。

角度調節機能で画面を見たい方向に

EFW 6145
角度調節


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

EFW 6205
角度調節


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

EFW 6325
角度調節


対応規格	最大700×450
画面サイズ	32~50型
製品質量	8.0kg
搭載質量	45.0kg
EANコード	8712285309007

EFW 6345
角度調節


対応規格	最大700×450
画面サイズ	32~50型
製品質量	12.5kg
搭載質量	45.0kg
EANコード	8712285309021

壁付オプション

ディスプレイ接続金具 EFA6875
RoHS

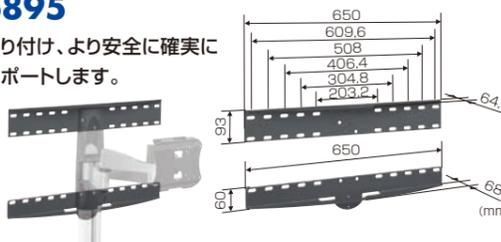
EFW6205に適合しVESA規格外製品に幅広く対応。取り付けできるディスプレイの範囲を広げます。



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	3.2kg
画面サイズ	23型~32型	搭載質量	25.0kg
		EANコード	8712285309120

6000シリーズ壁面補強金具 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	3.9kg
		搭載質量	60.0kg
		EANコード	8712285310164

壁付オプション

EFA6825
RoHS

CIS/ケーブルインレイ型支柱に差し込むだけで簡単取り付け。

高さも自在に調節でき、支柱に3本まで設置可能。簡単に差し込んで取り付け。



AV機器のケーブルをすっきり配線。

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

自在に高さを調整できます。

CIS/ケーブルインレイ型支柱 EFA6835
RoHS

どの高さに設置しても、AV機器のケーブルを支柱にすっきりと収納できます。



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

※価格はすべてオープンです。

VFWシリーズ

RoHS


photo:VFW426



角度調節機能で画面を見たい方向に

ディスプレイサポート

ディスプレイ取付部は、26型15kgまで確実にサポート。

多彩な動き

支柱接続部は180°回転し、どの位置からでも快適なビジュアルが楽しめます。

VFW226
角度調節


対応規格	VESA 75×75/100×100
製品質量	1.0kg
EANコード	8712285310201

VFW326
角度調節


対応規格	VESA 75×75/100×100
製品質量	1.2kg
EANコード	8712285310225

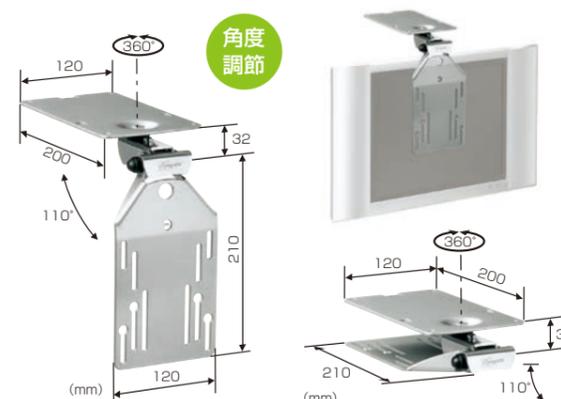
VFW426
角度調節


対応規格	VESA 75×75/100×100
製品質量	1.8kg
EANコード	8712285310249

 10~26型画面サイズ
搭載質量 15kg

天板取付、机上取付ハンガー

EFK1325 天板取付金具(収納型)
RoHS

 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。


使用後はすっきり収納

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

EFW1130 机上取付金具(Wアーム型)
RoHS

 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。

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	VESA 75×75,100×100
画面サイズ	10~24型
製品質量	2.61kg
搭載質量	15.0kg
EANコード	8712285309267

薄型ディスプレイハンガー

組み合わせ例

vogel'sの天吊ハンガーは **A B C D**の組み合わせにより、様々な場所と、様々なディスプレイに対応し、ムダのないすっきりした空間を演出します。

A 天井取付金具 PFA9010

B 延長パイプ PFA9015, PFA9003

C 取付ベース PFA9030, PFA9001, PFA9002

D ディスプレイ金具 FAU-D, FAU-E, FAU3150, FAU3125

※PFA9001、9002はFAU3150とFAU3125を取り付けできます。
 ※PFA9030はFAU-DとFAU-Eを取り付けできます。

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

組み合わせ例

- 2面設置
PFA9002+FAU3125 / FAU3150
PFA9030+FAU-D
- 多面設置
PFA9030+FAU-D
- 下向き設置
PFA9030+FAU-E

PFA9008 ディスプレイ盗難防止鍵

セキュリティを高める盗難防止鍵。
FAU3125、FAU3150に
取り付け可能。

対応製品	FAU3125、FAU3150(▶P.90)に対応
製品質量	0.5kg
EANコード	8712285305603

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	1.5kg
搭載質量	60.0kg
EANコード	8712285306402

A 天井取付金具

PFA9010 RoHS

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

オプション
TH-809N01
天井補強プレート

対応製品	PFA9010、PPC200、EPC6545
製品質量	1.3kg
搭載質量	60.0kg

※プロジェクター天吊金具PPC200、EPC6545(▶P.114)にも対応。

B 延長パイプ

PFA9015,9003 RoHS

型式	PFA9015(L=800)
製品質量	1.87kg
搭載質量	60.0kg
EANコード	8712285307447

型式	PFA9003(L=1500)
製品質量	3.5kg
搭載質量	60.0kg
EANコード	8712285305504

※対応製品：PFA9001、9002、9030、PPC200

C 取付ベース

片面ディスプレイ取付
PFA9001

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

両面ディスプレイ取付
PFA9002

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

多面設置取付
PFA9030

対応製品	FAU-Dを1~2面設置、FAU-Eを下向き設置可能
製品質量	1.0kg
搭載質量	20.0kg
EANコード	8712285310386

D ディスプレイ取付金具

12~23型対応
FAU-D

対応規格	VESA 75×75、100×100
製品質量	0.3kg
搭載質量	12.0kg
EANコード	8712285310409

12~26型対応
FAU-E 下向き設置専用

対応規格	VESA 100×100、200×100
製品質量	1.2kg
搭載質量	20.0kg
EANコード	8712285310423

23~40型対応
FAU3125

対応規格	VESA 75×75、100×100、200×100、200×200
製品質量	2.25kg
搭載質量	30.0kg
EANコード	8712285307409

30~60型対応 RoHS
FAU3150

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

天吊ハンガー

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。

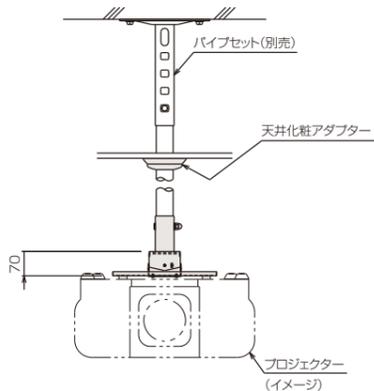
受注生産



TH-100 / 110 / 150 PJ03

パイプセット▶P.101

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。 **RoHS**



- 電源・映像ケーブル通線用開口部により、天井面への別途開口が不要になりました。
- 水平／垂直のレベル調整(傾斜機構)が可能で、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。
- ご使用のプロジェクターの仕様に合わせて、取り付け穴加工後出荷いたします。

低天井用 TH-101 / 111 / 151 PJ03

RoHS



- 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に対応し、天井面直下に取り付けができます。

※使用プロジェクターによってはレンズセンターとパイプセンターが一致しないものもありますのでご注意ください。尚、設置についてはメーカー金具取付位置と異なるものがありますのでご注意ください。

型式	ベース寸法 (W×D)	製品質量 (kg)	搭載質量 (kg)	付属品
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		
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▶P.101)は含んでいません。別途パイプセットをご注文下さい。色はアイボリーです。(ベース部シルバー)
注文時に取付けるプロジェクターをご連絡下さい。取付穴加工して出荷します。(レンズ芯がパイプ芯に合う様に加工します。)
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.101、P.102をご覧ください。

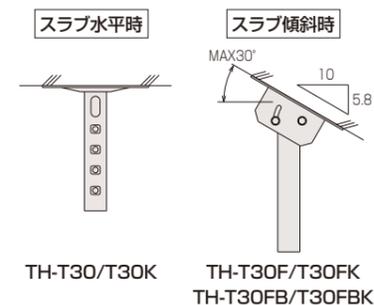
※価格はすべてオープンです。

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.102

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.101

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。

スラブ埋込金具 TH-R30 P.102

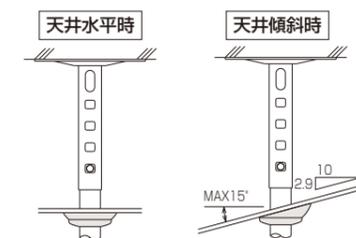
スラブ内に予め埋込み、スラブ取付板を固定する金具です。埋込み式ですので堅牢性に優れています。

振止め強化キット FK-01/02 P.102

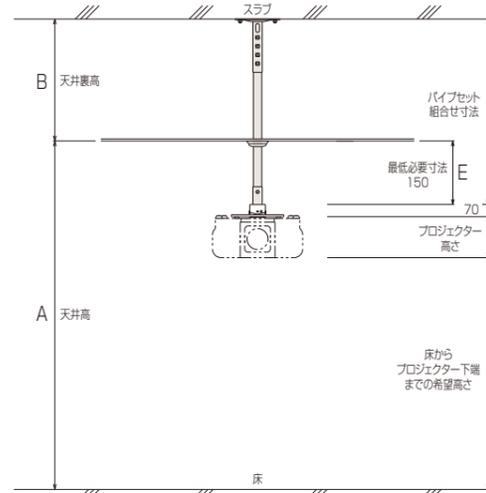
ハンガーの揺れを軽減する為の安全対応の金具です。

天井化粧アダプター TH-A30/A30K P.102

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。



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(フトコロ)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.102)をご利用ください。
※組合せパイプ長さ(L)=1601mm以上はP.117の特注パイプをご参考下さい。

⚠ 設置上の注意

- 設置は必ず専門の施工業者に依頼して下さい。
- 取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下さい。
- 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下さい。

昇降装置

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。

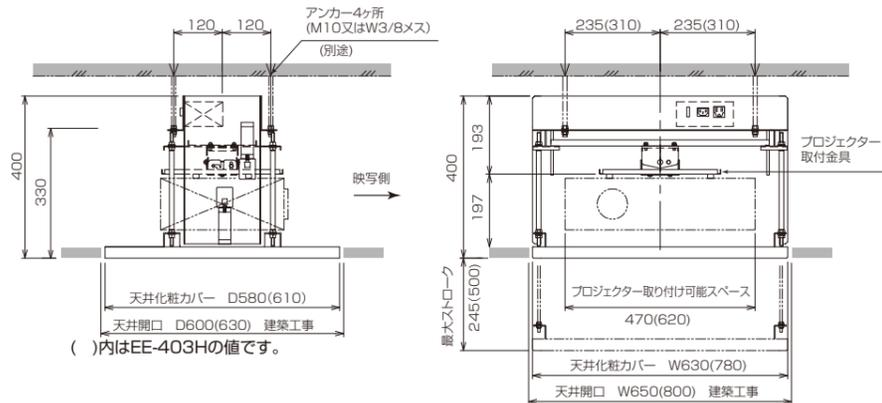


EE-402H / EE-403H (省スペース仕様 / 規格品)

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な新規規格品登場。



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	昇降速度	操作方法	昇降ストローク	昇降時使用電力	電源・電圧	カラー	製品質量	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15kg	20mm/sec ±10%	赤外線リモコンによる*	245mm	40W	AC100V 50/60Hz	本体部分:黒色(半ツヤ消し) 昇降部:オフホワイト	26kg	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20kg			500mm	55W			28kg	780×610×400	800×630	

※壁スイッチ操作もオプションで可能です。

特注対応



天井内カバーを付けたEEシリーズ(ロングストローク)



天井カバーは、周囲の天井の意匠に合わせます。

- 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。

オプション

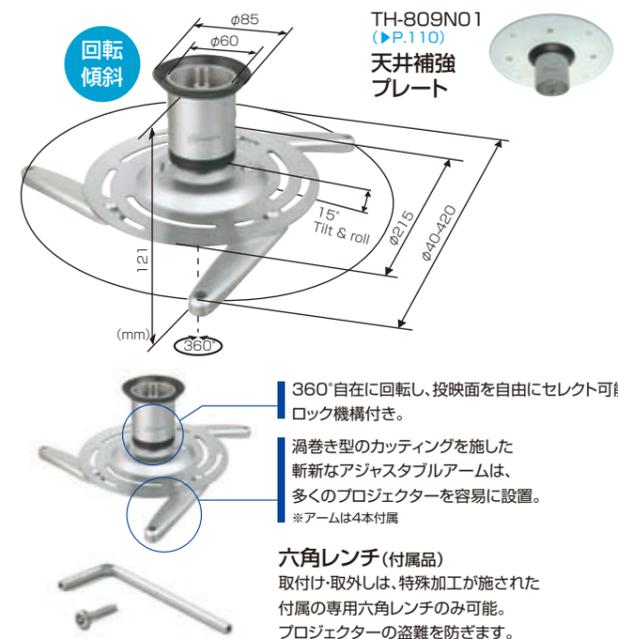
天井内の目隠し、プロジェクター保護用に天井内カバーを別途オリジナル設計をいたします。

ボーゲルズプロジェクターハンガー



PPC200 プロジェクター天吊金具 (延長パイプ選択可能:オプション)

ユニークで美しいアジャスタブルアームは世界各国のさまざまな機種に対応。特殊加工が施された付属の専用六角レンチで角度が固定できます。



組み合わせ例

天井取付金具 PFA9010 (P.110)

延長パイプ PFA9015 PFA9003 (P.110)

800mm 1500mm



天井取付金具は傾斜天井に取付可能。

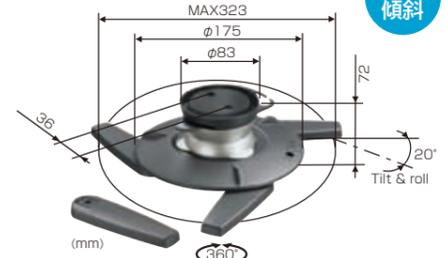


型式	PPC200
対応	天井直付け、延長パイプ取付けとも可能
製品質量	1.88kg
搭載質量	10.0kg ※10kg以上のプロジェクターを取付ける場合はご相談下さい。
EANコード	8712285308581

EPC6545

プロジェクター天吊金具 RoHS

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 RoHS

天井の高い部屋でプロジェクターを設置したいなど、天井の低い部屋にも適しています。天井の低い部屋にも適しています。天井の低い部屋にも適しています。天井の低い部屋にも適しています。



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 RoHS

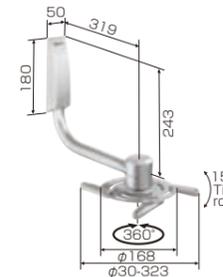
プロジェクターを部屋から部屋に移動させる際など、面倒な画面位置の微調整をクイックセッティングできます。



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

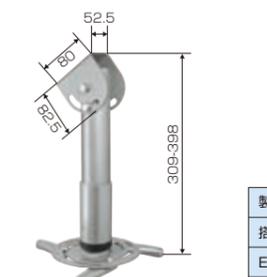
プロジェクターを壁面設置



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

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

マップハンガー / ミラーハンガー

教室、実習室などで活躍するハンガー。

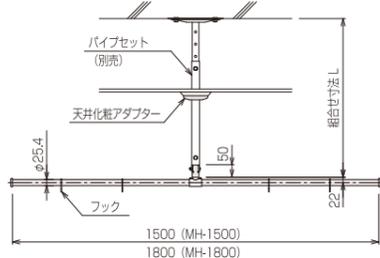


MH マップハンガー

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.118)



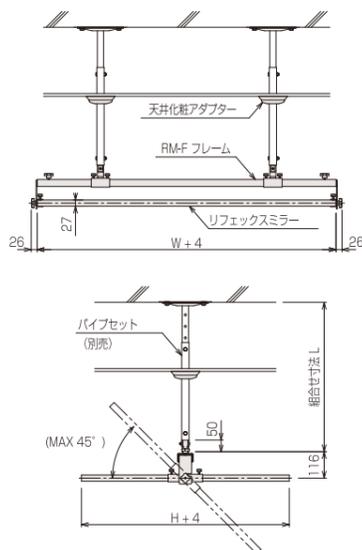
型式	全長 (mm)	付属品
MH-1500	1500	天井化粧アダプター フック4個
MH-1800	1800	

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.118)
※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上に仕上げたガラスレスミラーです。



セット型式	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	RM-1309	1300×900	RM-F130	KY-30A
RM-1809F	RM-1809	1800×900	RM-F180	
RM-1612F	RM-1612	1600×1200	RM-F130	
RM-1812F	RM-1812	1800×1200	RM-F180	
RM-2412F	RM-2412	2400×1200	RM-F240	
RM-2013F	RM-2013	2000×1300	RM-F180	
RM-1614F	RM-1614	1600×1400	RM-F130	
RM-2014F	RM-2014	2000×1400	RM-F180	
RM-2414F	RM-2414	2400×1400	RM-F240	

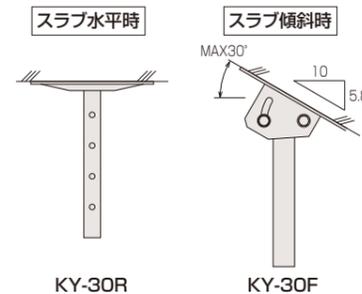
ミラー、適合フレーム、化粧アダプターはそれぞれ単品でお求めいただけます。

ハンガー設置例

マップハンガー設置例

スラブ取付板 P.118

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2種類からお選び下さい。



パイプ KY-P P.118

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。

スラブ埋込金具 TH-20R P.118

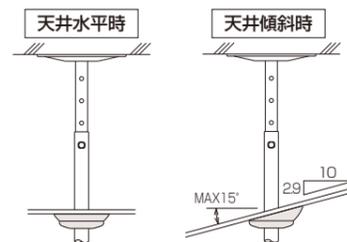
天井スラブ内に予め埋込み、スラブ取付板を固定する金具です。埋込み式ですので堅牢性に優れています。

振止め強化キット FK-01/02 P.118

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 KY-30A P.118

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。

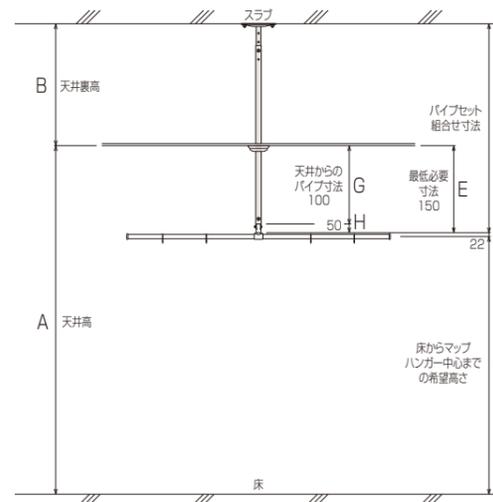


マップハンガーのパイプ長さの決め方

■ 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(フトコロ)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.118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(KY-30F)をご利用ください。
※組合せパイプ長さ(L)=1251mm以上はP.117の特注パイプをご参考下さい。

ハンガー設置例

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

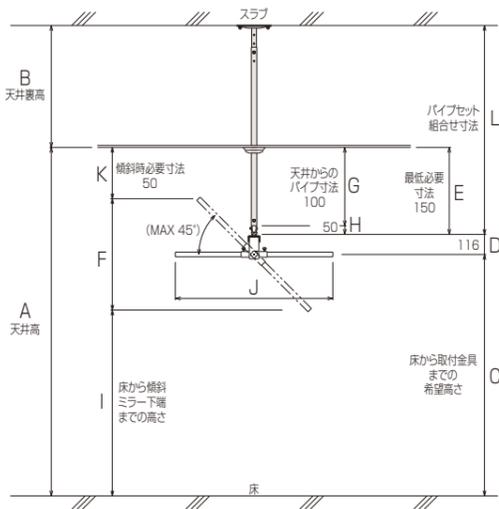
■ 計算例 ※寸法は全てmmです。
 天井高(A)を3000、天井裏高(B)を500、床から傾斜ミラー下端までの高さ(I)を2000とした場合。
 ミラーハンガー [RM-1809F ミラー外形高さ(J)=900] を最大傾斜角度45°で使用する場合。

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。
 ● $F = 0.70 \times 900 (J) = 630$
 ● $K = 3000 (A) - 2000 (I) - 630 (F) = 370 (\geq 50)$

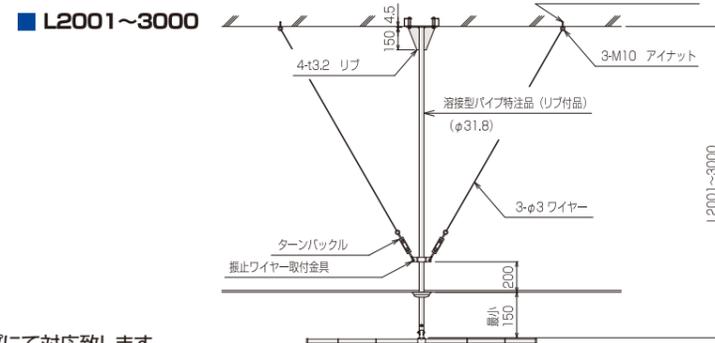
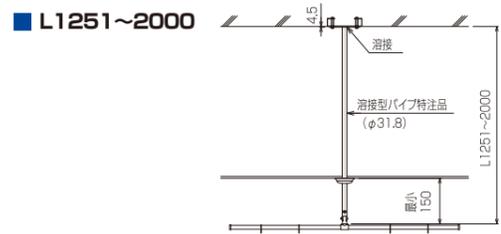
計算式②より
 ● $C = 2000 (I) + \frac{630}{2} (F/2) = 2315$
 ● $G = 3000 (A) - 2315 (C) - 116 (D) - 50 (H) = 519 (\geq 100)$
 ● $L = 519 (G) + 500 (B) + 50 (H) = 1019 + 50 (H)$

次ページ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(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下さい。



特注パイプ

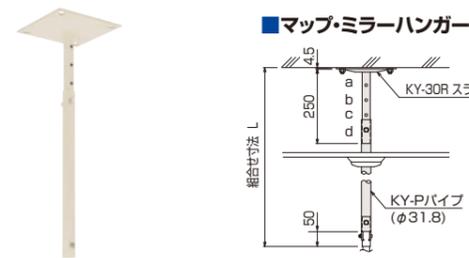


必要なパイプセットが規格寸法に合わない場合には特注パイプにて対応致します。
 尚、特注パイプはスラブ取付板とパイプが一体物である為、パイプの高さ調整ができませんのでご注意ください。
 特注パイプ(L=2001mm以上)には別途振止めが必要となりますのでFK-01/02(次ページ)をお求め下さい。
 (特注パイプにはターンバックル、ワイヤー、振止ワイヤー取付金具等は含んでおりません。)
 L=3001mm以上の特注パイプをお求めになる場合には別途ご相談下さい。

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



■ 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-PO50S	500	550	600	650	2.4	スラブ取付板 パイプ ボルトセット
MH-PO70S	700	750	800	850	2.7	
MH-PO90S	900	950	1000	1050	3.0	
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-PO50S	500	550	600	650	2.4	スラブ取付板 パイプ ボルトセット
RM-PO70S	700	750	800	850	2.7	
RM-PO90S	900	950	1000	1050	3.0	
RM-P110S	1100	1150	1200	1250	3.3	

KY-30R スラブ取付板

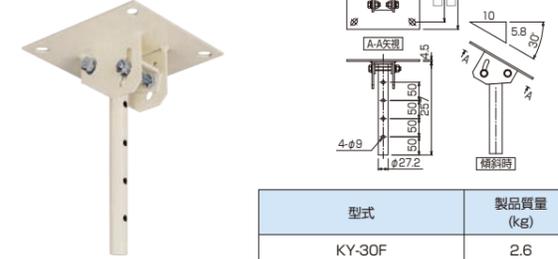
スラブ面に取り付けし、パイプとジョイント用の金具です。



型式	製品質量(kg)
KY-30R	1.7

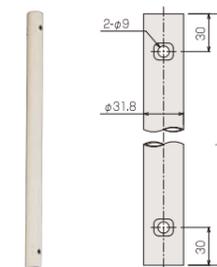
KY-30F 傾斜自在型スラブ取付板

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

KY-P パイプ

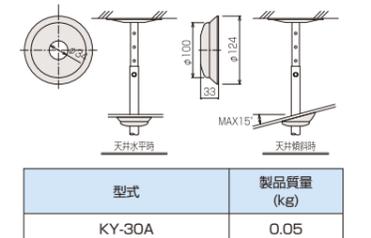


スラブ取付板(KY-30R)、傾斜自在型スラブ取付板(KY-30F)に取り付けしマップハンガー、ミラーハンガーの高さを決定します。

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

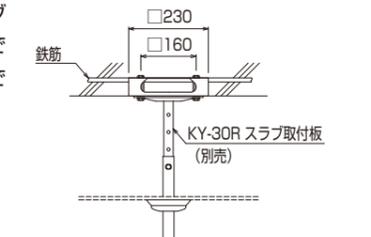
パイプに挿入し天井面の開口部を化粧するカバーです。工具なしで取り付けができ、傾斜天井にも対応しています。
 ※KKシリーズ(Rタイプ)、KAシリーズ(Rタイプ)マップハンガー、ミラーハンガーには標準装備しております。



型式	製品質量(kg)
KY-30A	0.05

TH-20R スラブ埋込金具

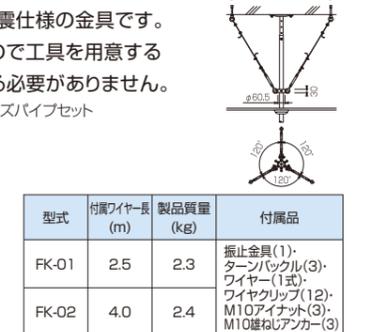
スラブ内に予め埋込み、スラブ取付板(KY-30R)とボルトで固定する金具です。埋込み式ですので堅牢性に優れています。



型式	ボルトピッチ(mm)	製品質量(kg)
TH-20R	160	1.3

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/RH/THシリーズパイプセット



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

※FK-01/02の違いは、付属されるワイヤー長の違いです。

シングルタイプ

素材を厳選した、F☆☆☆☆適合、RoHS指令対応。
さらに使いやすさを追求し、上部鍵を採用。
拡張性の高さも考慮、購入後もカスタマイズ可能。

ノーマルキャビネット(▶P.123)

S1053-G11

Lowタイプ



扉	ガラス扉
背板	標準背板
キャスター	φ60

S1089-G11

Middleタイプ



扉	ガラス扉
背板	標準背板
キャスター	φ60

S1089-W12

Middleタイプ



扉	木扉
背板	標準背板
キャスター	φ100

●型式の見方-AVキャビネット

S	1	053-G	1	1
タイプ	色	本体の室内高	扉	背板
S:シングル T:ツイン L:演台	1:ブラック 2:プレミアム ホワイト	053:537mm 089:893mm 107:1071mm 12U:12U 20U:20U 24U:24U	G:ガラス W:木 N:扉無し	1:標準 2:3U開口
				キャスター
				1:φ60 2:φ100

RoHS RoHS指令

鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDEの6種の物質を、電子機器において使用してはならないと言うEU(欧州連合)において施行された規制です。

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)についての取組みを行っています。

EIAキャビネット(▶P.124)

S120U-G11

20U



扉	ガラス扉
背板	標準背板
キャスター	φ60

S120U-W11

20U



扉	木扉
背板	標準背板
キャスター	φ60

S124U-G12

24U



扉	ガラス扉
背板	標準背板
キャスター	φ100

堅牢さと使いやすさを追求したオーエスのキャビネット ラインナップ

ツインタイプ(▶P.125)

演台タイプ(▶P.126)



シングルタイプ

ユニット方式

3つの高さの基本形から、使用条件に合わせてカスタマイズするユニット方式。

ノーマルキャビネット

使用するAV機器を棚板上に載せたい場合。
※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。

本体 搭載機器の数に合わせ、3つの本体からお選び下さい。



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お選びください。



扉

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

不特定多数の人が利用する部屋へ常設する等、内部を隠し機器保護したい場合。



木扉

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。

扉無し

背板

ケーブルを引き出す間口は小さく取りたい場合。(上部または下部に開口可)



標準

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。



3U開口

キャスター

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。



φ60mm

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。



φ100mm

※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.128) 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。

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。

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。

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。

側板放熱孔



側板に放熱孔を設けました。天板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下さい。

シングルタイプ ノーマルキャビネット(棚板タイプ)

S1053(Low) / S1089(Middle) / S1107(High)

新色プレミアムホワイトが追加、選べるバリエーションは120種類。

F*** RoHS 要組立



背板: 標準背板	扉無し		ガラス扉		木扉	
型 式	S1053-N11(2)	S2053-N11(2)	S1053-G11(2)	S2053-G11(2)	S1053-W11(2)	S2053-W11(2)
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	ブラック	プレミアムホワイト
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	



背板: 標準背板	扉無し		ガラス扉		木扉	
型 式	S1089-N11(2)	S2089-N11(2)	S1089-G11(2)	S2089-G11(2)	S1089-W11(2)	S2089-W11(2)
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	ブラック	プレミアムホワイト
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	

背板: 3U開口背板	扉無し		ガラス扉		木扉	
型 式	S1089-N21(2)	S2089-N21(2)	S1089-G21(2)	S2089-G21(2)	S1089-W21(2)	S2089-W21(2)



背板: 標準背板	扉無し		ガラス扉		木扉	
型 式	S1107-N11(2)	S2107-N11(2)	S1107-G11(2)	S2107-G11(2)	S1107-W11(2)	S2107-W11(2)
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	ブラック	プレミアムホワイト
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	

背板: 3U開口背板	扉無し		ガラス扉		木扉	
型 式	S1107-N21(2)	S2107-N21(2)	S1107-G21(2)	S2107-G21(2)	S1107-W21(2)	S2107-W21(2)

※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。
 ※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。

※φ100をお選びの際は型式末尾が2になります。

●AVキャビネット シングルタイプ 型式の見方

例) S 1 053 - N 1 1

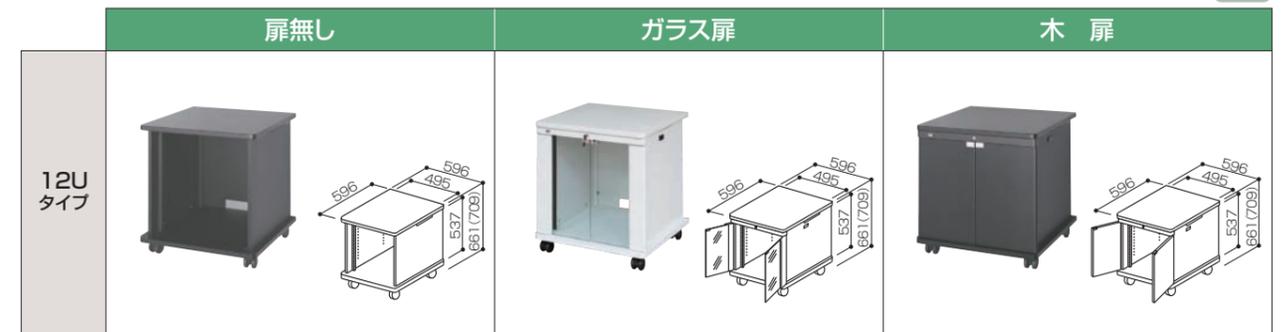
- S: シングルタイプ
- 1: 1-ブラック, 2-プレミアムホワイト
- 053: 内寸EIAはユニット数
- N: 扉無し, G-ガラス扉, W-木扉
- 1: 1-標準背板, 2-開口背板
- 1: キャスター

※1 扉 ※2 キャスター

シングルタイプ EIAキャビネット

S112U(12U) / S120U(20U) / S124U(24U)

F*** RoHS 要組立



背板: 標準背板	扉無し		ガラス扉		木扉	
型 式	S112U-N11(2)	S212U-N11(2)	S112U-G11(2)	S212U-G11(2)	S112U-W11(2)	S212U-W11(2)
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	ブラック	プレミアムホワイト
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	-		-		-	



背板: 標準背板	扉無し		ガラス扉		木扉	
型 式	S120U-N11(2)	S220U-N11(2)	S120U-G11(2)	S220U-G11(2)	S120U-W11(2)	S220U-W11(2)
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	ブラック	プレミアムホワイト
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	-		-		-	

背板: 3U開口背板	扉無し		ガラス扉		木扉	
型 式	S120U-N21(2)	S220U-N21(2)	S120U-G21(2)	S220U-G21(2)	S120U-W21(2)	S220U-W21(2)



背板: 標準背板	扉無し		ガラス扉		木扉	
型 式	S124U-N11(2)	S224U-N11(2)	S124U-G11(2)	S224U-G11(2)	S124U-W11(2)	S224U-W11(2)
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	ブラック	プレミアムホワイト
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	-		-		-	

背板: 3U開口背板	扉無し		ガラス扉		木扉	
型 式	S124U-N21(2)	S224U-N21(2)	S124U-G21(2)	S224U-G21(2)	S124U-W21(2)	S224U-W21(2)

※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。
 ※3U開口背板タイプは標準背板タイプよりも0.2~0.5kg製品質量が軽くなります。

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。

ツインタイプ ノーマルキャビネット(棚板タイプ) / EIAキャビネット

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。

F★★★★ RoHS 要組立

特長

上部鍵
タッチ装着
270°回転扉
堅やかな素材

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。

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。

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。

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。

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。

	ノーマルキャビネット				EIAキャビネット			
	ガラス扉		木扉		ガラス扉		木扉	
高さ	884		884		34Uタイプ		34Uタイプ	
型式	T1081-G11(2)	T2081-G11(2)	T1081-W11(2)	T2081-W11(2)	T134U-G11(2)	T234U-G11(2)	T134U-W11(2)	T234U-W11(2)
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	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		71.0(73.0)kg		72.0(74.0)kg	
搭載質量	100.0kg		100.0kg		100.0kg		100.0kg	
棚板枚数	6枚		6枚		2枚		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。
※ツインタイプは扉無しの設定はありません。

※φ100をお選びの際は型式末尾が2になります。

●AVキャビネット ツインタイプ 型式の見方

例) T 1 081 - G 1 1

ツイン | 1-ブラック | 2-プレミアムホワイト | 内寸EIAはユニット数 | 扉 | 標準背板 | キャスター

※1扉 G→ガラス扉 W→木扉
※2キャスター 1→60φ 2→100φ

演台タイプ

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。

F★★★★ RoHS 要組立

特長

上部鍵
タッチ装着
堅やかな素材
270°回転扉

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。

底版通線孔
すっきりした外観を実現するため底版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。

	EIAキャビネット	
	ガラス扉	木扉
高さ	20Uタイプ	
型式	L220U-G11(2)	L220U-W11(2)
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の設定はありません。

※φ100をお選びの際は型式末尾が2になります。

●AVキャビネット 演台タイプ 型式の見方

例) L 220U - G 1 1

演台 | 白 | 内寸EIAはユニット数 | 扉 | 標準背板 | キャスター

※1扉 G→ガラス扉 W→木扉
※2キャスター 1→60φ 2→100φ

レクチャー卓

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。

F★★★★

特長

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。



通線孔
放熱孔

余裕の34Uマウント数

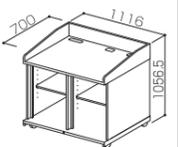
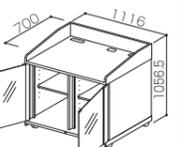
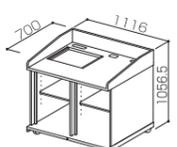
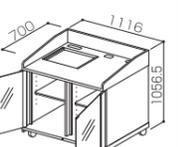
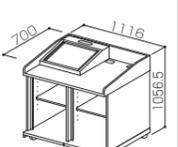
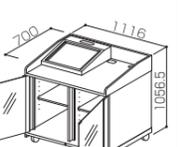
機器のサイズなどに応じてフレキシブルに対応できるように、EIA金具を標準装備。正面マウント数は34U(17U×2)としました。



環境に優しい材料を厳選

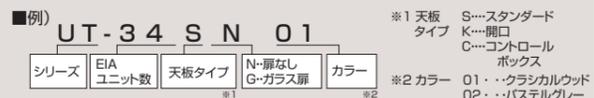
設置環境を考慮し、化学物質(ホルムアルデヒド)の放散量平均値をシックハウス指針であるF☆☆☆☆(0.3mg/L)等級の材料を使用しています。

鍵付
キャスターを隠す袴

天板		扉無し		ガラス扉		
 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。	スタンダード	 UT-34SN01	 UT-34SN02	 UT-34SG01	 UT-34SG02	
		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	
 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。	開口タイプ	 UT-34KN01	 UT-34KN02	 UT-34KG01	 UT-34KG02	
		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	
 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。	コントロールタイプ	 UT-34CN01	 UT-34CN02	 UT-34CG01	 UT-34CG02	
		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				

※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に棚板2枚が付属されています。

●AVキャビネット レクチャー卓 型式の見方



※価格はすべてオープンです。

キャビネットオプション

AVキャビネット用

F★★★★ RoHS

■棚板

U-11NT(ブラック)
U-20NT(プレミアムホワイト)



■スライド棚板

U-11ST(ブラック)
U-20ST(プレミアムホワイト)



■4口コンセント

T-C10



■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

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	S2089/S220U
U-2H2B	ホワイト	S2107/S224U

※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。



■3U金具 3U開口背板に標準付属しています。

■AVキャビネット適用扉

ガラス扉	木 扉	カラー	適用機種
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)

レクチャー卓用

F★★★★

■棚板



■ガラス扉



EIA金具

F★★★★ RoHS

■EIA金具

型 式	適用機種	寸 法
U-12U	S1(2)053	537
U-20U	S1(2)089	893
U-24U	S1(2)107	1071

※AVキャビネット用 :mm

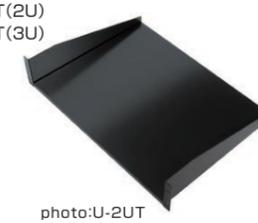


■ブランクパネル



■EIA固定棚

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



■引き出し(EIA用:3U)

U-10H



■コネクターパネル

U-20CP/PSE適合商品(1U)
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



■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ので、万一の電源の切り忘れを防ぎます。
□正面に2ヶ所のサービス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/PSE適合商品(1U)
ラインノイズフィルター無し/製品質量2.65kg

●U-202PD/PSE適合商品(1U)
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。

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

シンプルながら、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、部屋の隅に移動し授業を終えることができます。



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箇所に付属。プロジェクターやパソコンを取外す事無く収納。セキュリティは万全。



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。

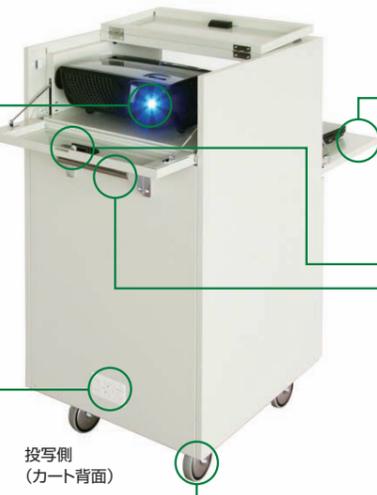
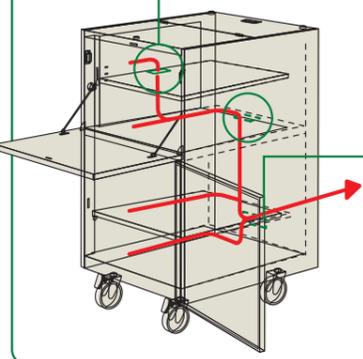
外形寸法	W141×H660×D138mm
製品質量	2.8kg
搭載質量	10kg

簡単準備

プロジェクターを利用する時はダウンスレーブを開くだけ。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)

大型キャスター

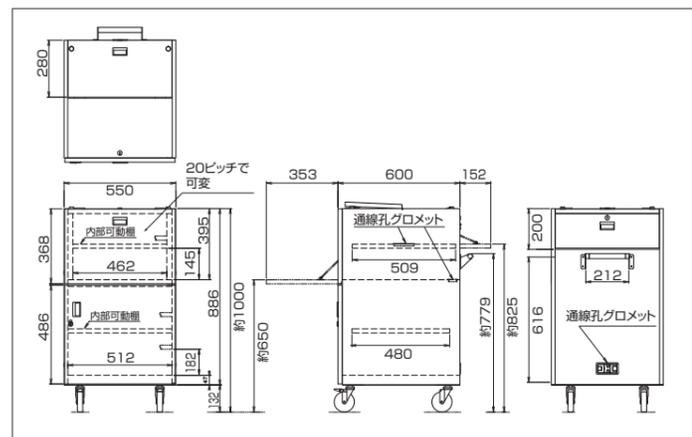
CP-200のキャスターはφ100の大型を採用。機器や資料を収納した状態でもドアレールやエレベーターの溝などの影響が少なくすみます。

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。



外形寸法図



仕様

型式	CP-200
外形寸法	W550×H1000×D600mm
製品質量	40.6kg
搭載質量	各棚板:15kg ダウンスレーブ(大):10kg 上部収納(底板):10kg 下部収納(底):10kg
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)

※価格はすべてオープンです。

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く。

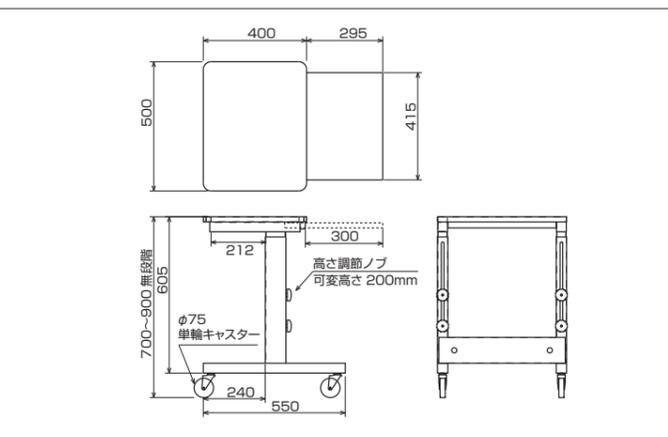


高さ無段階調整

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	W500×H700~900×D550~695mm
製品質量	16.6kg
搭載質量	天板:10kg 下棚板:15kg スライド棚板:5kg
主な素材	スチール
キャスター	φ75(2輪ストッパー付)

※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。



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。



20台収納

授業で使用したノートPC最大20台を一括保管。

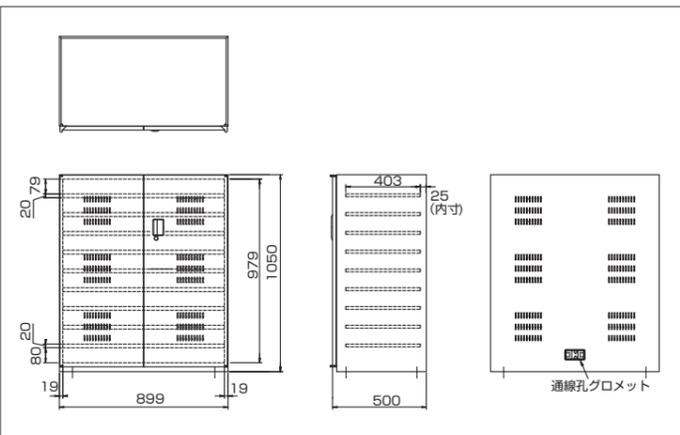


安全な3点ロックキー

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。



外形寸法図



仕様

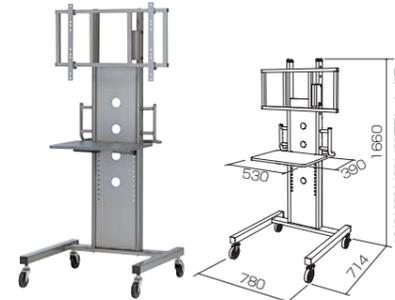
型式	CC-100-20
外形寸法	W900×H1050×D500mm
製品質量	56.9kg
搭載質量	天板:30kg 各棚板:10kg 底板:10kg
総耐質量	100kg
有効内寸法	W861×H979×D478mm
棚板	9枚標準装備
主な素材	スチール

薄型ディスプレイスタンド／プラスチックテーブル

会議室やインフォメーション、ビデオ会議に

PH-845-□□

32～52型用薄型ディスプレイスタンド
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。
移動に便利なハンドル付。



外形寸法	W780×D714×H1660mm
製品質量	32.0kg
搭載質量	ディスプレイ搭載部分100.0kg

PH-857-□□

42～63インチ用薄型ディスプレイスタンド
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。
移動に便利なハンドル付。



外形寸法	W1000×D914×H1660mm
製品質量	38.0kg
搭載質量	ディスプレイ搭載部分100.0kg

※□□の部分に使用される薄型ディスプレイに対応する型式が入ります。詳しくは、右記WEBサイトの業務用製品よりご確認ください。www.hayami.co.jp/hamilex

TF-220

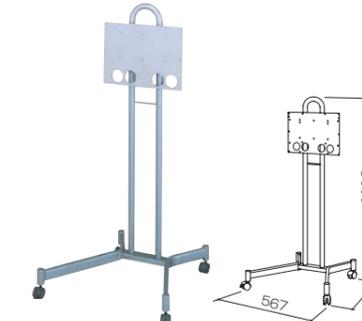
VESA規格(75×75、100×100)に準拠した
10kg以下の薄型ディスプレイに対応



外形寸法	W567×D460× H915~1165(ストローク250)mm
製品質量	7.0kg
搭載質量	ディスプレイ搭載部分10.0kg

TF-233

20～32型用ディスプレイスタンド



外形寸法	W567×D560×H1116mm
製品質量	7.0kg
搭載質量	ディスプレイ搭載部分21.0kg

PH-845、PH-857用 オプション

スベア棚板

PHP-81 ※一枚は標準装備

外形寸法	W530×D390mm
製品質量	3.5kg
搭載質量	10.0kg

オプションスタンド

PHP-82
テレビ会議用カメラ等の
設置に便利。

外形寸法	W400×D220mm
高さストローク	330
製品質量	4.0kg
搭載質量	10.0kg

高さ調節可能

TF220、TF233用 オプション

スベア棚板

TP-02

薄型ディスプレイスタンド用棚板

外形寸法	W440×D360mm
製品質量	3.0kg
搭載質量	10.0kg

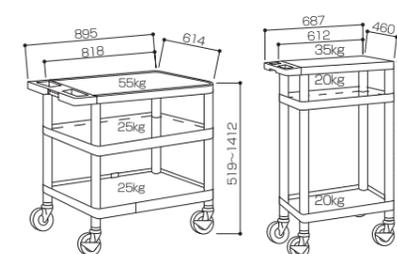


LEL-DUO / LE-DUO プラスチックテーブル

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	最大24.0kg	最大11.5kg
搭載質量	70.0kg	55.0kg

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
だけです。
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、前左右脚はブ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。
組立・分解用のゴムハンマー付属。



薄型ディスプレイスタンド

DS-80 ver 2

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。



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。

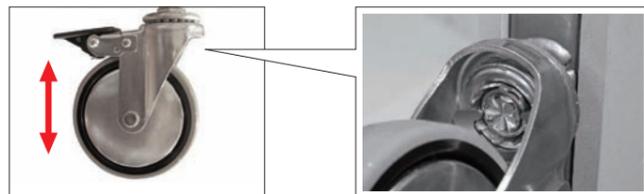
■耐震性357GAL以上*

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、棚板搭載物なし、棚板高さ900mm、チルト0°の場合

■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。

■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。



大人がぶら下がっても大丈夫。

RoHS RoHS指令

鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDEの6種の物質を、電子機器において使用してはならないと言うEU(欧州連合)において施行された規制です。



グリーン購入法適合

グリーン購入法第六条に基づき、国、独立行政法人及び特殊法人が環境物品等の調達を総合的かつ計画的に推進するため定められた「グリーン購入法」。薄型ディスプレイスタンドDS-80ver2は、その中の「オフィス家具等 > 棚」の判断基準に従って製造されています。(詳しくは弊社ホームページをご覧ください)

■グリーン購入促進への取り組み http://jp.os-worldwide.com/company/green_1.html

*価格はすべてオープンです。

特長

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。



棚板(1枚標準装備)



ワイドサイズ

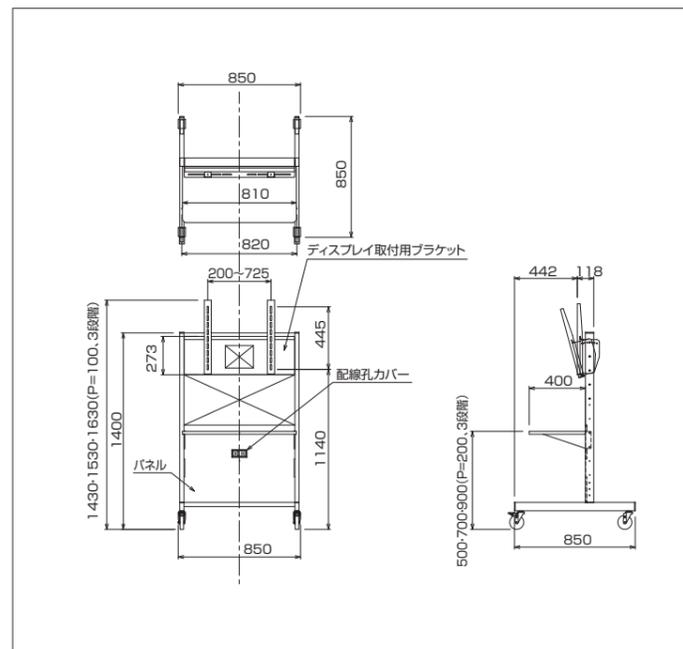
棚板は横810×奥行き400mmのワイドサイズ。DVDプレーヤー・ノートパソコンなどの機器を2台並べて置くことも可能です。(最大10kg)

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。



外形寸法図



*価格はすべてオープンです。

ディスプレイ部分

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。



仕様

型式	DS-80ver2
色	シルバー(アクリル樹脂塗装)
外形寸法	W850×D850×H1630mm(アタッチメント含む)
製品質量	約38.0kg
棚板サイズ	W810×D400mm(標準棚板×1枚)
対応ディスプレイサイズ	37~52型(ユニバーサルアタッチメント)*1
搭載質量	ディスプレイ取付部:45kg以下/棚板部:10kg以下
ディスプレイ取り付け高さ	取付金具上端が、1430mm・1530mm・1630mm(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	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/車軸回転止め)*2
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357ガル*3
価格	オープン
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なくて下さい。
 * 本仕様は変更になる可能性があります。

薄型ディスプレイスタンド オプション

DS-80 ver 2 用

豊富なオプション群は安心・使いやすさを追求する事により、生まれました。

転倒防止ワイヤー ● 新製品 DS-02P

壁などに固定し、地震などの際の万一の瞬間の急激な揺れに対応します。



型式	DS-02P
製品質量	0.29Kg

脚部保護カバー ● 新製品 DS-03P

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。AVキャビネット (DS-04P) 取付時にはご使用になれません。コーナー保護カバーをお使いください。



型式	DS-03P
製品質量	1セット(右用1、左用1)約0.3kg
外形寸法	W51xD947xH81mm

AVキャビネット ● 新製品 DS-04P

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付き。



型式	DS-04P
製品質量	約17.5kg
外形寸法	W850xD400xH380mm



※スピーカーカメラは付属しておりません。

棚板 ● 新製品 DS-05P

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	DS-05P
製品質量	約4.5kg
外形寸法	W810xD440xH121mm

カメラスタンド ● 新製品 DS-10P

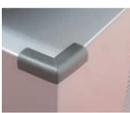
ディスプレイの上部または下部にビデオ会議用カメラなどの取り付けができます。(上下位置変更可能) 棚板上の機器を避け、左右移動も可能です。



型式	DS-10P
----	--------

コーナー保護カバー ● 新製品 DS-09P

鋭角な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
----	--------

コード巻取金具 ● 新製品 DS-07P

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	DS-07P
製品質量	約0.2kg
外形寸法	W250xD30xH30mm

移動用ハンドル ● 新製品 DS-06P

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	DS-06P
製品質量	約1.5kg
外形寸法	W790xD114xH120mm

※価格はすべてオープンです。

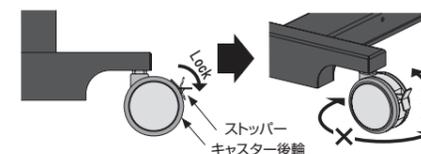
薄型ディスプレイスタンド

DS-20

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! ● RoHS

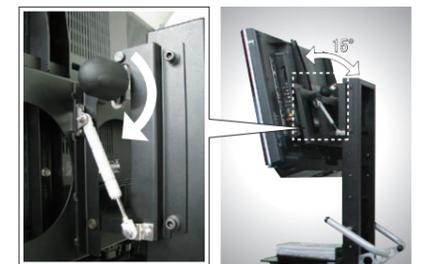


- オイル式ダンパーを採用し、ディスプレイを最大15°まで無段階に傾斜可能。
- 37~52型の薄型ディスプレイに対応。VESA規格も含む、ユニバーサルアタッチメント。
- RoHS(ロース指令)に対応。
- 棚板は、スモークアクリルを採用。(標準付属:1枚)
- 移動時にホールドしやすい大型グリップハンドル。
- 本機の支柱裏に、ディスプレイやDVDプレーヤーなどのケーブルを収納。スッキリとした外観を実現。
- スタイリッシュなφ100キャスター付き。車輪回転止め・車軸回転止めのダブルストッパー機構採用。



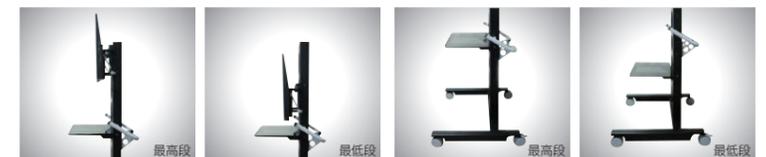
■ディスプレイのチルト 角度の無段階調整

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。自由な位置の設定しやすさを追及しました。(写真左)



■高さ調整

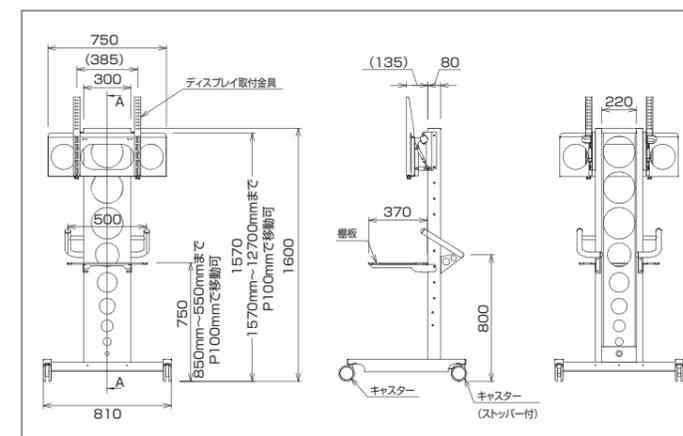
ディスプレイおよびテーブルの高さはそれぞれ100mmピッチで、4段階調整ができます。



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	W810xD750xH1798mm(アタッチメント含む)	
製品質量	43.0kg	
棚板サイズ	W500xD370xH10mm	
対応ディスプレイサイズ	37~52型(ユニバーサルアタッチメント)※1	
搭載質量	ディスプレイ50.0kg以下/棚板10kg以下	
ディスプレイ取り付け高さ	1270~1570mmの範囲で、P100mmで4段階	
棚板取り付け高さ	550~850mmの範囲で、P100mm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/車軸回転止め※2)	
チルト機構(無段階)	オイルダンパー×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ポジションで可能です。

※価格はすべてオープンです。

ボーゲルズ 薄型ディスプレイスタンド

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

PB100 / PB150 / PB175 PBシリーズ

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。



PB100

PB150

PB175



PBシリーズ

型 式	PB100	PB150	PB175
画面サイズ	36~50型		
製品質量	17.2kg	21.5kg	22.4kg
搭載質量	50.0kg		
EANコード(PB100):	8715695200049		
EANコード(PB150):	8715695200025		
EANコード(PB175):	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。

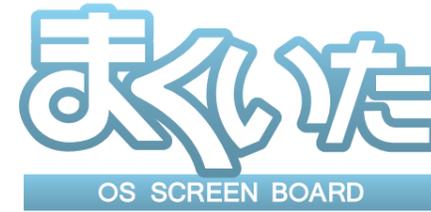


*ディスプレイ取付イメージ (PB175)

*価格はすべてオープンです。

オーエスボード

IT-60 / 80 まくいた



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

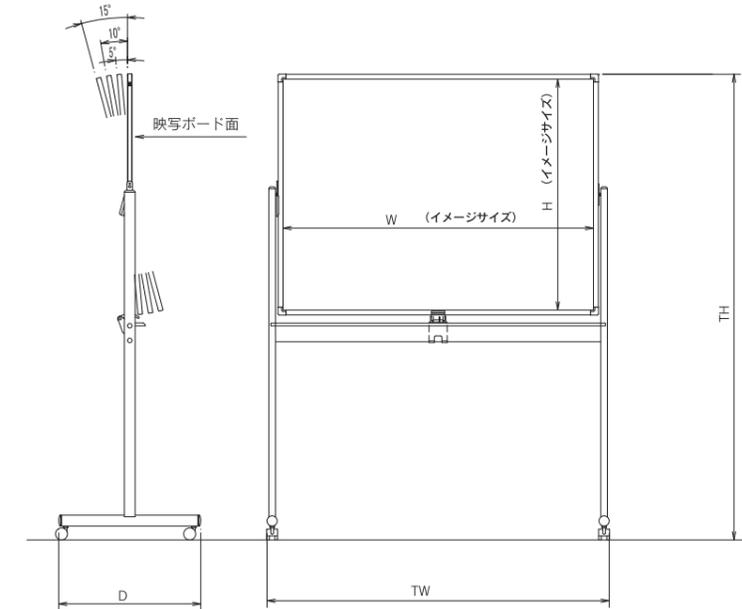
スクリーンメーカーのノウハウを存分に活かした再現力の高い映像だから、手書きのメッセージも効果的にアピール。メンテナンス面やランニングコストにも優れた、ボード兼用型スクリーン。

ハレーションを削減

傾斜角度調節機能装備で、ハレーションを大幅に削減し、画像を正確に美しく再現します。

スクリーンボードまぐいたスペック

(角度調節板使用時の板面角度)



スクリーンボード

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、傾斜機能付き	4942465008657
IT-80VH	1563×1164	1681×2043×532	片面 脚付、傾斜機能付き	4942465008664
IT-80HH	1563× 864	1681×1743×532	片面 脚付、傾斜機能付き	4942465008671

*価格はすべてオープンです。

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。

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

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。



オフィスのカラーに合わせてスタイリッシュに



ショップやレストランでも使い方いろいろ



プールバーの伝言板にもおしゃれなカラーボード



大理石カラーで室内に高級感を



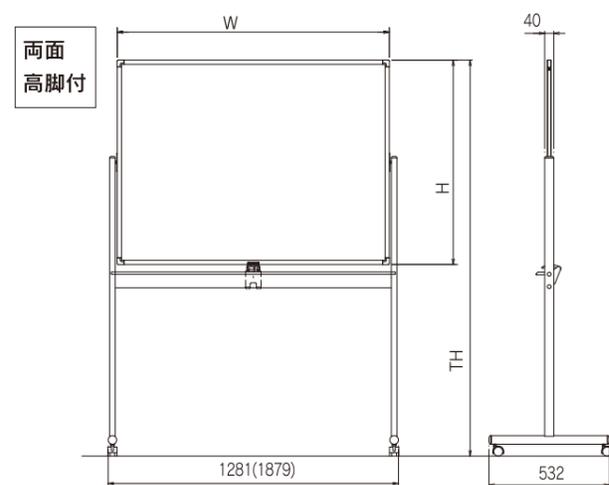
使う人に寄り添うオーエスボード

「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。

選べるカラーと組み合わせ

「いろいろ」は、一覧表の組み合わせのほか、カスタムメイドで両面同サイズの全てのカラーの組み合わせが可能です。プレゼン内容や、使用する学年、ランチタイムとディナータイムなど、シチュエーションの変化に臨機応変に対応できます。さらに、「まくい」との組み合わせもできます。別途ご相談ください。

カラーボードいろいろのスペック



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-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

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-1809P10	1800×900	●	4942465008893
IT-1209B10	1200×900	●	4942465008909
IT-1809B10	1800×900	●	4942465008916
IT-1209M10	1200×900	●	4942465008947
IT-1809M10	1800×900	●	4942465008954
IT-1209H10	1200×900	○	4942465008961
IT-1809H10	1800×900	○	4942465008978

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-0906WP	900×600	5.2	●	4942465008718
IT-0906WB	900×600	5.2	●	4942465008749
IT-0906WM	900×600	5.2	●	4942465008800
IT-0906WH	900×600	4.3	○	4942465008831

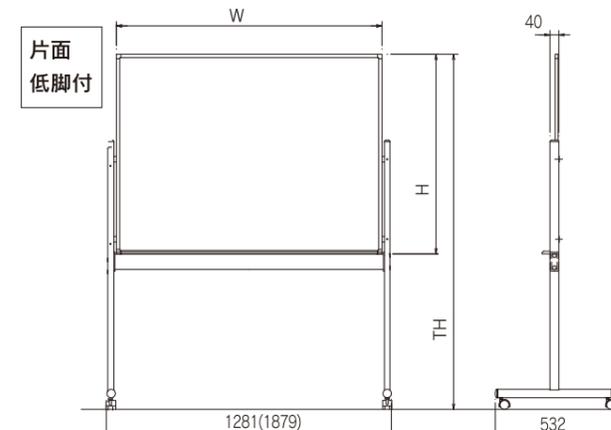
付属アクセサリ

- 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



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-1809P40	1800×900	● + ○	4942465009258
IT-1809B40	1800×900	● + ○	4942465009272
IT-1209M40	1200×900	● + ○	4942465009302
IT-1809M40	1800×900	● + ○	4942465009319
IT-1209H40	1200×900	○ + ○	4942465009326

片面 低脚付 / TH:1598mm

型式	サイズ W×H(mm)	色	JANコード
IT-1809G30	1800×900	●	4942465009111
IT-1809P30	1800×900	●	4942465009135
IT-1809B30	1800×900	●	4942465009159
IT-1209M30	1200×900	●	4942465009180
IT-1809M30	1800×900	●	4942465009197
IT-1209H30	1200×900	○	4942465009203

カラーサンプル



プロジェクター

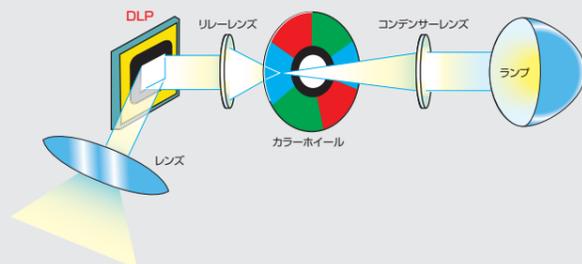
プロジェクターの種類

現在のプロジェクターは、ホーム用データ用を問わず、固定画素式の性能が上がり、高価な三管式に代わり、スクリーン&プロジェクターが身近になってきました。固定画素式には次の三つの方式があり、それぞれが長所も短所も持っています。それぞれの特徴を知って理解して使用することが大切です。

DLPプロジェクター

DLPと呼ばれるチップには数ミクロンという極小のミラーが敷き詰められており、毎秒数十万回の速さで角度を変え、光のオン・オフにより画像を映し出します。カラーホイールは高速回転することで、光を色分解し、画像に色を加えます。

- ミラーひとつが1ピクセルに当たり、デバイス同士の間隔が狭く、シームレスな画像を提供。
- 動画の応答性が高く、高いコントラスト比。
- 時間経過による画像の経年変化が少ない。
- ランプ交換のみで、長時間高画質を保持。
- 色彩再現がLEDに比べ、弱点だったが、カラーホイールの改良など技術が向上。
- ミラーの反射の関係で、投写角がレンズセンターより上方に設定されていることが多い。
- 時分割でRGBを投写しているために、安価な製品ではカラーブレイキング*が出る場合がある。
- 密閉された光学系を採用。ホコリを防ぐフィルターが不要。フィルターに関わる手間がいらぬ。

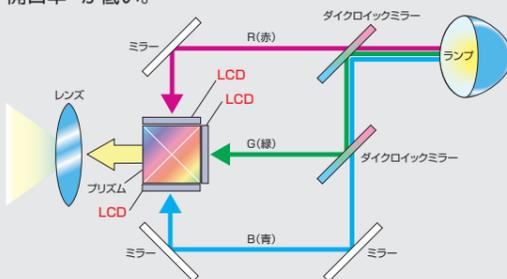


*カラーブレイキング:RGBが残像としてうまく重ならずノイズとして見えてしまう現象

液晶(LCD)プロジェクター

ランプから出た光をダイクロミックミラーで、光の三原色に分け、LCDにより映像情報を透過させて、プリズムで再び合成し、出力します。

- 常時三原色を投写しているために光を効率よく使え、明るい映像を映し出す。
- レンズシフト機構を簡単に設定できる。
- 短焦点化が容易。
- 液晶は構造上密閉が困難なため、冷却ファンのフィルター交換が必要。
- DLPに比べると液晶パネル寿命が短い。
- 開口率*が低い。

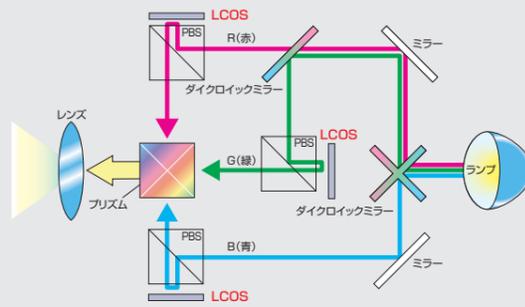


*開口率:パネルの一定面積の中の配線等を除いた有効割合

液晶(LCOS)プロジェクター

LCDが透過させるのに対し、LCOSは映像情報を反射させて、プリズムで再び合成します。

- 開口率が非常に高く、明るいプロジェクター。
- PBSが入る分LEDプロジェクターより投写レンズの短焦点化が難しい。
- 他の特長はLED方式と同様の傾向を示す。



このページの解説は、理解しやすくするために簡単に表現しています。詳しくはプロジェクターメーカー各社の解説をご参考ください。

DLP™プロジェクターの特長

DLP™ BrilliantColor™ これまで見たこともないような明るく豊かな色彩

マルチカラープロセッシングにより最大2倍の色彩を再現

BrilliantColor™テクノロジーを採用したDLP®プロジェクターには、マルチカラープロセッシング機能が備わっているため、驚くほど鮮やかな色彩を画面に再現します。3原色を使用して画像を生成する他のテクノロジーとは異なり、BrilliantColor™ を採用したDLP®テクノロジーでは、最大6色を使用します。



最大6色を使用。これに対して他方式では3色のみを使用

BrilliantColor™で明るさが50%向上

BrilliantColor™は、色彩の精度を向上するだけでなく、補助色も明るくします。この組み合わせによって色の再現性が向上するため、他のテクノロジーに比べて色の明るさが最大50%向上し、リアルな画像を生成します。



抜群の読みやすさと高画質のDLP™プロジェクター

鮮やかなコントラストを備えた DLP®プロジェクターは、投影されたテキストが読みやすいのが特長です。プレゼンテーションや大量のテキストを含む講義を行う場合は、明瞭で、読みやすく鮮やかな画像を表示できるプロジェクターを使用する必要があります。白と黒のコントラストは、読みやすさを大きく左右します。



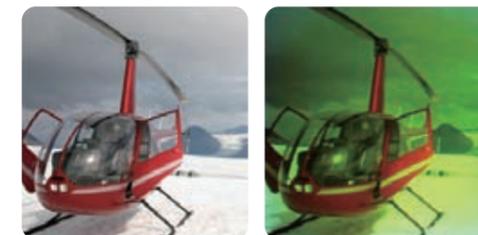
高いコントラスト比を誇るDLP™テクノロジーにより黒はより深く白はより白く

DLP®プロジェクターは、非常に高いネイティブコントラスト比を生成することで定評があります。コントラスト比の高いプロジェクターを使用すると、窓から光が差し込んだり、照明を点けたままでも、鮮明に投影することができます。DLP®プロジェクターでは黒はより深く、白はより白く表示されるため、明るい部屋で投影する場合でも、プレゼンテーションや講義を簡単に読むことができます。



DLP™プロジェクターの優れた画像安定性

色劣化(画質の低下)が続くと、プロジェクターの画面に表示される画像が、黄色や緑がかってくる場合があります。この現象が発生した場合、元の画質を取り戻すには、表示パネルまたはプロジェクターを交換するしかありません。色劣化が発生すると、黄色や緑に見えるだけでなく、文字も判別しにくくなります。DLP®テクノロジーは、プロジェクターの光を画面上にデジタルで投射する単純なテクノロジーで、驚くほど鮮やかな画像を表示します。この美しい画像は、長年にわたる過酷な使用の後でも持続します。



元の画像
色劣化が生じた実際の他方式プロジェクターで同じ画像を表示

© Copyright 2009 Texas Instruments Incorporated. All rights reserved. このページの表現はテキサス・インスツルメンツ社ホームページからの抜粋です。画像はイメージです。

プロジェクター

経年劣化に強いDLPプロジェクター

詳しくはWEBで <http://jp.os-worldwide.com/products/optoma/>



EP7155i / EP1691i



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
EP7155i: 1400g EP1691i: 1450g
- 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 EP7155i: XGA(1024×768) EP1691i: WXGA(1280×800)

型式	EP7155i	EP1691i
表示素子	0.55型 XGA(1024×768) DC2 DMD™パネル	0.65型 WXGA(1280×800) DC2 DMD™パネル
アスペクト比	4:3/16:9	16:10/4:3
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	1.5(39.13型)~10(300.09型)m (テレ端: 1.5~6m)
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	WXGA+, UXGA, SXGA, WXGA, 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	1.40kg	1.45kg



EX525ST

短焦点高画質マルチメディアプロジェクター

スリムなボディに凝縮
驚きの超短焦点技術と
脅威の色彩技術

- モバイル性も兼ね備えたコンパクトボディ
- 僅か73cmの距離で実現する60型のイメージサイズ
3.66mでも、歪みのないクリアな300型を投写
- インタラクティブホワイトボードなどへの投写距離が短いために、
自分の影が写りにくく、プレゼンテーションのストレスフリー
- 上位機種並みの2500ルーメン
- 教室でも十分な音量の8Wスピーカー内蔵

表示素子	0.55型XGA(1024x768) DMD / パネル
アスペクト比	4:3(16:9)
明るさ(輝度)	2500 ルーメン
コントラスト比	2200:1
投写距離(16:9)	0.5(41型)~3.7(303.8型)m
ビデオ対応信号	HDTV(576i/p, 480i/p, 720p/1080i)NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM,
コンピューター信号	UXGA, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA, Macintosh, iMac
スピーカー	8W×1
騒音値	28dB
消費電力	280W(待機時12W)
外形寸法(突起部含まず)	339(W)×122(H)×276(D)mm
製品質量	4.3kg



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、コアロニック社は世界で始めて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言う評価を受けました。また、2008年11月に世界同時発売されたPK101は世界最小・最軽量のポケットプロジェクターの先駆となり、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。

先進のソーラーモジュールと プロジェクタースクリーン最高水準の 巻取り技術が融合。



環境推進企業オーエスは、 「太陽光発電システム」開発に取り組みます。

オーエスの環境への取り組みはスクリーンのVOC対策をはじめ
シックスクール対策としてのF☆☆☆☆対策、
有害物質の排除、資源の再利用、無駄な資源を使わない事など
地球環境との共存を念頭に多岐に渡ります。

私達の使用する多くのエネルギーは、化石燃料や鉱物資源に頼っています。
その多くがCO₂を排出し、しかもいずれは消滅する有限な資源です。

その貴重な資源をエネルギーではなく、もっと有用な資源として使い、
普遍的に存在するクリーンなエネルギー
「太陽光」を新しいエネルギー源とする取り組みを開始いたしました。
クリーンエネルギーで地球環境の保全と限りある資源の有効利用を促進するため、
オーエスは太陽光発電システムの開発に取り組みます。

スクリーンで培った巻取り技術

- 巻きムラによる各種のシワを防ぐシート加工技術。
- 巻き癖・巻き段が出にくい均一なシート張込技術。
- 素材にしたがって選ばれる、適正なパイプ径。
- 狙った位置に引き出すシートストップ技術。
- 長年の使用に耐える堅牢な機構設計。
- 電動スクリーンで実績のある電気回路設計技術。

FWAVEの特長

安心・安全

ガラスを使用しないために、光の反射率は結晶系の1/100。表面の凹凸が邪魔な反射光を防いでいます。また物が当たっても割れず、ひねりや曲げにも強いので、災害現場など不安定な設置現場でも安全です。

環境にやさしい

従来の結晶系シリコン太陽電池に比べ、低温プロセスで製造するため、製造に要するエネルギー消費が少なく、環境への負荷を低減します。またシリコン原料の使用量も結晶系の約1/200と圧倒的に少なくなります。

年間発電量が多い

温度係数が小さいために夏場の効率低下が少なく、同一定格容量では、結晶系に比べ年間総発電量は約10%多くなります。

モバイルソーラーユニット GSR-110B

どこでも発電、災害時や屋外イベントに備える。

災害対策本部



■機器別使用時間の目安

アイテム	消費電力(W)	使用可能時間(H)
デジタルカメラ	1.6	15
ビデオカメラ	4	6
トランシーバー	3	8
拡声器	8	3

建設現場



■機器別使用時間の目安

アイテム	消費電力(W)	使用可能時間(H)
トランシーバー	3	8
ノートPC*	30~50	0.5

*本機を2台連結した場合の目安です。

仮設テント



■機器別使用時間の目安

アイテム	消費電力(W)	使用可能時間(H)
携帯電話	2	12
携帯ラジオ	5	4.8
液晶小型テレビ	5	4.8
LEDランタン	4	6

屋外イベント



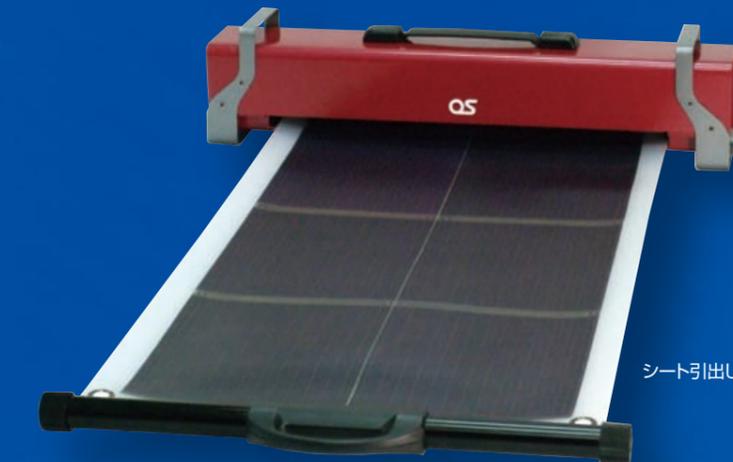
■機器別使用時間の目安

アイテム	消費電力(W)	使用可能時間(H)
携帯電話	2	12
ワイヤレスマイク	0.2	120
ポータブルDVD	8	3
LEDライト	4	6

機器別使用時間の目安は理論値です。

モバイルソーラーユニット GSR-110B

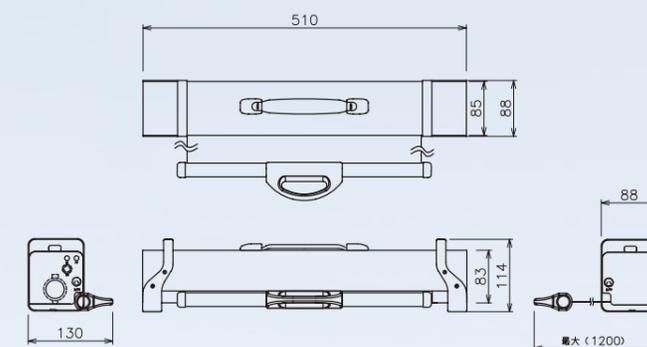
新製品



GSR-110Bの主な特長

- 巻き取り収納が可能で、取り扱いが簡単なモバイルソーラーユニット。
- 軽量で安全な、超低電圧16Wフレキシブルアモルファス太陽光発電シート採用。
- 本体内部にバッテリーを搭載し、夜間や雨の日でも蓄電電池で駆動可能。
- 様々なアプリケーションに対応可能な、DC12Vシガーソケットを搭載。
- 付属のDC5V USBジャックを使えば携帯電話など充電できる範囲が拡大。
- 自然放電に有利なニッケル水素電池を採用。
- 本機を2台連結使用し、充電時間短縮と出力アップが可能。

外形寸法図



主な仕様

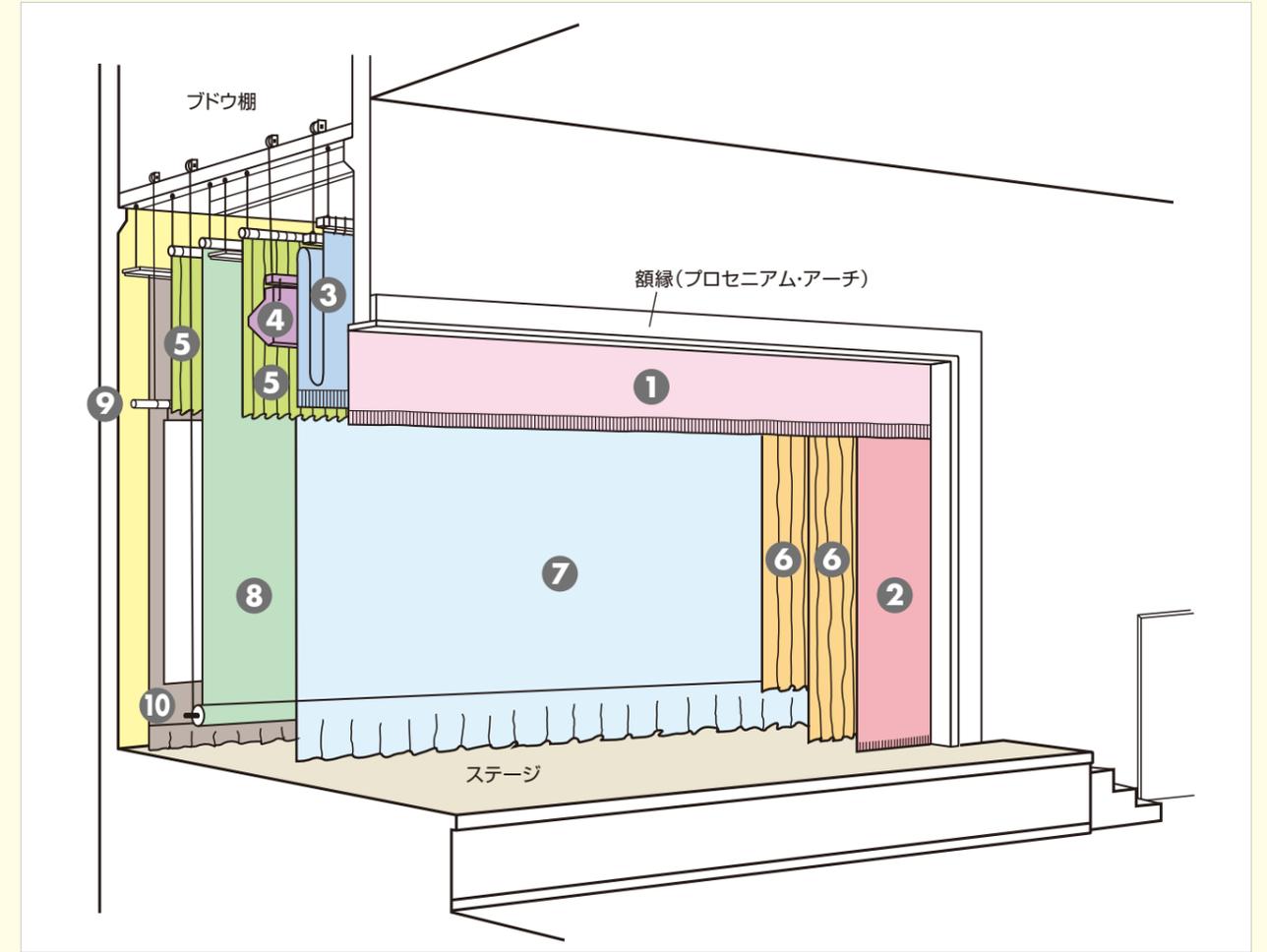
- 商品名:モバイルソーラーユニット
- 型式:GSR-110B
- 外形寸法(mm):W510×D130~1200×H114
- 製品質量(kg):約3.0
- 電源出力(V):DC12~14.8
- 蓄電能力(Ah):2
- フル充電時間(H):5
- 付属品:DC5V出力アダプター

フル充電時間は理論値による目安です。実際には日照条件により異なります。

*本製品は予告無く、仕様変更する場合があります。

ステージソリューション

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、バトンや大型スクリーンなど、さまざまなオーエスの製品が活躍し、催事を成功させる影の力として活躍しています。



名称	使用目的(装置の役割)	方式	仕様	関連製品(ページ)
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	固定吊	釘打固定、パイプ吊	
② 袖幕	一文字幕の後方で額縁の両脇に位置する	固定吊	釘打固定、パイプ吊	
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	三枚折上式(上図)	電動式、ウインチ式	
④ 照明バトン	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	昇降式	電動式、手動バランス式	▶P.151
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	固定吊	パイプ吊	
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	固定吊	パイプ吊	
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。	レール吊引分式	電動式、ウインチ式、ロープ引式	▶P.153
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	捲上式(上図)	電動式、ウインチ式、ロープ捲上式、固定張込式	EB(▶P.51)、EC(▶P.52)、FR(▶P.66)、HW(▶P.67)、床置きボックス(▶P.68)、MT(▶P.69)
⑨ 美術バトン	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	昇降式	電動式、手動式	▶P.151
⑩ 後引幕	左右開きの構造。舞台後方に位置する。	レール吊引分式	電動式、ウインチ式、ロープ引式	▶P.153

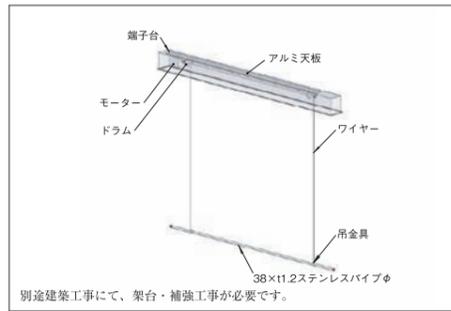
吊りボタン(BEシリーズ)

電動で昇降する吊物装置。看板、大のぼり、照明器具、スクリーン等多彩な吊り下げ用途に使用されます。

Aタイプ(小型) ~10kg

搭載質量10kgまでの小型ボタン。会議室、研修室などで利用されます。

DC 24V 止め A接点 タリ 出力

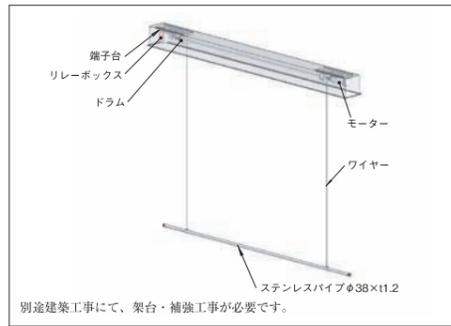


Bタイプ(中型) ~35kg / ~80kg

スイッチ1つで昇降するボタンは、
広告物の吊物にも威力を発揮します。
吊物の交換が簡単なうえ、
美観をこわさないように
する場合にも有効です。



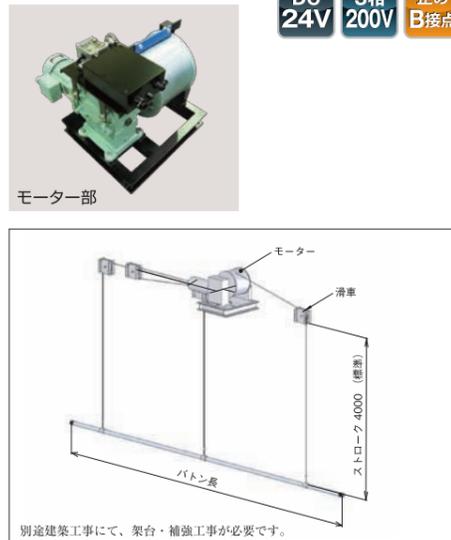
AC 100V 止め B接点



Cタイプ(大型) ~125kg / ~250kg

舞台装置や、スタジオではボタンは欠かすことができません。
照明器具や集音マイク、催物タイトルの吊物を吊下げたり、
比較的重い吊物で均一に昇降させたい場合に使用します。

DC 24V 3相 200V 止め B接点



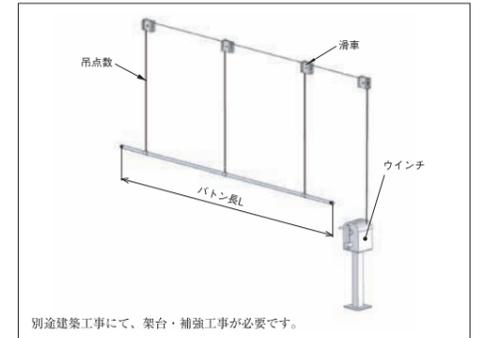
オーエスボタン比較表

項目	Aタイプ	Bタイプ		Cタイプ		
		標準仕様	標準仕様(1)	標準仕様(2)	標準仕様(1)	標準仕様(2)
モーター	出力(W)	40	100	200	400	750
	電圧(V)	単相 100	単相 100		三相 200	
	電流値(A)	0.77/0.86	3.2/2.8		2.3/2.0 3.8/3.4	
	周波数(Hz)	50/60	50/60		50/60	
	減速比	75	100		300	
巻取りドラム	有効寸法(mm)	φ115×70	φ115×80		φ266×220	
	リミットスイッチ	2P 20:1	2P 20:1		4P 20:1	
ボタンサイズ(mm)	φ38×t1.2	φ38×t1.2	φ38×t2.0	φ48.6×t1.5	φ48.6×t3	
最大吊下荷重(kgf)	10	35	80	125	250	
ボタン長さ(mm)	2000~4000	2000~7000		4000~12000		
吊点数(点)	2	2~4		3~6		
吊ピッチ(mm)	1000~2500	MAX 2500		MAX 2500		
ワイヤー径(mm)	φ2	φ3		φ3~4		
ストローク(mm)	5000	5000		5000		
昇降速度(mm/s)	50Hz	120	90		70	
	60Hz	144	108		83.5	

オーエスのボタンは搭載質量に対し2倍の係数をかけて、基準値を設定する安全性重視の設計です。
各タイプの仕様については、特注品も承ります。ご相談ください。

BH(手動ウィンチ)

ウィンチで巻上げるタイプで、バランスウエイトを使わない方式です。
照明器具や幕類などの比較的重いものを吊下げます。
手動ウィンチは自立タイプと壁付タイプがあります。



吊点数	3	4	5
最大昇降距離	8900mm	6500mm	4700mm
搭載質量	125kg(B付)	150kg(B付)	300kg(B付)

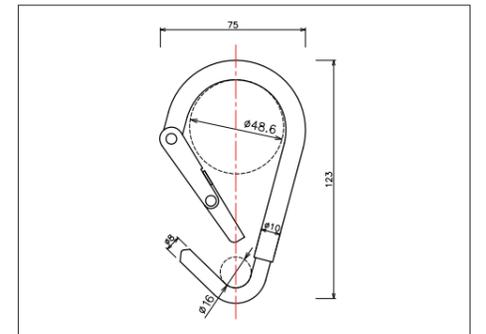
※仕様例です。ご提案の際には都度設計をいたします。

KA ツーウェイリンク(オプション)

ボタ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。



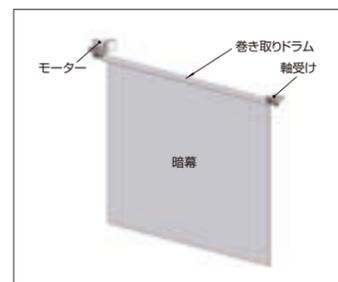
型式	KA-50C8-2	KA-50C8-3
搭載質量	27kg	27kg
内容	2個入りセット	3個入りセット

カーテン開閉(VCシリーズ)

舞台用幕、遮光用暗幕、一般カーテンなど、スイッチひとつで開閉し、システム組み込みも可能です。



巻上式

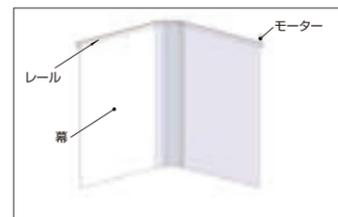


※別途建築工事にて、
架台補強工事が必要です。
※特注対応もいたします。

ドラム径	φ68	φ90
生地 W	3000mm	3001~5000mm
生地 H	最大4000mm	
電源	AC100V	

●電動式(手動式)ロールブラインドもご相談に応じます。
※本装置をスクリーンとして使用した場合、平面性に問題が生じる場合があります。

左右開閉式



※別途建築工事にて、
架台補強工事が必要です。
※手動開閉式カーテン
暗幕装置もご相談に応じます。

型 式	電圧/電流	
	モーター	操作
4P	AC100V 0.9A(60Hz 0.8A)	AC100V 0.9A(60Hz 0.8A)
4P(DC24V)	AC100V 0.9A	DC24V 0.037A

型 式	レール	カーテン最大質量 (kg)	最大レール長さ (m)	開閉時間 (秒/m)
4P	大型	120	20	2.4~2.9
4P(DC24V)	中型	80	20	3.6~4.4

●カーテンたまり代=プリーセット全長+交叉ランナー長さ+(ランナー入数×20mm)
たまり代はカーテン生地、縫製によって異なります。この計算はめやす値としてご使用下さい。

※価格はすべてオープンです。

薄型ディスプレイ昇降装置

昇降装置は、プロジェクターばかりでなく、薄型ディスプレイなどにも対応します。
施設用途に応じた設計をご提案いたします。



1 2

ディスプレイスタンドのように脚が邪魔にならず、
タッチパネルを生徒が操作する際には画面を降下させ、
クラス全員で見るときには上げるシステムです。

3

足場も本体の着脱も無しに、ディスプレイを降下させ、
安全に手軽にメンテナンスが可能です。



薄型ディスプレイ収納装置

使用しないときには折りたたみ、
使用するときのみプルダウンする装置開発もいたします。



講義内容により、ディスプレイをプルダウン。詳細なデータを受講者の身近で確認しながら講義進行が可能になります。
未使用時は、収納することでディスプレイを保護するとともに視界を遮るわずらわしさを解消します。

※価格はすべてオープンです。

プロジェクター昇降装置（ホール／高天井用）

舞台、市民ホール、講堂など、高天井や大画面に対応したオリジナルのプロジェクター昇降装置を設計します。



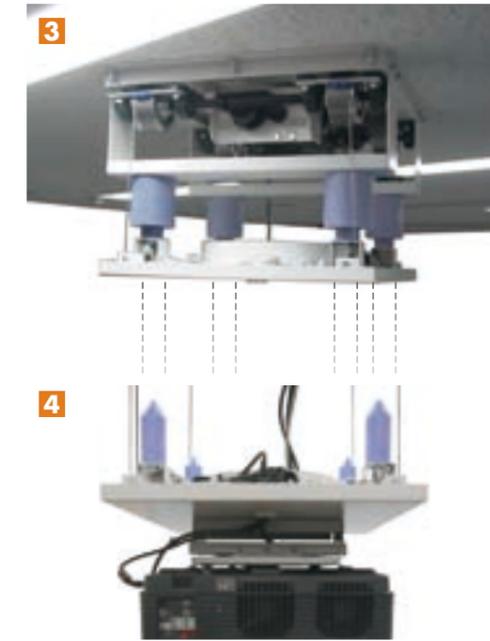
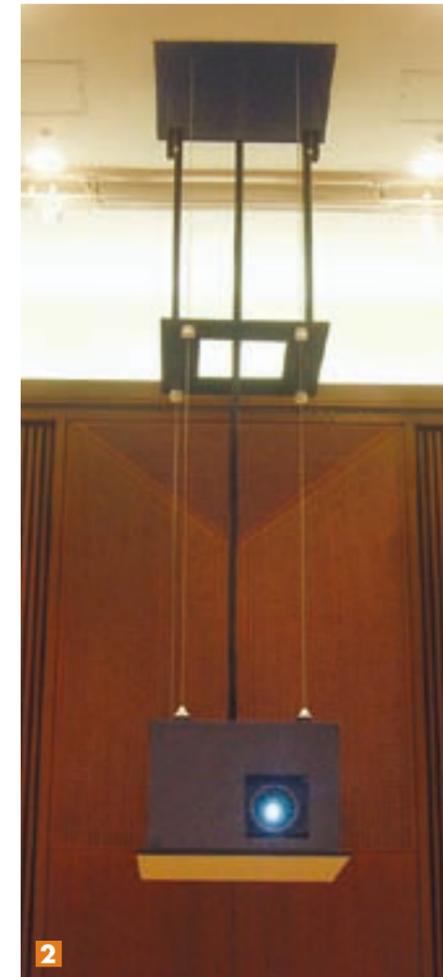
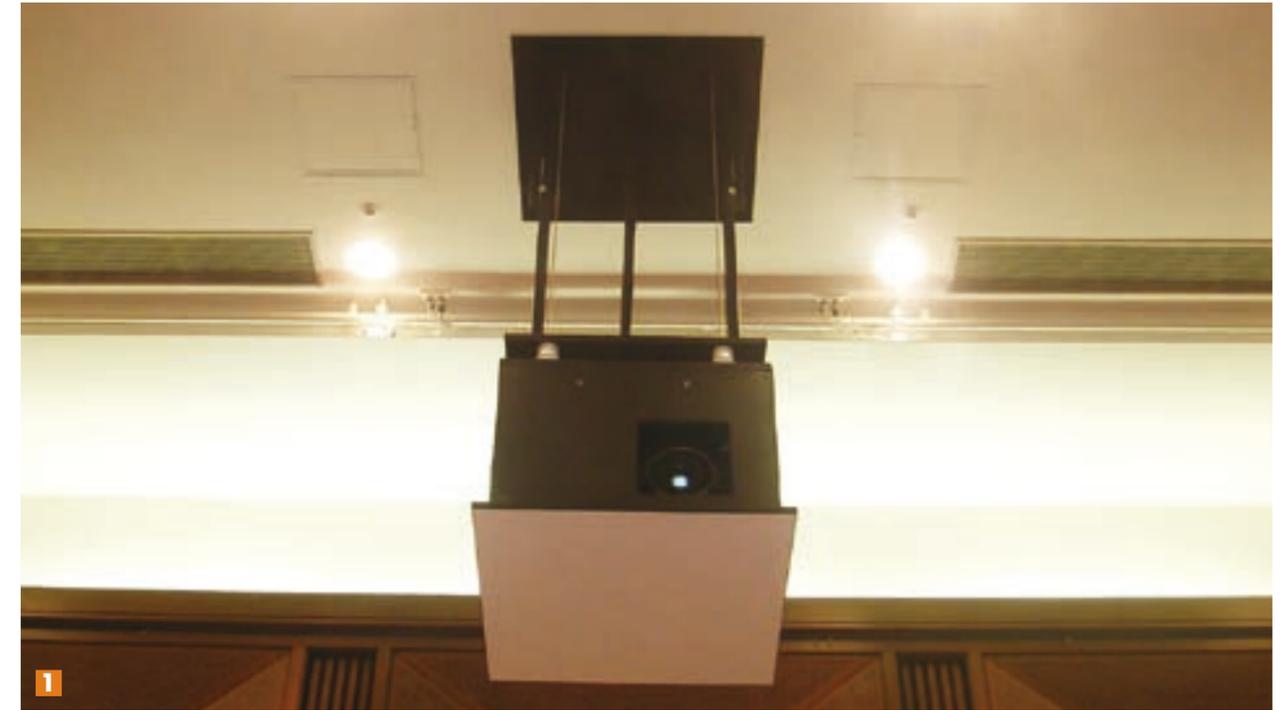
オーエススクリーンは常に、プロジェクターと一体の関係にあります。私たちの提案するプロジェクター設置の中でも、大型スクリーン+プロジェクターの組合せは、常にオリジナリティを求められます。オーエスのプロジェクター昇降機は、スクリーンとの関係を経験値から導き出し、プロジェクターの性能を最大限に引き出すよう、設置環境に合わせたオリジナル設計を致します。



天井カバーは、周囲の意匠に合わせます。



高天井用のプロジェクター架台は、常に揺れ、安全性を重視した設計が要求されます。



高天井の設置環境はメンテナンスのための昇降システムを考慮しておく必要があります。

1 2

プロジェクター使用の際に、天井降下させ、メンテナンス時にはさらに床面まで降下可能な設計。

3 4

メンテナンス時のみ、プロジェクター取付金具を降下させるシステム。

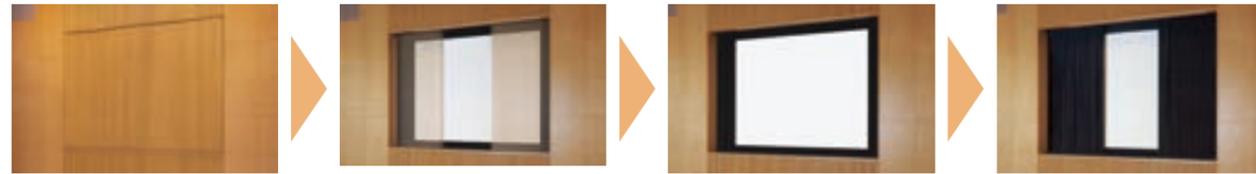
ウォールバック装置 (EWシリーズ)

化粧扉を移動させ壁面内に収納。収納後の壁面は周囲壁と一体になります。



左右開閉式

化粧扉の内部には、白板(黒板)・バリアブルカーテン・スクリーン等を収納し、必要に応じてそれぞれをセットします。化粧扉は、お部屋の壁に合わせて素材を選ぶことができます。インテリア性が高く、重厚な雰囲気は、役員会議室や国際会議場などに最適です。



薄型ディスプレイの収納も可能です。

開閉モーター出力	AC100V 60W	スピードコントロール付
定格電流	2.2A	
押し出しモーター出力	AC100V 90W	
定格電流	2.3A	

※仕様の一例です。ご提案の際には都度設計をいたします。

上下開閉式

左右の壁面寸法に余裕のない場合、化粧扉を上下の壁面に収納させる装置です。化粧扉の素材をお部屋の壁に合わせて選ぶことができます。



開閉装置 (EKシリーズ)

白板(黒板)、化粧扉を左右に開閉させ、その内側にスクリーン等を設置させるシステムです。



左右開閉式

壁面より面落ちして設置し、壁面内に収納する方式と、壁面より前面に設置し、そのまま開閉する方式、片側に開閉する方式があり、お部屋のインテリアや設置条件等に応じて選んでいただけます。学校や会議室、研修会場などいろいろな場所での多目的利用が可能となります。

壁面の外で化粧扉を開閉

壁面より前面に出ている化粧扉が開閉している状態です。

壁面内で白板を開閉

開閉式白板が左右に開いていく状態です。

別途建築工事にて、架台・補強工事が必要です。

化粧扉が左右に開き開閉式白板が現れた状態です。

開閉式白板が左右に開きスクリーンが現れた状態です。

開閉モーター出力	AC100V 60W	スピードコントロール付
定格電流	2.2A	

※仕様の一例です。ご提案の際には都度設計をいたします。

交換収納装置 (EVシリーズ)

上下開閉式

上下2枚の白板(黒板)を交互に入れ替えたり、白板(黒板)を上下部どちらかに収納することもできる装置です。白板(黒板)の内側にスクリーンを取付ければ、さらに機能アップ。

福島消防学校 会議室

別途建築工事にて、架台・補強工事が必要です。

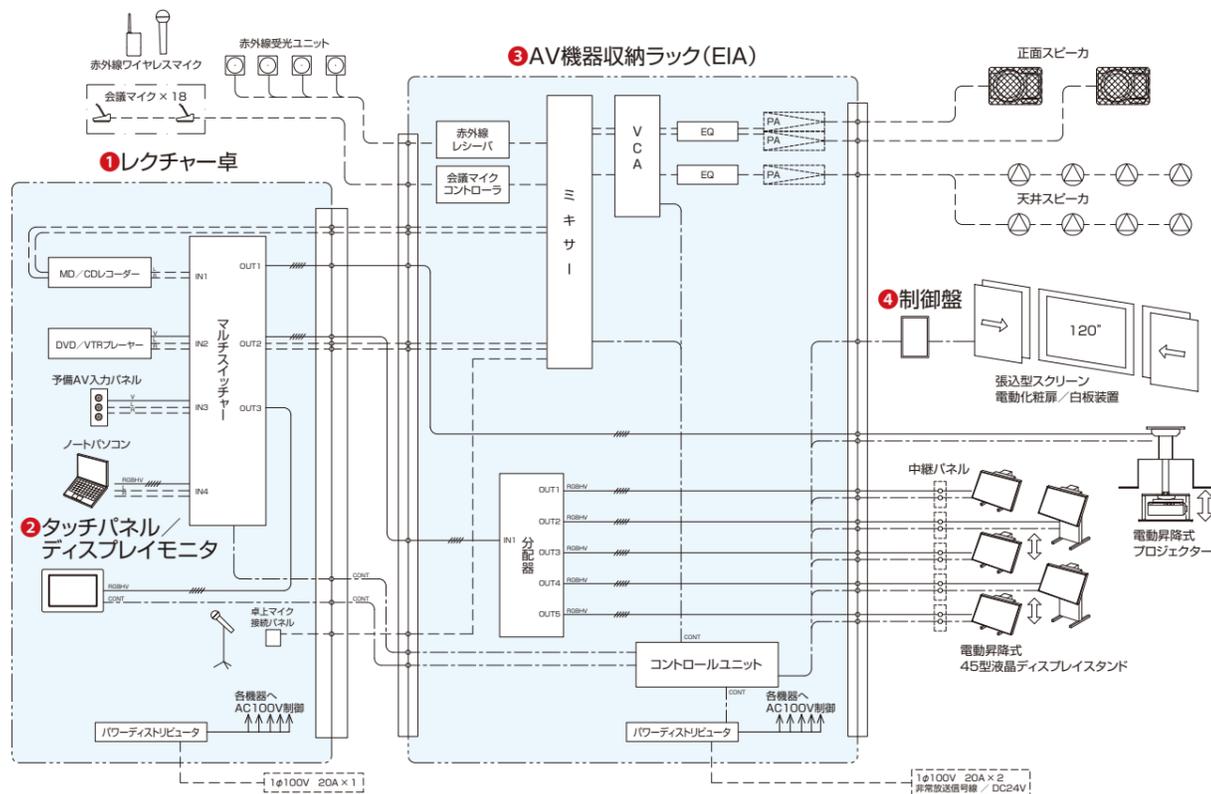
モーター出力	定格電流
AC100V 400W	9.2A
AC100V 750W	13.2A
3φ200V 0.4kW B付	4.6A
3φ200V 0.75kW B付	6.6A

※仕様例です。ご提案の際には都度設計をいたします。

システム制御

多種多様な設備や機材を操作するには、これらをシステム化することが必要です。
 操作の全てをコントロールパネル集中することにより、オペレータ1人でも簡単にコントロールできます。

〈システム系統図〉



①レクチャー卓

③AV機器収納ラック(EIA)

④制御盤

②タッチパネル

タッチパネルはお客様のニーズに合わせて、カスタマイズ可能です。



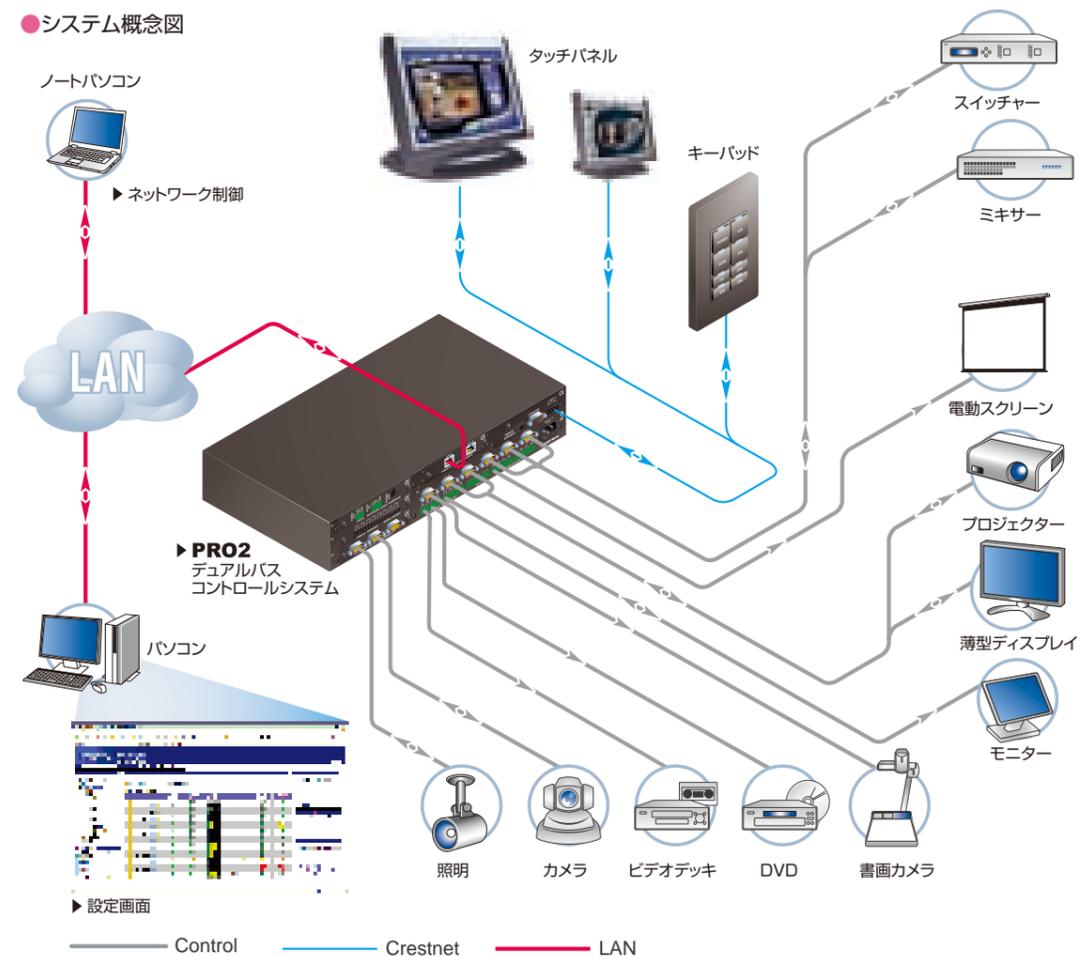
タッチパネル&コントロールシステム

大規模設備から小規模なAV設備まで柔軟に対応できるシステム構築。



ビジネスユース、ホームユースを問わず、
 各種機器コントロールを実現する、多様性のあるシステム構築ができます。
 タッチパネルは洗練されたデザインと機能性を備え、
 企業・学校・官公庁・病院等のシステムから、
 ホームシアターのような個人ユースまで多くのシーンに対応いたします。

●システム概念図



タッチパネル

無線・有線タイプの2種類から選ぶことができます。
 設置方法も、

- 低コストの自立型
- 角度調整のできるチルト型
- 壁面取り付けができるウォールマウント型と使用環境に応じた機種選択が可能です。



システムコントローラ



タッチパネルで選択された動作を制御するシステムコントローラ。スイッチャー、スクリーン、昇降機、照明、ブラインド等のコントロールができます。ネットワーク接続をすれば、離れた場所からでも機器操作ができますので、一箇所で集中管理が可能となります。

映像システムソリューション

AVスタンプ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なえ、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“ビオゾ”の融合。

ウイングプラチナム

wings platinum



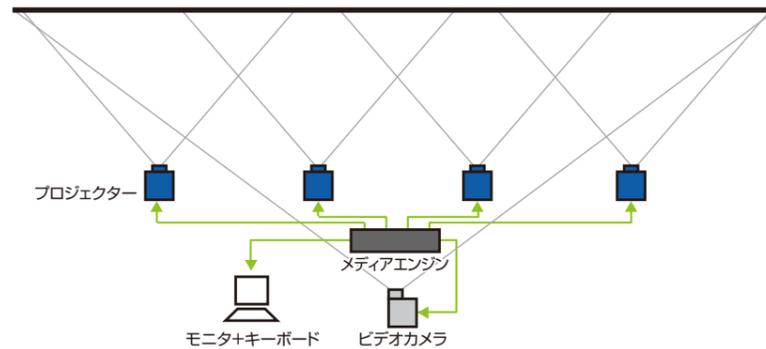
一般的なビデオ編集用ソフトのような手軽な操作でマルチディスプレイの映像編集が行なえます。さらに出力時には、エッジブレンディングや幾何学歪み補正機能により、マルチスクリーン曲面投写にも対応。映像編集から出力までウイングプラチナムだけで行なえます。
(Windows対応)

新製品

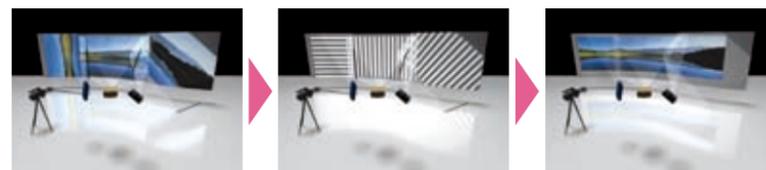
ウイングビオゾ

ビオゾは、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。

新製品



※より高度な解析を行うため、ハイビジョンカメラを推奨いたします。



- 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

AVスタンプ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スタンプ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

iseo



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なえます。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)

新製品



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

AVスタンプルのオーダーメイド簡易設置モバイルスクリーン

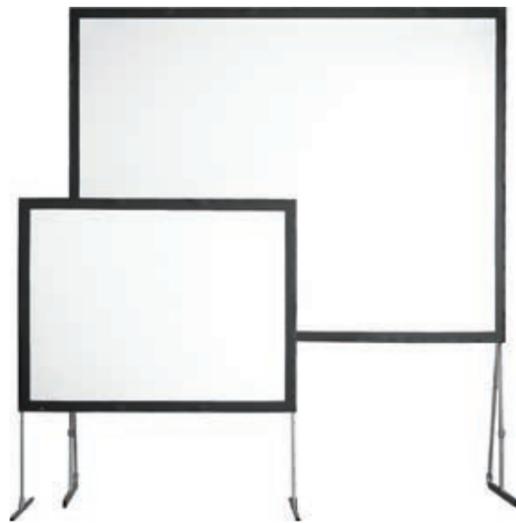


小型から大型まで希望するサイズのスクリーンをご提供いたします。4:3や16:9のアスペクト比はもちろん、マルチディスプレイやシネスコなど、どのようなアスペクト比にも対応いたします。コンパクトなパーツを組み合わせることで簡単にスクリーン設置が可能です。

バリオ

vario

コンサートやパブリックビューイング、セミナーから各種イベントまで幅広いシーンで効果を発揮します。 **受注生産** **新製品**



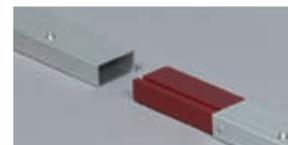
- 定型サイズはもちろん、最大30m幅まで特注対応いたします。
- コンパクトなパーツを差し込み式で簡単に短時間で設置できます。
- キャスター付専用ハードケースに収納でき、持ち運びに便利。
- フレームは、軽量で頑強なアルミフレームを採用。
- サイズに合わせて32×32mmと64×32mmのフレームを用意し、無駄な重量にならないように考慮。



キャスター付専用ハードケースで容易に持ち運べ、組み立ても簡単。



32×32mmフレーム



64×32mmフレーム

生地データはAVスタンプルより提供

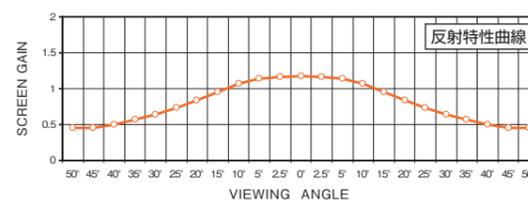
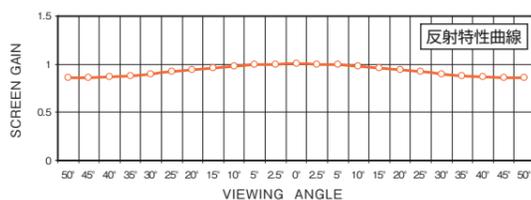
スクリーン生地仕様

ホワイト	
生地	FLEX WHITE CI
質量	~295g/㎡
ピークゲイン	1.02

スクリーン高が210cm以上には繋ぎ目が入ります。

リア	
生地	FLEX REAR CI
質量	~370g/㎡
ピークゲイン	1.18

スクリーン高が210cm以上には繋ぎ目が入ります。



簡単、スピーディーな組み立て方法



1 コンパクトに分かれたパーツは持ち運びが容易です。(キャスター付専用ハードケース付属)



2 収納バックよりパーツを取り出します。



3 フレームに合わせて、大まかにパーツを並べて組み立て準備完了です。



4 コーナー部はカチッと音がするまで押し込むだけで、直角を保持します。



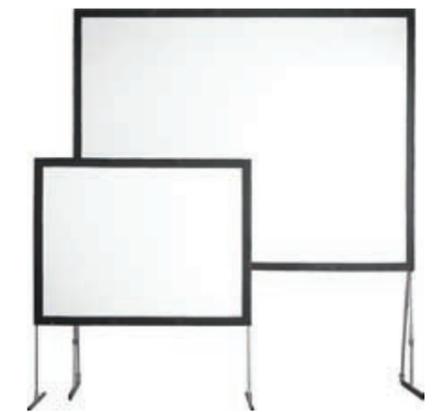
5 スライドイン方式でジョイントが簡単に行えます。抜けを防止するロック機構付です。



6 幕面は、AVスタンプル独自のスナップオン方式で簡単取り付け。高い平面性を実現しました。



7 同様に全てのスナップを留めれば、スクリーン部分の完成です。



8 付属のスタンドの高さ調整をしスクリーン部分を取り付ければ完成です。(吊り下げる場合は、付属のアイボルトを取り付けてください。)

付属品

AVスタンプルのスクリーンには、キャスター付で可搬性に優れた専用ハードケース、スクリーンの大きさに合わせた各サイズのスタンド、大型スクリーンには吊り下げ設置用アイボルトが付属いたします。

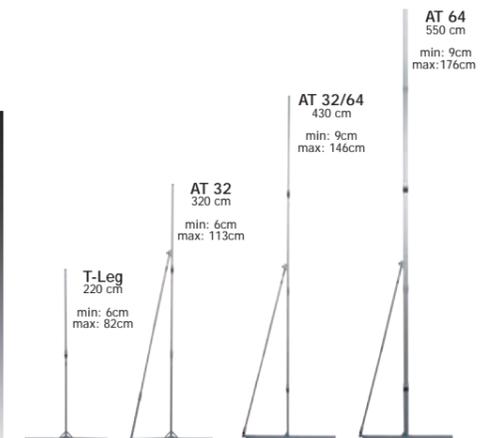
■キャスター付専用ハードケース



■吊り下げ設置用アイボルト



■スタンド



*スクリーン生地、および各付属品は単品での販売もおこなっております。単品販売の詳細については弊社WEBサイトをご覧ください。

ジョイントフレーム一体型タイプも別途ラインナップ

- 折り畳まれたフレームを広げるだけで簡単に設置可能です。
- 120型~360型の定型サイズとなります。
- NTSC(4:3)およびHD(16:9)のアスペクト比をご用意。
- 生地はホワイトとリアの2種類をご用意。

*付属品はバリオと同様になります。

デジタルサイネージ

「デジタルサイネージ」は人と人のインターフェイスとして、ますます重要なインフォメーション媒体になっています。オーエスは様々なシーンで、環境に即した筐体デザイン、システム設計など、設計から施工まで承ります。



- A 縦型マルチディスプレイ表示システム**
薄型ディスプレイの縦型マルチ設置によるダイナミックな演出。
- B 屋内(外)筐体設計**
塵埃、湿度、温度など環境に合わせた設計を致します
- C 電動バナー広告**
- D LED表示システム**
壁に浮かぶ文字表示の演出。
- E 商品インフォメーションシステム**
商品情報を入荷にあわせリアルタイムで配信し、お買い得感を演出。
- F 天吊ディスプレイハンガー(筐体)**
壁付、天吊などディスプレイに最適な設置が行えます。

卓上から屋外設置まで幅広くオリジナル製品の製作に応じます

■デジタルサイネージ対応商品体系

機種	設置環境	設置タイプ	仕様
薄型ディスプレイハウジング	屋外対応	天吊タイプ	ファン冷却仕様
		壁面設置タイプ	クーラー冷却仕様
		床自立タイプ	ファン冷却仕様
薄型ディスプレイスタンド	屋内対応	天吊タイプ	ファン冷却仕様
		壁面設置タイプ	ファン冷却仕様
		床自立タイプ	オーブンド仕様 ハーフカバー仕様 フルカバー仕様
プロジェクター投影	屋内対応	卓上タイプ	リアプロフィルム仕様
		ウィンドウ投影タイプ	直投影方式
		床投影タイプ	
		壁面投影タイプ	
		天井投影タイプ	
裸眼3Dディスプレイ	屋内対応	スタンド、ハンガー設置タイプ	レンチキュラー仕様
		卓上タイプ	パララックスバリア仕様

DSC 株式会社オーエスはデジタルサイネージコンソーシアムの会員です。

ディスプレイハウジング

公共交通機関、公共施設、アミューズメント施設、構内インフォメーションなど、薄型ディスプレイにとって埃や水滴、環境の変化など過酷な条件に対し、ハウジングはその保護をする役割と同時に、デザイン性を要求される場所で需要が高くなっています。

施工例



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。

※この見開きページのハウジングは特注サンプルです。一部省略しておりますので、実際とは多少異なります。
※写真はイメージです。
※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・製造いたしました。
※画像ははめ込み画像です。

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・製造いたしました。

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、例え進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		防滴
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		防滴
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		防雨
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		防まつ
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		防噴流
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		防水
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		防浸
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。		

ディスプレイハウジング

オーエスの薄型ディスプレイ用ハウジングは、その設計の確かさと堅牢性、安全性、デザイン性で、屋内外を問わず、使用環境・目的にあわせさまざまな場所でご愛用いただいています。

屋外用自立スタンド(ファン冷却方式)



- 冷却ファンによる排熱処理で、筐体内部の温度を調整し、搭載ディスプレイを保護します。
- ディスプレイ設置環境条件に適合した、各社46型縦型ディスプレイが搭載可能です。
- オプションを選択することにより、広告の使用範囲が広がります。
タッチパネル、Webカメラ、効果測定カメラ、スピーカー、IDカードリーダー、モバイルデータカード等が搭載可能。
- 最小部377mm、最大奥行き520mmのスリムデザイン。

品名	屋外型ハウジング/ファン冷却方式
外形寸法(mm)	W850×H1997×D520(最大寸法)
適応ディスプレイサイズ	46型ディスプレイ(縦型)各社対応
設置場所	屋外(日照条件付)
IP規格	IP54相当
質量	約200kg(ディスプレイ除く)

屋外用自立スタンド(クーラー冷却方式)



- 業務用クーラー冷却方式による、全天候型ハウジング。
- 防塵・防滴仕様(IP54担当)により、多条件下での設置検討が可能。
- 汚れが付きにくいフッ素樹脂塗装。
- タッチパネル、フェリカリーダー、カメラ、人感センサー、ネットワーク対応セットトップボックス(STB)などを、オプションで取り付け可能。

品名	屋外型ハウジング/クーラー冷却方式
外形寸法(mm)	W850×H1997×D657(最大寸法)
適応ディスプレイサイズ	46型ディスプレイ(縦型)各社対応
設置場所	屋外(日照条件付)
IP規格	IP54相当
質量	約250kg(ディスプレイ除く)

※ディスプレイの仕様によっては、外形寸法が変更になる場合があります。

ユニバーサルディスプレイスタンド



インセットイメージ

アウトセットイメージ

- 支柱可動型ユニバーサルスタンド
- 高さも幅もユニバーサル
- インセット時、縦型740mm(約46型)までのディスプレイに対応
- アウトセット時、横型50型までのディスプレイに対応
- 機能ユニットを装着可能(オプションとして企画中)
 - スピーカーユニット ●WEBカメラユニット ●LED表示ユニット
 - 収納ボックス ●トレイユニット ●パンフレットラック
 - また公共用に手すりバーも装着可能
- シェルタイプのフルカバーパネルにより、薄型ディスプレイのハウジング化も可能。
クーリングのためのファン設定もできます。

品名	ユニバーサルディスプレイスタンド
外形寸法(mm)	W950(台座)×D820(台座)×H1778
適応ディスプレイサイズ	46型ディスプレイ(インセット時、縦型) 50型ディスプレイ(アウトセット時、横型)
設置場所	屋内
質量	45kg(ディスプレイ・オプション除く)

デジタルサイネージ

DV-100DB / DV110DB でじぼこ

狭いスペースでも、これだけで効果的インフォメーションを可能にします。



二面反射スライドタイプ

簡単移動

約4.2kg~の超軽量で移動が楽々。

簡単設置

幅36×奥行33.6cm~のスペースでOK。

簡単運用

プロジェクターのランプ交換不要。

簡単再生

USBメモリーだけで動画再生が可能。*

スピーカー内蔵

スピーカー内蔵プロジェクターのため、セリフやインフォメーション、BGMの再生が可能です。

*動画ファイルの拡張子(AVI, m4V, DIVX)、ビデオコーデック(DIVX)に変換が必要になります。

■様々なシチュエーションでご利用いただけます。



●企業の受付・待合室でPR映像を配信

●商業施設のレジ等、人が立ち止まる場所でのキャンペーンやメニューの告知に

他にも ●エントランスやショールームでのアナウンスに
●小売店舗内のカウンターや新商品の紹介に
●催し物のウェルカムボードに

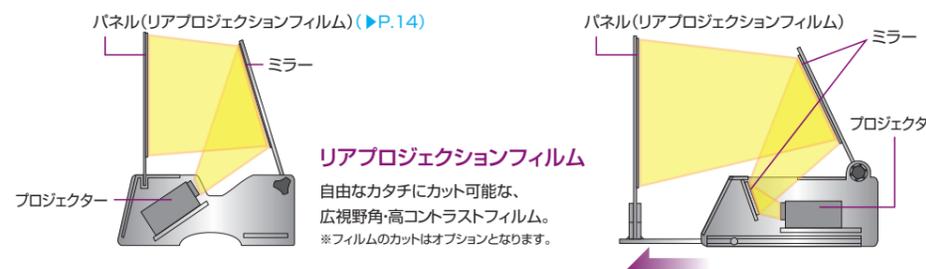
■インパクトのある演出が可能なオプションもご用意

自由なカタチにカットニング

- リアプロジェクションフィルムを、人型・キャラクター・ロゴマーク・商品など、様々なカタチにカットすることでインパクトのあるデジタルサイネージを実現いたします。
- コンテンツの作成からカットニングまで、ワンストップソリューションでご提供いたします。

ハーフミラー

- 黒いフィルムであるリアプロジェクションフィルムは、ハーフミラーの背面に貼ると普通の鏡のような映りになります。普通の鏡と思っていたものがコンテンツの投写により、瞬時にデジタルサイネージに変化いたします。



リアプロジェクションフィルム

自由なカタチにカット可能な、広視野角・高コントラストフィルム。
*フィルムのカットはオプションとなります。

スライド調節

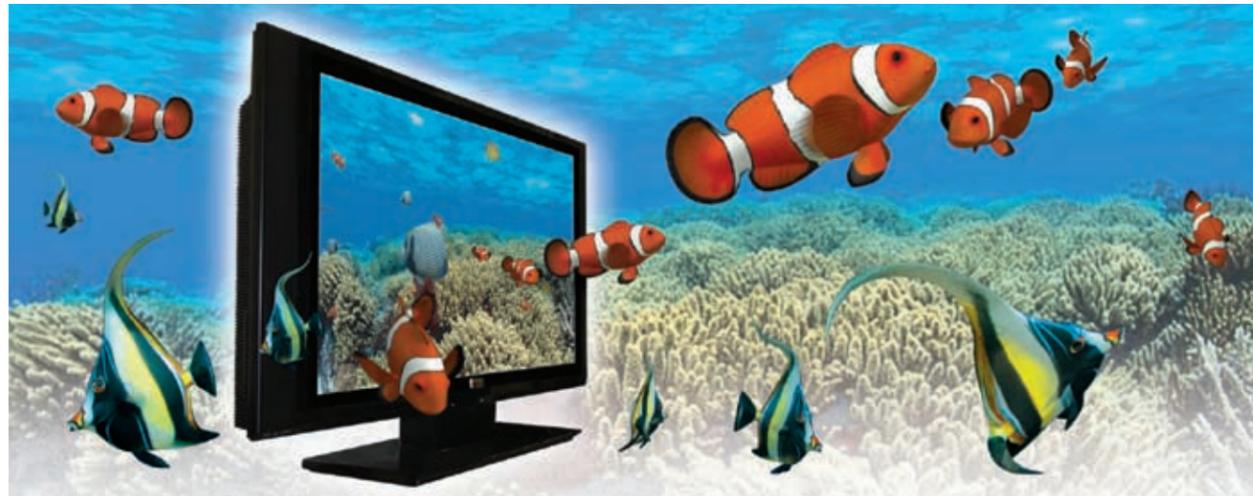
二面反射タイプは、スクリーンパネルのスライド調節が可能で、標準イメージサイズの15インチから最大20インチまで対応します。
*16"20インチスクリーンはオプションとなります。

反射タイプ	一面反射固定タイプ			二面反射スライドタイプ		
	DV-100DB-CA	DV-100DB-MW	DV-100DB-MK	DV-110DB-CA	DV-110DB-MW	DV-110DB-MK
型式	クリア(透明)	マットホワイト	マットブラック	クリア(透明)	マットホワイト	マットブラック
本体色	クリア(透明)	マットホワイト	マットブラック	クリア(透明)	マットホワイト	マットブラック
本体サイズ W×D×H(mm)	360×400×135			360×270×150		
組立サイズ W×D×H(mm)	360×400×402			360×336×374		
質量(kg) ^{*1}	4.2			5.56		
スクリーンイメージサイズ W×H(mm)	305×230			305×230		
梱包内容	本体×1、15型スクリーンパネル×1、LEDプロジェクター(200lm)×1(別梱包)、USBメモリー×1					

*1:プロジェクターを含む質量

裸眼3Dシステム

メガネを必要としない、裸眼のままで大迫力の3D映像。



裸眼3Dの特徴



メガネをかけることなく、裸眼のままで映像が飛び出す3Dシステムのため、場所や環境を選びません。そのため、デジタルサイネージとしては勿論、展示会やイベントのショーアップ、さらには3Dシミュレーターといった様々な分野でご利用いただけます。

コンテンツ制作

設置工事

メンテナンス

ワンストップソリューション

レンタルもOK

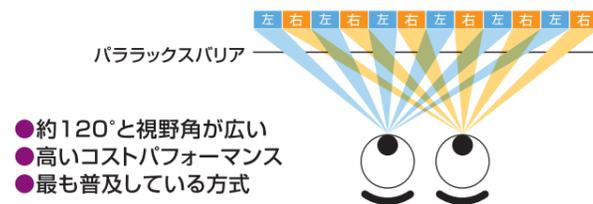
- 利用シーン
- デジタルサイネージ ● ショッピングモール ● 空港 ● 交通機関 ● ホテル ● 映画館 ● スポーツアリーナ など
 - ショーアップ ● イベント・プレス関係・展示ホール ● 会社ロビー ● ショッピングモール ● 小売店 など
 - 3Dシミュレーター ● 医療機関 ● 自動車教習所 ● CADシミュレーション ● 建築関係 ● 博物館 ● 美術館 など

裸眼3Dのしくみ

人は左右の目で見ると異なる映像を脳で合成し、奥行きを判断します。メガネを使わない裸眼3Dシステムは、左右の目に違う映像が見えるように特殊なフィルターをモニター表面に貼ることで、立体映像を実現します。大きく二つの方式があります。

パララックスバリア方式

パララックスバリア方式は、縦(または斜め)方向に細長く刻んだ右目用と左目用の映像を交互に配置し、同じ方向に刻まれたスリットを通して映し出すことにより、右目には右目用、左目には左目用の画像だけを届け、3D効果を得ることができます。

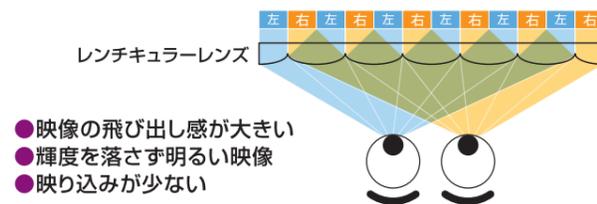


- 約120°と視野角が広い
- 高いコストパフォーマンス
- 最も普及している方式

ディスプレイサイズ	8.4型~70型まで豊富なサイズに対応
視野角	120°
3D視点数	5視点

レンチキュラー方式

レンチキュラー方式は、カメラコ型のレンズを並べたものを液晶パネルの前に配置し、右目と左目の見える位置をレンズで屈折させて右目には右目用、左目には左目用の映像を届け、3D効果を得ることができます。



- 映像の飛び出し感が大きい
- 輝度を落さず明るい映像
- 映り込みが少ない

ディスプレイサイズ	42型および47型
視野角	100°
3D視点数	8視点

シアター3Dシステム

立体映像が実現する「夢と感動の時間」



シアター3Dの特徴



アミューズメント施設・商業施設様に高コストパフォーマンスアトラクション
エンターテインメント事業では立体映像などの映像コンテンツと体感型シアターアトラクション事業を展開しています。企画・制作・レンタル・展示施設・アトラクションの設計・施工、さらにはイベントのプロデュースまで独自の切り口で新しいエンターテインメントを提供します。また、アトラクションだけでなく、企業PR映像、製品プロモーションなどのビジネスユースで活用できるハードウェアのご提供から、映像コンテンツの制作も行います。ハードからソフトまでワンパッケージによりレンタルも可能。イベントなどのニーズも高く好評を得ています!!

- アトラクション事業 ● イベント展示・企業PR映像 ● 立体映像コンテンツ

シアター3D コンテンツ



- SONIC NIGHT OF THE WEREWOLF 3D ~ソニックとチップ 恐怖の館~
©SEGA ©SSVE ©Dynamo Pictures
上映時間: 約11分
- ヤッターマン THE 3D
©タノコプロ・販売テレビ 2008
Powered by Dynamo Pictures
上映時間: 約8分(+プレショー3分)
- ゲゲゲの鬼太郎 カラコロン3Dシアターじゃ
©水木プロ・フジテレビ・東映アニメーション
上映時間: 約12分
- 銀河鉄道999 ガラスのクレア
©松本零士・東映アニメーション
©東映・ダイナミックチャーズ
上映時間: 約16分

※オリジナル立体映像企画・制作も可能。※コンテンツは随時更新いたしますのでお問合せください。

- 3Dザウルス
- 夢幻遊戯
- 3Dスペースワールド スペーススライム
- CASTLE OF HORROR 古城の悪夢
- MARK XIII
- Sea Dragoon ~海龍~
- 3Dザウルス2 Dinky Dinosaurs
- ゲゲゲの鬼太郎 鬼太郎の幽霊電車
- リカちゃん ふしぎな海のものかたり
- 忍たま乱太郎 からくり古寺を突破せよ!の段
- ハクション大魔王 史上最大魔王の戦い...?の話
- 4D零
- ふたりはプリキュア スプラッシュスター マジッドキッ3Dシアター
- 渋谷怪談 コインロッカーのサッチャン
- 古代王者 恐竜キング 3Dダイノシアター
- こわい童謡 迫間の章
- TREE ROBO
- ダイオウイカ VS マッコウクジラ

その他有名アニメコンテンツ多数

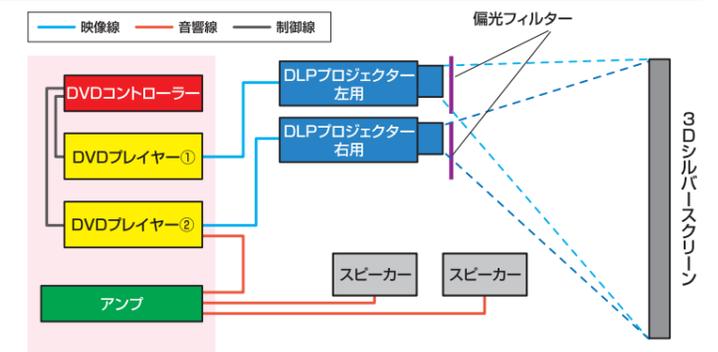
シアター3D ハードウェア

- 基本機材
- DVDプレーヤー×2台
 - DVDコントローラー×1台
 - DLPプロジェクター×2台
 - シルバースクリーン×1張
 - アンプ×1台
 - スピーカー×1組
 - 偏光メガネ×1式
 - 偏光フィルター×2式

※お楽しみの際には偏光メガネが必要です。

	150型	200型
外形寸法 W×H(mm)	3252×2504	4268×3266
イメージサイズ W×H(mm)	3048×2286	4064×3048
最短投写距離(mm)	5800	7700
最長投写距離(mm)	7300	9800

※上記は標準スペックです。目的に合わせて対応させていただきます。



ゴルフシミュレーター「レッツゴーゴルフ」



面白いのにうまくなる! セガだからここが違う。本格レッスンシミュレーター。 新製品

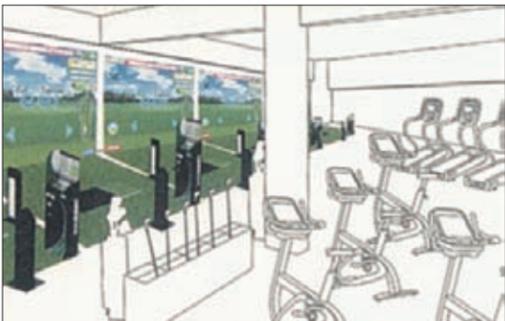
今、ゴルフが熱い。
ゴルフを知らない人も、
楽しく上達する本格的なのに、楽しい。
短時間プレイも可能。
「レッツゴーゴルフ」
集客力を求める施設に、是非お勧めする
ゴルフシミュレーション!

設置例

インドアゴルフ練習場



フィットネスクラブ



ゴルフショップ、
アミューズメント施設、
学校などの公共施設

- 充実したコーチトレーニング機能。
一人でも学習できるセルフトレーニングと
スイングチェックの出来るコーチトレーニング。
- 賞金王・賞金女王を育てた江連忠プロが、
セルフトレーニングで分かりやすく指導。
- ゲーム感覚の簡単操作! 煩わしいクラブ入力の必要もありません。
直感的で分かりやすい豊富なゲームモード!
コインオペレーションによる運営も可能!
- ロケーションスペースに合わせた柔軟な設置が可能!
- セガグループとオーエスグループによる、
万全のトータルサポート体制で全国をカバー

www.sega.jp/

TRAINING MODE — トレーニングモード —

10分でうまくなる! ■ 好みの選べる2つのトレーニング

SELF TRAINING — セルフトレーニング —

賞金王・賞金女王を育てた、江連忠ゴルフアカデミーがここに!

江連 忠プロ
(えづれただし)



▲江連流レッスンムービーでまずは理論を ▲実際にショット ▲プロとのスイング比較や打球の傾向をチェック! 苦手なポイントと、改善方法を分かりやすく体得できます。

COACH TRAINING — コーチトレーニング —

最新ツールでプレイヤーのスイングを徹底分析!

- コースの様々なシチュエーション(ライ・風等)を設定できます。
- 好みのクラブ・打ち方でプロとスイング比較できます。
- 本体内にユーザーのスイング動画を簡単保存、いつでも呼び出し可能です。
- 保存したデータは持ち帰って自宅で確認できます。

スイング動画
持ち帰れます DivX®*



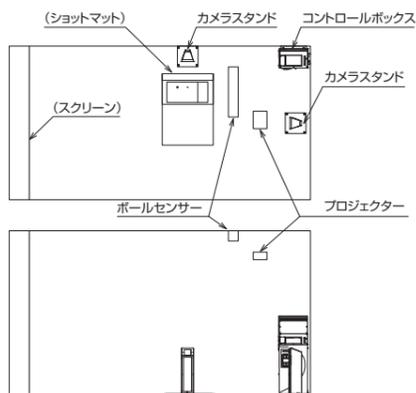
▲プロのスイングを参考に ▲自分とプロを比較 ▲距離設定も簡単 ▲風の設定も出来ます

GAME MODE — ゲームモード —

遊びながらゴルフが上手くなる! ■ 選べる5つのゲーム



■ 設置レイアウト例



設置スペース	W:3000mm以上推奨 D:5900mm以上推奨 H:3000mm以上推奨
製品内容	コントロールボックス W:568mm D:453mm H:1530mm 約84kg カメラスタンド(正面、側面 各1台) W:400mm D:400mm H: 930mm 約19kg ボールセンサー、プロジェクター*1、スピーカー(L/R)、専用ボール、ショットマット
電源電圧	AC100V 50/50Hz
最大消費電力*2	約310W
消耗品	プロジェクターランプ、専用ボール、ショットマット、蛍光管

*1:コントロールボックスとは別に電源が必要となります。*2:プロジェクターの値は含まれません。
*DivX®は世界中で広く使われているデジタルメディア形式です。パソコンや、DVD/ブルーレイプレーヤー、プレイステーション®3、カーナビ、携帯電話などDivX®認定ロゴのある家電製品で、高画質なDivX®ビデオを楽しめます。詳細はwww.divx.com/jaをご覧ください。
[DivX®認定ロゴ]
DivX®はDivX, Inc.の登録商標であり、同社の許可により使用しています。

株式会社オーエスエム



オーエスグループは55年のスクリーン
関連製造の歴史と共に、兵庫県宍粟市山崎
に国内最大級のスクリーン製造工場を保有
しています。緑と清流に囲まれた環境の中
から、一貫した品質管理の下でオーエスの
製品が生まれています。

知財

良いものをお客様へ

株式会社オーエスエムは、オーエスグループのマザーファクトリーとして大きな役割を持ちます。しかしファクトリー(工場)として「製造」を担うばかりでなく、知的創造活動言い換えれば、財産的価値を有する情報に関する管理も大きな役割になっています。それが「知財グループ」です。特許権、商標権、実用新案、意匠や法的な裏づけなど、どれを欠いても良い製品は生まれません。またVogel'sやOptomaなど海外からの輸入品に対しても、知財の裏付けがあって初めて国内商品化されます。オーエスの扱う製品はすべてこのような管理の下、安全にお客様へお届けしています。



数々の製品検証

モノづくりの「キモチをカタチに」

製造を取り巻く環境は常に革新を続けています。オーエスエムではスクリーンやハンガーの改良はもちろん、新しい技術を貪欲に吸収し明日の製品開発を行っています。私たちは小さなキモチも大事にし、それをカタチにするために日々レビューを重ねています。その結果生まれた製品のひとつが、2010年秋に発売する新型スクリーンです。また新しい技術からは、常に新しい仕組みの創造の可能性を探り、「モノづくりとコトづくり」でお役に立ちたいと取り組んでいます。



製造設備のご紹介

シルク印刷

国内最大級のシルク印刷機



オーエススクリーンの黒マスクは、兵庫工場の国内最大級のシルク印刷機を使用して印刷されています。印刷準備から完了まで、最大400枚/1日(8時間)の印刷が可能です。一般的な手吹き塗装、50枚程度/1日(8時間)に比べると、8倍以上の生産性があり、手吹き塗装よりも均一さに優れ、マスクラインのにじみや曲がりも発生せず、非常に綺麗な仕上がりととなります。またスクリーン生地^{シール}の材質により、最適なシルク印刷用インクを選別して印刷しています。

■印刷機の主な仕様

- 許容最大版寸法/3700mm×2700mm(国内最大級)
- 印刷物固定方法/バキューム式吸着固定
- 保有最大版/16:9・120型/最小版4:3・70型
- 1回(1日)での最大印刷枚数400枚
- 印刷スピード/200mm~1500mm/Sec(可変)

乾燥(換気)システム

印刷物1枚につき一台の乾燥ラックを使用しています。マスク加工を施したスクリーン生地は、20時間以上の乾燥時間管理及びロット管理を行っております。強制給気、強制排気システムを完備しており、乾燥室の空気を1時間に33回入れ替えることができます。

自動生地裁断機

生地裁断機は、映写用スクリーンの原反を自動で裁断することができます。スクリーン組込み時の寸法より少し大きめの寸法で裁断(弊社では粗裁ちと呼びます)し、マスク加工等を経て正寸に切り落とします。1日(8時間)最大3000枚の自動生地裁断が可能です。



■裁断機の主な仕様

- 最大幅2mの生地が裁断可能です。
- 自動で最長2600mmまでカットできます。
- mm単位での裁断設定ができます。
- スリット機能があり生地巾方向のカットも可能です。
- 天井に大型照明を設置し不良箇所がないか検査をしながらカットできます。

スクリーン生地以外でも、1mm以下で伸びない素材であれば、お打ち合わせにより自動生地裁断機で裁断することが可能です。オーエスエムに何なりとお問い合わせください。ご用意いただければ最善を尽くしたご提案をさせていただきます。

製品検品装置

オーエスエムでは、品質を保持するために、完成品の全数検査を実施しています。数値に表せない投写幕面の品質に関しては、選ばれた検査員の目視により、厳しい検査を行っています。また、常に同じ基準で評価が可能のように、検品装置の周囲には、写真など目で確認できる品質基準を“見える化”しています。

検品装置の特長



■小型用
主に120型までの小型スクリーン用。上下左右に照明を装備し、検品エリアは暗幕カーテンにより暗室環境を作り、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。



■中型用
主に120型から200型までの中型スクリーン用、上部に照明を装備し、特に平面性に関して厳しい品質基準にて検査を実施しています。

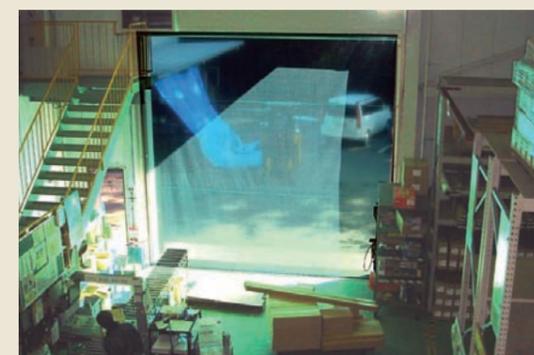


■大型用
主に200型を越えるスクリーン他、スクリーンの縦寸法が長い特注品などの検査に使用。制御関連も自社にて設計、製作。最大吊下げ質量は約500と特大型スクリーンの検査も可能となっています。

ものづくりから生まれたオーエスエムのオリジナル製品

高速シートシャッター

建物内部や屋外の出入り口に取り付ける、シートを使った電動シャッターです。本製品では、シート巻き上げにスプリング方式を採用することにより、高速な全開動作を実現しました。従来スチールシャッターの約1/8。(開に要する時間:本製品、開10秒/スチールシャッター80秒)高速な全開動作なので、間口の解放時間を短縮し、物の流れや作業が中断されず、スムーズに行えます。シートシャッターを設置することにより防風・防塵にも効果を発揮し、工場や室内の作業環境を保持し空調効率を高めます。シートは透明シートの為、シートの裏側も目視でき安心です。



- 高速シートシャッターの主な仕様
- 電源:単相交流,100V,50/60Hz
 - 電動機:単相誘導電動機,100V,15W
 - 駆動方式:スプリング(開)+モーター(閉)
 - 開閉速度:開500mm/sec(平均)
閉250mm/sec以下
 - 動作定格:30分

オーエスエムの物流倉庫においては、フォークリフトの出入り時の時間短縮と、冬場の作業場の冷え込み等の室内の作業環境の改善のため、既設の電動シャッターとは別に、独自の高速シートシャッターを取り付けています。物流倉庫内への外気の流入を遮断しながらも、フォークリフトの出入りを円滑にするという作業性向上につながっています。

■安全について

機構

- ◎シート巻き上げはスプリングにより行う為、トルクが小さく人・物を巻き込む危険性がない。
- ◎下パイプガイドはずれ防止。
- ◎無励磁(むれいじ)作動型ブレーキ

制御

- ◎停止スイッチ
- ◎インターロック
- ◎タイマー制御
- ◎プザー
- ◎機械式ファイナルリミットスイッチ

電動昇降遮蔽カーテン

オーエスエムでは印刷室と印刷後の乾燥室を間仕切る設備として、製品にも利用している機構を利用し、透明生地を貼り付けて設置しています。映像用スクリーンに限らず、遮蔽カーテンや広告幕などにも利用することができます。



「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～

製造部門の知財グループと販売部門の技術グループが、各々安全性や独創性などを基に、お客さまに役立つ製品開発を行っています。



物流

～まごころ配送～

スクリーンなどいわゆる長ものが多いオーエスは、特に配送に関しアライアンスを組んで、早期納品・安全・確実な納品を実践します。



物件設計・施工

～付加価値の創造～

規格品の選定はもちろん、システム設計・施工、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も可能です。



購買

～信頼の創造～

国内外を問わず集中購買を行い、部品ひとつから環境配慮・品質向上に取り組むとともに、適正価格に取り組んでいます。



企画・提案

～お客様志向の創造～

製品・サービスのご提案は、常にお客様のCSを一番に企画します。現地調査・ご予算を基に目的を理解しお見積りします。



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。しかし長期のご使用の間には様々な障害の可能性があります。保守点検サービス(下記)を始め、オーエスでは各種アフターサービスを承ります。また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。ご購入の際にはぜひご相談ください。



基準納期

オーエスの規格品の基準納期は、受注翌日発送の体制を取っています。受注はオーエスエム業務窓口受注時が起算日となります。弊社営業へご用命の際には改めてご確認ください。なお、特注品の他、北海道、沖縄などは納期に特に注意が必要ですので、重ねてご相談ください。

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それぞれ異なり、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。詳しくは、販売店、あるいはオーエス各営業所へお問い合わせください。

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。詳しくは販売店までご相談ください。

レンタル品貸し出し

まずは実際にお確かめください。オーエスの主だった製品はレンタル品として試用していただけます。大型や特注品を除き、規格品をデモ機として用意しております。貸し出し後は毎回メンテナンスをするため、いつでも最良の状態でお試いただけます。ぜひ担当営業までご相談ください。



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。

製品設計・製造

～品質の創造～

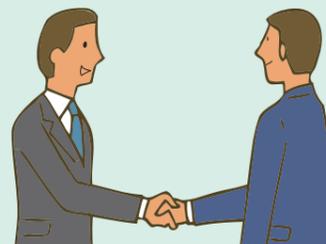
オーエスの製品は、安心できる国内パートナー様と自社工場、そして厳正な管理の下の設計・製造を原則としています。



販売

～満足の創造～

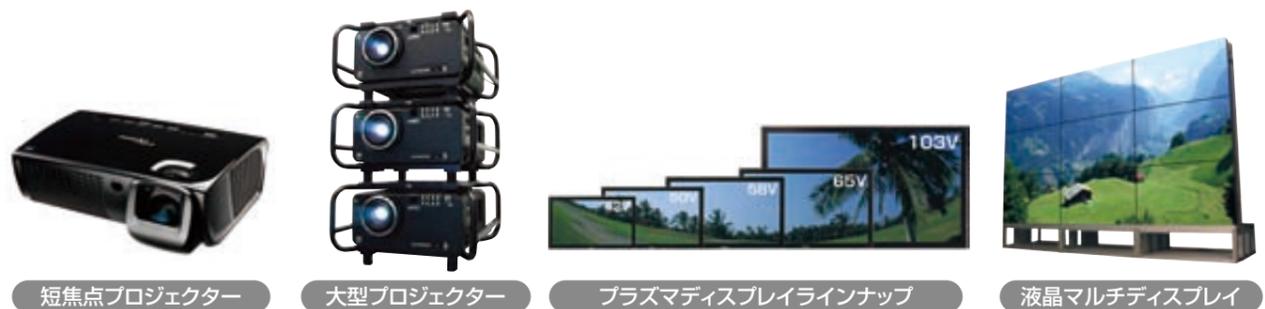
オリジナル企画をご採用いただく時はもちろん、規格品に関しても、お客様の目的にふさわしいモノとカタチとサービスをご提供します。



レンタル事業

イベント成功は最新の機器の導入から

現在のAV機器の改良サイクルは非常に早く、最新機器の導入をしてもすぐに次の新しい機器が登場し、自社購入におけるユーザーの負担増の原因となっています。レンタルは、必要な時に最新機材を揃えて使用できるという大きなメリットがあります。オーエスの仲介するレンタル品は、常に最新機材の導入を図っています。



最新の機器を最良の状態を使う。

また機材のメンテナンスも、機材の実力を発揮するためには欠かせません。自社購入品はメンテナンスも自前になりますが、オーエスの取り組むレンタル品は、全て貸し出す側が使用する毎に毎回メンテナンスをし、何時も最良の状態でご使用いただけます。



レンタルは、最高の循環型エコロジー。環境にも貢献します。

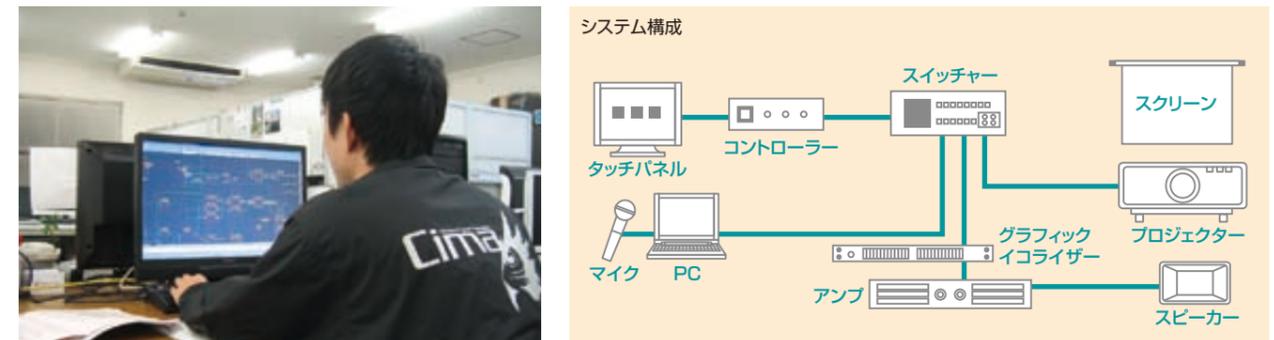
必要な人が、必要なときだけ使う。レンタルは「REUSE」の側面からも、循環再生型の無駄を省く社会貢献事業です。

※リース契約や現金購入は最低3年以上使用することが原則となりますが、レンタルは一日の使用でも経費処理できます。経理処理上も無駄も省きます。(長期の場合にはご相談ください)



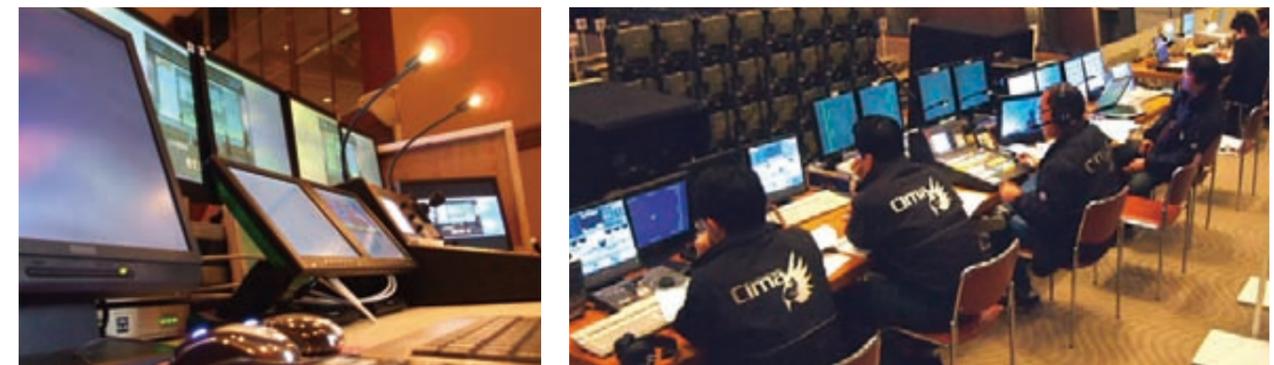
イベントに合わせたレンタル設計

オーエスの仲介するレンタルは、機材貸し出しだけではなく、お客様のキモチをカタチにするシステム設計のお手伝いも致します。イベントで狙う効果を最大限に発揮するために、専門のスタッフがプランニングのお手伝いを致します。



イベント実施のオペレーションも

機材が代われば操作法も変わります。最新の機材をスムーズに操作するために、お客様ご担当へのレクチャーを始め、イベントの状況や規模にあわせ専門のスタッフをキャストします。お客様は安心して運営に専念していただけます。



このような目的をお持ちの方に

レンタル機材を必要とされるのは、イベントばかりではありません。多くの場面で活用されています。

- 競技会・コンサート・展示会・映写会
- 企業セミナー・AV会議・国際会議・プレゼンテーション・式典
- 企業ショールーム・インフォメーションコーナー
- セールスプロモーション企画
- シーズン催事・祭り



資料提供:株式会社シーマ

スクリーン		
電動スクリーン	EA	42~44
	EB	51
	EG	37~39
	EH	40
	EO/EO-S	49
	ET	45~48
	P/T/Bセレクション	17~26,33
	Cセレクション	35
電動ステージスクリーン	EC	52
手動スクリーン	A1	56
	AM	53~55
	LS	57,58
	LT	59~62
	P/T/Bセレクション	17~19,27~32,34
	Cセレクション	36
張込スクリーン	FR	66
張込組立スクリーン	PA	63,64
ステージスクリーン	HW	67
掛図スクリーン	MT	69,70
インフォメーションスクリーン	IE	73
	IM	73
マグネットスクリーン	MR	72
フロアスタンドスクリーン	MS	72
傾斜スクリーン	KO/KO-S	74
回転傾斜スクリーン	KK/KA	75~77
サウンドスクリーン	ClearPix2	81,82
	E2S	65,80
三脚スクリーン	PT	71
リアスクリーン	RH201	84
	RH203	85
	RH303	83
スクリーンオプション	MT用レザーパーグMT	91
	PT用レザーパーグPT	91
	アルミフック棒HK	90
	アルミボックスAL	88
	アルミ天板A-T	90
	一連用壁埋込スイッチFS-4	89
	映像用反射ミラーSM	87
	エクステンションポールP1	92
	オプション 傾斜自在型スラブ取付板KY-30F	78
	オプション スラブ埋込金具TH-20R	78
	オプション スラブ取付板KY-30R	78
	オプション 天井化粧アダプターKY-30A	78
	オプション バイブKY-P	78
	オプション バイブセットPS	78
	オプション 振止め強化キットFK-01/FK-02	78
	壁埋込スイッチFS-1	89
	手動式ウィンチWH	90
	スクリーン取付金具A-10P	90
	赤外線リモコンセットFS-5	89
	赤外線リモコンFS-6	89

	プロジェクター専用架台PJ架台	87
	マルチスタンドST-80/81	91
E2Sオプション		93
	外部受光ユニットMX/追加ブラケットMX	
	電動スクリーン用リモコンRC/フック付ブラケットMX	
ハンガー		
薄型ディスプレイハンガー	アジャストパイプDH-20P	97
	オプション スラブ埋込金具TH-R30	102
	オプション スラブ取付板TH-T30/T30K	102
	オプション 天井化粧アダプターTH-A30/A30K	102
	オプション 振止め強化キットFK-01/02	102
	薄型ディスプレイハンガー設置例	100
	天吊ハンガーDH-300	98
	天吊ハンガーDH-460	99
	天吊ハンガーTH-200	97
	パイプTH-PA/PAK	101
	パイプセットTH-PAS/PASK	101
	ボーゲルズ 延長パイプPFA9015/9003	110
	ボーゲルズ 壁付ハンガー-EFW8000	103~105
	ボーゲルズ 壁付ハンガー-EFW6000	107
	ボーゲルズ 壁付ハンガー-VFW	108
	ボーゲルズ 机上取付金具EFW1130	108
	ボーゲルズ 縦型壁付ハンガー-PFW	106
	ボーゲルズ ディスプレイ盗難防止鍵PFA9008	109
	ボーゲルズ ディスプレイ取付金具FAU	110
	ボーゲルズ 天板取付金具EFK1325	108
	ボーゲルズ 天井取付金具PFA9010	110
	ボーゲルズ トラス固定金具PFA9009	109
	オプション ボーゲルズ 取付ベースPFA	110
プロジェクターハンガー	天吊ハンガーTH-100/110/150	111
	天吊ハンガー低天井用TH-101/111/151	111
	プロジェクターハンガー設置例	112
プロジェクター昇降装置	昇降装置EE-402H/EE403H	113
	ボーゲルズ プロジェクター壁付金具PPW/EPW	114
	ボーゲルズ プロジェクター卓上金具EPT	114
	ボーゲルズ プロジェクター天吊金具EPC/PPC	114
マップハンガー	オプション 傾斜自在型スラブ取付板KY-30F	118
	オプション スラブ埋込金具TH-20R	118
	オプション スラブ取付板KY-30R	118
	オプション 天井化粧アダプターKY-30A	118
	オプション バイブKY-P	118
	オプション バイブセットPS	118
	オプション 振止め強化キットFK-01/02	118
	マップハンガーMH	115
	マップハンガー設置例	116
ミラーハンガー	オプション 傾斜自在型スラブ取付板KY-30F	118
	オプション スラブ埋込金具TH-20R	118
	オプション スラブ取付板KY-30R	118
	オプション 天井化粧アダプターKY-30A	118
	オプション バイブKY-P	118
	オプション バイブセットPS	118
	オプション 振止め強化キットFK-01/FK-02	118

	ミラーハンガー-RM	115
	ミラーハンガー設置例	116
特注パイプ		117
キャビネット		
AVキャビネット	演台タイプ	126
	オプション 固定ベルトU-10SB	128
	オプション パワーディストリビューターU-PD	128
	オプション レクチャー卓用ガラス扉U-34G	128
	オプション レクチャー卓用棚板U-T	128
	オプション AVキャビネット用3U開口背板U-M/H	128
	オプション AVキャビネット用4口コンセントT-C10	128
	オプション AVキャビネット用EIA金具U-U	128
	オプション AVキャビネット用EIA固定棚U-UT	128
	オプション AVキャビネット用スライド棚板U-ST	128
	オプション AVキャビネット用棚板U-NT	128
	オプション AVキャビネット用適用扉U-L/M/H	128
	オプション AVキャビネット用引出しU-10H	128
	オプション AVキャビネット用ブラנקパネルR-EBP	128
	オプション EIA用コネクタパネルU-20CP	128
	シングルタイプ ノーマルキャビネット	119,121,123
	シングルタイプ EIAキャビネット	120,121,124
	ツインタイプ	125
	レクチャー卓UT-34	127
プロジェクターカート	CP-01P	129
	CP-200	129
	CP-100	130
ノートパソコン収納キャビネット	CC-100-20	131
薄型ディスプレイスタンド		
薄型ディスプレイスタンド	DS-20	136
	DS-80ver2	133,134
	PH-845	132
	PH-857	132
	TF-220	132
	F-233	132
	DS-80ver2オプション DS-P	135
	オプションスタンドPHP-82	132
	スベア棚板PHP/TP	132
プラスチックテーブル	LEL-DUO/LE-DUO	132
ボーゲルズ薄型ディスプレイスタンド	PB100/150/175	137
ボード		
ボード	いろいろ	139,140
	まくいた	138,140
プロジェクター		
プロジェクター	DLPプロジェクター	143,144
ソーラー発電		
ソーラー発電	モバイルソーラーユニット	145~148
ステージソリューション		
ステージソリューション		149,150
吊りバトン	吊りバトンBEシリーズ	151,152
カーテン開閉	カーテン開閉装置VCシリーズ	153
薄型ディスプレイ昇降装置		154
薄型ディスプレイ収納装置		154

プロジェクター昇降装置		155,156
ウォールバック装置	ウォールバック装置EWシリーズ	157
	交換収納装置EVシリーズ	158
開閉装置	開閉装置EKシリーズ	158
システム制御		159,160
映像システムソリューション		161~164
	ウイングブラチナム	161
	ウイングピオゾ	161
	イセオ	162
	パリオ	163,164
デジタルサイネージ		
デジタルサイネージ		165
ディスプレイハウジング		166,167
デジタルサイネージ	てじぼこ	168
3D		
3D	裸眼3Dシステム	169
	シアター3Dシステム	170
ゴルフシミュレーター		
ゴルフシミュレーター	レッツゴーゴルフ	171,172
読み物		
環境宣言		3,4
キモチをカタチに		1
エコ認定スクリーン		5,6
スクリーン選定のポイント		7~14
	スクリーンの設置場所	7
	視聴位置とスクリーンの設置の高さ/プロジェクターの設置位置	8
	スクリーンサイズについて/スクリーンサイズの決め方/スクリーンアスペクト比	9
	スクリーンイメージサイズ	10
	スクリーンの設置方法/収納方法	11
	スクリーンの反射特性	12
	スクリーン生地の種類	13,14
スクリーンの特注		92
スクリーン基礎知識1/用語		50
スクリーン基礎知識2/取付方法		95
ポールストップ・ソフトワインド		54
サウンドスクリーン		79
リアスクリーンの光学特性		86
ものづくりの現場から	オーエスエムのメッセージ	173~176
その他		
サービス		177,178
レンタル事業		179,180
目次		2

A	A1	手動スクリーン	56
	A-10P	スクリーン取付金具	90
	AL	アルミボックス	88
	AM	手動スクリーン	53,54,55
	A-T	アルミ天板	90
	AVキャビネット	AVキャビネット	119~126
B	BEシリーズ	吊バトン	151,152
	BS101	ビーズ生地	14
	BU202	ビーズ生地	14
C	CC-100-20	ノートパソコン収納キャビネット	131
	ClearPix2	サウンドスクリーン	81,82
	CP-01P	オプション PJカート用スクリーンケース	129
	CP-100	プロジェクターカート	130
	CP-200	プロジェクターカート	129
	CRESTRON	コントロールシステム	160
D	DH-20P	アジャストパイプ	97
	DH-300	薄型ディスプレイハンガー	98
	DH-460	薄型ディスプレイハンガー	99
	DS-02/03/04/05P	DS-80ver2オプション	135
	DS-07/09/10P	DS-80ver2オプション	135
	DS-20	薄型ディスプレイスタンド	136
	DS-80ver2	薄型ディスプレイスタンド	133,134
	DV-100/110DB	でじぼこ	168
E	E2S	サウンドスクリーン	65,80
	EA	電動スクリーン	42,43,44
	EB	電動スクリーン	51
	EC	電動ステージスクリーン	52
	EE-402H/EE403H	プロジェクター昇降機	113
	EFK1325	ボーゲルズ 天板取付金具	108
	EFW1130	ボーゲルズ 机上取付金具	108
	EFW6000	ボーゲルズ 壁付けハンガー	107
	EFW8000	ボーゲルズ 壁付けハンガー	103,104,105
	EG	電動スクリーン	37,38,39
	EH	電動スクリーン	40
	EKシリーズ	開閉装置	158
	EO,EO-S	電動スクリーン	49
	EP7155i/EP1691i	DLPプロジェクター	143
	EPC6545	ボーゲルズ プロジェクター天吊金具	114
	EPT6525	ボーゲルズ プロジェクター卓上金具	114
	EPW6565	ボーゲルズ プロジェクター壁付金具	114
	ESeco	エコマーク生地	13
	ET	電動スクリーン	45,46,47,48

	EVシリーズ	交換収納装置	158
	EWシリーズ	ウォールバック装置	157
	EX525ST	DLPプロジェクター	143
	F☆☆☆☆	フォスター	3
F	FAU-D/E/3125/3150	ボーゲルズ ディスプレイ取付金具	110
	FK-01/FK-02	振止め強化キット	78,102,118
	FR	張込スクリーン	66
	FS-1	壁埋込スイッチ	89
	FS-4	一連用壁埋込スイッチ	89
	FS-5	赤外線リモコンセット	89
	FS-6	赤外線リモコン	89
	GSR-110B	モバイルソーラーユニット	147,148
G	HK	アルミフック棒	90
H	HW	手動下巻スクリーン	67
	IE	電動インフォショット	73
I	IM	手動インフォショット	73
	iseo	ネットワークコントロール	162
	IT-0906/1209/1809	いろいろた	139,140
	IT-60/80	まくいた	138,140
	KK,KA	回転傾斜スクリーン	75,76,77
K	KO,KO-S	傾斜スクリーン	74
	KY-30A	天井化粧アダプター	78,118
	KY-30F	傾斜自在型スラブ取付板	78,118
	KY-30R	スラブ取付板	78,118
	KY-P	パイプ	78,118
	LEL-DUO/LE-DUO	プラスチックテーブル	132
L	Let's Go Golf!	ゴルフシミュレーター	171,172
	LS	手動スクリーン	57,58
	LT	手動スクリーン	59,60,61,62
	MH	マップハンガー	115
M	MR	マグネットスクリーン	72
	MS	フロアスタンドスクリーン	72
	MT	掛図スクリーン	69,70
	MT	MT用レーザーバッグ	91
	P1	エクステンションポール	92
P	P2	スクリーン取付キット	92
	PA	張込組立スクリーン	63,64
	PB100/150/175	ボーゲルズ 薄型ディスプレイスタンド	137
	PFA9001/9002/9030	ボーゲルズ 取付ベース	110
	PFA9008	ボーゲルズ ディスプレイ盗難防止鍵	109
	PFA9009	ボーゲルズ トラス固定金具	109
	PFA9010	ボーゲルズ 天井取付金具	110

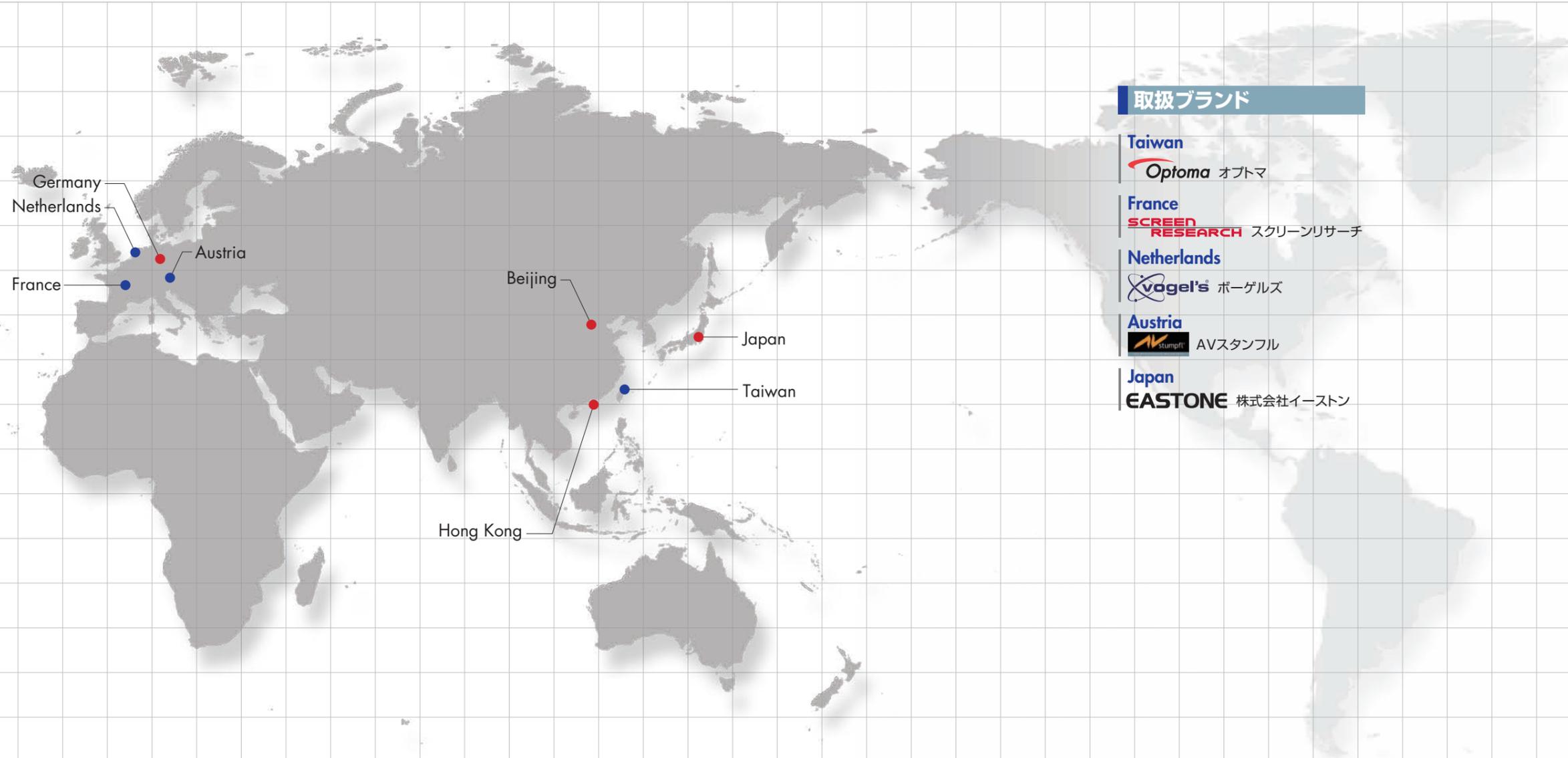
	PFA9015/9003	ボーゲルズ 延長パイプ	110
	PFW5010	ボーゲルズ 壁付けハンガー	106
	PFW5015/PFW5515	ボーゲルズ 縦型壁付けハンガー	106
	PH-845	ディスプレイスタンド	132
	PH-857	ディスプレイスタンド	132
	PHP-81	オプション スペア棚板	132
	PHP-82	オプション スタンド	132
	PJ架台	プロジェクター専用架台	87
	PP201	パール生地	14
	PPC130	ボーゲルズ プロジェクター天吊金具	114
	PPC200	ボーゲルズ プロジェクター天吊金具	114
	PPW100	ボーゲルズ プロジェクター壁付金具	114
	PS	パイプセット	78,118
	PSE	ピーエスイー	3
	PT	三脚スクリーン	71
	PT	PT用レーザーバッグ	91
	R-EBP1/2/3	AVキャビネット用ブランクパネル	128
R	RH201	リアスクリーン	84
	RH203	リアスクリーン	85
	RH303	リアスクリーン	83
	RM	ミラーハンガー	115
	RoHS	ローズ指令	3
	RT504	透過生地	14
	SafeE	セイフE	3
S	SD	シルバー生地	14
	SM	映像用反射ミラー	87
	ST-80/81	マルチスタンド	91
	T-C10	AVキャビネット用4口コンセント	128
T	TF-220	ディスプレイスタンド	132
	TF-233	ディスプレイスタンド	132
	TH-100/110/150	プロジェクターハンガー	111
	TH-101/111/151	プロジェクターハンガー低天井用	111
	TH-200	薄型ディスプレイハンガー	97
	TH-20R	スラブ埋込金具	78,118
	TH-A30/TH-A30K	天井化粧アダプター	102
	TH-PA/PAK	パイプ	101
	TH-PAS/PASK	パイプセット	101
	TH-R30	スラブ埋込金具	102
	TH-T30/TH-T30K	スラブ取付板	102
	TP-02	スペア棚板	132
U	U-01/02T	レクチャー卓用棚板	128
	U-10H	AVキャビネット用引出し	128

	U-10SB	固定ベルト	128
	U-11/20NT	AVキャビネット用棚板	128
	U-11/20ST	AVキャビネット用スライド棚板	128
	U-12/20/24U	AVキャビネット用EIA金具	128
	U-2/3UT	AVキャビネット用EIA固定棚	128
	U-201/202PD	パワーディストリビューター	128
	U-20CP	EIA用コネクターパネル	128
	U-34G01/02	レクチャー卓用ガラス扉	128
	U-L/M/H	AVキャビネット用適用扉	128
	U-MH2B	AVキャビネット用3U開口背板	128
	UT-34	レクチャー卓	127
V	vario	組立張込スクリーン	163,164
	VCシリーズ	カーテン開閉装置	153
	VFWシリーズ	ボーゲルズ 壁付ハンガー	108
	VOC	ブイオーシー	3
W	WF202	ビュアマットIplus	12
	WG103	ホワイト生地	13
	WG107	ホワイト生地	13
	WG201	ホワイト生地	13
	WG207	ホワイト生地	13
	WH	手動式ウィンチ	90
	wings platinum	画像キャリブレーションソフト	161
	wings VIOSO	画像レンディングソフト	161
	WM201	バベルマット	13
	WT101	ホワイト生地	13

新型スクリーン索引

B セクション	SEB	25
	SEB-F	33
	SMB	25,26
	SMB-F	34
C セクション	SEC	35
	SMC	36
P セクション	SEP	21,22
	SEP-F	33
	SMP	27,28
	SMP-F	34
T セクション	SET	23,24
	SET-F	33
	SMT	29,30
	SMT-F	34

オーエスグループはワールドワイドに展開しています。



取扱ブランド

- Taiwan**
Optoma オプトマ
- France**
SCREEN RESEARCH スクリーンリサーチ
- Netherlands**
Vogel's ボーゲルズ
- Austria**
AVスタンプフル
- 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
海外事業部直通 tel:03-3629-0287
マーケティンググループ直通 tel:03-3629-5356
技術グループ直通 tel:03-5673-2580

営業所

仙台営業所
仙台市青葉区片平1-5-20 EVER-1片平ビル 〒980-0812
fax:022-713-8056

新潟営業所
新潟県新潟市中央区米山5-1-25 小林ビル 〒950-0916
fax:025-240-8403

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
fax:03-3629-0990

名古屋営業所
名古屋市中区大須4-9-79 大須TNビル 〒460-0011
fax:052-249-9915

北陸営業所
富山県小矢部市本町1-24 〒932-0057
fax:0766-67-8231

京都営業所
大阪市西成区南津守6-5-53 オーエス大阪ビル 〒557-0063
fax:06-6657-0990(本社)

大阪営業所
大阪市西成区南津守6-5-53 オーエス大阪ビル 〒557-0063
fax:06-6657-0990

広島営業所
広島市中区千田町2-1-21 〒730-0052
fax:082-243-0380

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
fax:092-271-8905

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
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
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

欧州総代理店
WS-Spalluto GmbH(ドイツ)



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。