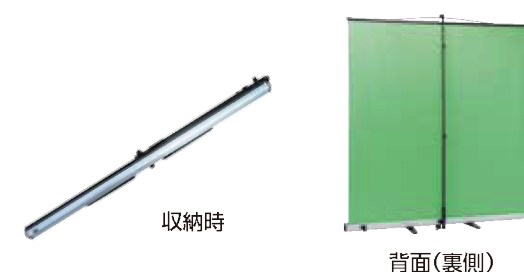


クロマキー製品 どこでも使えて持ち運びできるモバイルタイプ

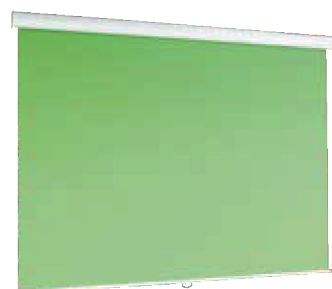


商品の特長

- ビデオチャットの背景映像が乱れない
- バーチャル背景を使った配信などをよりキレイに
- 持ち運び便利な軽量コンパクト設計
- 3ステップの簡単組立でどこでも設置完了
- 伸縮ポールで高さの調節も可能

型番	MOC-WX80CHG/B
ケース	材質:アルミ製 色:シルバー
質量(kg)	7.5
生地	クロマキー(末尾G:グリーン/B:ブルー)防炎加工
寸法 (mm)	画面有効:W1780×H1810 使用時:W1840×D400×H1995 ※最大 収納時:W1840×D130×H96
備考	ロック付きシングルポール

壁や天井に固定設置タイプ



型番	手動/電動	インチ
SKC-WX120G/B	手動	120
DKC-WX120G/B	電動	120

幅広タイプ・サイズ指定等の個別対応も可能です。

部屋の広さに合わせて自由自在に設置可能



要問い合わせ

設置場所に合わせたカスタムサイズ(幅・高さ)で製作いたします。
別途お問い合わせください。

スクリーン/ICTカタログ

ICT教育用スクリーンから大型スクリーン、
モバイルタイプスクリーン、ディスプレイ用各種金具、
ミラー、操作卓、クロマキーまで、多様なラインナップ！



建設業許可 国土交通大臣許可(般2)第7684号
内装仕上り事業・電気工事業・電気通信工事業・建築工事業

株式会社 青井黒板製作所

■大阪事業部

本 社 〒567-0016 大阪府茨木市十日市町9-8 TEL.072(643)8800
本 社 〒530-0047 大阪市北区西天満2-6-8 堂島ビルディング827号 TEL.06(6809)2101
名古屋支店 〒461-0001 愛知県名古屋市中区東3-20-18 TEL.052(931)2740
静岡営業所 〒422-8046 静岡県静岡市駿河区中島541-3 セジュール興津B101号 TEL.054(281)2198

■東京事業部

東京支店 〒165-0026 東京都中野区新井1-1-5 TEL.03(3387)3330
北関東営業所 〒277-0872 千葉県柏市十倉二313-405 TEL.03(3387)3330
仙台営業所 〒984-0065 宮城県仙台市若林区土樋1番地 TEL.022(268)6995
ライオンズマンション石名坂101
札幌営業所 〒007-0825 札幌市東区東雁来5条1-3-11-5 TEL.011(784)9362

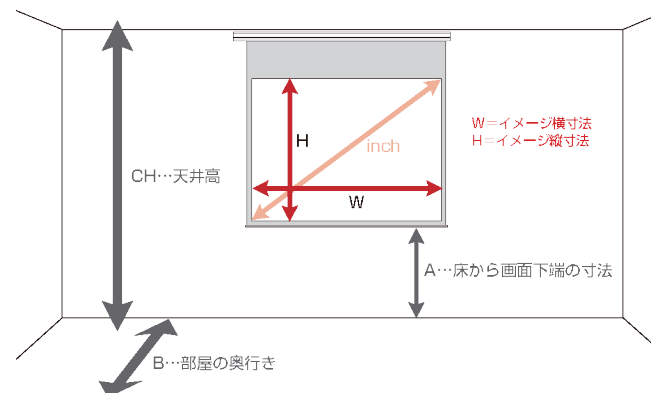
<https://www.aioikokuban.co.jp>

スクリーンの選び方

1.スクリーンサイズの選び方

1-1. 選定する基準

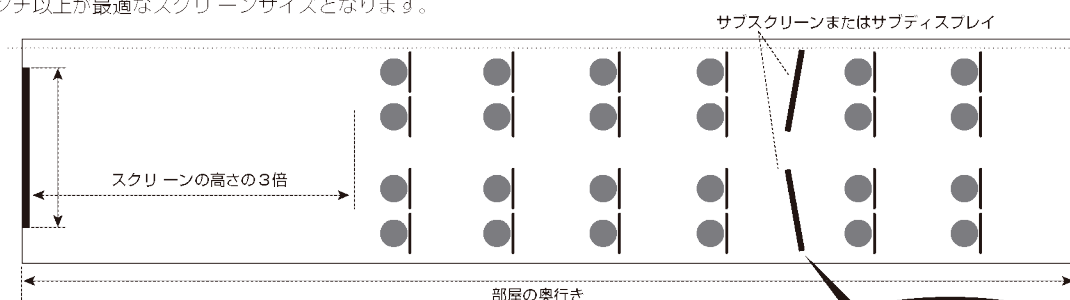
W寸法は部屋のB寸法(奥行き)の1/4が目安です。H寸法はA寸法を1200mm(人の座高の高さ)を基準にして考え、CHも当然忘れてはいけません。A寸法が必ず1200mmではないということではなく、映写面に対して座席が並列にならないのであれば、変更してもかまいません。しかしオフィスの会議室や学校教室では多人数での鑑賞がメインとなるので、優先されやすい寸法です。ちなみにホームシアターなどでのハイビジョン16:9であれば画面サイズのH寸法の2倍離れた場所で鑑賞するのがベストだとされ、奥行き寸法が重要となります。



1-2. 実際の選定例

前記のように、一般的には、設置する部屋の奥行き1/4~1/5の長さを横幅とするサイズのスクリーンがおすすめです。

例えば、部屋の奥行きが10mの場合、適正なスクリーンの横幅は奥行きの1/4である2.5mとなります。これを4:3のスクリーンに換算すると、120インチ以上が最適なスクリーンサイズとなります。



スクリーンサイズの決定例

部屋の奥行き	適正なスクリーンの横幅	スクリーンサイズの目安(4:3)
10m	2.0m(1/5の場合)	2.0mx1.5m=100インチ
10m	2.5m(1/4の場合)	2.5mx1.875m=120インチ
20m	5.0m(1/4の場合)	5.0mx3.75m=250インチ

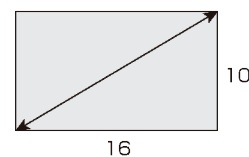
設置する部屋の奥行きが深く、かつ天井高が不十分の場合には、スクリーンの高さを確保することができません。そのような環境には、メインスクリーンの補助としてサブスクリーンまたはサブディスプレイを導入し、後方席にも映像を送る方法があります。

2.スクリーンフォーマットの種類

スクリーンイメージの横幅が決まれば、映写するコンテンツに適したスクリーンアスペクト比(画面の縦横比)があり、それによってスクリーンイメージの高さが決まります。**アオイではスクリーン生地をオールホワイト(黒マスクなし)のマルチアスペクト(アスペクト比を有効利用法)を採用している**ので、細かなフォーマットを気にせずスクリーンをお選びいただけます。

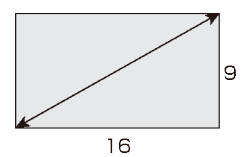
●16:10フォーマット(WXGA)

最新の横長モニターPCやノートPC用等には縦横比16:10の横長スクリーンをお選び下さい。インチサイズはスクリーンの対角で表現します。



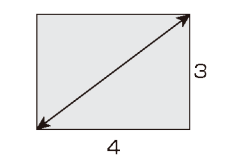
●16:9フォーマット(HD)

ホームシアター用や映画鑑賞用などには現在の薄型ワイドテレビの標準的な縦横比16:9の横長スクリーンをお選び下さい。インチサイズはスクリーンの対角で表現します。



●4:3フォーマット(XGA)

XGAタイプのプロジェクター用にはスクリーンの縦横比が4:3の長方形スクリーンをお選び下さい。インチサイズはスクリーンの対角で表現します。

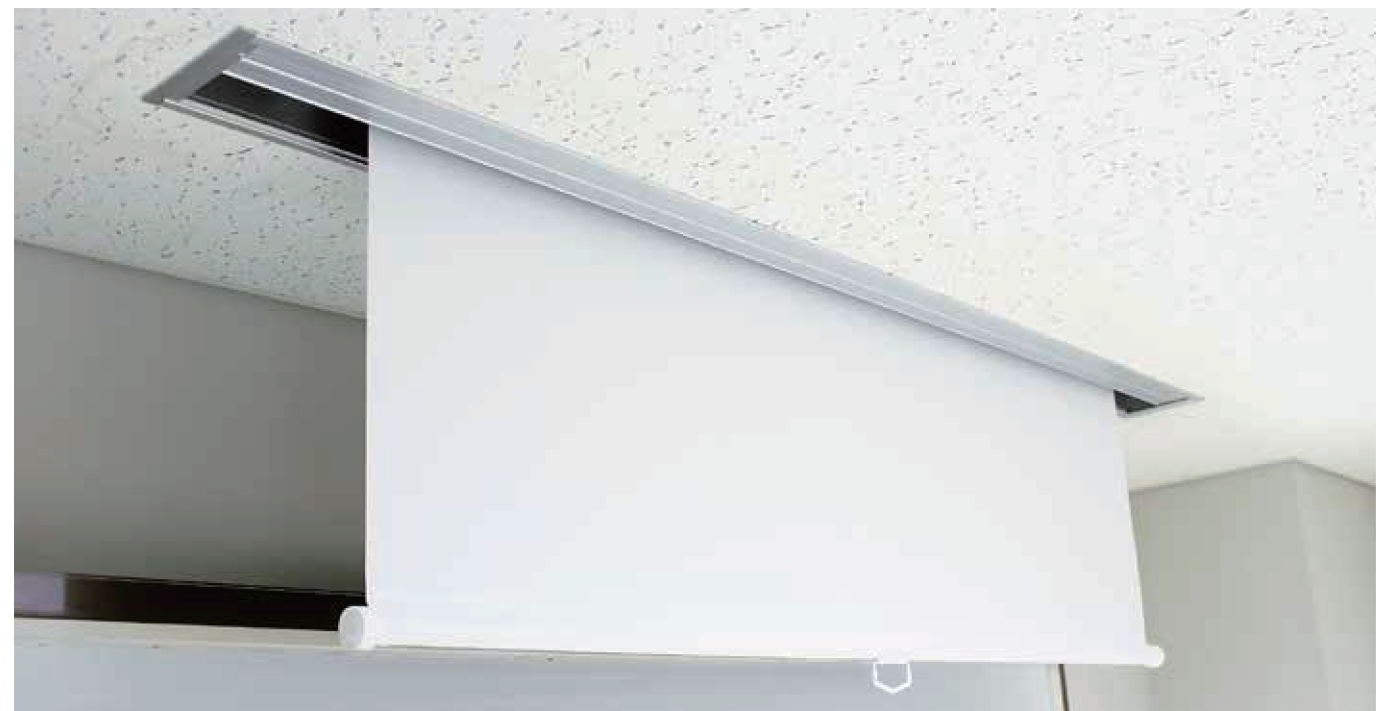


■スクリーン・イメージサイズ表 (単位:mm)

型	16:10		16:9		W 4:3	
	W	H	W	H	W	H
50インチ	1,723	1,077	1,771	996	1,626	1,219
90インチ	1,939	1,211	1,992	1,121	1,829	1,372
100インチ	2,154	1,346	2,214	1,245	2,032	1,524
110インチ	2,369	1,481	2,435	1,370	2,235	1,676
120インチ	2,584	1,615	2,656	1,494	2,438	1,829
130インチ	2,800	1,750	2,878	1,619	2,642	1,981
140インチ	3,015	1,884	3,099	1,743	2,845	2,134
150インチ	3,231	2,019	3,320	1,868	3,048	2,286
160インチ	3,446	2,154	3,542	1,992	3,251	2,438
170インチ	3,661	2,288	3,763	2,117	3,454	2,591
180インチ	3,877	2,423	3,984	2,241	3,658	2,743
190インチ	4,092	2,557	4,206	2,366	3,861	2,896
200インチ	4,307	2,692	4,427	2,490	4,064	3,048
210インチ	4,523	2,827	4,648	2,615	4,267	3,200
220インチ	4,738	2,961	4,870	2,739	4,470	3,353
230インチ	4,953	3,096	5,091	2,864	4,674	3,505
240インチ	5,169	3,231	5,312	2,988	4,877	3,658
250インチ	5,384	3,365	5,534	3,113	5,080	3,810

電動・手動式巻上スクリーン(天板タイプ)&カバックス

天板付スクリーンとアルミスクリーンボックスのコンビネーション



商品の特長

- スクリーン生地はオールホワイト仕様でマルチアスペクト対応。
- 電動タイプはモーターイン機構と消音パーツを随所に使った静音設計。
- 手動タイプはショックレスタイプでワンタッチで静かに巻き上げます。
- 電動タイプはオプションでワイヤレスリモコンにも対応します。

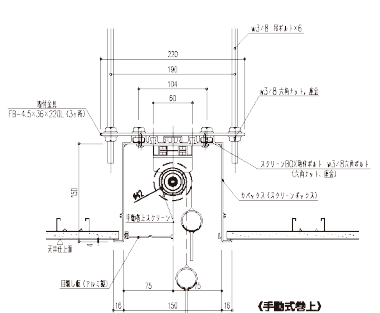
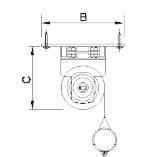
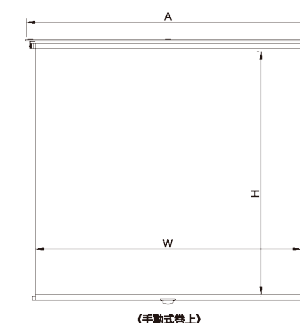


シルバーまたはホワイトを選択できます。

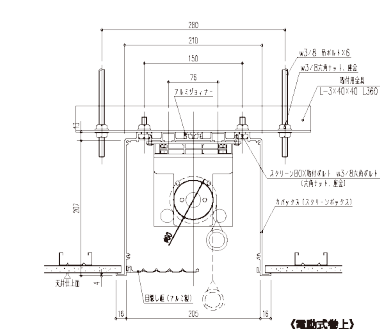
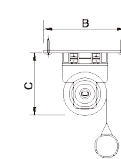
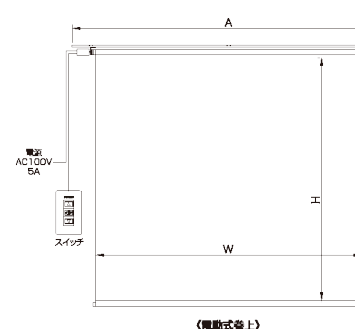


電動式用オプションのワイヤレスリモコンセット

手動式巻上スクリーン&カバックス								
手動式巻上スクリーン(天板タイプ)						カバックス		
品 番	マルチアスペクト			画面寸法	外形寸法	質量(kg)	品 番	内形寸法
	16:10	16:9	4:3	W×H(mm)	A×B×C(mm)			
ASC-80ST	82	80	87	1871×1800	2031×110×92	約7	ASC-80ST-BOX	2200×150×150
ASC-100ST	103	100	109	2314×2100	2474×110×92	約11	ASC-100ST-BOX	2600×150×150
ASC-120ST	123	120	131	2756×2400	2916×110×92	約14	ASC-120ST-BOX	3000×150×150
ASC-150ST	154	150	163	3553×2900	3553×145×130	約20	ASC-150ST-BOX	3700×205×205

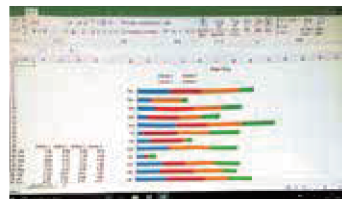


電動式巻上スクリーン&カバックス								
電動式巻上スクリーン(天板タイプ)						カバックス		
品 番	マルチアスペクト			画面寸法 W×H(mm)	外形寸法 A×B×C(mm)	質量(kg)	品 番	内形寸法
	16:9	16:10	4:3					
ASC-80DT	80	82	87	1871×1800	2131×145×129	約15	ASC-80DT-BOX	2300×205×205
ASC-100DT	100	103	109	2314×2100	2574×145×129	約18	ASC-100DT-BOX	2700×205×205
ASC-120DT	120	123	131	2756×2400	3016×145×129	約22	ASC-120DT-BOX	3100×205×205
ASC-150DT	150	154	163	3420×2900	3680×145×129	約28	ASC-150DT-BOX	3800×205×205

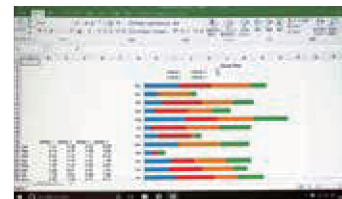


★サイズ指定、黒マスク付等の個別対応も可能です。

超短焦点スクリーン 超短焦点プロジェクターに最適



通常のスクリーンではゆがみが出ます。



超短焦点プロジェクター対応
電動巻上スクリーンできれいな直線。

4K8K映像に対応したワイヤーテンション式のフラットスクリーン。電動・手動どちらもシームレスで電動は200インチまで、手動は120インチまで対応いたします。一般型プロジェクターにも利用可能です。

要問い合わせ

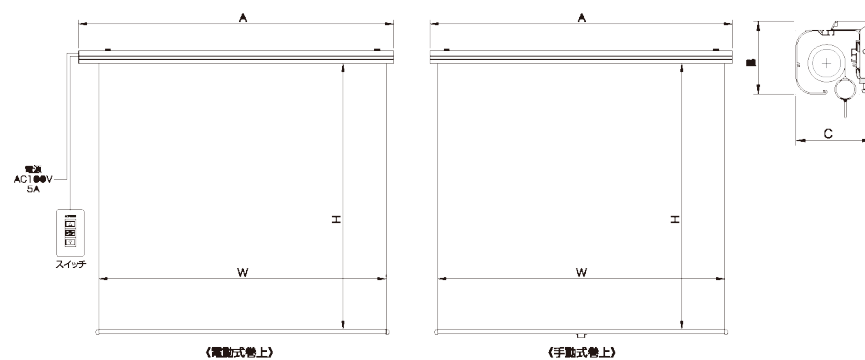
設置する環境に合わせて最適なインチ・アスペクトをご提案しますので、別途お問い合わせください。

商品の特長

- 独自のワイヤーテンション機構によりスクリーン面のフラット性を飛躍的に高めています。
- 揺れ防止ストッパー機構によりスクリーン面の安全性を保っています。
- 強力パワーのモーターイン機構と消音パーツを随所に使った静音設計。

電動・手動巻き上げスクリーン(ケースタイプ)

高品質・高信頼性の軽量なアルミケース入りの巻上スクリーン



商品の特長

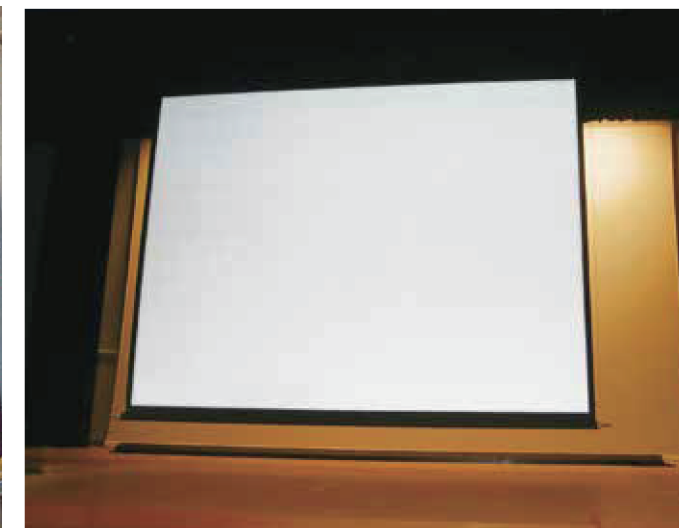
- スクリーンは新開発の取付金具で簡単に取付けできます。
 - 電動タイプは強力パワーのモーターイン機構と消音パーツを随所に使った静音設計。
 - 手動タイプはショックレスタイプでワンタッチで静かに巻き上げます。
 - 地球に優しい再生可能で軽量なアルミケースを採用しています。
 - オプションにて各種リモコンにも対応します。(電動タイプのみ)
- ※全白だけでなく、黒マスク付スクリーンもご用意できます。

★サイズ指定、黒マスク付等の個別対応も可能です。

電動式巻上スクリーン ケースタイプ						
型番	マルチアスペクト			画面寸法 W×H(mm)	外形寸法 A×B×C(mm)	質量(kg)
	16:10	16:9	4:3			
ASC-80DK	82	80	87	1871×1800	2065×110×116	約12
ASC-100DK	103	100	109	2314×2100	2508×110×116	約15
ASC-120DK	123	120	131	2756×2400	2950×110×116	約18
ASC-150DK	154	150	163	3420×2900	3624×129×129	約23
※電動式巻上スクリーンには別途、電源供給・操作スイッチの電気配管・配線工事が必要です。 ※操作スイッチの他にオプションでワイヤレスリモコンにも対応。						
手動式巻上スクリーン ケースタイプ						
型番	マルチアスペクト			画面寸法 W×H(mm)	外形寸法 A×B×C(mm)	質量(kg)
	16:10	16:9	4:3			
ASC-80SK	82	80	87	1871×1800	1991×110×116	約9
ASC-100SK	103	100	109	2314×2100	2434×110×116	約11
ASC-120SK	123	120	131	2756×2400	2876×110×116	約15
ASC-150SK	154	150	163	3420×2900	3516×129×129	約20

大型電動巻き上げスクリーン 大型スクリーンの設置には現地調査も含めたトータルでのサポートをいたします

主にホールや体育館向けになりますが200~400インチクラスの 超大型スクリーンまで電動上巻型で製作が可能です。例)HD300インチ(16:9)の画面サイズでは横(W)約7m、縦(H)約4.5mの大きさのスクリーンになります。



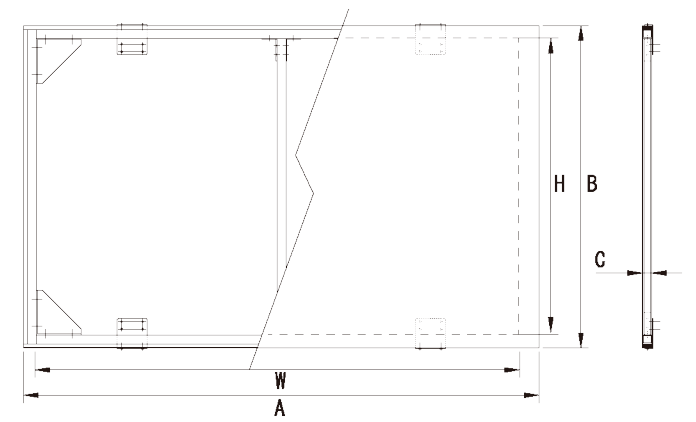
要問い合わせ

設置する環境に合わせて最適なインチ・アスペクトをご提案しますので、別途お問い合わせください。

★黒マスク付等の個別対応も可能です。

張り込みスクリーン シンプルデザインで平面性に優れているパネル型の張り込みスクリーン

パネル型の張り込みスクリーンでシンプルデザインで平面性に優れています。



要問い合わせ

設置する環境に合わせて最適なインチ・アスペクトをご提案しますので、別途お問い合わせください。

巻上げペタリ2wayスクリーン ICT教育に対応した スクリーン・ラインナップ



※写真はスライドタイプ(オプション)です。

スクリーンを引き下げた際に、最初にスクリーンの真ん中部分を押さえると簡単にシワなく貼り付けることができます



スクリーン収納時

商品の特長

- プロジェクターとスクリーンが一体型で、取付金具がスライド金具の場合のみ、同時に左右へスライドさせることができます。※スクリーンのみの左右スライドも可能です。
- ひとりで楽々と降ろして使用でき、収納も簡単、シワや気泡も入りません。
- スクリーンを使用しない時は、黑板上部に収納されるので黑板面も広々と使用できます。
- プロジェクターでの「映写」と「板書」できるスクリーン生地です。
※ホワイトボード用マーカーペンをご使用ください。
- 裏面はマグネットシートになっており黑板面に磁着するので、映写や板書使用時にも生地が揺れたりすることがありません。



スクリーンの貼り方

対応黑板					
形状	平面黑板		曲面黑板		
タイプ	固定式	UD昇降式	固定式	UD昇降式	
取付対応	●	●	●	●	×

※黑板形状やタイプにより、スクリーン仕様や取付金具が異なりますので、詳しくは担当者までお問い合わせください。
※UD昇降式に取付の場合は、昇降メカとの重量バランスが別途必要となります。

巻上げペタリ2wayスクリーン(アスペクト比16:10)				
型	品番	画面寸法 W×H(mm)	外形寸法 W×D×H(mm)	質量(kg)
75	ASC-ICT-MS	1626×1010	1718×72×72	約6.5

ぺたろうmobile ICT教育に対応した スクリーン・ラインナップ



黑板に押し当てながらスライド操作することで、気泡やシワが入らず、貼り直し不要です。



スクリーン引き出し時のイメージ



スクリーン収納時のイメージ

商品の特長

- 驚きの貼りやすさ！ひとりで楽々、簡単に「貼り」・「剥がし」ができます。
- シワや気泡が入らずまっすぐに貼ることができます。
- 特殊なスクリーン生地の巻き方により、生地の上下がカールしてめくれてきません。
- プロジェクターでの「映写」と「板書」できるスクリーン生地です。
※ホワイトボード用マーカーペンをご使用ください。
- 裏面はマグネットシートになっており黑板面に磁着するので、映写や板書使用時にも生地が揺れたりすることがありません。



スクリーンの貼り方

ぺたっと貼ろう！
ぺたろうmobile

対応黑板					
形状	平面黑板		曲面黑板		
タイプ	固定式	UD昇降式	固定式	UD昇降式	
取付対応	●	●	●	●	▲

※UD昇降式、または上下黑板に取付の場合は、重量バランスが崩れますので、スクリーン貼付け時は黑板を動かさないで下さい。

ぺたろうmobile(アスペクト比16:10)				
型	品番	画面寸法 W×H(mm)	スクリーンケース寸法 W×D×H(mm)	質量(kg)
60	ASC-ICT-PM-60V	1280×800	876×51×75	約2.4
72	ASC-ICT-PM-72V	1552×970	1046×51×75	約3.0
80	ASC-ICT-PM-80V	1728×1080	1130×51×75	約3.5

ディスプレイ金具 壁設置可能な金具

教室環境がICT化に向けて大きく変わる昨今、ディスプレイ大型提示装置(電子黒板)の設置が必須となっております。より効率的で快適な空間の実現に向けて、大型提示装置の具体的な設置方法と利用オプションをご提案いたします。

ディスプレイハンガータイプ 天井に設置可能な金具。

サブモニターや液晶テレビ等を天吊に設置するパイプ式ハンガーをご用意しました。既設パイプにも対応しています。

ディスプレイハンガーHH-M+パイプセットHHP-600



パイプセット(ハンガー取付金具)



パイプ



ハンガー取付金具



スラブ取付板

パイプセットHHP-600



パイプ



スラブ取付板

ディスプレイハンガーHH-M



ハンガー取付金具



壁掛金具HWS-01M/L(HH-M/L)

型番	W×D×H(mm)	適合ディスプレイ	質量(kg)
HH-M	480×196×450	26~50	6.8
HH-L	780×196×450	50~65	8.4
HHP-600	※パイプセット 長さ調整範囲(mm)	600/650/700/750	
HHP-800		800/850/900/950	
HHP-1000		1000/1050/1100/1150	
HHP-1200		1200/1250/1300/1350	
HHP-1400		1400/1450/1500/1550	

パイプ長さ・色等の
特注製作可能です。

※既設パイプ取付用の
変換パイプも特注にて
製作いたします。

プロジェクターの設置について



プロジェクターの設置についてもお応えいたします。天井取付・壁取付、据え置き等の設置に加え、体育館等での100型を超える大型画面利用、PC教室等でのマルチ画面利用(複数のプロジェクターを並べて投影。コンテンツの比較等が行えます)等の様々な環境に最適な方法をご提案いたします。

商品の特長

- スタイリッシュな外観のマウントの中に、超強力で頑丈なスチールフレームがあり、安全で強固にテレビをしっかりと保持します。
- フルードモーション・デザインにより、美しく流動的に動くよう設計されており、今までにないスムーズな動きを可能にします。ディスプレイの重量や厚さに関係なく、手軽にディスプレイを引っ張り出し、傾け、スウィーベルさせることができます。

フルードモーションタイプ

シンプルな設計により、
短時間で設置が可能です

VXF730 46~95型

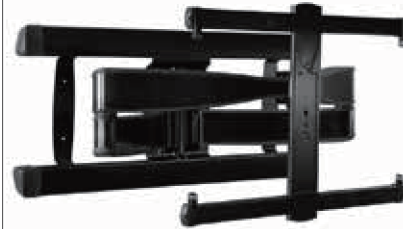


ティルト(上下動作) 9°/-17°
水平角度微調節 2°/2°
スウィーベル(左右動作) 64°/64°



型番	W×D×H(mm)	適合ディスプレイ	質量(kg)	耐荷重(kg)
VXF730	934×63~770×560	46~95 V型	24.1	79.3

VLF728 42~90型



ティルト(上下動作) 8°/-14°
水平角度微調節 2°/2°
スウィーベル(左右動作) 60°/60°



型番	W×D×H(mm)	適合ディスプレイ	質量(kg)	耐荷重(kg)
VLF728-B2	859×55~711×449	42~90 V型	15.3	56.7

CILF226-B1 40~80型



ティルト(上下動作) 9°/-17°
水平角度微調節 2°/2°
スウィーベル(左右動作) 64°/64°



型番	W×D×H(mm)	適合ディスプレイ	質量(kg)	耐荷重(kg)
CILF226-B1	701×60~660×500	40~80 V型	11.2	61.2

CHIEF-ODMLA25 37~63型



- フルードモーションタイプ:左右(掲示板スペース)設置
窓際や廊下側に設置して利用。大型提示装置に角度が付けられますので、教室後方や端からも広範囲で視聴できます。
- 耐候性にすぐれ、屋外でも利用できる屋外対応型

型番	W×D×H(mm)	適合ディスプレイ	質量(kg)	耐荷重(kg)
CHIEF-ODMLA25	748×119~551×470	37~63型	17	68

※70型以上の超大型も個別にてご対応いたします。

角度固定・調整タイプ

シンプルな設計により、
短時間で設置が可能です

HWS-01-L



- 角度固定タイプ:正面中央設置
分割やレール移動式の黒板と組み合わせれば、
画像と板書を同じ目線で共存共有できます。
フレキシブルな活用を実現します。

型番	W×D×H(mm)	適合ディスプレイ	質量(kg)	耐荷重(kg)
HWS-01-L	780×38×450	50~65 V型	約5.0	65

HWS-02-M



ティルト(上下動作)
12°/0

- 角度調整タイプ
後方からの視認を重視して壁面上部に設置する際に利用。
画面に角度がつけられますので着座状態での視聴に
対応できます。

型番	W×D×H(mm)	適合ディスプレイ	質量(kg)	耐荷重(kg)
HWS-02-M	480×134×450	32~50型	4.5	45

VMPL3b



- 大型角度固定タイプ
付属の拡張アタッチメントを装着することで27インチから
100インチまでのディスプレイに幅広く対応可能です。
- 拡張金具が入っていますので、より大きなサイズまで対応可能です。
(110V型まで)

型番	W×D×H(mm)	適合ディスプレイ	質量(kg)	耐荷重(kg)
VMPL3b	686~1073×65×432~693	27~100 V型	約11.6	127

VLT6



ティルト(上下動作)
10°/-12°

- 大型角度調整タイプ
壁から146mm引き出すことができ、上10度、下12度の
最大傾斜角度を確保することが可能。
また引き出しが大きくなり、メンテナンスやケーブル類の
差し込みが非常にやりやすくなりました。

型番	W×D×H(mm)	適合ディスプレイ	質量(kg)	耐荷重(kg)
VLT6	762×69~146×460	46~90 V型	約5.4	68.1

大型ディスプレイスタンド

教育現場に最適な安全・安心設計のディスプレイスタンドです。



商品の特長

- 各社フラットディスプレイの75型～86型まで対応しています。
- 搭載質量はモニター120kg / 総荷重200kg以上です。
- 安全性を考慮し転倒角度は18度以上を確保しています。
- 大型双輪キャスター(前側はストッパー付き)で移動も可能です。



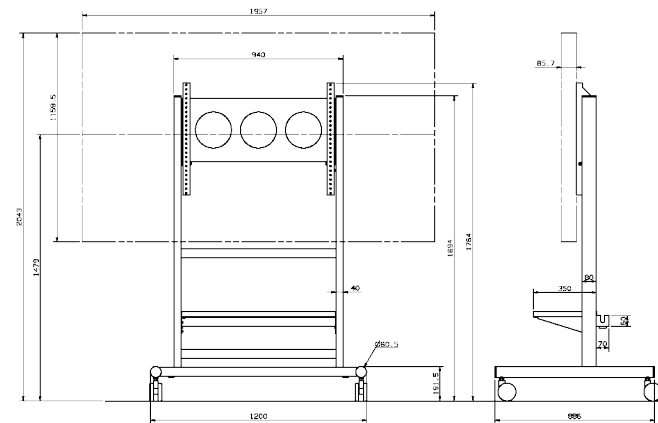
①棚板

オプションの棚板を追加するとPCやBDレコーダー等の周辺機器を設置することができます。



②ケーブルダクト

オプションのケーブルダクトを背面に追加すると、配線をすっきりすることができます。また電源タップやACアダプターも収納可能です。



型番	W×D×H(mm)	適合ディスプレイ	質量(kg)
TVS-7586 (スクールグレー)	1200×886×1694	75～86型	46

電動・手動昇降ボタン

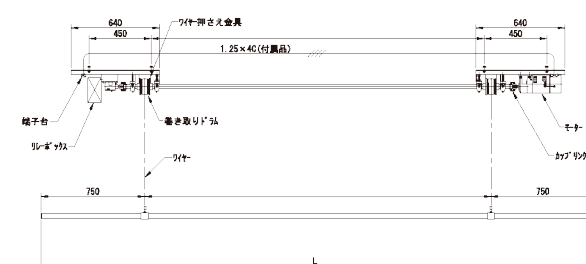
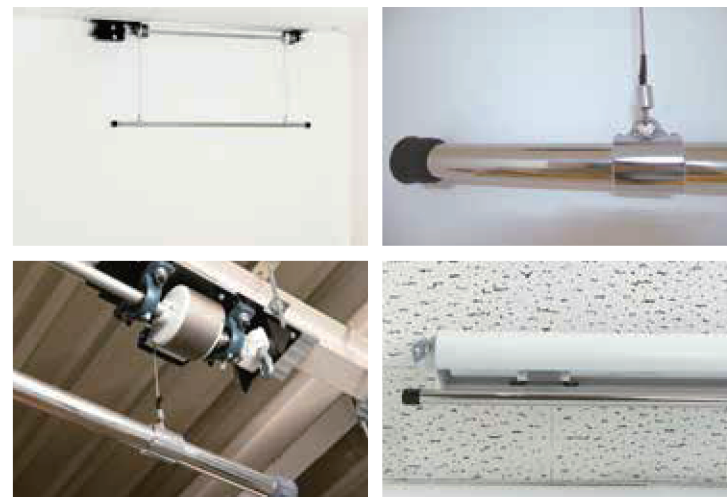
高品質・ハイパワーの電動式昇降ボタン



商品の特長

- 電動タイプは天板・アウトモーターの2種類よりお選びいただけます。
- コンパクトで静かなモーターは30kg又は50kgまで吊り下げ可能です。
- ワンタッチで昇降でき、ワイヤレスリモコン(オプション)による遠隔操作も可能。

型式	型番	ボタンの長さ(mm)	耐荷重(kg)
A型	DBT-4000	L=4000	30
	DBO-4000	L=4000	50
B型	DBO-5000	L=5000	50
	DBO-6000	L=6000	50



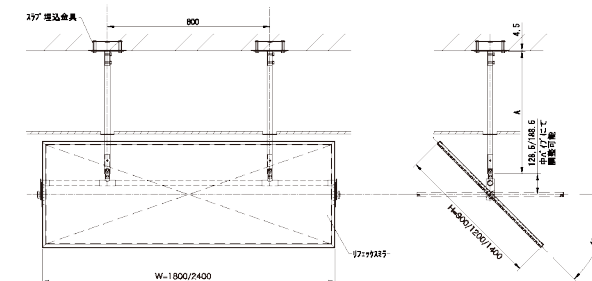
実習教示ミラー

リフレックスミラー仕様の安全で軽量な見やすい教示ミラー



商品の特長

- 調理室などの天井から吊り下げ、角度をつけて設置し、教師用調理台での実習を見せるためのミラーです。
- リフレックスミラー採用で、ガラスのように割れて破片が飛び散る心配がありません。
- 支柱取付式、角度調整: 水平～80°、左右±15°の調整が可能です。



型番	ミラーのサイズ W×H(mm)
KMR-1809	1800×900
KMR-1812	1800×1200
KMR-2409	2400×900
KMR-2412	2400×1200

AVラック・操作卓

別製、特注製作対応可能です。



RA-26U EIA 規格 26U ユニットラック型AV操作卓

機器設置もしやすい汎用性が高いAV操作卓です。



商品の特長

- オプションにて強化ガラス扉の追加が可能。
- 底板に通線開口装備で結線も簡単。
- 大型キャスター採用で移動もOK。

型番	W×D×H(mm)	質量(kg)
RA-26U-PW(ビュアホワイト)	1026×700×900	約45
RA-26U-BM(ブナ木目)	1026×700×900	約45
RA-26U-DG(ダークグレー)	1026×700×900	約45

