

アオイは、安心・安全をモットーに、システムのご提案・設計・施工・検査・保守まで、トータルで行います。



ICT/電子黒板

AOI-SPCMシリーズ

子どもたちが夢中になれる学習環境へ

シリーズ **8**

ショールームのご案内

実際に触れてご体験いただけます。随時ご予約を承っております。見学御希望の方は、お近くの営業所までお問い合わせください。

■大阪本社ショールーム



〒567-0016 大阪府茨木市十日市町 9-8

■東京ショールーム



〒165-0026 東京都中野区新井 1-1-5

■柏ショールーム



〒277-0872 千葉県柏市十倉二 313-405

※カタログ内の製品の色は、印刷のため、実物と多少異なる場合があります。また、予告なく仕様が変更することがあります。

2018年 おかげさまで 創業100周年 100



株式会社 青井黒板製作所

建設業許可 国土交通大臣許可(般-27)第7684号
内装仕上工事業、電気工事業、電気通信工事業
国土交通大臣許可(般-28)第7684号 建築工事業

■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
堂島オフィス	〒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	名古屋市東区泉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	TEL.054(281)2198
福岡オフィス	〒810-0001	福岡県福岡市中央区天神1-15-5	TEL.092(734)0155

■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
埼玉営業所	〒337-0016	さいたま市見沼区大字東門前字本村234-1	TEL.048(684)7888
北関東営業所	〒277-0872	千葉県柏市十倉二313-405	TEL.04(7132)9311
仙台営業所	〒984-0065	宮城県仙台市若林区土樋1番地 ライオンズマンション石名坂101	TEL.022(268)6995
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

各製品の動画や納入事例がご覧頂けます



<http://www.aoikokuban.co.jp/>

青井黒板 検索



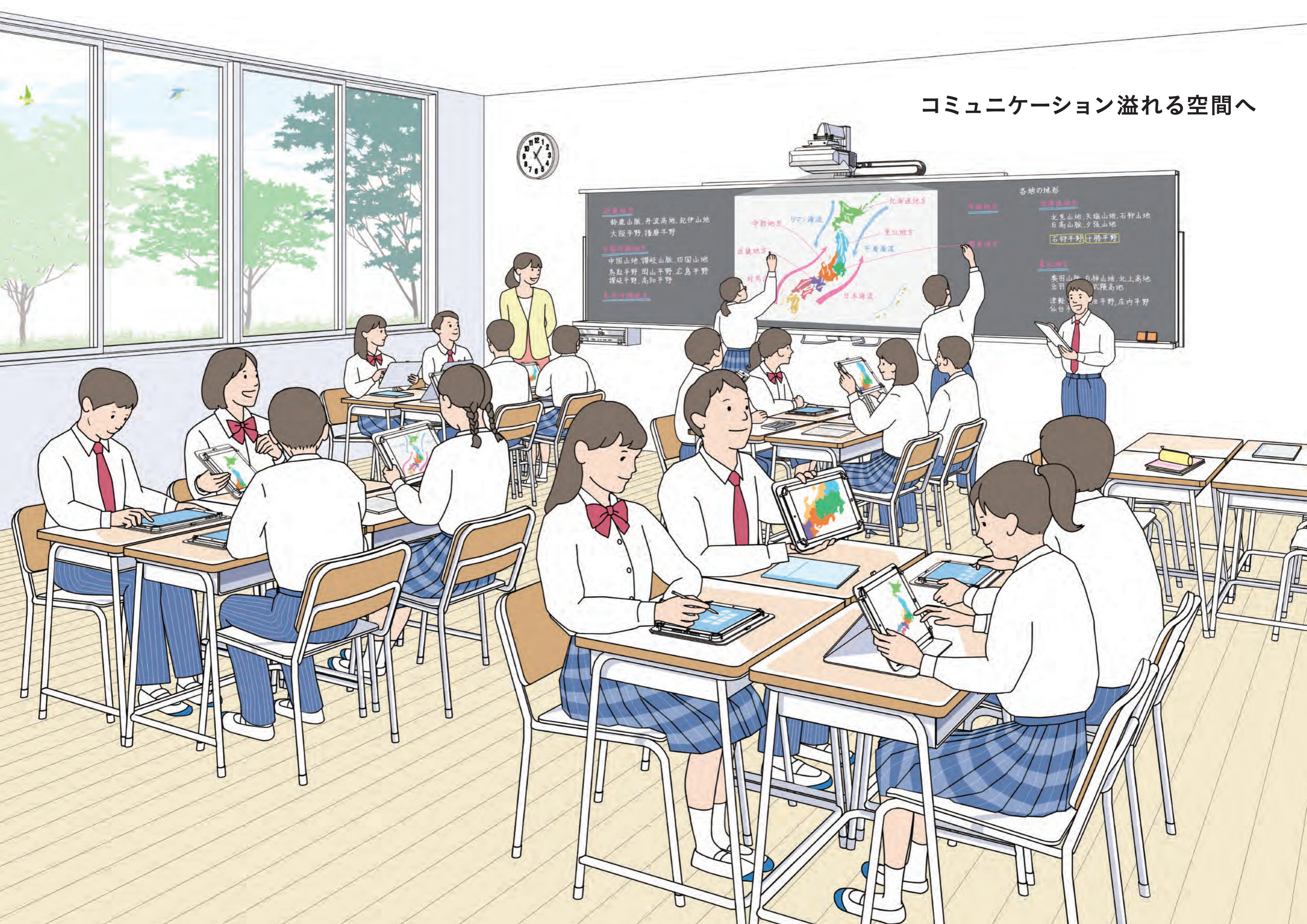
2018.10.2500



株式会社 青井黒板製作所

<http://www.aoikokuban.co.jp/>

コミュニケーション溢れる空間へ



近畿地方
鈴鹿山脈、丹波高地、紀伊山地
大阪平野、播磨平野

中国四国地方
中国山地、讃岐山脈、四国山地
鳥取平野、岡山平野、広島平野
讃岐平野、高知平野

九州沖縄地方






北海道地方
北見山地、天塩山地、石狩山地
日高山脈、夕張山地
石狩平野、十勝平野

関東地方
奥羽山脈、白神山地、北上高地
出羽、武蔵高地
津軽、四万平野、庄内平野
仙台

教室の現状と実現したい授業にあわせて、豊富な設置ラインナップをご用意しています。

STEP.1	プロジェクター スライド式 AOI-SPCMシリーズ			プロジェクター 固定式 AOI-SPCMシリーズ		プロジェクター 脚付き (移動式)	プロジェクター設置金具
	WS	UDS	BWS	W	UD	きぼう-IV (スイング)	
PROJECTOR ARM プロジェクターを設置しよう! スライド式 固定型 脚付き (移動式) プロジェクター設置金具	壁面スライドタイプ (WS=Wall Slide)  壁面にスライドレールを設置することにより、左右に映写位置を移動できます。	昇降式黒板スライドタイプ (UDS=Up Down Slide)  UDスライダーとスライドレールを設置することにより、黒板と共にプロジェクターも上下左右に移動します。	ホワイトボード一体型スライドタイプ (BWS=Board Wall Slide)  ホワイトボード一体型スライドレールを設置することにより、左右に映写位置を移動できます。	壁面固定タイプ (W=Wall)  電子黒板機能付きプロジェクターを壁に固定し、常設することでスイッチオンでいつでもすぐに利用可能です。	昇降式黒板固定タイプ (UD=Up Down)  UDスライダーに設置することにより、黒板とともにプロジェクターも上下に移動します。	きぼう-IV (スイング) 移動式ボード型電子黒板  アームが120度回転しコンパクトになるため、教室間の移動がスムーズです。	AOI-SPCM  超短焦点用プロジェクター取付金具
	P6,P7	P8,P9	P10	P10	P11	きぼう-V (スライド) 移動式ボード型電子黒板  プロジェクターが左右にスライドするため、映像と板書に便利です。	AOI-SR PAT.P  プロジェクタースライドレール
	P12	P13					

STEP.2	映写兼用 ホワイトボード		映写兼用 ボード
	ナノホワイトボード	映るんボード	映るんグレーボード
BOARD 映写ができる表面材を選ぼう! ナノホワイトボード 映るんボード 映るんグレーボード	 従来の「表面が光って見えづらい」という悩みを解消した「板書」と「映写」兼用の低反射ホワイトボードです。表面は目が疲れにくい明度のライトグレーです。	 無反射タイプのホワイトボードで、プロジェクターの映写に最適です。表面がざらついているため、とめ・はねなどの板書もしやすいです。	 チョークで書いて映写もできます。通常のグリーン色の黒板より、映写に優れています。色補正なしで色が鮮明に映写され、細部まできれいに映ります。
	P14	P14	P15

STEP.3	OPTION		OPTION	
OPTION	巻上げペタリ2wayスクリーン	ぺたろうmobile	黒板専用インターフェースユニット	黒板専用ラインアレイスピーカー
オプションをつけよう!	 P16		 インターフェース取付けプレート 	 P17
				スクールソフトイレーザー  イレーザークリーナー 

プロジェクター壁面スライドタイプ AOI-SPCM-WS (WS=Wall Slide)



ムービー



デジタルコンテンツなど、多彩な教材が活用できる**プロジェクター**と、気軽に板書できる黒板/ホワイトボードを併設した教室環境へのニーズが高まっています。中でもアオイがおすすめするのは、普通教室に最適な**「プロジェクター常設型」**。さらに**プロジェクターが左右に移動する「スライドレール式の、AOI-SPCM-WS」**なら、教科も選ばずにより便利です。

準備時間も短縮でき、大画面で板書との併用が可能のため、活用率も高まります!

▶スライドレールを設置することにより、左右に映写位置を移動できます。

基本構成

- ① 超短焦点プロジェクター取付金具
- ② プロジェクタースライドレール

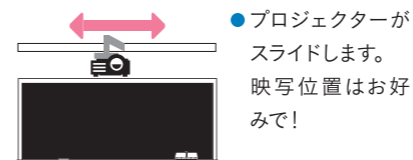
※1 基本構成の中に黒板/白板、プロジェクター、その他機器、配線ケーブルは含まれません。
 ※ 設置条件を満たしている場合は、既存黒板/白板への設置が可能です。
 ※ 建物の構造、設置場所の状況により設置が出来ない場合がございます。



▼設置一例

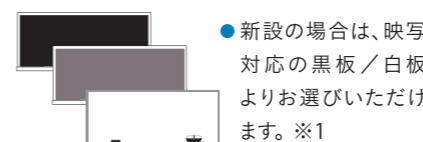
型番	黒板/ホワイトボード サイズ(mm)	超短焦点プロジェクター取付金具	プロジェクター スライドレール 長さ(mm)
AOI-SPCM-WS (3612)	W3,600×H1,200	手動スライドタイプ (AOI-SPCM-WS用)	L=2,800
AOI-SPCM-WS (4512)	W4,500×H1,200	手動スライドタイプ (AOI-SPCM-WS用)	L=3,600
AOI-SPCM-WS (5412)	W5,400×H1,200	手動スライドタイプ (AOI-SPCM-WS用)	L=4,600

【機能】



- プロジェクターがスライドします。映写位置はお好みで!

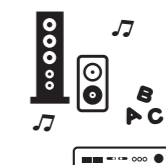
【オプション】



- 新設の場合は、映写対応の黒板/白板よりお選びいただけます。※1



- 超短焦点プロジェクターはお好きなメーカーをお選びいただけます。※1



- オプションでさらに便利に!スピーカーやインターフェースを取付けすれば、スイッチONですぐに使えます。※1

※1 基本構成の中に黒板/白板、プロジェクター、その他機器、配線ケーブルは含まれません。

実際の教室では、このように使われています!

CASE 1

大阪府藤井寺市 四天王寺学園高等学校/
四天王寺学園中学校様



校長 檀上 慎二 氏

設置時期: 2014年4月

導入製品:
AOI-SPCM-WS
映写・板書兼用 映るんボード
設置数: 21台



電子黒板導入のきっかけ

2014年に中学校を開校するにあたり、どのようなICT機器があるのか、東京で開催された展示会へ見に行き、青井黒板の製品を知りました。実際に目で見て触った上で、導入の検討を始め、中学校が開校した際には、全ての教室に「映るんボード」と「電子黒板機能付プロジェクター」を配置しました。また、2017年4月の高校開設にあわせて、生徒が1人1台ずつタブレットを使った授業を開始しますので、さらにこの電子黒板が生きてくると思います。

導入を検討される学校様へのメッセージ

電子黒板やPC、タブレットはツールに過ぎません。授業の質を変えるのは、先生方の授業に対するデザイン力です。このツールをどう使ってどのような授業をするか、どのようにしたら授業を活性化できるのかを先生方が考え、実践して初めて授業の質が向上します。それを具現化するのがこのツールだと思います。

(インタビュー: 2017年2月)

昇降式黒板プロジェクタースライドタイプ

AOI-SPCM-UDS (UDS=Up Down Slide)



ムービー



※写真は、電動式UDスライダーとなります。

プロジェクターを左右にスライドできるため、1つのプロジェクターで全教科の授業に対応することが可能です。

また、UD黒板(昇降式黒板)の板面昇降に合わせ、プロジェクターが上下し、見やすい高さにセットすることができます。教科や先生の授業スタイルに合わせて、板面をお好みの位置で映写することで、板書計画をより自由に立てることができ、さらに授業が快適になります。

▼設置一例
 ▶ UDスライダー及びスライドレールを設置することにより、黒板と共にプロジェクターも上下・左右に移動します。

基本構成

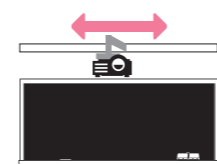
- ① 超短焦点プロジェクター取付金具
- ② プロジェクタースライドレール
- ③ UDスライダー(手動/電動)

※1 基本構成の中に黒板/白板・プロジェクター・その他機器・配線ケーブルは含まれません。
 ※ 設置条件を満たしている場合は、既存黒板/白板への設置が可能です。
 ※2 既存のUD(昇降)黒板/白板へ設置する場合は、UD黒板メカの交換、もしくは、重量バランスの調整が必要となります。
 ※ 建物の構造、設置場所の状況により、設置ができない場合がございます。

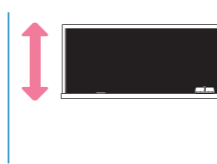


型番	黒板/ホワイトボードサイズ(mm)	超短焦点プロジェクター取付金具	プロジェクタースライドレール長さ(mm)	UDスライダー
AOI-SPCM-UDS(3612)	W3,600×H1,200	手動スライドタイプ (AOI-SPCM-UDS用)	L=2,800	手動タイプ
AOI-SPCM-UDS(4512)	W4,500×H1,200	手動スライドタイプ (AOI-SPCM-UDS用)	L=3,600	手動/電動タイプ
AOI-SPCM-UDS(5412)	W5,400×H1,200	手動スライドタイプ (AOI-SPCM-UDS用)	L=4,600	電動タイプ

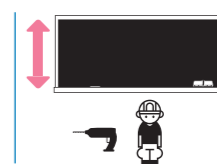
【機能】



● プロジェクターがスライドします。映写位置はお好みで!



● 黒板/白板が昇降します。



● 既存の昇降黒板に取り付けられます。※2

【オプション】



● 新設の場合は、映写対応の黒板/白板よりお選びいただけます。※1



● 超短焦点プロジェクターはお好きなメーカーをお選びいただけます。※1



● オプションでさらに便利に! スピーカーやインターフェイスを取付けすれば、スイッチONですぐに使えます。※1

※1 基本構成の中に黒板/白板、プロジェクター、その他機器、配線ケーブルは含まれません。

※2 既存のUD(昇降)黒板/白板へ設置する場合は、UD黒板メカの交換、もしくは、重量バランスの調整が必要となります。

実際の教室では、このように使われています!

CASE 2

学校法人 海城学園 様



海城中学高等学校 理科(化学)ICT教育部部長
平田 敬史 先生

設置時期: 2015年8月
 導入製品:
 ナノホワイトボード
 黒板/ホワイトボード専用
 ラインアレイスピーカー AKS-8ML
 設置数: 24教室



電子黒板導入のきっかけ

これまで、授業で数分でも映像を見せたい時には、毎回スクリーンとプロジェクターを教室に持って行っていました。ただ、2,3分のためには準備時間が勿体無い。それで諦めることもできましたが、逆に1時間ずっと使い続けてみようと思いました。そうしたら、映像以外にも、見せたいものやコンテンツはいくらかあることがわかりました。また、大学入試改革を機に、学内で「改革特別委員会」が組織されました。大学入試がどのように変わっていくか、情報を集め考える中

で、ICTは根幹になる部分だと思いました。授業で、ICTをどのように使っていくかを考えた時に、2020年には、1人1台タブレットを持つと言われていたのですが、いきなりはできません。そこで、まず教員が慣れ親しんで、授業をすることから始めようとしたタイミングで、展示会で青井黒板を知り、電子黒板の導入に繋がりました。

(インタビュー: 2016年3月)

ホワイトボード一体型スライドタイプ

AOI-SPCM-BWS (BWS=Board Wall Slide)



ムービー

- ▶ ホワイトボード一体型のスライドレールを設置することにより、左右に映写位置を移動でき、電子黒板として活用できます。
- ▶ 電子黒板機能を利用しつつ、正面黒板の板書エリアを最大限に利用することが可能です。

- 基本構成**
- ① 超短焦点プロジェクター取付金具
 - ② プロジェクタースライドレール
 - ③ スライド式映写兼用ホワイトボード

※ 基本構成の中に黒板/白板・プロジェクター・その他機器・配線ケーブルは含まれません。
 ※ 設置条件を満たしている場合は、既存黒板/白板への設置が可能です。
 ※ 建物の構造、設置場所の状況により、設置ができない場合がございます。

型番	超短焦点プロジェクター取付金具	プロジェクタースライドレール長さ(mm)	スライド式映写兼用ホワイトボード(mm)
AOI-SPCM-BWS(6000)	手動スライドタイプ (AOI-SPCM-BWS用)	L=6,000 (※1)	W1,800×H1,200

※1 プロジェクタースライドレールの長さは、設置場所の広さにより、変更できます。



▼ 設置一例

プロジェクター壁面固定タイプ

AOI-SPCM-W (W=Wall)

- ▶ 電子黒板機能付プロジェクターを壁に固定し、常設することで、スイッチオンですぐに利用可能です。
- ▶ 導入コストを抑えることが可能です。

- 基本構成**
- ① 超短焦点プロジェクター取付金具

※ 基本構成の中に黒板/白板・プロジェクター・その他機器・配線ケーブルは含まれません。
 ※ 設置条件を満たしている場合は、既存黒板/白板への設置が可能です。
 ※ 建物の構造、設置場所の状況により、設置ができない場合がございます。

型番	黒板/ホワイトボードサイズ(mm)	超短焦点プロジェクター取付金具	プロジェクタースライドレール長さ(mm)
AOI-SPCM-W	ALLサイズ対応	壁面固定タイプ	×



▼ 設置一例

昇降式黒板プロジェクター固定タイプ

AOI-SPCM-UD (UD=Up Down)



ムービー

- ▶ UDスライダーを設置することにより、黒板と共にプロジェクターも上下に昇降します。

- 基本構成**
- ① 超短焦点プロジェクター取付金具
 - ② UDスライダー(手動/電動)

※ 基本構成の中に黒板/白板・プロジェクター・その他機器・配線ケーブルは含まれません。
 ※ 設置条件を満たしている場合は、既存黒板/白板への設置が可能です。
 ※ 既存のUD(昇降)黒板/白板へ設置する場合は、UD黒板メカの交換、もしくは、重量バランスの調整が必要となります。
 ※ 搭載機器により、UDスライダーが電動タイプになる場合がございます。



▼ 設置一例

型番	黒板/ホワイトボードサイズ(mm)	超短焦点プロジェクター取付金具	プロジェクタースライドレール長さ(mm)	UDスライダー
AOI-SPCM-UD(3612)	W3,600×H1,200	UDスライダー機構に固定タイプ	×	手動タイプ
AOI-SPCM-UD(4512)	W4,500×H1,200	UDスライダー機構に固定タイプ	×	手動/電動タイプ
AOI-SPCM-UD(5412)	W5,400×H1,200	UDスライダー機構に固定タイプ	×	手動/電動タイプ

実際の教室では、このように使われています！

CASE 3

千葉県内 私立中学・高等学校

設置時期：2016年3月

導入製品：AOI-SPCM-W
板書・映写兼用ナノホワイトボード

導入前と比べて、授業のやり方で変わった点がありますか？

全教科で利活用するコンテンツの共有が、より活発に行われるようになってきました。それに伴う教科研究なども著しく深化しました。授業進捗もスピードアップが図られていますが、その反面、学習内容の定着度という点での検証が必要で、今後の課題と考えています。

電子黒板導入後の、生徒様の反応はいかがでしたか？

大変良いです。学習意欲の変化が著しく、電子黒板を利用する授業では、ほぼ全員の生徒が主体的に参加する姿勢を見せています。

(インタビュー：2016年7月)

移動式ボード型電子黒板 きぼう-IV(スイング)

映写兼用ホワイトボード

マルチメディアインターフェース

スピーカー

転倒防止
機能付き

※裏面にマルチメディアインターフェース

- ▶アームが120度回転しコンパクトになるため、教室間の移動がスムーズです。
- ▶超短焦点プロジェクターを使用する為、手元が暗くなりません。
- ▶マーカーペン、電子ペンが使用可能です。
- ▶両脇に「ラインアレイスピーカー」を標準搭載しています。
- ▶電動で本体を昇降させ、見やすい位置に設定可能です。(リモコン付)

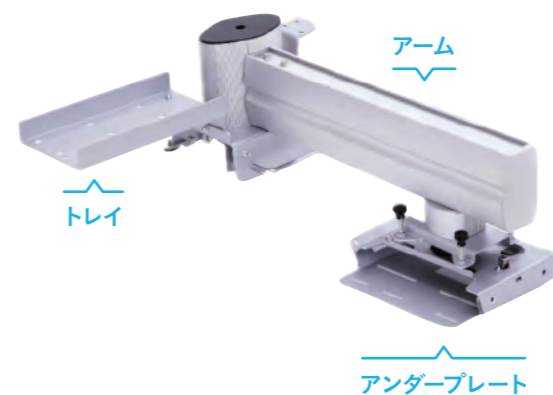
表面	板書・映写兼用ホワイトボード(ホーロー製)
映写サイズ	80インチ映写可能 アスペクト比/16:10
板面サイズ(mm)	W1800 × H1200
プロジェクター	各メーカー対応可能
オプション機器接続	・超短焦点プロジェクター ・その他接続機器
昇降幅(mm)	H1830~H2500

超短焦点用プロジェクター取付金具

AOI-SPCM

固定タイプ

スライドタイプ



▶各種黒板に取付可能

既存・新規問わず、平面、曲面、半曲面、昇降式黒板に設置できます。

▶超短焦点プロジェクター専用

プロジェクターをスライドする際にも、映写した画面がぶれにくく快適です。

▶各メーカーのプロジェクターに対応可能

取付け金具は、再利用可能。プロジェクター交換時に再使用し、リプレース時の費用が削減できます。(※1)

▶オプション施工対応仕様

スライドタイプは、トレイ付きの為、OAタップやハブ等を後付け可能です。

▶見た目がすっきり

ケーブルが露出せず、アーム内に収納される仕様です。(※2)

※1) アンダープレートの交換が必要となる場合がございます。(オプション購入)
※2) 配線ケーブルの種類、本数により収納できない場合がございます。

移動式ボード型電子黒板

きぼう-V(スライド)

映写兼用ホワイトボード

プロジェクタースライドシステム



ムービー

- ▶プロジェクターが左右にスライドするため、映像と板書に便利です。
- ▶超短焦点プロジェクターを使用する為、手元が暗くなりません。
- ▶マーカーペン、電子ペンが使用可能です。
- ▶電動で本体を昇降させ、見やすい位置に設定可能です。(リモコン付)

転倒防止
機能付き

※板面の下部中央にスイッチがあります。

表面	板書・映写兼用ホワイトボード(ホーロー製)
映写サイズ	80インチ映写可能 アスペクト比/16:10
板面サイズ(mm)	W2700 × H1200
プロジェクター	各メーカー対応可能
オプション機器接続	・超短焦点プロジェクター ・インターフェース ・スピーカー ・その他接続機器
昇降幅(mm)	H1800~H2450

プロジェクタースライドレール

AOI-SR PAT.P

スライドタイプ

▶各種黒板に取付可能

既存・新規問わず、平面、曲面、半曲面、昇降式黒板に設置できます。

▶超短焦点プロジェクター専用設計

「超短焦点プロジェクター」専用設計のため、板書時にも手元が暗がりになりません。

▶丈夫なつくり

アルミを一体成形でプレス製造しているため、丈夫です。

▶左右にスライド

左右どちらの板書にも対応可能で、教科を選ばず、ユーザー様の利便性を高めます。



▲スライドレール断面図

教科ごとの
活用イメージ

英語は
「左」から板書
「右」に映写



国語は
「左」に映写
「右」から板書

低反射 板書・映写兼用ホワイトボード

ナノホワイトボード

板書

映写



表面	ライトグレー色仕上げ ホーロー焼付け仕上げ 無地/暗線入(オプション)
材質	ホーロー用脱炭鋼板厚さ (0.35以上)の上にホーロー焼付け
色彩	色相:5.8 明度:8.2 彩度:1.1
サイズ(mm)	H890/H1190/H1500

▶「板書」+「映写」

従来の「表面が光って見えづらい」点を解消した「板書」と「映写」兼用ホワイトボード。

▶「低反射」ホワイトボード

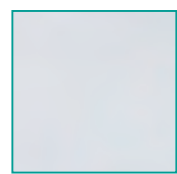
超短焦点プロジェクター用として開発した表面材で、低反射で「板書」と「映写」が可能です。

▶「目が疲れにくい「ライトグレー」色

表面は、目が疲れにくい明度となっています。

▶ICT環境へ

板面の上部に超短焦点プロジェクターを設置することで、ICT環境が実現できます。



無地



暗線入りレイアウト
(オプション)

板書・映写兼用ボード

映るんグレーボード

板書

映写



表面	ソフトグレー色仕上げ ホーロー焼付け仕上げ 無地/暗線入(オプション)
材質	ホーロー用脱炭鋼板厚さ (0.35以上)の上にホーロー焼付け
色彩	色相:4.8 明度:4.8 彩度:0.4
サイズ(mm)	H890/H1190/H1500 ※H1500は受注生産です。

※2018年10月時点での仕様であり、予告なく変更される場合があります。

▶「板書」+「映写」

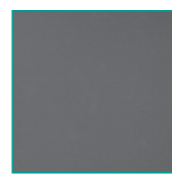
板面に直接映写しながら、チョークでの書き込みが可能です。

▶赤チョークも使用できる

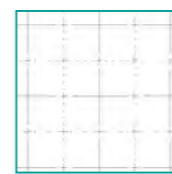
オリジナルの「ソフトグレー色」のため、グリーン黒板に比べ、赤チョークも見やすくなりました。

▶映写の色も正確に

従来のグリーン黒板では、色が黄ばんでしまい正確に再現できなかった、「白」・「橙」・「水色」といった、淡い色彩を正確に映し出すことができます。



無地



暗線入りレイアウト
(オプション)

無反射 板書・映写兼用ホワイトボード

映るんボード

板書

映写



表面	表面二層構造マイカ入り ホーロー焼付け仕上げ 無地/暗線入(オプション)
材質	ホーロー用脱炭鋼板厚さ (0.3以上)の上にホーロー焼付け
色彩	色相:3.9 明度:8.86 彩度:0.25
サイズ(mm)	H1190(無地・暗線) / H1500(無地)

※消去時には、スクールソフトイレーザー(P17)をご利用ください。

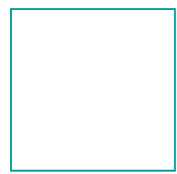
▶「板書」+「映写」

表面をマット仕上げにし、映写に特化させた、スクリーンいらずのホワイトボード。マーカーペンで書き込めます。

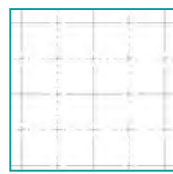
▶「無反射」ホワイトボード

板面への外光・室内灯・黒板灯の映り込みがなく、映写も鮮明に映ります。

▶マグネットで掲示物が掲示可能。






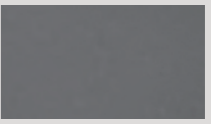
無地



暗線入りレイアウト
(オプション)

壁面全体を「ナノホワイトボード」または「映るんボード」にすることも可能です。

板面の比較表

	ナノホワイトボード	映るんボード	従来のホワイトボード	映るんグレーボード
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ●無地/暗線入(オプション) ●映写+板書機能 ●水性マーカー専用 ●表面は、目が疲れにくい「ライトグレー」色 	<ul style="list-style-type: none"> ●無地/暗線入(オプション) ●映写+板書機能 ●水性マーカー ●表面がざらついているため、とめ、はねなどの板書もしやすい 	<ul style="list-style-type: none"> ●無地/暗線入(オプション) ●板書機能 ●水性マーカー専用 ●快適な消去性 	<ul style="list-style-type: none"> ●無地/暗線入(オプション) ●映写+板書機能 ●チョーク専用 ●表面がグレーのため、赤チョークも見やすい
反射特性 + 映写性能	<ul style="list-style-type: none"> ●光沢を落とし、光源の映り込みを抑えている為、映写も可能 ●西日や蛍光灯の反射もなく、板書が見やすい ●映像を鮮明に映し出すことが可能  <p>映り込み:少ない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●色調は白だが、表面をエンボス加工することにより、光源を乱反射させ、映り込みを低減 ●西日や蛍光灯の反射もなく、板書が見やすい ●映写性能に特化した製品、映写に最適  <p>映り込み:無し</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●白色で反射が強く、反射しやすい ●西日や蛍光灯の照り返しがあり、板書が見えづらい。 ●全体的に眩しくなる為、映写には不向き ●マグネットスクリーンを使用する事が望ましい  <p>映り込み:有り</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●外光、蛍光灯の映り込みが少ない ●映写を鮮明に映し出すことが可能 ●マグネットスクリーンが不要に  <p>映り込み:少ない</p>
書き味、筆記感	<ul style="list-style-type: none"> ●かき味もなめらか 	<ul style="list-style-type: none"> ●板面がザラザラしているため、書き味が黒板に近い 	<ul style="list-style-type: none"> ●表面がツルツルしており滑るため、細かい表現がしづらい 	<ul style="list-style-type: none"> ●かき味もなめらか
筆記具の消去性	<ul style="list-style-type: none"> ●表面が滑らかな為、マーカーの消去性は良い 	<ul style="list-style-type: none"> ●表面の凹凸にマーカーのインクが入る為、消去性は若干劣る <small>※専用イレーザーで対処可能(P17)</small> 	<ul style="list-style-type: none"> ●表面が滑らかな為、マーカーの消去性は良い 	<ul style="list-style-type: none"> ●表面が滑らかな為、チョークの消去性は良い

板書・映写兼用スクリーン

巻上げペタリ2wayスクリーン



- ▶ 既存の正面黒板をスクリーン化し、「映写」と「板書」が可能に。マーカーペンでの書き込みができます。
- ▶ 上下開閉タイプで、今まで手間だったスクリーンのセッティングが手早く行えます。
- ▶ 使用しない際には、黒板上部に収納可能で黒板も広々使用できます。
- ▶ オプションでスライドレールの設置も可能。スクリーンが左右に移動し、教科ごとの板書の書き出し位置にとらわれず、快適にご利用いただけます。



◀スライドタイプ(オプション)

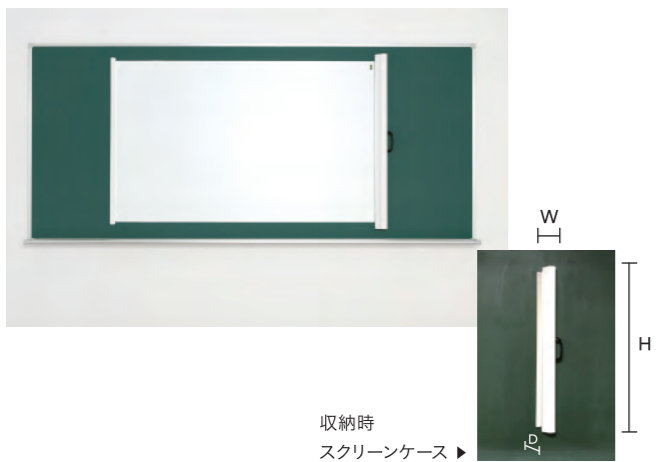
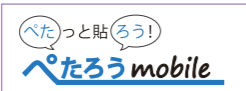
写真提供:雲雀丘学園中学高等学校

形状 タイプ	平面黒板		曲面黒板		上下黒板	引分黒板
	固定式	UD昇降式	固定式	UD昇降式		
取付対応	○	○	○	○	×	×

インチ	品番	画面寸法(mm)	スクリーンケース外寸(mm)	重量(kg)
75	ASC-ICT-MS	W1626×H1010	H1718×W72×D70	6.5

板書・映写兼用スクリーン

ぺたろうmobile



収納時
スクリーンケース▶

- ▶ プロジェクターでの「映写」とマーカーペンでの「板書」ができ、さらに「持ち運び可能」なスクリーン。
- ▶ 操作性を追及し、スクリーンケースを持ち、黒板に押し当てながらスライドさせ、きれいに貼ることができます。シワや気泡が入りにくい仕様。

形状 タイプ	平面黒板		曲面黒板		上下黒板	引分黒板
	固定式	UD昇降式	固定式	UD昇降式		
取付対応	○	○	○	○	○	△

インチ	品番	スクリーン画面寸法(mm)	スクリーンケース外形サイズ(mm)	重量(kg)
60	ASC-ICT-PM-60V	W1280×H800	H876×W75×D51	2.4
72	ASC-ICT-PM-72V	W1552×H970	H1046×W75×D51	3.1
78	ASC-ICT-PM-78V	W1680×H1050	H1100×W75×D51	3.4
80	ASC-ICT-PM-80V	W1728×H1080	H1130×W75×D51	3.5

※UD昇降式、または上下黒板に取付の場合は重量バランスが崩れますので、貼付け時は黒板を動かさないで下さい。

※78インチは特注となりますので、事前にご相談ください。

オプション

黒板専用 ラインアレイスピーカー

黒板脇におさまるスリムなデザインのスピーカーです。



品番	AKS-8ML
インピーダンス	4オーム
入力	定格60W 最大120W
出力音圧レベル	80dB (1m/IW)
周波数特性	350Hz~10kHz
指向特性	垂直5度×水平180度
寸法(mm)	W769×H119×D49.5
重量	800g



品番	LA-14
インピーダンス	8オーム
入力	定格80W 最大160W(ミュージック) 定格50W 最大100W(ホワイトノイズ)
出力音圧レベル	91dB (0.5m/IW)
周波数特性	250Hz~20kHz
指向特性	垂直30度×水平120度
寸法(mm)	W922×H32×D14
重量	550g

黒板専用
インターフェースユニット

シンプルな操作で、音声と映像をケーブルで簡単に
入力できます。



品番	AOI001-MIF-001
入力・出力	RGB/HDMI/USB/ コンポジット映像/音声ステレオミニ
電源	AC/ 100V
パワーアンプ	20W+20W

インターフェース
取付けプレート

インターフェースを取付けする、アオイオリジナル
プレートです。



品番	IF-PL-01
寸法(mm)	W240×H345
重量	約1.5kg

スクールソフトイレーザー

軽い力でサッと消えるホワイトボード用イレーザー
です。



品番	WBIL-B
材質	カバー:硬質PVC 本体:メラミンフォーム
寸法(mm)	W150×D60×H40

イレーザークリーナー

汚れたスクールソフトイレーザーをこすってキレイに
します。

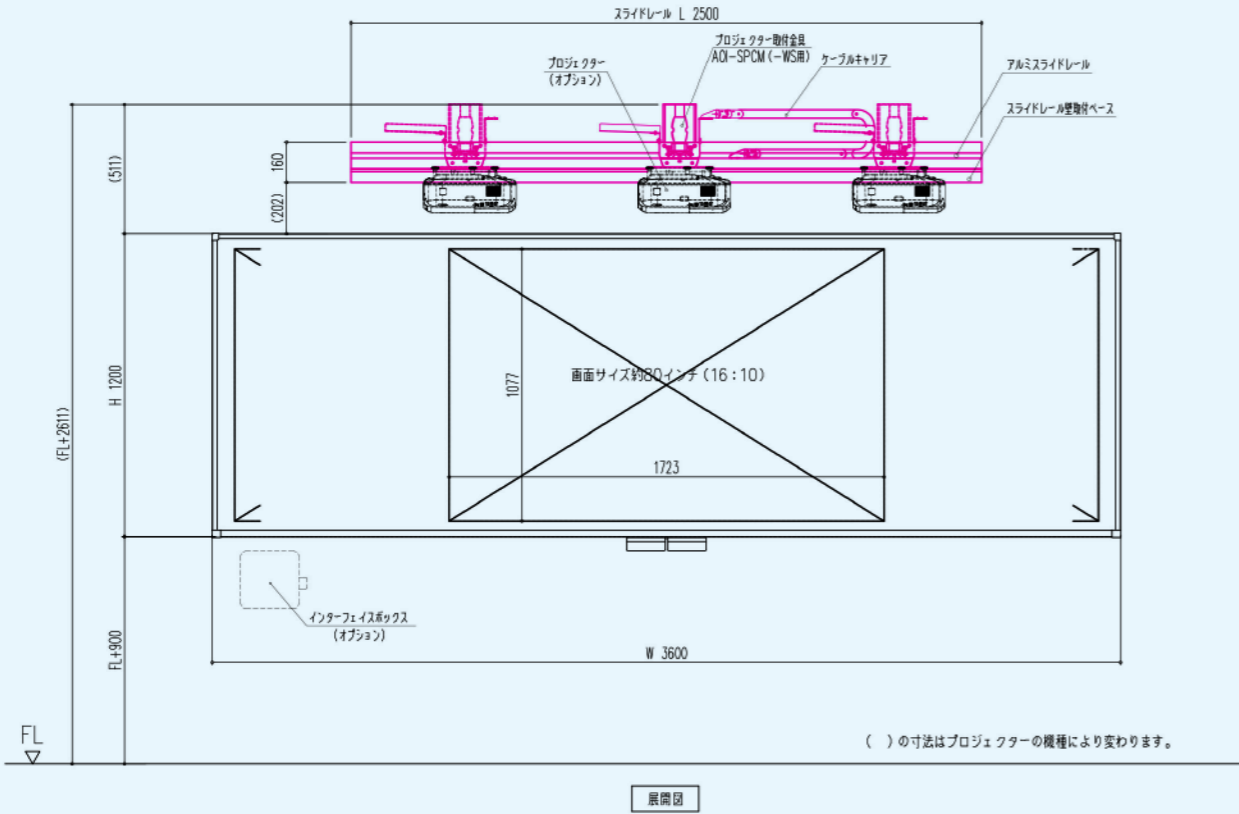


品番	WBIL-ILC
材質	表:ポリエステル不燃布 裏:マグネットシート貼り
寸法(mm)	W155×D10×H240

AOI-SPCM-WS

Wall Slide

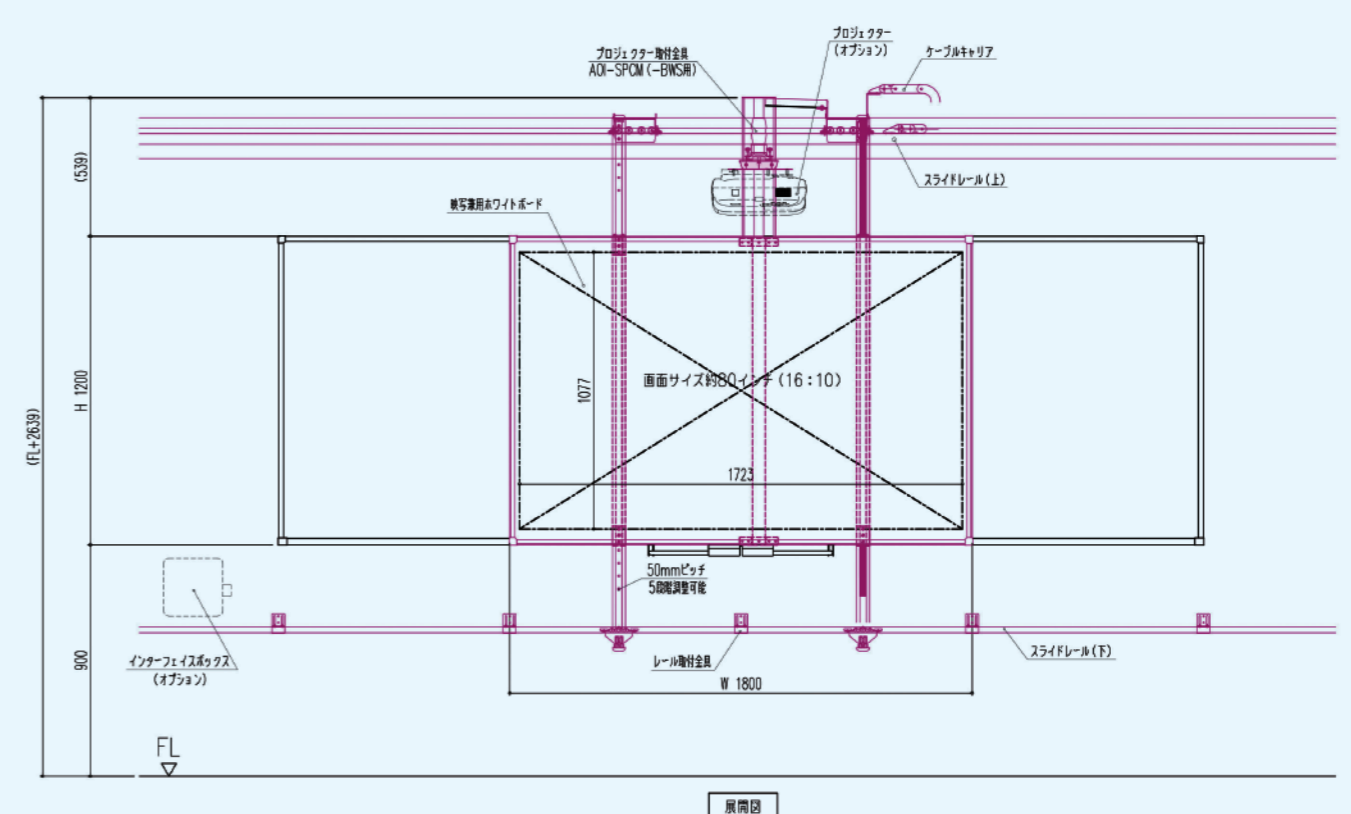
P6,P7



AOI-SPCM-BWS

Board Wall Slide

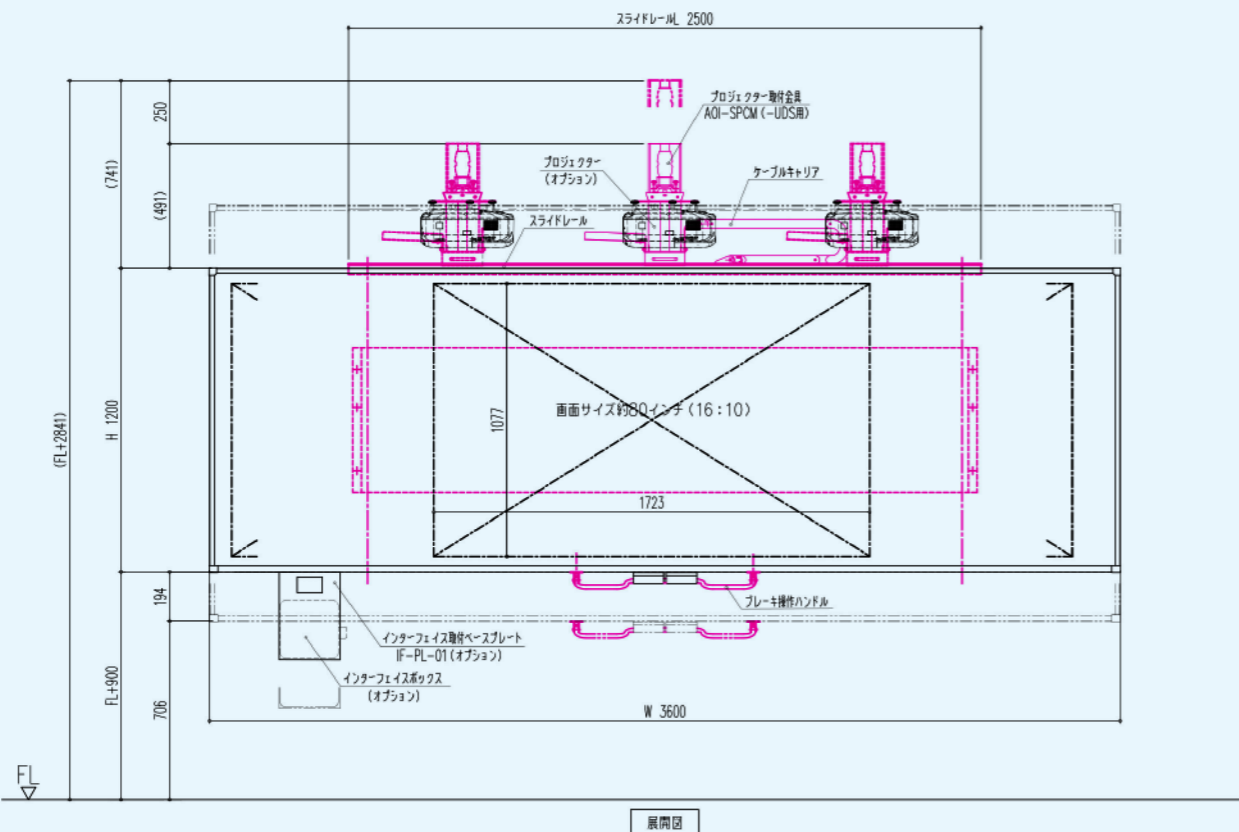
P10



AOI-SPCM-UDS

Up Down Slide

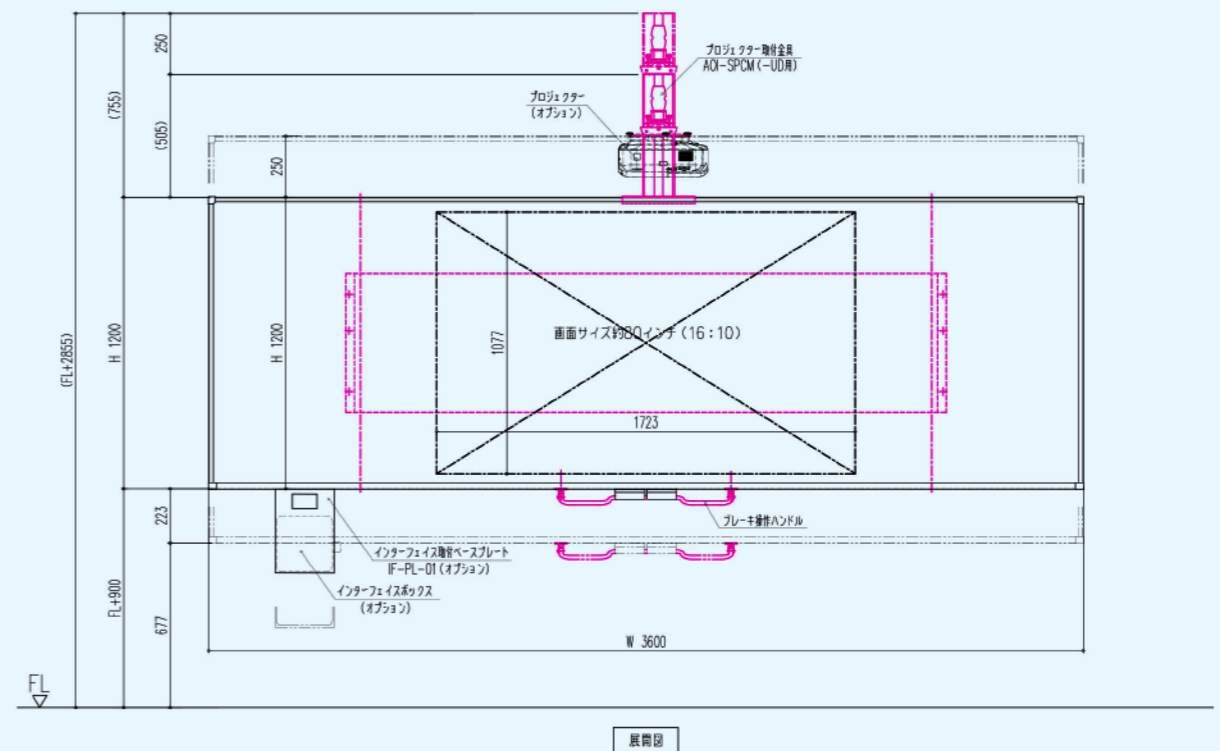
P8,P9



AOI-SPCM-UD

Up Down

P11



【注意事項】 ※赤色の部分が各シリーズの基本構成部位となります。●黒板のサイズ・仕様や設置方法により各部の寸法が変わります。●各シリーズ対応プロジェクターは「超短焦点仕様」のものに限ります。●プロジェクター配線ケーブルの種類・長さをご相談ください。別途の場合がございます。また、電源コンセントが必要です。

【注意事項】 ●UD・UDSについては「黒板裏昇降機構(UDスライダー)」の交換も合わせて必要になります。天井高さによっては、昇降幅に制限をかける場合がございます。●BWSについてはUD黒板への取付にも対応致します。●建物・施設の設置場所、取付壁の状態により取付できない場合がございます。