

黒板屋さんのあしながき

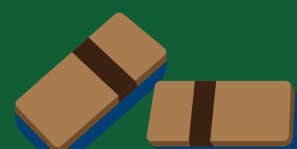
電子黒板とICT環境整備のご提案

IBC-SPCM シリーズ

株式会社いわき黒板製作所

教育システム事業部

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



黒板の新しいカタチ



I N D E X

正面黒板を「スクリーン兼用黒板」にしよう！……………	③
IBC-524 クリアグリーン（映写用黒板）：無地／暗線	
正面黒板を「スクリーン兼用白板」にしよう！……………	④
IBC-954・NEW クリアホワイト（映写用白板）：無地／暗線	
壁一面の「スクリーンボードシステム」をおすすめします！……………	⑤ ⑥
壁面全面のホワイトボードに映した画像に直接書き込むことが可能	
黒板屋さんの「ICT 環境整備」システムをお選びください！……………	⑦ ⑧
A IBC-SPCM-W プロジェクター壁面固定タイプ	
B IBC-SPCM-WS プロジェクター壁面スライドタイプ	
C IBC-SPCM-BWS プロジェクター＆映写用白板一体スライドタイプ	
D IBC-SPCM-UD 昇降式黒板（白板）＋プロジェクター固定タイプ	
E IBC-SPCM-UDS 昇降式黒板（白板）＋プロジェクタースライドタイプ	
黒板屋さんの「ICT 環境整備仕様書」をご覧ください……………	⑨ ⑩
黒板屋さんの「ICT 環境整備仕様書」アイテムをお選びください……………	⑪ ⑫ ⑬ ⑭
IBC-SR プロジェクタースライドレール	
IBC-SPCM プロジェクター取付金具	
IBC-UDM UD 黒板（白板）昇降装置（手動）	
IBC-UDM-AT UD 黒板（白板）電動昇降装置	
IBC-ALF アルミ・インフレーム枠……………	⑮ ⑯
IBC-LED エコ・ビューライト（LED 黒板灯）	
黒板屋さんの「ICT 環境整備」標準図面集……………	⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑
黒板屋さん「ICT 環境整備」ご提案の流れ……………	㉒
黒板屋さんからのお願い……………	㉓

黒板が「スクリーン」として使える！
映せて、チョークで書けて、さっと消せる。

映写兼用ホーローグリーンボード

映せる黒板「クリアグリーン 524」

- 最先端の表面処理技術により、プロジェクター映像を高反射輝度で鮮明に映し出します。
- 800℃で焼成した「硬質ホーロー仕上げ」なので、耐久性が抜群！ 究極の「長寿命」製品です。
- チョークの書き味、消去性も満足！



綺麗に映せてスマートな授業を！

- 黒板をスクリーンにすることで「板書の連続性」が保てます。「デジタル教科書」等を映写して、チョークで書きこめます。

さらに見やすく便利な暗線に改良！

- 文字や図表がきれいに書ける「暗線」。映写を邪魔しないように、従来品より薄くしました。

スクリーンが設置不要でコスト削減！

- 黒板をスクリーンとして使うと、別途スクリーンの設置が不要でコスト削減ができ、経済的です。

綺麗に消せてストレス軽減！

- 映写用に表面を繊細に仕上げたことで、チョークの消去性も向上しました。



524 無地



524 暗線

●実際に映写確認して頂くためにカットサンプルをご用意できます。

白板は、「消しやすく」、反射を抑えてさらに、スクリーン性能がアップします！

映写兼用ホーローホワイトボード

映せる白板「クリアホワイト 954」

- 超短焦点プロジェクター向けに、映写性能を保ちながらマーカーの消去性を高める製品を開発しました。
- 800℃で焼成した「硬質ホーロー仕上げ」なので、耐久性が抜群！ 究極の「長寿命」製品です。



綺麗に消せてストレス軽減！

- 映写性能を高めるために「光沢度」を下げると、マーカーが消えにくくなる特性を極力抑えるように改良しました。

スクリーンが設置不要でコスト削減！

- 白板をスクリーンとして使うと、別途スクリーンの設置が不要でコスト削減ができ、経済的です。

さっと水拭きでお手入れ簡単！

- 汚れが目立ってきたら、「水拭き」で簡単にお掃除できます。変形や変色、摩耗の心配もありません。
※水拭きは雑巾ではなくタオルをお使いください。



954 無地



954 暗線



952 無地
(スクリーン専用)



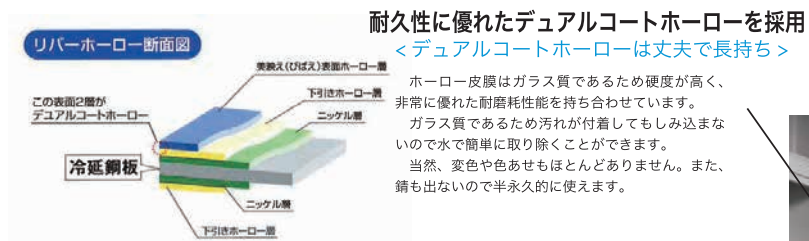
931 無地
(通常のホワイトボード)

●実際に映写確認して頂くためにカットサンプルをご用意できます。

学校ICT仕様

壁一面の「スクリーンボードシステム」

- 壁面全面を超薄型壁面ホワイトボードにできます。
- プロジェクターでスクリーン兼用ホワイトボードに映した画像に直接書き込むことが可能です。
- ホームシアターのような大迫力の映写ができます。
- 白板とスクリーンの両方を設置するより低価格！



ビジネスICT仕様

セミナー・会議・プレゼンなどにもおすすめ。
大きく映し出してホワイトボードにマーカーで大きく書くことができます。
講演など後部の聴講者までインパクトある講義ができます。



をおすすめします！

①スクリーン兼用ホワイトボード

※光が反射しにくい特殊なホワイトボードでプロジェクターの光源（ホットスポット）が出ません。快適に映像を見ることができます。

②超短焦点プロジェクター（壁面取付）

※映写しながらボードにマーカーで書くことができます。



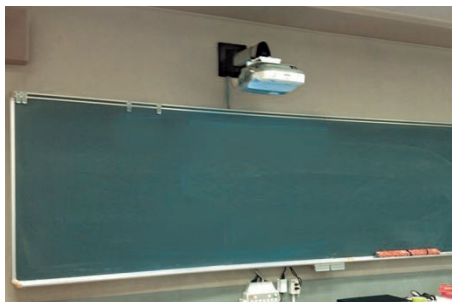
参考サイズ：W4500×H2700

黒板屋さんの「ICT環境整備」システム 黒板・白板とプロジェクターが、快適に 使える「ICT環境」をご提案します！

■施設整備計画・授業計画・ご予算等に応じて、ご提案をします！

- 「黒板・白板」を、スクリーンとして使えます。【映写兼用タイプ・ホーロー黒板(白板)】
- 「超短焦点プロジェクター」で、多彩なコンテンツを活用できます。
- 「スライドレール」は、好きな位置でプロジェクターが使えます。
- 「電子黒板」の機能を、黒板・白板の上で使えます。

A プロジェクター壁面固定タイプ | IBC-SPCM-W

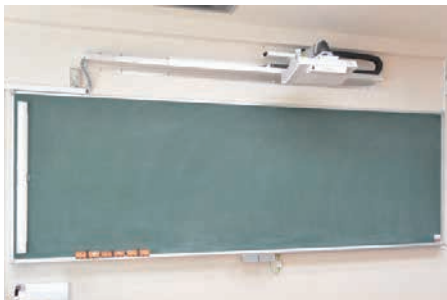


▶安価で手軽にプロジェクターを使う環境ができます。

- ① 既存黒板をスクリーン兼用黒板又は白板に改修します。
- ② 電子黒板機能付きプロジェクターを壁面に固定します。

基本構成 ・超短焦点プロジェクター取付金具

B プロジェクター壁面スライドタイプ | IBC-SPCM-WS



▶プロジェクターを左右に自由な位置で使うことができます。

- ① 既存黒板をスクリーン兼用黒板又は白板に改修します。
- ② スライドレールを壁面に設置します。
- ③ スライドレールにプロジェクターを設置します。

基本構成 ・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

C プロジェクター&映写用白板一体スライドタイプ | IBC-SPCM-BWS



▶既設黒板はそのまま、映写用ボードとプロジェクターを設置します

- ① スライドレールを壁面に設置します。
- ② プロジェクターと映写用ボードをスライドレールに設置します。

基本構成

- ・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
- ・スライド式映写兼用ホワイトボード

D 昇降式黒板(白板)+プロジェクター固定タイプ | IBC-SPCM-UD



▶プロジェクターを上下左右に自由な位置で使うことができます。

- ① UD 昇降装置を設置します。
- ② UD 昇降装置にプロジェクターを設置します。
- ③ プロジェクターは UD 昇降装置に固定されます。
- ④ 既存黒板をスクリーン兼用黒板又は白板に改修します。

基本構成

- ・超短焦点プロジェクター取付金具
- ・UDスライダー(手動/電動)
- ・映写兼用黒板もしくはホワイトボード*

*既存の板面を使用する場合は、UDスライダーを交換設置。板面は、再利用が可能です。

E 昇降式黒板(白板)+プロジェクタースライドタイプ | IBC-SPCM-UDS



▶プロジェクターを上下左右に自由な位置で使うことができます。

- ① UD 昇降装置を設置します。
- ② 既存黒板をスクリーン兼用黒板又は白板に改修します。
- ③ UD 昇降装置にスライドレールを設置します。
- ④ スライドレールにプロジェクターを設置します。

基本構成

- ・超短焦点プロジェクター取付金具
- ・UDスライダー
- ・プロジェクタースライドレール
- ・映写兼用黒板もしくはホワイトボード

黒板屋さんのICT環境整備仕様書

IBC-SPCM タイプ別一覧表

型番		A IBC-SPCM-W	B IBC-SPCM-WS
タイプ		プロジェクター壁面固定(黒板固定)タイプ	プロジェクター壁面スライド(黒板固定)タイプ
プロジェクター取付金具	面角調整機能(ボールジョイント方式)	○	○
	プロジェクター脱着機能(ラッチボタン方式)	○	○
	プロジェクター落下防止機能(安全ネジ・フック)	○	○
	プロジェクター距離調整機能	○	○
	ケーブル収納	○	○
スライドレール	重量	5kg	5kg
	プロジェクタースライド機能	—	○
	ケーブル収納機能(二層レール構造)	—	○
対応可能な板面	重量	—	6kg/m
	平面	○	○
	曲面/半曲面 ※1	○	○
	昇降(UD)	—	—
	既存板面流用	○	○
板面選択 ※4	板面選択 ※4	—	—
映写サイズ	板面サイズ H1200 (アスペクト比16:10)	最大80インチ	最大80インチ
	板面サイズ H1500 (アスペクト比16:10)	最大100インチ	最大100インチ
オプション	板面電動昇降(上下)	—	—
	電動スライド(左右)	—	○
	スピーカー	○	○
	インターフェースユニット	○	○
	ネットワーク	○	○
費用	施工時間	◎	○
	導入コスト	◎	○
その他	メンテナンス性	◎	○

※1 曲面部への映像投射は、曲面補正機能対応プロジェクターが必要です。
 ※4 既存黒板使用の場合とする。新設の場合は、選択可能。

C IBC-SPCM-BWS	D IBC-SPCM-UD	E IBC-SPCM-UDS
プロジェクター&映写用白板一体スライド(黒板固定)タイプ	昇降式黒板(白板)+プロジェクター固定タイプ	昇降式黒板(白板)+プロジェクタースライドタイプ
		
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
5kg+ホワイトボード板面:18kg	5kg	5kg
○	—	○
○	—	○
7kg/m	—	3,6kg
○	○	○
○	○	○
—	○ ※2	○ ※3
○	○	○
—	—	—
最大80インチ	最大80インチ	最大80インチ
—	最大100インチ	最大100インチ
—	○	○
—	—	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
△	○	△
△	○	△
○	◎	○

※2 黒板昇降機構の交換が必要になる場合があります。 ※3 黒板昇降機構の交換が必須となります。

黒板屋さんの「ICT環境整備」アイテム らくらく操作で黒板・白板やプロジェクターを

プロジェクタースライドレール プロジェクターが左右にスライドします。

■ IBC-SR

- 授業計画に合わせて、好きな位置で映写できます。
- 既設・新設を問わず、平面・曲面・UD黒板(白板)に設置できます。
- 短焦点プロジェクター専用設計のため、板書時に影ができません。
- アルミ一体成型のプレス加工品のため耐久性が高い製品です。

■ 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くなりません。

■ 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。

■ 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。



プロジェクター取付金具 ・プロジェクターをスライドレールに固定します。 【固定タイプ】 【スライドタイプ】 ・【固定タイプ】と【スライドタイプ】をお選びいただけます。

■ IBC-SPCM

- 各社のプロジェクターに対応して設置できます。
- スライドタイプは、トレイ付きでOAタップ等を後付けできます。
- プロジェクターの交換時に再利用できます。
- ケーブルが露出せず、アーム内に収納できるので見た目もスッキリ。



■ 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、投影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利用し、リプレース時の費用が削減できます。

■ 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。

国内の各メーカー様のプロジェクターに取付可能です。

プロジェクター取付金具の設置タイプは、固定／スライドよりお選びいただけます。

固定タイプ



昇降式黒板への直接取付け用

スライドタイプ



壁面への取付け用

動かそう！

UD 黒板 (白板) 昇降装置

- ・黒板(白板)を上下にスライドさせて使えます。
- ・【手動タイプ】と【リモコン電動タイプ】をお選びいただけます。

■ IBC-UDM

- 書きやすい位置で、書くことができます。
- 見やすい位置で、見るができます。
- 車椅子の方が、楽に黒板(白板)を使えます。

※UDとは「アップダウン」と「ユニバーサルデザイン」という意味です。
ユニバーサル・デザインでみんなに優しい黒板です。



リモコン操作でラクラク便利!黒板をリモコンで安全に動かそう!

● 手動UDメカをお使いの方へ

- 重い?** ▶ メカの操作が重く、苦痛ではありませんか?
- 故障?** ▶ 力加減や頻繁な操作でワイヤー切れ等の故障が多発していませんか?
- 危険!** ▶ 子供たちが遊んで、怪我をしたりひやっとしたことはありませんか?

● 昇降装置がない黒板をお使いの方へ

- 不便!** ▶ 黒板上部に手が届かず、使いにくありませんか?
生徒が見にくい!先生が使いにくい!
という声はありませんか?
表面が光って見にくい!という声はありませんか?

リモコン式電動UDボードは

- 1.小学生から大人、車椅子の方までどなたにも
使いやすく見やすいユニバーサルデザインです。
- 2.小中一貫教育校や特別支援学校に最適のボードです。
- 3.リモコンでラクラク操作!
リモコン管理で生徒のいたづらを防止します。
- 4.もう重たい手動メカでの上げ下げ作業が不要です。

黒板屋さんの「ICT環境整備」のご提案 プロジェクターや周辺機器の選び方

電子黒板機能付きプロジェクター

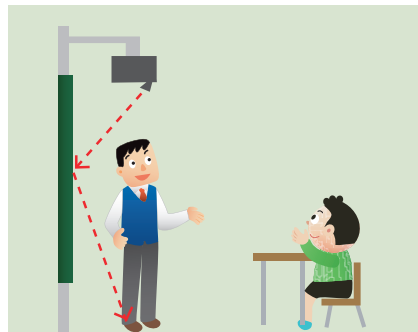
IBC-P 超短焦点・電子黒板機能付きプロジェクター

初級入門編 『5つのポイントを押さえて、プロジェクターを賢く選んでみよう！』

- ① 焦点距離で選ぶ
- ② lm(ルーメン) 値で選ぶ ※ルーメン値が多いほど明るくなります。
- ③ プロジェクターと何を接続するか検討しよう。
- ④ メーカーの特徴を知って比較しましょう。
- ⑤ ショールームで実機を確かめましょう。

① 超短焦点壁付モデルを選びましょう。

超短焦点



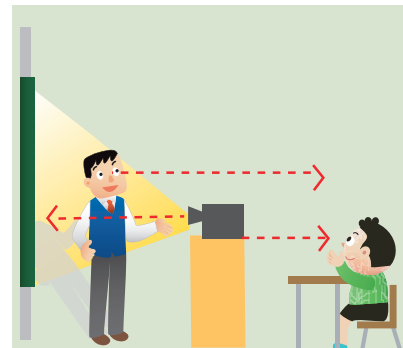
メリット

- ・人影が映りこまない。
- ・光が床に向けて抜けるので
ギラッとした光源が目に入らない。

デメリット

- ・壁に固定するので使う場所が限られる。
(スタンドレディで準備に手間がかからない
とも言える)

置き型



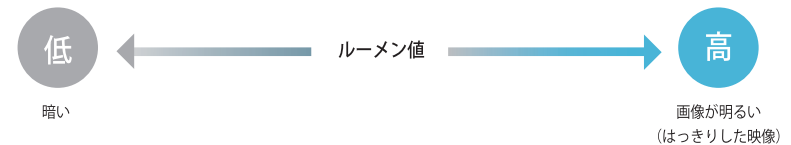
メリット

- ・固定していないので持ち運んで
どの教室でも使える。

デメリット

- ・人影が映る。
- ・固定していないので、その都度セットするので
時間がかかる。
- ・光がまっすぐ反射するので
ギラッとした光源が目に入りやすい。

② lm(ルーメン) 値で選びましょう。 ※ルーメン値が多いほど明るくなります。



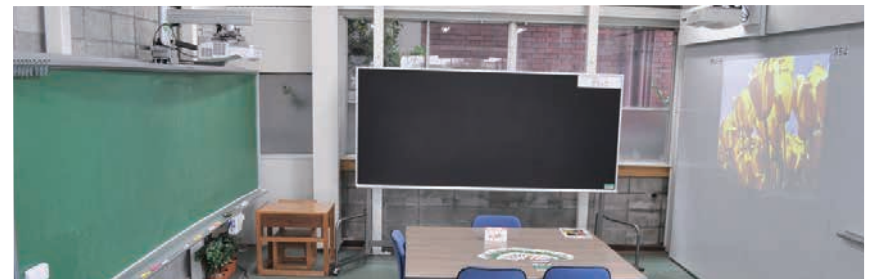
③ プロジェクターと接続するものは何か予め書き出して みましょう。

機 器	接続するためのケーブルは？
A ノートパソコン	RGB ケーブル・USB ケーブル・HDMI ケーブル
B 書画カメラ	HDMI ケーブル
C DVDプレーヤー	HDMI ケーブル
D スマートフォン、タブレット (iPhone or Android)	無線 LAN ユニット・端末には投影アプリをインストール

④ メーカーごとの特徴は？

A 社	速	すぐ点く最短5秒投影 (使いたいときにすぐ使え、終わったらすぐ消せる)
	楽	長持ち超寿命光源 (急なランプ切れを気にせず使える)
	耐	埃に強い防塵設計 (フィルター交換が不要)
B 社	電子黒板機能	内蔵プロジェクター
	曲面黒板投影	補正機能付
	カラーの明るさ	3LCD方式

⑤ ICT黒板(白板)ショールームで実機を確かめましょう



黒板屋さんの「ICT環境整備」アイテム② 高級感のあるスッキリデザインのフレーム

アルミ・インフレーム枠 ・高級感のあるオリジナルアルミ枠です。

■ IBC-AIF

- 厚み・奥行きのある高級感と、機能性を兼ね備えたフレームです。
- アルミ枠に、黒板(白板)パネルをはめ込むタイプです。 ● メンテナンスや貼替えが容易な仕様です。
- 木枠仕様や曲面捨枠仕様より安価で、工期短縮も可能です。(木枠・捨枠の塗装が不要。枠とパネルの同時施工ができます)
- 平面・曲面・UD・上下・引分すべて同じデザインで統一できます。 ● アルミ枠の断面形状を利用してピクチャーレールを一体化。
- スライナーやフックをお好きな位置で使えます。

粉受をはじめ、ピクチャーレールのフックやスライナー等の部材・付属品をアルミ枠に一体化して、安全性と機能性をアップさせました。各種黒板・掲示板等と同じデザインですっきり統一できます。従来の木枠式仕様・アルミ曲面捨枠式仕様より安価で、工期も短縮できます。

【ピクチャーレールフック】

黒板枠上部にフックを取り付け、地図・絵・写真等を吊り下げ、スライドさせることができます。

【縦枠スライナー】

黒板枠縦部に取り付け、任意の位置で固定でき、指示棒・定規・スクリーンフック等を掛けることができます。

【一体型粉受】

黒板枠下部と粉受部が一体化しているので、丈夫で安全な形状で安心してお使いいただけます。

ポイント

- 1 安全性・耐久性が向上します。
- 2 メンテナンス工事が容易です。※壁面に取り付けたまま、中身の交換が容易にできる構造です。【グリーン購入法対応】
- 3 リサイクルが可能な枠です。※部材を含め全てリサイクルできます。
- 4 工期が大幅に短縮できます。※捨枠施工や塗装の工程が不要です。
- 5 デザインが統一できてすっきり。※全ての仕様で同じ形状の枠で製作できます。

【下部スライナー】

黒板枠下部に取り付け、備品を吊り下げることができます。

&明るく照らすLED黒板灯！

エコ・パットライト ・黒板灯を黒板フレームに付けて、スッキリ照らします。

■ IBC-LED

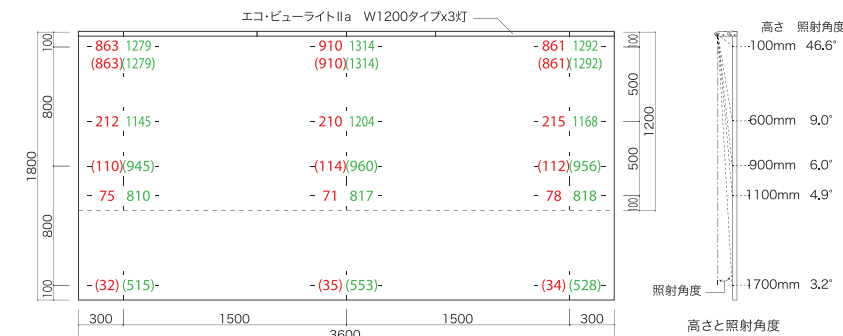
- 黒板灯を黒板フレームに設置できます。 ● AC電源を使用し、電気工事が不要です。



※白板に使用する場合、板面上部にハレーション(ホットスポット)が出る可能性があります。

照度分布図

本照明器具は、板面からの出幅が短い新しいタイプの黒板灯です。これまでの黒板灯と照射角度が全く異なるため、高さや照射角度、法線照度と合わせてご確認ください。



W3600×H1200

■鉛直面照度			■法線照度		
暗室測定	使用環境想定値(板面照度加算)		暗室測定	使用環境想定値(板面照度加算)	
	100 lx加算	200 lx加算		100 lx加算	200 lx加算
平均照度	389 lx	489 lx	1094 lx	341 lx	441 lx
照度比	1:2.8	1:5.9	1:1.6	1:28.4	1:7.7

(参考値) W3600×H1800 ※()内の数値

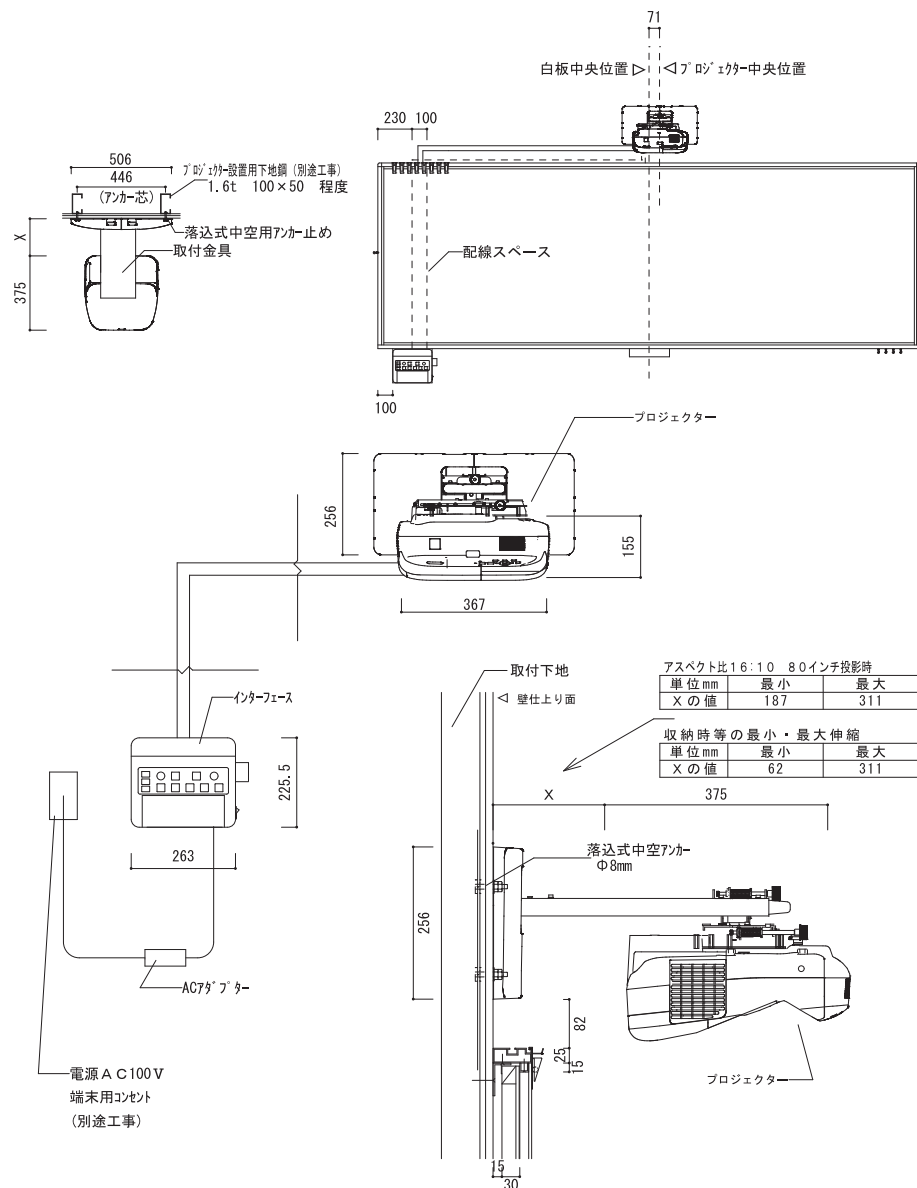
■鉛直面照度			■法線照度		
暗室測定	使用環境想定値(板面照度加算)		暗室測定	使用環境想定値(板面照度加算)	
	100 lx加算	200 lx加算		100 lx加算	200 lx加算
平均照度	341 lx	441 lx	927 lx	341 lx	441 lx
照度比	1:28.4	1:7.7	1:2.6	1:28.4	1:7.7

上記の暗室測定の数値は実測値です。実際の板面の照度は室内(天井)照明を加算した値となります。上記の加算値は平均値に100lx・200lxを加算した場合の参考値です。学校環境衛生基準では、黒板の9ヶ所の鉛直面照度を測定し、照度は500lx以上で照度比は10:1を超えないことが望ましいと記載されています。

標準図面集

A プロジェクター壁面固定タイプ

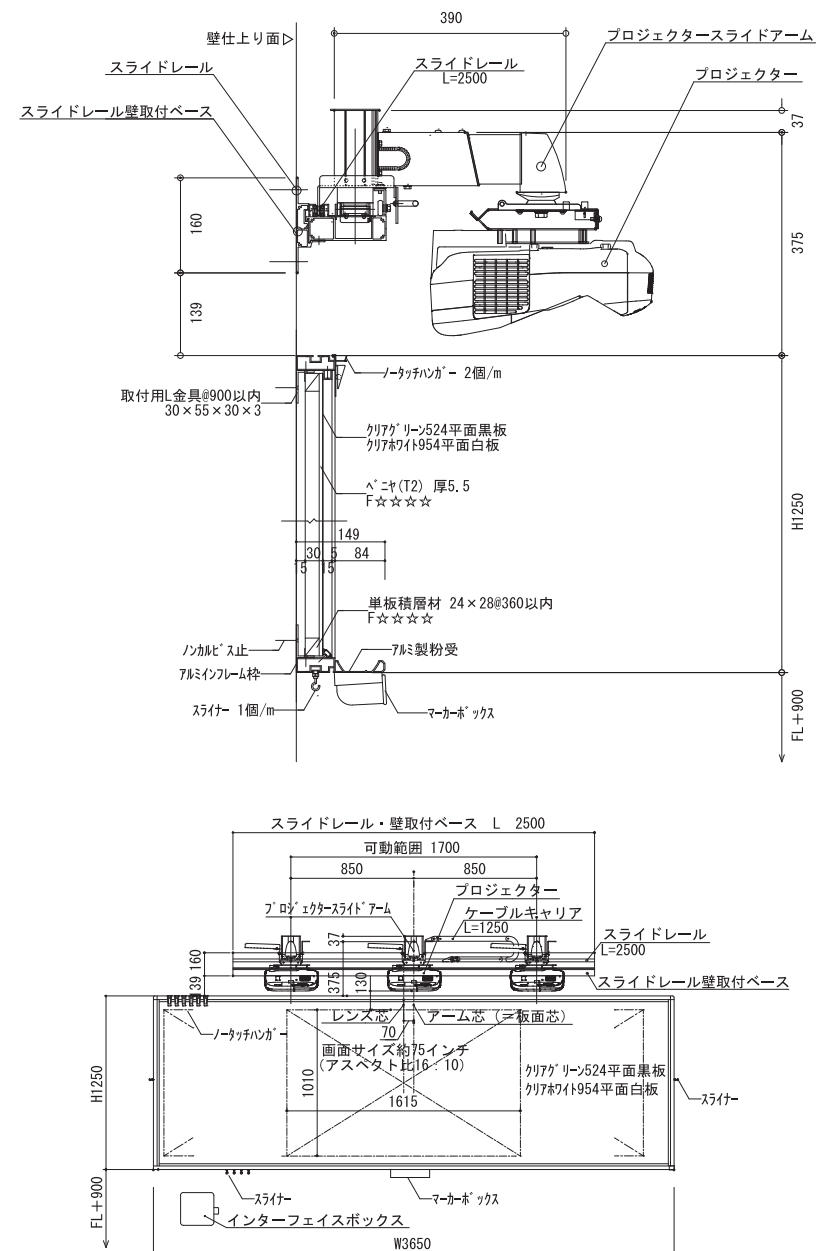
IBC-SPCM-W



標準図面集

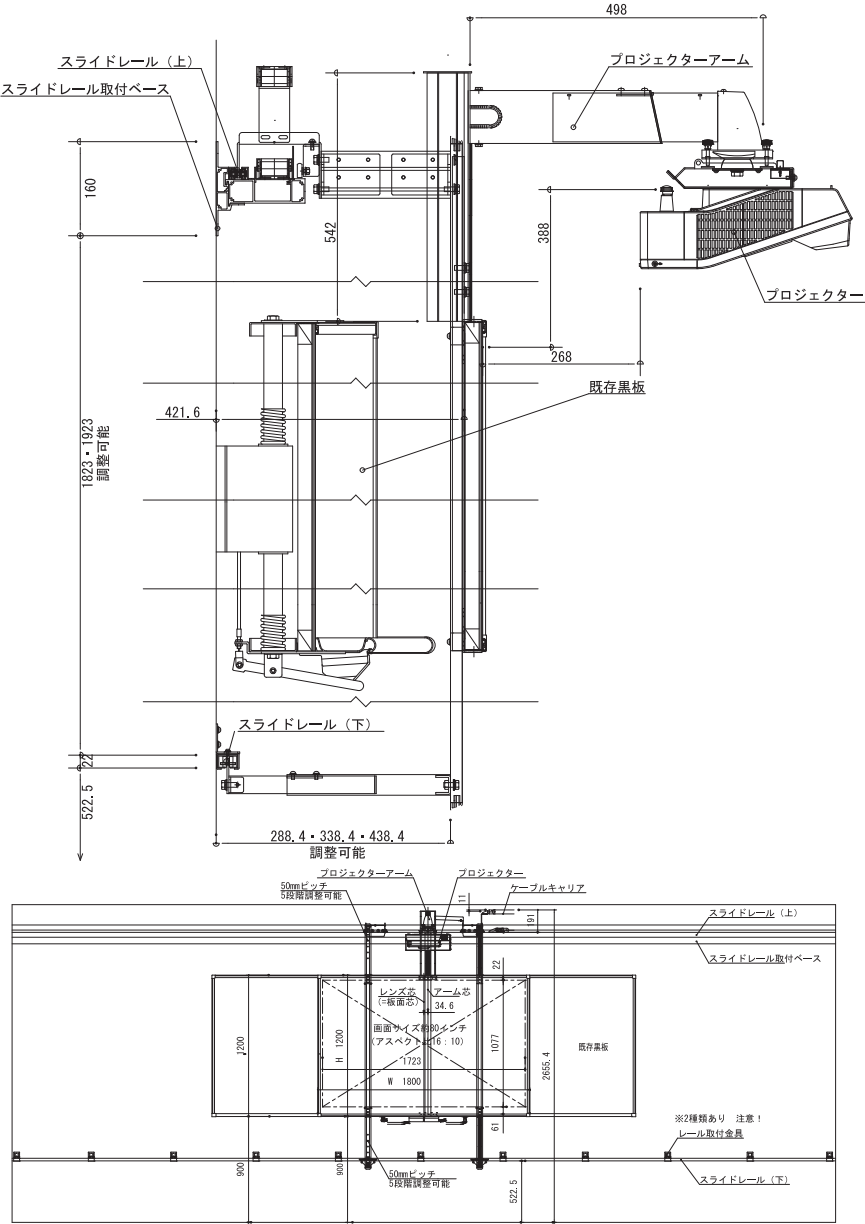
B プロジェクター壁面スライドタイプ

IBC-SPCM-WS



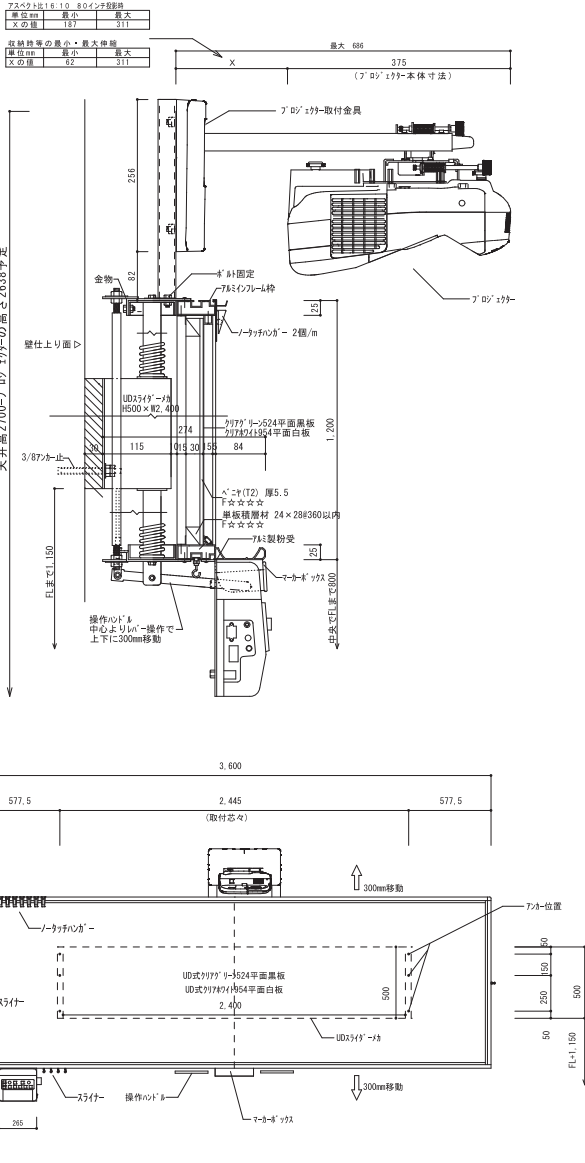
標準図面集

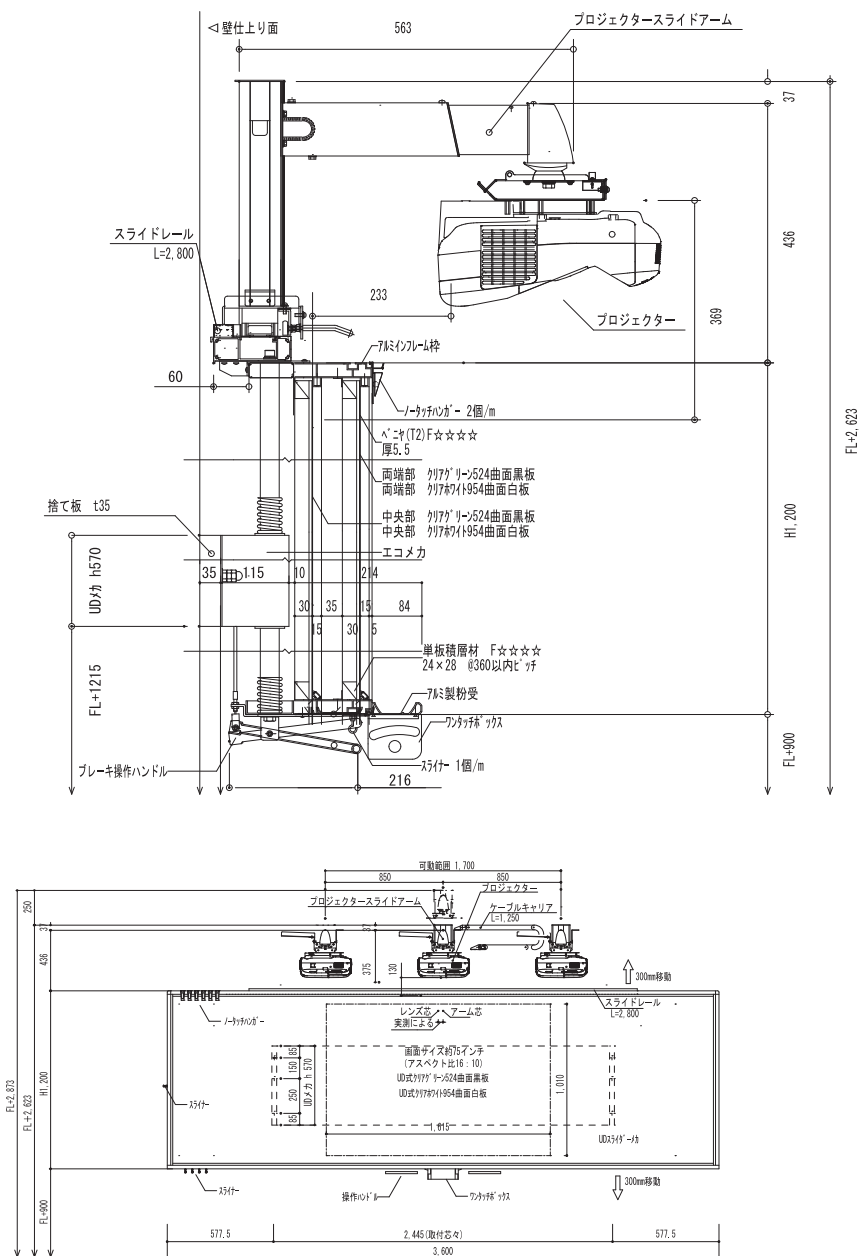
C プロジェクター&映写用白板一体スライドタイプ | IBC-SPCM-BWS



標準図面集

D 昇降式黒板(白板)+プロジェクター固定タイプ | IBC-SPCM-UD





IBC-SPCMシリーズ

1

- ・スライドレールの実機を確認
- ・プロジェクターの映像確認
- ・模擬授業に使用

2

- ・プロジェクターの選定
- ・接続機器の決定
(ノート、書画カメラ、インターフェースBOX、DVDプレゼン)
- ・模擬授業に使用

3

- ・ 取り付け現場の確認と実測
- ・ 工事スケジュールの確認と調整

4

- ・搬入
- ・レールの施工
- ・PJ他機器の取付
- ・映像の画角調整・動作確認等検査



シヨールーム

安全・安心・信頼の品質をお届けするために、次の事項をお読みください。

大切に作ったから、ずーっと大切に使ってほしい。

施工の注意事項

- 施工は、黒板専門工事業者にお任せください。
- 取り付ける壁の構造に合わせて、補強工事が必要な場合があります。（事前にご相談ください）
- 次の諸費用は、見積金額に含んでおりません。
 - (1) 運搬・搬入にかかる諸経費のうち、レッカー等大型特殊機械を必要とする場合の費用。
 - (2) 既設品がある場合の撤去・運搬・廃棄処分・保管等にかかる費用。
 - (3) 壁面の補修・補強及び塗装・クロス等による仕上げにかかる費用。
 - (4) 総合工事業者が負担すべき諸経費。
 - (5) その他、通常の製造・施工上、必要としない諸費用。

お手入れ方法

新しい黒板の使い方

新しい黒板の黒板面は、チョークとなじませることが必要です。
(チョークと馴染んでいない黒板面は、チョークの文字が消えにくく残ることがあります。)

- 白色のチョークを横に寝かせて、黒板面にチョークの粉をこすり付けてください。
- 黒板消しで黒板面全体を一様に拭いて、チョークの粉を落としてください。
- 更に一度「水拭き」をして頂くと、滑らかになり易くなります。(研ぎ出し黒板は除く)
 - ※水拭きの要領は、下記の「日常のお手入れ方法」を参照してください。

日常のお手入れ方法

- 常に黒板消しと粉受部に付いたチョークの粉を取り除き、清潔に保ってください。
- 黒板面全体をきれいな黒板消しで拭いてチョークの粉を落としてください。
- 固く絞ったきれいな濡れ布で黒板面を水拭きしてください。
- 乾いたきれいで柔らかな布で黒板面の水分を拭き取ってください。
 - ※研ぎ出し黒板は、水拭きしないでください。
 - ※水拭きの際、シンナーや洗剤（酸性・アルカリ性・中性を問わず）等を使用しないでください。

使用上の注意

△ 注意 共通事項

- (1) 黒板の粉受けの上に乗らないでください。
- (2) 黒板の周りで遊ばないでください。(黒板に体当たりしたり、揺すったりしないでください)
- (3) チョークボックスは出しっぱなしにしないでください。
- (4) 粉受けのサイドパーツを取り外さないでください。

△ 注意 上下黒板／ホワイトボード

- (1) 黒板を上下させる時は、両手で静かに動かしてください。
- (2) 黒板をつかんで下に動かす時は、黒板と下枠に手を挟まないように注意してください。

主な禁止事項と注意事項

- 黒板面に強い衝撃を与えないでください。
 - ※黒板面に塗装剥がれ・折れ・凹み等が発生すると復元できません。
- 黒板面に傷をつけないでください。
 - ※画鋲・釘・ピン・カッター・「破れた黒板消し」等を使用しないでください。
- 黒板面に手を触れないでください。
 - ※手の油分を付着させないでください。触れた場合は板面をすぐ水拭きしてください。
- 黒板面に異物が付着しないようにしてください。
 - ※例) ○セロテープ・両面テープ等の粘着材 ○濡れたチョーク ○濡れた黒板消し ○飲食物等
- チョーク以外の筆記具は使用できません。
 - ※例) ○ホワイトボード用マーカー・マジック・サインペン・ボールペン・クレヨン・色鉛筆
- 黒板面とチョークとは相性があります。
 - ※チョークのメーカー・種類・品質・製造方法等により消去しにくい場合があります。
 - ※詳しくは、営業担当者又は鋼板メーカー担当者にお問い合わせください。

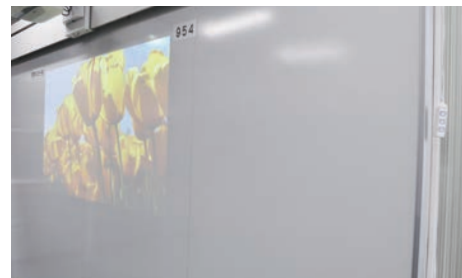
△ 注意 引分黒板／ホワイトボード

- (1) 黒板の引き戸を動かす時は、静かに動かしてください。
- (2) 引き戸が黒板枠から外れそうな時は、無理に動かさないでください。

△ 注意 UDB黒板／ホワイトボード

- (1) 黒板を動かす時は、周囲に人がいないことを確認してください。
- (2) 黒板を上下させる時は、両手で静かに動かしてください。

■いわま黒板ショールームのご案内 香川県善通寺市金蔵寺町744-1



※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。

JCIA全国黒板工業連盟 正会員



本 社・工 場／ 〒765-0040 香川県善通寺市与北町1131
TEL.0877-62-1631 FAX0877-62-6021

金倉寺ショールーム／ 〒765-0040 香川県善通寺市金蔵寺町744-1
TEL.0877-62-1631 FAX0877-62-6021

岡 山 事 務 所／ 〒700-0927 岡山市北区西古松2丁目2-8
ラポルト大元駅前201号
TEL.086-259-2990 FAX086-259-2991

九 州 事 務 所／ 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1丁目12-17
オフィスニューガイヤ博多駅前
TEL.092-432-1677 FAX092-432-1688

お問い合わせは、お近くの

詳しくは、ホームページで… <http://www.iwamakokuban.co.jp/>

いわま

検索

2017.12