

BLACK BOARD



- ✓ 黒板
- ✓ 白板(ホワイトボード)
- ✓ 掲示板
- ✓ オプション品



株式会社 青井黒板製作所

平面黒板・白板（ホワイトボード）

[アルミ枠・アールピア枠・木枠 対応]



アルミ枠

平面黒板・白板の特長

- 壁面からの出が少なく、児童・生徒のぶつかりがほとんど生じません。
- 板面がフラットのため板書が楽で、定規等の使用も簡単です。
- 平面のため、プロジェクター映像による歪みが生じません。
- 上部にプロジェクター用スライドレールを設置すると、どの位置からでも映像が見られます。
- 全ての教室で使用できます。



アールピア枠

《仕様》

アルミ枠	表面材	ホーロー黒板・白板 / スチール黒板
	枠材	アルミ押出型材
	粉受	アルミ押出型材
アールピア枠	表面材	ホーロー黒板・白板 / スチール黒板
	枠材	樹脂型材（ソフトエッジ） エンボス加工ツヤ消し仕上
	粉受	アルミ押出型材

※木枠仕様もできます。

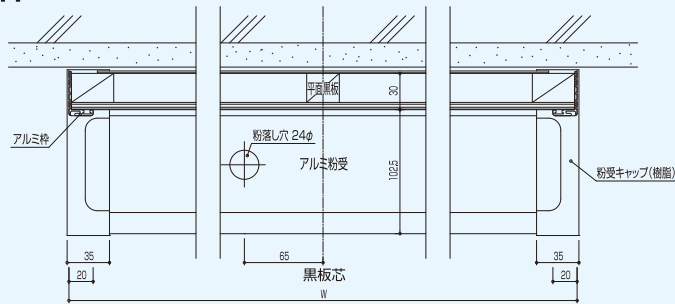
《規格寸法mm》

W1800×H900	W1800×H1200	— — —
W2700×H900	W2700×H1200	— — —
W3600×H900	W3600×H1200	W3600×H1500
W4500×H900	W4500×H1200	W4500×H1500
— — —	W5400×H1200	W5400×H1500

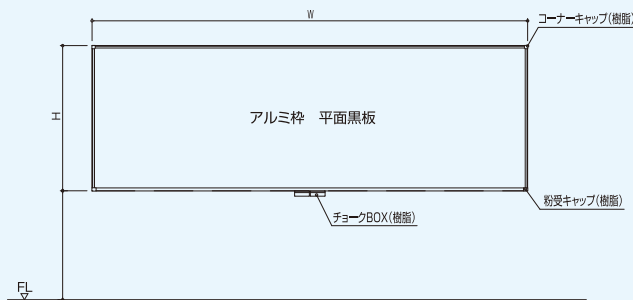
※黒板または白板と枠を合わせた寸法です。
※H1500 mm はホーロー黒板・白板のみ可能です。

●平面黑板 詳細図

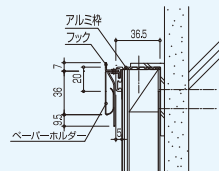
アルミ枠



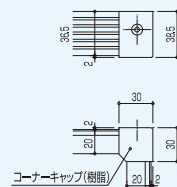
横断面図



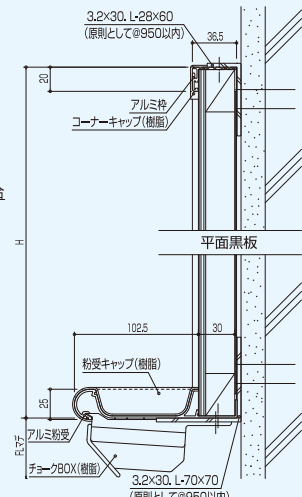
展開図



ペーパーホルダー(フック付)の付く場合

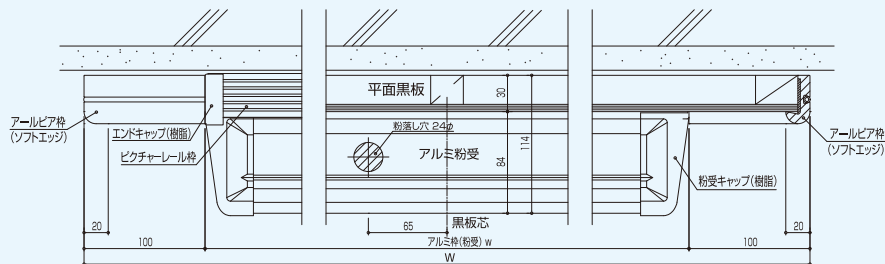


コーナーキャップ 詳細図

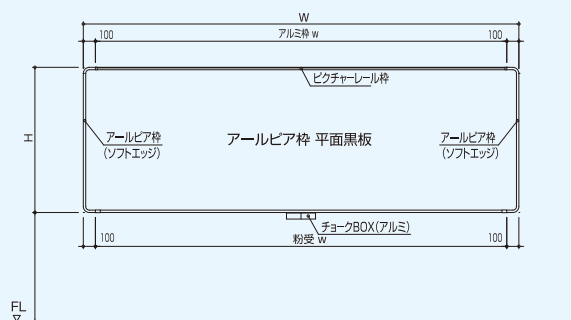


縦断面図

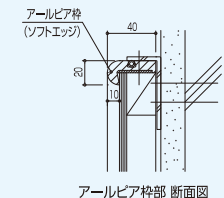
アールピア枠



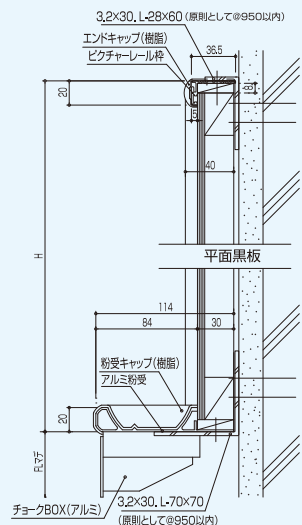
横断面図



展開図



アールピア枠部 断面図



縦断面図

注:ペーパーホルダー(フック付)は、標準の場合無しとする。

曲面 / 半曲面黑板・白板（ホワイトボード）

[アルミ枠・アールピア枠・木枠 対応]



アルミ枠

曲面 / 半曲面黑板・白板の特長

- 採光による反射を軽減し、板書が見やすいカーブになっています。
- 普通教室、教科教室に最適です。



アールピア枠



《仕様》

アルミ枠	表面材	ホーロー黑板・白板 / スチール黑板
	枠材	アルミ押出型材
	粉受	アルミ押出型材
アールピア枠	表面材	ホーロー黑板・白板 / スチール黑板
	枠材	樹脂型材（ソフトエッジ） エンボス加工ツヤ消し仕上
	粉受	アルミ押出型材

※木枠仕様もできます。

《規格寸法mm》

W3600×H1200	W4500×H1200	W5400×H1200
-------------	-------------	-------------

※黑板または白板と枠を合わせた寸法です。

UDスライダー黒板・白板（ホワイトボード）

[アルミ枠・アールピア枠・木枠 対応]
(平面 / 曲面 / 半曲面)

先生・児童・生徒の身長に合わせ、
板面の高さを書きやすく見やすい位置に調整できます。



アルミ枠

UD スライダーの特長

- 手動で板面を昇降し、書きやすく見やすい位置にセットできます。
- 上下することで板面を有効に使えます。
- 板面重量が 60kg 以内は昇降幅 570 mm、60kg 以上は 470 mm可動します。
- ストップ装置付のため、補助黒板をのせても下がりません。
- 普通教室、特別教室などの正面に最適です。



アールピア枠

《仕様》

アルミ枠	表面材	ホーロー黒板・白板 / スチール黒板
	三方枠	アルミ押出し形材
	粉受	アルミ押出し形材
アールピア枠	表面材	ホーロー黒板・白板 / スチール黒板
	三方枠	樹脂型材（ソフトエッジ）
	粉受	アルミ押出し形材

※木枠仕様もできます。

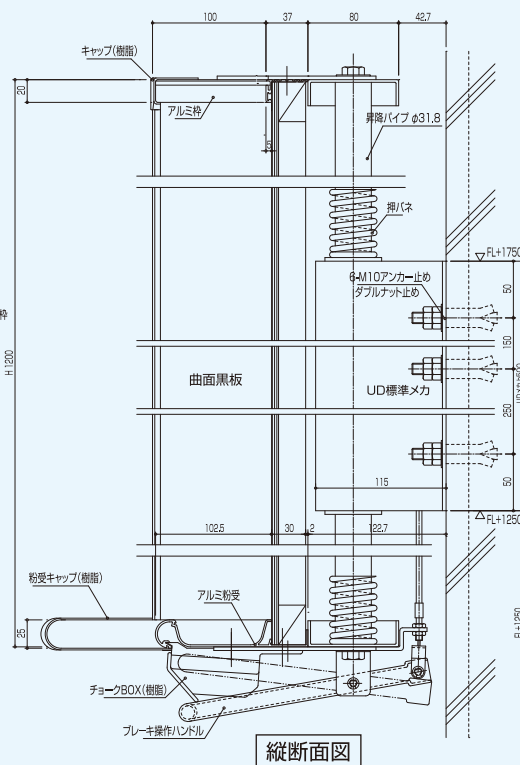
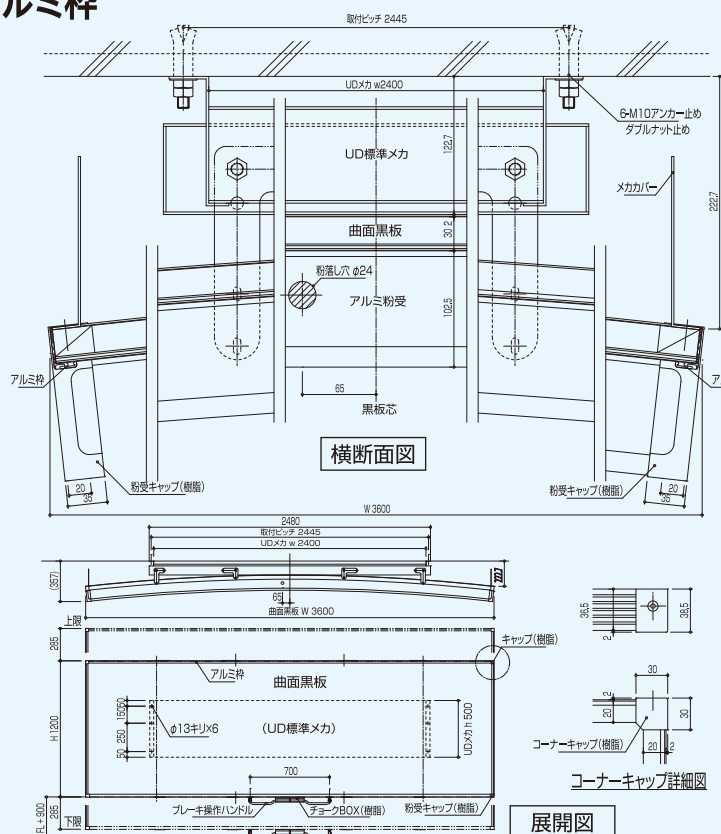
《規格寸法mm》

W3600×H1200	W3600×H1500
W4500×H1200	W4500×H1500
W5400×H1200	— — —

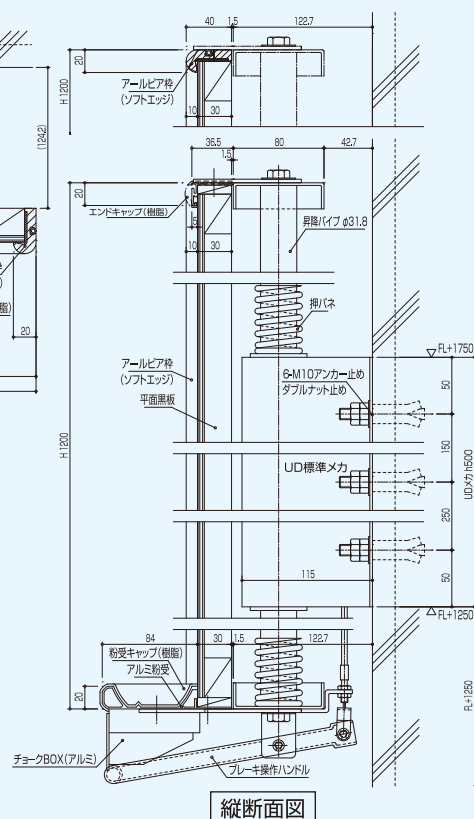
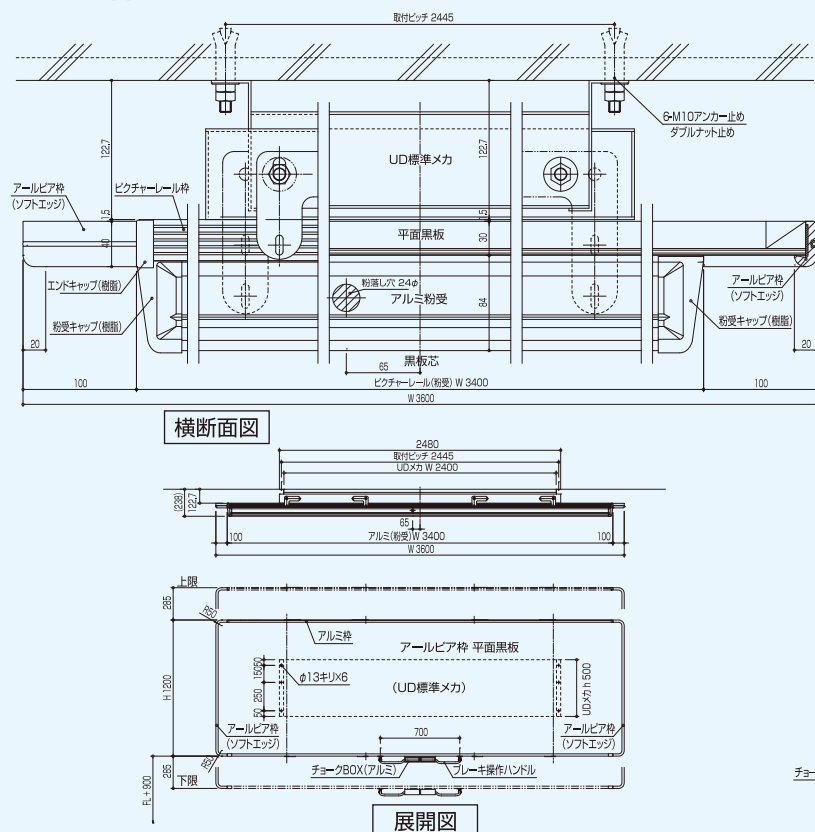
※黒板または白板と枠を合わせた寸法です。
※H1500 mm はホーロー平面黒板・白板のみ可能です。

●UDスライダー 詳細図

アルミ枠

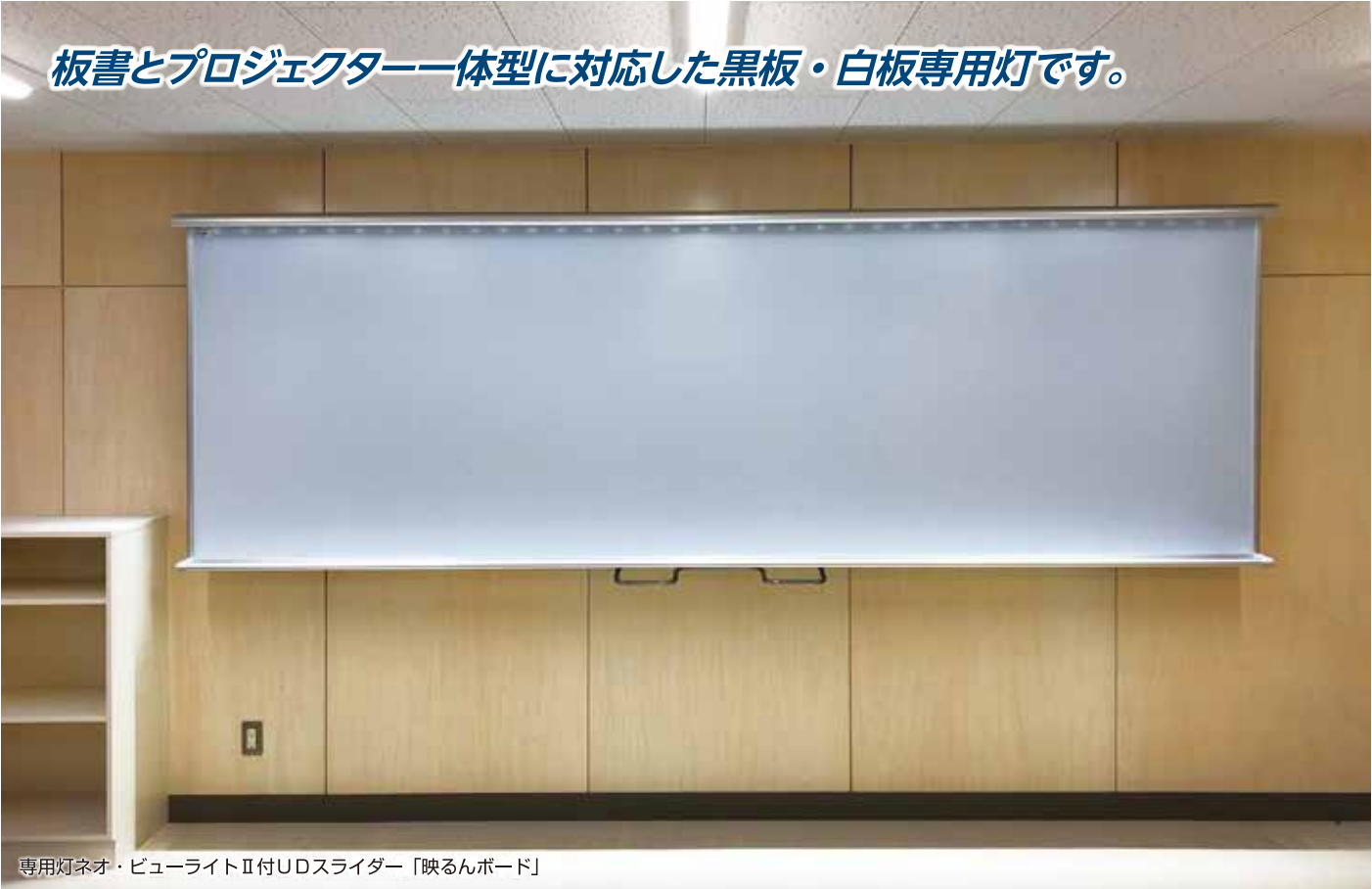


アールピア粋



UDスライダー黒板・白板（ホワイトボード）
〔ネオ・ビューライトⅡ付き〕

〔アルミ枠・アールピア枠・木枠 対応〕
（平面）



アルミ枠

ネオ・ビューライトⅡの特長

- ネオ・ビューライトⅡは黒板・白板を昇降(UD)しても照度分布は変わりません。
- 黒板・白板専用灯は省エネ・省資源・長寿命のLEDランプを使用しています。



《ネオ・ビューライトⅡ標準組合せ》

	W2700	W3600	W4500	W5400
（器具組合せ）	W900×3	W1200×3	W1200×3+W900×1	W1200×3+W900×2
定格入力電圧	AC100V/200V			
周波数	50Hz/60Hz			
定格消費電力	23.4W(AC100V)/24.9W(AC200V)	30.9W(AC100V)/32.1W(AC200V)	38.7W(AC100V)/40.4W(AC200V)	46.5W(AC100V)/48.7W(AC200V)
定格光束	2515.2lm	3375lm	4213.4lm	5051.8lm
発光色 / 色温度	昼光色 / 6500K			
重量（電源共）	8.1kg	10.8kg	13.5kg	16.2kg

UDスライダー黒板・白板（ホワイトボード） 〔エコ・パンライト付き〕

〔アルミ枠・アールピア枠・木枠 対応〕
(平面 / 曲面 / 半曲面)



アールピア枠

エコ・パンライトの特長

- エコ・パンライトは黒板・白板を昇降(UD)しても照度分布は変わりません。
- 黒板・白板専用灯は省エネ・省資源・長寿命のLEDランプを使用しています。



アルミ枠

《エコ・パンライト標準組合せ》

型式（灯具全長）	APL-27(2700L)	APL-36(3600L)	APL-45(4500L)	APL-54(5400L)
（灯具組合せ）	900L×3	1800L×2	1800L×2+900L×1	1800L×3
定格入力電圧	AC100V			
周波数	50Hz/60Hz			
定格消費電力	34.6W	46.1W	57.6W	69.1W
全光束（拡散板有）	3302.2lm	4402.9lm	5503.7lm	6604.4lm
発光色 / 色温度	昼白色 / 5000K			
重量（電源別）	7.7kg	12.0kg	14.5kg	17.0kg

上下黒板・白板（ホワイトボード）

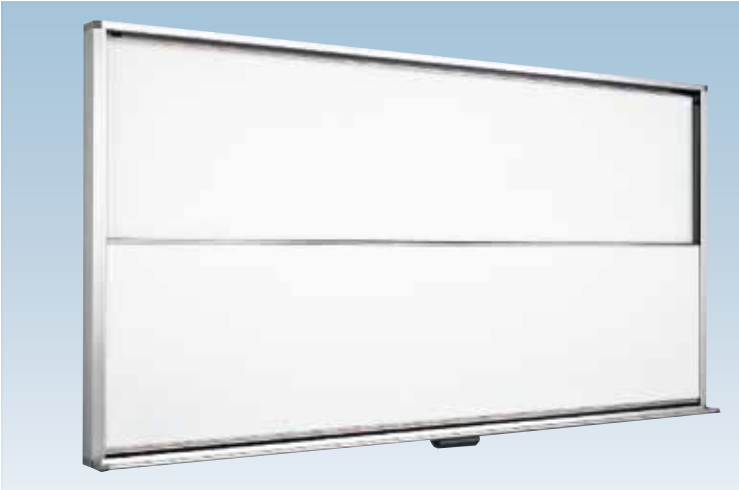
[アルミ枠・木枠 対応]



アルミ枠上下黒板

上下黒板の特長

- 2 枚の黒板を上下交換して使用できますので、壁面の高さを有効に利用できます。そのうえ、教室のどの位置からでもよく見えます。
- 安全のため、四方の角には樹脂コーナーを使用しています。
- 理科教室・音楽教室・階段教室・職員室などに最適です。



アルミ枠上下白板

《仕様》

アルミ枠	表面材	ホーロー黒板・白板 / スチール黒板
	枠 材	アルミ押出型材
	粉 受	アルミ押出型材
木 枠	表面材	ホーロー黒板・白板 / スチール黒板
	枠 材	木製、見付け 30 mm (塗装別途)
	粉 受	木製、見付け 30 mm (塗装別途)

《規格寸法mm》

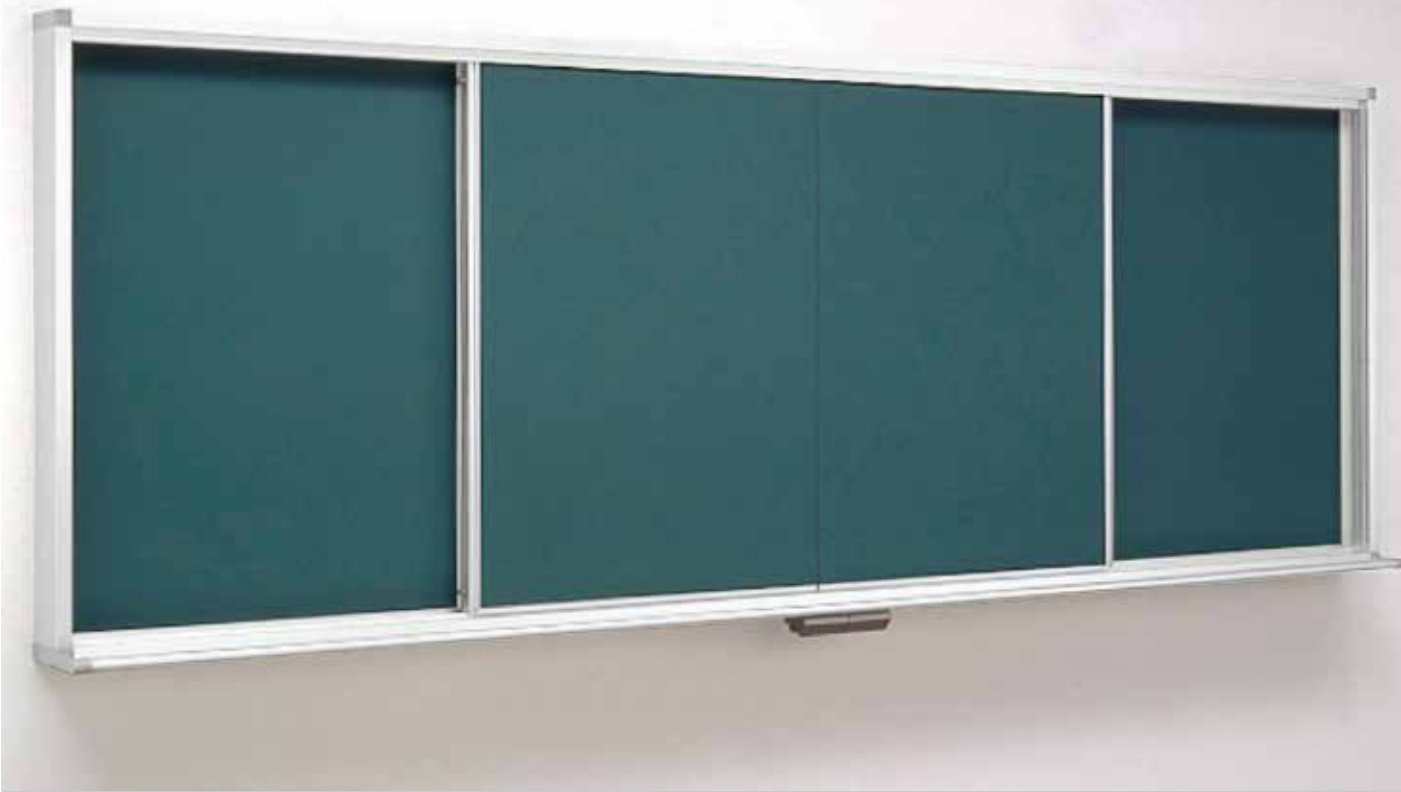
W1800×H1800	— — —
W2700×H1800	W2700×H2400
W3600×H1800	W3600×H2400
W4500×H1800	W4500×H2400

※黒板または白板と枠を合わせた寸法です。

引分黒板・白板（ホワイトボード）

[アルミ枠・木枠 対応]

限られた壁面を多用途に使用



アルミ枠

引分黒板の特長

- 黒板を左右に開くと、映写スクリーン、黒板などが現れ、多用途に使用できます。
- 限られた壁面のスペースを有効に利用できます。
- 電動式引分黒板も設計いたします。
(枠は木枠となります。)
- 視聴覚教室・音楽教室・会議室などに最適です。



粉受キャップ（樹脂）

《仕様》

アルミ枠	表面材	ホーロー黒板・白板 / スチール黒板
	枠 材	アルミ押出型材
	粉 受	アルミ押出型材
木 枠	表面材	ホーロー黒板・白板 / スチール黒板
	枠 材	木製、見付け 30 mm (塗装別途)
	粉 受	木製、見付け 30 mm (塗装別途)
	押 縁	樹脂型材製

《規格寸法mm》

W3600×H1200	W3600×H1500
W4500×H1200	W4500×H1500
W5400×H1200	— — —

※黒板または白板と枠を合わせた寸法です。
※H1500 mm はホーロー黒板・白板のみ可能です。

ビニールレザー掲示板

[アルミ枠・アールピア枠・木枠 対応]

あらゆる掲示物を画鋏で掲示します。



アルミ枠

ビニールレザー掲示板の特長

- ビニールレザー生地は変色・退色しにくく、耐光性にすぐれています。
- 画鋏の跡が目立ちません。

《仕様》

アルミ枠	表面材	ビニールレザー生地
	四方枠	アルミ押出型材
アールピア枠	表面材	ビニールレザー生地
	四方枠	樹脂型材（ソフトエッジ）
木枠	表面材	ビニールレザー生地
	四方枠	桧集成材

《規格寸法mm》

W1200×H900	— — —	— — —
W1800×H900	W1800×H1200	W1800×H1800
W2700×H900	W2700×H1200	W2700×H1800
W3600×H900	W3600×H1200	W3600×H1800
W4500×H900	W4500×H1200	W4500×H1800
W5400×H900	W5400×H1200	W5400×H1800

※掲示板と枠を合わせた寸法です。



アールピア枠

■ビニールレザー生地サンプル（スポンジエース）



色名：ナチュラルピンク
品番：SP751



色名：アイボリー
品番：SP710



色名：ベージュ
品番：SP720



色名：ライトグレー
品番：SP700



色名：ライトメジウム
品番：SP707



色名：グリーン
品番：SP708



色名：ニュートラルグレー
品番：SP732



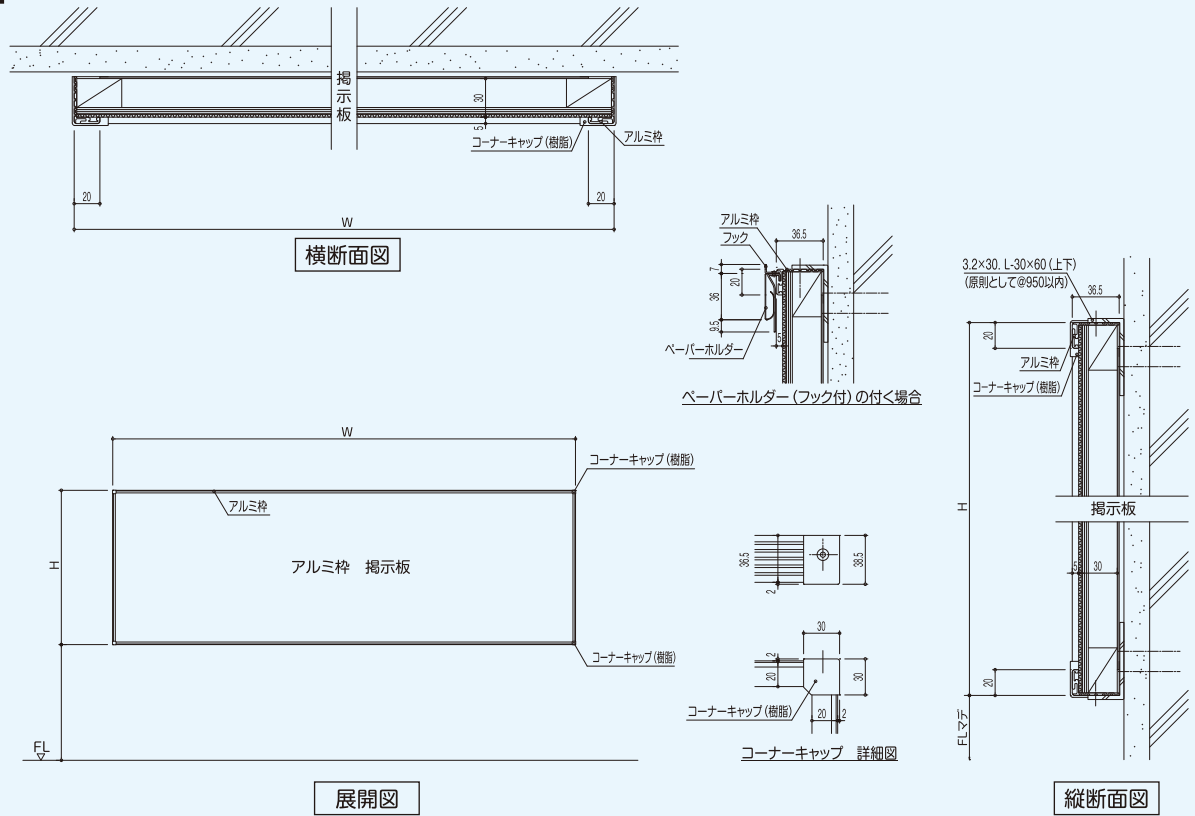
色名：ミルキーホワイト
品番：SP715



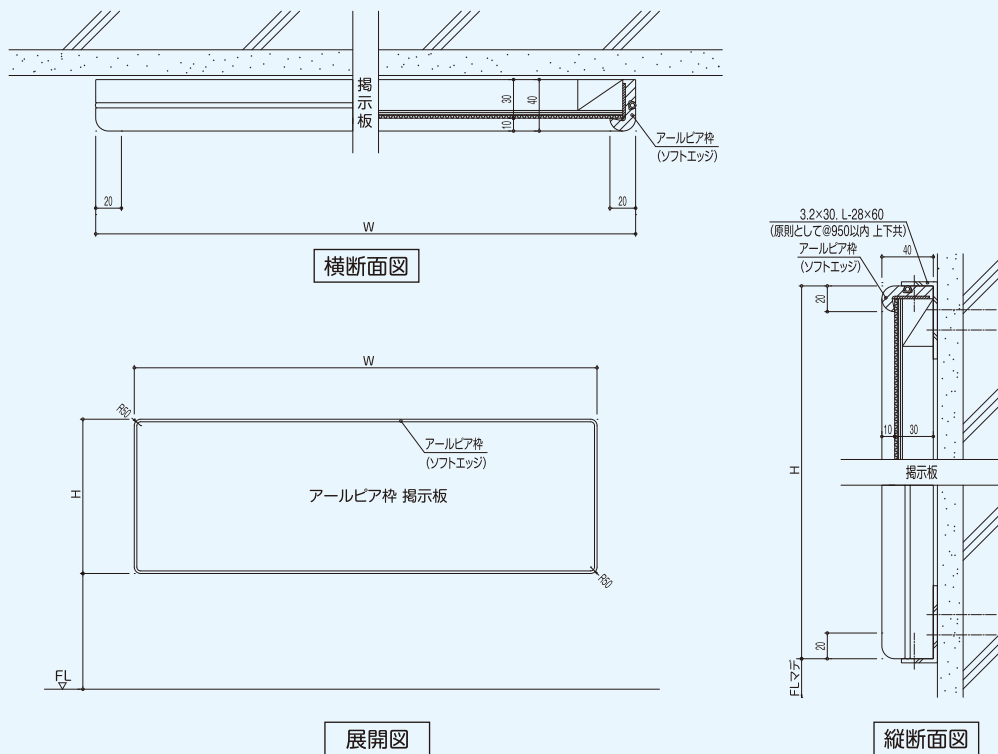
色名：オイスター
品番：SP731

● 掲示板 詳細図

アルミ枠



アールピア枠



エムピン掲示板(3way 掲示板)



マグネット・画鋏・セロテープで掲示できます。

エムピン掲示板の特長

- 表面にパンチングメタルを圧着しているのでマグネットでの掲示物保持力が抜群です。
- パンチング穴に合わせて掲示物をまっすぐに貼れます。
- パンチングメタルとスポンジエース生地とは接着剤で圧着しています。
- 表面はパンチングメタルのため耐久性、強度に優れています。
- パンチングメタルには錆びに強いカラー鋼板を使用しています。
- 規格寸法以上の掲示板はシステムで連結していきます。



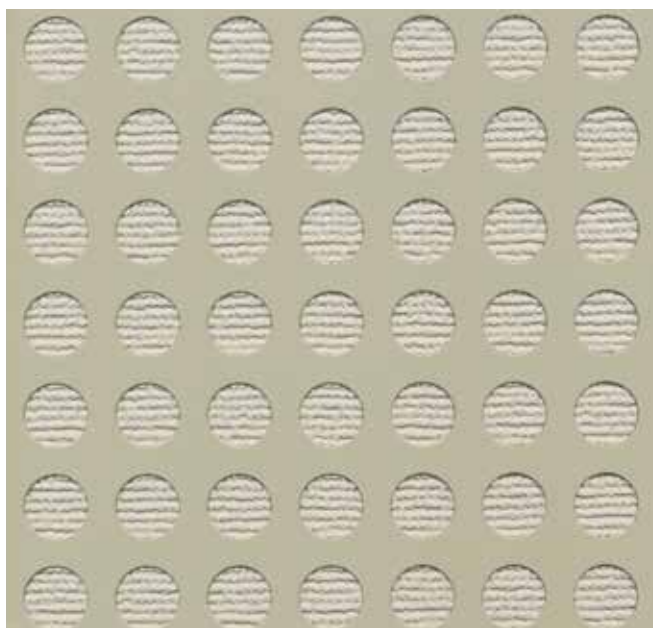
《仕様》

規格寸法(mm)		パンチング鋼板			掲示生地 (スポンジエース品番)	構 造
W	H	配列・穴φ	厚み	鋼板色		
899	1194	並列穴 φ 14mm	0.5mm	アイボリー	アイボリー (SP-710)	パンチングメタル + スポンジエース生地 + ベニヤ板 + 補強棧
	1794					
899	1194	並列穴 φ 14mm	0.5mm	ホワイト	ミルキーホワイト (SP-715)	
	1794					

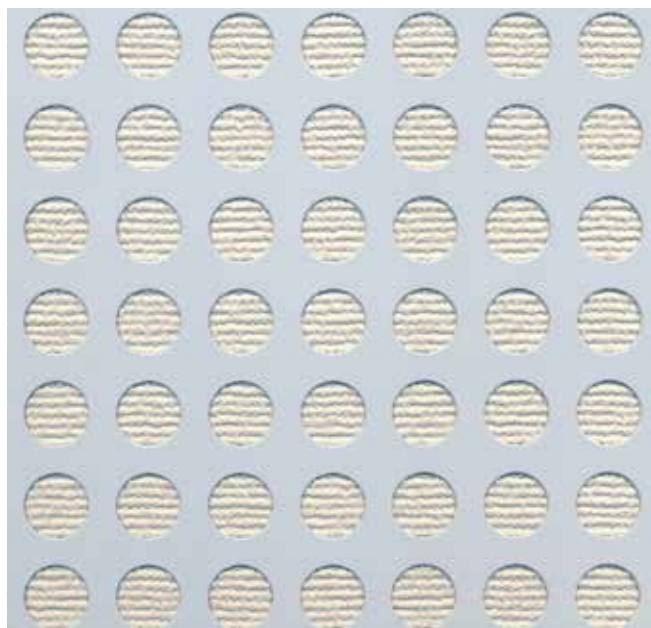
※掲示板本体のみの寸法です。

※パンチングメタルのアイボリー色は、日塗工 G22-70C 近似色（日塗工 2013 年 G 版）
ホワイト色は、日塗工 G75-90B 近似色（日塗工 2013 年 G 版）

パンチングメタルカラーは、2色からお選びください。



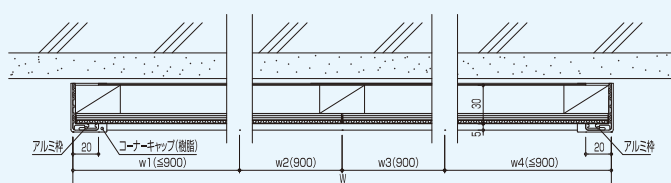
アイボリー



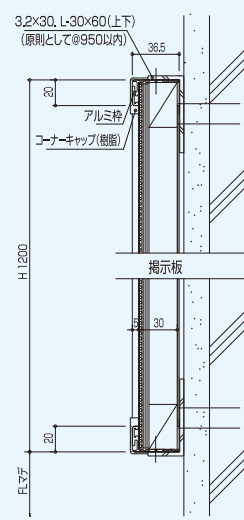
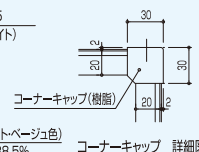
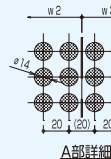
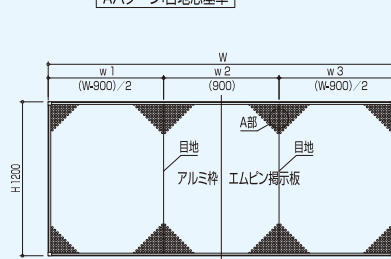
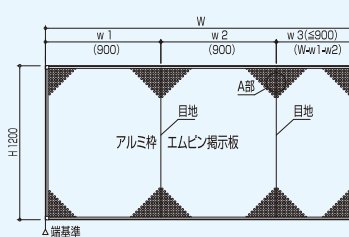
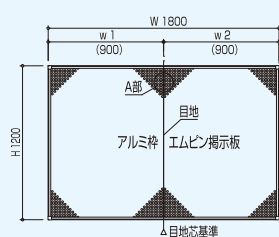
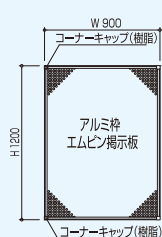
ホワイト

※スポンジエースのみパンチングメタルの貼り合わせが可能です。 ※色見本は印刷のため現物とは異なる場合があります。

●エムピン掲示板詳細図



横断面図



縦断面図

使いやすく便利なオプション品

■クリーナーセットボックス



黒板ふきクリーナーを粉受けの下に設置すると、使い勝手が良くなります。

《仕様》

品 番	HB-R-2
材 質	スチール製メラミン焼付
寸 法	W312×D165×H235mm
重 量	2.6kg(電動クリーナー除く)

■電動黒板ふきクリーナー

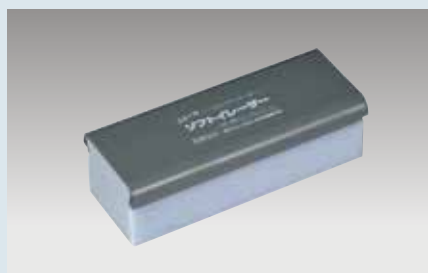


黒板ふきラーフルを掃除してきれいにすると、黒板面もきれいになります。

《仕様》

品 番	KS-600Ns
材 質	オレフィン系エラストマー樹脂
寸 法	W260×D146×H172mm
重 量	1.9kg
定格電圧	AC100V、50/60Hz

■「スクールソフトイレーザー」 ホワイトボード用



マーカーペンの剥離材も同時に取り除き、きれいな板面になります。

《仕様》

品 番	WBIL-B
材 質	カバー:硬質PVC 本体:メラミンフォーム
寸 法	W150×D60×H40mm

■「スクールソフトイレーザー専用クリーナー」 ホワイトボード用



ソフトイレーザーの汚れを簡単に落とします。

《仕様》

品 番	WBL-ILC
材 質	ポリエステル不織布
寸 法	W155×D10×H240mm
裏 面	マグネットシート貼り

※板面に貼ってお使いください。

■「ミストイレーザー」 ホワイトボード用



ミスト状の水を噴射してシュッと一拭き板面の汚れを落とします。

《仕様》

品 番	WB-MI-A
材 質	本体:ABS成形品 マット:ポリエステル、コットン
寸 法	W160×D80×H45mm
重 量	117g(セット重量)

表示板 (スタンダードプレート)

■ スイング室名札



■ ライト室名札



表示板 (フレームプレート)

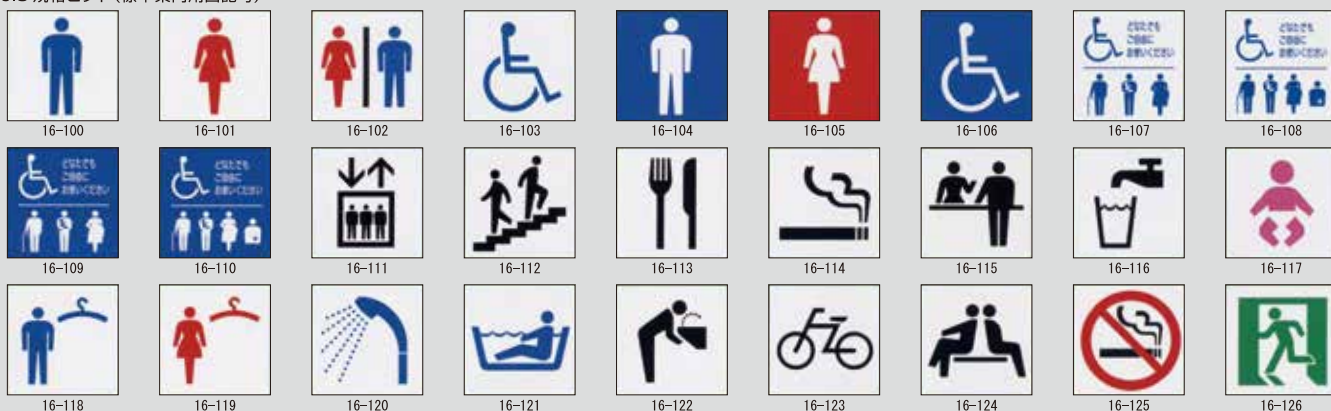
■ FA プレート



JIS 規格案内用図記号ピクト

※ JIS 規格案内用図記号に優先設備が追加されました。2014 年 (平成 26 年) 7 月 22 日

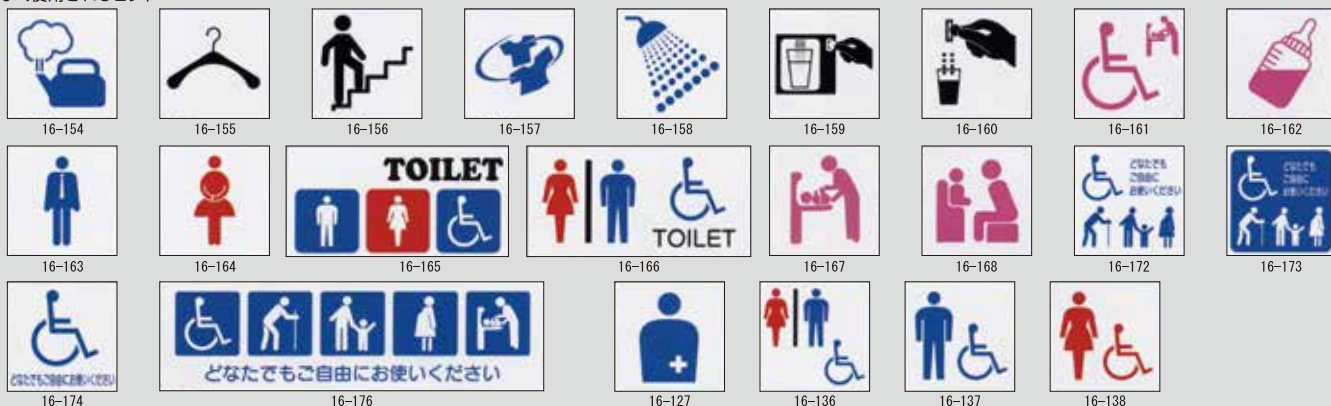
■ JIS 規格ピクト (標準案内用図記号)



■ AIGA ピクトグラム (AIGA: American Institute of Graphic Arts)



■ よく使用されるピクト



JIS（日本産業規格）

■黒板 JIS S 6007

2010年（平成22年）11月22日に黒板のJIS規格が一部改正されました。
アオイのJIS規格製品は、JISマークと番号が明示されています。これはアオイの製品が日本産業規格に適合し、優れていることを国が推奨するものです。

■黒板の区分及び種類

区分	種 類	説 明
研ぎ出し	鋼製黒板	さび止め処理を施した鋼板の表面に黒板用塗料を塗布し、研ぎ出して仕上げられた黒板面
焼付け	ほうろう黒板	ほうろう黒板用鋼板又は鋼帯に前処理を施した後、表面にうわぐすりを塗布し、焼き付けて仕上げた黒板面
	鋼製黒板	さび止め及び化成処理を施した鋼板の表面に黒板用塗料を塗布し、焼き付けて仕上げた黒板面

※焼付け鋼製黒板はスチール黒板と表記しています。

■黒板の色彩

色彩	色相（H）	明度（V）	彩度（C）
黒	—	3.0 以下	1.0 以下
緑	10GY～5BG	2.5～4.0	1.0～4.0
その他の色	—	4.0 以下	4.0 以下

■黒板面の性能

項目	区分及び種類		
	研ぎ出し	焼付け	
	鋼製黒板	ほうろう黒板	鋼製黒板
光沢度	9%以下	18%以下	10%以下
表面粗さ	輪郭曲線の最大高さ 14μm 以下	輪郭曲線の最大高さ 19μm 以下	輪郭曲線の最大高さ 16μm 以下

■材料

- 地板用合板：合板の日本農林規格（JAS）に規定する 2 類以上の普通合板でホルムアルデヒド放散量が F☆☆☆☆のものを使用する。
- 裏棧材及び裏棧：日本農林規格に規定する平角材又は単板積層材でホルムアルデヒド放散量が F☆☆☆☆のものを使用。
但し、裏棧に平角材を使用する場合は含水率 18%以下とする。
- 接着剤：表面材、地板用合板及びその他に用いる接着剤は、ホルムアルデヒド放散量が F☆☆☆☆のもので性能を満足できる接着剤を用いる。

■その他 試験方法等は JIS S 6007 黒板に記載されています。



認 証 取 得

JQA-QM4179滋賀工場 JQA-EM2059滋賀工場



認 証 取 得



株式会社 青井黒板製作所

日本産業規格認証取得(竣工工場)
JIS S 6007 黒板(焼付けほうろう黒板、焼付け鋼製黒板)
認証機関 JQA 認証番号 JQ 0518009

建設業許可番号
国土交通大臣許可(第-2)第7684号
内装仕上工事業

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



青井黒板 検索

- 大阪事業部
- 本 社 〒567-0016 大阪府茨木市十日市町9番8号 TEL (072)643-8800
- 堂島オフィス 〒530-0047 大阪市北区西天満2丁目6番8号 TEL (06)6809-2101
堂島ビルディング827号
- 名古屋支店 〒461-0001 名古屋市東区泉3丁目20番18号 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
- 東京事業部
- 東 京 支 店 〒165-0026 東京都中野区新井1丁目1番5号 TEL (03)3387-3330
- 北関東営業所 〒277-0872 千葉県柏市十倉2丁目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丁目3番11-5 TEL (011)784-9362

※カタログ内の製品の色は、印刷の為、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。