

EDUCATION BOARD

☐ 平面黒板

☐ UD黒板

☐ 曲面黒板

☐ 引分黒板

☐ 上下黒板

黒板屋さんの

OFFICE BOARDS & SIGNAGE COLLECTION

おしながき

新築・改築・大規模改修・改造等工事のための
黒板カタログ

☐ 掲示板

☐ マイカスクリーン

☐ カラーマーカーボード

☐ 電動装置

☐ 関連工事

EQUIPMENT COLLECTION



学校に行けば必ずあって、何回も書いたり消したり。
たくさん落書きした大きな黒板は、誰の思い出にもあるでしょう。
でもそこに当たり前のよう存在していた黒板も、今ではすっかり記憶の片隅に・・・。
今でももちろん黒板は活躍しています。
でも、いろいろな種類があることや、高い技術に支えられていることは、
残念ながらあまり知られていません。
そんな黒板を大切に作り上げ、ご提供しているのが、
私たち“黒板屋さん”です。
日本には、「全国黒板工業連盟（本部：東京）」に加盟する約50社をはじめ、
大小合わせて約200社の黒板屋さんがあると言われています。
黒板はJIS（日本工業規格）に基づいて作られています。
学校教育を支える大切なものですから、
長年の経験と実績、優れた技術によって一つ一つ大切に作っています。

Figure 1 shows a schematic diagram of a two-layer system. The top layer is labeled "ホワイトボード" (Whiteboard) and the bottom layer is labeled "黒板" (Blackboard). The blackboard is divided into a grid of squares. A vertical line separates the two layers, and a horizontal line is at the bottom of the blackboard grid.

931ホワイト艶消し(ホワイトボード/暗線)

地域とお客様に
密着して、お役
に立ちたい黒板
屋さんは、ご使用
中の不都合やご
相談にもきっちり
お応えします。

※掲載商品の仕様は、予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がございますのでご了承ください。

HIGH QUALITY BOARD 枠

黒板「枠」の仕様をお選びください。

SELECT BLACKBOARD

2

アルミインフレーム枠

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。従来の木枠仕様・アルミ曲面捨枠仕様より安価で、工期も短縮できます。



【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。



【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。



【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。

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。※全ての仕様と同じ形状の枠で製作できます。

スタンダード・アルミ枠

すっきりシンプルで軽量、経済的なスタンダードタイプです。

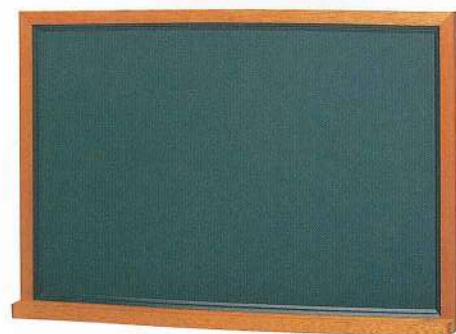
※ 曲面黒板・ホワイトボードには、木製「捨枠」が必要です。
※ 木製「捨枠」の塗装は、別途（建築工事）です。
※ ピクチャーレールの有無をご指定ください。



木 枠

温かみと高級感のある“手作りの枠”です。ラワン、アガチス等（無垢材または集成材）が一般的ですが、地域特産の木材を使用することもできます。粉受や枠見付の幅を変えたり、塗装によってオリジナルの仕様・寸法の枠を作ることができます。

※ 黒板本体は、後からはめ込みます。
※ L型の木枠を黒板本体に巻く「ヒモ枠」仕様もできます。
※ 通常木枠の塗装は、別途（建築工事）です。



ヒモ枠仕様

※掲載商品の仕様は、予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がございますのでご了承ください。

HIGH QUALITY BOARD 仕様

黒板「仕様」の仕様をお選びください。

SELECT BLACKBOARD

3

□平面黒板／ホワイトボード



P5

□UD黒板／ホワイトボード



P7

□上下黒板／ホワイトボード



P13

□曲面黒板／ホワイトボード



P9

□引分黒板／ホワイトボード



P11

黒板屋さんはココが違う！

- 1 黒板屋さんの黒板は、JIS S 6007に基づいて製作されています。
(JIS認定工場で作製された商品には、お客様のご要望よりJISマークを表示することができます。)
- 2 黒板屋さんのホワイトボードは、JIS S 6052に準じて製作されています。
(但し、JISマーク非表示商品ですので、JISマークを表示することはできません。)
- 3 黒板屋さんの黒板・ホワイトボードに使用している「鋼板」は、JFEスチール株式会社(旧川崎製鉄)で製造された専用下地鋼板に塗装またはホーロー仕上げしています。
(大規模メーカーが、厳しい品質管理体制の下、製造しています。)
- 4 黒板屋さんの黒板・ホワイトボードに使用している「合板」は、全て“F☆☆☆☆”同等品質です。
(ホルムアルデヒドの放散量0.3mg/l未満で、シックハウスの原因になりません。)
- 5 黒板屋さんの黒板・ホワイトボードに使用している「裏棧」も、全て“F☆☆☆☆”同等品質です。
(ホルムアルデヒドの放散量0.3mg/l未満で、シックハウスの原因になりません。)
- 6 黒板屋さんの黒板・ホワイトボードに使用している「接着剤」が、より安心な成分になりました。
(F☆☆☆☆表示品でホルムアルデヒドをはじめVOC13物質を一切含んでいません。)
- 7 黒板屋さんの黒板・ホワイトボードに使用している「アルミ枠」はもとよりリサイクルされています。
- 8 黒板屋さんの黒板・ホワイトボードは、特注寸法・特注仕様・特注線引き文字入れあらゆるオーダーにもお応えします。

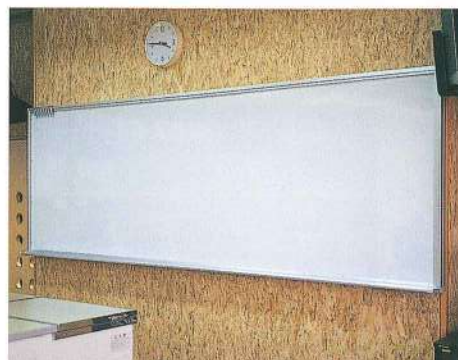
Point

アクセサリ・付属品 別途

●チョーク(マーカー)ボックス ●電動ラフルクリーナー ●ピクチャーレール・フック ●罫線引き・文字入れ(別注原稿入れ) ●印刷入れ

※掲載商品の仕様は、予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がございますのでご了承ください。

平面黑板 & 平面ホワイトボード



対象・幼稚園～小学校低学年
普通教室・会議室・保健室等の無地・暗線・行事ボードに
最適です。

福祉施設や保育施設・幼稚園
安全でとてもシンプルな「平
面ボード」をオススメします。



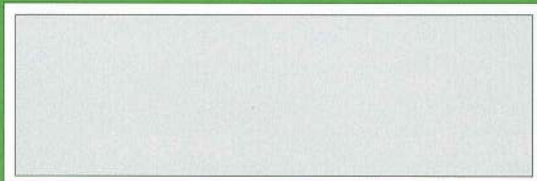
基本的な施工の流れ

- 壁面仕上げ(建築工事)(塗装orクロス等)
- 直付(黑板工事)
- 検査・引渡し

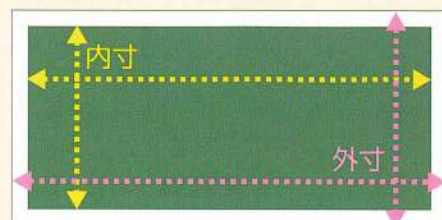
平面黑板



平面ホワイトボード



●ご指示いただく寸法



- インフレーム枠……………内寸
- 木枠……………内寸
- アルミ枠……………外寸
- 木製ヒモ枠……………外寸

●焼付け・ホーロー・研ぎ出し黑板 ホーローホワイトボード規格寸法表

規格寸法	
900×1800	1200×1800
900×2700	1200×2700
900×3600	1200×3600
900×4500	1200×4500
900×5400	1200×5400

H(高さ)×W(長さ) 単位/mm

●ホーロー・研ぎ出し黑板 ホーローホワイトボード規格寸法表

規格寸法	
1500×1800	
1500×2700	
1500×3600	
1500×4500	
1500×5400	

H(高さ)×W(長さ) 単位/mm

- フラットで壁にしっかり固定しますので、小さな子供たちにも安全です。
- 大きな黑板を比較的安価で製作できます。
- 施工は、安全性確保のため、黑板専門業者にお任せください。

■枠の仕様をお選びください

インフレームアルミ枠・スタンダードアルミ枠・木枠・木製ヒモ枠から
選択してください。

イン フレーム アルミ	標準 アルミ	木 枠	木 製 ヒモ枠
-------------------	-----------	-----	------------

■付属仕様をお選びください

- 暗線[有・無] (研ぎ出し黑板は除く)
- BOX[有・無]
- ピクチャーレール[有・無]
- 縦文字入れ[有・無] (行事予定・時間割・五線など)

無地	BOX	P L	原 稿	電 動 クリーナー
----	-----	-----	-----	--------------

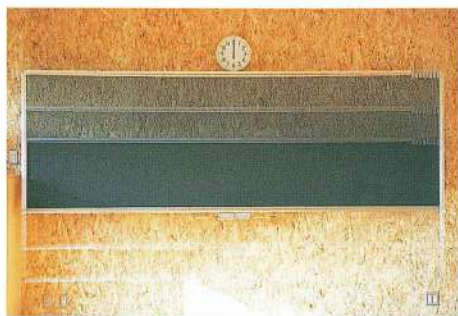
- 上記以外に施工現場に合わせた「別注寸法」の製作承ります。
- 但し、スチール焼付け黑板の場合、高さ1200mmを超えるものは、継ぎ目が入ります。
- インフレーム枠・木枠の場合は「枠の内寸法」、スタンダードアルミ枠・木製ヒモ枠の場合、「枠の外寸法」になります。

■板面仕様

		無地		暗線	
		研ぎ出し	スチール	ホーロー	ホーロー
チ ョ ウ ク	研ぎ出し	○	×	○	×
	スチール	○	○	○	○
マ ー カ ー	ホーロー	○	○	○	○
	スチール	×	×	×	×

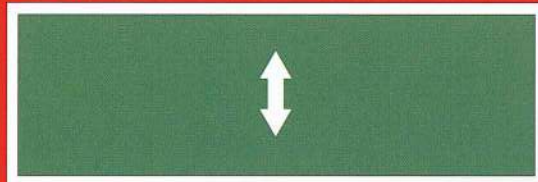
HIGH QUALITY BOARD

UD黑板 & UDホワイトボード

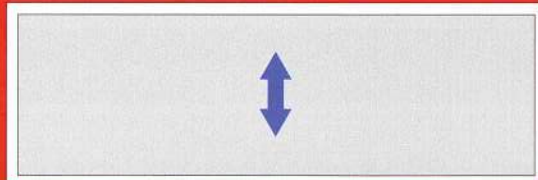


対象・小学校低学年～高学年
普通教室に最適です。

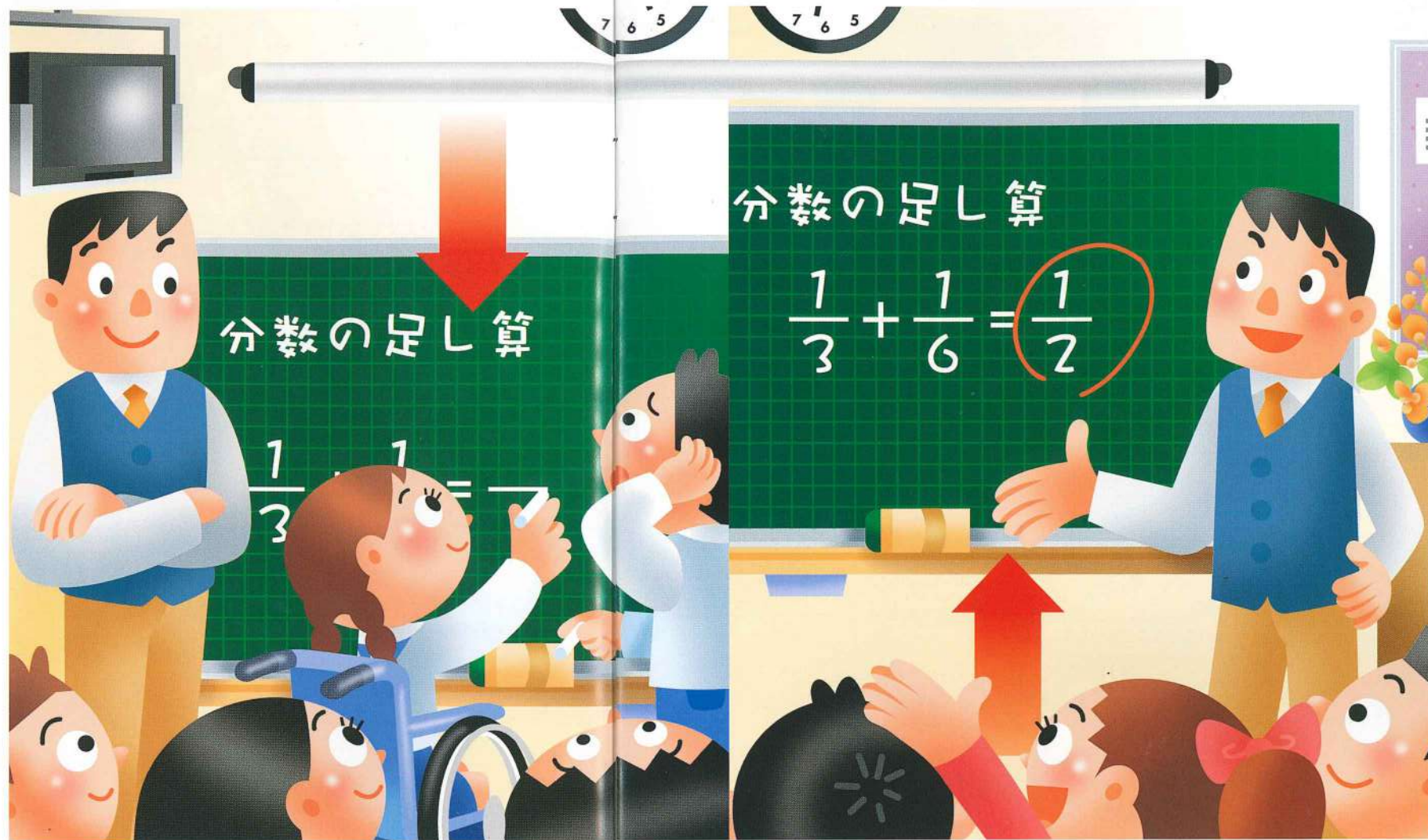
UD黑板



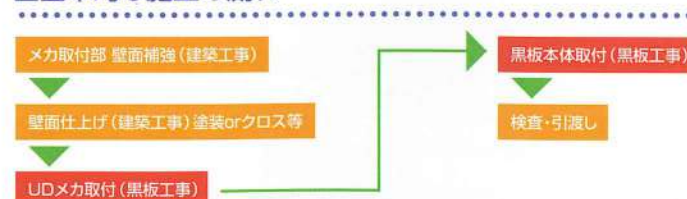
UDホワイトボード



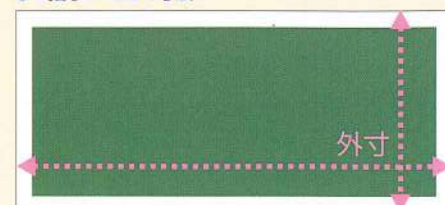
“下げて書いて、上げてみせる”
で機能的な仕様です。



■基本的な施工の流れ



●ご指示いただく寸法



- インフレーム枠・・・外寸
- アルミ枠・・・外寸
- 木製ヒモ枠・・・外寸

●焼付け・ホーロー・研ぎ出し黒板／ホーローホワイトボード規格寸法表

規格寸法
1200×2700 (平面・曲面・半曲面)
1200×3600 (平面・曲面・半曲面)
1200×4500 (平面・曲面・半曲面)

上記の他にも別注別寸お応えできますが、UDメカも重量により特別製作し仕様が変わります。

H(高さ)×W(長さ) 単位/mm

- 上記以外に施工現場に合わせた「別注寸法」の製作承ります。
- インフレーム枠・木製ヒモ枠・スタンダードアルミ枠の場合、「枠の外寸法」になります。

※掲載商品の仕様は、予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がございますのでご了承ください。

- 壁面に取り付けた「昇降装置(UDメカ)」にボードを乗せ、手動でボードを上下に60cm(中心位置より上下各30cmずつ)動かせます。★UDとは、「アップダウン」という意味です。
- ストッパーにより、ボードを上下60cmの範囲内で好きな位置で固定することができます。
- ボードは、平面・曲面または半曲面よりお選びいただけます。
- 低い位置に下げると・・・小さな子供が書きやすい。車椅子の方にも使いやすい。
- 高い位置に上げると・・・先生が書きやすい。後ろの席から見やすい。
- 壁面により補強が必要な場合がありますので、予めご相談ください。
- 施工は、安全性確保のため、黒板専門業者にお任せください。

■枠の仕様をお選びください

インフレームアルミ枠・スタンダードアルミ枠・木製ヒモ枠から選択してください。

イン
フレーム
アルミ

標準
アルミ

木製
ヒモ枠

■付属仕様をお選びください

●暗線[有・無](研ぎ出し黒板は除く) ●BOX[有・無]
●ピクチャーレール[有・無] ●線文字入れ[有・無](行事予定・時間割・五輪など)

無地
暗線

BOX

P L

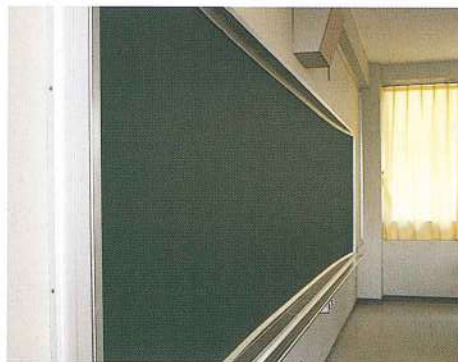
原稿

■板面仕様

	無地	暗線
チョーク		
研ぎ出し	○	×
スチール	○	○
ホーロー	○	○
マーカー		
スチール	×	×
ホーロー	○	○

HIGH QUALITY BOARD

曲面黑板 & 曲面ホワイトボード



対象・小学校中学年～高等学校
普通教室に最適です。

曲面黑板

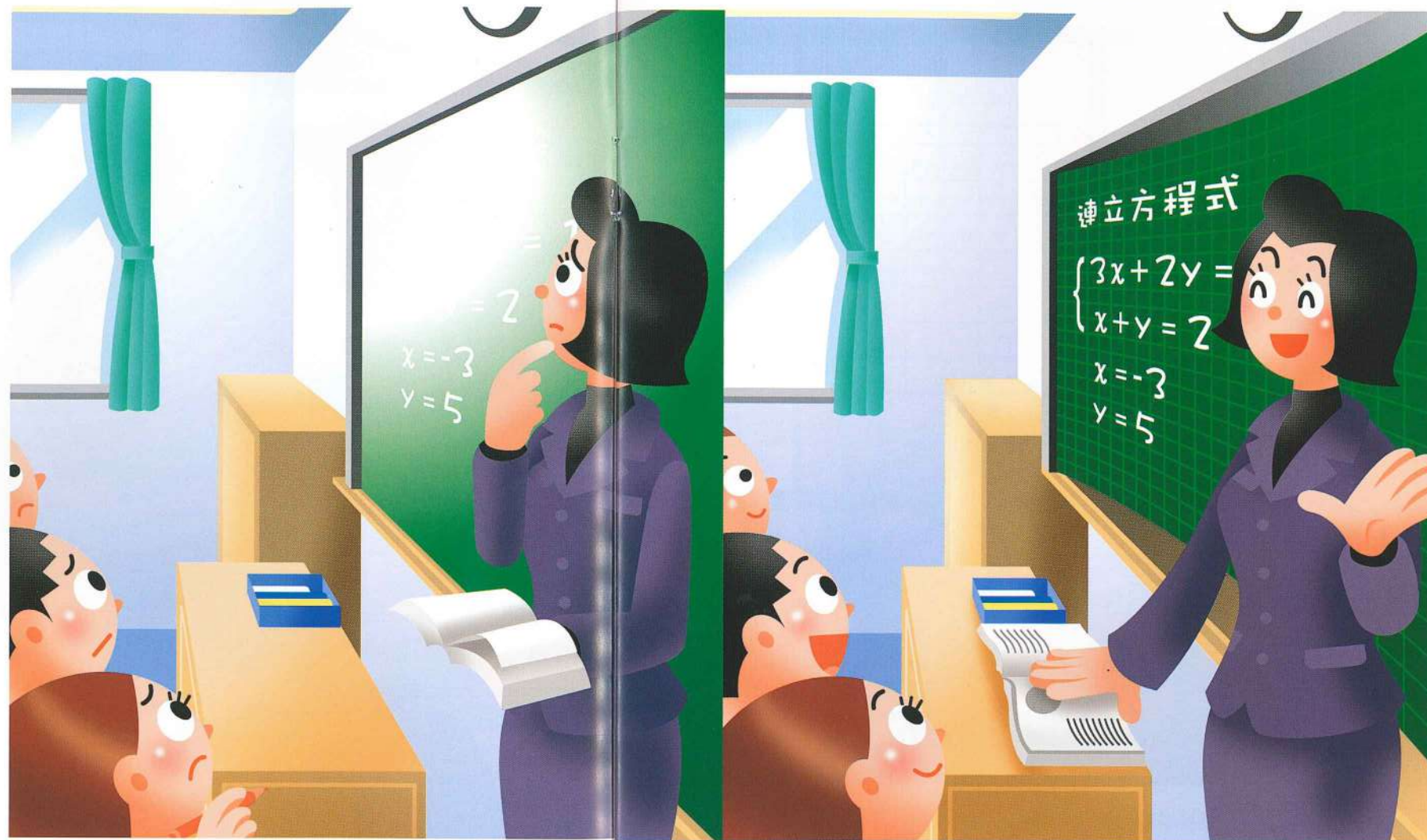


曲面ホワイトボード



明るい教室で、大きな黑板は
光らず見やすく有効に使える

光って見にくい？すみからすみまで、
「大型ボードの基本形」です。



■基本的な施工の流れ

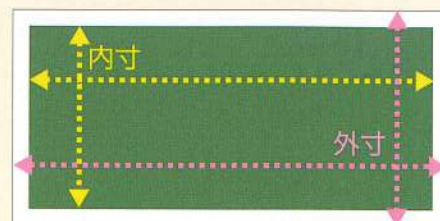
壁面仕上(建築工事) ※捨枠内部は、後日でもOKです。

捨枠施工(黑板工事) ※但し、不要な仕様もあります。

黑板本体施工(黑板工事)

検査・引渡し

●ご指示いただく寸法



- インフレーム枠・・・内寸(捨枠不要)
- 木枠・・・内寸(捨枠不要)
- アルミ枠・・・外寸(捨枠必要)
- 木製ヒモ枠・・・外寸(捨枠必要)

●焼付け・ホーロー・研ぎ出し黑板 ホーローホワイトボード規格寸法表

規格寸法	
900×3600	1200×3600
900×4500	1200×4500
900×5400	1200×5400

- 上記以外に施工現場に合わせた「別注寸法」の製作承ります。
- インフレーム枠・木枠の場合は「枠の内寸法」、スタンダードアルミ枠・木製ヒモ枠の場合は「枠の外寸法」になります。

H(高さ)×W(長さ) 単位/㎜

●ホーロー・研ぎ出し黑板 ホーローホワイトボード規格寸法表

規格寸法	
1500×3600	
1500×4500	
1500×5400	

- 上記以外に施工現場に合わせた「別注寸法」の製作承ります。
- 但し、スチール焼付け黑板の場合、高さ1200mmを超えるものは、継ぎ目が入ります。
- インフレーム枠・木枠の場合は「枠の内寸法」、スタンダードアルミ枠・木製ヒモ枠の場合は「枠の外寸法」になります。

H(高さ)×W(長さ) 単位/㎜

■枠の仕様をお選びください インフレームアルミ枠・スタンダードアルミ枠・木枠から 選択してください。

イン フレーム アルミ	標準 アルミ	捨 枠 木 枠	捨 枠 木 製 ヒモ 枠
-------------------	-----------	------------------	-----------------------------

■付属仕様をお選びください

- 暗線[有・無] (研ぎ出し黑板は除く)
- BOX[有・無]
- ピクチャーレール[有・無]
- 線文字入れ[有・無] (行事予定・時間割・五線など)

無地	BOX	P L	原 稿	電 動 クリーナー
----	-----	-----	-----	--------------

■板面仕様

		無地	暗線
チョーク	研ぎ出し	○	×
	スチール	○	○
	ホーロー	○	○
マーカー	スチール	×	×
	ホーロー	○	○

※掲載商品の仕様は、予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がございますのでご了承ください。

引分黒板 & 引分ホワイトボード



対象・中学校～高等学校
普通教室・視聴覚教室・音楽教室等の
特別教室に最適です。

パソコンやプロジェクターを使
スクリーンやボードを内蔵して、
った授業に対応します！
機能的で、書く面積も増えます。



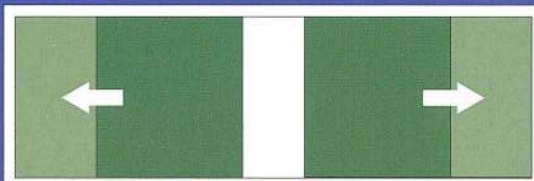
■基本的な施工の流れ



電動仕様の
設計・製作・施工も
可能です。
詳しくは、営業担当者
にお問い合わせください。

2列(4枚)以上の
引戸仕様および化粧扉仕様
の設計・製作・施工
もできます。

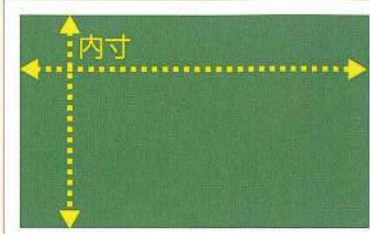
引分黒板



引分ホワイトボード



●ご指示いただく寸法



- インフレーム枠・内寸
- アルミ枠……………内寸
- 木枠……………内寸

●焼付け・ホーロー・研ぎ出し規格寸法表

規格寸法	内部スクリーンのW寸法
900×3600	1200×3600 1800(80インチ)
900×4500	1200×4500 2250(100インチ)
900×4800	1200×4800 2400
900×5400	1200×5400 2700

●上記以外に施工現場に合わせた「別注寸法」の製作承ります。
●但し、スチール焼付け黒板の場合、高さ1200mmを超えるものは、継ぎ目が入ります。
●インフレーム枠・木枠・スタンダードアルミ枠とも、「枠の内寸法」になります。
H(高さ)×W(長さ) 単位/mm

●ホーロー・研ぎ出し規格寸法表

規格寸法	内部スクリーンのW寸法
1500×3600	1800(80インチ)
1500×4500	2250(100インチ)
1500×4800	2400
1500×5400	2700

(★施工現場に合わせた別注サイズのご相談承ります。)
H(高さ)×W(長さ) 単位/mm

■枠の仕様をお選びください

インフレームアルミ
標準アルミ
木枠

■付属仕様をお選びください

●暗線[有・無] (研ぎ出し黒板は除く) ●BOX[有・無]
●ピクチャーレール[有・無] ●線文字入れ[有・無] (行事予定・時間割・五線など)

無地 暗線 BOX P L 原稿 電動
消線 クリーナー

■ボードの組み合わせをお選びください

A:可動部(引戸) [各種黒板・ホワイトボード]
B:中央固定部 [各種スクリーン・各種黒板・ホワイトボード・カガミ等]
C:左右固定部 [各種黒板・ホワイトボード・掲示板]

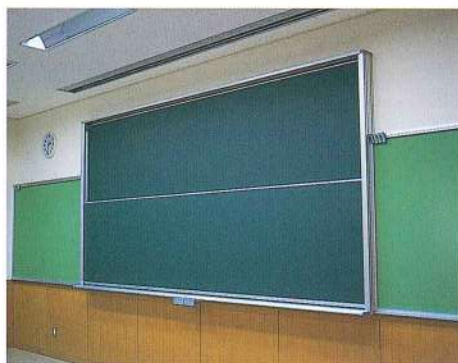
	黒板	白板	スクリーン	掲示板
引戸	○	○	▲	○
中央	○	○	◎	▲
左右	○	○	×	○

■板面仕様

	無地	暗線
チョーク		
研ぎ出し	○	×
スチール	○	○
ホーロー	○	○
マイカー		
スチール	×	×
ホーロー	○	○

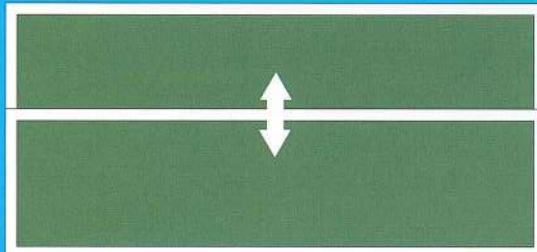
HIGH QUALITY BOARD

上下黒板 & 上下ホワイトボード

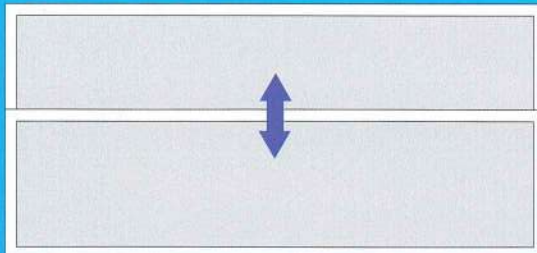


対象・高等学校～大学
大講義室・職員室・理科教室等の特別教室に最適です。

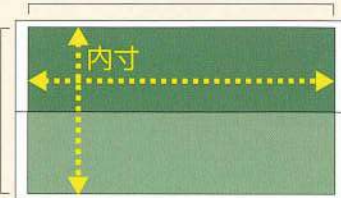
上下黒板



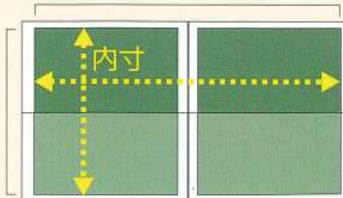
上下ホワイトボード



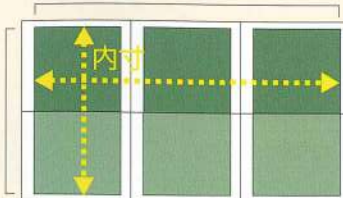
●ご指示いただく寸法



標準式



2連式



3連式

- インフレーム枠・内寸
- アルミ枠……………内寸
- 木枠……………内寸

大学や公共施設・大ホールの講
という希望には、2倍使える「上

義・講演に便利!「たくさん書きたい」
下ボード」が最適です。



■基本的な施工の流れ

- 壁面仕上げ(建築工事)
- 上下枠施工(黒板工事)
- 上下枠内部壁面仕上(建築工事)
- 黒板本体施工(黒板工事)
- 検査・引渡し

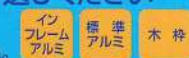
電動仕様の
設計・製作・施工も
可能です。

詳しくは、営業担当者にお
問い合わせください。

- 「2枚のボード」が、ギアとチェーンで上下します。前面のボードに書き、持ち上げると…後面のボードが降りてきます。(昇降させる時は、板面中央部に立ち、左右にバランスよく取手を握り、上下させてください。)
- 「1枚のボード」が上下する仕様(分銅式)も製作できます。
- ボードを高く上げることで、大教室やホールでも見やすく、消せずに新しいボードに書いて、授業効率もアップします。
- 長さ4500mmを超える大きなボードの場合は、安全性を考慮し、「2連式」または「3連式」にすることをお勧めします。
- 「電動上下昇降装置」の設計・製作もできます。
- 施工及び調整は、安全性確保のため、黒板専門業者にお任せください。

■枠の仕様をお選びください

インフレームアルミ枠
ノーマルアルミ枠
木枠から選択してください。

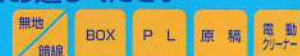


■ボードの組み合わせをお選びください

A:可動部(引戸) 【各種黒板・ホワイトボード】
B:中央固定部 【各種黒板・ホワイトボード】

■付属仕様をお選びください

●暗線[有・無]
(研ぎ出し黒板は除く)
●BOX[有・無]
●線文字入れ[有・無]
(行事予定・時間割・五線など)



■板面仕様

	無地	暗線
研ぎ出し	○	×
スチール	○	○
ホーロー	○	○
スチール	×	×
ホーロー	○	○

●焼付け・ホーロー・研ぎ出し規格寸法表

規格寸法	標準式	2連式	3連式
1800×1800	○	×	×
1800×2700	○	×	×
1800×3600	○	○	×
1800×4500	▲	○	○
1800×5400	×	○	○
1800×7200	×	○	○

●焼付け・ホーロー・研ぎ出し規格寸法表

規格寸法	標準式	2連式	3連式
2400×1800	○	×	×
2400×2700	○	×	×
2400×3600	○	○	×
2400×4500	▲	○	○
2400×5400	×	○	○
2400×7200	×	○	○

●上記以外に施工現場に合わせた「別注寸法」の製作承ります。●インフレーム枠・木枠・スタンダードアルミ枠とも、「枠の内寸法」になりますが、ギア・チェーン等の構造上の都合により、板面有効面積は更に小さくなります。

H(高さ)×W(長さ) 単位/mm

※掲載商品の仕様は、予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がございますのでご了承ください。

HIGH QUALITY BOARD

掲示板

大切な情報が集まる場所。

いろいろな場所で、たくさんの情報を発信する掲示板。
様々な用途に対応した表面材+枠の中から、ベストマッチをお選びください。



黒板屋さんの掲示板は、ココ!が違う。

- ここが違う1 パネル下地をしっかり組んでいるので、耐久性抜群です。そも発生しません。
- ここが違う2 現場に合わせて、現場で製造施工もするので、どんな大きさでも、どんな形でも1枚に仕上げます。
- ここが違う3 “掲示板専用クロス”を使用するので、画鋲跡の復元力が強く、機能性・密着性も優れています。
- ここが違う4 “掲示板専用の合板(ソフトベニヤ)”をご指定いただくと、画鋲が刺さりやすく、使いやすくなります。
- ここが違う5 “低ホルムアルデヒド合板”(F☆☆☆☆同等品質)を使用し、安全と安心をお届けします。
- ここが違う6 ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン等を含まない安全で安心な「接着剤」を使用しています。
- ここが違う7 黒板屋さんがしっかり施工するので、安心して末永くご使用いただけます。

※掲載商品の仕様は、予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がございますのでご了承ください。



L2011アイボリー

135号ビニールクロス

最も一般的なクロスです。(防火壁材料5級合格品)



L2018ライトブラウン

L2019ライトメジウム



L2065/パウダーブルー

L2063/パールピンク

L2064/ソフトミントグリーン

L2012ライトグレー L2013ライトベージュ L2003グリーン
※その他の色もあります。詳しくはお問い合わせください。



OX2019マスカットグリーン

OXラシクルスポンジ

高級ビニールの発泡加工によって、厚みのあるやわらかなクッション性能を実現しました。(難燃5級合格品)



OX2008シャドウブルー

OX2018ライトブラウン



OX2011パールアイボリー

OX2005カーマインレッド

OX2012オレンジ

OX2009ニュートラルグレー OX2004サンドベージュ OX2013ゴールド



800ライトグレー

MFマグネフォーム

マグピン(兼用クロス) 危険な画鋲を使いたくない時には、マグネット掲示ができる素材を、もちろん画紙も併用できます。



805ライトベージュ

807ライトメジウム



809アイボリー

808グリーン



GF-9マスカットグリーン

GFグラフィックス

(方眼タイプ) 方眼状になっているので、掲示物が簡単にまっすぐ貼れます。大型掲示板には特におすすめです。(難燃2級合格品)



GF-04サンドベージュ

GF-11アイボリー



EL-11ナチュラルアイボリー

エコロジークロス

(非塩ビ・抗菌仕様クロス) ダイオキシンの発生源とされるHCLが燃焼時に発生しない、地球環境にやさしい掲示板用クロスです。



EL-19リーフグリーン

EL-18アースブラウン



ナチュラル

エコルティ

(リサイクルコルク) = エコマーク認定品 NO.00115029号 コルク栓を生産した残材を100%使用し、エコマーク事務局に認定された掲示板用のコルクです。



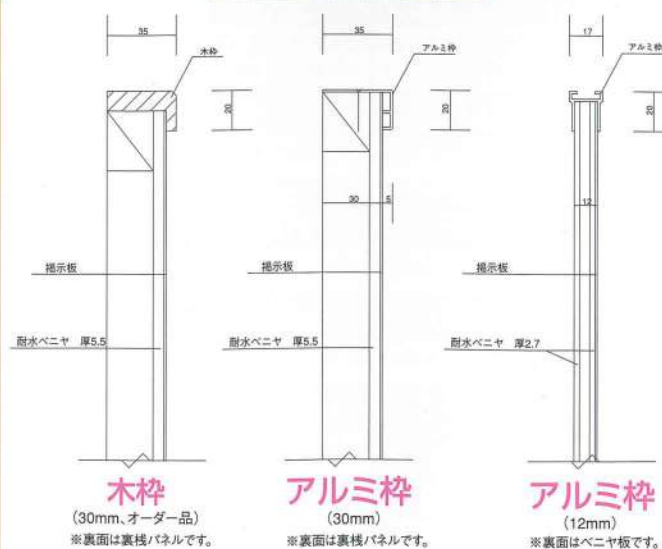
リーフグリーン

ウッディレッド



ネイビーブルー

枠の種類



HIGH QUALITY BOARD

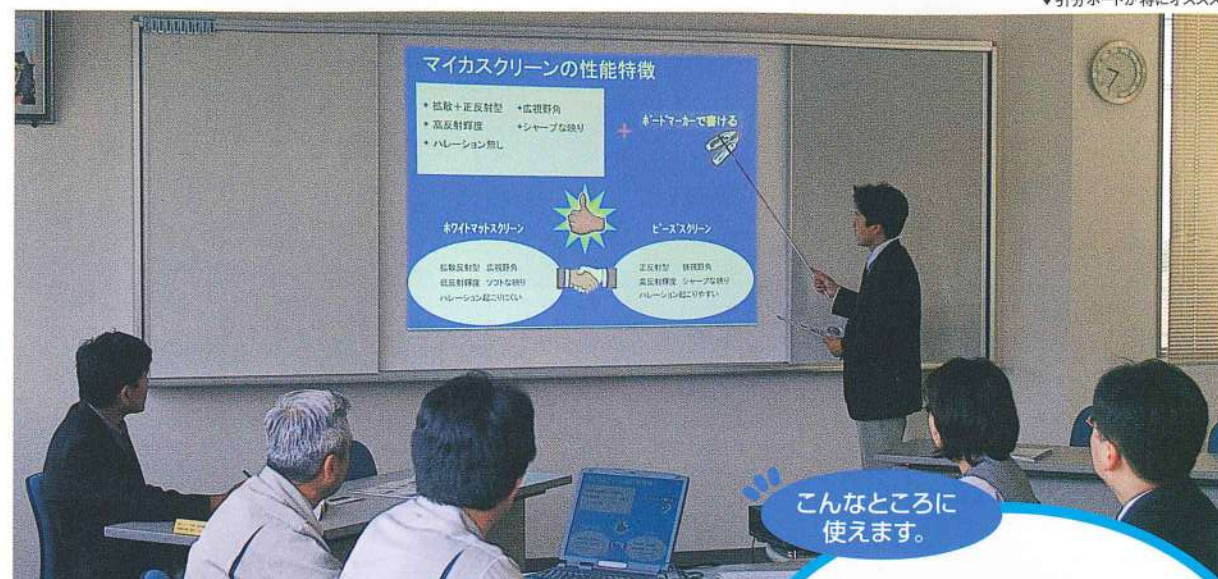
ホーローマイカスクリーン

最高級のプレゼンテーション

高輝度で美しい映写性能を持ちながら、書き込みができてメンテナンスも簡単な、次世代のホーロー製ボードの登場です！

- 最大約100インチ(幅1500mm)まで、ジョイントなしで製作できます。
- 引分ボードの内部にセットすると、さらに機能的に使用できます。
- 板面の汚れは、ウェットタオル等で拭いて取り除けます。
- ビデオプロジェクタなど、周辺OA機器もセットでご提案できます。

▼引分ボードが特にオススメ！



こんなところに
使えます。

- オフィスの会議室から、ホテルや公共施設の大会議室まで
- 結婚式場
- 展示会などのプレゼンテーション
- ショーウィンドウのディスプレイ
- カラオケボックス
- ホームシアター
- 視聴覚室の正面ボード
- 航空機内のスクリーン etc...



▲ホワイトボード用マーカーでの書き込みOK！

▲プレゼンテーション必須アイテム

ホーローマイカスクリーンの優れた特徴

あらゆるプロジェクター・映写装置に対応！

先進のマイカ・セラミック製法によって従来にない画像再現性を実現。

●液晶プロジェクター(パソコン、DVD、VTR、デジタル接続) ●天井吊り、床置きすべてに対応 ●OHP ●スライド

広視野角、ノンハレーション

ベースエナメルエンボス化により、拡散・正反射機能を実現。明るい場所でも鮮明に映写。

●オフィスプレゼンテーションに最適 ●高輝度プロジェクター対応

抜群の鮮映性・高反射輝度を実現！

●グラフィック対応 ●低輝度プロジェクター対応

文字の書き込みOK！

●ホワイトボード用マーカーでペンポイントの書き込みが可能。●マーカーの汚れの消去は、ウェットタオル等で簡単に。

ジョイントなし、100インチ対応

●ジョイントなしで最大1500mm幅対応、長さは自由設定可能。

高耐久性・無変形・無変色

●約800℃の高温のセラミック加工により、変形・変色知らず。●メンテナンスフリー



▲斜めから見てもこんなに鮮明！
写真は、実際の投影状況を撮影したものです。

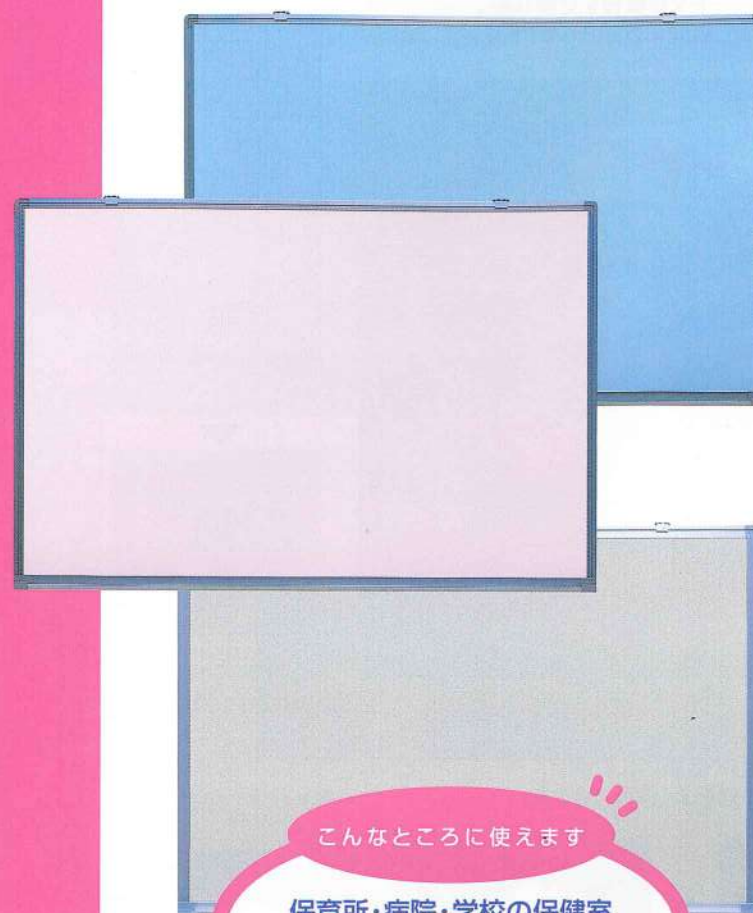
※掲載商品の仕様は、予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がございますのでご了承ください。

HIGH QUALITY BOARD

カラーマーカーボード

もっと楽しく、カラフルに

マーカーボードもお部屋の雰囲気に合わせてコーディネートしませんか？
もちろんホーロー製だから耐久性バツグンです。



こんなところに
使えます。

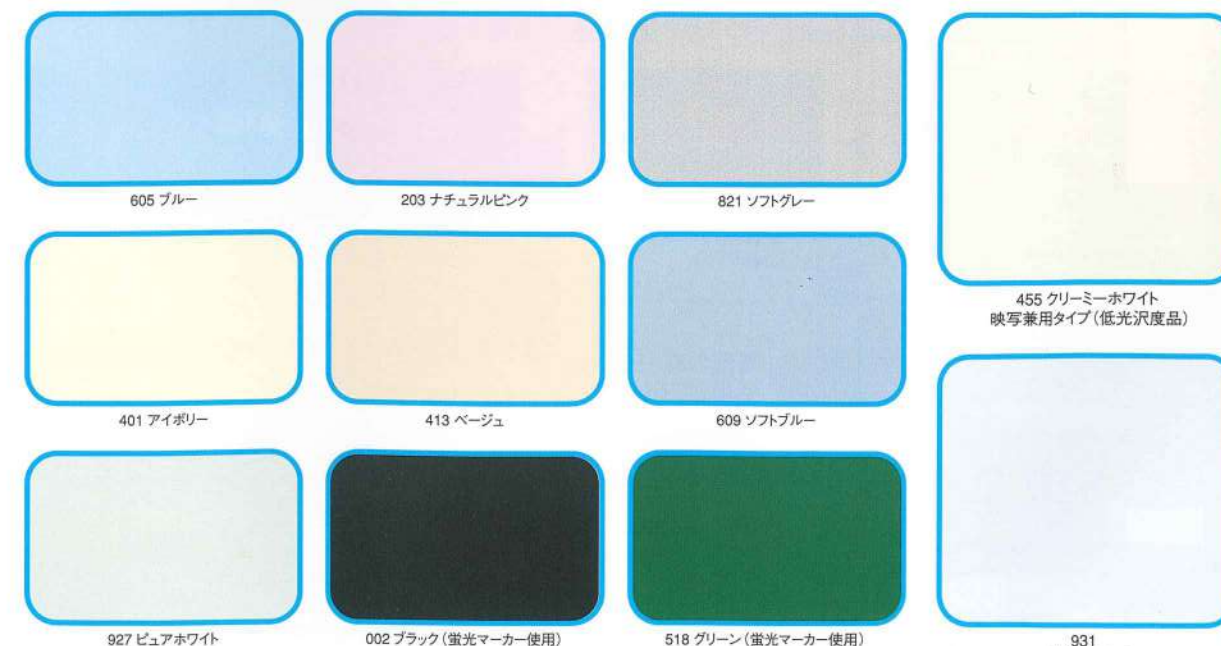
保育所・病院・学校の保健室
店舗など、お部屋の内装や
インテリアに合わせて

カラーチョークボード

「チョークボード」もカラフルにオーダーメイドできます。
受注生産ですので、納期とご予算などについては営業担当者にお問い合わせてください。



カラーマーカーボード.....



※掲載商品の仕様は、予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がございますのでご了承ください。

※002ブラック、518グリーンに使用する蛍光マーカーは別売です。

HIG **電動装置****最高級のプレゼンテーション**

よりフォーマルに人々が集まる場所に、
電動装置により落ち着いた環境と高い機能性を整備します。

上下交換収納装置

電動でホワイトボード又は黒板を交換収納できる装置です。上部の壁面に収納されるタイプ。



上下交換収納のホワイトボードが
セットされた状態です。



前後2枚のホワイトボードが上下に移動
して位置が入れ替わっていく状態です。



上下交換収納のホワイトボードが
上部の壁面に収納されていく状態です。

ウォールバック開閉装置

化粧扉が移動して壁面内に収納。
限られた壁面を効率よく使用できます。



壁と同一面でフラットな印象の
化粧扉が閉じている状態です。



化粧扉がバックして
左右に開きはじめている状態です。



化粧扉が左右に開き終わり、
スクリーンが現れた状態です。



スクリーンの前面にホワイトボードが
でてくる状態です。

ウォールバック上下開閉装置

開口部左右の壁面が狭い場所での
インテリア性を重視した装置です。



壁と同一面でフラットな印象の
化粧扉が閉じている状態です。



化粧扉が動きはじめ、
バックした状態です。



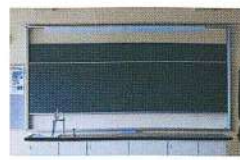
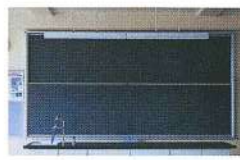
化粧扉が上下に開き終わり、
リアスクリーンが現れた状態です。



化粧扉が上下に開き、
壁面に収納されていく状態です。

上下交換装置

壁面の高さを有効に
活用できる装置です。



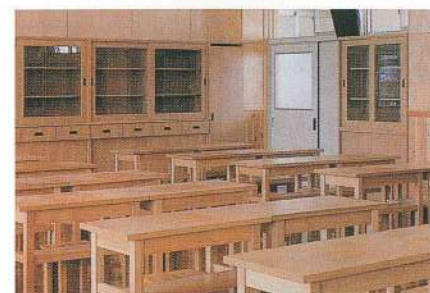
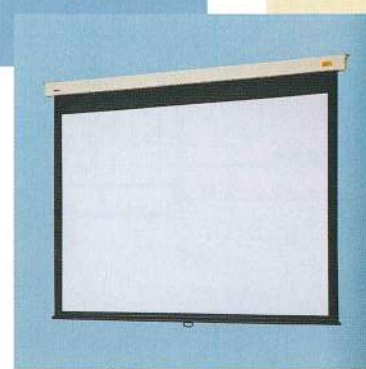
前後2枚の黒板を
上下に交換させた状態です。

教室・会議室・研究室・ホール
展示室など、あらゆるシーンにあった
ご提案ができます。
ぜひご相談ください。

※掲載商品の仕様は、予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がございますのでご了承ください。

HIG **関連工事**

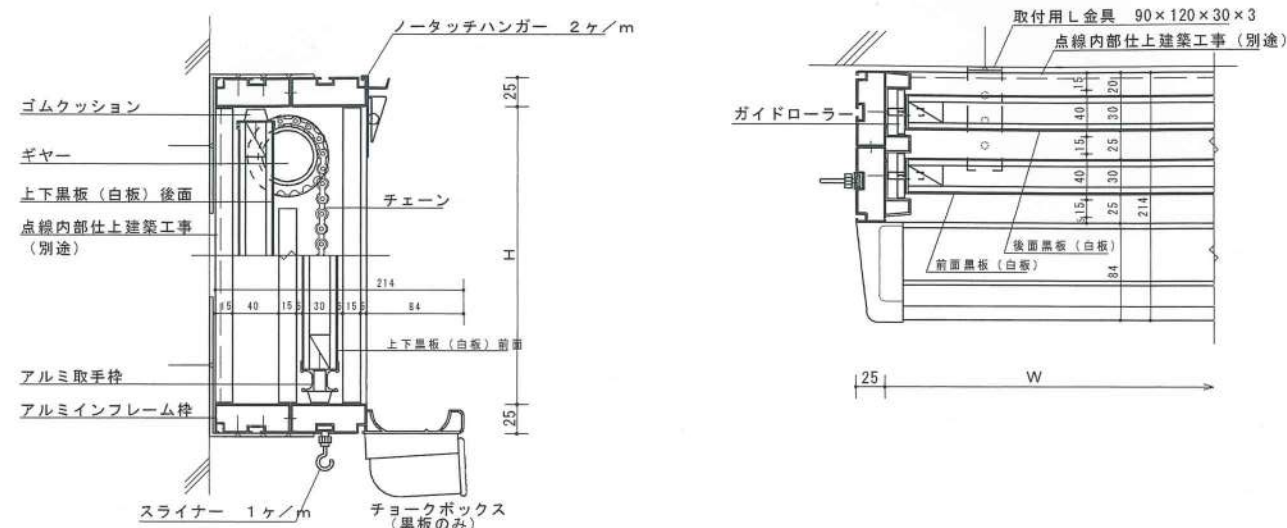
黒板屋さんには、教育やコミュニケーションの場に必要な
設備・機器の整備に取り組みます。なんでもご相談ください。

調理台・実験台**造作家具****TVハンガー・スクリーン****サイン・案内表示・ポスターケース**

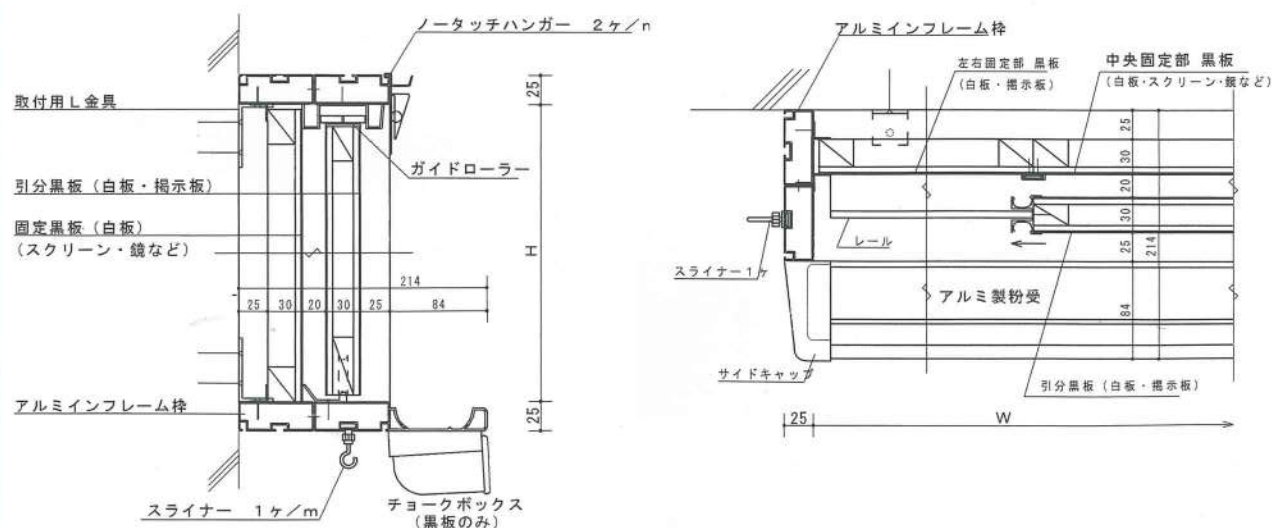
「アルミインフレーム枠仕様」標準図面

※詳細図面は、CD-ROM・フロッピー・図面集等でご用意できます。営業担当者にお問い合わせください。
※施工方法は、現場状況及び壁面仕様等の事情により異なる場合があります。

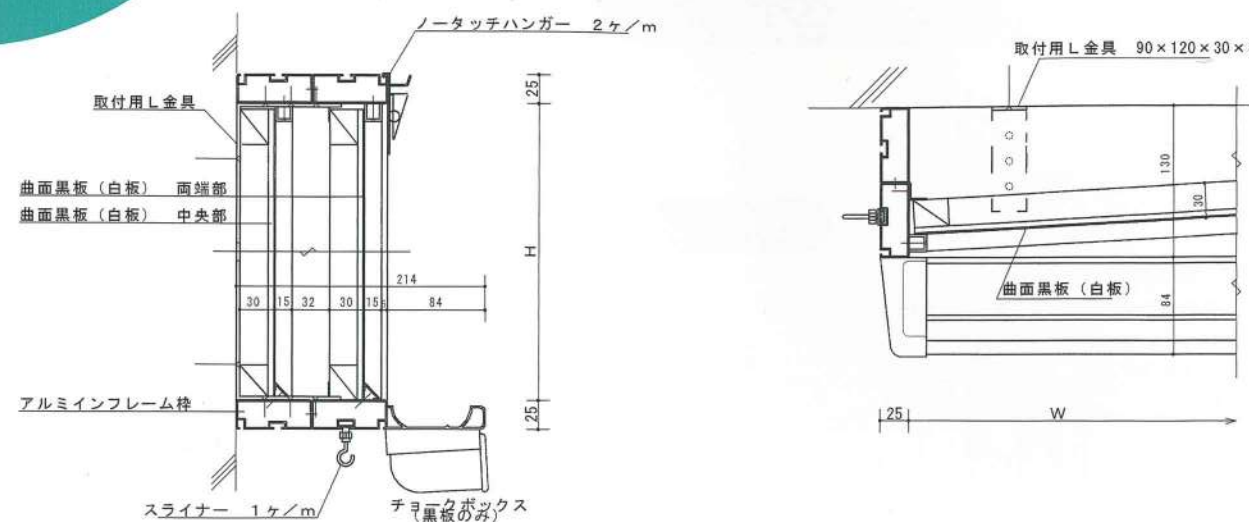
上下黑板(ホワイトボード)



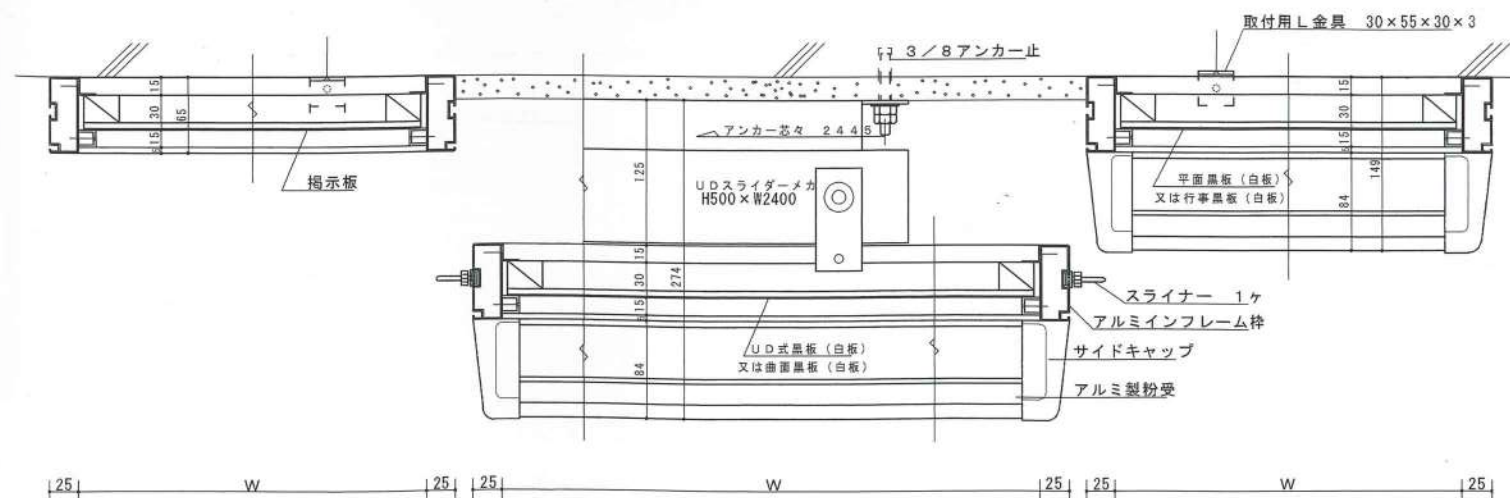
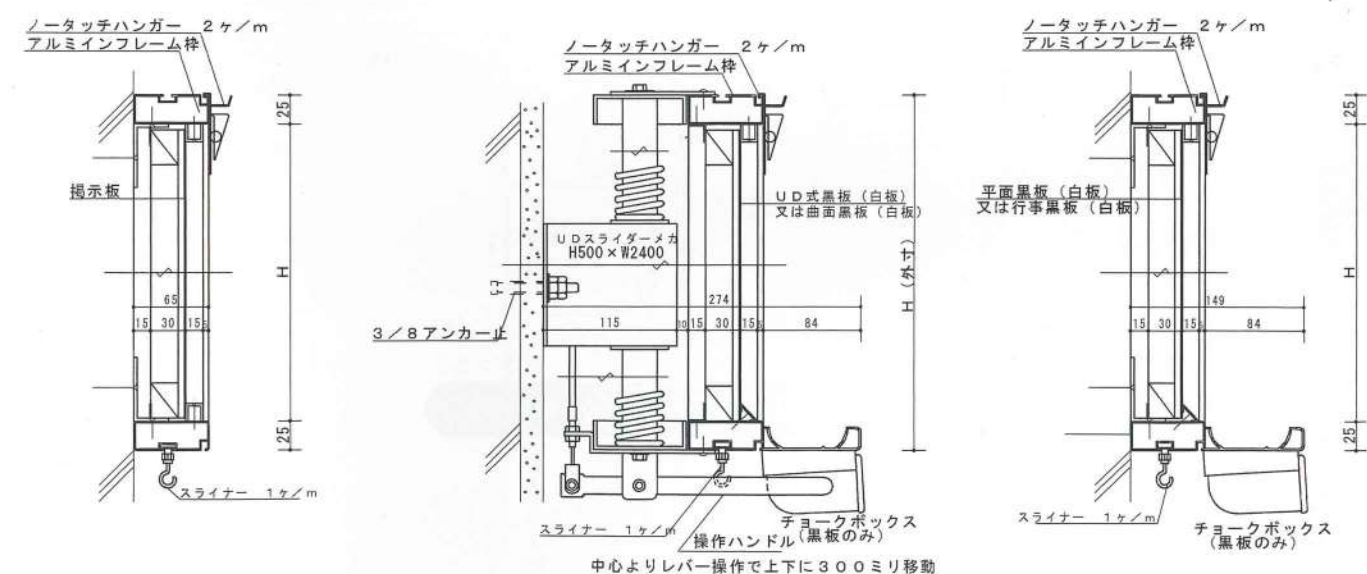
引分黑板(ホワイトボード・掲示板)

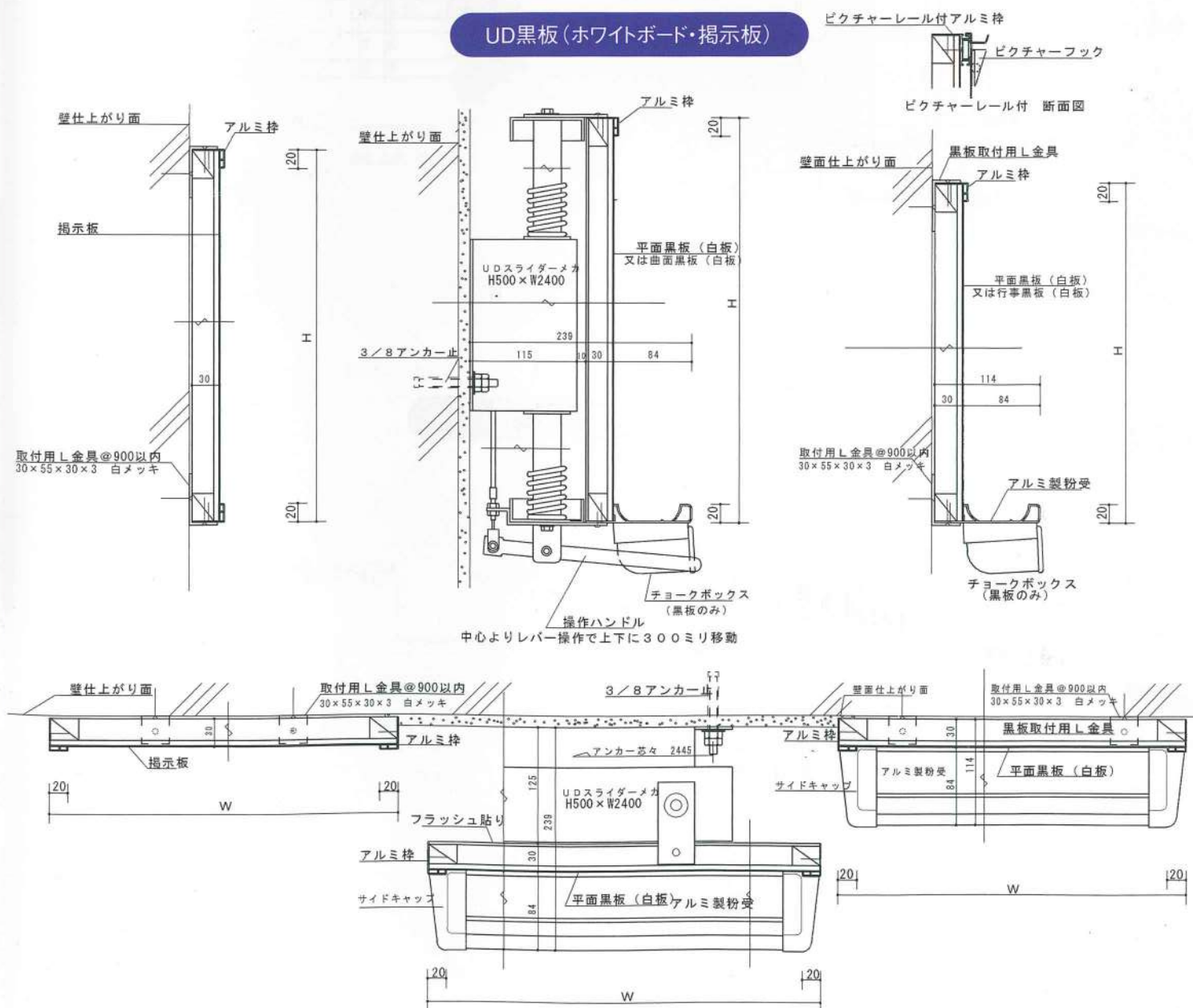
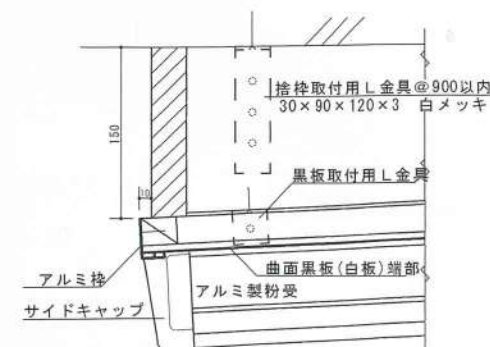
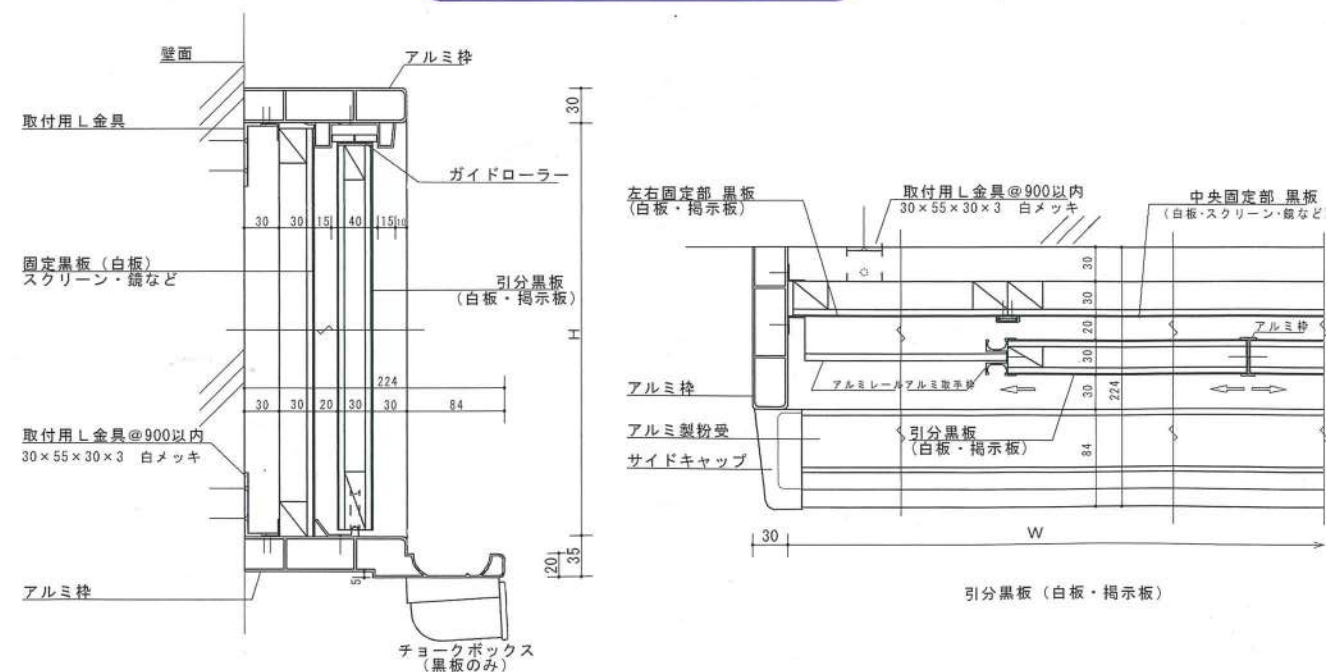


曲面黑板(ホワイトボード)

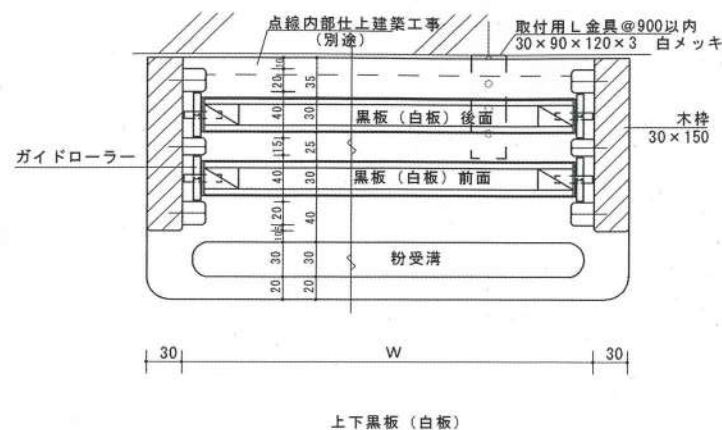
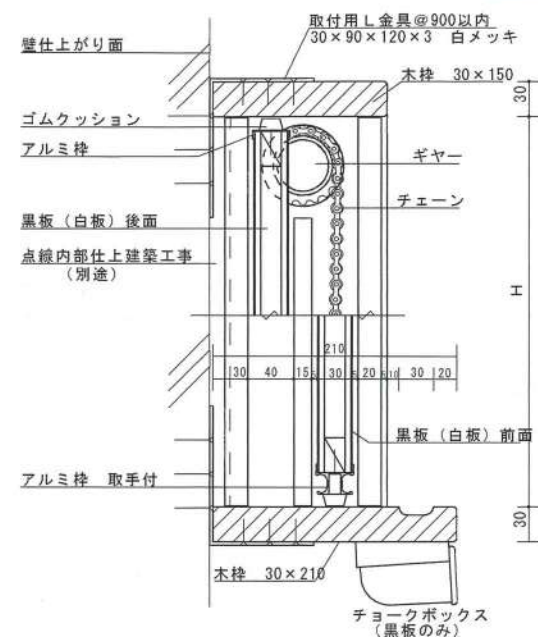


UD黑板(ホワイトボード・掲示板)

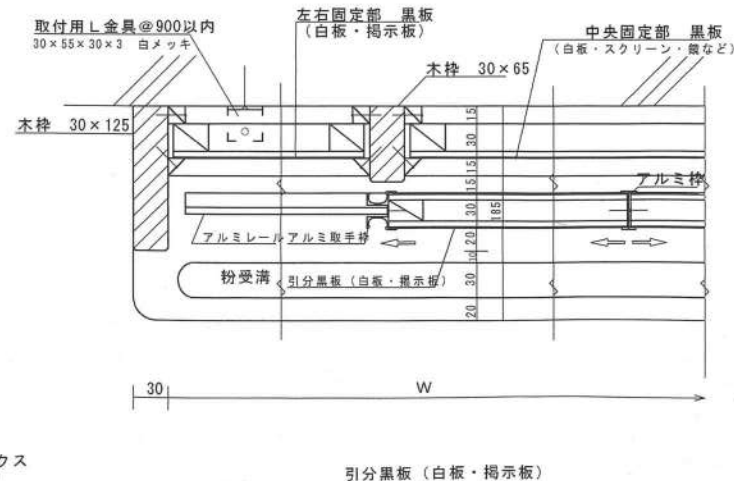
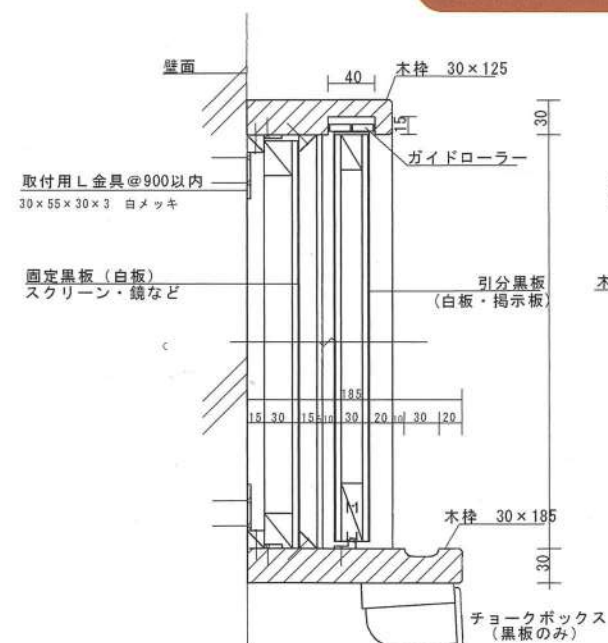




上下黒板（ホワイトボード）

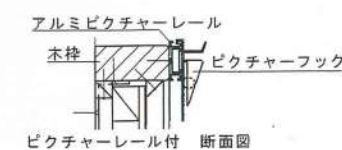
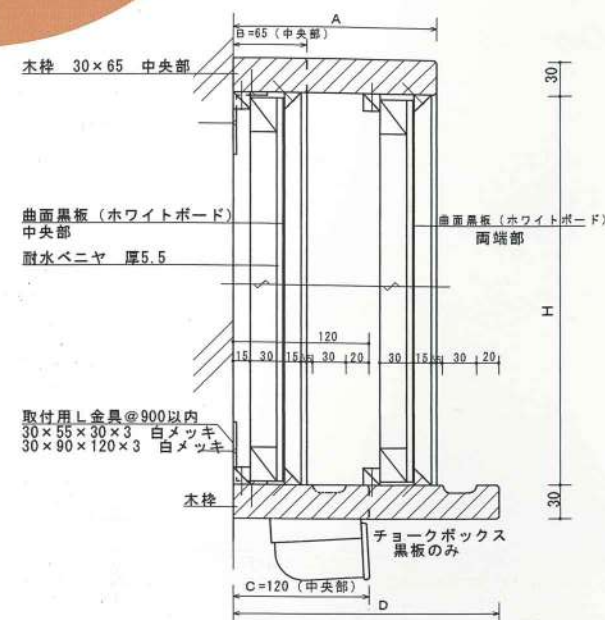


引分黒板(ホワイトボード・掲示板)

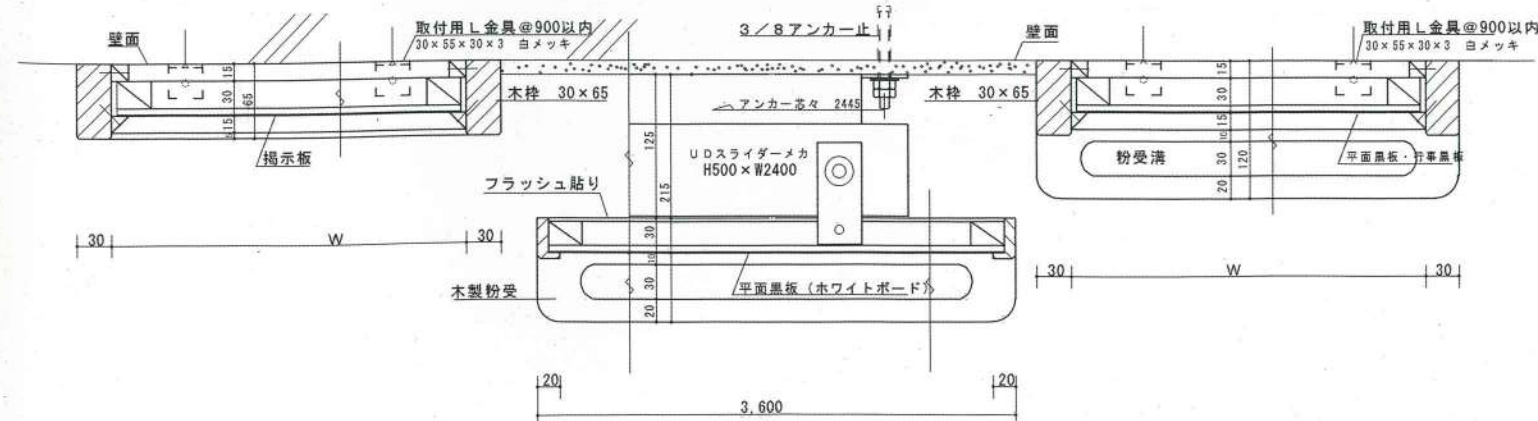
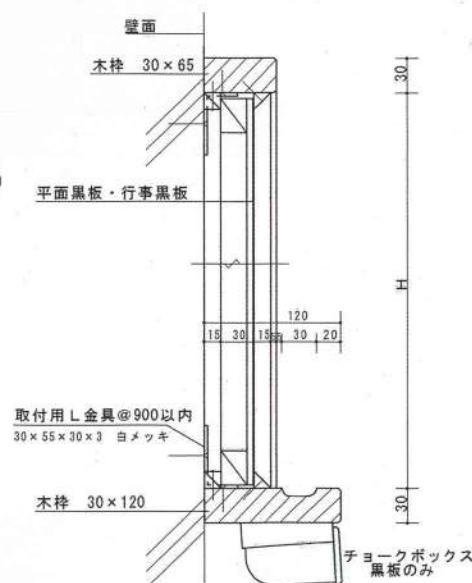
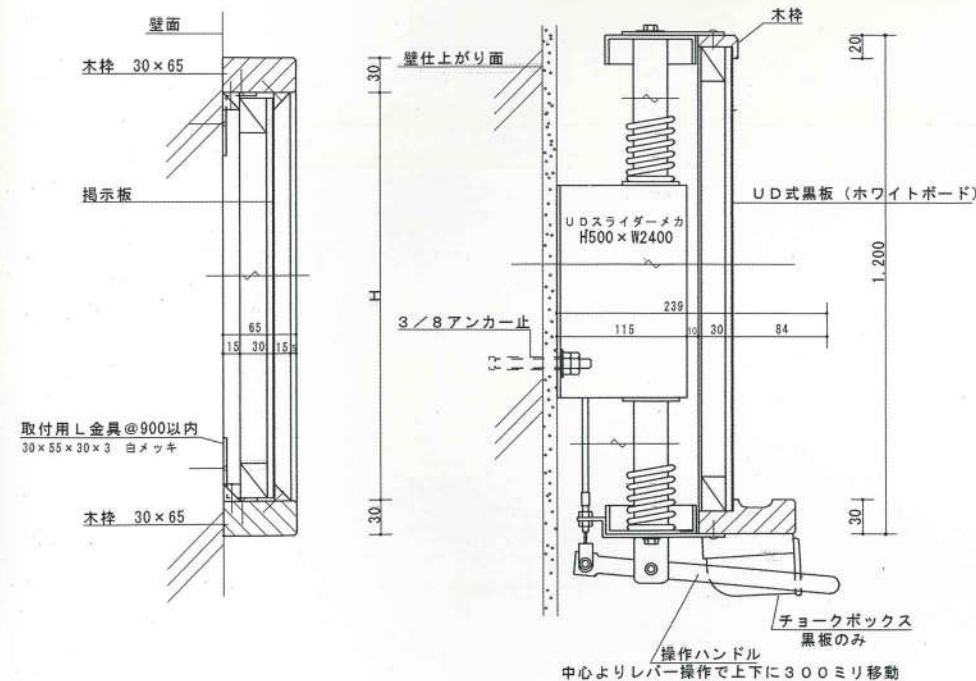


曲面黑板(ホワイトボード)

黒板のW	A	B	C	D
3600	156	65	120	21
4500	180	65	120	23
5400	200	65	120	25
7200	240	65	120	29



UD黒板(ホワイトボード・掲示板)



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任せください。
- 取り付けの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・搬出・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。

△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。

△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 U口黒板／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。

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樣に拭いて、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「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。

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、営業担当者又は黒板メーカー担当者にお問い合わせください。

お問い合わせは