

黒板屋さんの おしながき

リニューアルのおすすめ編

**電動
UD**

リモコン操作で
カンタン便利に上下します！

1200×3600(小学校の標準規格)



**みんなが使いやすい
黒板・白板をご提案します！**

黒板(白板)を使う人の身長は、こんなに違う！

電動UDなら、誰でも使いやすい高さにできます。





黒板・白板・掲示板をお使いやすくりリニューアルしましょう！

品質・性能・仕様はもちろん、カラーバリエーションもお選びください。



チョークで書きたい！

◆ 研ぎ出し黒板(究極のリサイクル仕様)

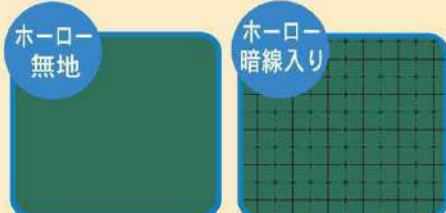


黒板作りの職人が手作業で作り上げる黒板です。特殊な専用塗料を塗布し、手作業で1枚1枚丁寧に水研ぎし、職人技で作り上げた“手が疲れにくくチョークが滑らかな書きやすさ”“目に優しい色つや”は、教育のプロに広く支持されています。長く使用すると再度塗装し、再生することができます。(リサイクル仕様)
※鉄板下地なのでマグネットが使用できます。
※白板は製造できません。

研ぎ出し
無地

研ぎ出し
暗線入り

◆ デュアルコート・ホーロー黒板



JFE建材ならではの技術で、黒板下地専用の冷延鋼板にガラス質のホーロー皮膜を2層にわたって施し(デュアルコート)、800℃の高温で融着させた



高耐久・高品質のホーロー黒板。釉薬の配合により様々なカラーバリエーションをお選び頂けます。

◆ 映写用ホーロー黒板(クリアグリーン)



ホーロー黒板を改良し、プロジェクター等での“映写性”を追求しました。黒板でありながら高輝度で鮮明な画像、優れた“消去性”を実現しました。



緑色の表面上で“白色をより白く写せる”ように改良を重ねました。

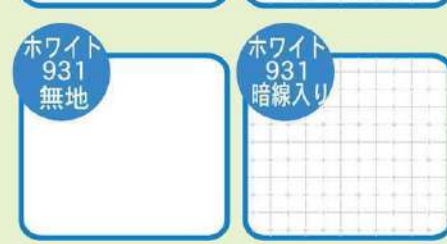
暗線とは

5cm間隔で薄い線を入れ、文字はもちろん、図表をきれいに描画できる隠れアイテムです。



マーカーで書きたい！

◆ デュアルコート・ホーロー白板(ホワイトボード)



JFE建材ならではの技術で、黒板下地専用の冷延鋼板にガラス質のホーロー皮膜を2層にわたって施し(デュアルコート)、800℃の高温で融着させた高耐久・高品質のホーロー白板(マーカーボード)。釉薬の配合により様々なカラーバリエーションをお選び頂けます。

※「901つやあり」(消去性が良い)と「931つや消し」(光の反射を抑える)をお選び頂けます。

◆ 映写用ホーロー白板(クリアホワイト)

日本初につやけし技術の採用により、チョークボードとマーカーボードの各々の利点を合体。ハレーションの少ないスクリーンとして“映せて書ける”高耐久・高品質のホーロー白板。視野角が広く斜めからも見やすい！

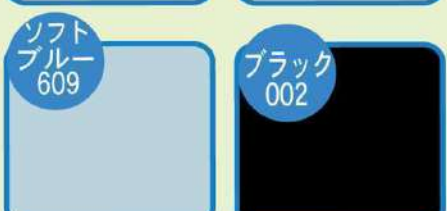
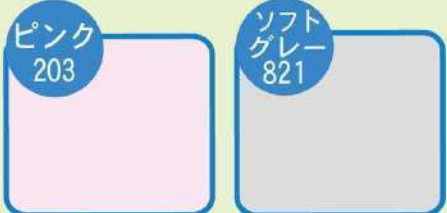


※光沢を制御しているため、消去性は劣りますので、定期的に水ぶきをお願いします。
※「952マイカスクリーン」(映写専用)と「455クリーミーホワイト」(映写と書消し兼用)をお選び頂けます。



◆ ホーローカラーマーカーボード

教室の用途やインテリアに合わせてカラーコーディネートできるカラーラインナップ。



※その他受注生産にて“お好みの色”を製造することもできます。

仕様をリニューアル！

◆ UD仕様 UD黒板&白板でどなたでも使いやすく！

電動または手で操作できます。
UDとは…“アップ&ダウン”という意味とどなたでも使いやすい“ユニバーサルデザイン”という意味があります。

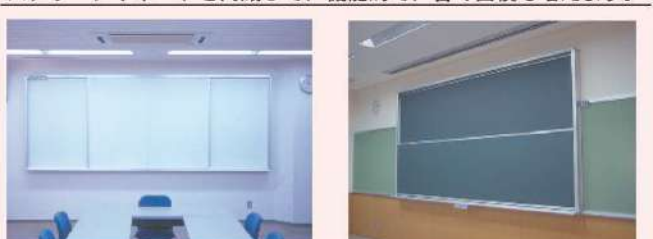
“下げて書いて、上げて見せる”小学校低学年の教室に最適で機能的な仕様です。



- 壁面に取り付けた「昇降装置(UDメカ)」にボードを乗せ、手でボードを上下に60cm(中心位置より上下各30cmずつ)動かせます。
- 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。
- 今お使いの平面・曲面黒板に“UD装置”を後付けすることもできます。
- 今手動UD黒板をお使いの場合、“電動UD装置”に交換することもできます。
- 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。後ろの席からも見やすい。
- 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。

◆ 上下・引分仕様 上下・引分黒板&白板でたっぷり書ける！

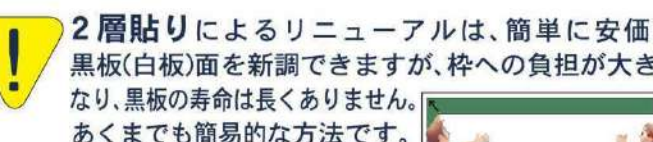
電動または手で操作できます。
パソコンやプロジェクターを使った授業に対応します！スクリーンやボードを内蔵して、機能的で、書く面積も増えます。



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。



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。

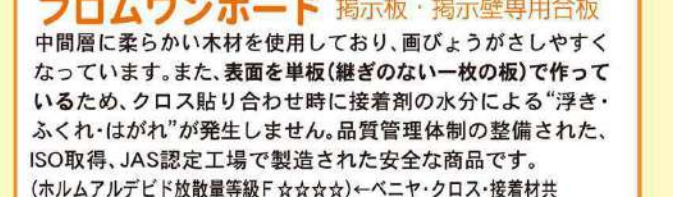


※JISマークまたは連盟マークの表示はできません。
品質保証も行えません。

掲示スペースを増やしたい！

◆ F☆☆☆☆ 掲示板専用合板 & 暗線入り掲示板専用クロス

中間層に柔らかい木材を使用しており、画びょうがさしやすくなっています。また、表面を単板(継ぎのない一枚の板)で作っているため、クロス貼り合わせ時に接着剤の水分による“浮き・ふくれ・はがれ”が発生しません。品質管理体制の整備された、ISO取得、JAS認定工場で製造された安全な商品です。



(ホルムアルデヒド放散量等級F☆☆☆☆)←ベニヤ・クロス・接着材共



掲示用・掲示壁専用クロス(スポンジシートSPA211アイボリー)パネル下地をしっかりと組んでいるので、耐久性抜群です。掲示用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。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。

枠もリニューアル！

アルミインフレーム仕様

粉受をはじめ、ピックアップ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スッキリ統一できます。従来の木枠仕様・アルミ曲面枠仕様より安価で、工期も短縮できます。

- 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。
 - 3 リサイクルが可能な枠です。
 - 4 工期が大幅に短縮できます。
 - 5 デザインが統一できてスッキリ。

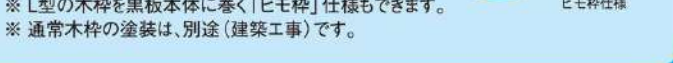


※曲面黒板・ホワイトボードには、木製「捨枠」が必要です。
※木製「捨枠」の塗装は、別途(建築工事)です。
※ピックアップの有無をご指定ください。

スタンダード・アルミ仕様

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。
※ピックアップの有無をご指定ください。

※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

！ スチール焼付け黒板は、安価ですが、耐久性が低く、(ホーロー黒板と比較して)消去性も劣ります。(主に消耗品事務機器として販売し、学校教室用にはおすすめしていません)

！ スチールホワイトボード(焼付け白板)は、安価ですが、耐久性が極めて低く、消去性も劣ります。(主に消耗品事務機器として販売し、学校教室用には販売していません)

！ 2層貼りによるリニューアルは、簡単に安価で黒板(白板)面を新調できますが、枠への負担が大きくなり、黒板の寿命は長くありません。あくまでも簡易的な方法です。

※JISマークまたは連盟マークの表示はできません。
品質保証も行えません。



電動UD 電動昇降装置付 黒板&ホワイトボード

黒板・白板をリモコンで安全に自由に動かそう！
UDとは“アップダウン”すなわち昇降装置付きで、高さを自由に換えられるものです。

既存の手動UDから
リニューアルできます！

リモコン操作にこだわる3つの理由！！

こだわり①

安全性

・リモコンだから、周囲の人や障害物を一歩下って、広い視野で確実に確認でき、事故や故障を最大限に防ぐことができます。

こだわり②

更に安全性

・リモコン押し切り操作だから、ボタンから指を離せばストップするしくみを採用し、万が一の対応がいち早くとれます。

こだわり③

もっと安全性

・リモコンだから、責任者(先生)が常に持つことができます。使用者(生徒)が勝手に使用して起こる事故を防ぐことができます。



経済性

安全

楽しい

便利

快適

軽量

耐震

おすすめポイント

- 1 耐震性を向上させます。
- 2 上下操作をラクにします。
- 3 故障のリスクが少なくなります。
- 4 施工や関連品のコストを削減します。
- 5 既存手動UDとの交換もカンタンです。
- 6 生徒参加型の授業を企画できます。
- 7 見やすさを向上させます。



軽量鉄骨 下地でも安心！
(補強材が2本必要)

蛍光灯
つき

UD式の場合、天井に据えつけた黒板灯との距離も変動するため、下まで降ろしきった時は暗く、上げきった時はまぶしいことがありました。黒板灯付UDの場合、黒板に当たる照明は常に一定で、非常に見やすく使用できます。

電子黒板 「次世代電子黒板」 アクティブボード

既存黒板にもセット
できます！



電子黒板を壁面に設置し、プロジェクターを天井から吊り下げて設置します。設置する教室に合わせて、様々なカスタマイズできます。ホワイトボードや黒板の上をスライドできるように設置し、使用しない場合は、脇に寄せておけます。焦点距離の短いプロジェクターを天井から吊り下げているので影が気になりません。



※壁面ではなく支柱を作りその支柱に固定しています。壁面がなくても、環境に応じてカスタマイズできます。

▼ ※引分ホワイトボードに内蔵できます。



短焦点
プロジェ
クター

「EasyInteractive Function」機能により、投写面上だけで電子教材やプレゼンテーションソフトの操作ができるため、生徒や会議参加者の注意をそらさず効果的な授業やプレゼンテーションが可能になります。



壁付がおすすめ
(安全・メンテナンス性)

書画
カメラ

撮映している画像をPCに保存したり、PC経由でプロジェクターに投写できます。



パンチングメタル掲示板

従来のパンチメタル掲示板よりパンチ穴を小さくし密度を高めることで、テープの使用も可能になり、ピンを使用する時も刺したいところに刺せるようになりました。また、お客様のご要望により写真等を焼付け印刷することも可能です。ピン・テープ・マグネットなど全て使用可能な掲示板です。



古い黒板の無料診断！ 3つのお疲れ度チェックします！



▲「表面粗さ計」で磨耗度をチェックします。



▲「黒板用色票」で色落ちをチェックします。



▲ベテラン職人が目と手で使い心地をチェックします。

- 黒板は、日本工業規格(JIS S6007)により品質管理と品質保証をしています。
- はろうう白板は、全国黒板工業連盟(JCIA)品質管理マークにより品質管理しています。(一部対象外の製品があります。詳しくは営業担当者にお尋ね下さい)
- 本カタログの掲載内容・仕様等は予告なく変更することがあります。
- 本カタログの無断転載を禁止します。
- 掲載商品の写真・色見本は印刷の為、現物と異なる場合がありますのでご了承ください。

JCIA全国黒板工業連盟 正会員

株式会社
いわき黒板製作所

〒765-0040 香川県善通寺市北町1131
TEL0877-62-1631 FAX0877-62-6021
Email:iwama@lime.ocn.ne.jp