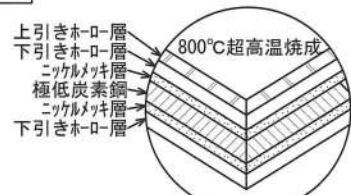


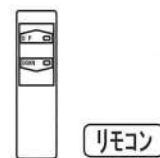
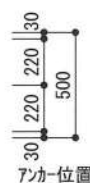
標準仕様と図面

標準寸法	1,200 mm × 3,600 mm (小学校標準仕様)
メカ取付ピッチ (ボルト芯々)	2,445 mm (当社標準手動メカと同じ)
昇降ストローク	上下各 30 センチ (任意の位置で止まります) ※手動UDメカと同じです
電源	AC100V (普通コンセント)
メカ重量	約 48 kg
内寸法	W3,550 × H1,150
ほうろう黒板	RoHS 指令適合
ほうろう白板	※防錆性に優れたニッケルメッキ処理かつ、2面掛けデュアルコートとする。
チョークBOX	ワンタッチBOX (黒板のみ粉取り箱付)
マーカーBOX	チョークボックスの色: ブラウン色・マーカーボックスの色: アイボリー色
アルミ枠	アルミインフレーム枠 (ノータッチハンガー・スライナークック付) ※防錆性に優れたアルミアルマイト加工品とする。
操作方法	赤外線リモコン式押し切り動作

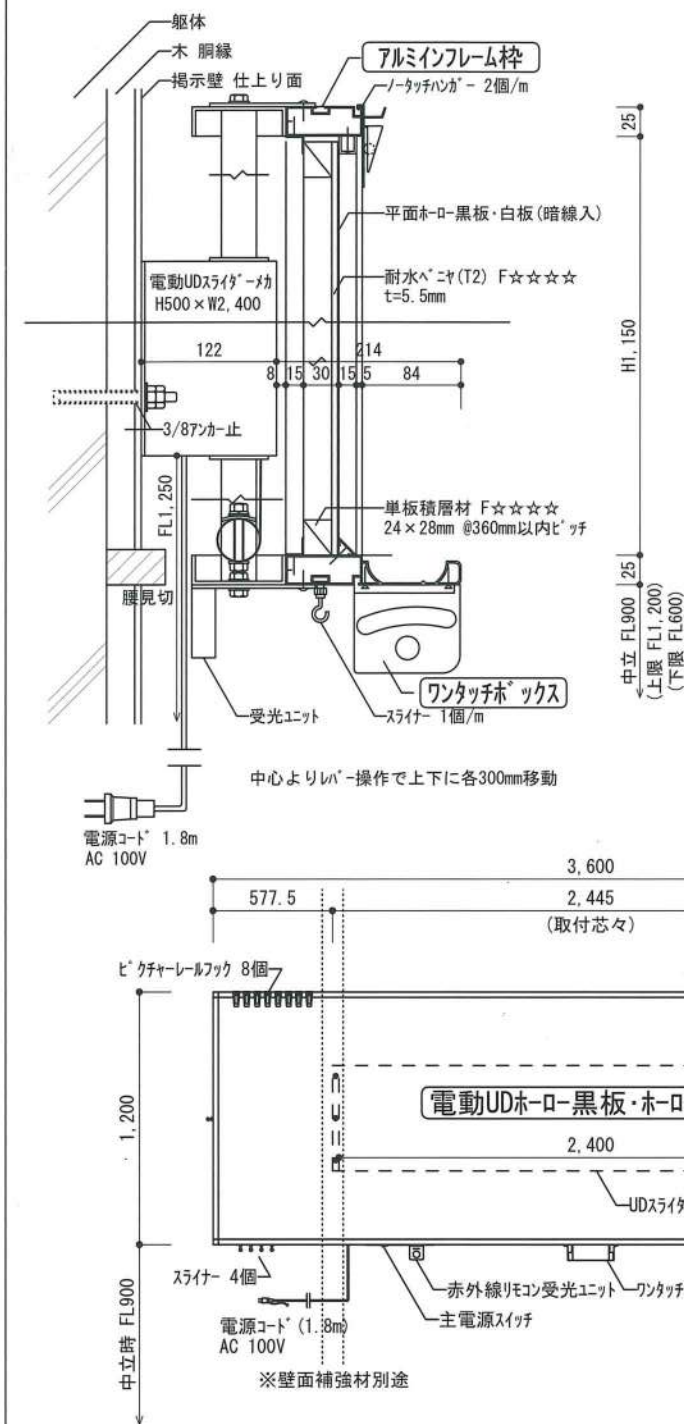
	板面色	無地	暗線	
チョーク	グリーン	○	○	← 日本工業規格 (JIS S 6007) 適合品
	映写対応色	○	○	
	ブラック	○	×	
	ブルー	○	×	
マーカー	ホワイト低光沢	○	○	← 全国黒板工業連盟基準「ほうろう白板」に適合
	ホワイト高光沢	○	○	
	ソフトグレー	○	×	← 全国黒板工業連盟基準「ほうろう白板」に適合
	ソフトブルー	○	×	
	マーカーブラック	○	×	



ホーロー鋼板の断面構造図
※下引き、上引きを施したデュアルコートであること



※安全に配慮したリモコン押し切り操作とすること



※この商品は、現在特許申請中です。図面及びカタログ記載事項の無断転載は固く禁止いたします。10.06.10S
外観及び仕様は予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。

これから 正面黒板は こう変わる

VOL.2

私たちの願いをカタチにしました。

電動昇降装置付き 黒板&ホワイトボード (ほうろう白板)

電動UD

ユニバーサル・デザインでみんなに優しい黒板(白板)です。

いい学校、いい教室、いい黒板(白板)で、子供たちにいい授業をプレゼント!

JCIA全国黒板工業連盟 正会員

株式会社 いわま黒板製作所

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

ISO9001 品質マネジメントシステム審査登録
日本工業規格 (JIS S 6007) 表示認定工場
JCIAほうろう白板品質管理マーク表示認定工場
建設業 国土交通大臣許可 (般-21) 第23432号
JFEリバーホーロー会 正会員

電動UD 黒板・ホワイトボード

リモコン操作・昇降装置付き
(ほうろう白板)

※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。

特別支援学校(学級)
教室整備推奨商品

“電動UD”(昇降装置付き黒板・白板)は、ユニバーサル・デザインです。 黒板・白板をリモコンで安全に自由に動かそう！

あなたは電動UDを
なぜ選びますか？

“電動UD”は、みんなに優しい黒板・白板です！

標準規格
1200×3600(小学校の標準規格)



私たちの願いは、誰にでも優しく、使いやすい、
黒板・白板をご愛用いただくことです。

リモコンにこだわる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がって、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)が常につづことができます。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。

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。



みんなに優しい電動UDを、こんなところで使って欲しい!!

提案①

小学校の普通教室に
オススメ!!

提案②

特別支援学校(学級)に
オススメ!!

提案③

既存の手動UDを
お使いの方に
オススメ!!

身長の高低差が
大きくても便利だから

車椅子の方に
便利だから

・電動でラクラク操作だから
・手動UDメカと簡単に交換
できるから

安全性だけじゃない!! おススメポイント

1 **耐震性を向上させます。**
軽量仕様のため、壁面への負荷を抑えます。
(手動UDメカ比▲5kgも軽量化が実現!)



2 **上下操作をラクにします。**

手動UDメカは、設定が経年により狂い、操作が重くなり、苦痛を与え使用頻度が減少することがありました。リモコンでラクラク操作!! どんどん動かしてください。

3 **故障のリスクが少なくなります。**

手動UDメカは、正しい操作方法を継続しなければ長年の使用で、ワイヤー切れ等が発生します。電動UDは、ワイヤーを使用せずシンプルな仕様で故障を減少します。

4 **施工や関連品のコストを削減します。**

電源はAC100V 家庭用一般用のコンセントでOK! 電気設備工事は不要です。UDをお使いになると「教壇」も不要になります

5 **既存手動UDとの交換もカンタンです。**

施工用ボルトピッチを手動品(2,445ミリ)と同じ設計にしました。壁の補強もそのまま利用できます。

6 **生徒参加型の授業を企画できます。**

生徒が頻繁に書く楽しい授業が企画できます。「下げて書く」「上げて見せる」「動かす」ことを最大活用して下さい。

7 **見やすさを向上させます。**

UDメカを採用されると「黒板が光って見にくい」という声も解消。(板面は、平面・曲面いずれもお選びいただけます。)