

教室にある大型提示装置を簡単に電子黒板化!!

ユニット型電子黒板「つたエルモン」は、既存の液晶テレビやプロジェクターにセンサーを貼り付けるだけで投影画面をタッチパネル化できるユニット型電子黒板です。この度、書き込み範囲も拡大し、ドングルとセンサーがあれば繋ぐことができる“CRB-3”としてリニューアル!



小型センサー



USB型受信機

ユニット型電子黒板 CRB-3

つたエルモン

読み取り範囲がさらに拡大!

今ある液晶テレビやプロジェクターをそのままタッチパネル化

小型センサーを貼り付け、USB型受信機をWindows/Macパソコンに挿入するだけで、投影画面をタッチパネル化します。シンプルな接続で簡単に繋がり、既設の大型提示装置を電子黒板としてご使用いただけます。

【対応サイズ】

液晶テレビ : 70インチ
 プロジェクター : 98インチ



パソコンの画面に書き込み

軽量・コンパクト

センサーは85gの小型軽量サイズ。本体はわずか140g。ご使用先へ携行して設置することも可能です。

バッテリー内蔵 NEW

センサーにバッテリーを内蔵。フル充電(約2時間)で約4時間の使用が可能になり、配線をすっきりさせることができるようになります。

ペン1本で簡単キャリブレーション

4点タッチの簡単キャリブレーション*で、事前の準備時間を軽減します。さらに、センサーにワイヤレスユニット機能を内蔵。CRB-2と比較して必要機器が少なくなりセッティングが簡単になりました。

モニターへのセンサー取り付け金具として利用できるマウンティングキットも付属。取り付け金具を別途準備せずにご利用いただくことができます。

*キャリブレーション：電子黒板で電子ペンの動作を制御するために位置合わせを行うこと。

エルモ社製書画カメラと簡単連携

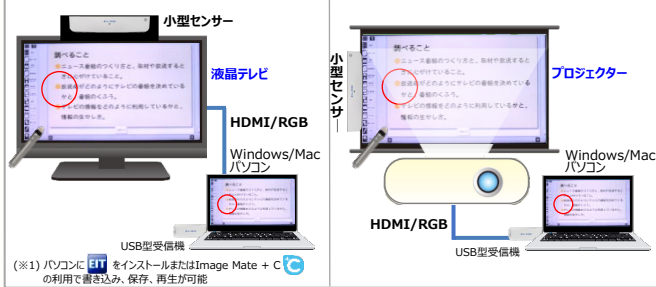
エルモ社製書画カメラ*と合わせて使用することで、パソコンがなくても書画カメラで撮影した映像への拡大操作、描画が可能です。パソコンレスで使用できるので、ICT機器に不慣れた先生でも簡単に電子黒板の利用が始められます。

*対応機種：L-12iD / L-12F / L-12W / MA-1 / MO-2 / L-12G



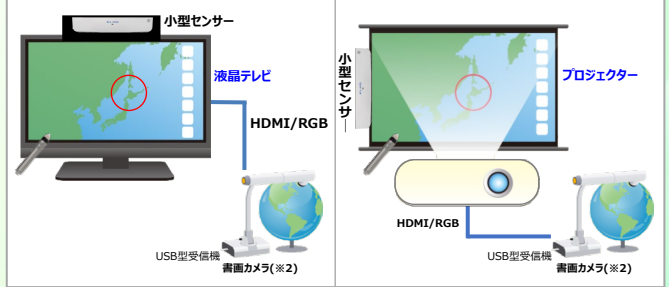
書画カメラ(L-12F)で映した地図の上に書き込み

接続例 (パソコン有り)



(※1) EIT をインストールしたImage Mate + C の利用で書き込み、保存、再生が可能
 (※2) 書画カメラ用Webアプリケーションソフト Image Mate + C

接続例 (パソコンレス)



(※2) エルモ社製書画カメラ L-12iD / L-12F / L-12W / MA-1 / MO-2 / L-12G とパソコンレス連携可能

セット内容

・小型センサー



・USB型受信機



- ・USBケーブル (4.5m)
- ・取付金具
- ・両面テーブ
- ・マウンティングセット
- ・ACアダプタ
- ・単3形乾電池
- ・交換用ペン先

EIT 専用ソフト
ELMO Interactive Toolbox

主なツール 拡大 / 書き込み / 保存 / 再生

- ペン
- 静止画撮影
- パノラのマウス操作
- 消しゴム
- 動画録画開始 / 停止
- 書画カメラ映像を表示

パソコンに電子黒板化ソフト
EIT ELMO Interactive Toolboxをインストールすると電子黒板としてデジタルコンテツツの書き込み・保存が可能です。

毎日の授業をサポートする
エルモの安心保障
“3S(スリーエス)”
 3年保証&Speedy Support for Schools

学校・教育機関のお客様を対象とした製品保証サービスを実施しています
 ●保証期間をさらに2年間延長 (最長5年間保証!)
 ●3営業日以内に修理ご返却
 ※都合により3営業日を超える場合もございますので、予めご了承願います

主な仕様

CODE : 1440 JAN : 4560353282783

センサー	読み取り範囲	プロジェクター : 2000×1500(mm)(4:3 98インチ相当) 液晶ディスプレイ: 1564×880 (mm)(16:9 70インチ相当)
	読み取り精度	書き込み領域に対して0.6%
	読み取り速度	60rps
	読み取り分解能	16000×10000
	使用温度 / 湿度	10℃~40℃ / 10~80% (結露しないこと)
	電源	DC5V USB/バスパワー
	消費電力	最大 0.5W (充電時を除く)
	外形寸法	L227×W43×H11 (mm)
	質量	85g
	内蔵バッテリー	リチウムイオン電池
	バッテリー使用時間	2時間充電で4時間使用可能
	自動電源OFF	30分間動作が無い場合、自動電源OFF
	使用無線帯域	2.4GHz(Bluetooth)、最大15m
	ワイヤレス電力	10mW
	チャリプレーションポイント	4点
ワイヤレスドングル	端子	USB デバイス (2.0 準拠) type micro B レセプタクル×1
	使用温度 / 湿度	0℃~40℃ / 10~80% (結露しないこと)
	使用無線帯域	2.4GHz(Bluetooth)
	通信距離	約15m (使用環境により異なります)
	ワイヤレス電力	10mW
	外形寸法	L77×W24×H10 (mm)
	質量	15g
	PC インターフェイス	USB type A プラグ (USB2.0 FS)

ペン	電池	単3形マンガン電池×1
	外形寸法	L152×φ25 (mm)
	質量	37g (電池を含まない)
	超音波発生遅延	1s
ACアダプタ	使用温度 / 湿度	0℃~40℃ / 10~80% (結露しないこと)
	電源	IN: AC100-240V 50/60Hz 0.3A, OUT: DC5.0V 2.0A 10W
	外形寸法	L59×W41×H32 (プラグ部を除く)
	質量	55g (プラグ部を除く)
充電ケーブル	USBケーブル4.5m (USB type A - type micro B プラグ)	
	安全規格対応	電気用品安全法PSEマーク (ACアダプタ)、電波法
	環境対応	RoHS指令準拠
PCスペック	対応機種	Windows, Mac, Chromebook*
	対応OS	Windows 10(32/64bit) / Windows 11 macOS 13 Ventura(intel) / macOS 15 Sequoia ChromeOS*
	CPU	Windows: Intel Celeron 以上 macOS: Intel Core i5 / Apple M1 以上
	メモリ	1GB RAMの空き (推奨2GBの空き)
	推奨アプリケーション	EIT, Image Mate + C
	USB	USB2.0以上
対応書画カメラ		L-12iD、L-12F、L-12W、MA-1、MO-2、L-12G
付属品	USBケーブル (4.5m)、取付金具、両面テーブ (取付金具用)、単3形マンガン乾電池 (ペン用)、ペン先×5個、ACアダプタ (コンセントプラグ4種)、マウンティングセット (取付板)、クイックスタートガイド、安全上のご注意、保証書、3Sサービス登録申込書、3Sサービス登録証明書	



テクノホライズン株式会社

〒457-0071 愛知県名古屋市中区千種通二丁目13番地1
<https://www.elmo.co.jp/>

※記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
 ※仕様は予告なく変更することがあります。

- | | | | |
|--------------|--|------------------|-------------------|
| □札幌オフィス | 〒060-0908 札幌市東区北8条東3丁目1-1 宮村ビル3階 | TEL.011-594-8450 | FAX.011-594-8451 |
| □仙台オフィス | 〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-10 あいおいニッセイ同和損保 仙台ビル14階 | TEL.022-266-3255 | FAX.022-266-3255 |
| □盛岡サテライトオフィス | 〒020-0021 岩手県盛岡市中央通三丁目1番2号 盛岡第一生命ビルディング8階 | TEL.022-266-3255 | FAX.022-266-3255 |
| □宇都宮オフィス | 〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り四丁目1番18号 宇都宮大同生命ビル8階 | TEL.03-3471-4577 | FAX.03-3471-4433 |
| □首都圏オフィス | 〒108-0075 東京都港区港南2丁目16番4号 品川グランドセントラルタワー17階 | TEL.03-3471-4577 | FAX.03-3471-4433 |
| □長野オフィス | 〒391-0213 長野県茅野市型平5239番地1 | TEL.03-3471-4577 | FAX.03-3471-4433 |
| □高崎サテライトオフィス | 〒370-0841 群馬県高崎市栄町16-11 高崎イーストタワー10F | TEL.03-3471-4577 | FAX.03-3471-4433 |
| □沖縄オフィス | 〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊二丁目1番3-602号 Link58 | TEL.03-3471-4577 | FAX.03-3471-4433 |
| □名古屋オフィス | 〒457-0078 名古屋市中区塩屋町1丁目3番地4号 | TEL.052-811-5261 | FAX.052-811-5142 |
| □大阪オフィス | 〒541-0053 大阪市中央区本町四丁目3番9号 本町サンケイビル7階 | TEL.06-6443-6001 | FAX.06-6251-1568 |
| □京都サテライトオフィス | 〒604-8101 京都市中京区柳馬場通御地下る柳八幡町65 京都朝日ビル10階 | TEL.075-744-1360 | FAX.075-744-1361 |
| □姫路サテライトオフィス | 〒670-0912 兵庫県姫路市南町63 ミツウビル1階 | TEL.079-257-1636 | FAX.050-3457-8704 |
| □福岡オフィス | 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町2番1号 博多紙園M-SQUAREビル6階 | TEL.092-281-4131 | FAX.092-281-4133 |
| □広島サテライトオフィス | 〒730-0012 広島市中区上八丁堀 4-1 アーバンビューグランドタワー1104 | TEL.082-221-2801 | FAX.082-221-2802 |
| □松山サテライトオフィス | 〒790-0011 愛媛県松山市千舟町五丁目5番地3 EME松山千舟町ビル8階 | TEL.082-221-2801 | FAX.082-221-2802 |
| □熊本サテライトオフィス | 〒862-0976 熊本県熊本中央区九品寺1丁目11番4号 熊本県教育会館4階 | TEL.096-282-8338 | FAX.096-282-8337 |