

## 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!



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

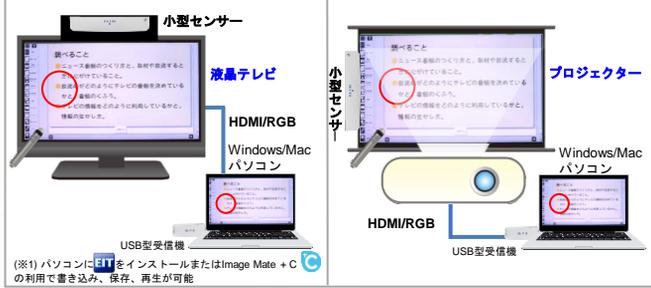
エルモ社製書画カメラ\*と合わせて使用することで、パソコンが無くても書画カメラで撮影した映像への拡大操作、描画が可能です。パソコンレスで使用できるので、ICT機器に不慣れな先生でも簡単に電子黒板の利用が始められます。

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



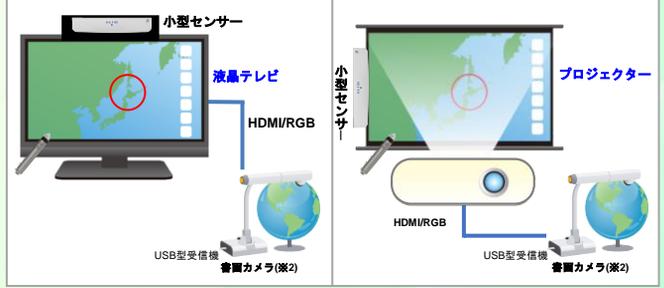
書画カメラ(L-12F)で映した地図の上に書き込み

## 接続例 (パソコン有り)



(※1) EIT: タッチパネル対応型電子黒板化ソフト ELMO Interactive Toolbox  
 C: 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とパソコンレス連携可能

## ■セット内容

- ・小型センサー
- ・USBケーブル (4.5m)
- ・取付金具
- ・両面テープ
- ・マウンティングキット
- ・ACアダプタ
- ・単3形乾電池
- ・交換用ペン先
- ・USB型受信機
- ・タッチペン

**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
- 静止画像撮影
- パソコンのマウス操作
- 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ンツの書き込み・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

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

**“3S (スリーエス)”**  
 3年保証 & Speedy Support for Schools

●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	60fps
	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	
キャリア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)	
ACアダプタ	超音波発生遅延	1s	
	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)	
充電ケーブル	USBケーブル4.5m (USB type A - type micro B プラグ)	質量	55g (プラグ部を除く)
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	
	対応OS	Windows 10 / 8.1 Mac OS X 10.15 / 10.13 / 10.7 / 10.6	
	※確認済OS		
	CPU	Intel Core i5 2GHz 同等以上	
	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		
付属品	USBケーブル (4.5m)、取付金具、両面テープ (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サービス登録説明書		



## 株式会社エルモ社

〒457-0078 名古屋市南区塩屋町1丁目3番地4号

<https://www.elmo.co.jp/>

### □東日本営業部

#### □東日本営業所

□札幌オフィス 千060-0908  
 □仙台オフィス 千980-0802  
 □首都圏営業所 千108-0075

#### □中日本営業部

#### □中部営業所

□名古屋オフィス 千457-0078  
 □京都オフィス 千604-8101

#### □西日本営業部

#### □関西営業所

□大阪オフィス 千550-0002  
 □姫路オフィス 千670-0912  
 □広島オフィス 千730-0012

#### □九州営業所

□福岡オフィス 千812-0039  
 □熊本オフィス 千862-0976

北海道札幌市東区北8条東3丁目1-1 宮村ビル3階  
 仙台市青葉区二丁目13番18号 ステーションプラザビル6階  
 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

名古屋市南区塩屋町1丁目3番地4号  
 京都市中京区柳馬場通御池下る柳八幡町65 京都朝日ビル10階

大阪市西区江戸堀 1-9-6 肥後橋ユニオンビル10階  
 兵庫県姫路市南町63 ミツビル1階  
 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

福岡市博多区冷泉町2番8号 朝日プラザ紙園2階  
 熊本県中央区九品寺1丁目11番4号 熊本県教育会館4階

TEL.011-594-8450  
 TEL.022-266-3255  
 TEL.03-3471-4577

FAX.011-594-8451  
 FAX.022-266-3253  
 FAX.03-3471-4433

TEL.052-811-5261  
 TEL.075-744-1360

FAX.052-811-5142  
 FAX.075-744-1361

TEL.06-6443-6001  
 TEL.079-257-1636  
 TEL.082-221-2801

FAX.06-6443-6006  
 FAX.050-3457-8704  
 FAX.082-221-2802

TEL.092-281-4131  
 TEL.096-282-8338

FAX.092-281-4133  
 FAX.096-282-8337

※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。