

**JASDAQ**

2020 年 12 月 23 日

各 位

会 社 名 テクノホライズン株式会社
代表者名 代表取締役社長 野 村 拓 伸
(JASDAQ・コード 6629)

問合せ先
役職・氏名 常務取締役 水 上 康
電話 052-823-8551

70 インチまでの大型液晶テレビ対応、 ユニット型電子黒板 CRB-3 発売のお知らせ (当社連結子会社：株式会社エルモ社)

当社の連結子会社である株式会社エルモ社が、学校や教育機関向けに70インチまでの大型液晶テレビやプロジェクターに対応したユニット型電子黒板”CRB-3（愛称：つたエルモン）”を2021年2月末日に発売しますのでお知らせいたします。



ユニット型電子黒板”CRB-3（愛称：つたエルモン）” 本体価格：89,000 円(税別)



書画カメラ映像に書き込み



パソコン画像に書き込み



プロジェクターが電子黒板に

令和時代のスタンダードとして1人1台端末環境の実現を目指し、ネットワーク、クラウド、端末を一体的に整備する「GIGA スクール構想の実現」に2019年度補正予算2318億円が計上され*¹、全国の自治体では、タブレット PC 端末を含めた ICT 環境整備や活用に向けた取り組みが加速化しています。

こうした中、整備された端末を授業で利活用するため、教室内でクラス全体に見せることができる液晶テレビやプロジェクターといった大型提示装置の活用方法にも注目が集まっております。そこでエルモ社では、既存の大型提示装置を電子黒板として活用可能とするユニット型電子黒板”CRB-3（愛称：つたエルモン）”を発売いたします。

新製品 CRB-3 は、従来機種「CRB-2」（2017 年 2 月発売）に比べ対応画面サイズを拡大。液晶テレビで最大 70 インチ、プロジェクターであれば最大 98 インチまでの画面で使用が可能となり、提示装置の大型化に対応しました。また、センサー感度アップによる使い勝手の向上と、バッテリー内蔵による配線問題の軽減で、さらに利便性が向上いたしました。

*1 出典：文部科学省「GIGA スクール構想の実現」

https://www.mext.go.jp/content/20200219-mxt_jogai02-000003278_403.pdf

【 CRB-3 の特長 】

1) 読み取り範囲がさらに拡大！70 インチ大型液晶テレビ、98 インチプロジェクターをタッチパネル化・電子黒板化

液晶テレビなら最大 70 インチ、プロジェクター画面なら最大 98 インチまで対応する小型センサーを画面上部に貼り付け、パソコンに USB 型受信機を挿入するだけで、画面をタッチパネル化します。

2) 軽量・コンパクト

本体はわずか 140g と軽量のため、ご使用先へ携行して設置することも可能です。

3) バッテリー内蔵

CRB-3 は新たに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、CRB-2 と比べて配線をすっきりさせることができるようになりました。

4) セッティング時間を短縮

ペン一本による 4 点タッチの簡単キャリブレーション*2 で事前の準備時間を軽減します。さらに、ワイヤレスユニット機能をセンサーに内蔵することで、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。

*2 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。

5) パソコンレスで書画カメラ(実物投影機)をインタラクティブに

エルモ社製書画カメラ*3 と併せてご使用いただく場合には、パソコンが無くても書画カメラで投影した映像への描画が可能です。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な電子黒板の利用が始められます。

*3 対象機種：L-12iD / L-12F / L-12W / MA-1 / MO-2

- ELMO ロゴは、(株)エルモ社の登録商標または商標です。

- その他の名称や製品名は各社の登録商標または商標です。

- 本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

詳細につきましては、添付資料【株式会社エルモ社 プレスリリース：70 インチまでの大型液晶テレビ対応、ユニット型電子黒板リリースのお知らせ CRB-3 (シーアルビースリー) ” つたエルモン ” 】をご参照ください。

以上

2020 年 12 月 23 日



PRESS RELEASE

70 インチまでの大型液晶テレビ対応、ユニット型電子黒板リリースのお知らせ

CRB-3 (シーアールビースリー) つたエルモん

2021 年 2 月末日より発売 89,000 円(税別)

テクノホライズングループ(JASDAQ:証券コード 6629)の株式会社エルモ社(本社:名古屋市南区塩屋町 1-3-4 代表取締役社長:浅野真司)は、2021 年 2 月末日より、学校や教育機関向けに 70 インチまでの大型液晶テレビやプロジェクターに対応したユニット型電子黒板”CRB-3(愛称:つたエルモん)”の発売を開始いたします。



書画カメラ*で映した地図の上に書き込む



パソコンの画面上に書き込む



プロジェクターと一緒に CRB-3 を利用すればインタラクティブにご活用いただけます。

*書画カメラ対象機種:L-12iD / L-12F / L-12W / MA-1 / MO-2

令和時代のスタンダードとして 1 人 1 台端末環境の実現を目指し、ネットワーク、クラウド、端末を一体的に整備する「GIGA スクール構想の実現」に 2019 年度補正予算 2318 億円が計上され^{*1}、全国の自治体では、タブレット PC 端末を含めた ICT 環境整備や活用に向けた取り組みが加速化しています。

こうした中、整備された端末を授業で利活用するため、教室内でクラス全体に見せることができる液晶テレビやプロジェクターといった大型提示装置の活用方法にも注目が集まっております。そこでエルモ社では、既存の大型提示装置を電子黒板として活用可能とするユニット型電子黒板”CRB-3（愛称：つたエルモン）”を発売いたします。

新製品 CRB-3 は、従来機種「CRB-2」(2017 年 2 月発売)に比べ対応画面サイズを拡大。液晶テレビで最大 70 インチ、プロジェクターであれば最大 98 インチまでの画面で使用が可能となり、提示装置の大型化に対応しました。また、センサー感度アップによる使い勝手の向上と、バッテリー内蔵による配線問題の軽減で、さらに利便性が向上いたしました。

*1 出典：文部科学省「GIGA スクール構想の実現」

https://www.mext.go.jp/content/20200219-mxt_jogai02-000003278_403.pdf

【 CRB-3 特長 】

1) 読み取り範囲がさらに拡大！70 インチ大型液晶テレビ、98 インチプロジェクターをタッチパネル化・電子黒板化

液晶テレビなら最大 70 インチ、プロジェクター画面なら最大 98 インチまで対応する小型センサーを画面上部に貼り付け、パソコンに USB 型受信機を挿入するだけで、画面をタッチパネル化します。

エルモ社製書画カメラ用ソフトウェア EIT(ELMO Interactive Toolbox)をパソコンにインストールすれば、画面の拡大、描画、動画や静止画の保存、再生が可能になり、既設の大型提示装置が電子黒板としてご使用いただけます。書画カメラ(実物投影機)も接続可能です。また、ブラウザ版書画カメラアプリケーション ImageMate+C をご利用いただければ、書画カメラ画面への書き込みや動画や静止画の保存が可能です。

2) 軽量・コンパクト

本体はわずか 140g と軽量のため、ご使用先へ携行して設置することも可能です。

3) バッテリー内蔵モデル

CRB-3 は新たに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、CRB-2 と比べて配線をすっきりさせることができるようになりました。

4) セッティング時間を短縮

ペーン一本による 4 点タッチの簡単キャリブレーション^{*2}で事前の準備時間を軽減します。さらに、ワイヤレスユニット機能をセンサーに内蔵することで、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付金具として利用できるマウンティングキットも付属。取付金具を別途準備せずにご利用いただくことができます。

*2 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。

5) パソコンレスで書画カメラ(実物投影機)をインタラクティブに

エルモ社製書画カメラ*3と併せてご使用いただく場合には、パソコンが無くても書画カメラで投影した映像への描画が可能です。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な電子黒板の利用が始められます。

*3 対象機種:L-12iD / L-12F / L-12W / MA-1 / MO-2

■ 機器仕様

センサー	読み取り範囲	プロジェクター : 2000×1500mm (4:3 98 インチ相当) 液晶ディスプレイ : 1564×880mm (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
	キャリブレーションポイント	4 点
	端子	USB デバイス(2.0 準拠) type micro B レセプタクル×1
ペン	電池	単 3 形アルカリ電池×1
	外形寸法	L152×Φ25(mm)
	質量	37g(電池を含まない)
	超音波発声遅延	1s
ワイヤレス ドングル	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 AM プラグ(USB2.0 FS)
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 AM - 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
	対応 OS	Windows 10 / 8.1
	※確認済 OS	Mac OS X 10.15 / 10.13 / 10.7 / 10.6
	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 形アルカリ乾電池 (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	

- ・全ての PC 環境での動作を保証するものではありません。
- ・全ての書画カメラ機能動作を保証するものではありません。

- ELMO ロゴ、ImageMate は、(株)エルモ社の登録商標または商標です。

- その他の名称や製品名は各社の登録商標または商標です。

- 本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

【この件に関するお問合せ先】 株式会社エルモ社 中日本営業部 営業推進課

住所: 愛知県名古屋市南区塩屋町 1-3-4

e-mail: ict@elmo.co.jp