



# IoT Smart Multi Board

企業・教育現場のIoT・ICT化を促進するための高精度モニター  
高度な会議・研修のための電子黒板機能搭載



- 会議資料・教材を表示する大型ディスプレイ
- ホワイトボード機能を搭載—99ページ分
- IoTモニタリングシステム表示用モニター
- 遠隔会議を実現
- Android&WindowsOSデュアル搭載が可能のため  
各種アプリの使用が可能
- デジタルサイネージ



# WiFiコードレス接続 画面共有 (ミラーシェアリング機能)

WiFiを搭載しているためコードレスで会議用に使用するノートPCやスマホなどの通信端末との接続が可能となり有線コードなしで会議資料や教材を電子ボードの画面に表示させることが可能です。



 無線LAN接続

タブレット・ノートPC内の  
ファイル・動画を無線で同期



 WiFi接続

スマホ内のファイル・動画を  
無線で同期



映像



画像



※ ノートパソコンによるミラーシェアリングの場合にはWiFi接続は必要ありません。シェアリング端末を装着するだけで画面共有が可能です。  
 ※ 当機はWiFi中継器が内蔵されておりインターネットには直接接続は出来ません。既存に設置されているWiFi親機に接続する必要があります。  
 ※ スマホによるミラーシェアリングの場合、WiFi接続をしない状態でスマホとシェアリング端末をUSBハブを使用し繋いでから使用も可能です。

## 6台の役割を1台で集約



無線LAN  
アンテナ搭載



WIFI中継器  
搭載

=



プロジェクター

+



ホワイトボード

+



ディスプレイ

+



パソコン

+



デジタルサイネージ

+



スピーカー



会議室



教育



研修



IoTモニタリング



## WINDOWS10のOPS搭載可能

Android OSをOPSで切り替えることでWINDOWSのソフト全てを使用することが可能となります。



※WINDOWSのOPSは別オプションで購入可能



**4載/高性能CPU**  
Cortex A53



**ARM搭載  
高性能CPU**  
Mail-450



デュアルOS搭載可能

※OPS端末は別売販売です。



# 高性能/高機能のスペック

LG社製 4K液晶ディスプレイ



通常電子ボード用  
液晶ディスプレイ

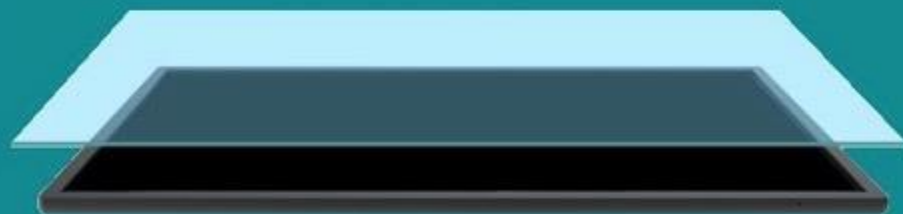
LG社製1200万画素  
高画質 LPS

# パワフルサウンドによる4K画質

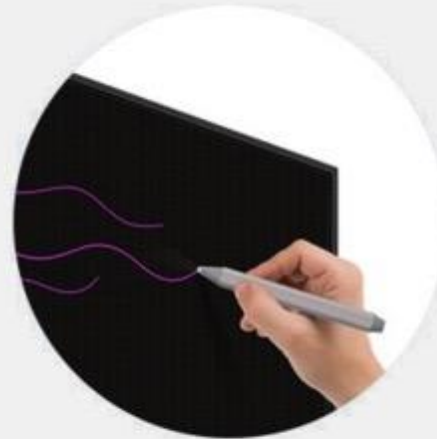


ダイナミックサウンドシステム

# 耐衝撃+傷防止



4mm強化ガラス ディスプレイ



ボードに書ける  
習得がとても簡単

## シェアリング端末

ワンタッチでデバイス画面共有/同期が可能  
※スマホで使用の場合には必要ありません。







## 世界初—QRコードによる読取り転送技術



### QRコードによる読み取り転送

プレゼンテーションや顧客とのミーティング  
意思決定を行うための環境を提供します。

### 電子メールによる転送

予め関係者のメールアドレスを登録しておきます。  
送信者を選んで、ワンクリックで全員にメール  
転送をすることが可能です。

### USB保存による共有

USB保存による共有本体の裏側に3つのポートがあります。データ  
を保存して共有することも可能です。



# ミラーシェアリング機能 ノートPC編

アプリをダウンロードせずに**WIFIに繋がずにワンクリック**するだけで画面同期が可能

!!

無線LAN  
ハイパーアンテナ



WIFI



インターネットには接続する必要がありません。

①シェアリング端末を  
USBポートに装着する

端末をUSBポートに挿すだけで  
画面の同期が可能です。



シェアリング端末



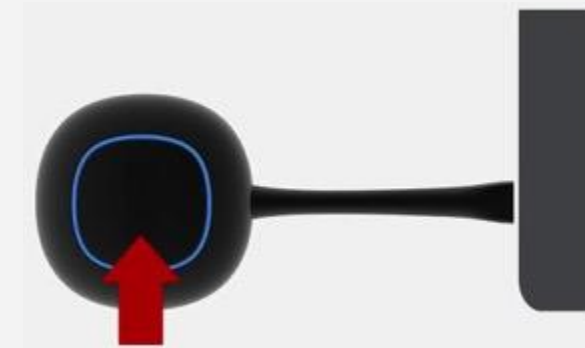
20秒後に下記の画面が表示されます。

次に下記の矢印が表示され点滅したら20秒後に  
下記の画面が表示されます。



②ワンクリック画面の同期完了

画面に接続準備完了の表示が  
されたら端末の表面をワンクリック



ワンクリック



アプリをダウンロードせずに **WIFIに繋がずに ワンクリック** するだけで画面同期が可能!!

## ネットワークのセキュリティ対策も万全

ハイパーアンテナ仕様の無線LANとシェアリング端末の組合せで

WIFIやインターネットに接続せずに  
ハイパーアンテナとシェアリング端末で  
ワイヤレス通信接続が可能です。



### ハイパーアンテナ 受信2本 × 送信2本

- ・ 2つのハイパワーアンテナ搭載
- ・ 超高速デュアルバンド1200Mbps  
(2.4GHz/300Mbps + 5GHz/867Mbps)
- ・ 802.11ac (11ac/n/a/g/b)
- ・ USB3.0を実装
- ・ APモード対応 (※Windows10でのAPモードは非対応)
- ・ 対応OS : Windows 10/8/7/XP Mac OS X Linux



# ミラーシェアリング機能 ノートPC編 スマホ編

## 画面共有・ミラーシェアリングの操作方法

IOSの場合



Apple



①画面ミラーリングを押す



②ミラーリング完了

スマホ Androidの場合



①このQRコードを読取って  
アプリをダウンロードします。



②画面に表示されたTransscreenの  
アイコンを押して起動する



③ミラーリング完了

※スマホによるミラーシェアリングの場合、WIFI接続をしない状態で、スマホとシェアリング端末をUSBハブを使用し繋いでから使用も可能です。

ノートパソコンの場合



Windows/ IMAC



①シェアリング端末を  
用意する



②シェアリング端末を装着して  
プッシュボタンをワンクリックする



③ミラーリング完了

※ノートパソコンによるミラーシェアリングの場合には、WIFI接続は必要ありませんが  
ホワイトボード上のメモ書き内容をQRコード転送する場合には WIFI接続は必要となります。

## 基本パッケージ製品



※65インチ以上の本体用のスタンド



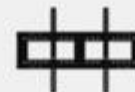
※55インチ以上の本体用のスタンド



ボード1台



スタンド/脚



取付金具



リモコン



タッチペン



操作用タッチペン



シェアリング端末



電源コード



HDMIコード



TOUCH-USBコード



USB延長コード



取説/保証書

## スマートタッチペン



ページ送り/全画面  
退出(2秒長押し)

タッチペンヘッド

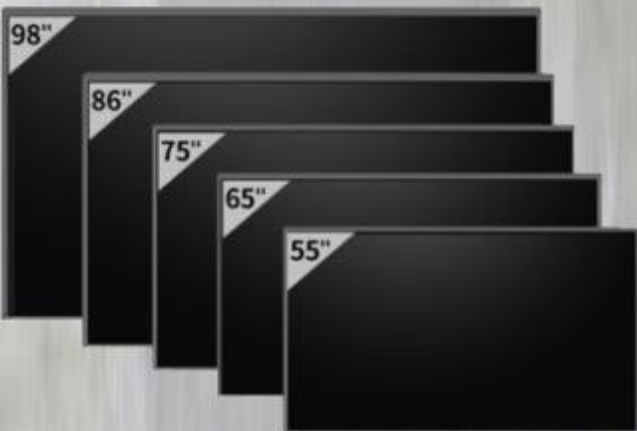
マイク

ページ送り/音声始動  
(長押し音声データ「開」、簡単押し「閉」)

ポインター表示(ON/OFF)

LEDライト(充電ランプ)

# 液晶モニター/ディスプレイサイズ



## 55inch

W1300mm×H771mm

10㎡程度の会議室  
2～6人用

## 65inch

W1518mm×H895mm

15㎡以内の会議室  
8～12人用

## 75inch

W1745mm×H1023mm

15～25㎡以内の会議室  
10～15人用

## 86inch

W1998mm×H1169mm

25～50㎡以内の会議室  
12～25人用

## 98inch

W2242mm×H1298mm

50～80㎡以内の会議室  
20～40人用

# 高精度カメラによる遠隔会議機能

高解像度1080P仕様 / 4倍拡大機能 / 1200万画素数

108度の広角レンズの搭載可能

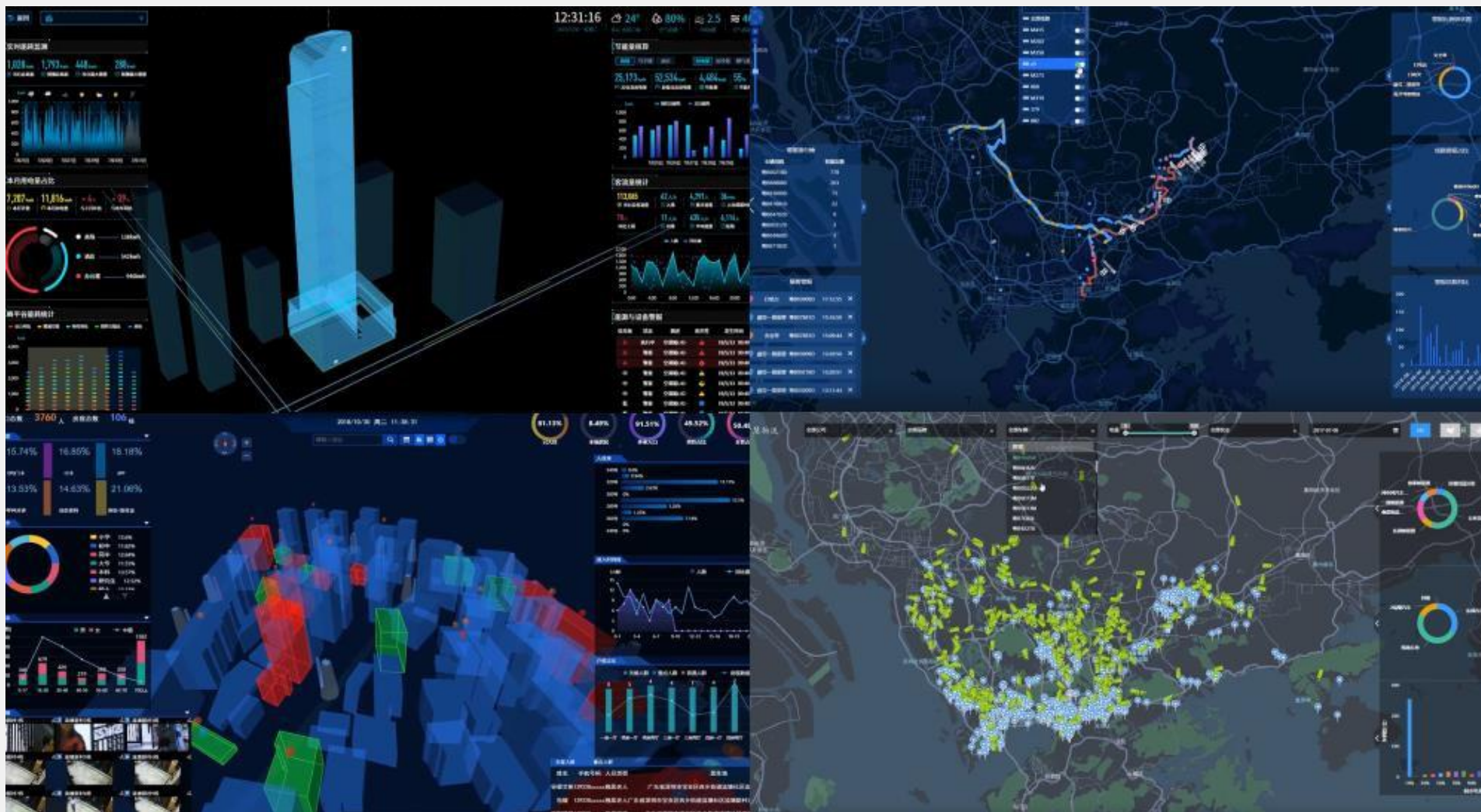


※ 一部のソフトはWINDOWS/OS/OPSを搭載することで使用が可能です。





状況の可視化のためのIoT用通信デバイスによるシステムを表示可能

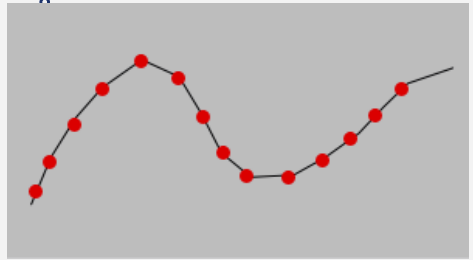


## M3で機能をアップグレードして開発

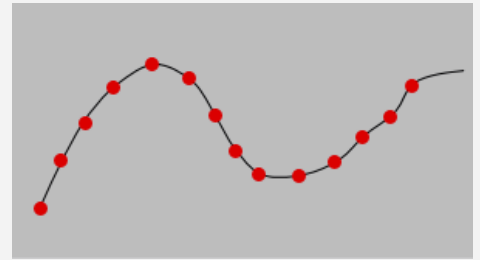


業界最高製品として2mm距離からの赤外タッチセンサ技術による精度を実現  
 書くだけではなく、サイズを縮小したり拡大したり切り取り/コピー/貼り付けを自在にすることが可能

## タッチパネル改善により、描画スピードアップ



2018年 M2モデル



2019年 M3モデル

高速プロセッサと独自ハードウェアにより1秒間に最大200回の高速処理でタッチペンの位置を検出。従来機に比べ描画検出スピードがアップしなめらかで快適な書き味を実現しました。

## 最大4人の同時書き込み、自然で滑らかな書き味を実現



会議で意見やアイデアを同時に記入したり授業で先生と生徒と一緒に書き込むなど複数人による同時書き込みに対応。

## 指紋付着や映り込みを押さえる表面保護ガラス採用



AGフィルム採用により、指紋付着や映り込みを抑えきれいで見やすい画面を実現しました。

# 他社製品との参考比較表

複合的な機能・スペックでスマート改革を支援—業界最高ポイントを獲得

コストパフォーマンス

インタラクティブスマート電子ボード他社比較資料

企業名		S社		S社		N社		R社		GO社		GA社		弊社製品 IoTスマートマルチボード		
		メーカー		メーカー		メーカー		メーカー		ODMブランド		貿易会社		メーカー		
サイズ		60インチ		80インチ		64.5インチ		65インチ		55インチ		65インチ		65インチ		
合計		¥809,200		¥1,512,700		¥511,000		¥560,497		¥710,000		¥458,700		¥498,000		
本体価格		¥633,500		¥1,336,400		¥511,000		¥451,067		¥640,000		¥390,700		¥498,000		
スタンド脚		¥175,700		¥176,300		スタンド込み		¥109,430		※本体に含む		¥68,000		※本体に含む		
ソフトウェアライセンス費用/年										¥70,000						
基本OS		なし	×	なし	×	なし	×	なし	×	Android	○	Windows 10	○	Android	○	
デュアルOS(Windows + Android) ※別オプション販売		なし	×	なし	×	なし	×	なし	×	なし	×	有り	○	有り	○	
WiFi中継器 内蔵の有無		有り	○	有り	○	なし	×	有り	○	有り	○	なし	×	有り	○	
4 K解像度対応		対応	○	対応	○	なし	×	なし	×	対応	○	対応	○	対応	○	
画素数(画質)		3840×2160p	○	3840×2160p	○	1920×1080p	▲	1920×1080p	▲	3840×2160p	○	1920×1080p	▲	3840×2160p	○	
機能面	ワイヤレス画面同期	PC	なし	×	なし	×	なし	×	なし	×	有り	○	なし	×	有り	○
		スマホ	なし	×	なし	×	なし	×	なし	×	有り	○	なし	×	有り	○
	ミラーリング機能		なし	×	なし	×	なし	×	なし	×	有り	○	なし	×	有り	○
	QRコードデータ転送	なし	×	なし	×	なし	×	有り	○	有り	○	なし	×	有り	○	
	メールデータ転送	なし	×	なし	×	なし	×	有り	○	有り	○	なし	×	有り	○	
	プリンター接続(印刷)	なし	×	なし	×	なし	×	有り	○	有り	○	なし	×	有り	○	
	画面分割	有り	○	有り	○	なし	×	なし	×	なし	×	なし	×	有り	○	
	マルチタッチ	有り	○	有り	○	有り	○	有り	○	なし	×	有り	○	有り	○	
	アプリ連携	有り	○	有り	○	なし	×	なし	×	有り	○	なし	×	有り	○	
USB保存	有り	○	有り	○	有り	○	有り	○	有り	○	有り	○	有り	○		
PC画面共有	有り	○	有り	○	有り	○	なし	×	有り	○	有り	○	有り	○		
総合評価ポイント		7ポイント		7ポイント		3ポイント		6ポイント		11ポイント		7ポイント		14ポイント		

# 従来の会議をスマートに改革→IoT SMART Multi Board

## 従来の会議風景



設置と接続に時間が必要



ライトを消して暗い中で  
スクリーンで会議をする



ホワイトボードで書いて消して  
メモが大変だし消すのも大変



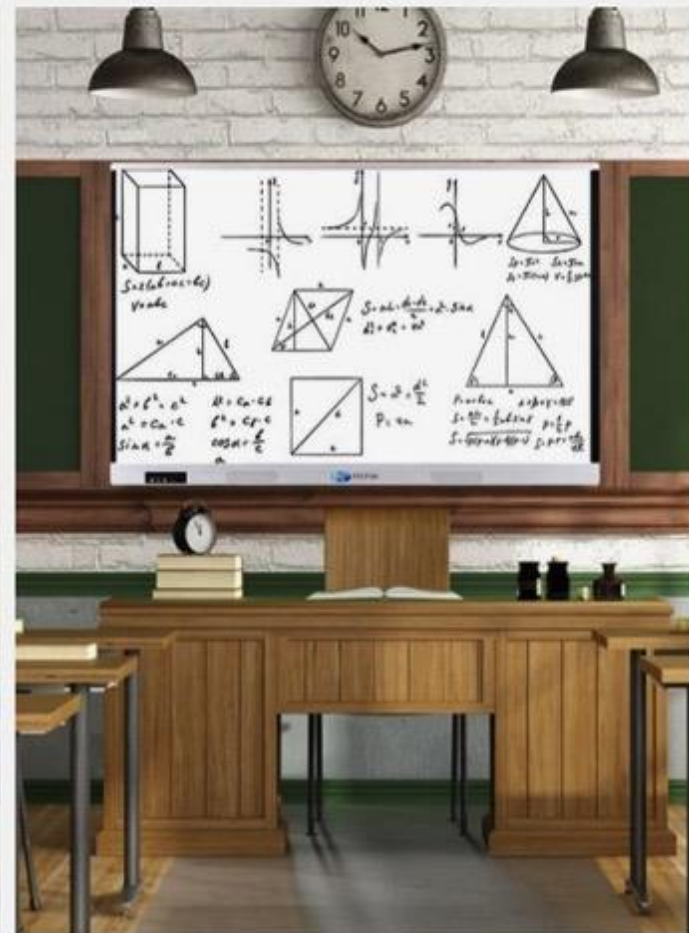
剥き出しの配線コードが  
汚らしい



会議資料に書き込みが  
出来ない



大きなディスプレイモニター  
だけでは役不足で物足りない





## ゴールデンバーグ社とA・Pグループの関係

ゴールデンバーグ社(以下GB)社の社長金沢氏は、A・Pグループの一員(株)REIの常務取締役を務めている間柄です。私中野耕平にとって、金沢氏は言わば弟のような存在です。

GB社について <http://www.goldenberg.co.jp>

GB社はホームページ(以下HP)の沿革を読んでいただければお知りいただけますが、中国の深圳で精密工場を、ミャンマー工場に私は行ったことがあります。そこでは「ドコモダケ」を500万個製作したり、ディズニー社からグッズ系の製作依頼を受け製造をしていました。また、ミャンマーの軍事要地5万㎡を借り入れ、日本を中心とした工業団地を設立(日経新聞2014年11月15日号掲載)されるなど、目覚ましい活躍をしております。

今回のスマートマルチボード(以下SMB)の製造も深圳で行なっております。製作している4Kテレビの制度は世界最高レベルと言えるでしょう。

今回のSMBを日本で展開するにあたり、我がA・Pグループは全面的にバックアップしてまいります。今までのスマートボードと比べ、そのソフトウェア(アンドロイド&ウィンドーズ)の高水準なところや、とにかく画面が驚くほどの美しさです。実物を見られれば驚かれることでしょう。まずはHPをご覧ください。

販売元 (株)REI(A・Pグループ)

169-0075 東京都新宿区高田馬場1-30-14 コルティールビル7階