

All In One LED AIO LAEC015

Concept : LAECシリーズはAll In One LEDです。
LEDコントローラ/スピーカ内蔵モデルです。



Type	Model Code
	136"
Screen	LAEC015-GY2
Floor Stand	ST-136H
Expansion Installation Kit Bracket for Horizontal Connection	KT-136EP-HB
Expansion Installation Kit Bracket for 2-line Vertical Connection	KT-136EP-VB
Expansion Installation Kit Bezel Frames(L/R) for 2-line Vertical Connection	KT-136EP-BF
Magic Remote Control	AM-MR21LS

※NxN連結用金具/マジックリモコンはオプションです。

標準付属品

LEDモジュール/LEDキャビネット/フロアスタンド(電動昇降式)

電源ケーブル/フライトケース/LEDモジュール取り外し用治具(TBD)

リモコン/壁掛け用ブラケット(TBD)/各種ビス・アンカー(TBD)

フライトケース

All In One LED AIO
LAEC015

Spec sheet : TBD

	Model Name	LAEC015-GN2
LEDPhysical Parameters	LEDタイプ	Single SMD
	LEDピッチ(mm)	1.5625
	解像度	1,920x1,080
	LEDモジュール(WxH,mm)	250x281.25
	LEDモジュール数(WxH)	12x6 (Total 72)
	解像度 (WxH)	1,920x1,080
	スクリーンサイズ (W x H x D, mm, including bezel)	3,004x1,692x36.5 (Thickest 70)
	スクリーンサイズ(m²)	5.063
	スクリーン重量kg)	132
	ピクセル数 (pixels/m²)	409600
	Flatness of between LDMs (mm)	±0.2
	ユニットケース	Aluminum
	メンテナンス	Front
Optical Specifications	最大輝度(After Calibration)	500
	色温度	3,200~9,300
	視野角(Horizontal)	160
	視野角 (Vertical)	160
	Brightness Uniformity	98%
	Color Uniformity	±0.015Cx,Cy
	コントラスト	3,000:1
	色深度 (bit)	16 (HDR10, HDR10 Pro)
Electrical Specifications	消費電力 (W/Screen, Max.)	1,700 (TBD)
	消費電力 (W/Screen, Avg.)	680 (TBD)
	消費電力 (W/m², Max.)	336 (TBD)
	Power Consumption (BTU/h/Screen, Max.)	5,800 (TBD)
	Power Consumption (BTU/h/Screen, Avg.)	2,321 (TBD)
	Power Consumption (BTU/h/m², Max.)	1,146 (TBD)
	電源(V)	100 to 240
	フレームレート (Hz)	50 / 60
	リフレッシュレート (Hz)	3,960
Operation Specifications	LED Lifetime (Half brightness)	100,000
	動作温度環境(°C)	0°C to +40°C
	銅砂質土環境	10~90%RH
	IP rating Front	IP30
	IP rating Rear	IP20
スピーカー		Built-in(9W+9W)
Certification		TBD
Environment		RoHS, REACH
I/O Port		HDMI(3), DP(1), USB, LAN, RS232C In/Out, IR, SPDIF

重量: AIO (133kg) + Flight Case (100kg)+フロアスタンド(150kg)
配送はチャーター便

All In One LED AIO LAEC015

Features from LG webOS Smart Platform

DPM(Display Power Management)

省電力をサポートする為に
入力信号断の際などは
スタンバイモードに移行する事が
可能です。



High Performance SoC

内奥のQuad Core SoCにて内蔵メ
ディアプレイヤーを使用できるた
め、快適な操作性を提供します。



IP Network Control

AIOはシリアル通信だけではなく
ネットワークでの制御も可能で
す。



LG SuperSign CMS

動画/静止画/Super Sign用テンプ
レートをしようすることが可能で
す。

※Super Sign CMSは有償ライセン
ス



All In One LED AIO LAEC015

Features from LG webOS Smart Platform

CrestronConnected Certified

Crestron Control対応しています。
Crestron Controlを使用し、他デバイスからの制御も可能な為、シームレスなサービスを設計する事が可能です。

※専門業者紹介可能



PIP / 2PBP

PIPを使用する事が可能です。



PIP

Picture-in-Picture



2 PBP

2 Picture-by-Picture

Office Meeting Mode

会議室No等の情報を表示する事ができます。

- ・会議室名
- ・現在時刻

他、プレゼンテーションタイマー等の機能も実装しています。



Play via URL

Web Browserを内蔵しています。



All In One LED AIO LAEC015

Easy Installation

設置方法はと手もシンプルです。2つのキャビネットを結合し各ケーブルを接続した後に、LEDモジュールを取り付けます。完成後は、電源ケーブルを接続すれば、使用開始できます。web OS搭載の為、初期設定を行えば、すぐさま使用できます。

※電源容量を計算する必要があります。

ご使用場所の電源が1700W(ラッシュ換算) 対応しているかご確認下さい。



Quick Maintenance

LEDモジュールがマグネットで固定されている為、付属の工具を使用すれば、全面より簡単に取り外すことが可能です。



All In One LED AIO LAEC015

Dedicated Installation Accessories

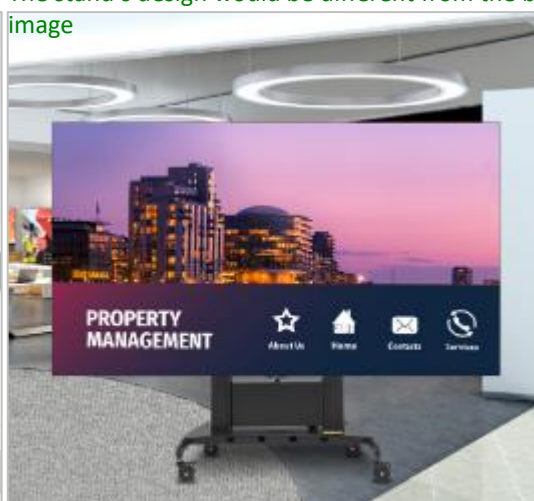
専用アクセサリを使用する事により、様々なシーン/使用方法を実現します。

Wall-mount



Floor Stand

The stand's design would be different from the below image



* Available for purchase separately
** 136" Stand/163" Stand : Height NOT Adjustable(fixed)

Expansion Installation



1 x N Expansion

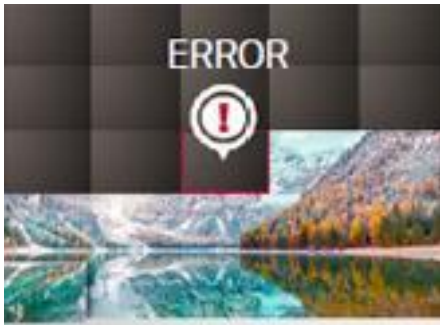
2 x N Expansion

All In One LED AIO LAEC015

Signal Redundancy

内部での信号は冗長構成です。

Without Signal Redundancy



With Redundancy



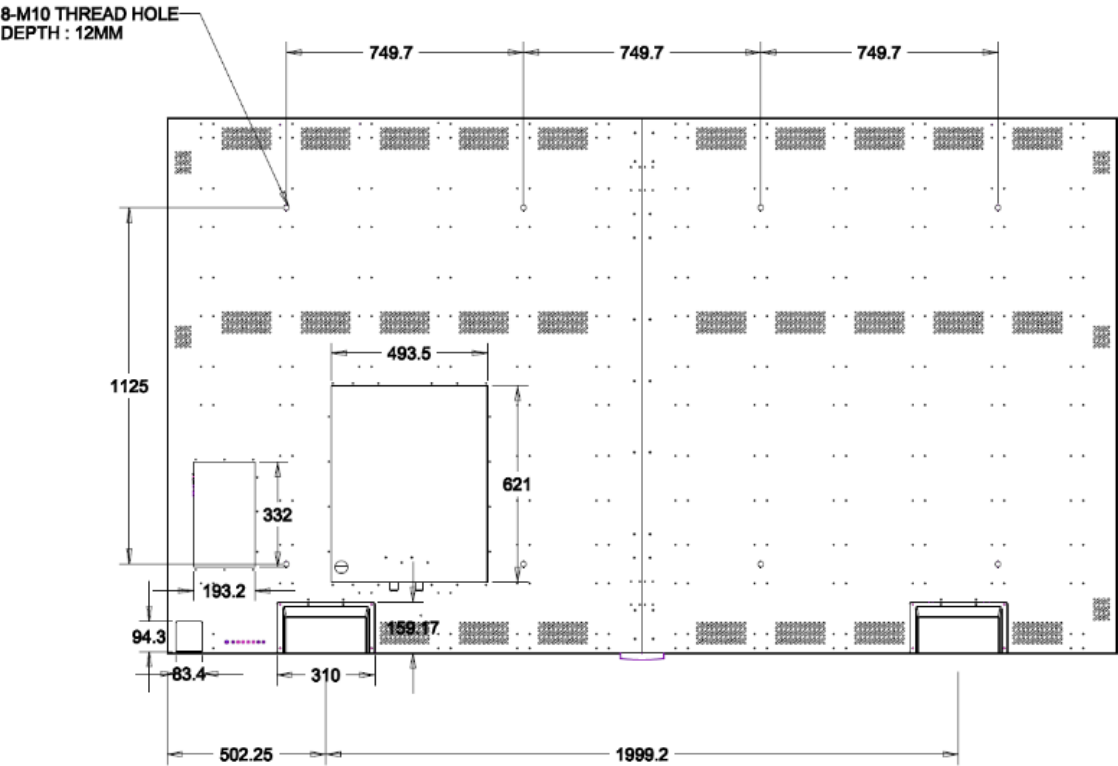
Real-time LG ConnectedCare

LG Connected Careを使用する事が可能です。

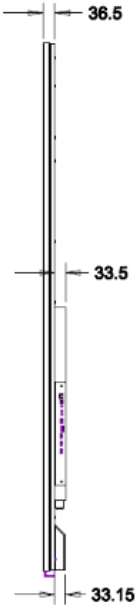
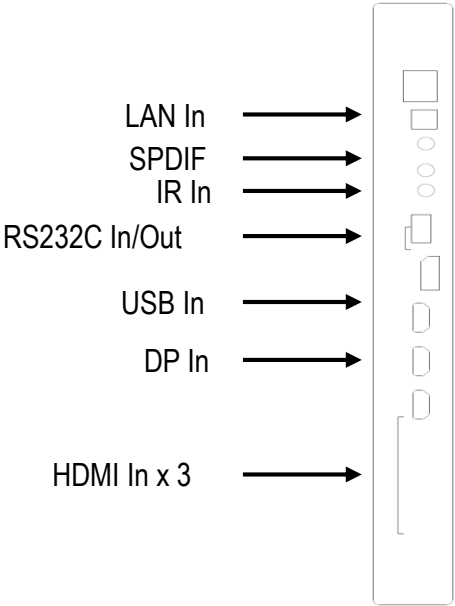
クラウドサービスを使用し遠隔より、状態監視をする事が可能です。



All In One LED AIO LAEC015



I/O Interface



All In One LED AIO LAEC015

フライトケース

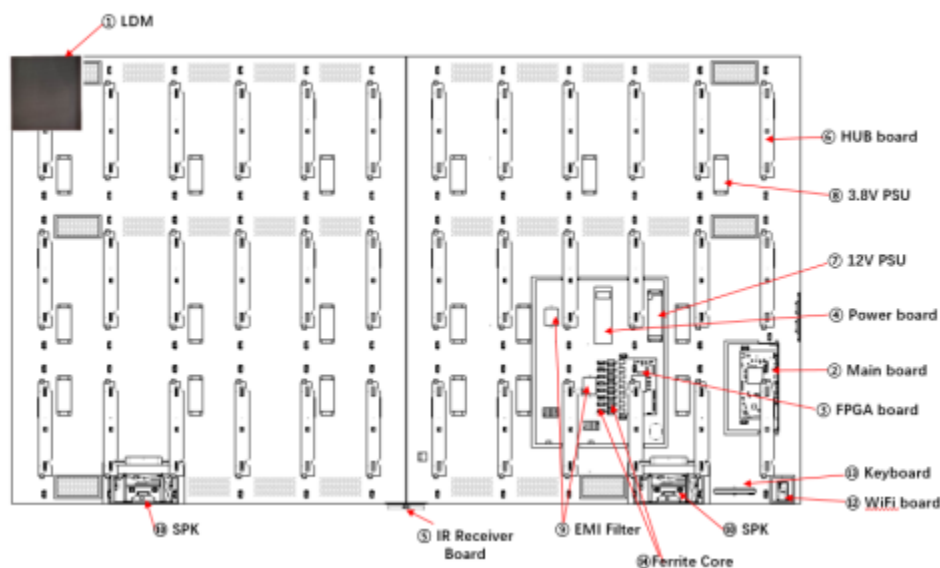


Flight Case



All In One LED AIO LAEC015

名称/付属品 (TBD)

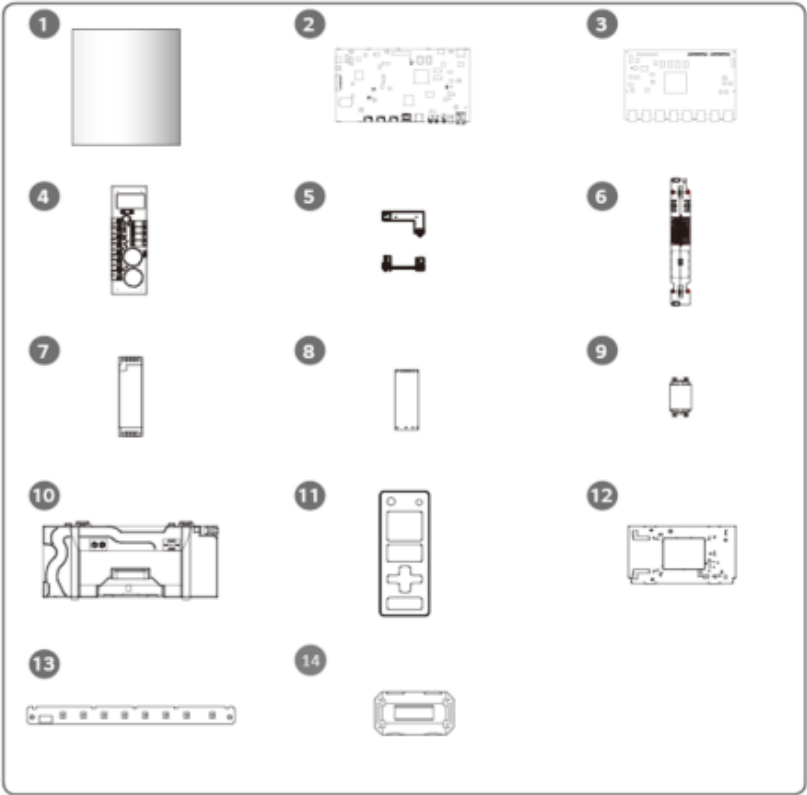


Item		名称			数量
1		LED Display Modeule			72
2		メインボード			1
3		FPGAボード			1
4		電源ボード			1
5		IR レシーバーボード			1
6		電源ミニコンバーターボード			36
7		12/200V 切り替えPSU			1
8		3.8/189W切り替えPSU			18
9		EMI/RFI ACフィルター			2
10		高機能SPK			2
11		リモコン			1
12		Wifi.Bluethoothボード			1
13		キーボード			1
14		フェアライトコア(84 Small + 8 Big)			92
15		Spareパネル			

AIO LAEC015

All In One LED AIO LAEC015

名称/付属品 (TBD)

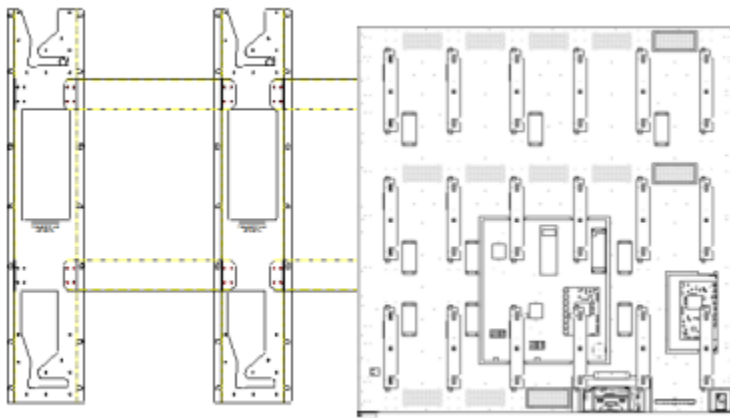


Item		名称			数量
1		LED Display Modeule			72
2		メインボード			1
3		FPGAボード			1
4		電源ボード			1
5		IR レシーバーボード			1
6		電源ミニコンバーターボード			36
7		12/200V 切り替えPSU			1
8		3.8/189W切り替えPSU			18
9		EMI/RFI ACフィルター			2
10		高機能SPK			2
11		リモコン			1
12		Wifi.Bluethoothボード			1
13		キーボード			1
14		フェライトコア(84 Small + 8 Big)			92
15		Spareパネル			

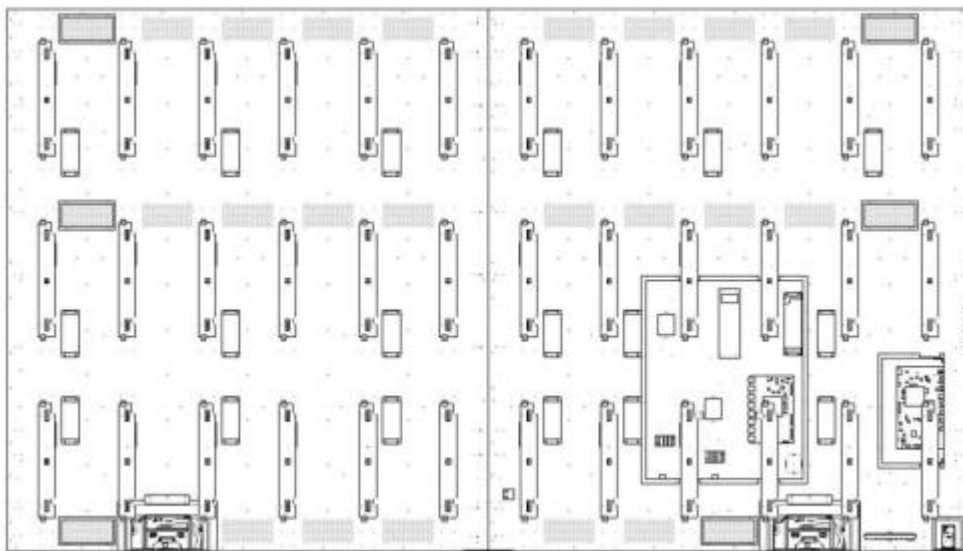
All In One LED AIO LAEC015

設置

向かって右側のキャビネットをスタンド若しくは、ブラケットに設置して下さい。

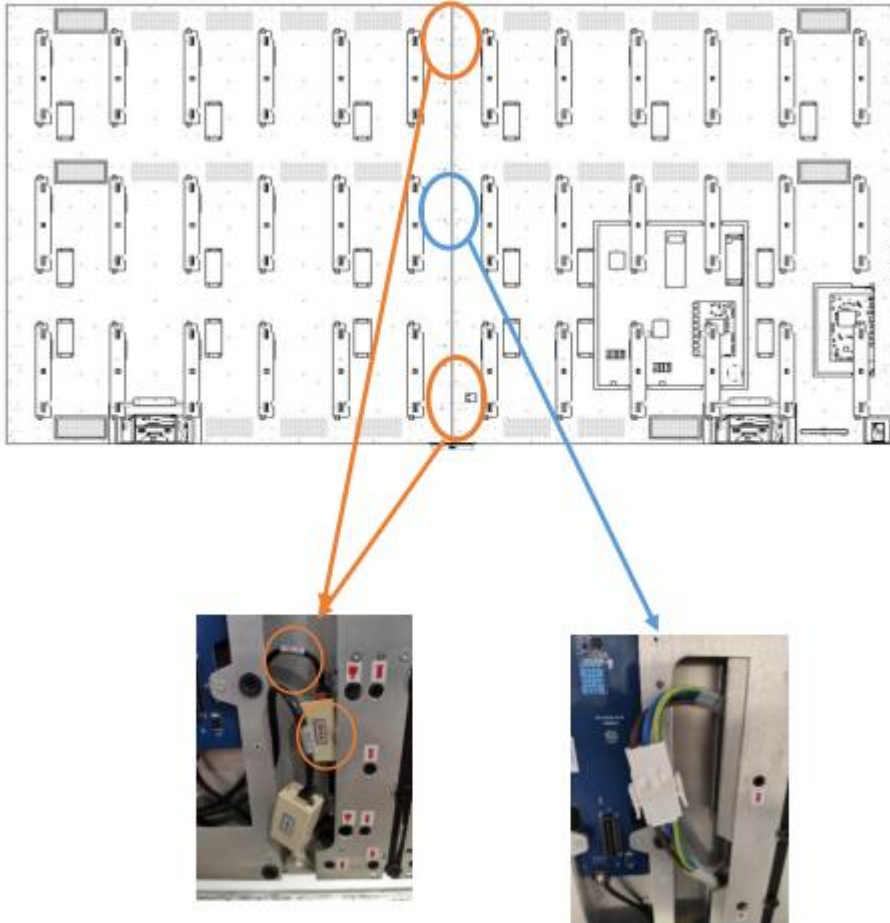


向かって左側のキャビネットをスタンド若しくは、ブラケットに設置して下さい。



All In One LED AIO LAEC015

設置

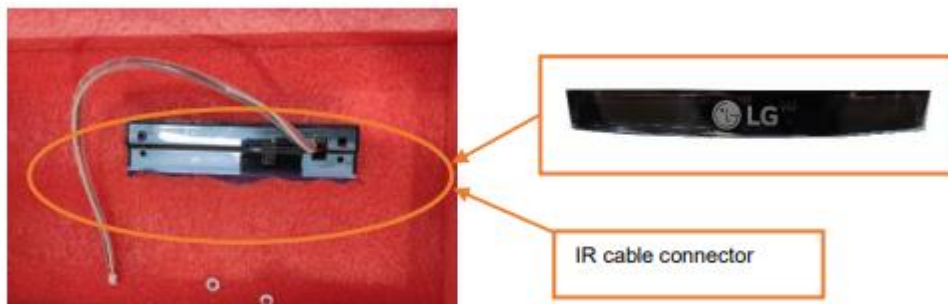


RJ45の接続はOUT1は
OUT1と接続して下さい。

電源は1つ。

All In One LED AIO LAEC015

設置



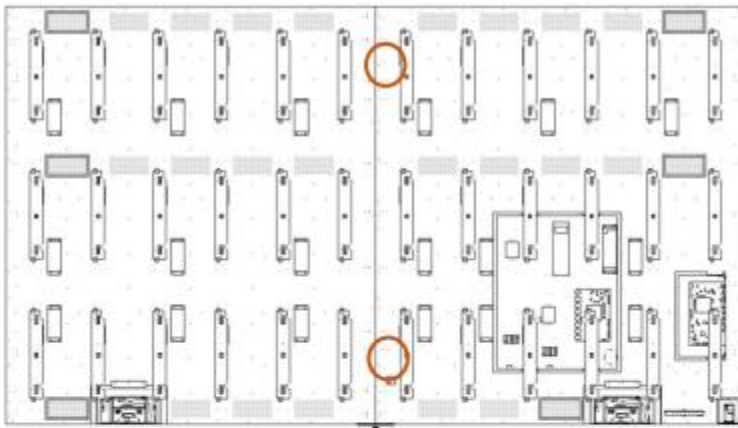
IRセンサーとコネクターを接続して下さい。



キャビネットをスライドさせて、結合させて下さい。

All In One LED AIO LAEC015

設置

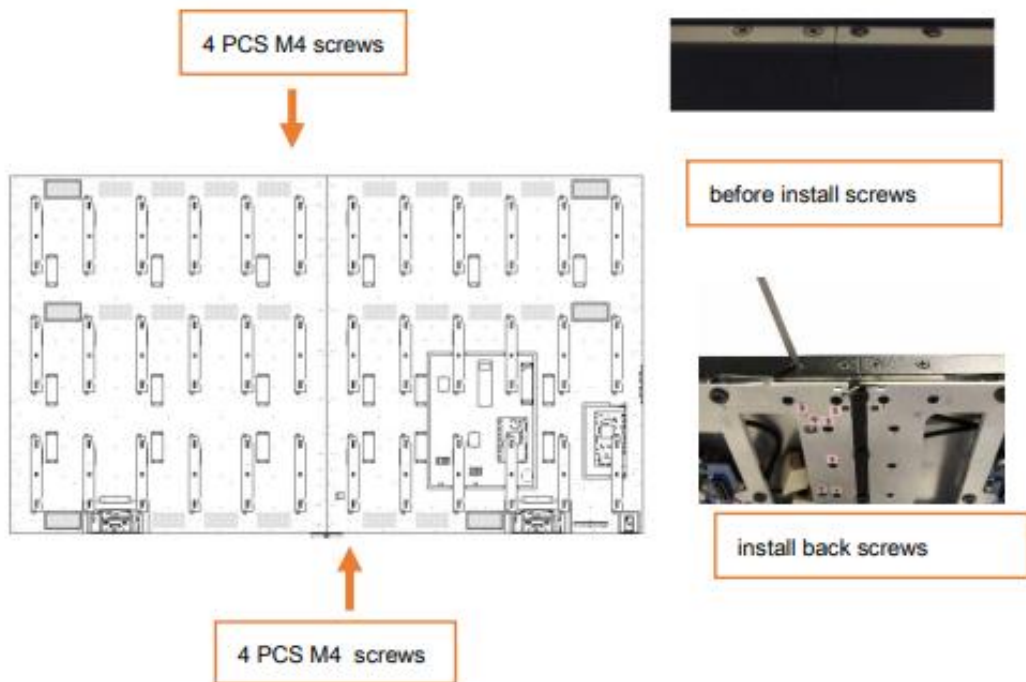


六角で固定して下さい。



All In One LED AIO LAEC015

設置



7. Install M4 screws.



Install 11 pcs fasten screws.

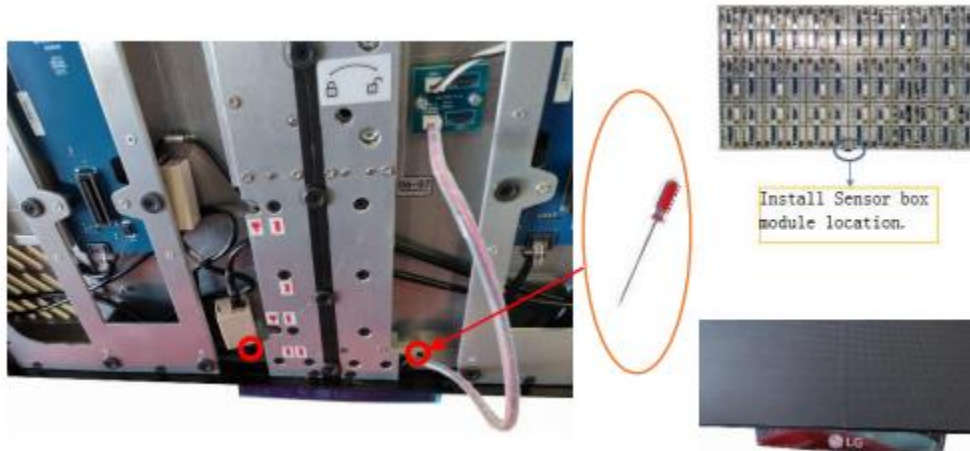


Install 16 pcs M4 flat
head screws.

所定の箇所をビスで固定して下さい。

All In One LED AIO LAEC015

設置



IRセンサーのケーブルを接続し、所定の位置に設置した後、M3のビスで固定して下さい。

<u>01-01</u>	<u>01-02</u>	<u>01-03</u>	<u>01-04</u>	<u>01-05</u>	<u>01-06</u>	<u>01-07</u>	<u>01-08</u>	<u>01-09</u>	<u>01-10</u>	<u>01-11</u>	<u>01-12</u>
<u>02-01</u>	<u>02-02</u>	<u>02-03</u>	<u>02-04</u>	<u>02-05</u>	<u>02-06</u>	<u>02-07</u>	<u>02-08</u>	<u>02-09</u>	<u>02-10</u>	<u>02-11</u>	<u>02-12</u>
<u>03-01</u>	<u>03-02</u>	<u>03-03</u>	<u>03-04</u>	<u>03-05</u>	<u>03-06</u>	<u>03-07</u>	<u>03-08</u>	<u>03-09</u>	<u>03-10</u>	<u>03-11</u>	<u>03-12</u>
<u>04-01</u>	<u>04-02</u>	<u>04-03</u>	<u>04-04</u>	<u>04-05</u>	<u>04-06</u>	<u>04-07</u>	<u>04-08</u>	<u>04-09</u>	<u>04-10</u>	<u>04-11</u>	<u>04-12</u>
<u>05-01</u>	<u>05-02</u>	<u>05-03</u>	<u>05-04</u>	<u>05-05</u>	<u>05-06</u>	<u>05-07</u>	<u>05-08</u>	<u>05-09</u>	<u>05-10</u>	<u>05-11</u>	<u>05-12</u>
<u>06-01</u>	<u>06-02</u>	<u>06-03</u>	<u>06-04</u>	<u>06-05</u>	<u>06-06</u>	<u>06-07</u>	<u>06-08</u>	<u>06-09</u>	<u>06-10</u>	<u>06-11</u>	<u>06-12</u>

Front view

LEDモジュール

All In One LED AIO LAEC015

設置

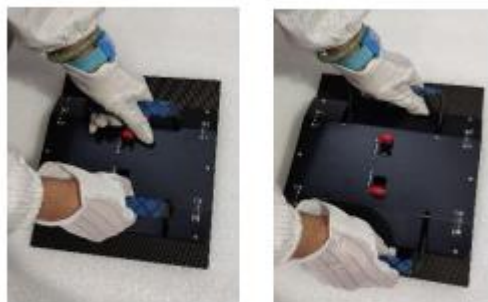
LEDモジュールを取り外す際は、ハンドルを開いた後、ロックして下さい。



方向



ハンドルを戻すとリリースされます。



All In One LED AIO LAAA015

	Model Name	LAAA015-G2			
Physical Parameters	Application Type		Electrical Specifications	Power Consumption (W/Screen,	1,200 (TBD)
	Pitch Name	P1.56		Power Consumption (W/Screen,	TBD
	Pixel Configuration	Micro		Power Consumption (W/m ² , Max.	237 (TBD)
	Pixel Pitch(mm)	1.56		Heat Dissipation (BTU/h/Screen,	4,095 (TBD)
	Screen Resolution	1,920x1,080		Heat Dissipation (BTU/h/Screen,	(TBD)
	Module Dimensions(WxH,mm)	300x112.5		Heat Dissipation (BTU/h/m ² , Max.	809 (TBD)
	No. of Modules per Screen (WxH)	15x10 (Total 150)		Power Supply (V)	100 to 240
	Screen Resolution (WxH)	1,920x1,080		Frame Rate (Hz)	50 / 60
	Screen Dimensions (W x H x D, mm, including bezel)	3,004x1,741x57.4		Refresh Rate (Hz)	3,840
	Screen Surface Area (m ²)	5.23	Operation Specifications	LED Lifetime (Half brightness)	100,000
	Weight of the screen	201		Operating Temperature(°C)	0°C to +40°C
	Physical Pixel Density (pixels/m)	409600		Operating Humidity	10~80%RH
	Flatness of Cabinet (mm)	±0.2		IP rating Front	IP50 (TBD)
	Cabinet material	Die-casting Aluminum		IP rating Rear	IP20 (TBD)
	Service access	Front	Standard	Certification	Safety 60950-1, EMC Class A, BS476 Part7 Class2Y(TBD)
Optical Specifications	Max. Brightness (After Calibration)	500 / Peak 1,000		Speaker	Built-in(10W+10W)
	Color Temperature	3,200~9,300		Environment	RoHS
	Visual Viewing Angle (Horizontal)	160 (TBD)		Controller	Embedded(webOS)
	Visual Viewing Angle (Vertical)	160 (TBD)		I/O Port	HDMI(3), DP(1), USB, LAN, RS232C In/Out, IR, Optical Digital Audio Out, Wi-Fi/BT
	Brightness Uniformity	95% (TBD)			
	Color Uniformity	±0.015Cx,Cy (TBD)			
	Contrast Ratio	60,000:1 @10lux (TBD)		ETC	Magic Remote (In-box)
	Processing Depth (bit)	20 (HDR10, HDR10 Pro)			Side by Side : Yes (1xN)
					Crestron Connected