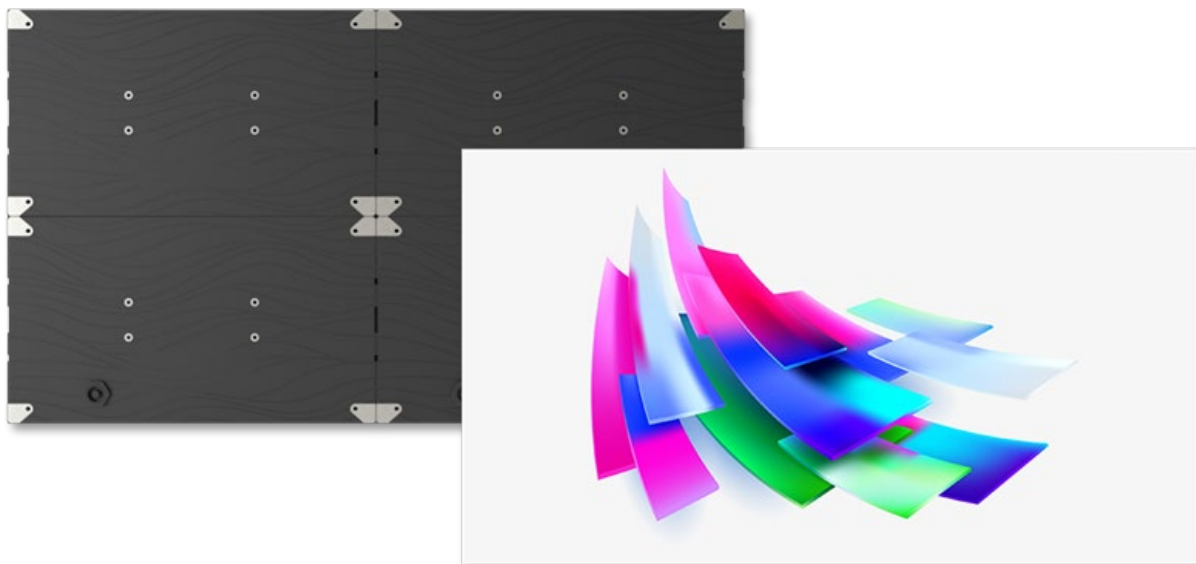


# マルチスクリーン対応LEDディスプレイ (品番：TL-55LV12AJ)

## 設置施工マニュアル

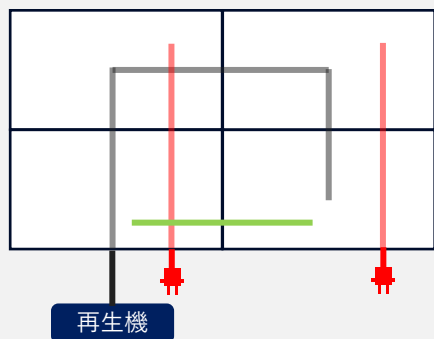


1. 複数台設置の制限事項について
2. 開梱
3. 事前準備 電源コードの接続
4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置
5. 既存のオプションVESA金具（TY-VK55LV2）を使用したリブレース設置
6. 3<sup>rd</sup>パーティー製の金具について
7. LED Manager LV アプリケーションの設定

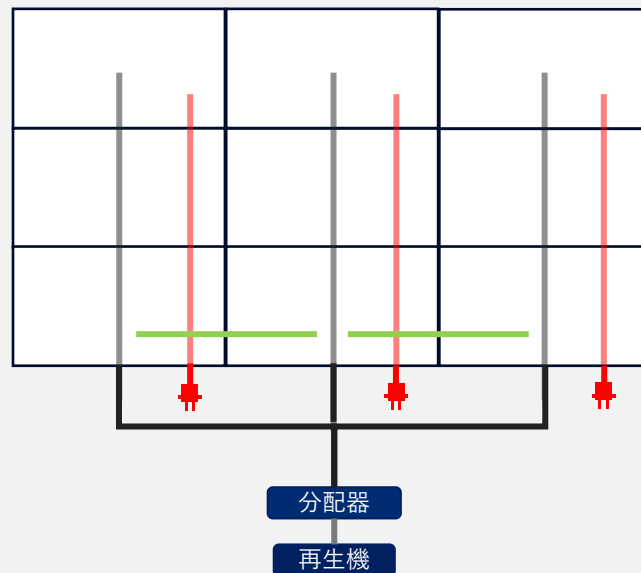
# 1. 複数台設置の制限事項について

映像信号、電源、制御信号 をデジーチェーン接続で各ユニット間をつなぐことが可能です。  
それぞれ下記の様に制限事項がありますので、ご注意ください。

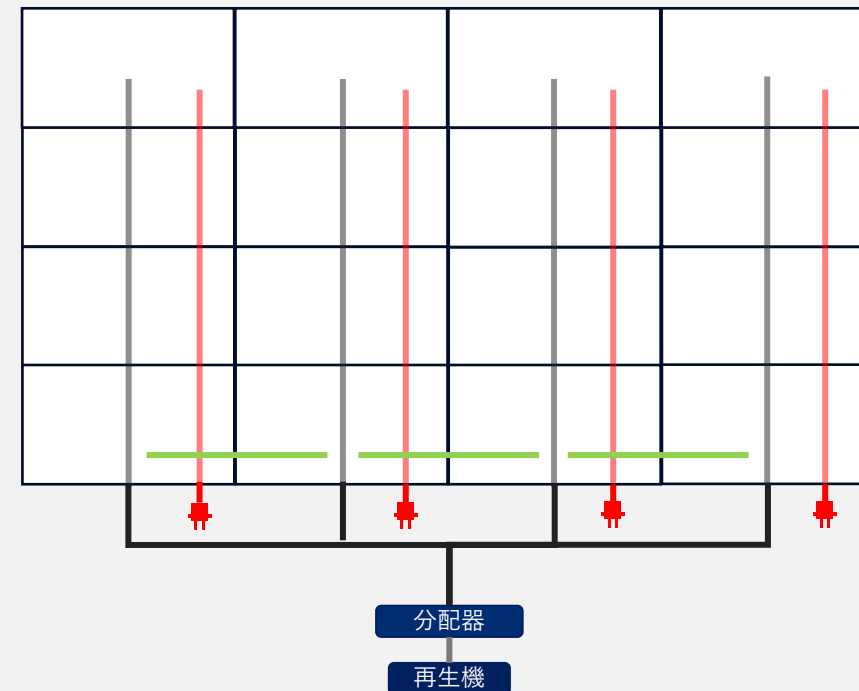
## 110型の構成例（55型 2x2台）



## 165型の構成例（55型 3x3台）



## 220型の構成例（55型 4x4台）



- 映像信号 (HDMI™)
- 電源 (AC)
- 制御信号 (LAN)

- \* 映像信号：4台まで
- \* 電源  
横置き設置時：垂直方向に最大4台まで連結可能  
縦置き設置時：水平方向に最大4台まで連結可能
- \* 制御信号：48台まで

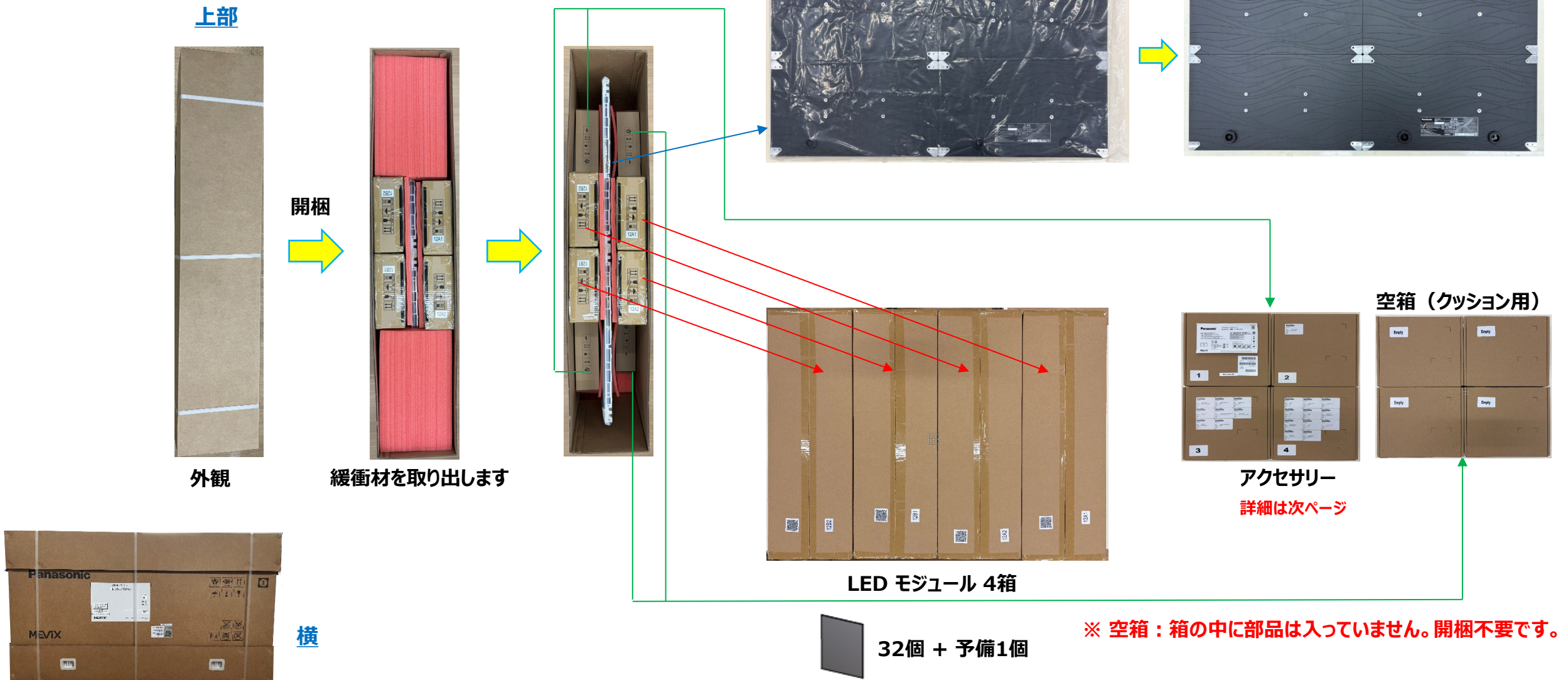
**\* VESA金具を使用した最大設置台数の制限  
5列 x 5段までの台数で設置可能です。**

### 注意点

- ・ 2x3 など異形レイアウトは、コンテンツ・信号側で工夫が必要です。
- ・ 5x5 以上のレイアウトは、販売店にご相談ください。

## 2. 開梱

### 開梱



## 2. 開梱

### 付属品

### 付属品

各付属品箱にそれぞれの付属品が入っていることをご確認ください。

< > は個数です。

LEDモジュール (4箱)

□ LED モジュール < 32 >

● TY-MD12CS1



### 付属品箱1

□ LED モジュール (予備) < 1 >

● TY-MD12CS1

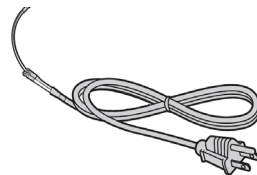


### 付属品箱2

□ 電源コード < 1 >

100 V 接地付きコンセント

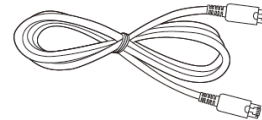
● DPVF5271ZA/X1



### 付属品箱3

□ RJ-45 ケーブル < 1 >  
機能拡張用 (約1.2 m)

● DPVF5275ZA/X1



□ HDMI ケーブル < 2 >  
機能拡張用 (2K 対応)

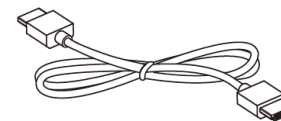
● DPVF5276ZA/X1

約1.8 m < 1 >

● DPVF5277ZA/X1

約0.7 m < 1 >

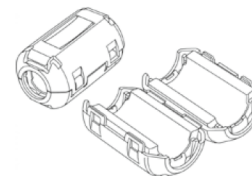
※ 入力用ではありません。



□ フェライトコア < 4 >

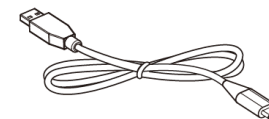
機能拡張HDMI ケーブル  
(1.8 m、0.7 m) 用

● DPVF5278ZA/X1



□ USB A-C ケーブル < 1 >  
PC 接続用 (約2 m)

● DPVF5279ZA/X1



□ リモコン < 1 >

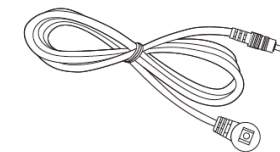
● DPVF5281ZA/X1

※ 本リモコンには、CR2025  
コイン電池が内蔵されています。



□ 外部IR 受信ケーブル < 1 >  
(約1.5 m)

● DPVF5280ZA/X1



### 付属品

#### 付属品箱4

コネクタプレート（固定孔2 個）＜ 4 ＞

機能拡張用

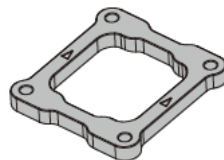
● DPVF5282ZA/X1



コネクタプレート（固定孔4 個）＜ 2 ＞

機能拡張用

● DPVF5283ZA/X1



M4-12 ねじ＜ 16 ＞

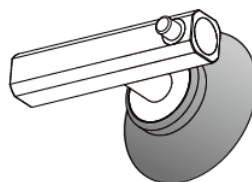
機能拡張用

● DPVF5284ZA/X1



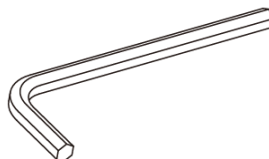
LED モジュール取り外しツール＜ 1 ＞

● DPVF5285ZA/X1



六角レンチ（HEX 3）＜ 1 ＞

● DPVF5286ZA/X1



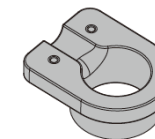
六角レンチ（HEX 5）＜ 1 ＞

● DPVF5287ZA/X1



ケーブルホルダー＜ 3 ＞

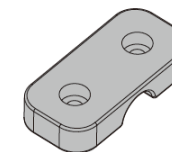
● DPVF5288ZA/X1



ケーブル押さえ＜ 3 ＞

● DPVF5289ZA/X1

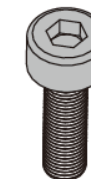
※ ケーブルホルダーに取り付けた状態で出荷されています。



M4-8ねじ＜ 6 ＞

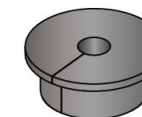
● DPVF5290ZA/X1

※ ケーブルホルダーに取り付けた状態で出荷されています



配線孔キャップ＜ 3 ＞  
（孔径Φ 8 mm）

● DPVF5291ZA/X1



## 2. 開梱

### 別売りオプション

LED モジュール：

- TY-MD12CS1

壁掛け金具：

- TY-WMT1

壁掛け金具設置治具：

- TY-WMT1J

カバーフレーム横：

- TY-CF55LVH1

カバーフレーム縦：

- TY-CF55LVV1

カバーフレームコーナー：

- TY-CF55LVC1

取り付けについては専門業者にご依頼ください。

### お願い

設置は、性能・安全確保のため、必ずお求めの販売店または専門業者に施工を依頼してください。

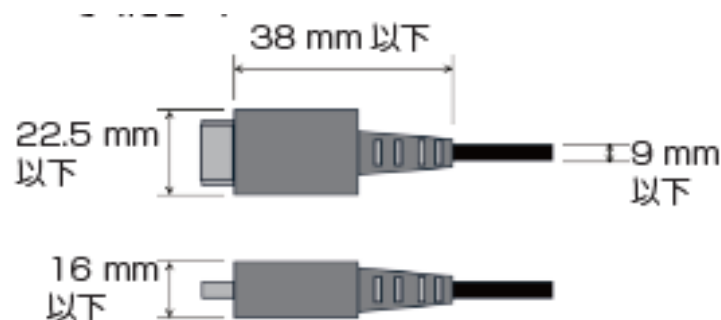
- ご使用を終了した製品は、工事専門業者にご依頼のうえ速やかに撤去してください。
- 別売のオプションの品番は、予告なく変更する場合があります。

### 準備物

以下の部品をご用意ください（市販品）

HDMI ケーブル（映像信号入力用）

- 下記寸法制約に適合するHDMI ケーブルを選定してください。



LAN ケーブル（PC制御用）

- USB A-C ケーブル（付属品）、IR 受信ケーブル（付属品）および LAN ケーブルを同時に使用する場合、LAN ケーブルはCAT5E（直径6 mm 以下）を推奨します。

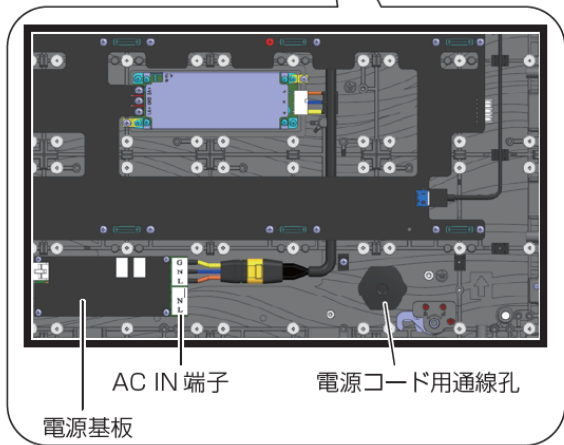
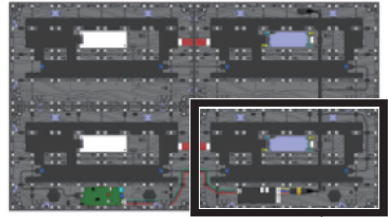
ねじ（ねじ径：M10、4か所）

- オプション壁掛け金具で設置する場合、壁への壁掛け金具の取り付けに使用します。

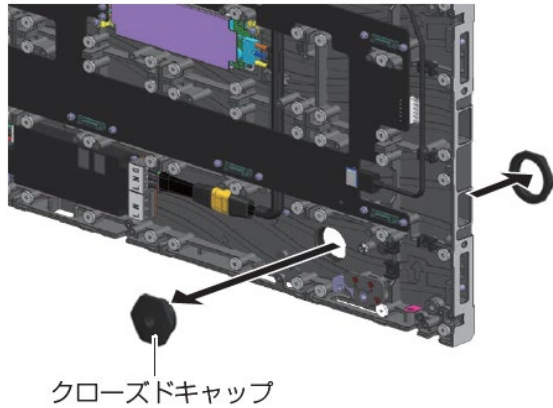
# 3. 事前準備 電源コードの接続

## 電源コードの接続

本体前面

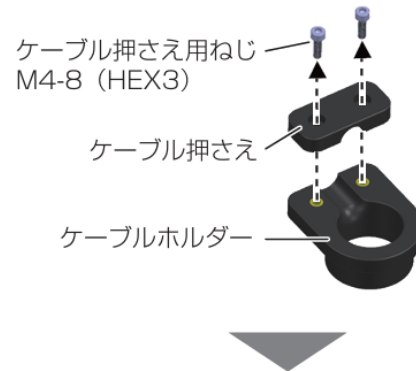


1 クローズドキャップ (以後不使用) をねじを回す要領で外す

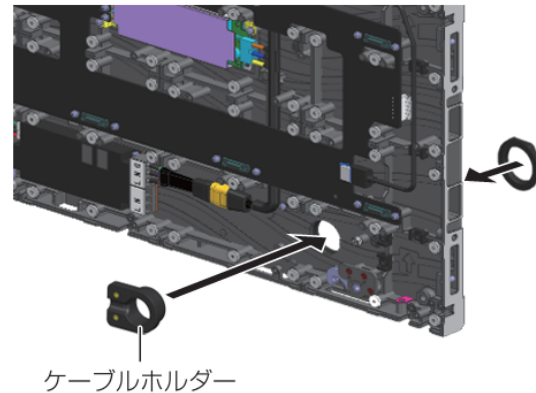


2 ケーブルホルダーを取り付ける

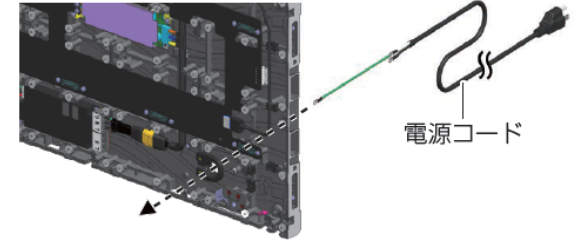
① 取り付ける前に、ケーブル押さえを外しておく。



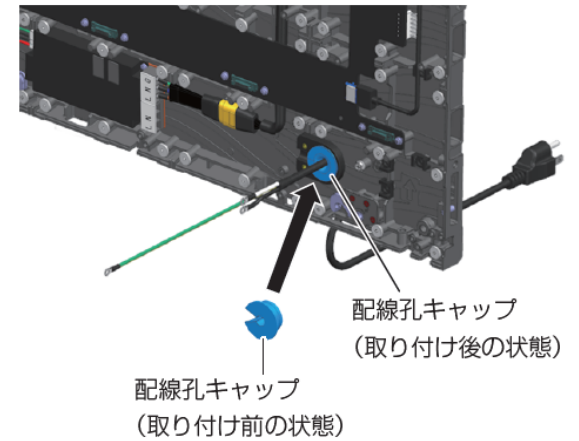
② ケーブルホルダーをねじを締める要領で取り付ける。



3 付属の電源コードの丸型端子を全て通線孔に通す

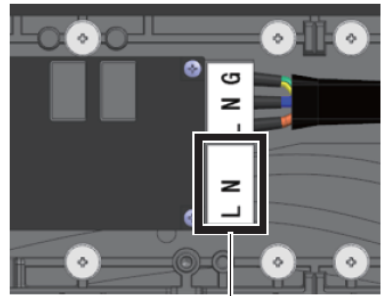
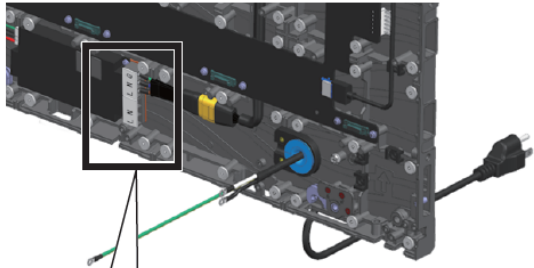


4 配線孔キャップ (φ 8 mm) のスリットを拡げて電源コードをキャップの孔に通し、配線孔キャップをケーブルホルダーに取り付ける

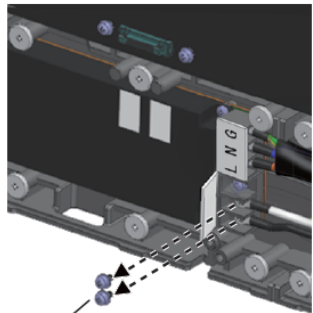


### 3. 事前準備 電源コードの接続

- 5 基板上的 AC IN (下側) の端子カバーを開け、NとL端子のねじを外す



AC IN (下側) の端子カバー

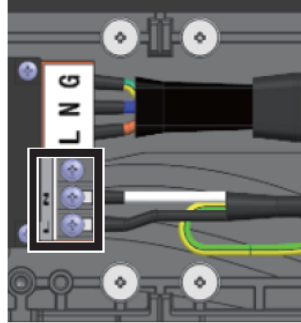


NとL端子のねじ

- 6 手順5で取り外した端子ねじでNとL端子に電源コードを結線し、端子カバーを閉める

G端子：不使用  
N端子：白ケーブル  
L端子：黒ケーブル

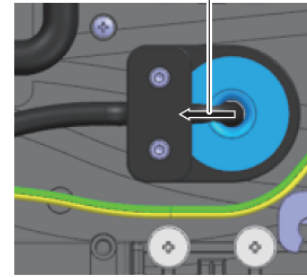
ねじ締めトルク値：  
 $0.3 \pm 0.05 \text{ N} \cdot \text{m}$



端子カバーを閉める

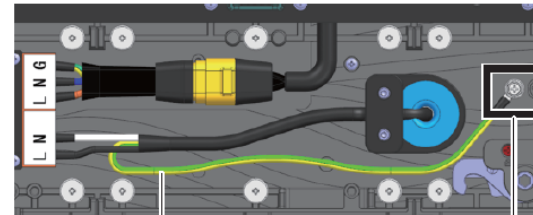
- 7 配線孔キャップのスリットに電源コードを添わせ

配線孔キャップのスリットの方向



- 8 キャビネットに取り付けられている接地用ねじを取り外し、電源コードの接地線を接地用ねじで取り付ける

● 電源コードを張らないでください。



電源コード接地線

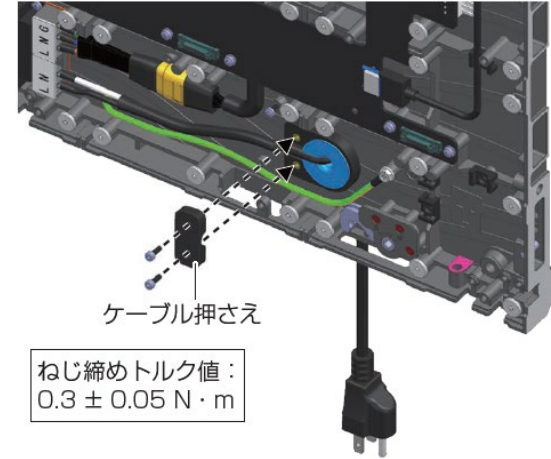
接地箇所

ねじ締めトルク値：  
 $0.6 \pm 0.1 \text{ N} \cdot \text{m}$

接地用ねじ



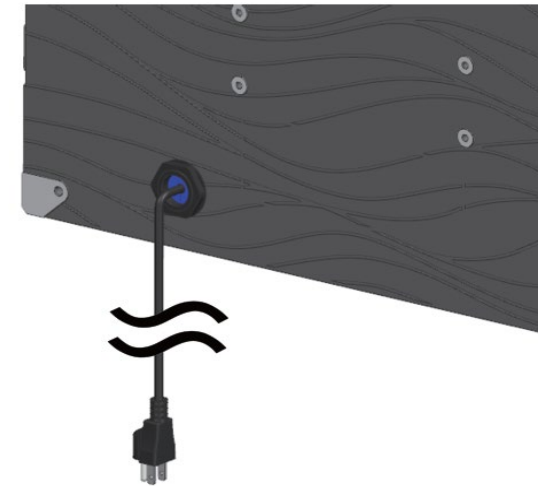
- 9 ケーブル押さえで電源コードを固定する



ケーブル押さえ

ねじ締めトルク値：  
 $0.3 \pm 0.05 \text{ N} \cdot \text{m}$

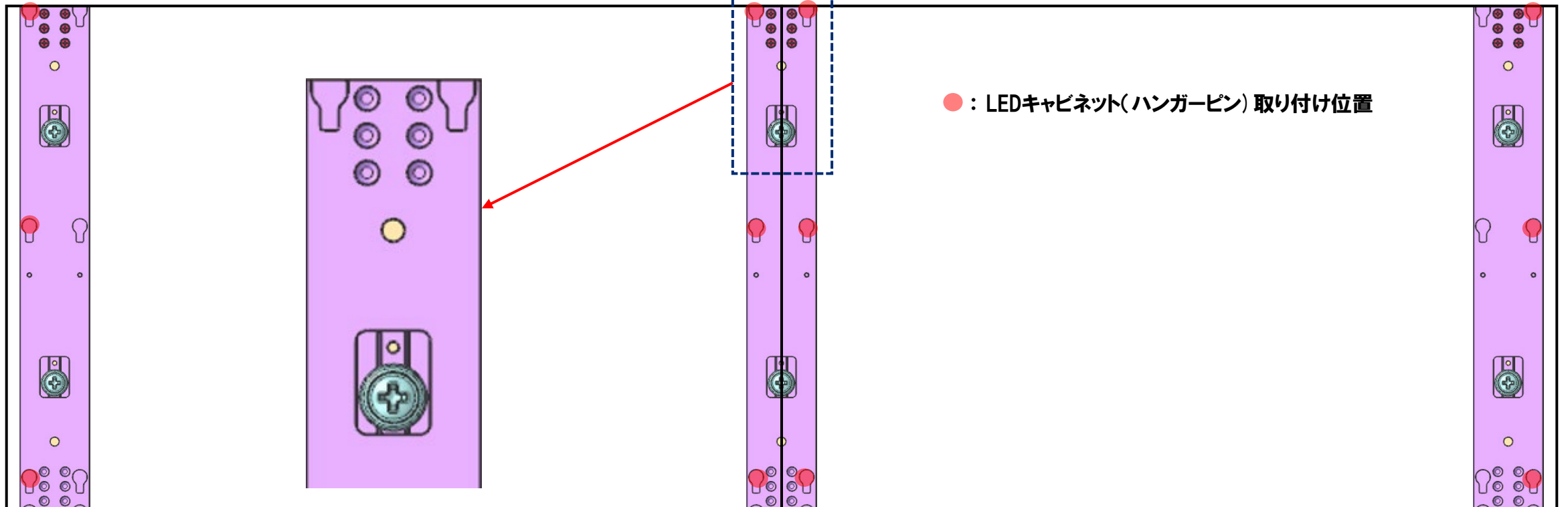
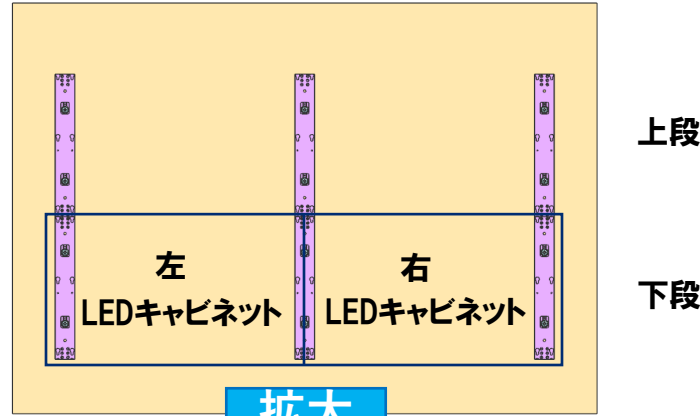
背面イメージ



## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### 壁掛け金具の壁設置方法 LED2x2面の場合

オプションの壁掛け金具を使用して、LED2x2面を設置する場合は、左図の様に、壁掛け金具を6本使用し、3組を連結し、真ん中の金具は、左右のLEDキャビネットの取り付け共用になります。



## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

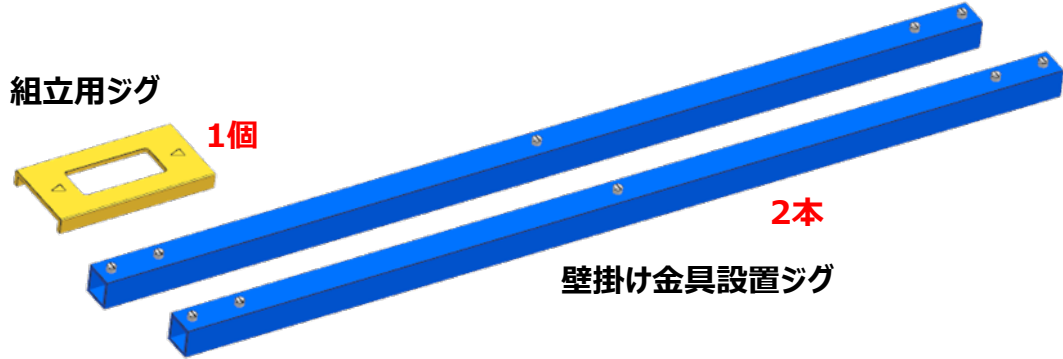
### 壁掛け金具の壁設置方法

LED2x2面の場合

TY-WMT1J

組立用ジグ

1個



TY-WMT1  
壁掛け金具

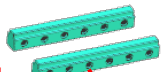
壁掛け金具

14個同梱されていますが、使用するのは12個です。

M6-14ねじ



2本

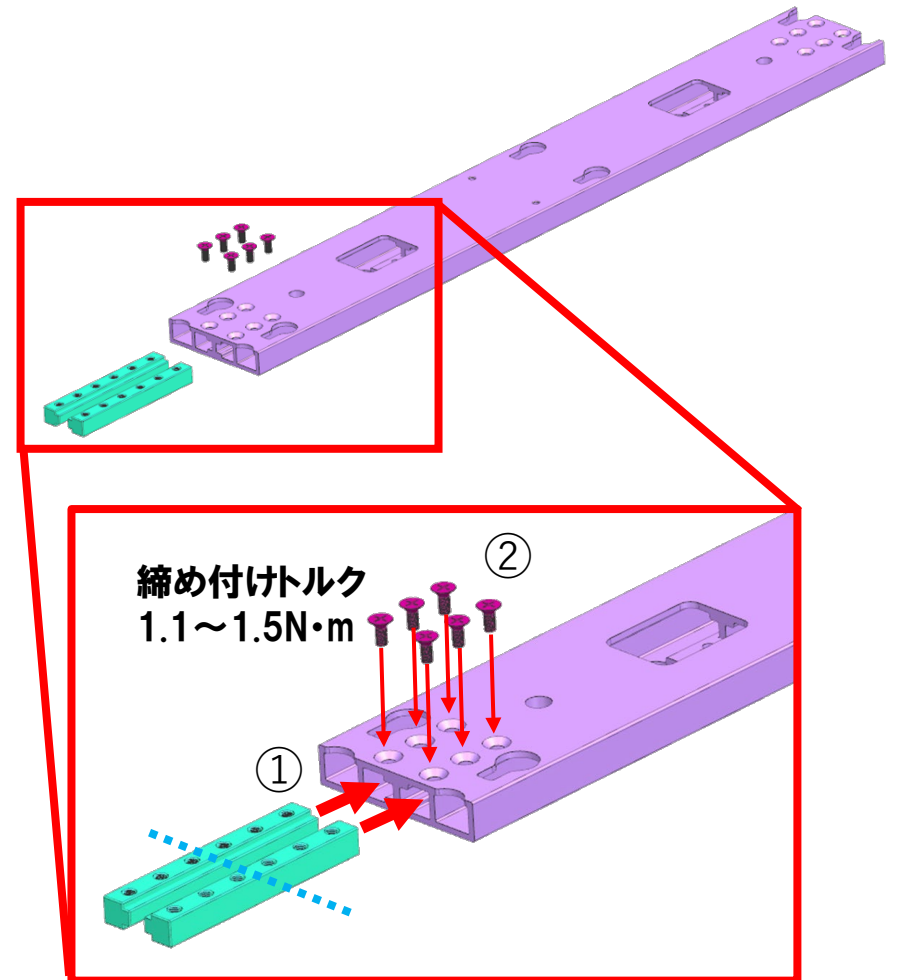


連結バー

LED2x2面の場合、6本必要になります。

### 壁掛け金具の連結

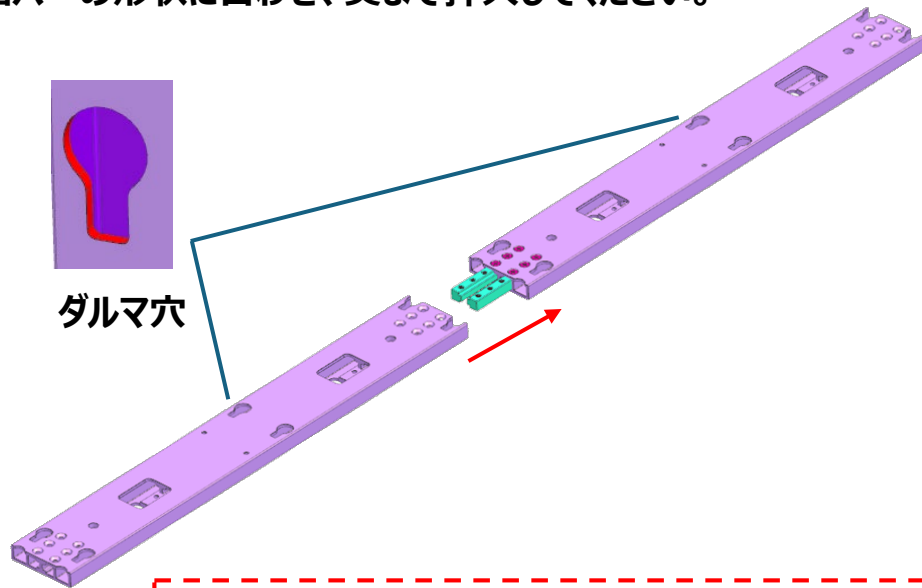
図のように壁掛け金具の中央の穴に接続金具の形状を合わせて水色のラインまで挿入し、壁掛け金具の6箇所（ねじ穴）に皿ねじ（M6-14ねじ）を使用して接続金具を締め付けて固定してください。



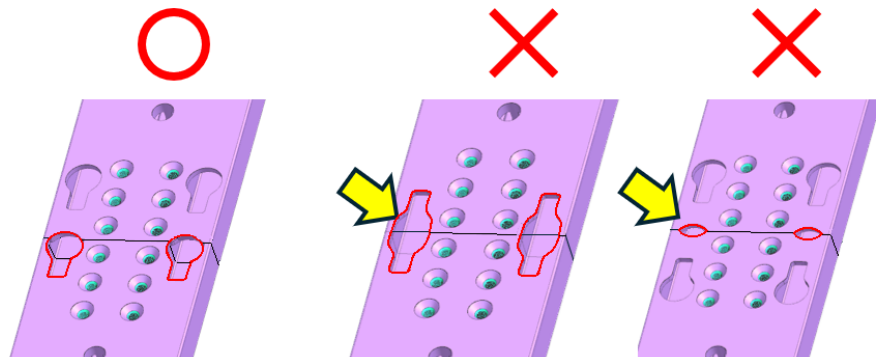
## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### 壁掛け金具の連結 LED2x2面の場合

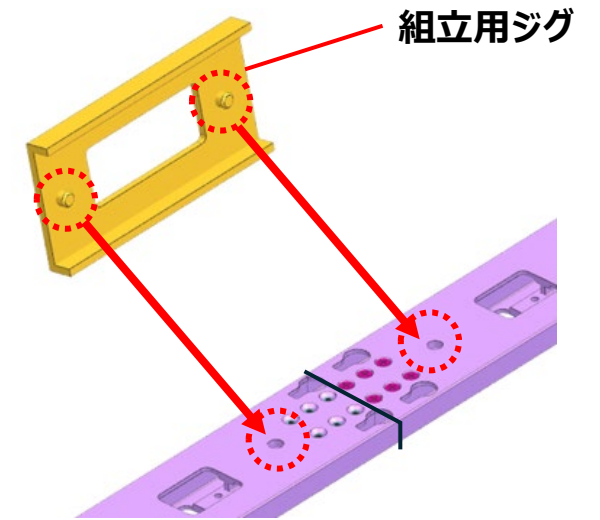
もう一台分の壁掛け金具をダルマ穴を同じ向きにして連結バーの形状に合わせて、奥まで挿入してください。



壁掛け金具を連結したときのダルマ穴の向きに注意する

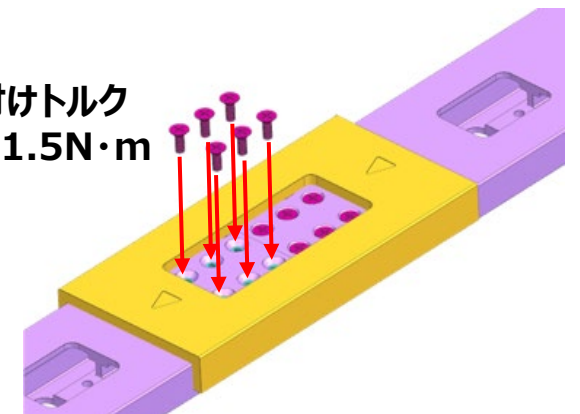


ジグの凸を連結したそれぞれの壁掛け金具の穴に合わせて上からかぶせてください。



図のように壁掛け金具の6箇所のねじ穴に皿ねじ（M6-14ねじ）12個を使用して連結バーを締め付けて固定してください。

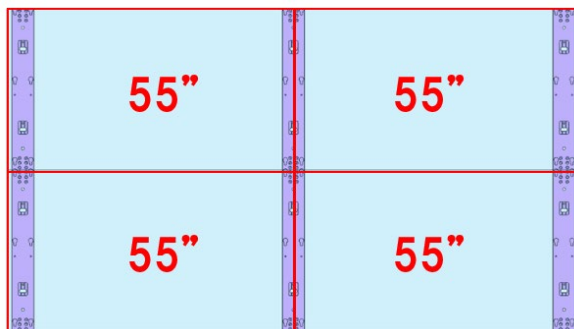
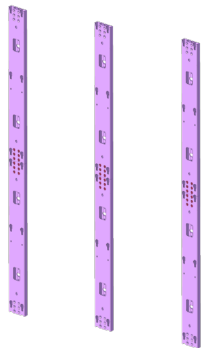
締め付けトルク  
1.1~1.5N・m



## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### 壁掛け金具の壁への取付け LED2x2面の場合

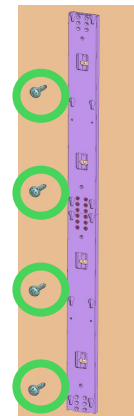
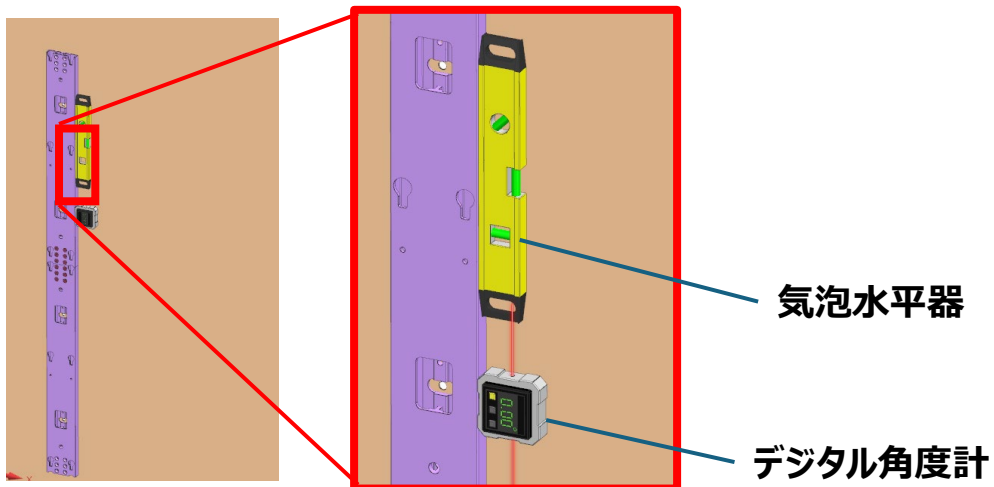
連結した壁掛け金具を3組用意します。 設置イメージ



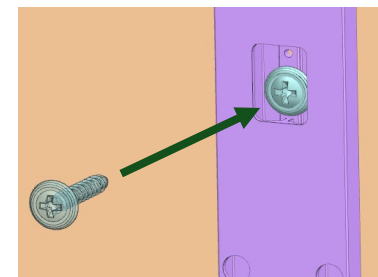
設置場所の条件に合わせて基準となる壁掛け金具の1つ目を壁に設置します。

※設置例は左側から取り付けていきます。  
以降の作業は安全を考慮しながら2人以上で行なってください。

垂直精度を出すための水平器具の例



M10 × 4本（非同梱品）  
設置壁の種類に応じて準備  
してください。



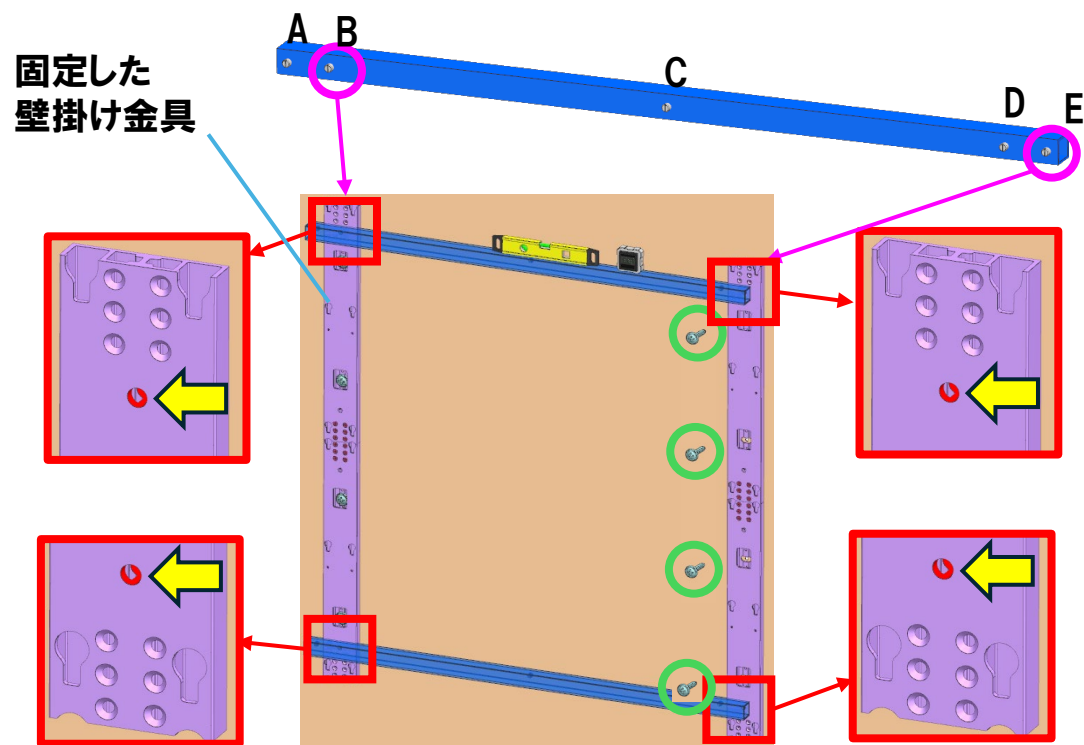
#### お願い

- 製品重量に十分耐えうる壁に設置してください。  
目安：55インチディスプレイ総重量 約21kg  
壁掛け金具 約3.5kg/2本
- 設置する壁面は十分な平面度を確保してください。目安は3 mm以内です。
- 壁の平面度が不足して、壁掛け金具との間に隙間が生じる場合は適切な方法で隙間を埋め、ねじ締結時に壁掛け金具が変形しないように考慮してください。

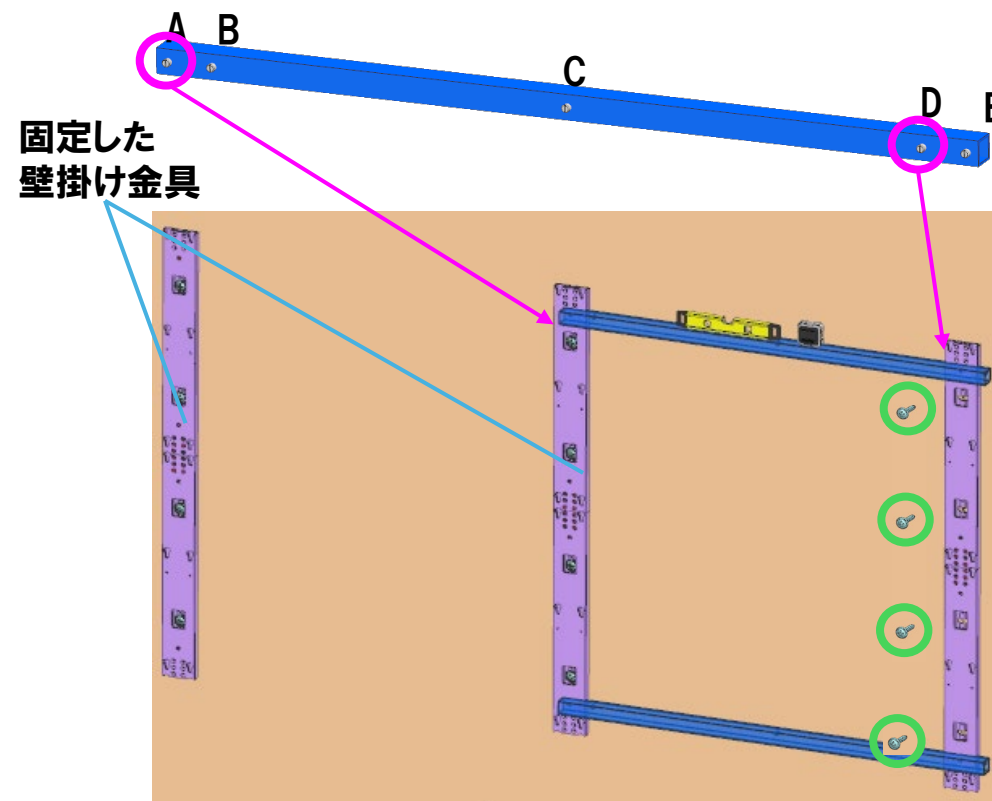
## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### 壁掛け金具の壁への取付け LED2x2面の場合

- 壁掛け金具ジグ（TY-WMT1J）の位置決めB/位置決めEを使用し、下図の黄色矢印で示した壁掛け金具の穴に上下とも挿入してください。
- 水平器などの器具で水平位置を決め、ネジの固定位置をマーキングして下穴加工を施してください。
- 再度、ジグで水平を出して壁掛け金具を最初に使用したのと同じネジ（4箇所）で壁に固定してください。



- ジグの位置決めA/位置決めDを使用して、先ほど作業と同様に壁掛け金具の穴に上下とも挿入してください。
- 水平器などの器具で水平位置を決め、ネジの固定位置をマーキングして下穴加工を施してください。
- 再度、ジグで水平を出して壁掛け金具を最初に使用したのと同じネジ（4箇所）で壁に固定してください。

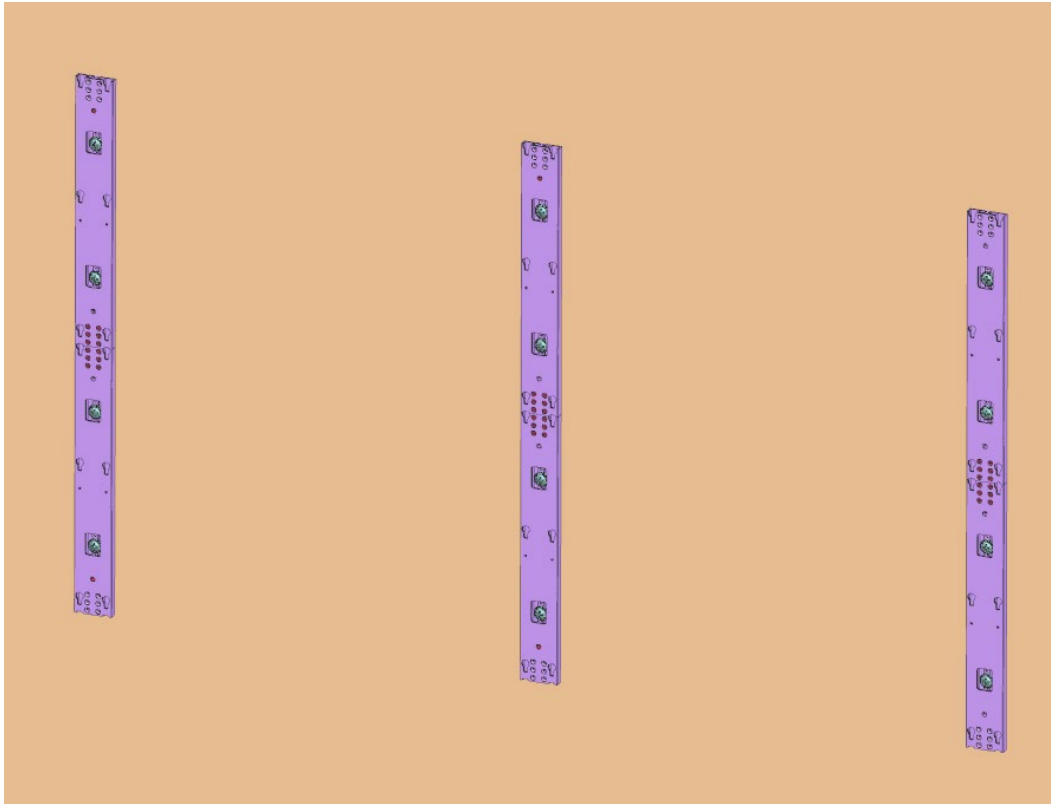


※ B-E間とA-D間は同じ長さです。

## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### 壁掛け金具の壁への取付け LED2x2面の場合

金具取付け状態



実際の写真

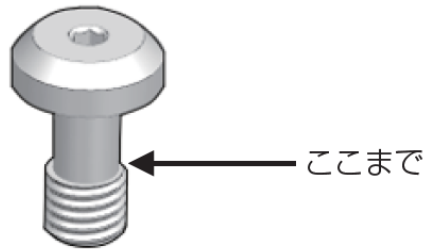


## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### ハンガーピンの取り付け

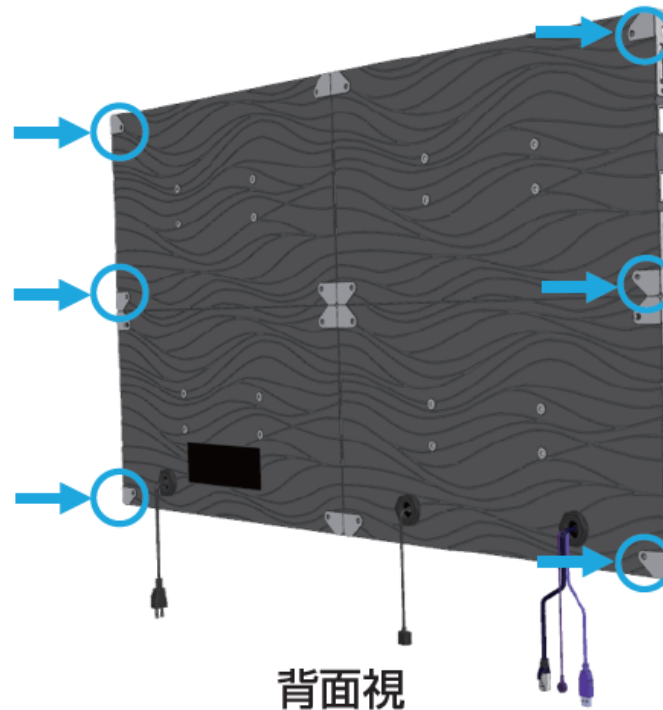
本体の背面側から壁掛け金具に付属のハンガーピン（DPVF5295ZA/X1）を6か所取り付ける

- ねじ山がキャビネットに埋まるまで取り付けます。

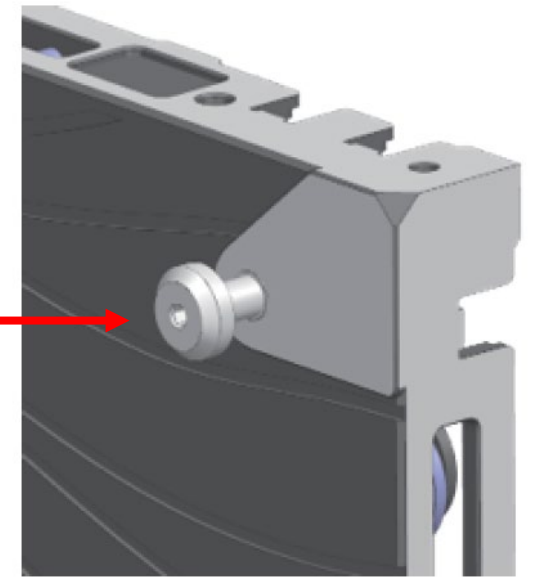


ハンガーピン：M8  
(DPVF5295ZA/X1)

- 付属のハンガーピンを背面側から下図の青矢印で示した6か所に取り付けます。



背面視



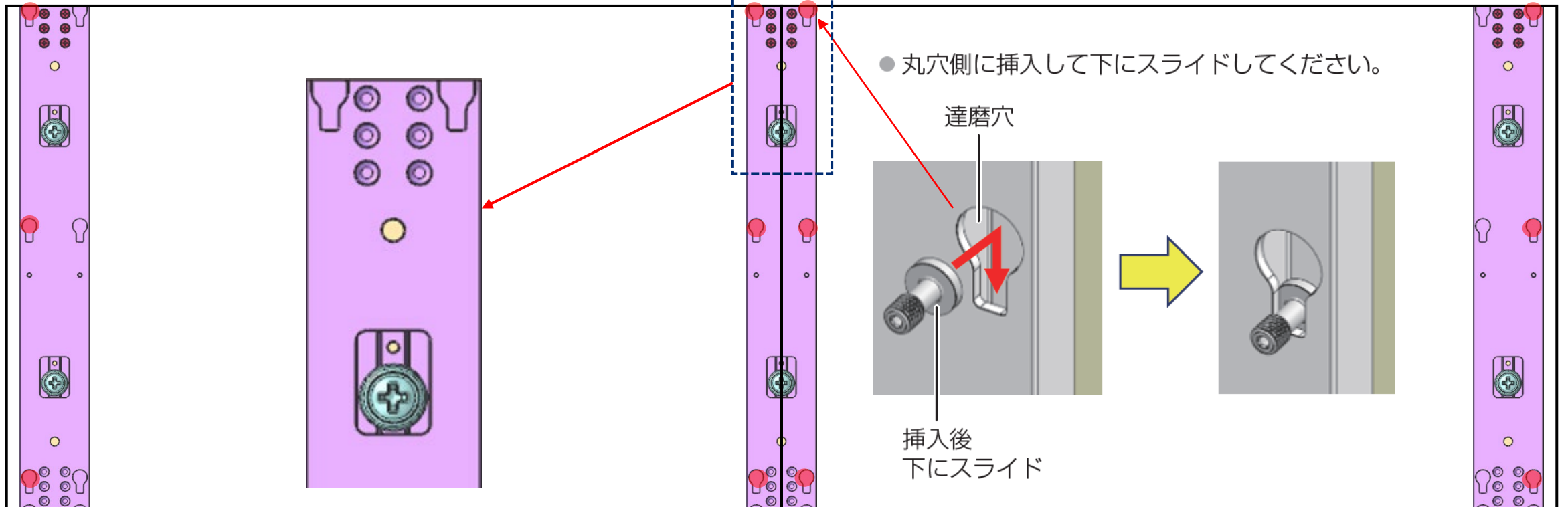
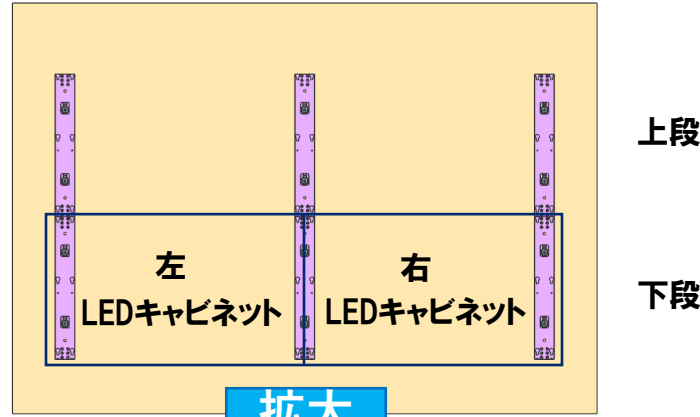
取り付け状態

## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### 壁掛け金具の壁設置方法 LED2x2面の場合

オプションの壁掛け金具を使用して、LED2x2面を設置する場合は、左図の様に、壁掛け金具を6本使用し、3組を連結し、真ん中の金具は、左右のLEDキャビネットの取り付け共用になります。

●：LEDキャビネット取り付け位置



## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### 各キャビネットの取り付け

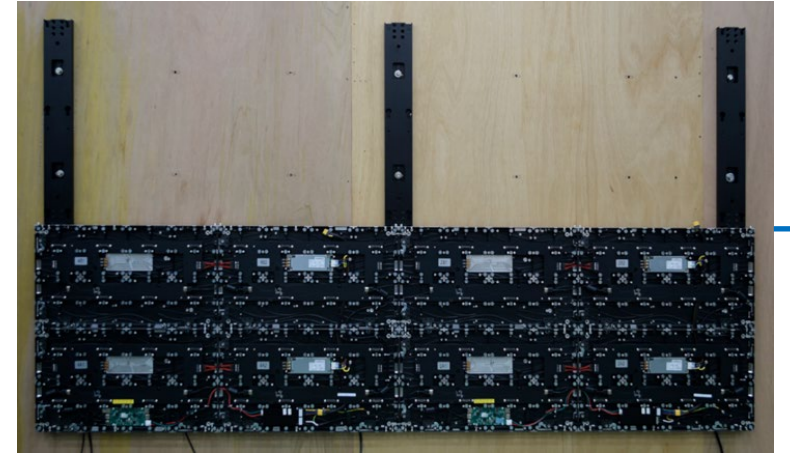
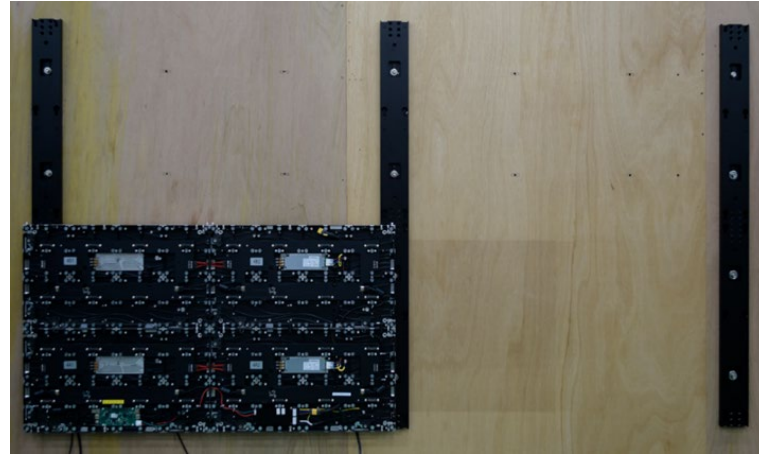
LED2x2面の場合

下段から順番にキャビネットを取り付けてください。

※壁埋め込みの場合は  
上部のクリアランスを  
10cm以上確保してください。

上段

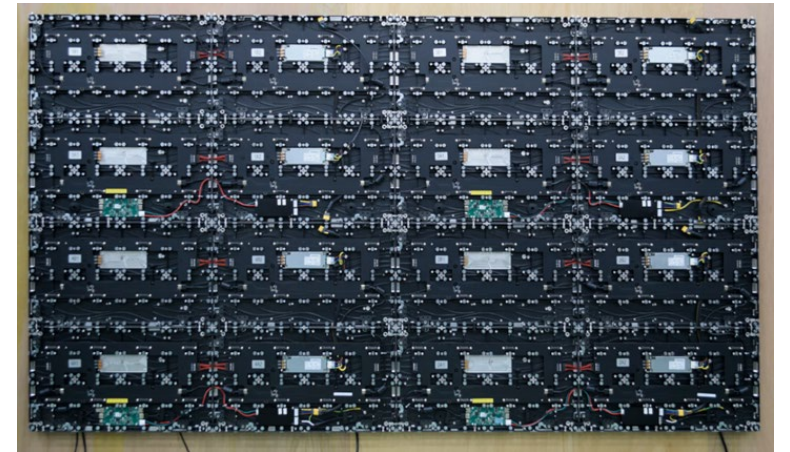
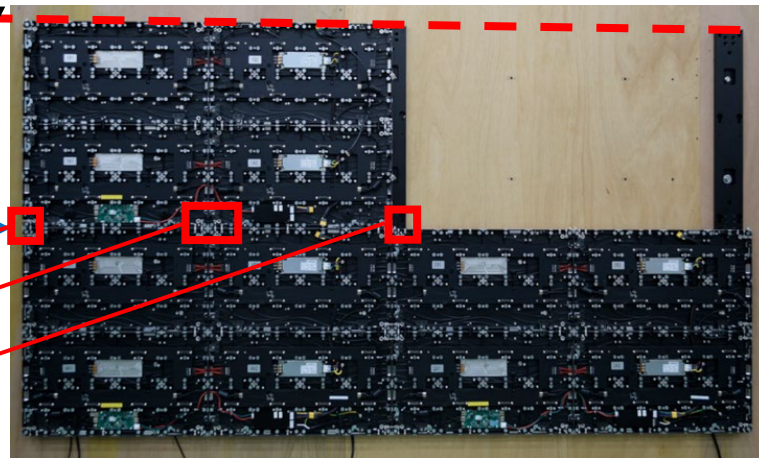
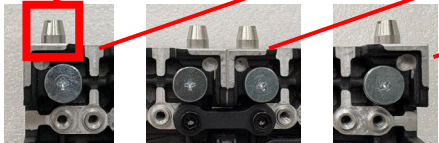
下段



上下のキャビネットの接続時に  
下段のキャビネット上部の凸ピン  
に注意して接続してください。

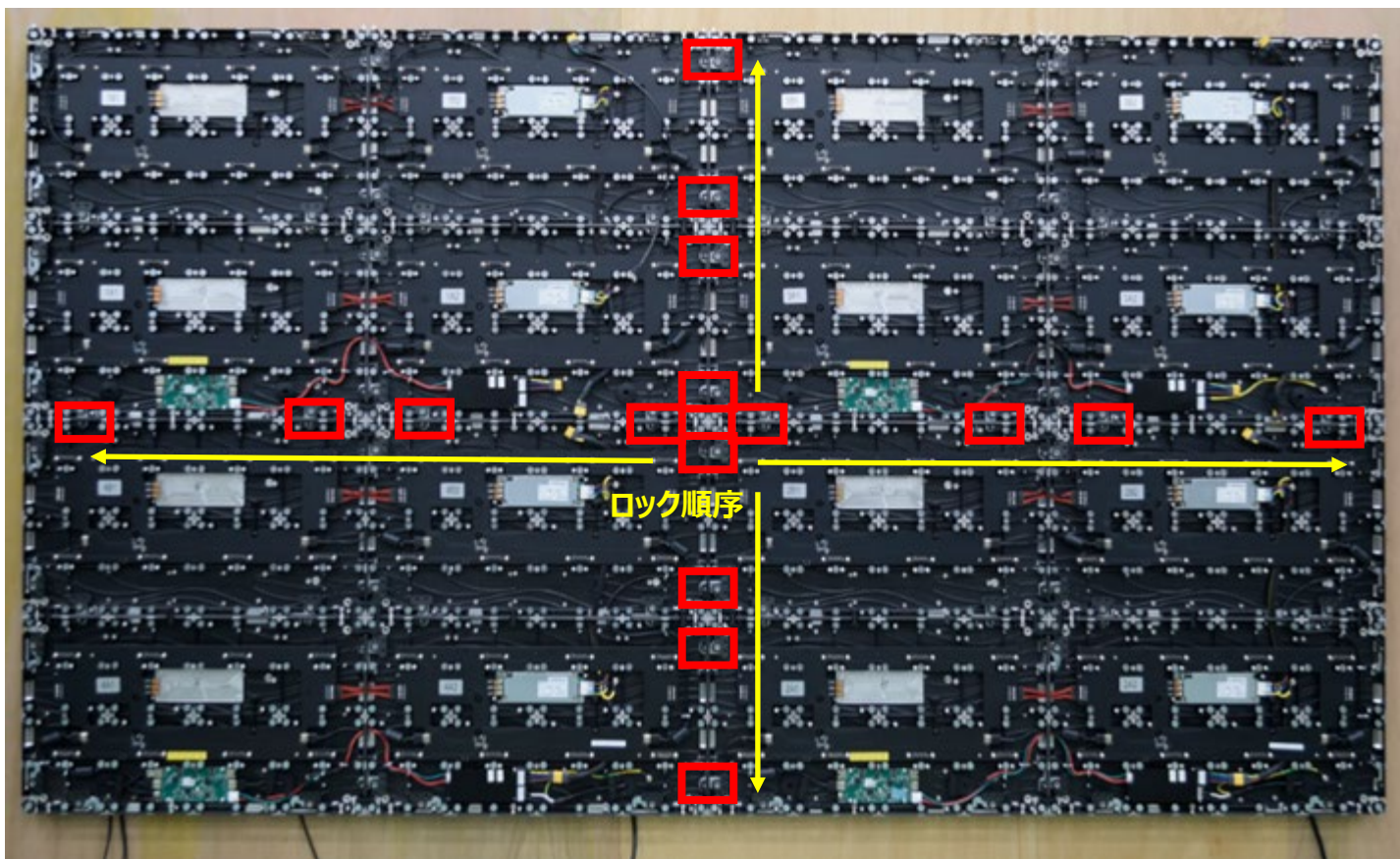
必要寸法 10cm以上

位置決めピンの高さ 10mm



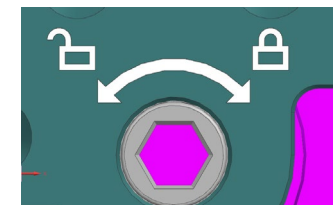
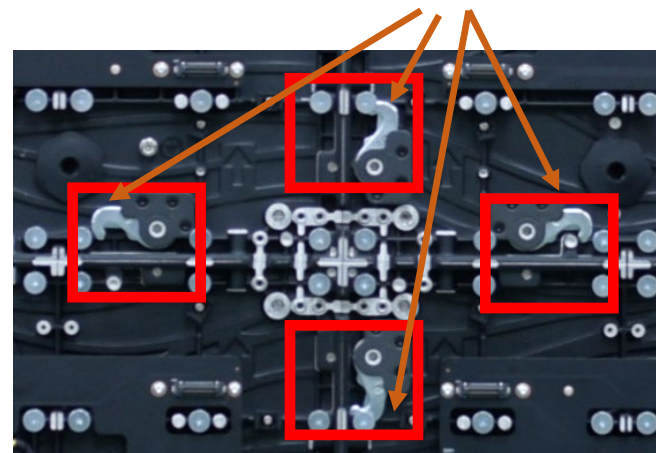
## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

**各キャビネットの連結 ①** キャビネット連結用フックで、締め付け前にキャビネットの段差や隙間がないことを確認して締め付けてください。



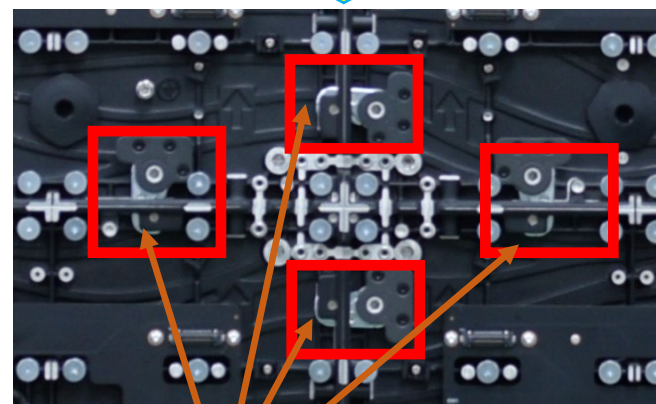
2x2の際は、合計16ヶ所を、中央から外側方向の矢印の順序でキャビネット連結用フックで、締め付けてください。

キャビネット連結用フックの締め付け前



錠前のマークを参考にそれぞれの六角穴ボルトを締める方向に回して隣接するLED本体と連結してください。

締め付け後



締め付け後、キャビネット連結用フックが完全ロックされているか確認してください。

工具



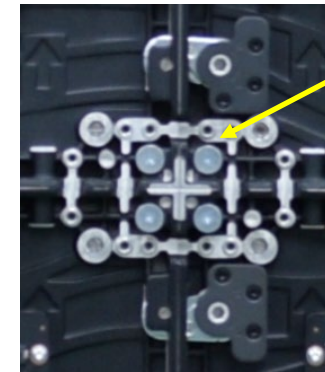
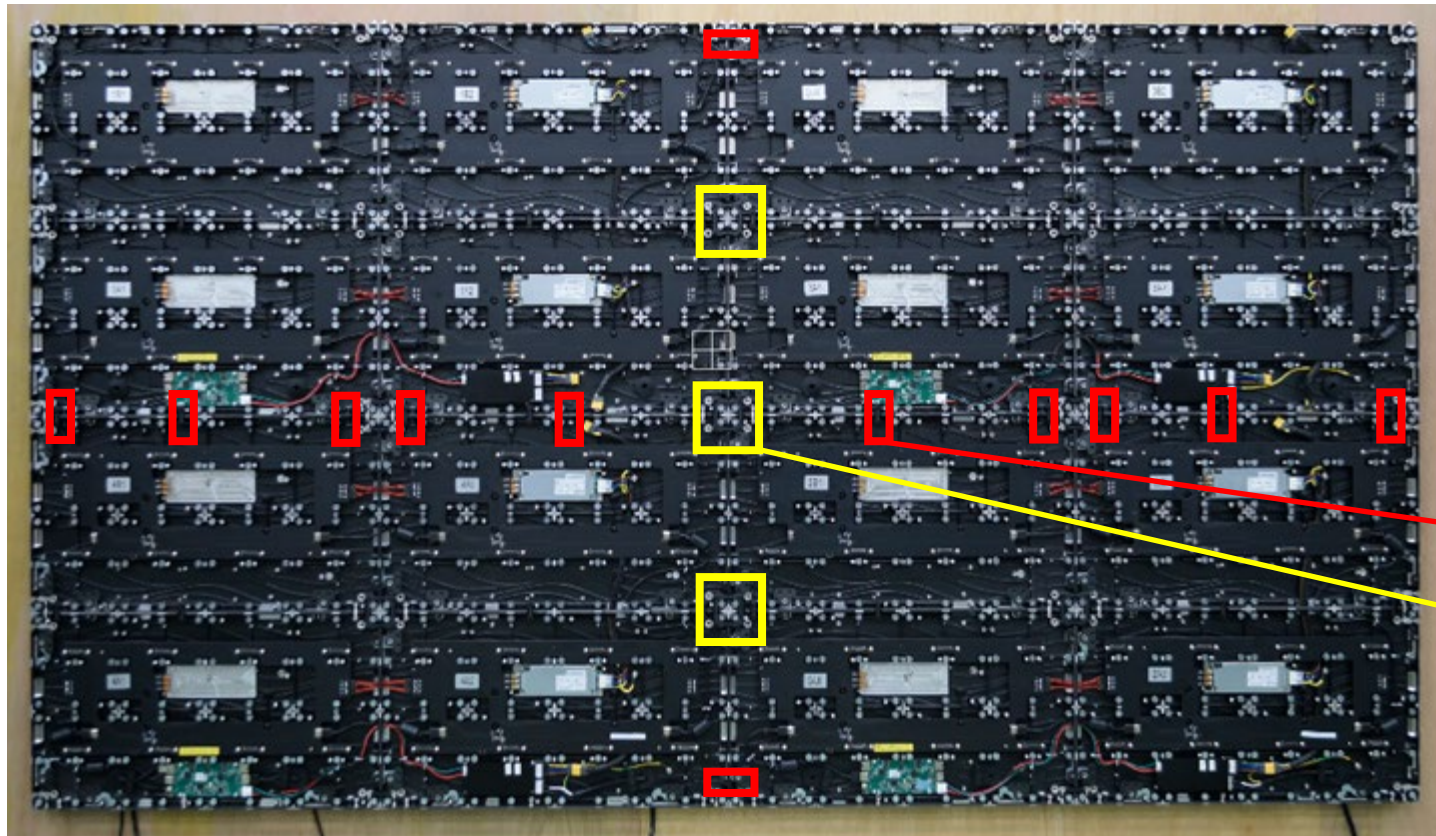
六角レンチ (HEX5)  
(同梱)

※ キャビネット連結用フックを緩める際、フックが完全にゆるむまで回す確認をしてください。

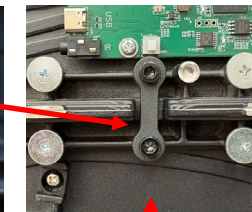
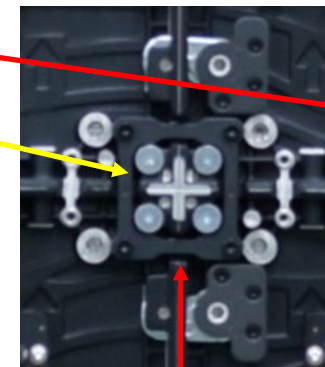
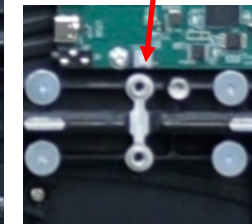
## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### 各キャビネットの連結 ②

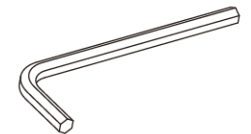
コネクタープレートで、締め付け前にキャビネットの段差や隙間がないことを確認して締め付けてください。



端辺となる場合、I型で固定  
キャビネット間の場合、□型で固定



工具

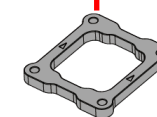


六角レンチ (HEX3)  
(同梱)

コネクタープレート (I型)  
(同梱)



コネクタープレート (□型)  
(同梱)



M4-12ネジ  
(同梱)

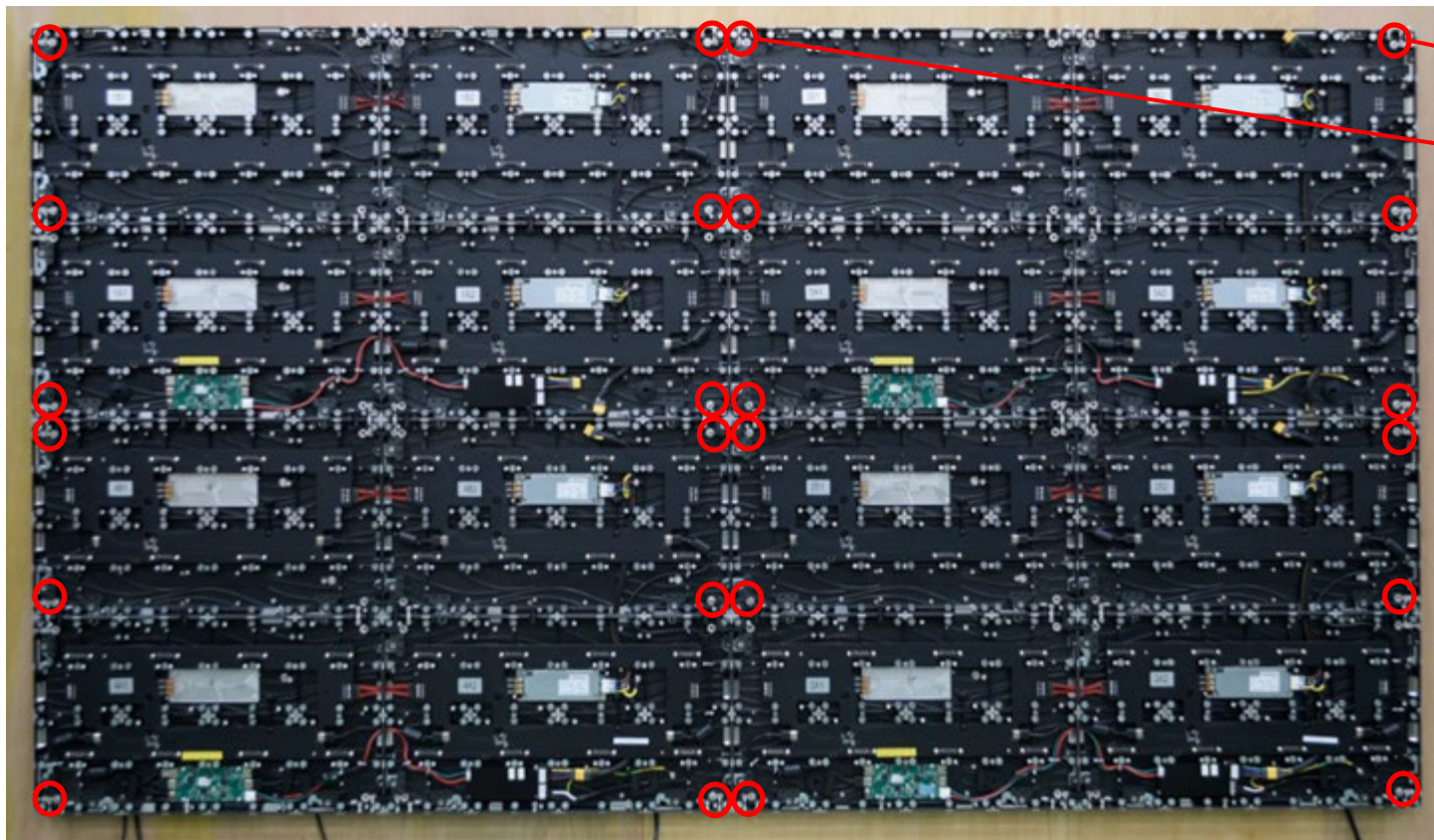


□型コネクタープレート3ヶ所、I型コネクタープレート12ヶ所を  
TL-55LV12Aに付属のM4-12 (16個付属) を使用して固定してください

※ □型コネクタープレート、I型コネクタープレートは組立の組合せにより  
あまる場合があります

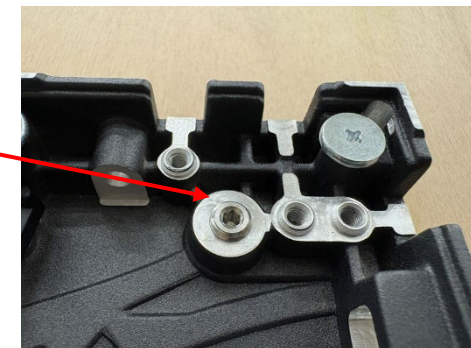
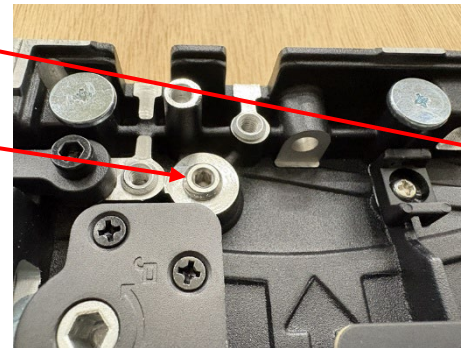
## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### 連結キャビネットの固定 ①

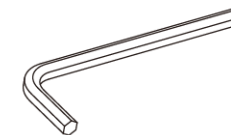


ハンガーピン 24ヶ所を六角レンチ (HEX5) 使用して固定してください。

### ハンガーピンの固定



工具

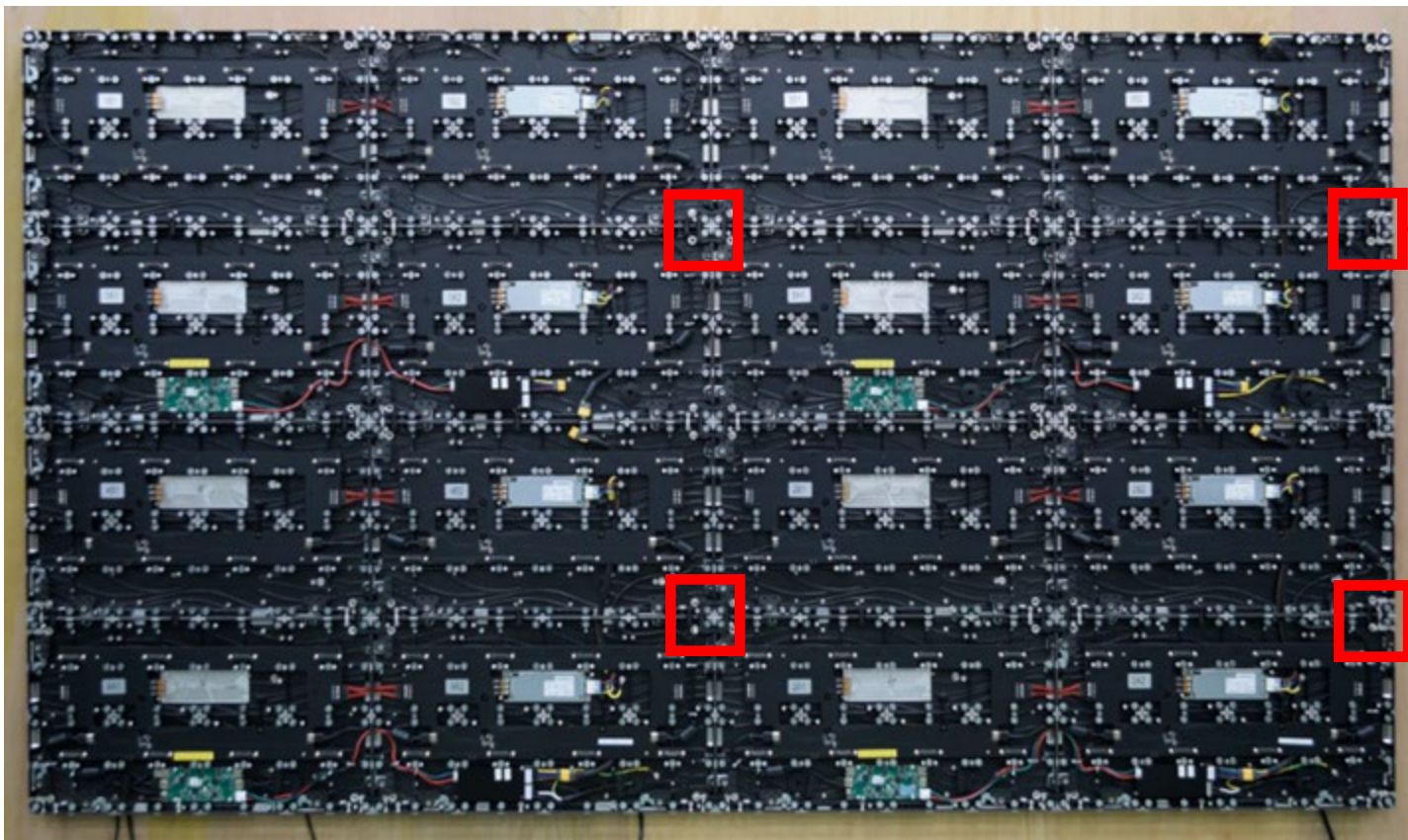


六角レンチ (HEX5)

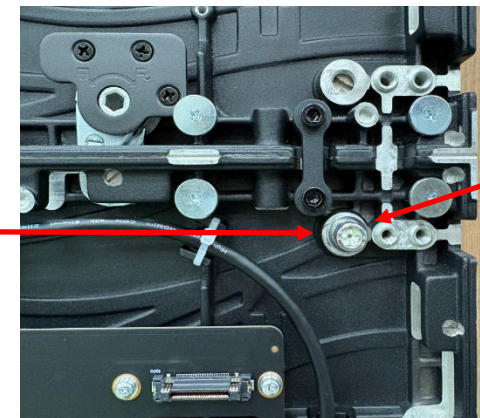
正面から締め付ける場合は反時計回りとなるのでご注意ください。  
締め付けトルク :  $6.2 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0.1 \text{ N}\cdot\text{m}$   
(対象物アルミ、ねじ径8mmの標準締め付けトルク値)

## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### 連結キャビネットの固定 ②

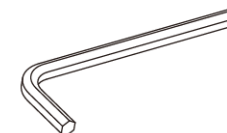


#### キャビネット固定ネジの締結



付属品  
TY-WMT1に同梱の  
M6-25ネジ  
(同梱)

工具



六角レンチ (HEX5)

締め付けトルク 2.6 N・m ± 0.1 N・m

連結キャビネットをキャビネット固定用ネジ (M6-25) で4か所を締結してください。  
55インチキャビネットごとに1か所を固定してください。

#### 注意

オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した時のみの作業になります。

## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### カバーフレームの取り付け ①

本体側面にカバーフレームを取り付けます。

カバーフレームはカバーフレーム横 (TY-CF55LVH1)、カバーフレーム縦 (TY-CF55LVV1)、カバーフレームコーナー (TY-CF55LVC1) の3種類あり、55インチで各1セットが必要です。

カバーフレーム横 (TY-CF55LVH1):  
2本 / セット



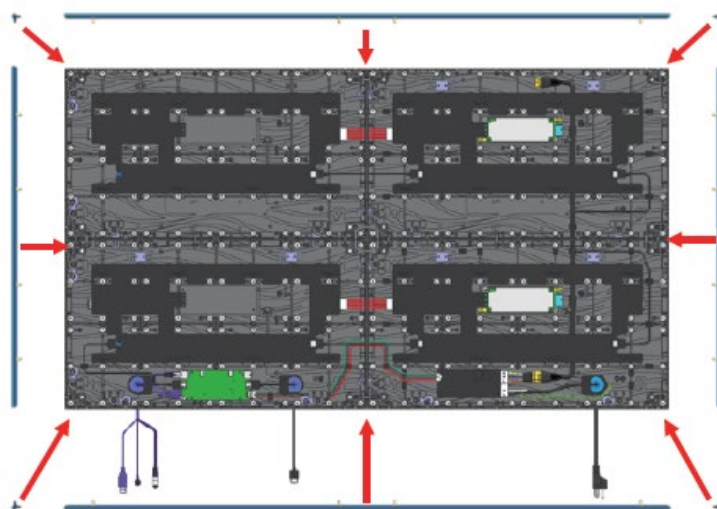
カバーフレーム縦 (TY-CF55LVV1):  
2本 / セット



カバーフレームコーナー (TY-CF55LVC1):  
4個 / セット



※ 必要に応じて取り付けて下さい。



取り付けイメージ

- 1 カバーフレーム横 (TY-CF55LVH1) / カバーフレーム縦 (TY-CF55LVV1) にベースピンを取り付けて組み立てる

ベースピン



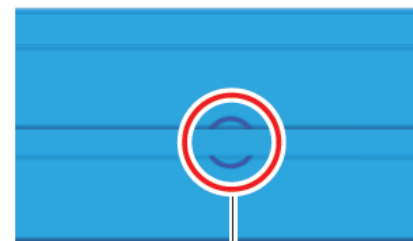
カバーフレーム縦 (TY-CF55LVV1)



カバーフレーム横 (TY-CF55LVH1)



カバーフレームの上記の赤矢印の各4か所に下図の刻印が記されています。

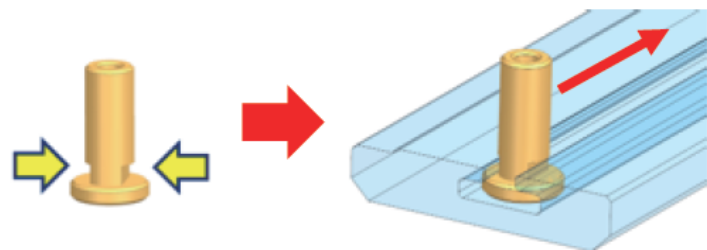


ベースピン取り付け位置の刻印

## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

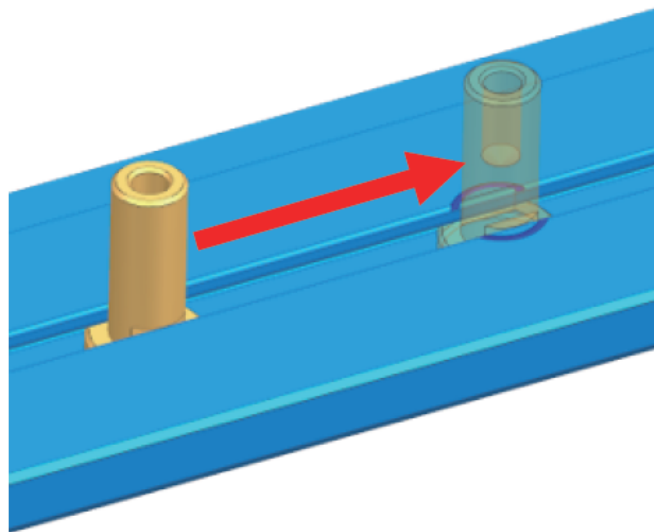
### カバーフレームの取り付け ②

①ベースピンは方向があり、下図のようにベースピンの溝に注意しながらカバーフレームへ挿入してスライドさせる。

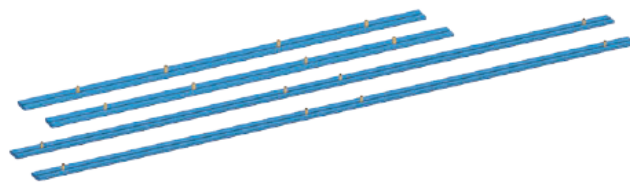


②ベースピンを取り付け位置の刻印までスライドさせてベースピンと刻印の位置を一致させる。

- ベースピンはバネナットになっているためバネ力によりその位置で仮保持されます。



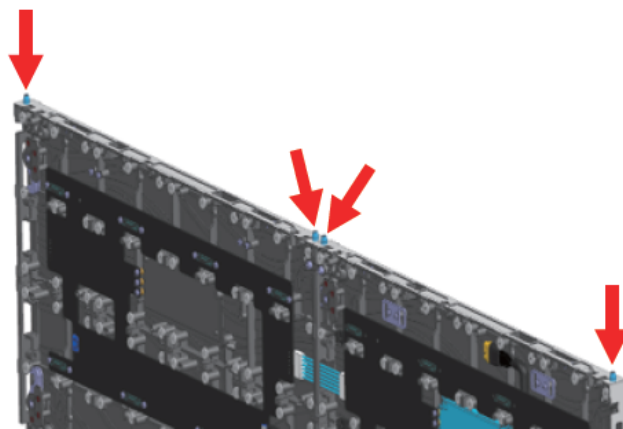
③同様の手順でカバーフレームに各 4 本ずつ挿入する。



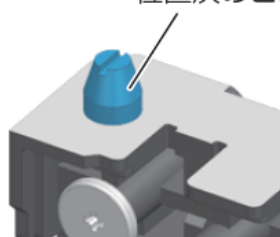
### 2 カバーフレーム横 (TY-CF55LVH1) を本体に取り付ける

①本体上側 4 か所の位置決めピンを、マイナスドライバーで取り外す。

位置決めピン (下図赤矢印 4 か所)

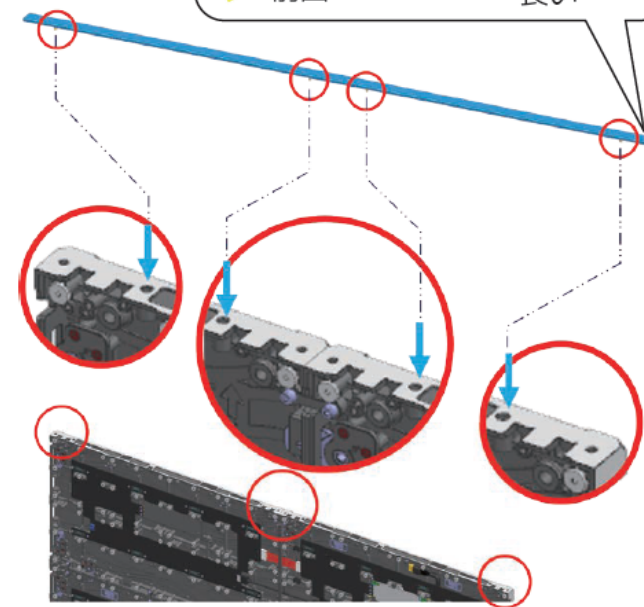
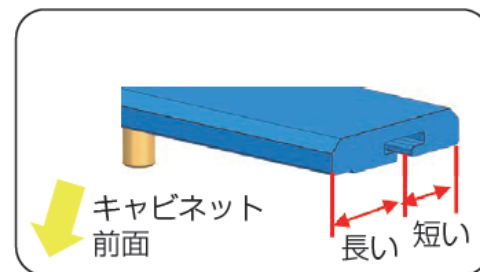


位置決めピン



②カバーフレームの断面を確認し、溝から端面までが長い方が正面 (LED モジュール側) に来るようにカバーフレームに取り付けたベースピン 4 か所を、本体の取り付け穴 (下図青矢印参照) に挿入する。

- カバーフレームのベースピンをキャビネット側に向けて、フレームの溝から端面が長い方がキャビネット前面になるようにしてください。



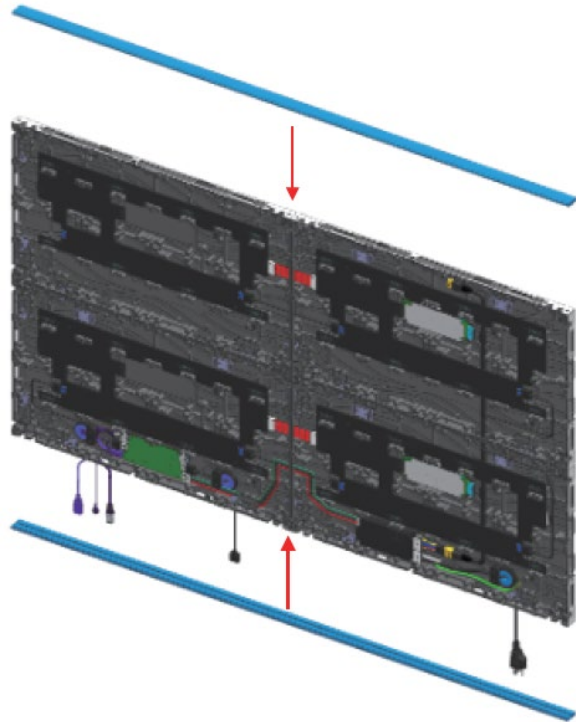
- このとき、本体に対してカバーフレームが左右にズれていないか確認し、正しく位置を合わせてください。

## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### カバーフレームの取り付け ③

- 3 カバーフレームに付属の六角レンチ (HEX2) を使用して、付属のM3×10のねじで上下それぞれ4か所ずつ締め付ける

ねじ締めトルク値：0.3 N・m ± 0.01 N・m

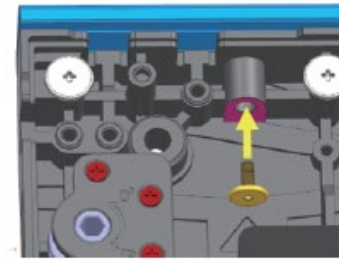
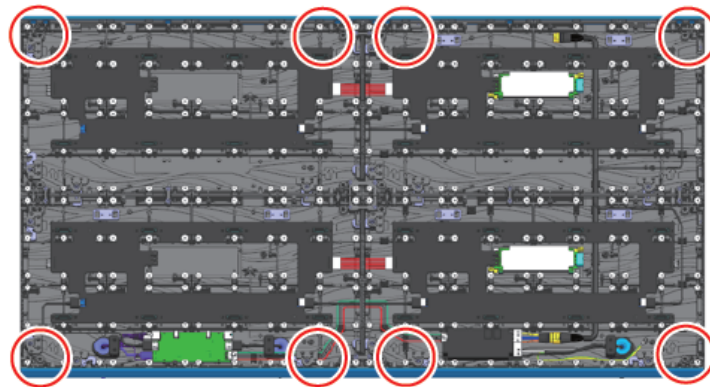


六角レンチ  
同梱

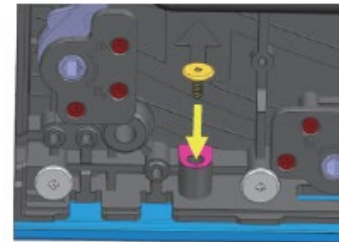
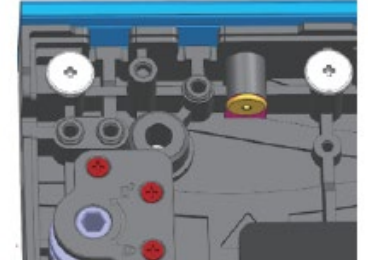


付属ねじ M3x10  
同梱

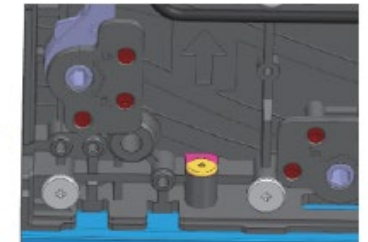
ねじ締め付け箇所(赤丸8か所)



上側



下側

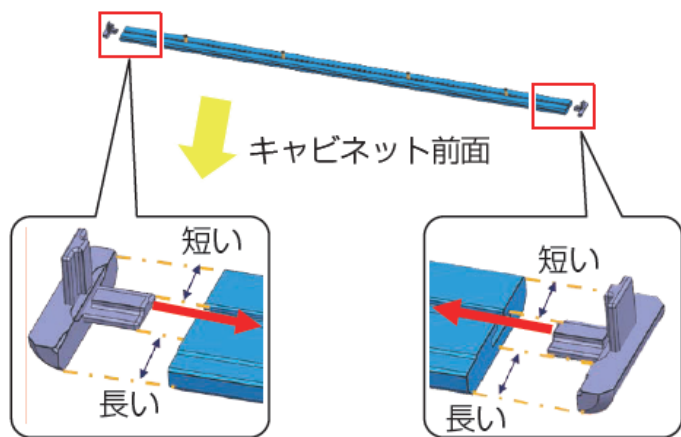


## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### カバーフレームの取り付け ④

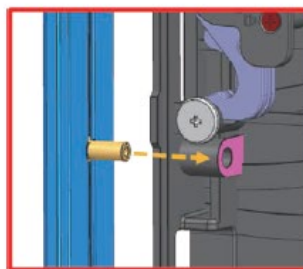
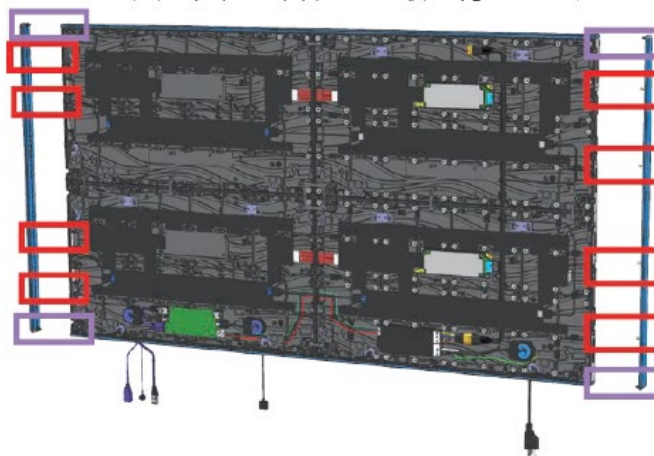
#### 4 カバーフレーム縦 (TY-CF55LVV1) にカバーフレームコーナー (TY-CF55LVC1) を各2個挿入する

- 向きに注意し、下図のようにカバーフレームの断面に合うように挿入してください。

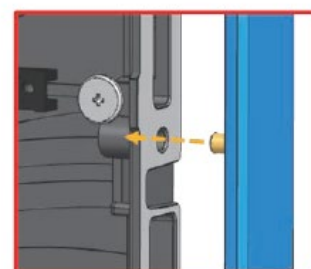


#### 5 カバーフレーム縦 (TY-CF55LVV1) を本体に取り付ける

- 左右それぞれ4か所 (下図赤枠内参照) のベースピンと穴の位置を合わせて取り付けてください。

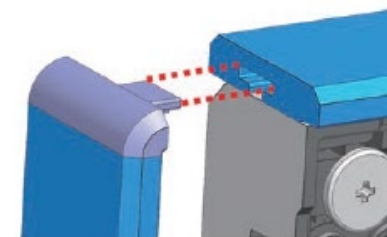


左側



右側

- 上図紫枠内4か所のカバーフレームコーナー (TY-CF55LVC1) の突起とカバーフレーム横 (TY-CF55LVH1) の溝も注意して合わせてください。



## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### カバーフレームの取り付け ⑤

- 6 カバーフレームに付属の六角レンチ (HEX2) を使用して、付属のM3×10のねじで左右それぞれ4か所ずつ締め付ける

ねじ締めトルク値:  $0.3 \text{ N} \cdot \text{m} \pm 0.01 \text{ N} \cdot \text{m}$

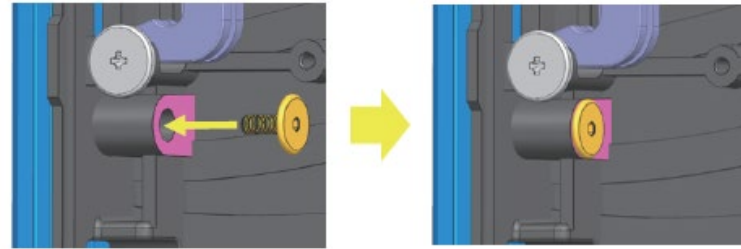
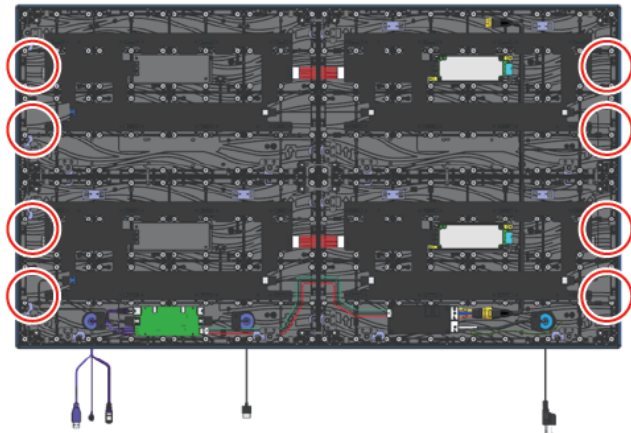


六角レンチ

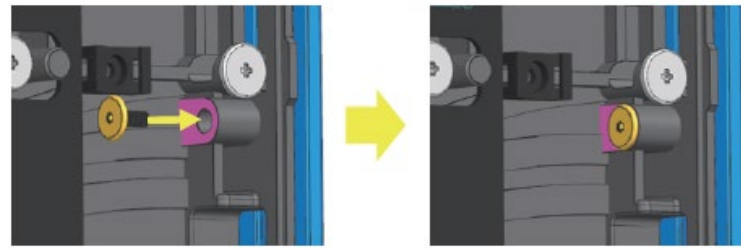


付属ねじ M3x10

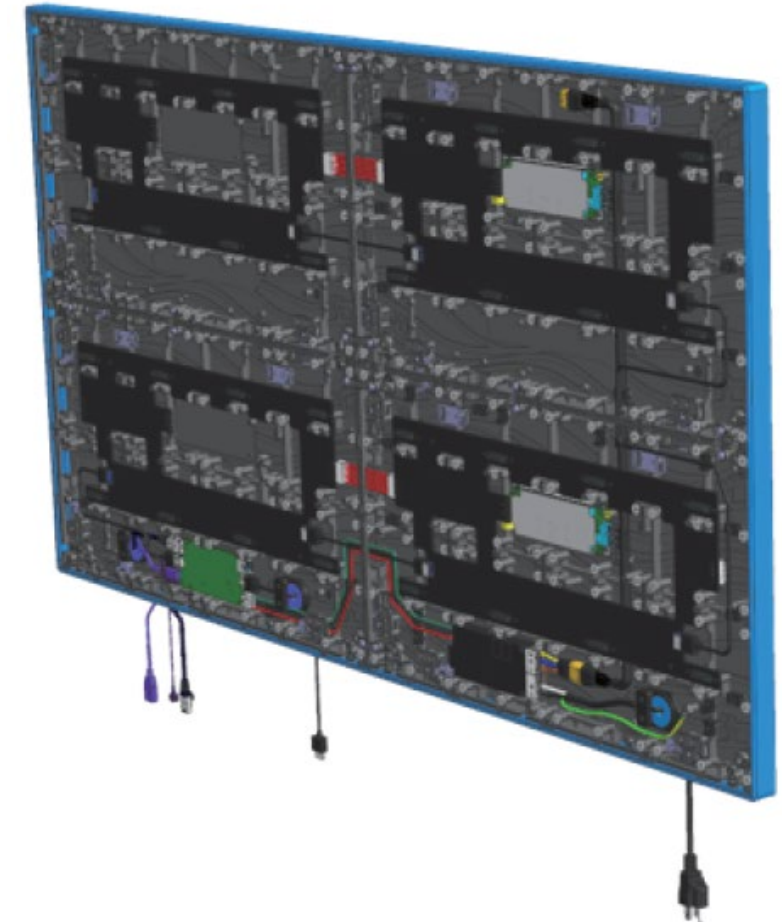
ねじ締め付け箇所 (赤丸 8 か所)



左側



右側



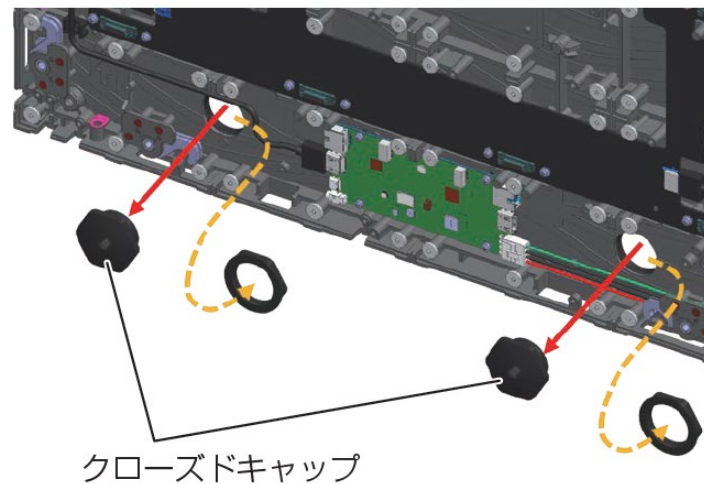
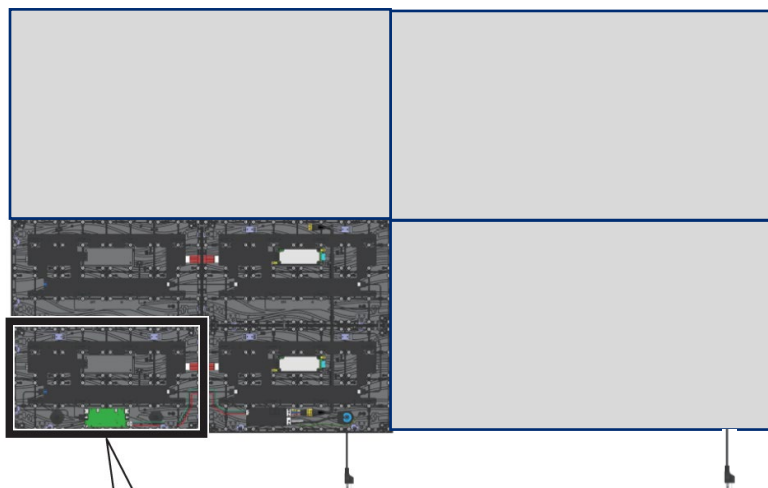
完成図

## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### ケーブル配線 ①

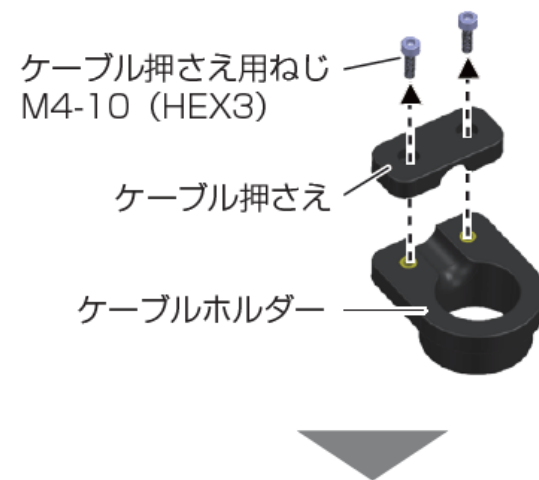
LED2x2面の場合

1 クローズドキャップ (以後不使用) をねじを回す要領で外す

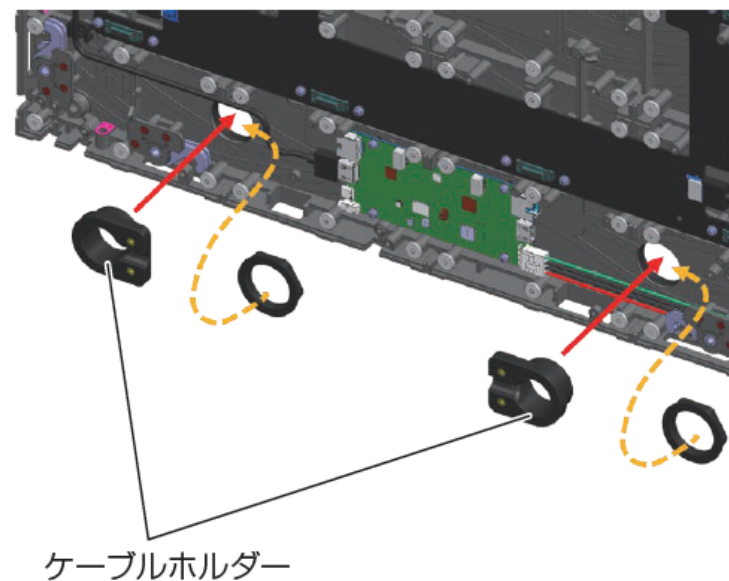


2 ケーブルホルダーを取り付ける

① 取り付ける前に、ケーブル押さえを外しておく。



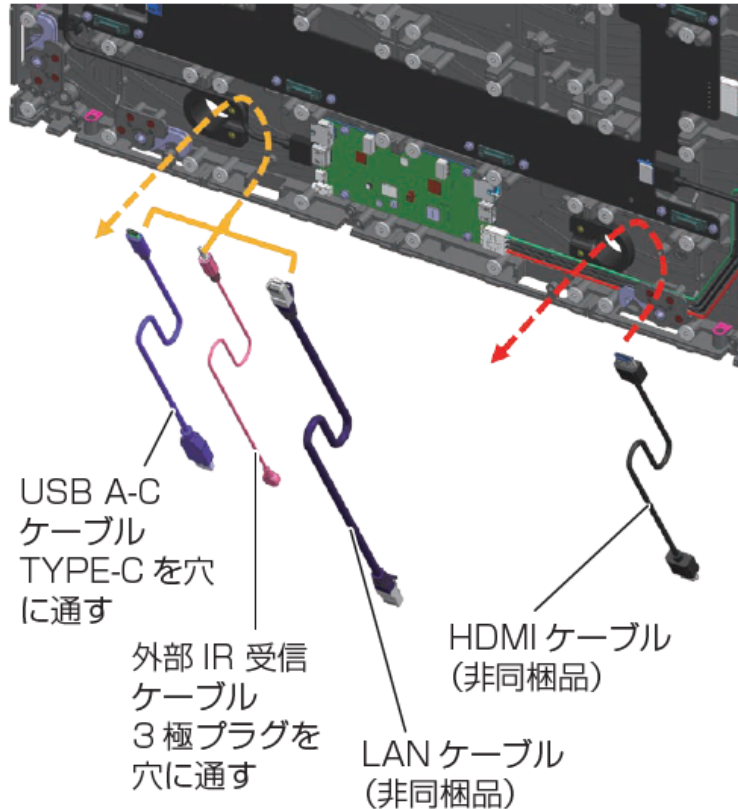
② ケーブルホルダーをねじを締める要領で取り付ける。



## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

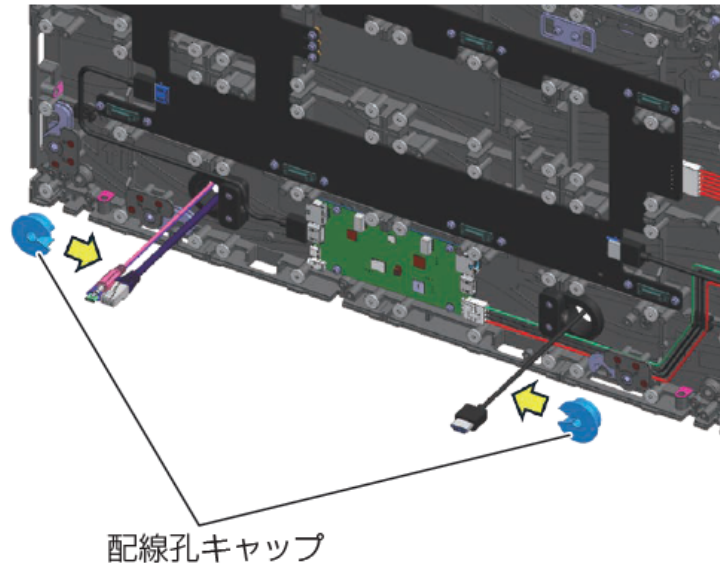
### ケーブル配線 ② LED2x2面の場合

#### 3 下図のように各ケーブルを通線孔に通す

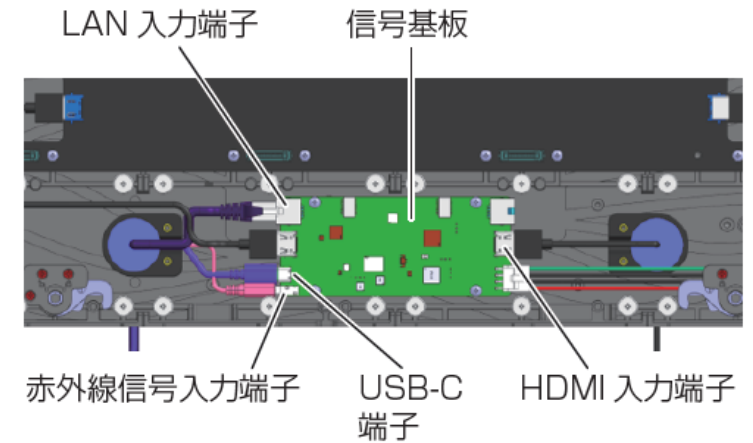


#### 4 配線孔キャップ (Φ 8 mm) のスリットを拡げて各ケーブルをキャップの孔に通し、配線孔キャップをケーブルホルダーに取り付ける

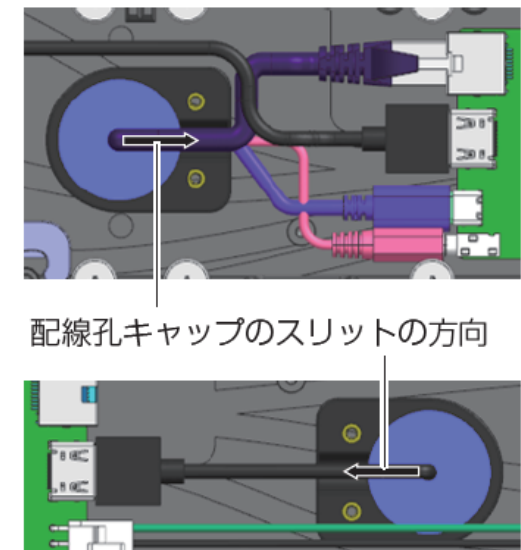
- 配線孔キャップのスリットの向き (下図黄色矢印) に注意してください。



#### 5 各ケーブルを信号基板のそれぞれの端子に接続する



#### 6 配線孔キャップのスリットに各ケーブルを添わす

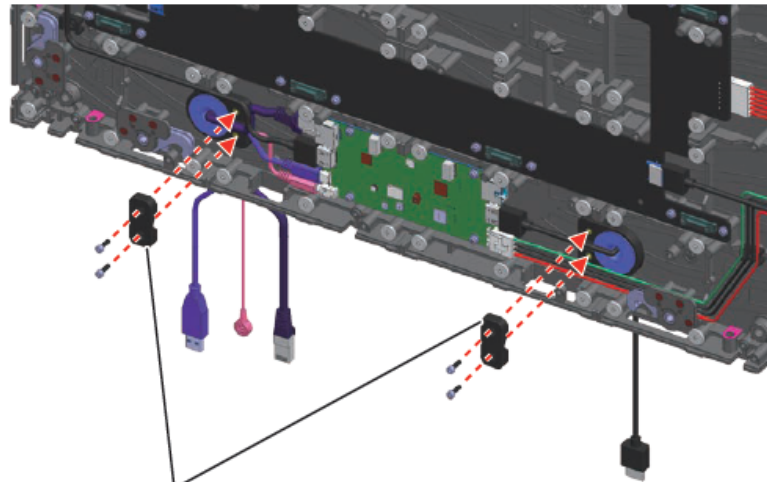


## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### ケーブル配線 ③ LED2x2面の場合

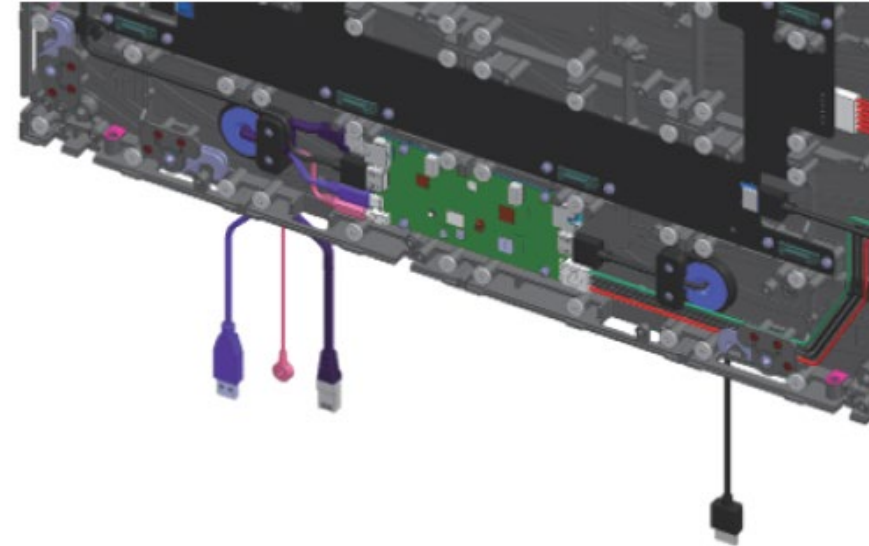
#### 7 ケーブル押さえで各ケーブルを固定する

- ケーブルをねじ部に挟み込まないように注意してください。

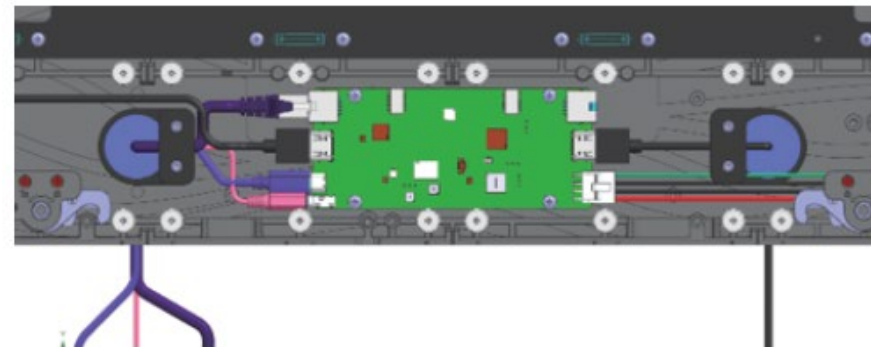


ケーブル押さえ

ねじ締めトルク値：  
 $0.3 \pm 0.05 \text{ N} \cdot \text{m}$



- ケーブル固定後に、各入力ケーブルが確実に接続されていることを確認してください。



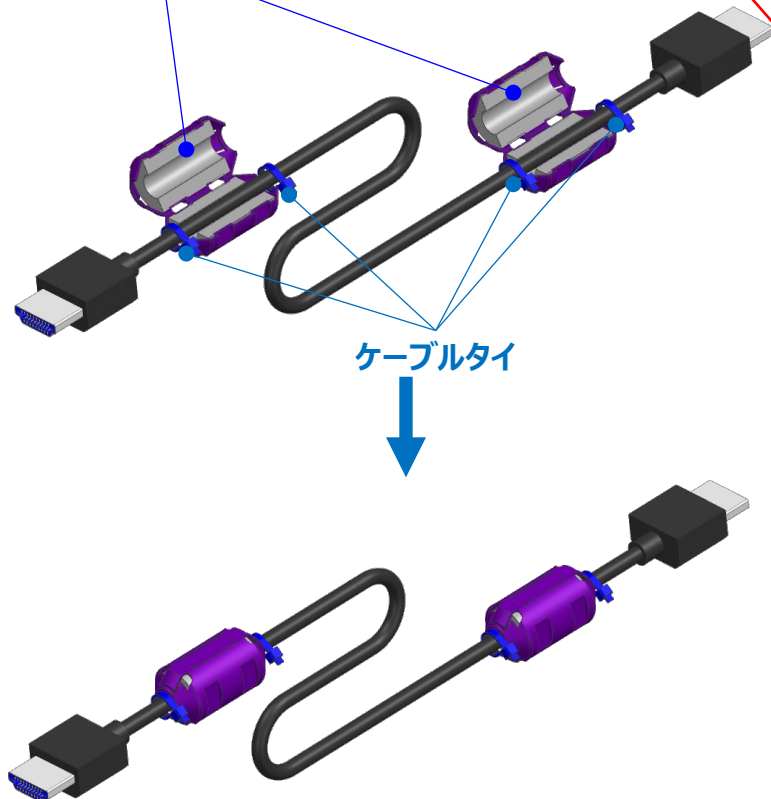
## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### ケーブル配線 ④ LED2x2面の場合

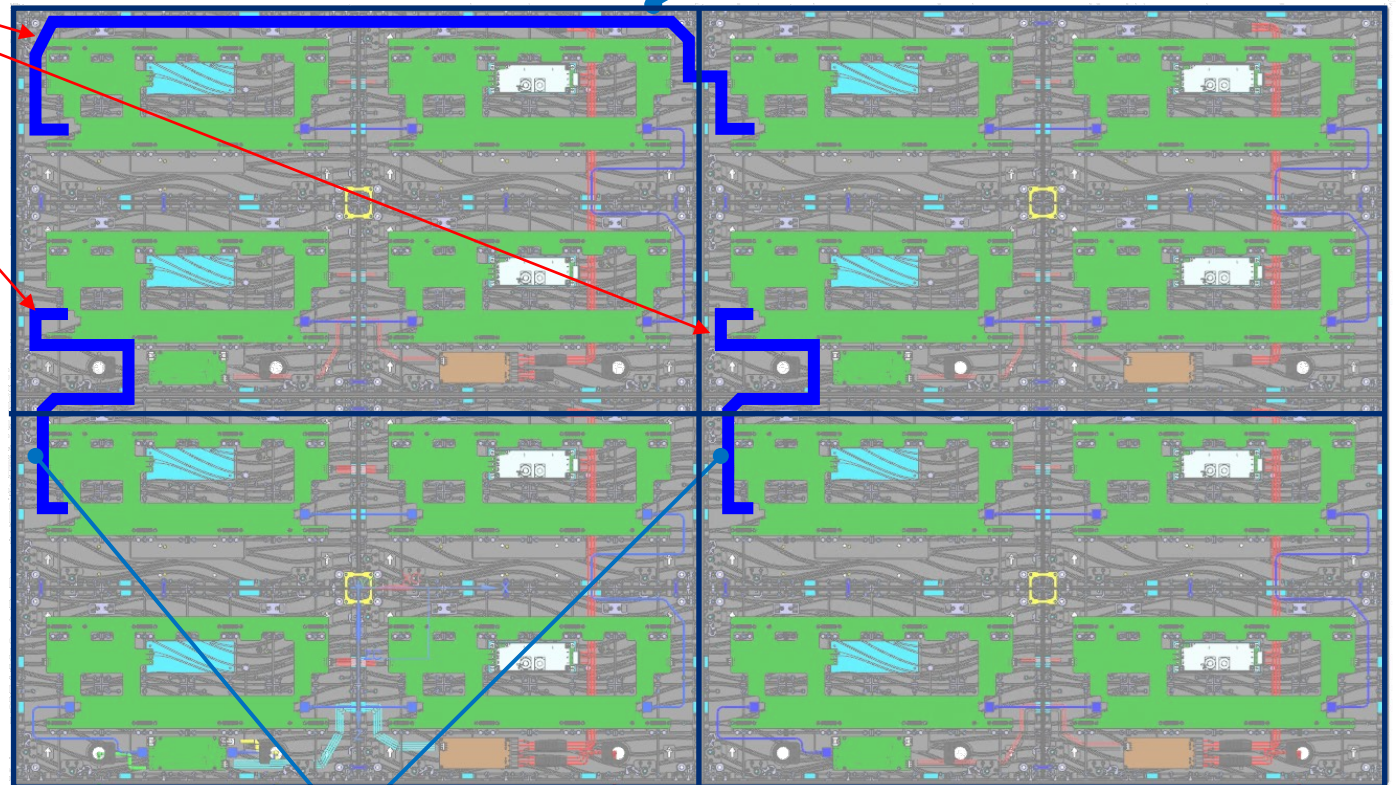
連結用 HDMIケーブルをキャビネット間に通線の後、フェライトコアをケーブルタイの間に取り付けてください。

※ 55インチの本体 付属品として、HDMIケーブル 1.8mと0.7mが各1本同梱されています。

フェライトコア取付部：ケーブルタイの間



連結用 HDMIケーブルを接続してください。



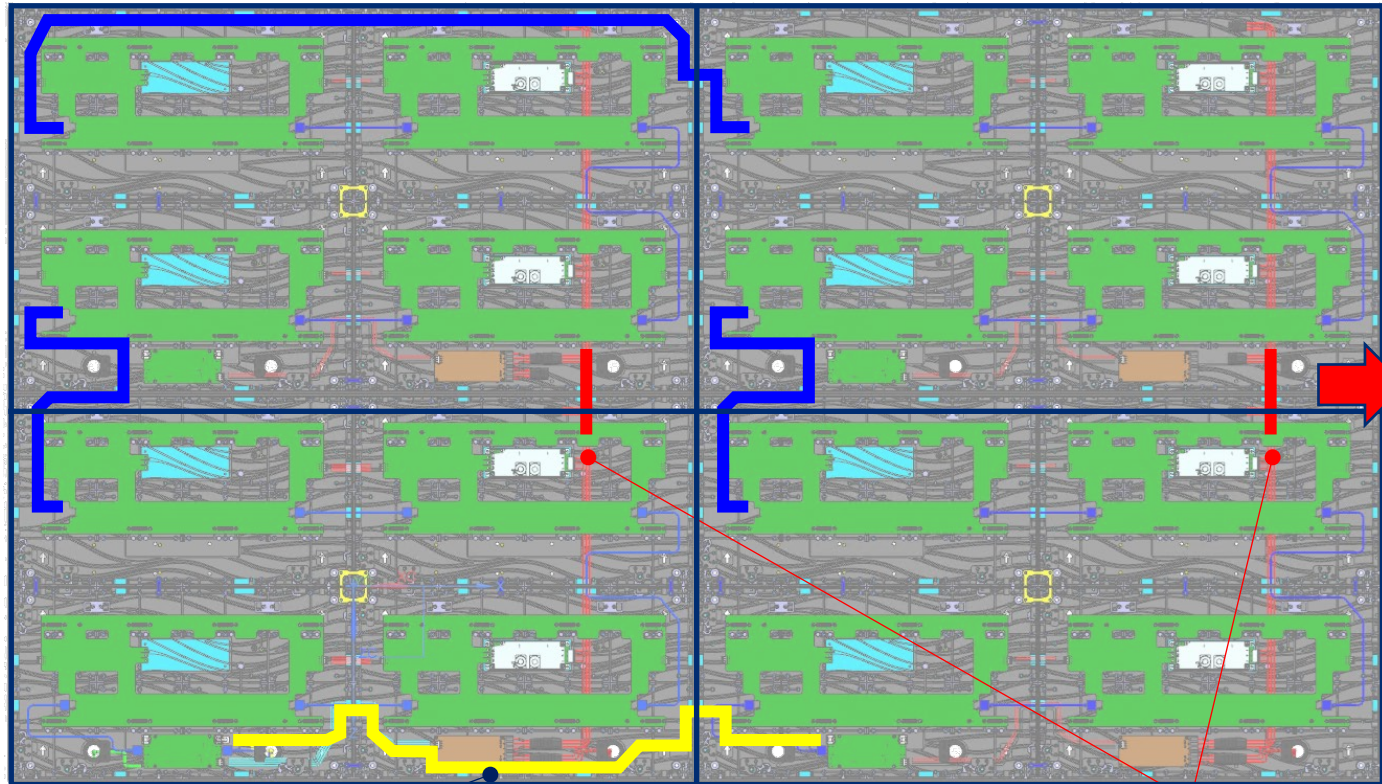
55"左右間の  
映像信号接続\_110"用  
HDMIケーブル 約1.8m (同梱品)

55"上下間の映像信号接続 (2カ所)  
HDMIケーブル 約0.7m (同梱品)

## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### ケーブル配線 ⑤ LED2x2面の場合

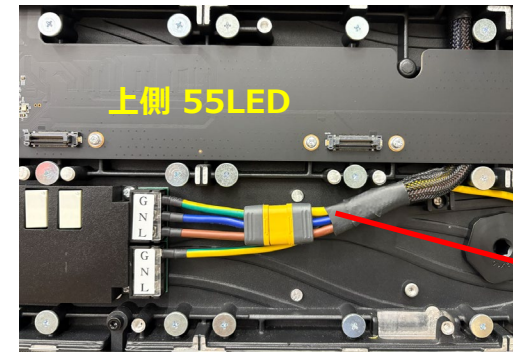
連結用 LAN/電源ケーブルを接続してください。



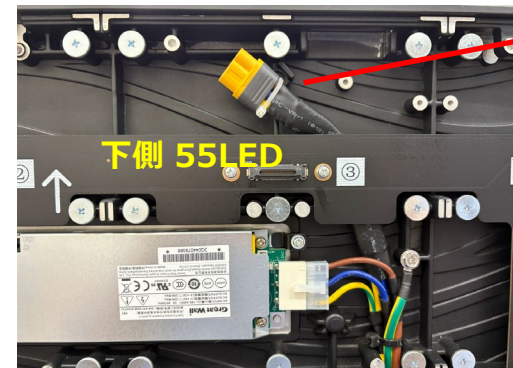
55"左右間の  
制御信号(LAN)接続

55"上下間の  
電源(AC)接続 (2ヶ所)

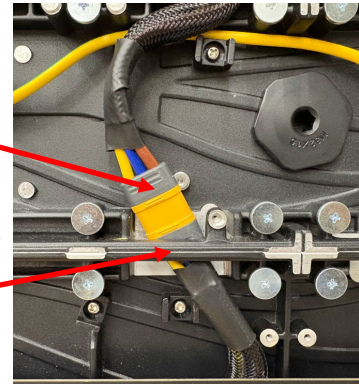
コネクターを抜いてください。



固定しているタイラップを外してください。



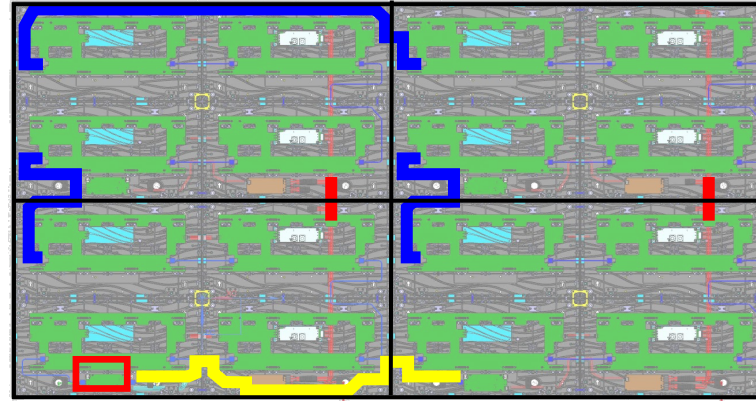
上下のコネクターを接続  
してください。



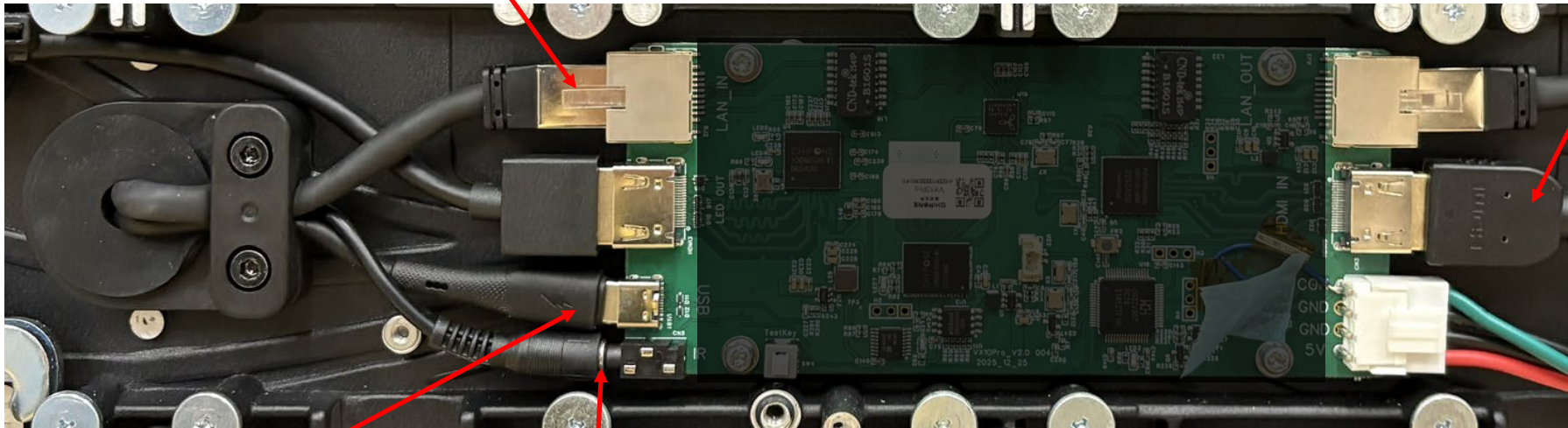
## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### ケーブル配線 ⑥ LED2x2面の場合

各種、入力ケーブルを接続してください。



LANケーブル 必要に応じて  
設置業者にて準備してください。



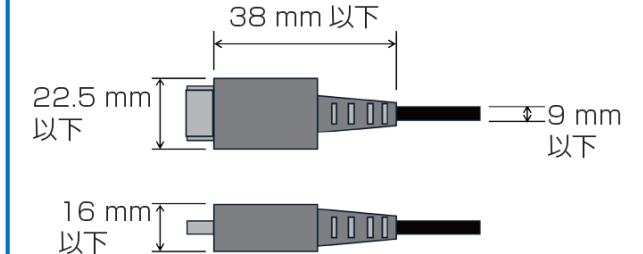
USBケーブル  
(同梱)

IRケーブル  
(リモコン受光ケーブル)  
(同梱)

HDMIケーブル  
(映像入力)

設置業者にて下記ケーブルを準備してください。

- HDMI ケーブル (映像信号入力用)
- ・ 下記寸法制約に適合する HDMI ケーブルを選定してください。

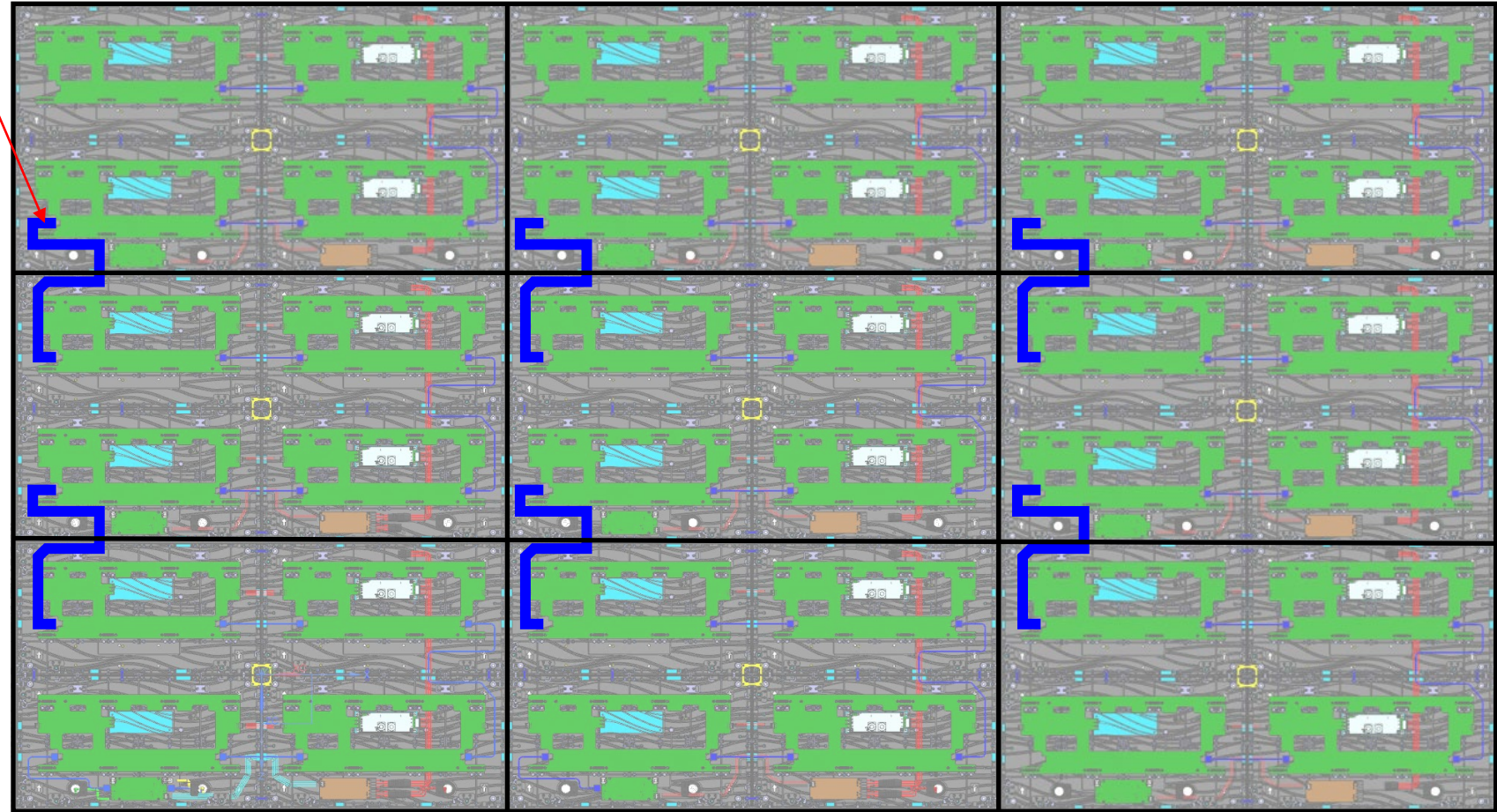
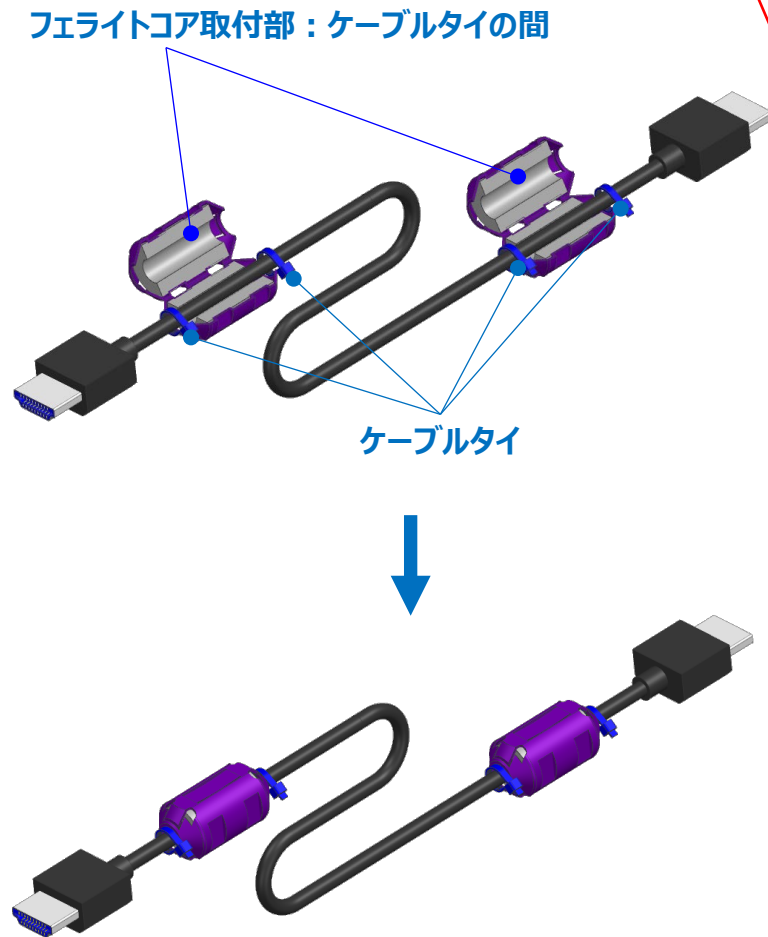


## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### ケーブル配線 ⑦ LED3x3面の場合

連結用 HDMIケーブルをキャビネット間に通線（6ヶ所）の後、  
フェライトコアをケーブルタイの間に取り付けてください。

※ 55インチの本体 付属品として、HDMIケーブル  
1.8mと0.7mが各1本同梱されています

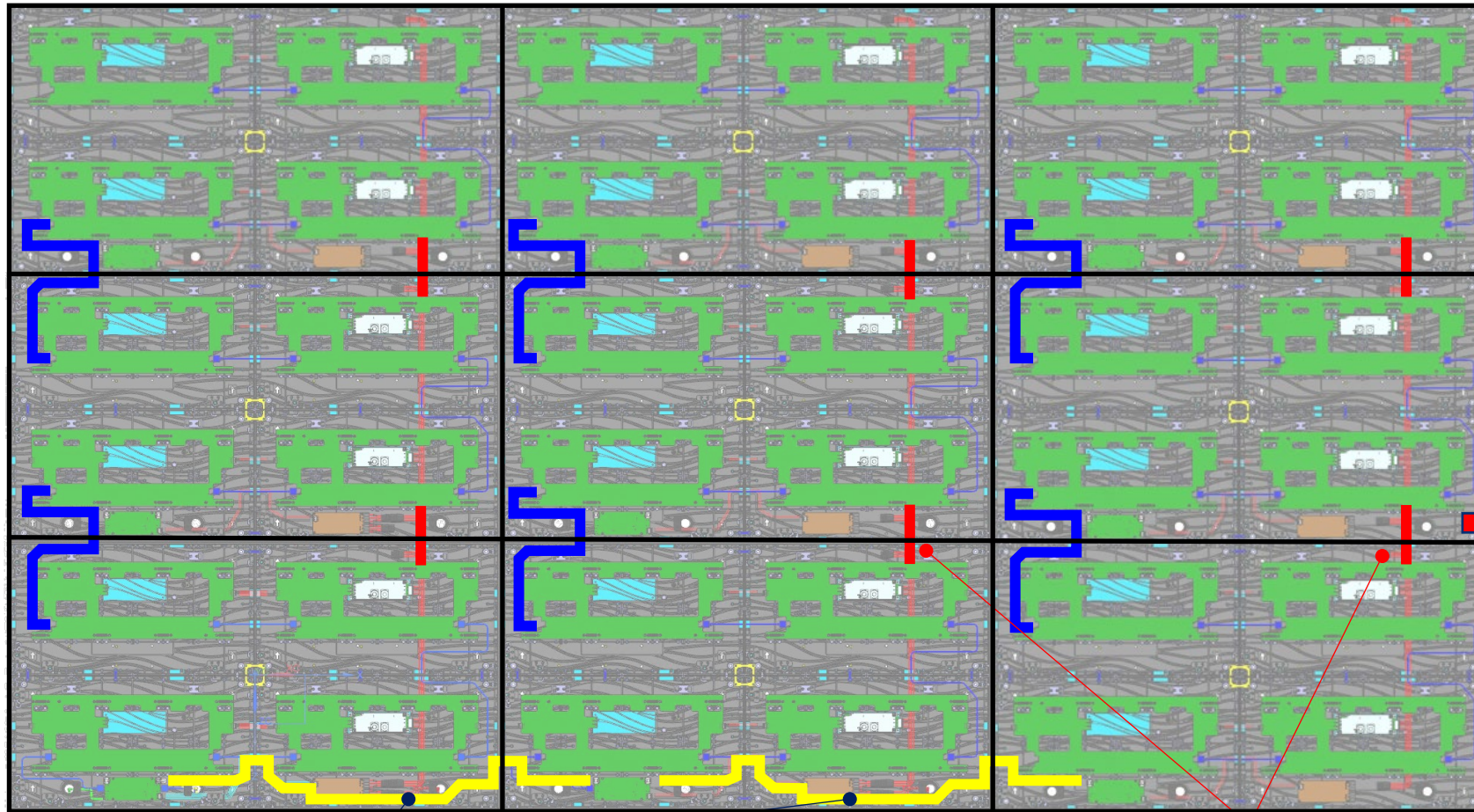


55" 上下間の映像信号接続（6ヶ所）  
HDMIケーブル 約0.7m（同梱品）

## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### ケーブル配線 ⑧ LED3x3面の場合

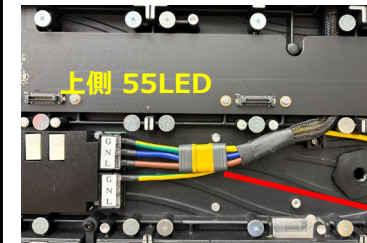
連結用 LAN/電源ケーブルを接続してください。



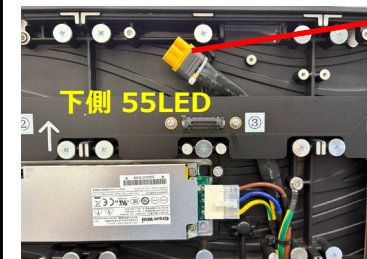
55"左右間の  
制御信号(LAN)接続 (2ヶ所)

55"上下間の  
電源(AC)接続 (6ヶ所)

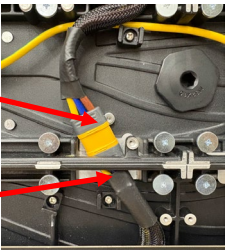
コネクターを抜いてください。



固定しているタイラップを  
外してください。



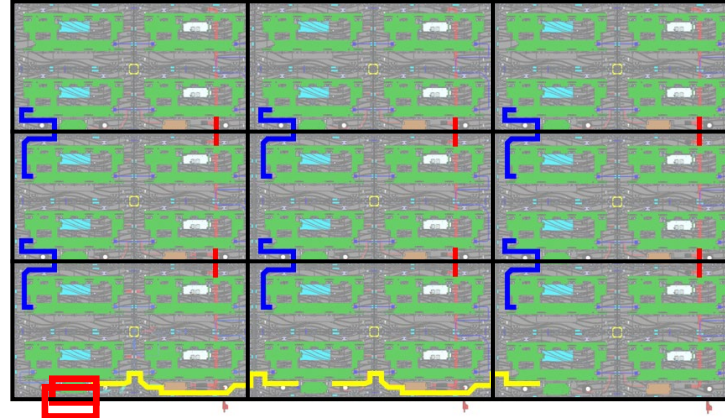
上下のコネクターを  
接続してください。



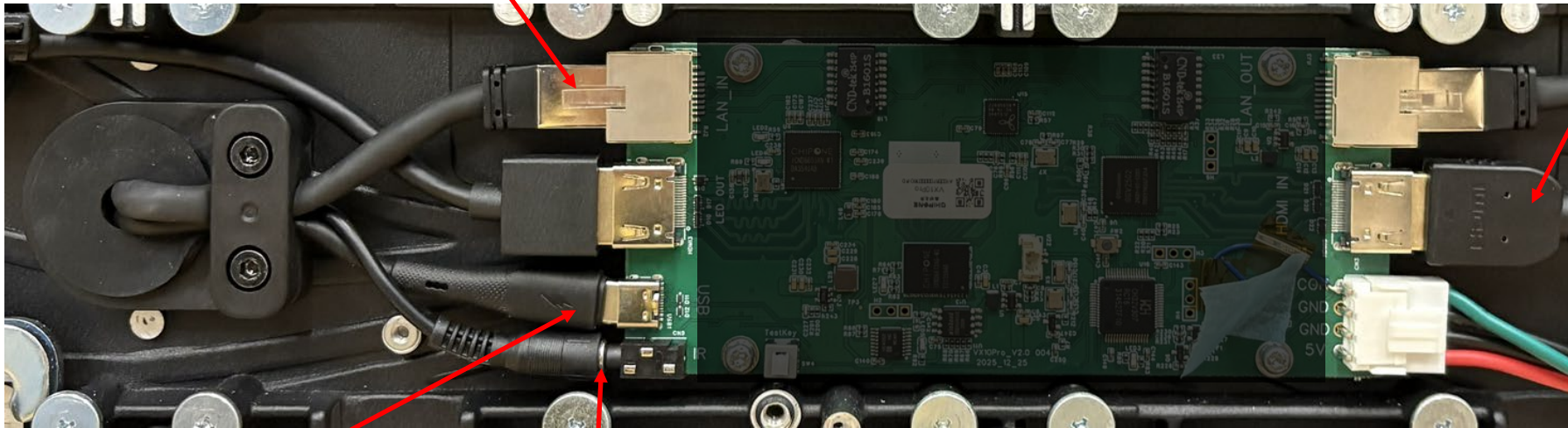
## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### ケーブル配線 ⑨ LED3x3面の場合

各種、入力ケーブルを接続してください。



LANケーブル 必要に応じて  
設置業者にて準備してください。



USBケーブル  
(同梱)

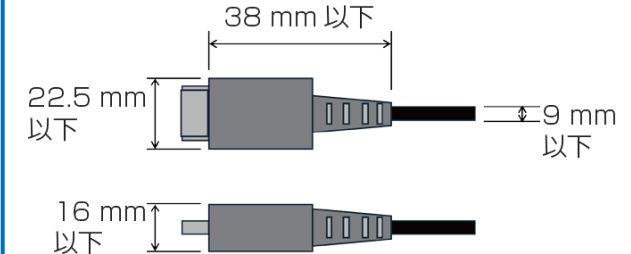
IRケーブル  
(リモコン受光ケーブル)  
(同梱)

HDMIケーブル  
(映像入力)

設置業者にて下記ケーブルを準備してください。

□ HDMI ケーブル (映像信号入力用)

- ・ 下記寸法制約に適合する HDMI ケーブルを選定してください。



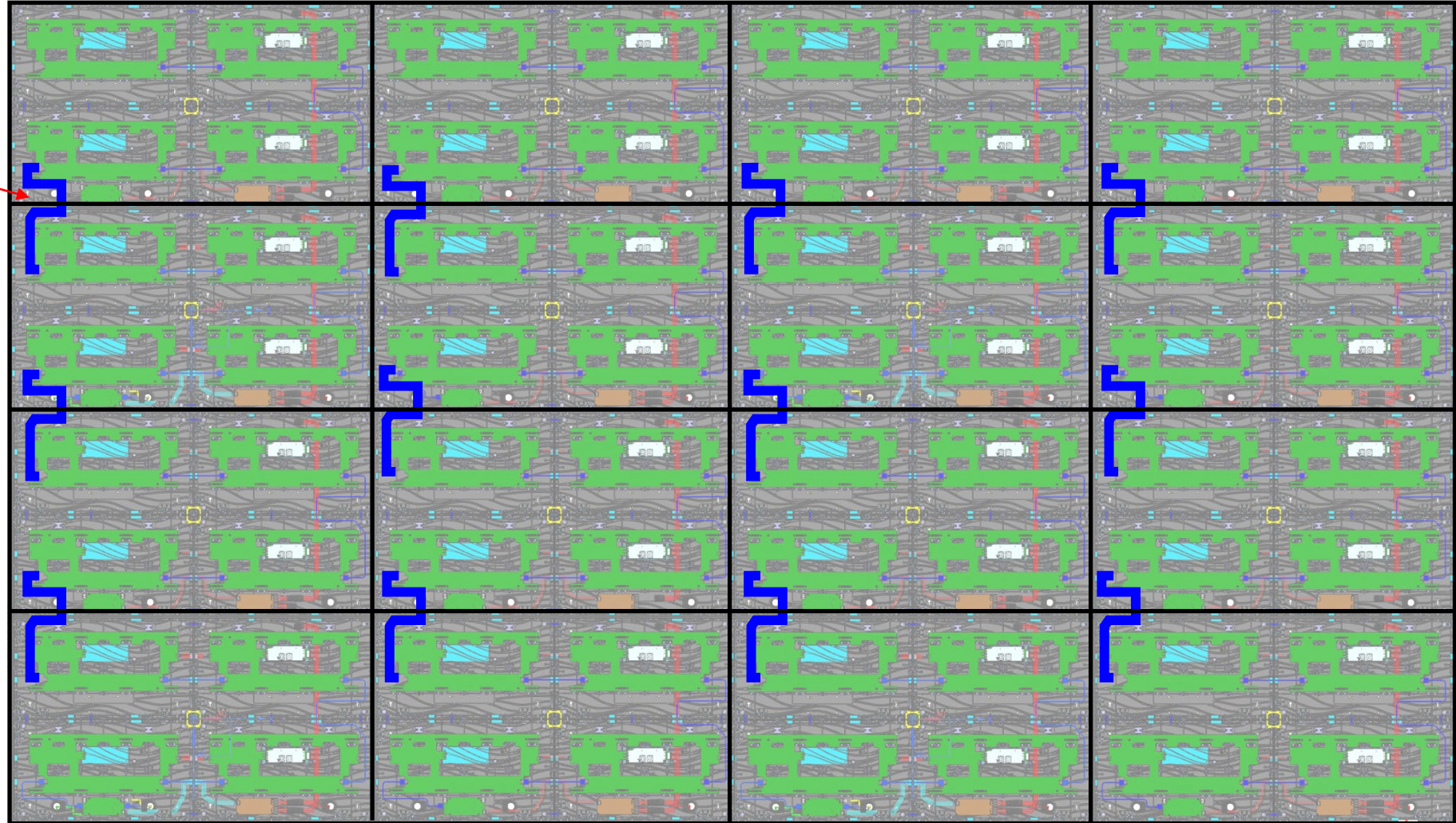
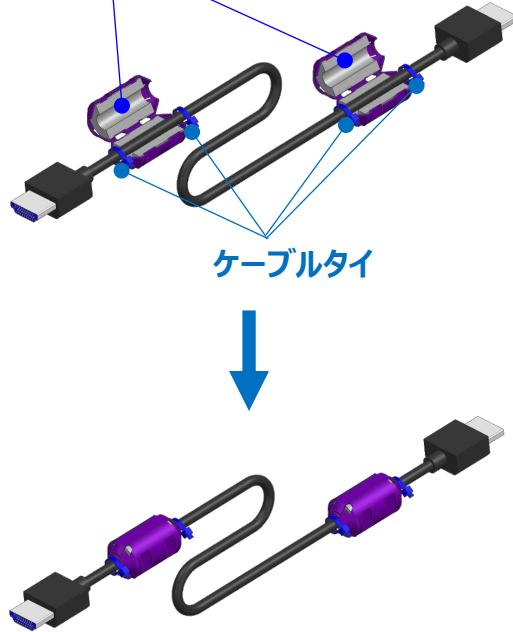
## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### ケーブル配線 ⑩ LED4x4面の場合

※ 55インチの本体 付属品として、HDMIケーブル  
1.8mと0.7mが各1本同梱されています。

連結用 HDMIケーブルをキャビネット間  
に通線 (12ヶ所) の後、フェライトコア  
をケーブルタイの間に取り付けてください。

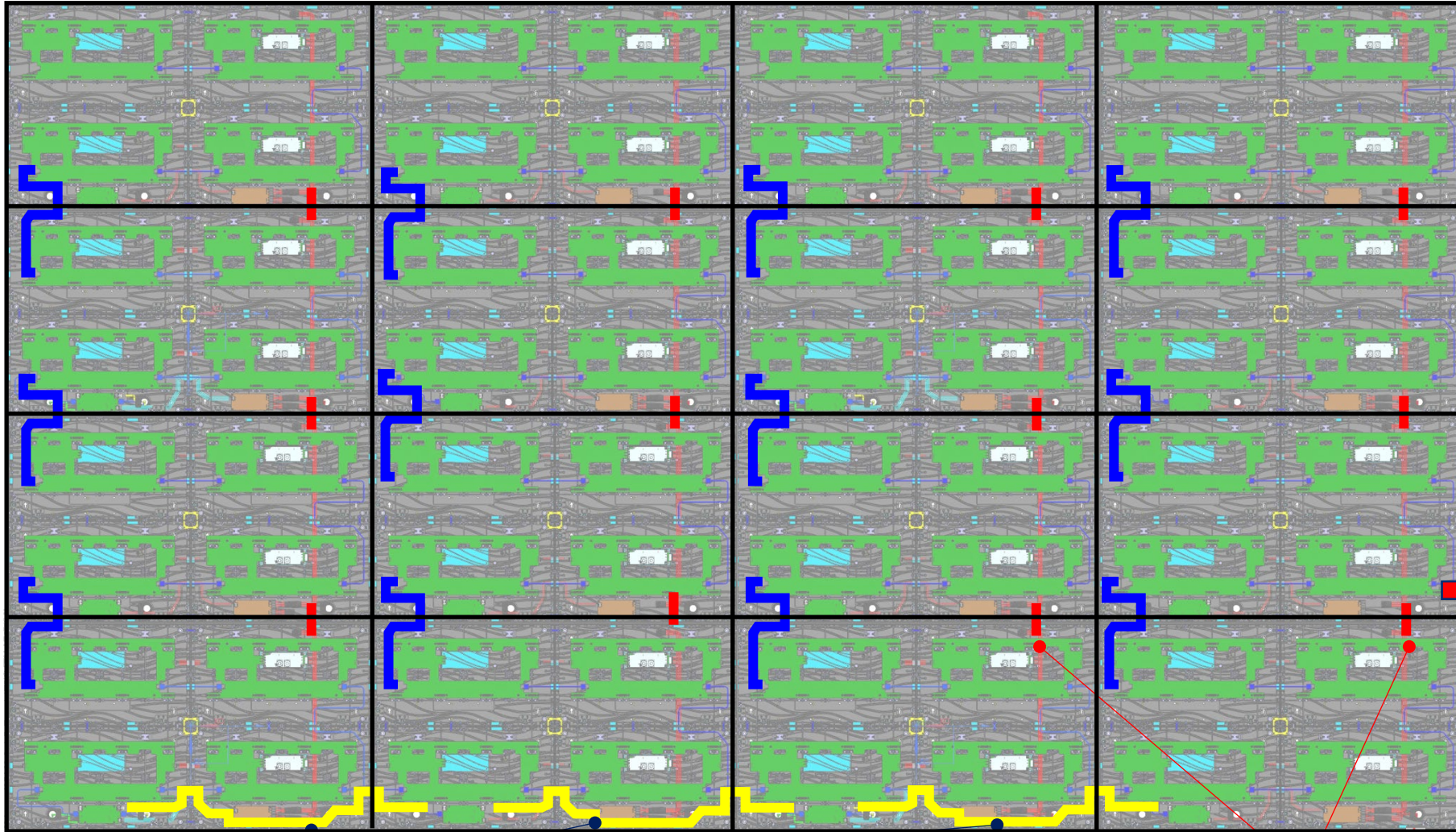
フェライトコア取付部 : ケーブルタイの間



## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### ケーブル配線 ⑪ LED4x4面の場合

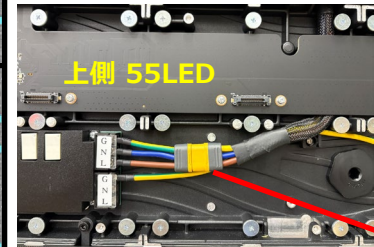
連結用 LAN/電源ケーブルを接続してください。



55"左右間の  
制御信号(LAN)接続 (3ヶ所)

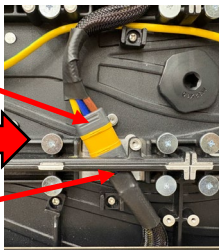
55"上下間の  
電源(AC)接続 (12ヶ所)

コネクターを抜いてください。



上側 55LED

上下のコネクター  
を接続してください。



固定しているタイラップを  
外してください。

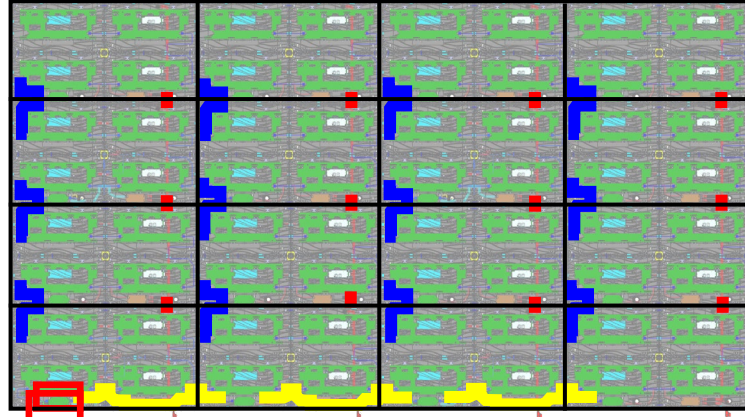


下側 55LED

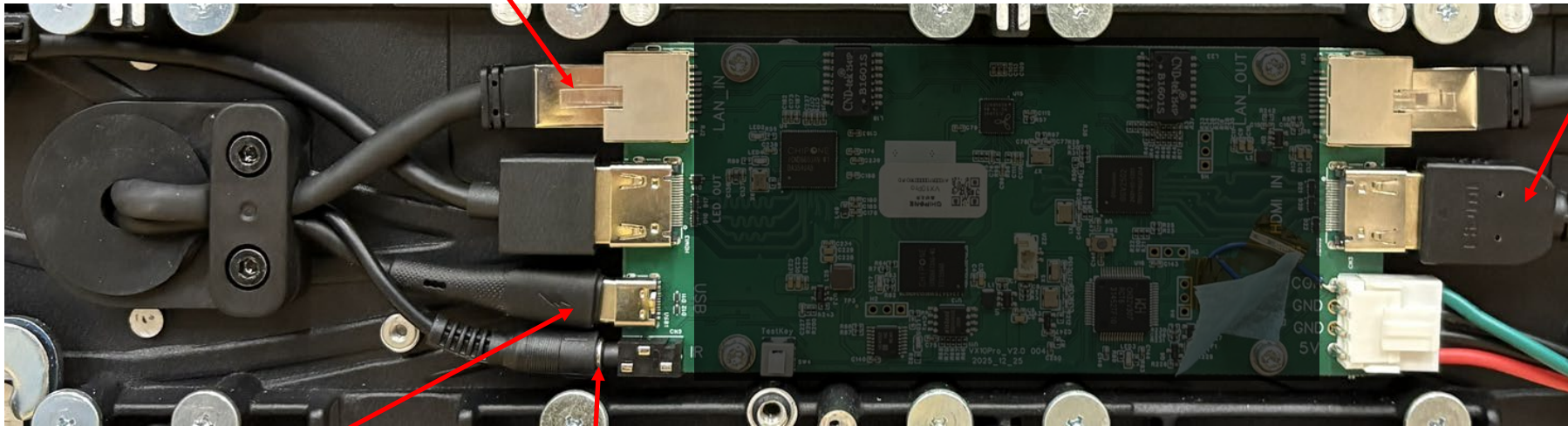
## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### ケーブル配線 ⑫ LED4x4面の場合

各種、入力ケーブルを接続してください。



LANケーブル 必要に応じて  
設置業者にて準備してください。



USBケーブル  
(同梱)

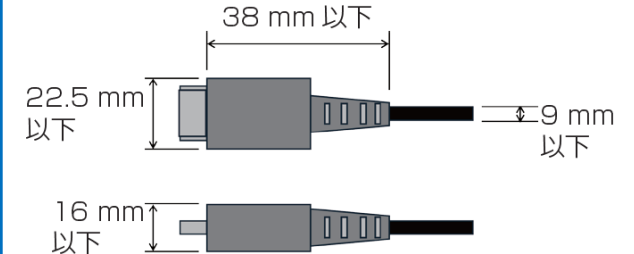
IRケーブル  
(リモコン受光ケーブル)  
(同梱)

HDMIケーブル  
(映像入力)

設置業者にて下記ケーブルを準備してください。

□ HDMI ケーブル (映像信号入力用)

- ・ 下記寸法制約に適合する HDMI ケーブルを選定してください。



## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### LED モジュールの取り付け

55インチ単体の場合

#### 1. LEDモジュール背面のラベルを確認してください。

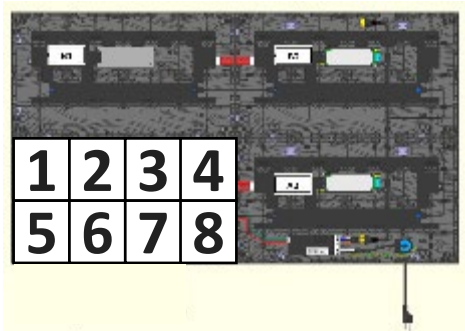
例：1A1-5

同様にキャビネットのHUB基板の上に貼られたラベルを確認してください。

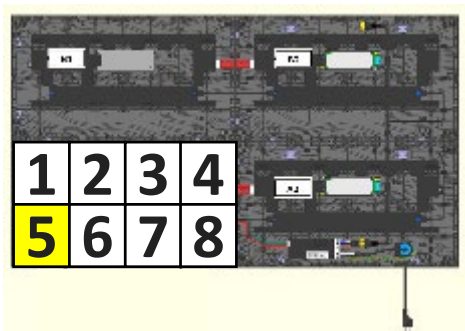
例：1A1、1A2、1B1、1B2

LEDモジュール背面に貼られたラベルの先頭2桁は、55インチ内のどのキャビネット（27.5インチ）であるかを示し、下1桁はそのキャビネット内のどの位置であるかを示しています。

各キャビネット内の番号付与ルールは下図の通りです。

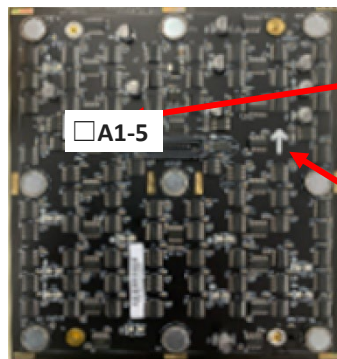


この例の場合、このLEDモジュールはキャビネットA1の左下であることを示しています。（下図の黄色で示した場所。）



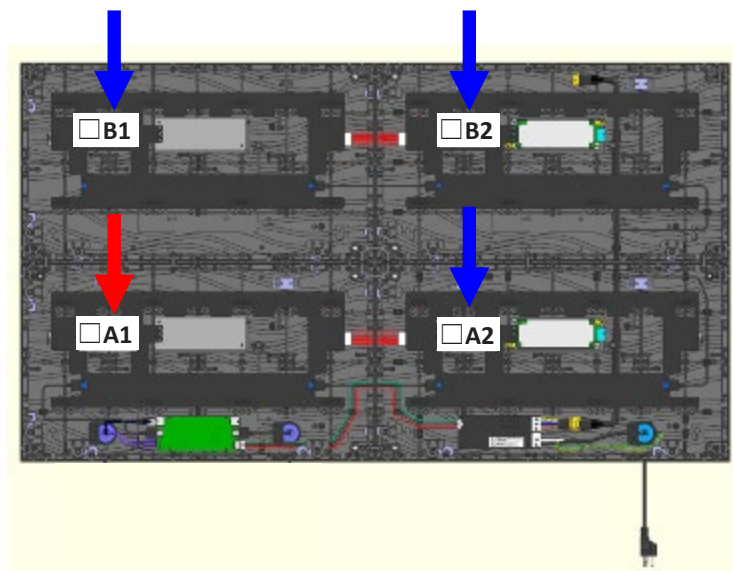
キャビネット番号（同じ生産ロットのキャビネット毎に番号が変わります。）

モジュール位置



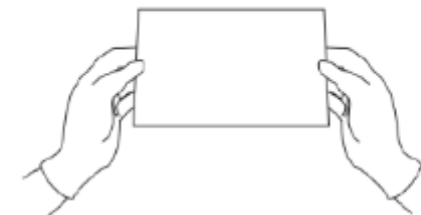
キャビネット内の区割り

上下方向を示す矢印



- 作業時、静電気による故障や皮脂汚れを防止するため、素手でLEDモジュールを触らないでください。
- 電源を切った直後に作業を行うと、LEDモジュールが互いに干渉し、取り外しにくくなる場合があります。その場合は、電源を切ってしばらくしてから作業を行ってください。

#### 2. 取り付けたいLEDモジュールの両側面を持つ



#### 3. 取り付けたい位置の下辺とLEDモジュールの下辺を合わせる

- LEDモジュールは上下の向きが決まっています。LEDモジュール背面に記載している矢印の向きが上方向です。

#### 4. 下辺を合わせた状態で、LEDモジュールをキャビネットに取り付ける

- 取り付けの際、強い力を加えないでください。LEDモジュールの故障の原因になる場合があります。

## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

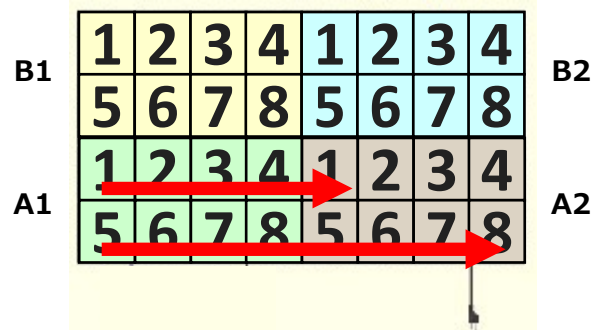
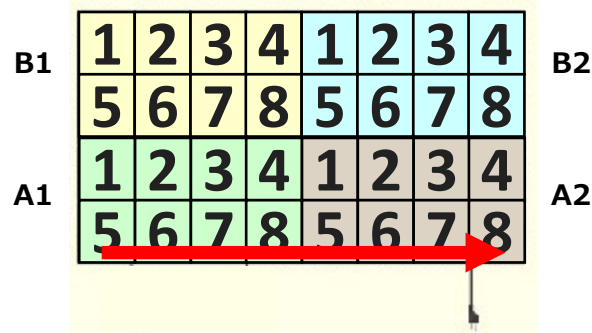
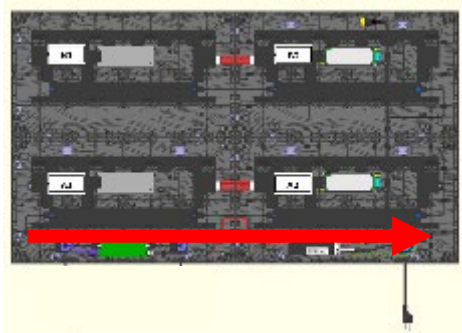
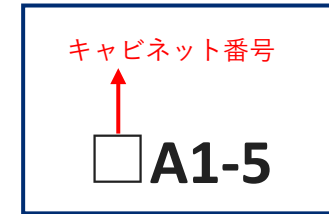
### LED モジュールの取り付け

55インチ単体の場合

5. LEDモジュールを取り付ける順番は、最下段左端 (A1-5) から右に向かって取り付け、最下段が終われば次の段と言う順番で取り付けてください。

A1-5 ⇒ A1-6 ⇒ A1-7 ⇒ A1-8 ⇒ A2-5 ⇒ A2-6 ⇒ A2-7 ⇒ A2-8  
⇒ A1-1 ⇒ A1-2 ⇒ A1-3 ⇒ A1-4 ⇒ A2-1 ⇒ A2-2 ⇒ A2-3 ⇒ A2-4  
⇒ B1-5 ⇒ B1-6 ⇒ B1-7 ⇒ B1-8 ⇒ B2-5 ⇒ B2-6 ⇒ B2-7 ⇒ B2-8  
⇒ B1-1 ⇒ B1-2 ⇒ B1-3 ⇒ B1-4 ⇒ B2-1 ⇒ B2-2 ⇒ B2-3 ⇒ B2-4

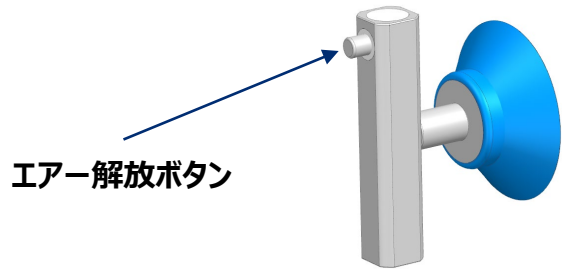
※ キャビネット番号は省略しています



## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### LED モジュールの取り外し

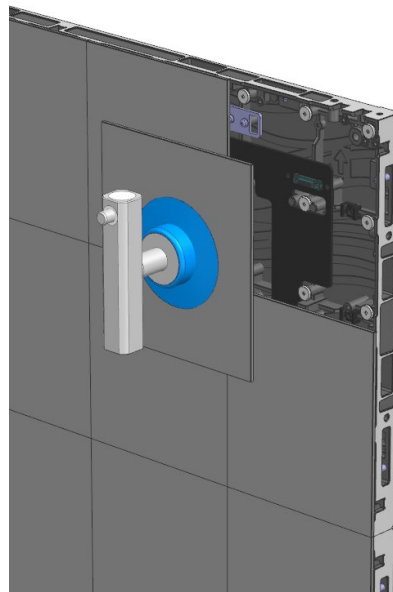
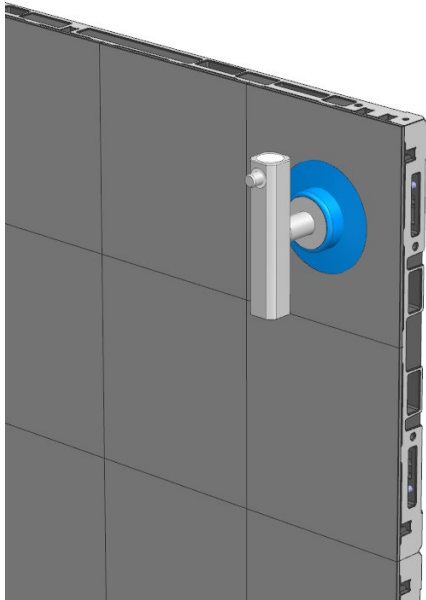
● LED モジュールを取り外す際は、LED モジュール用のメンテナンスツールを使用して取り外してください。



エア解放ボタン

LEDモジュール取り外しツール

1. 取り外したいLED モジュールの中央にLEDモジュール取り外しツールの吸盤を押し付けて吸着させてください。
  - ツールのエア解放ボタンを押すと吸着が解除されます。LEDモジュール保持時は押さないでください。
2. キャビネットに対して垂直にLED モジュールを持ち上げ、LED モジュールを取り外してください。
  - 取り外す際、隣り合ったLED モジュールと接触しないよう、キャビネットに対して垂直に取り外してください。LED モジュール表面のフィルムが剥がれるなどの破壊や故障の原因となります。
3. ツールのエア解放ボタンを押し、LEDモジュールをツールから外してください。
  - LEDモジュールが落下しないように、LEDモジュールを手で支えてながらツールのエア解放ボタンを押してください。



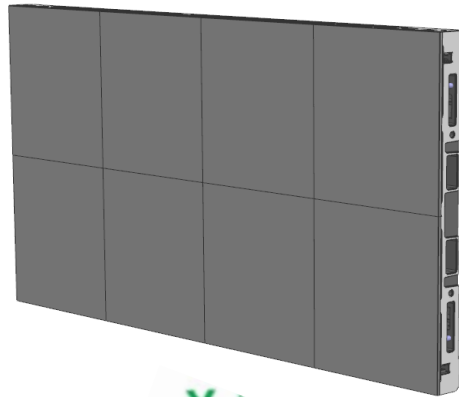
## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

### LED モジュールの段差調整（Z方向）

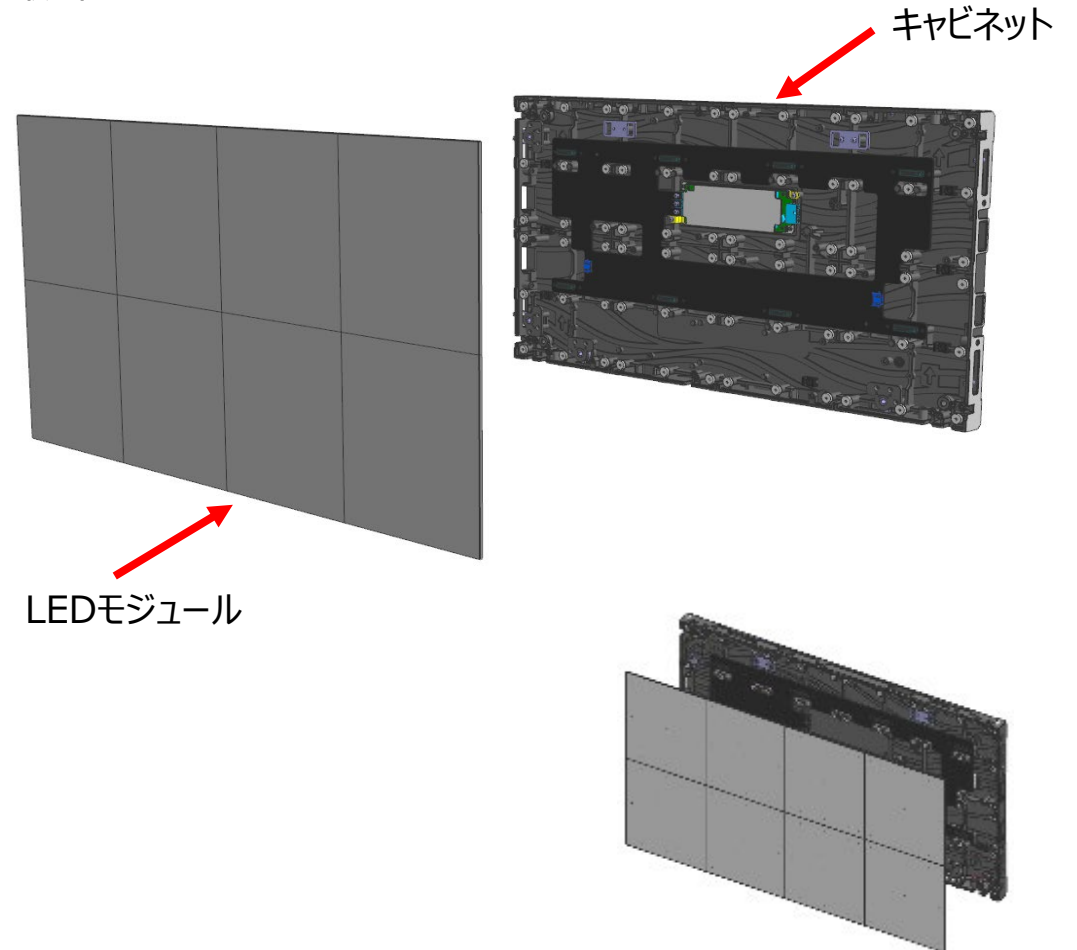
#### 注意

段差が気になる場合は必要に応じて、LED モジュールの段差調整（Z方向）を行ってください。キャビネットの高さ調整ネジを利用して、LEDモジュールの段差調整を行うことができます。

#### キャビネットのXYZ方向について

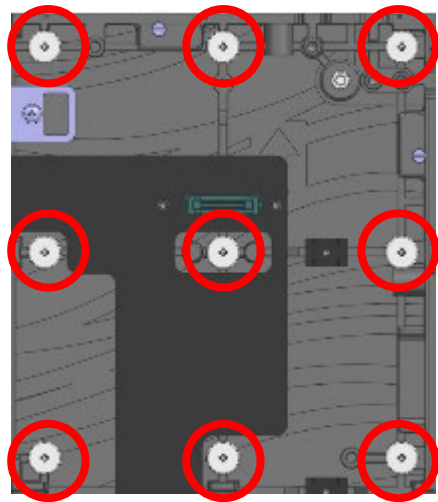
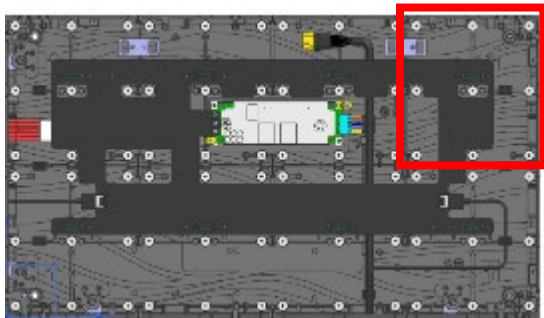


1つのキャビネットには8枚のLEDモジュールがマグネットによってZ方向に取り付けられます。

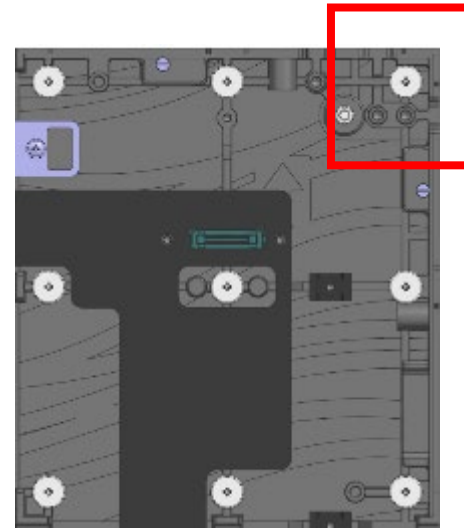


## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

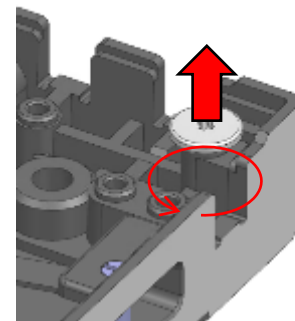
### LED モジュールの段差調整（Z方向）



1枚のLEDモジュールは9か所のマグネットにより、キャビネット側の金属ネジと、磁力で貼り付くことにより固定されています。



キャビネット側にあるこの金属ネジを回すことでLEDモジュールの高さを調整することができます。



反時計回りにネジを回して、ネジの位置を高くすることでLEDモジュール面合わせを行うことができます。

## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

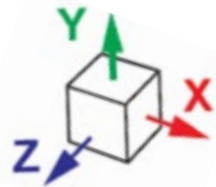
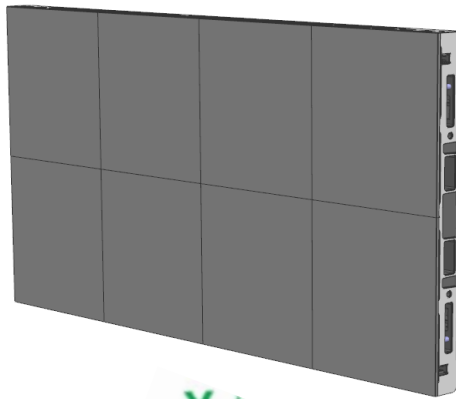
### LED モジュールの段差調整（XY方向）

#### 注意

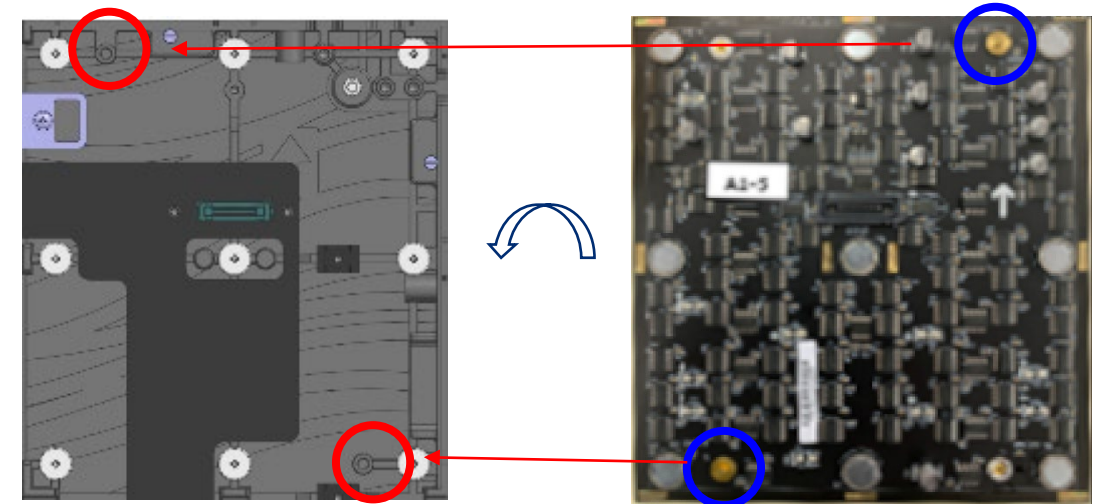
各LED モジュールのXY位置は、キャビネットとLEDモジュールの位置決めピンによって規制されているため、調整することは出来ません。

どうしても隙間が気になる場合は、LED モジュールの位置決めガタ分で微調整（XY 方向）を行ってください。

#### キャビネットのXYZ方向について



キャビネットの下図 2ヶ所の赤丸で示したボス穴に、下図 2ヶ所の青丸で示したLEDモジュールの位置決めピンがはまることで、XY方向の位置規制をしています。

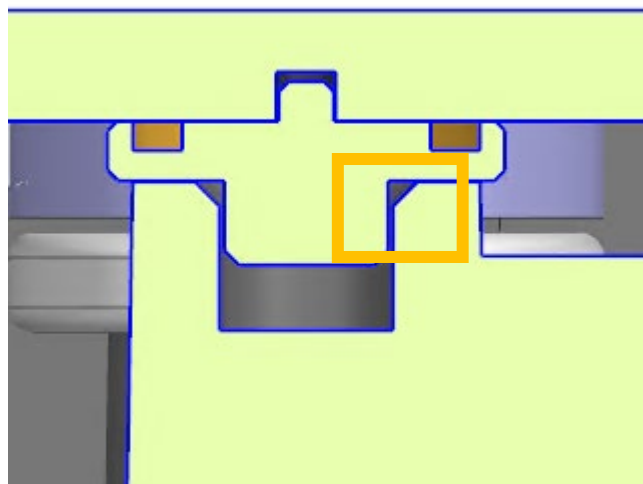
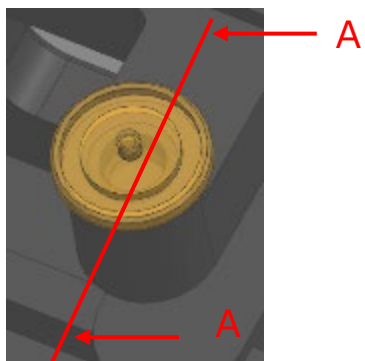


## 4. オプション壁掛け金具（TY-WMT1）を使用した設置

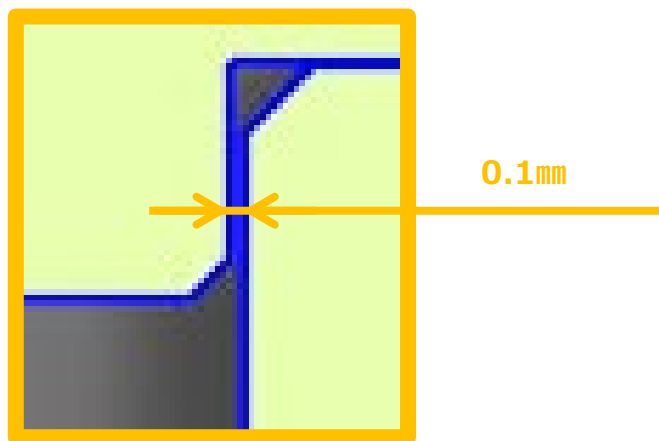
### LED モジュールの段差調整（XY方向）

下図は位置決めピンの断面を示しています。

LED モジュールはキャビネットに対し、設計上XY 方向に0.1 mmの  
ガタが設けられています。実際は各部品の寸法バラつきにより、その  
ガタは増減し、若干程度動かすことが出来る程度です。

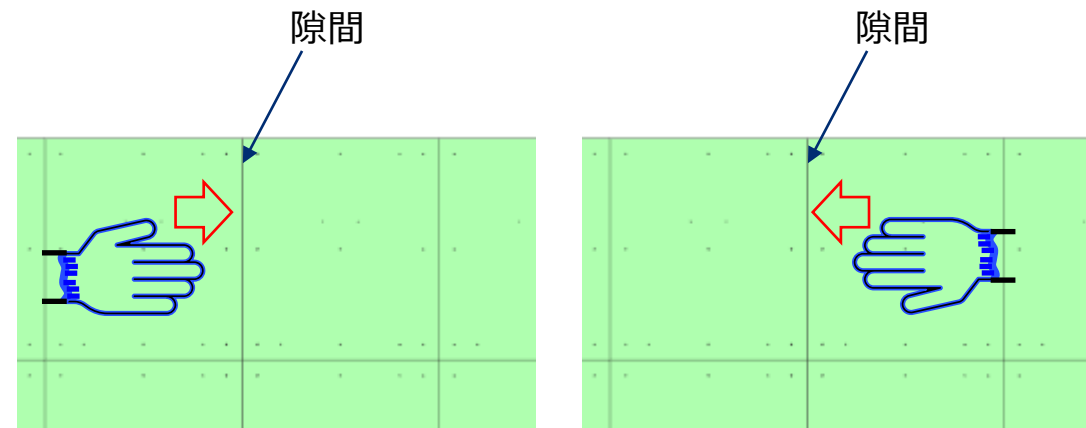


A-A断面



隙間が気になる箇所のLEDモジュールに対し、手のひら全体を押し当て、  
矢印の方向に力を加えて若干程度スライドさせて下さい。

- 必ず制電手袋をした状態で作業を実施して下さい。
- 目安は、手のひら全体を接触させた状態で約2kg f です。



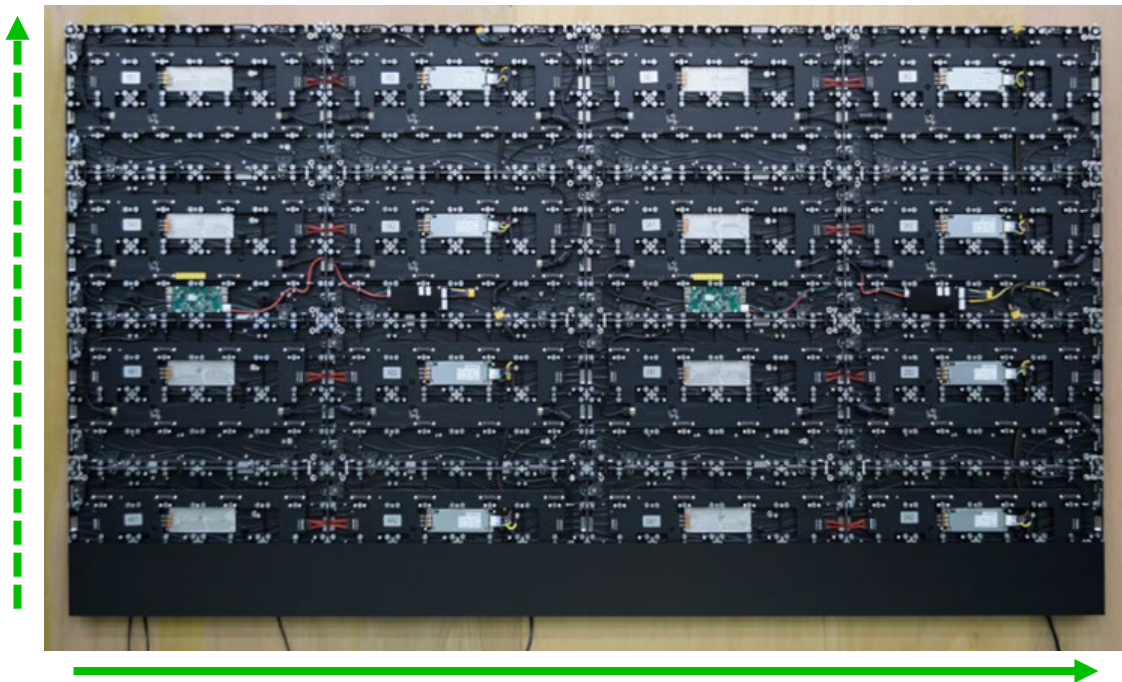
#### 注意

- 指先等、局所的に力を加えないで下さい。
- 制電手袋は手のひら全面がポリウレタン樹脂等でコーティングされた、  
滑り止め効果のあるものをご使用ください。
- 制電手袋の表面抵抗値は $10^6 \sim 10^{11} \Omega$  のものが推奨となります。

## 4. オプション壁掛け金具 (TY-WMT1) を使用した設置

### LED モジュールの取り付け

55インチ4面(110インチ)の場合



左下から順番に、右方向に LED モジュール を取り付けてください。

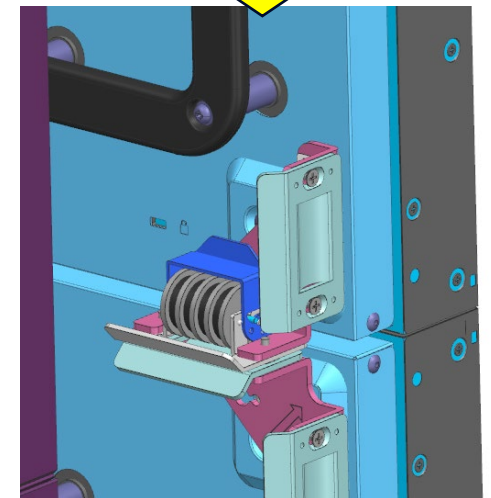
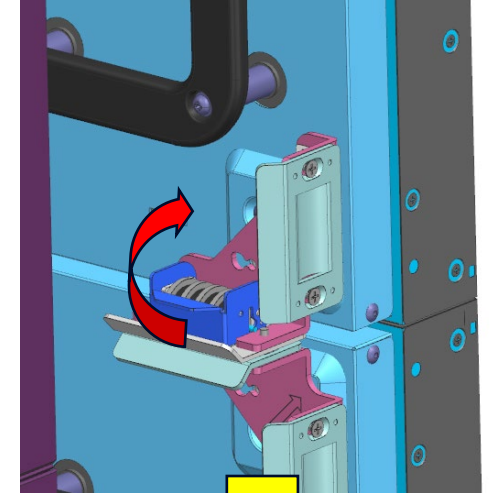
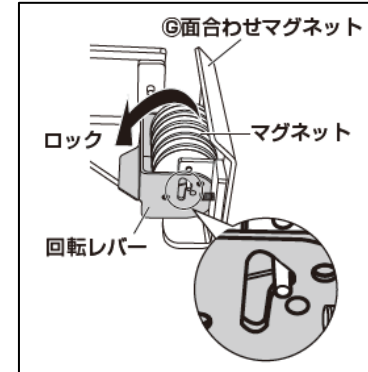
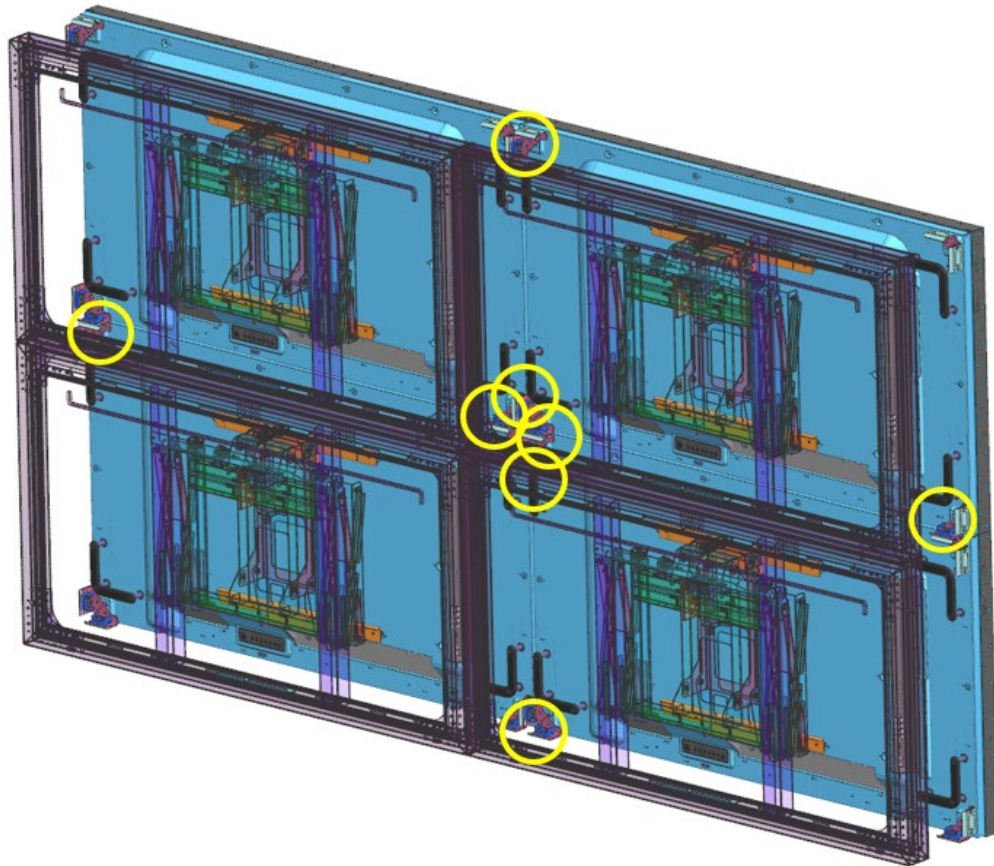


同様の手順で、上の段に LED モジュール を取り付けて行き  
全ての LED モジュールを取り付けてください。

## 5. 既存のオプションVESA金具 (TY-VK55LV2) を使用したリプレイス設置

### 液晶マルチスクリーンの取り外し

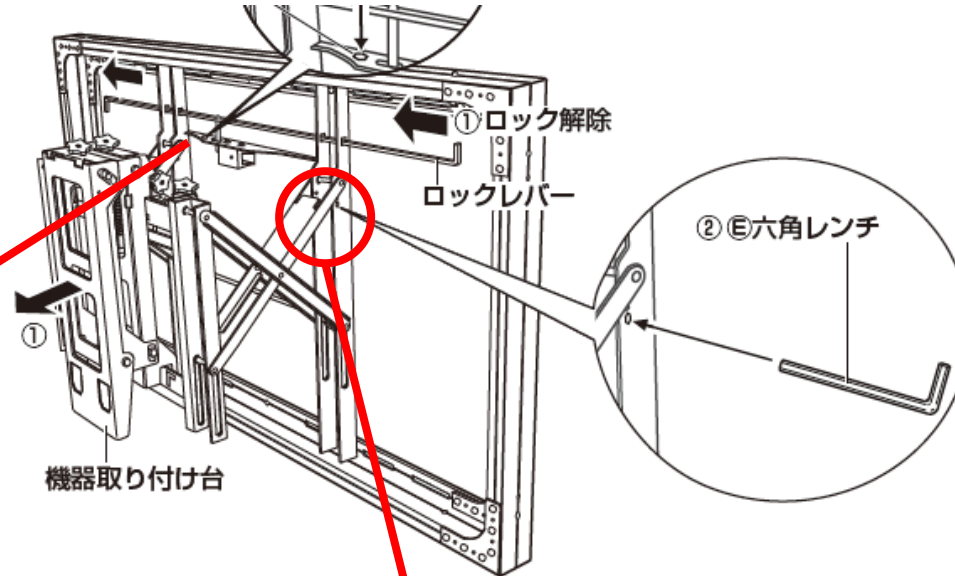
マグネットをロックする  
バックヤードがある場合は全部ロックしてください。  
(ロックレバーを内側へ倒す)  
※ロックしなくてもディスプレイは引き出せます



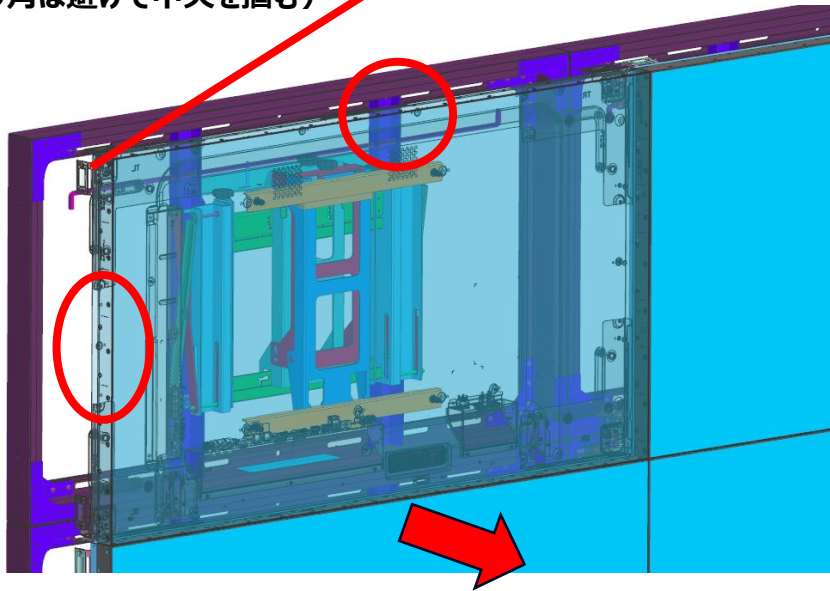
## 5. 既存のオプションVESA金具 (TY-VK55LV2) を使用したリプレイス設置

### 液晶マルチスクリーンの取り外し

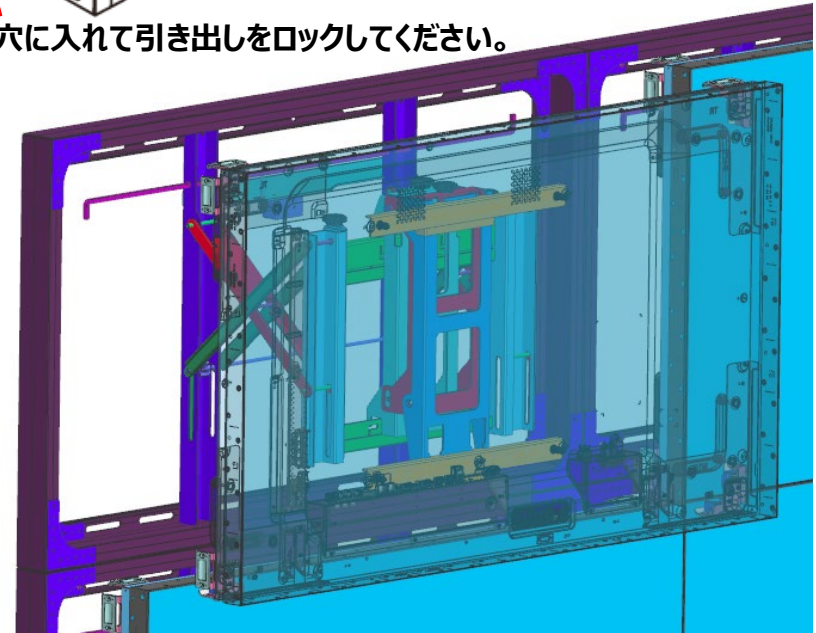
- ①引き出しのロックを解除してください。  
ロックレバーを 左から作業する場合は引き、  
右から作業する場合は押してください。



- ②ディスプレイを手前に引いてください。  
(本体の角は避けて中央を掴む)



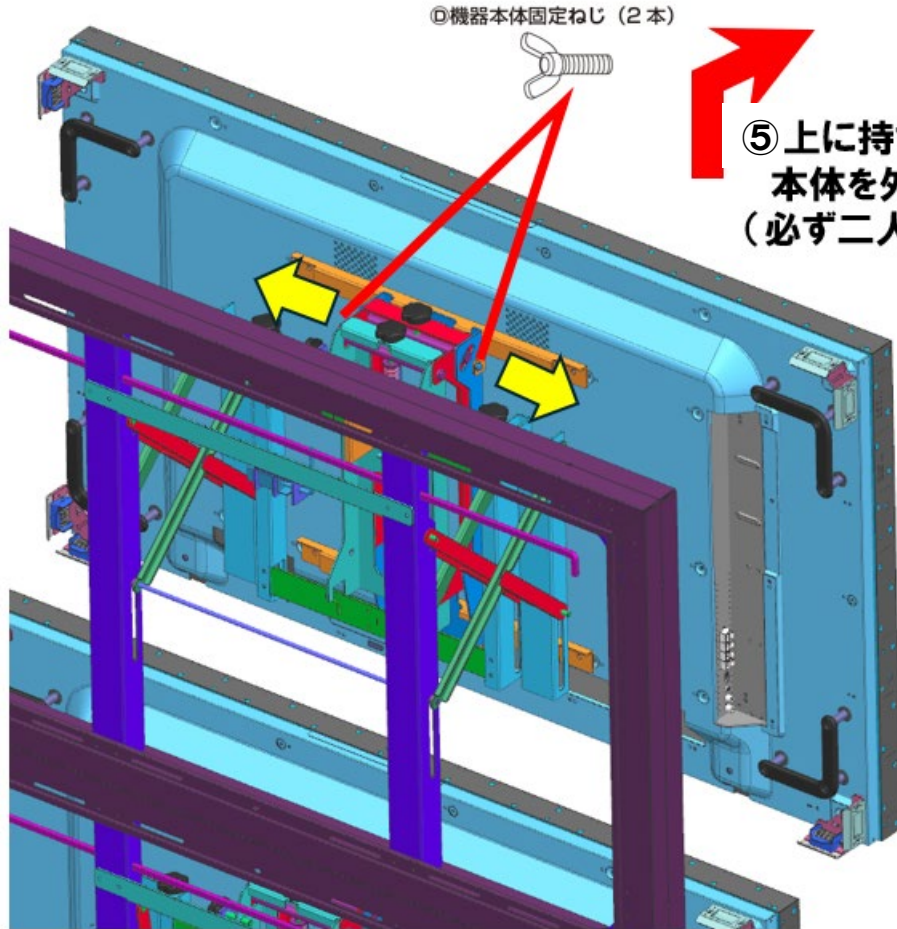
- ③上記にあるように六角レンチを穴に入れて引き出しをロックしてください。  
(片側だけでよい)



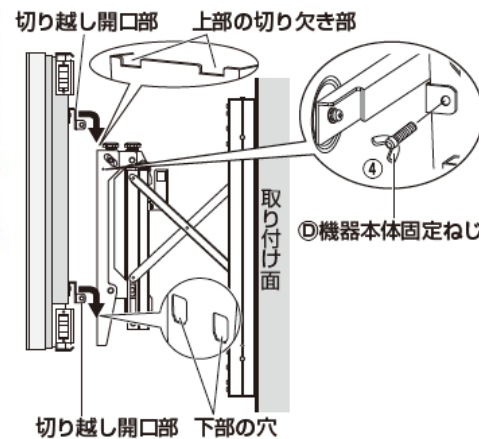
## 5. 既存のオプションVESA金具 (TY-VK55LV2) を使用したリプレイス設置

### 液晶マルチスクリーンの取り外し

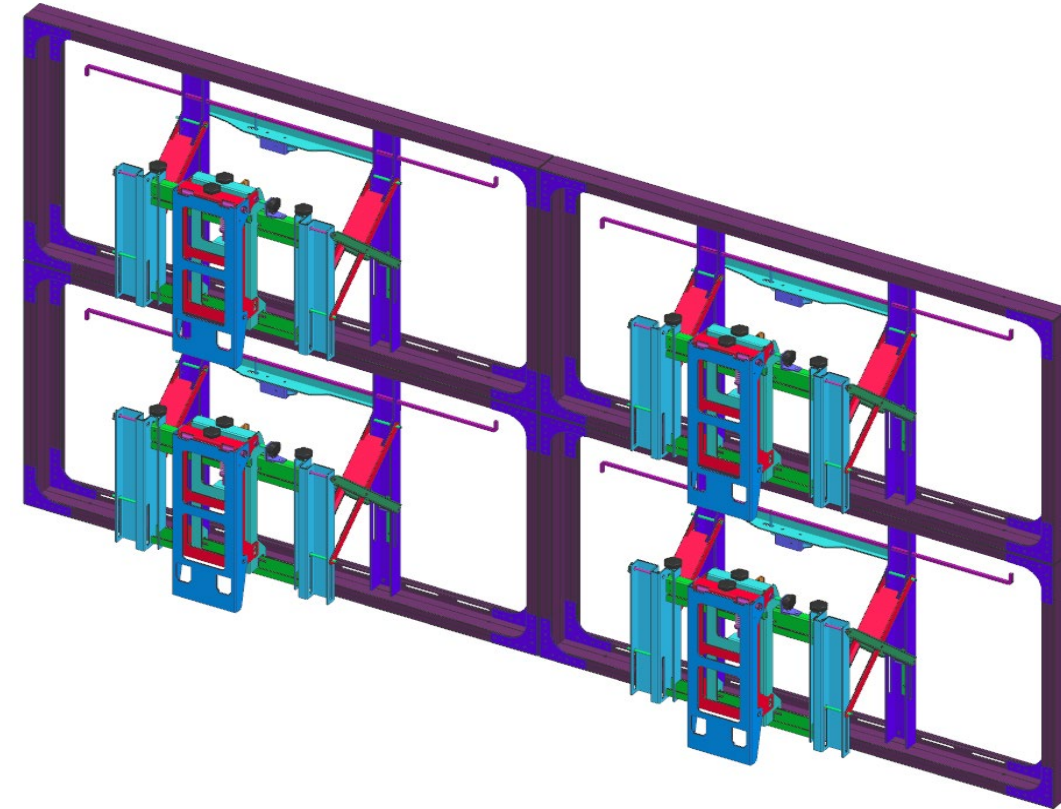
#### ④ 固定ねじを外す(1台につき2か所)



#### ⑤ 上に持ち上げてから手前に 本体を外す (必ず二人以上で作業すること)



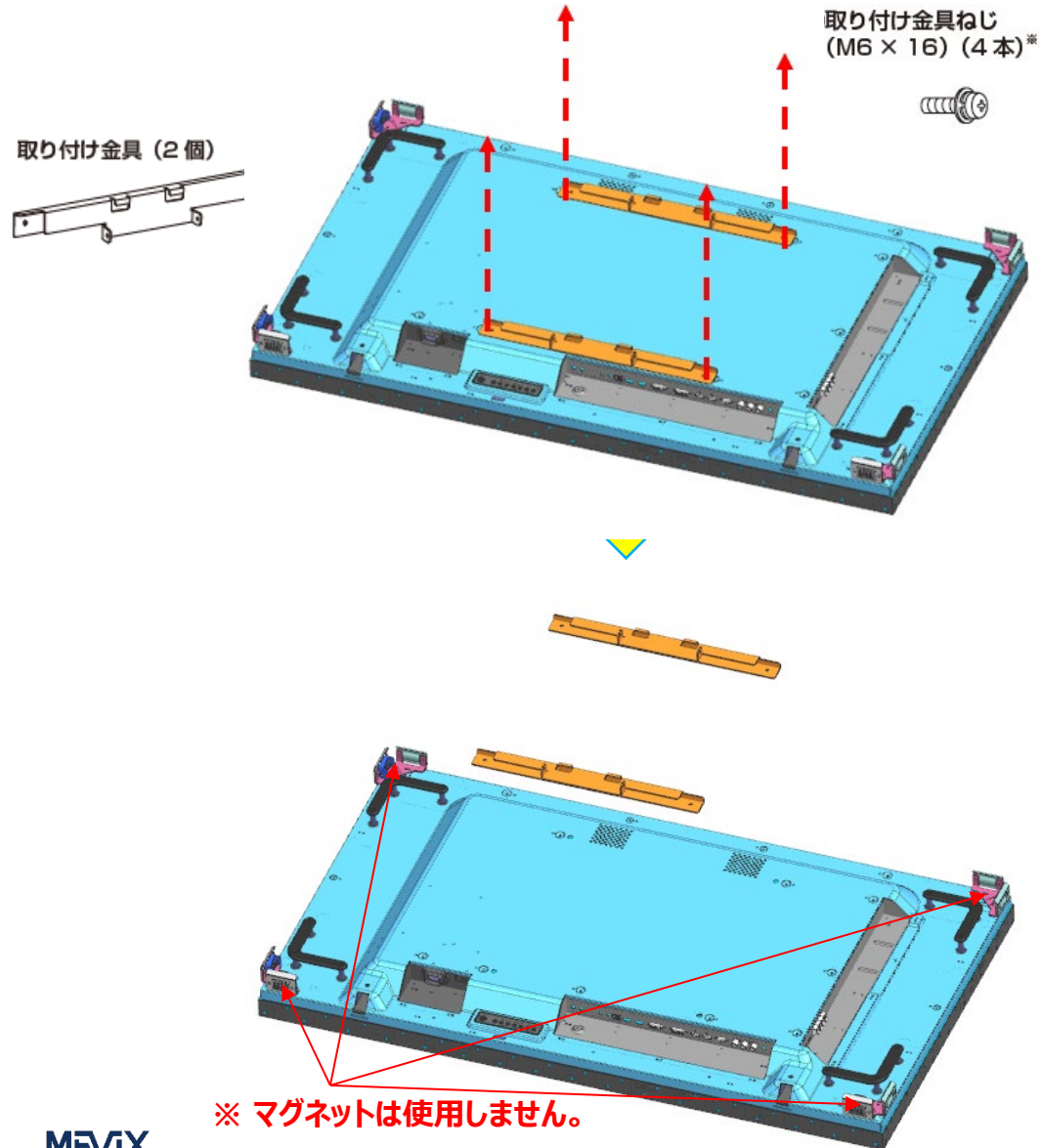
#### 液晶マルチスクリーンをすべて外した状態



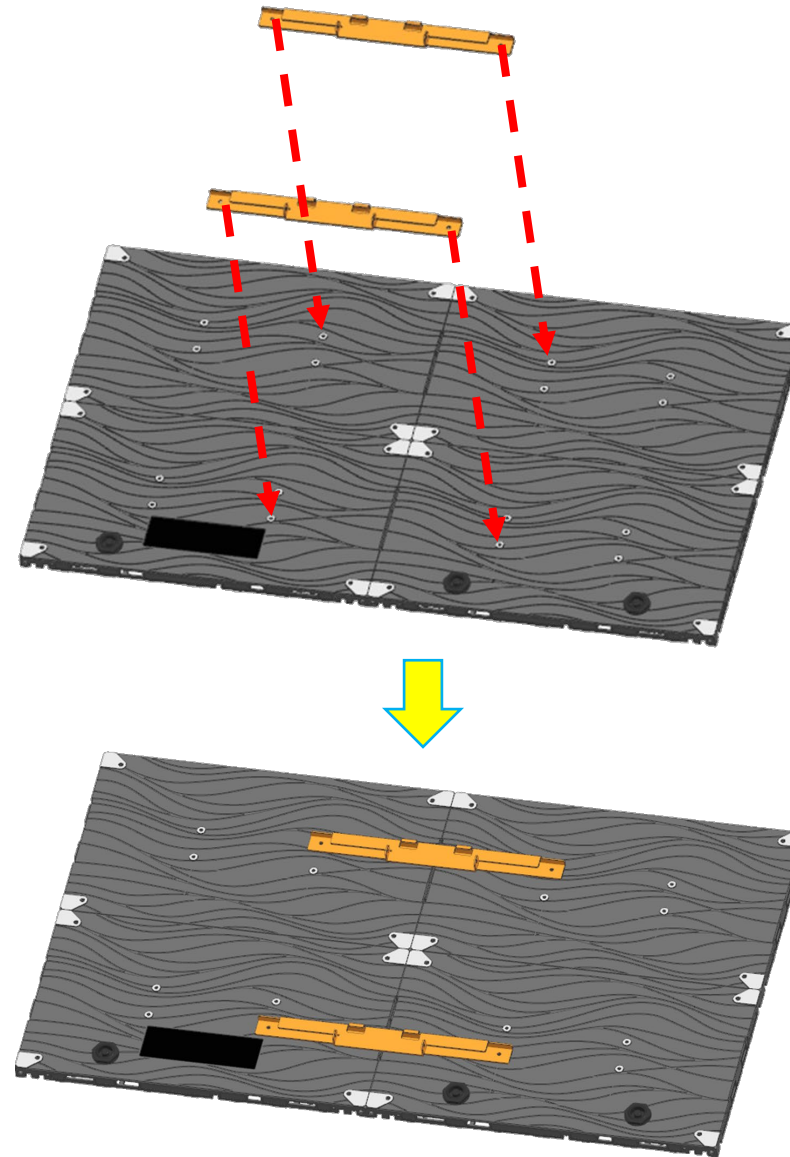
液晶マルチスクリーンをすべて外した状態で  
金具の安全性(腐食、錆、変形など)に問題ないことを  
確認してください。

## 5. 既存のオプションVESA金具 (TY-VK55LV2) を使用したリプレイス設置

### 液晶マルチスクリーンから取り付け金具を外す



### LEDマルチスクリーンへ取り付け金具を取り付ける



本体のVESA穴は規格準拠の  
M6-10 (400mm×400mm)

取り付けネジは  
8mm以上本体のVESA穴  
に挿入出来る長さを選定し  
てください。

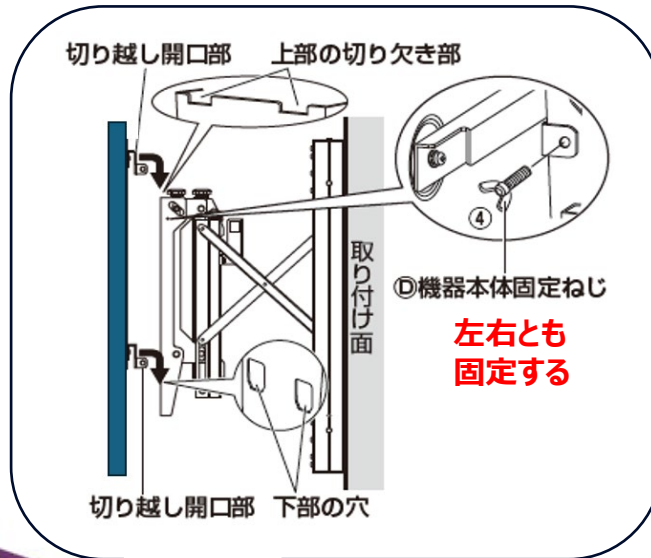
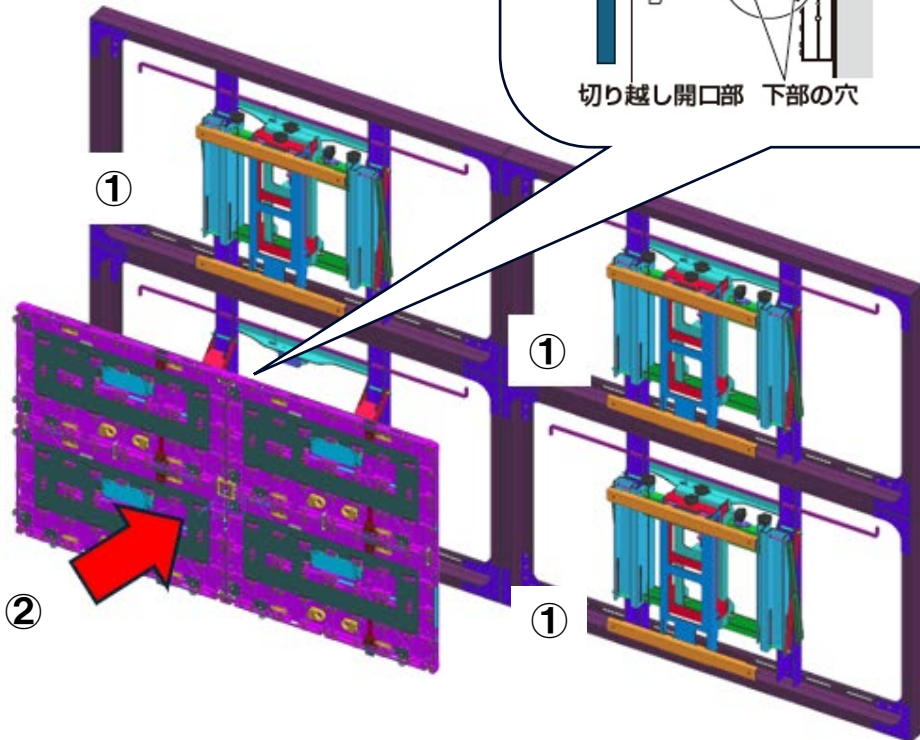
※VK55LV2付属のねじは  
そのまま使用できません。  
流用する場合はワッシャ等で  
ネジ部長さを調整してください。

## 5. 既存のオプションVESA金具 (TY-VK55LV2) を使用したリブレース設置

### LEDマルチスクリーンの取り付け

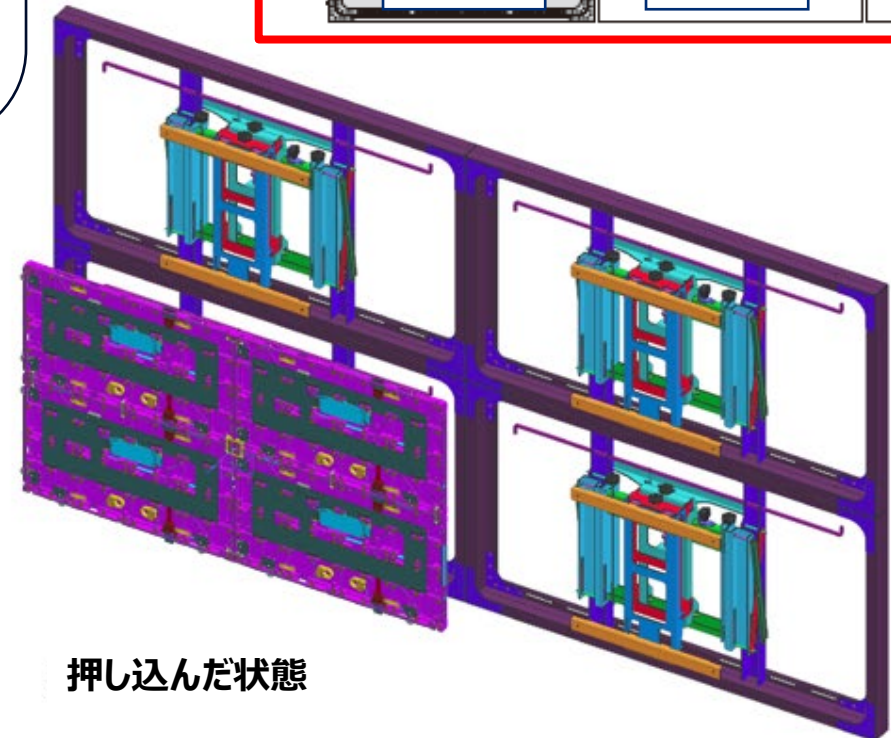
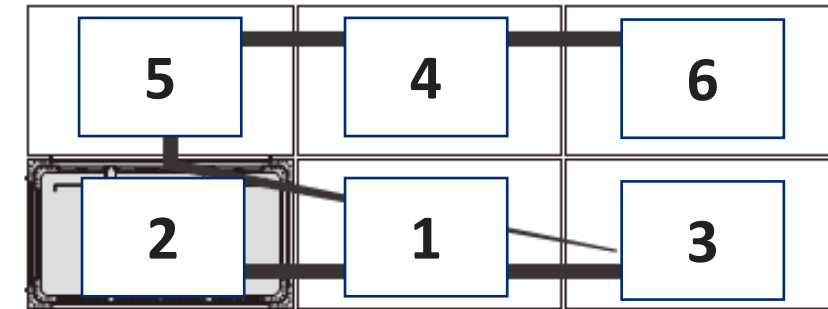
55インチ4面(110インチ)の場合

- ① 金具を一旦、奥へ押し込みロックしてください。
- ② 55インチLEDキャビネットを右図を参考に金具を引き延ばした状態で、取り付けてください。  
固定ねじを取り付けたら本体を奥へロックがかかるまで押し込んでください。



### ■ 例：複数台取り付け時の設置順 (6台連結の場合)

- ・ 基準位置を取り付ける (マルチディスプレイ最下段中央)
- ・ 最下段の横方向に1段を取り付ける
- ・ 次段の横方向に順次取り付けていく



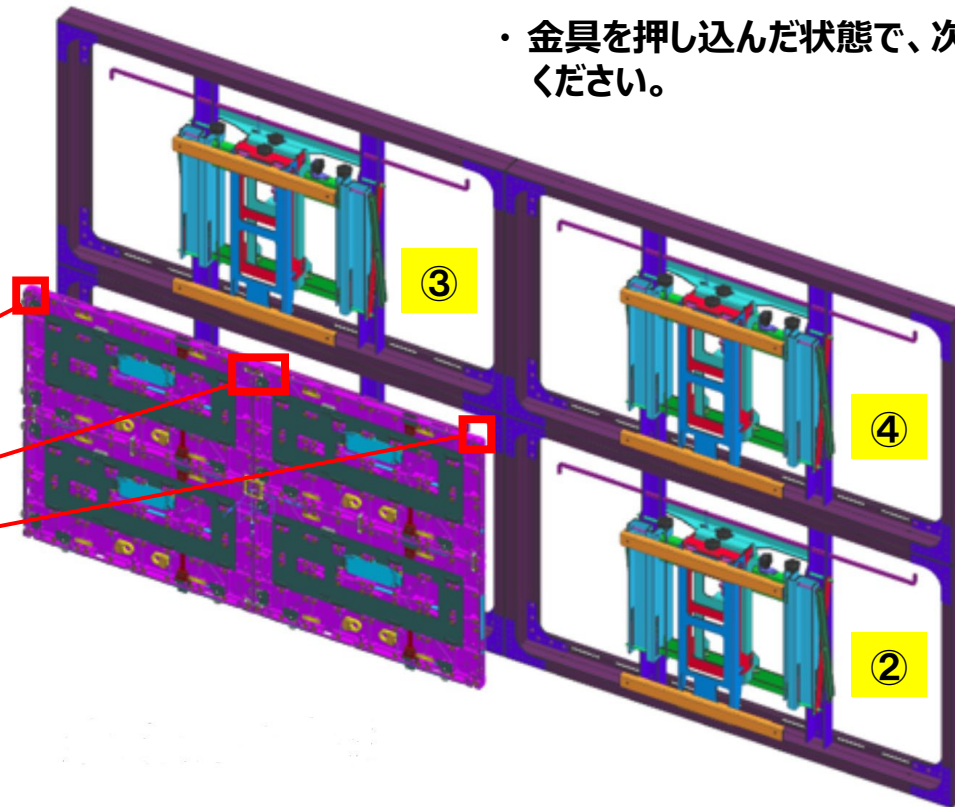
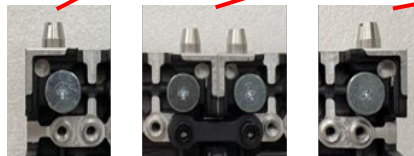
## 5. 既存のオプションVESA金具 (TY-VK55LV2) を使用したリブレース設置

### LEDマルチスクリーンの取り付け

55インチ4面(110インチ)の場合

- ・ ②、③、④ の順番にLEDキャビネットを取り付け、押し込んでください。
- ・ 金具を押し込んだ状態で、次ページの金具調整方法を参考にして位置調整をしてください。

上下のキャビネットの接続時に  
下段のキャビネット上部の凸ピン  
に注意して接続してください。



## 5. 既存のオプションVESA金具 (TY-VK55LV2) を使用したリブレース設置

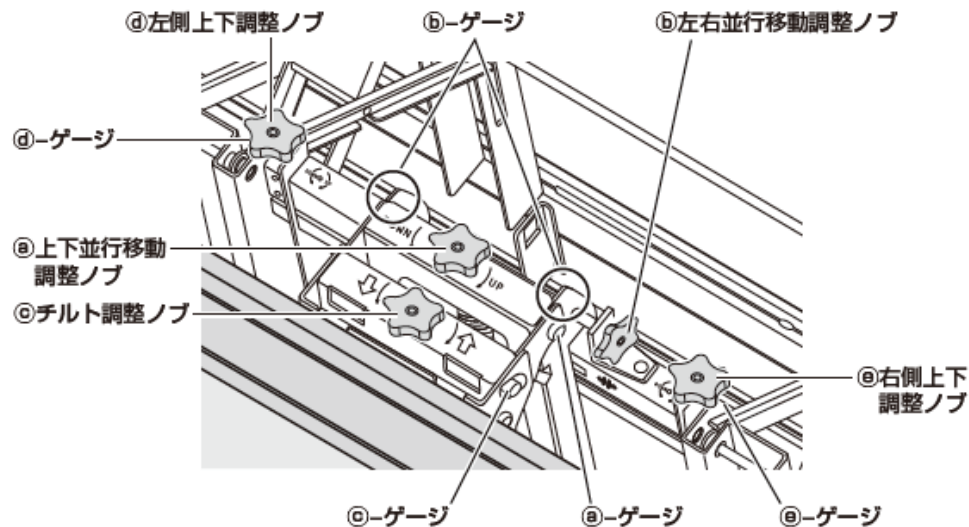
設置金具の調整機能は  
すべて上部に配置されています。

### ■ 調整ノブの操作

機器本体を押し込んだ状態で、各調整ノブを回して位置を調整してください。  
調整の順は下記の順で行ってください。

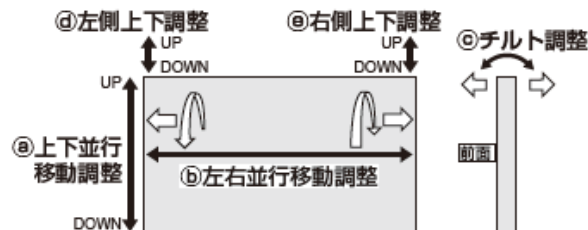
- (1) ㊸上下並行移動調整ノブ
- (2) ㊹左右並行移動調整ノブ
- (3) ㊺チルト調整ノブ
- (4) ㊻左側上下調整ノブ／㊼右側上下調整ノブ (傾き調整)

・調整ノブは六角レンチでも調節できます。



#### (各調整ノブでの動き、刻印)

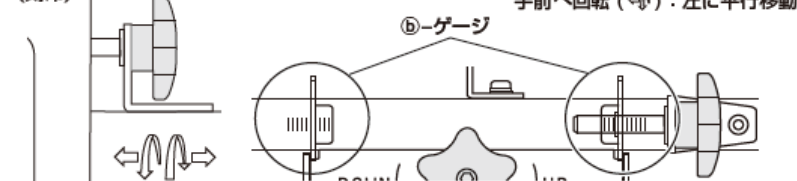
調整ノブの近くの金具に刻まれている、回転と動きの方向を示す刻印で移動方向を確認し、ゲージを見ながら調整してください。



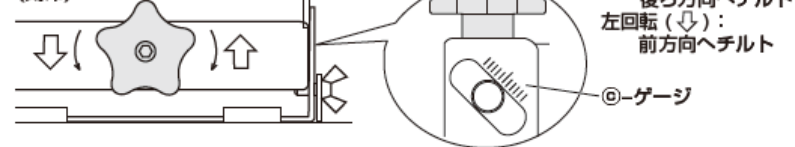
#### (1) ㊸上下並行移動調整ノブでの調整 (刻印)



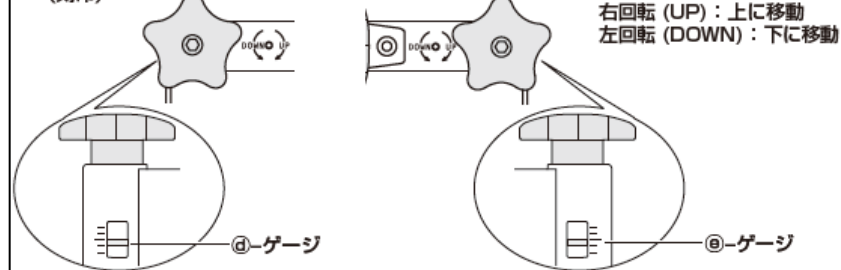
#### (2) ㊹左右並行移動調整ノブでの調整 (刻印)



#### (3) ㊺チルト調整ノブでの調整 (刻印)



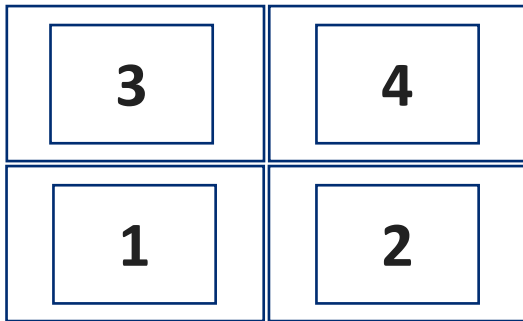
#### (4) ㊻左側上下調整ノブ／㊼右側上下調整ノブでの調整 (刻印)



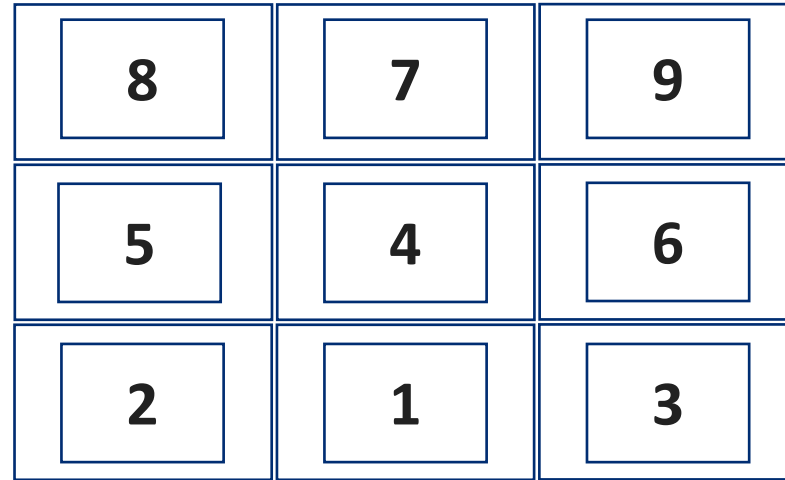
## 5. 既存のオプションVESA金具 (TY-VK55LV2) を使用したリプレイス設置

### LEDマルチスクリーンの取り付け

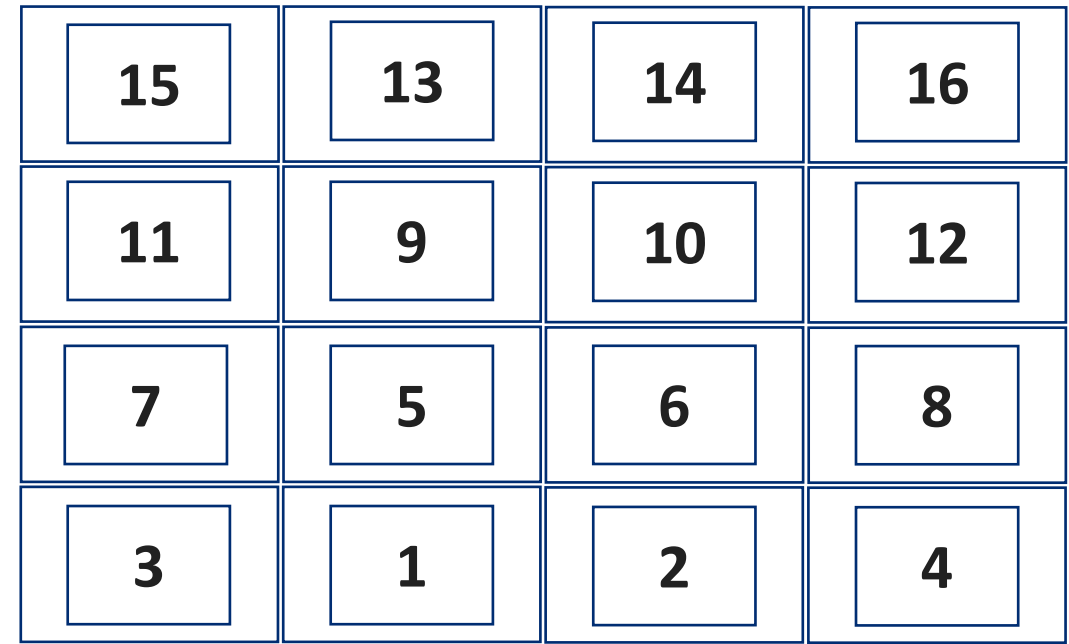
55インチ キャビネットの取り付け順 (例)



55インチ4面(110インチ)の場合



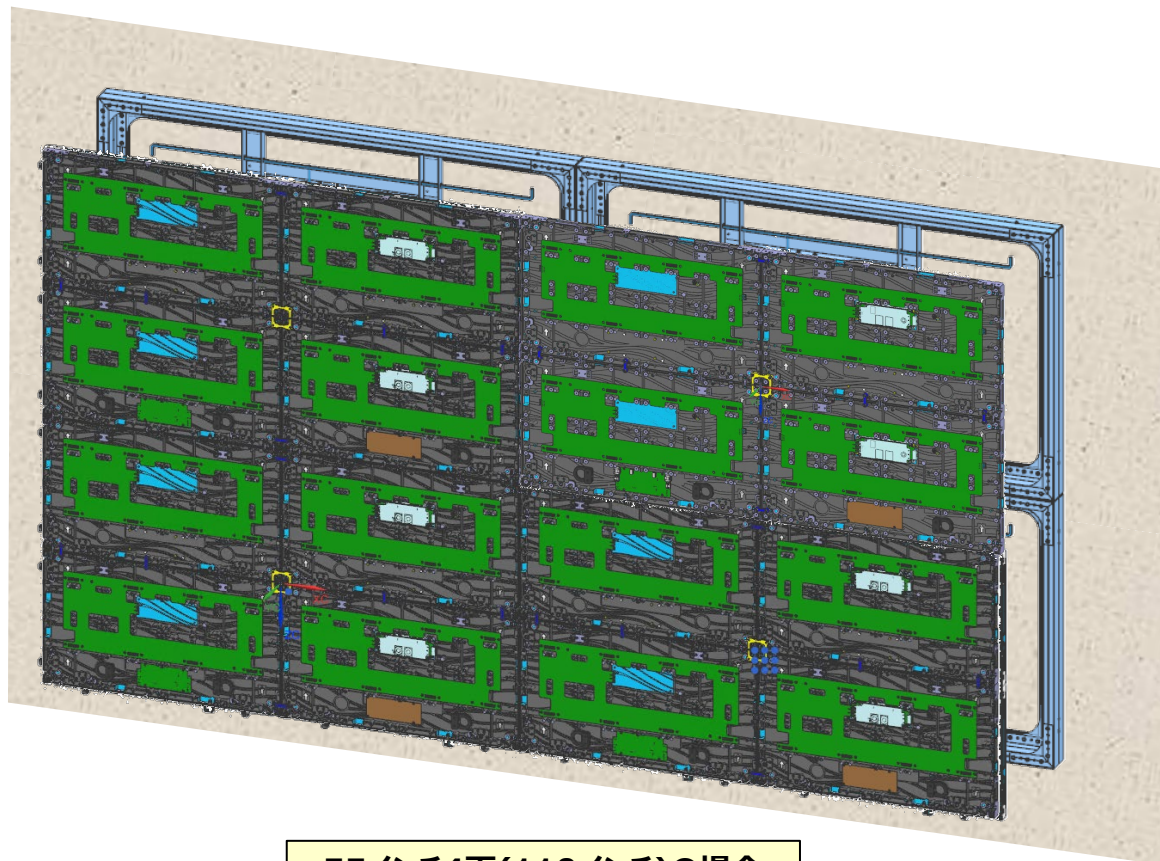
55インチ9面(165インチ)の場合



55インチ16面(220インチ)の場合

## 5. 既存のオプションVESA金具 (TY-VK55LV2) を使用したリブレース設置

LEDキャビネットが取り付けられた状態



55インチ4面(110インチ)の場合

下記の1～5の作業は、オプションの壁掛け金具 (TY-WMT1) の場合のページを参照下さい。

1. 各キャビネットの連結
2. 連結キャビネットの固定 ②
3. ケーブル配線
4. LED モジュールの取り付け
5. LED モジュールの段差調整



### 3rdパーティー製の金具を使用する場合

**3rdパーティーの金具を使用する場合は、下記についてご配慮下さい。**

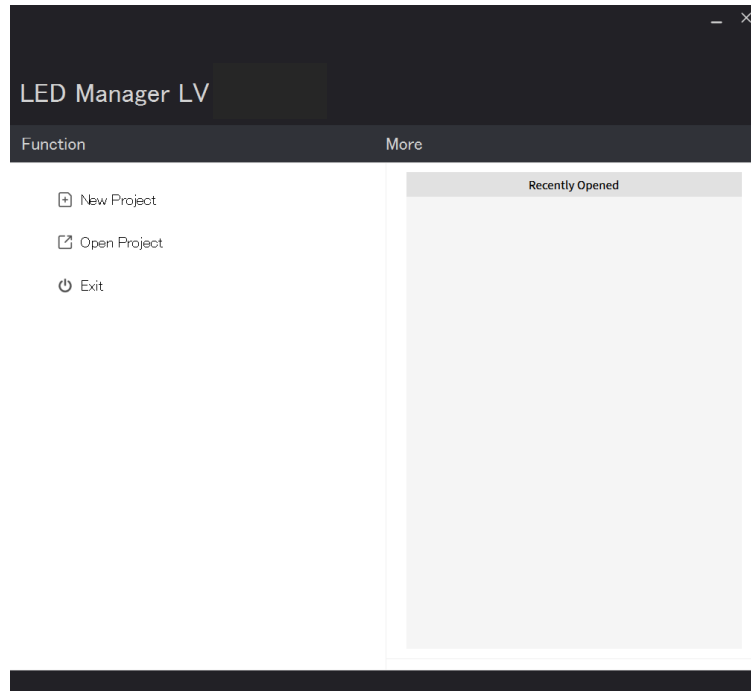
- ① 金具に LED WALL を取り付けた時に、十分な耐加重をもつ金具であること。
- ② 金具は、上下・左右・前後 の調整が可能であること。
- ③ LED WALL パネルの引き出し、固定の時にパネルに捻じれが発生しない構造であること。
- ④ 3rdパーティーの金具取説に従って施工して下さい。

#### **注意**

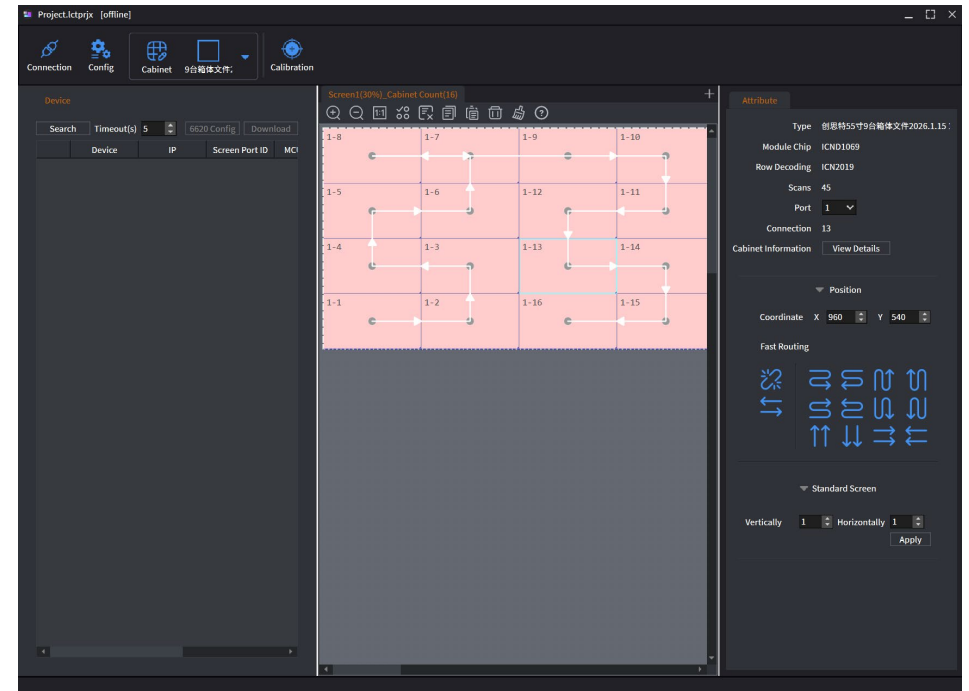
- 3rdパーティー製金具を使用したことに起因する本体や金具の破損、事故については保証対象外となります。

## 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

LED WALL アプリケーション LED Manager LV を使用して表示設定を行います。



Project の設定



接続設定 (参考)

### 目次

#### 準備

7-1. プロジェクトファイルの作成

7-2. キャビネット連結設定

7-3. 入出力解像度設定

7-4. PC（その他ソース機器）出力解像度・周波数設定

➡ 必要時に機器に応じて設定ください

7-5. キャビネット連結設定アップロード

7-6. スタンバイモードの設定

7-7. IPアドレス設定

7-8. アプリケーションの終了

## 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

### 準備

- ①本ソフトウェアを解凍して作成されたフォルダー内の画面の案内に従ってインストールします。  
インストール時にPanasonic業務用ディスプレイWebサイトからダウンロードします。  
ダウンロードについては、次のURLを参照してください。  
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/prodisplays>
- ②「Setup.exe」をダブルクリックします。
- ③「Create a desktop shortcut」にチェックを付けると、インストール完了後にデスクトップ上にショートカットアイコンが作成されます。
- ④PCと、LED WALLを同梱のUSB Type A-Type Cケーブルで接続してください。
- ⑤LED MANAGER LVを起動してください。



\* USBケーブルは  
4.オプション壁掛け金具を使用した設置  
ケーブル配線② を参照し、  
ケーブルの通線孔からのケーブルをPCに接続してください。



Type A

USBケーブル

構成 : 110" (55" 2x2) の場合



## 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

### 7-1 プロジェクトファイルの作成

- ・ 複数台で表示するためには、複数台用のプロジェクトファイルを書き込む必要があります。  
複数台用のプロジェクトファイル作成のために、新規でプロジェクトファイルを作成することを推奨します。  
(Open Projectでも作成は可能です。)
- ・ [Open Project] から読み込むプロジェクトファイルを選択できます。  
使用するプロジェクトファイルはPanasonic業務用ディスプレイのWebページで公開しているプロジェクトファイルをダウンロードしてご使用ください。  
このプロジェクトファイルには55インチの設定情報が保存されています。  
ダウンロードについては、次のURLを参照してください。  
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/prodisplays>  
設定した後、プロジェクトファイルを保存してください。なお、以降は同じプロジェクトファイルをご使用する事を推奨します。  
[New Project] からプロジェクトファイルを作成できます。映像信号の周波数を変更する際、ご使用ください。

# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-1 プロジェクトファイルの作成

### ・LED Manager LV起動画面

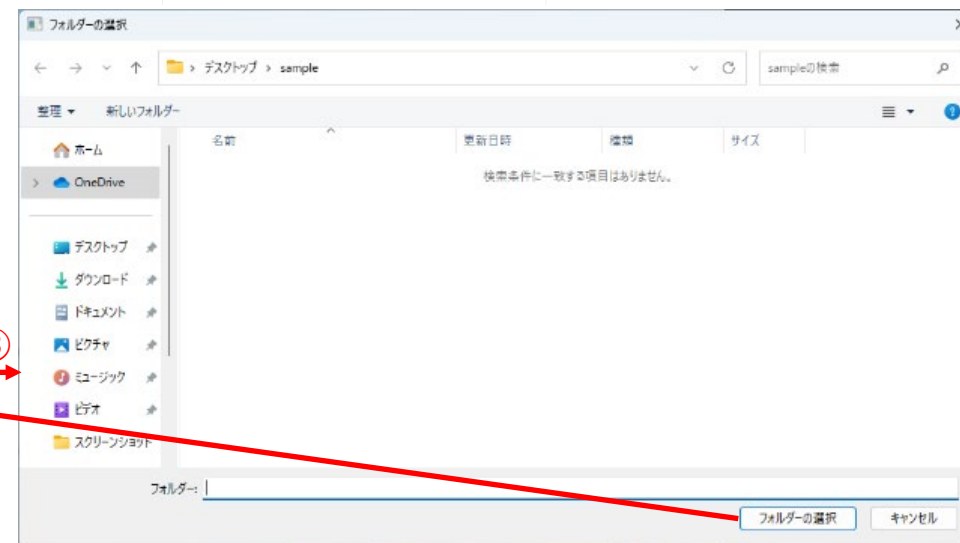
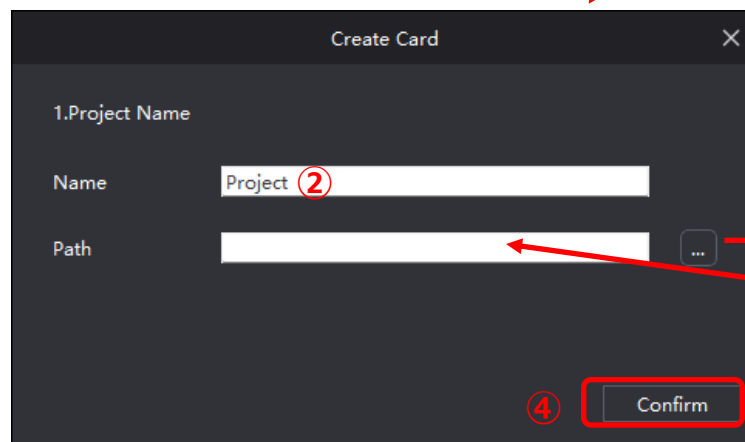
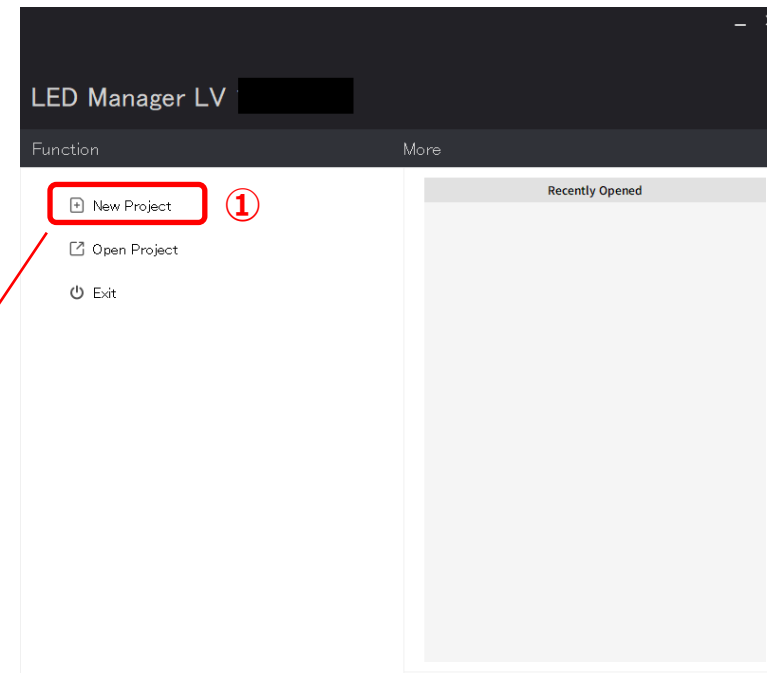
① [NewProject]を選択してください。

### ・CreateCard画面

② [Name]任意のProjectファイル名入力してください。

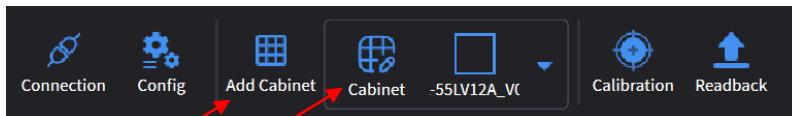
③ [Path] [...]を選択し、ファイルを保存したい任意のフォルダ選択してください。

④ [Confirm]をクリックしてください。




# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-2 キャビネット連結設定



下記URLよりダウンロードして下さい。

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/prodisplays>

- ① [Cabinet - ③ Cabinet設定を閉じて [×]、

[Add Cabinet 

- ④ [1.Cabinet Select] に、  
②で読み込んだデータが表示されているか確認してください。  
※表示されていなければプルダウンで選択してください。

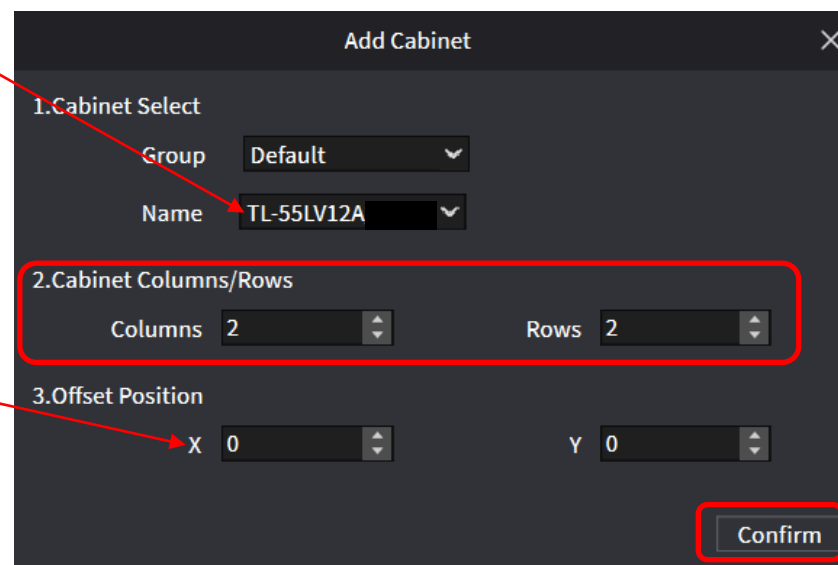
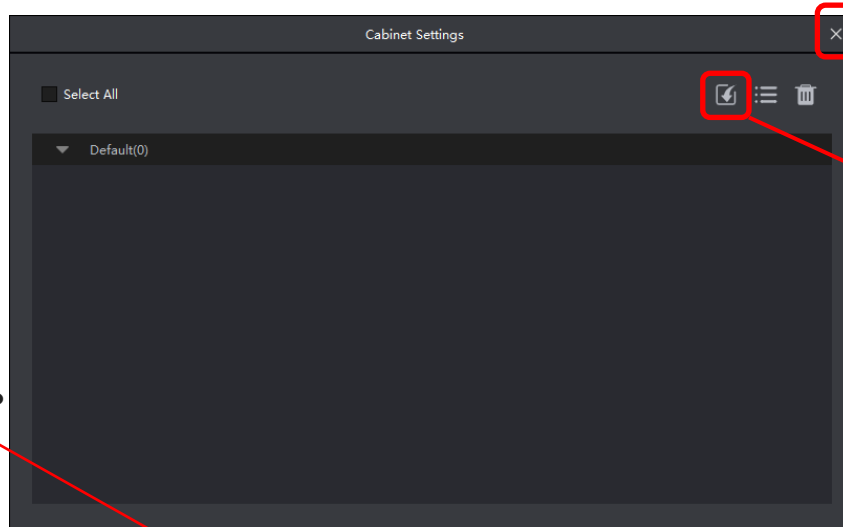
- ⑤ [2.Cabinet Columns/Rows] を設定してください。

例 55インチ = Columns : 2 × Rows : 2  
110インチ = Columns : 4 × Rows : 4  
165インチ = Columns : 6 × Rows : 6  
220インチ = Columns : 8 × Rows : 8

- ⑥ [3.Offset Position] は左上X0,Y0で設定してください。  
(オフセット無し)

- ⑦ [Confirm] をクリックしてください。

※ 275インチ 5x5 以上の設定をする場合は、販売店にご相談ください。



# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 110" (55" 2x2) の場合

■【2x2】Columns : 4、Rows : 4

The screenshot shows the LED Manager LV application interface. On the left, there is a 'Device' control panel with a table of device information:

Device	Control
1	VX10Pro
2	VX10Pro

The main area displays a 4x4 grid of cabinet connections, each labeled 'NC'. The right side shows the 'Attribute' panel for the selected cabinet, including details like Type (TL-55LV12A\_V0.9(480x270)), Module Chip (ICND1069), Row Decoding (ICN2019), Scans (45), Port (1), and Connection (-). There are also sections for 'Position' (Coordinate X 0, Y 0) and 'Fast Routing' (with various routing icons).

①ドラッグ&ドロップで左半分のキャビネットを選択してください。

This is a close-up view of the cabinet connection grid. The left two columns are highlighted with a dashed cyan border, indicating they have been selected. The grid is labeled 'Screen1(30%)\_Cabinet Count(16)' and contains 16 'NC' labels arranged in a 4x4 grid.

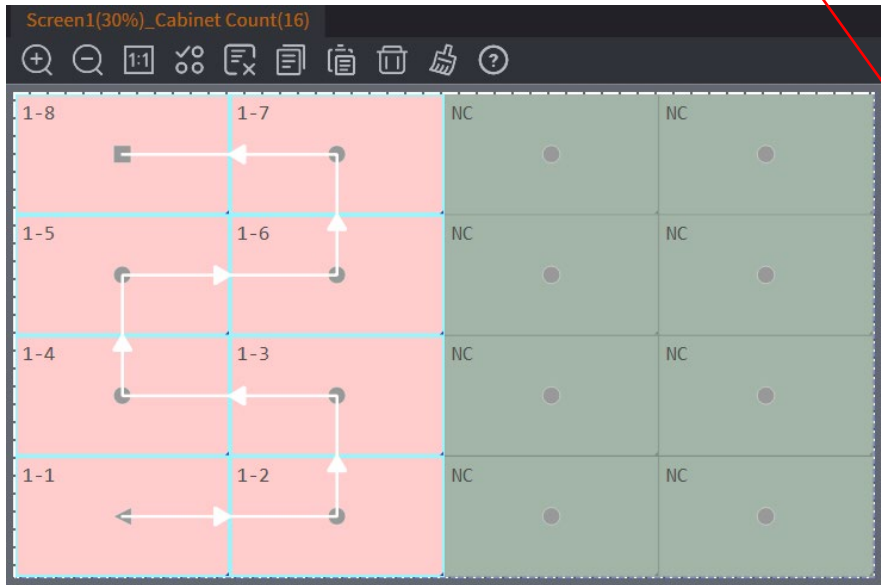
# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 110" (55" 2x2) の場合

■【2x2】Columns : 4、Rows : 4

② ツール右側に表示されているFast Routingより、 を選択してください。



Attribute

Type TL-55LV12A\_V0.9(480x270)

Module Chip ICND1069

Row Decoding ICN2019

Scans 45

Port 1

Connection -

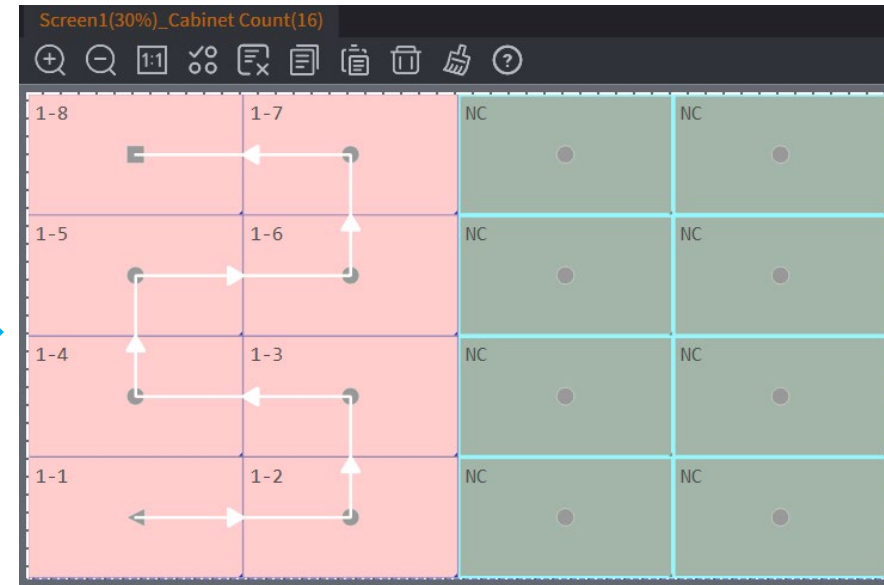
Cabinet Information [View Details](#)

Position

Coordinate X 960 Y 0

Fast Routing

③ ドラッグ&ドロップで右半分のキャビネットを選択してください。



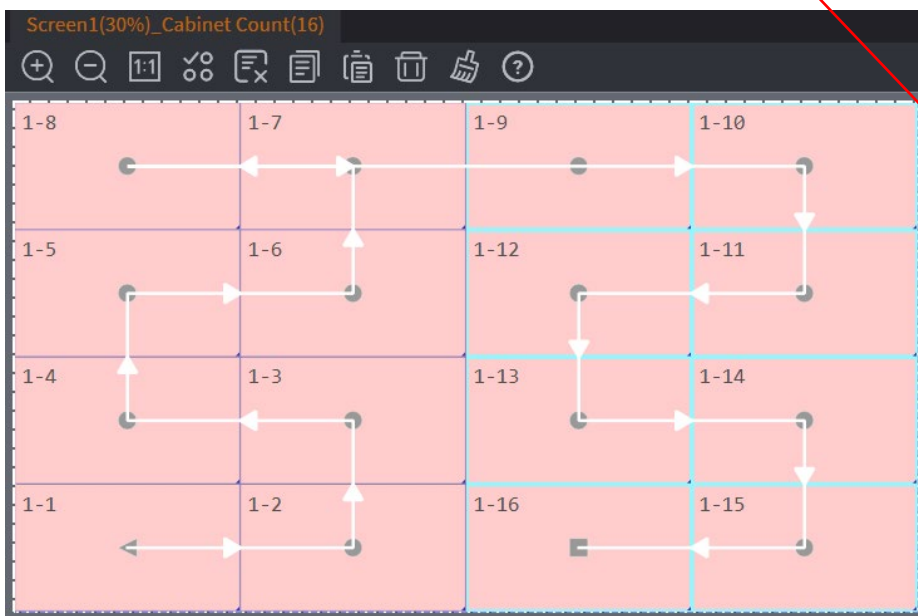
# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 110" (55" 2x2) の場合

■【2x2】Columns : 4、Rows : 4

④ ツール右側に表示されているFast Routingより、 を選択してください。



Port1のみ

Attribute

Type TL-55LV12A\_V0.9(480x270)

Module Chip ICND1069

Row Decoding ICN2019

Scans 45

Port 1






Connection -





Cabinet Information [View Details](#)





Position

Coordinate X 960 Y 0

Fast Routing

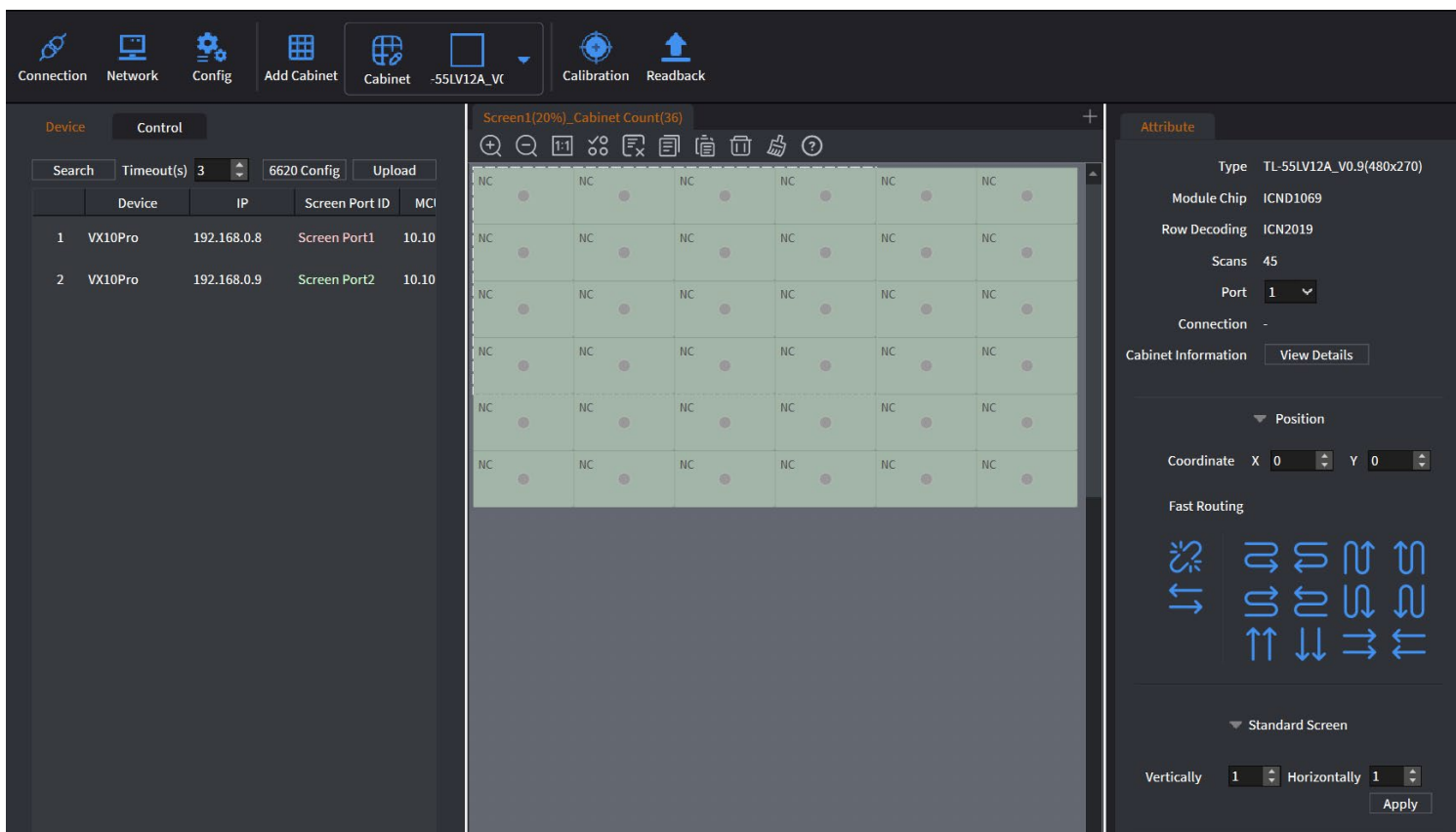
※システムボードからのHDMI接続順に従って繋がっているか確認してください。

# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

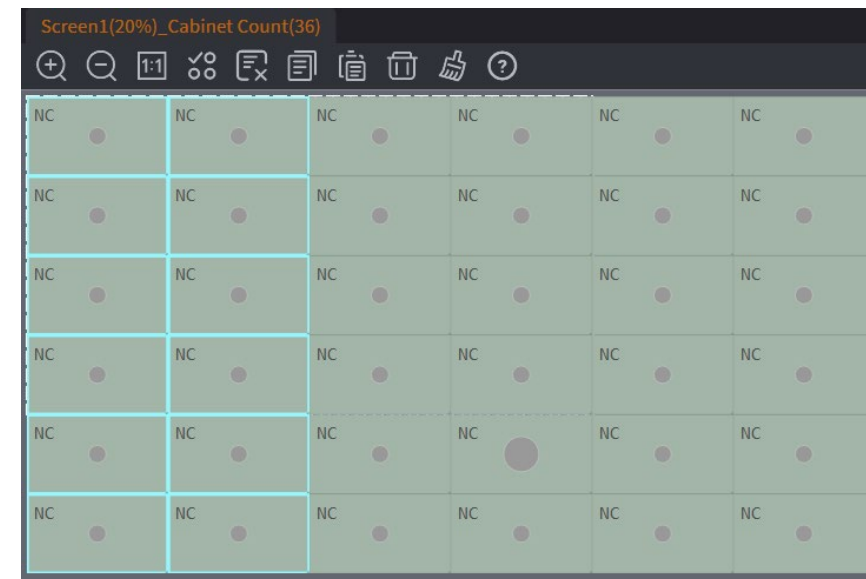
## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 165" (55" 3x3) の場合

■ [3x3]Columns : 6、Rows : 6



①ドラッグ&ドロップで接続したい範囲分キャビネットを選択してください。



# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 165" (55" 3x3) の場合

■ 【3x3】Columns : 6、Rows : 6

② ツール右側に表示されているFast Routingより、 を選択してください。



Attribute

Type	TL-55LV12A_V0.9(480x270)
Module Chip	ICND1069
Row Decoding	ICN2019
Scans	45
Port	1
Connection	-

Cabinet Information [View Details](#)

Position

Coordinate X 0 Y 810

Fast Routing

④ Portを2に変更してください。

Attribute

Type	TL-55LV12A_V0.9(480x270)
Module Chip	ICND1069
Row Decoding	ICN2019
Scans	45
Port	2
Connection	-

Cabinet Information [View Details](#)

③ ドラッグ&ドロップで接続したい次の範囲分キャビネットを選択してください。



# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

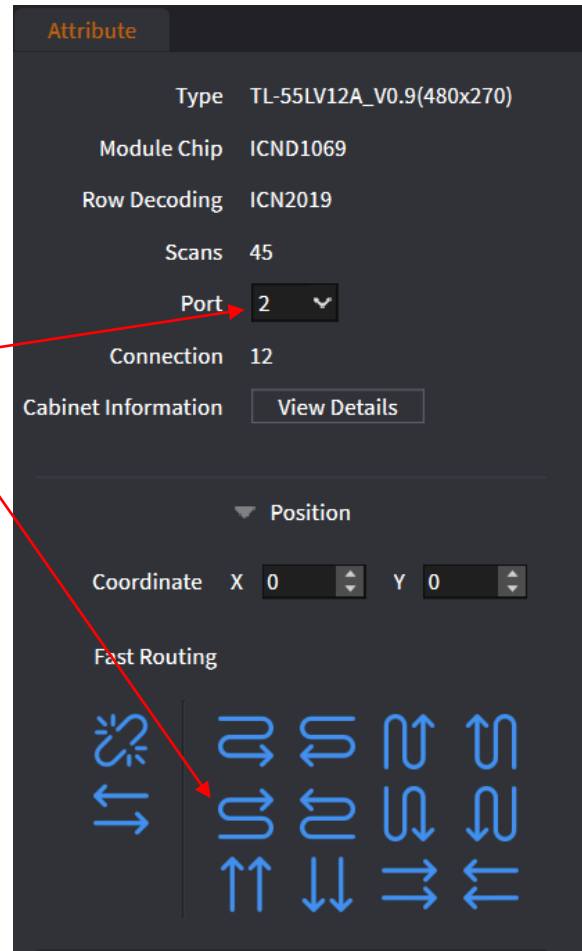
## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 165" (55" 3x3) の場合

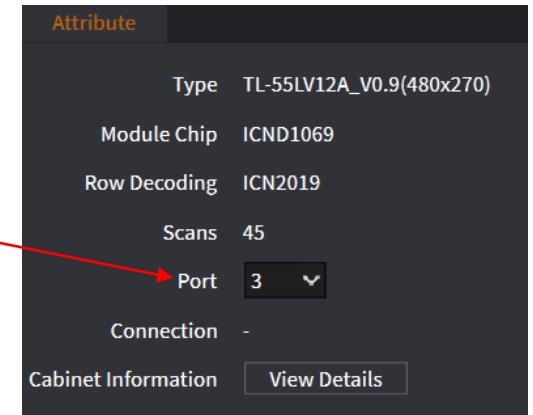
■ 【3x3】Columns : 6、Rows : 6

⑤ ツール右側に表示されているFast Routingより、 を選択してください。

Port番号が1に変わるので、再度、2に設定してください。



⑦ Portを3に変更してください。



⑥ ドラッグ&ドロップで接続したい次の範囲分キャビネットを選択してください。




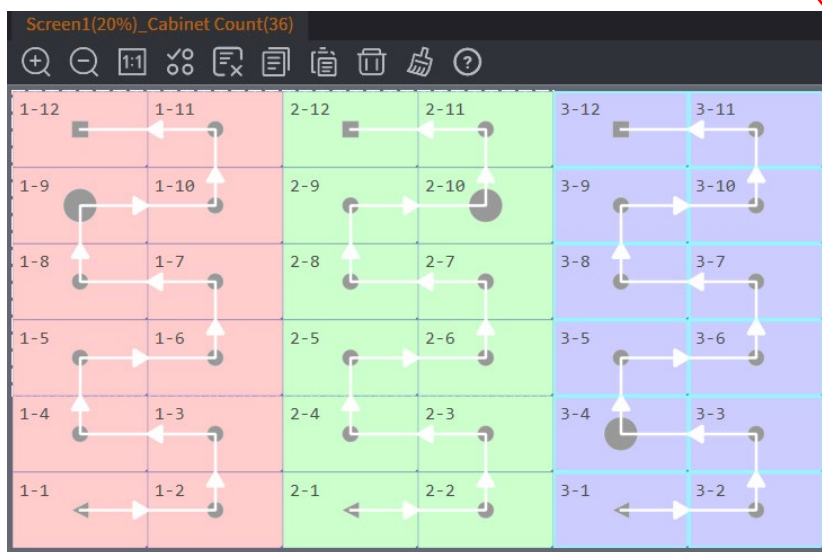
# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 165" (55" 3x3) の場合

■ [3x3]Columns : 6、Rows : 6

⑧ ツール右側に表示されているFast Routingより、 を選択してください。  
Port番号が1に変わるので、再度、3に設定してください。



Attribute

Type TL-55LV12A\_V0.9(480x270)

Module Chip ICND1069

Row Decoding ICN2019

Scans 45

Port 3

Connection 12

Cabinet Information [View Details](#)

Position

Coordinate X 0 Y 0

Fast Routing

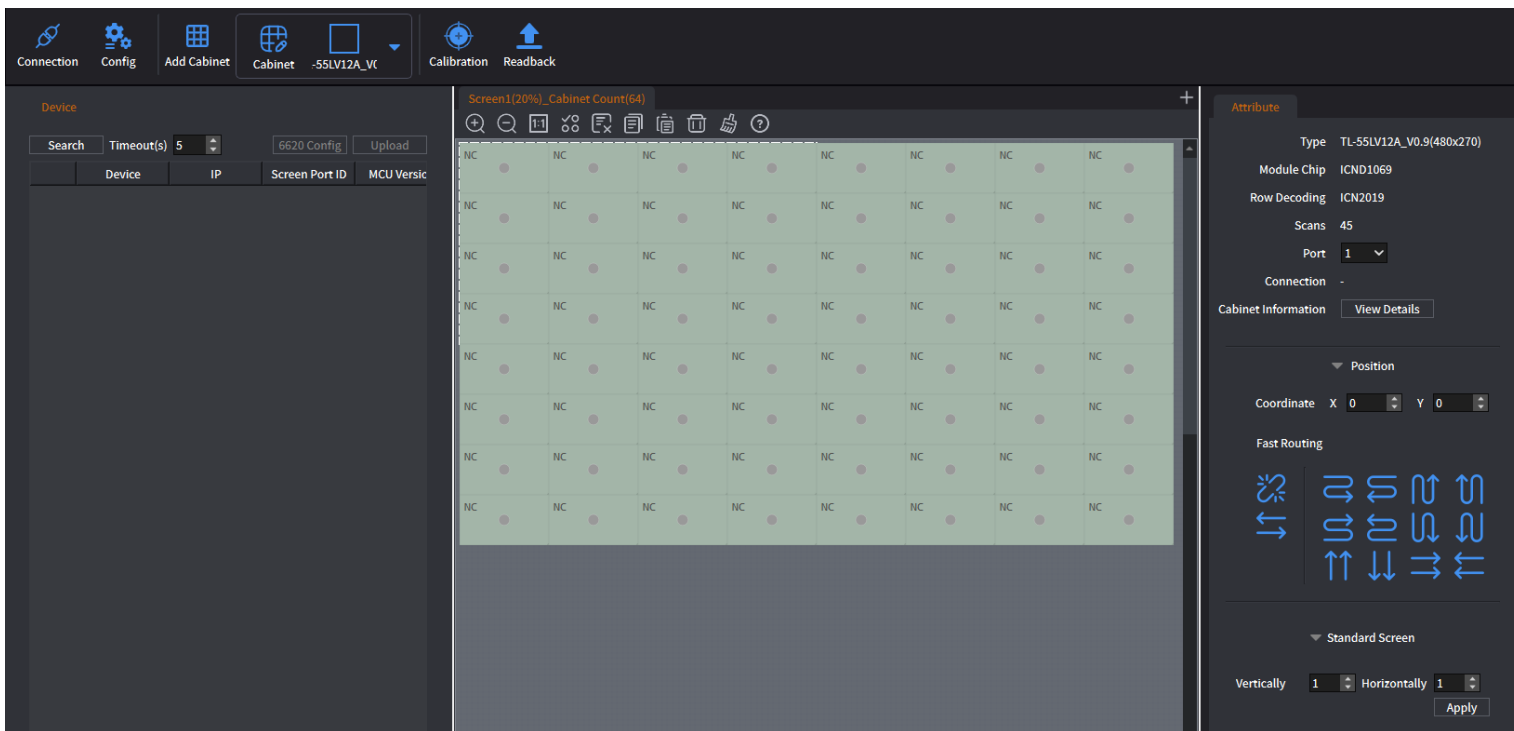
※システムボードからのHDMI接続順に従って繋がっているか確認してください。

# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

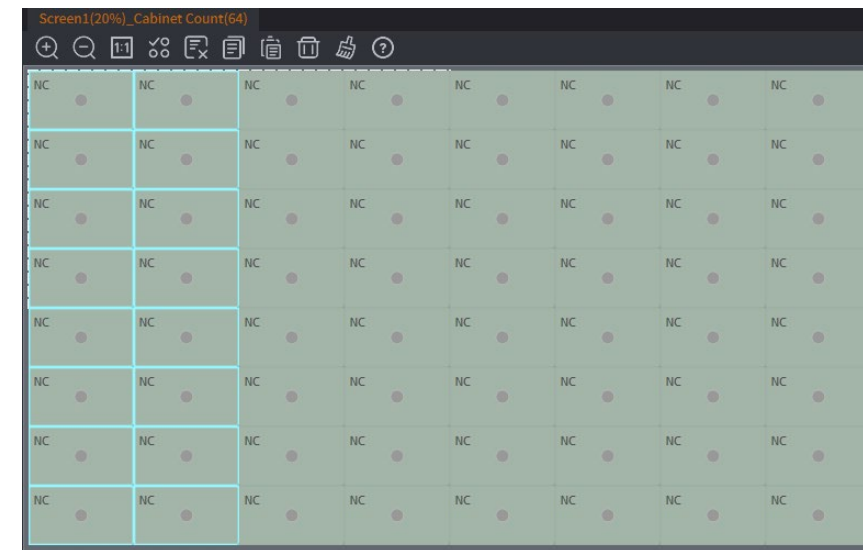
## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 220" (55" 4x4) の場合

■ [4x4]Columns : 8、Rows : 8



①ドラッグ&ドロップで接続したい範囲分キャビネットを選択してください。



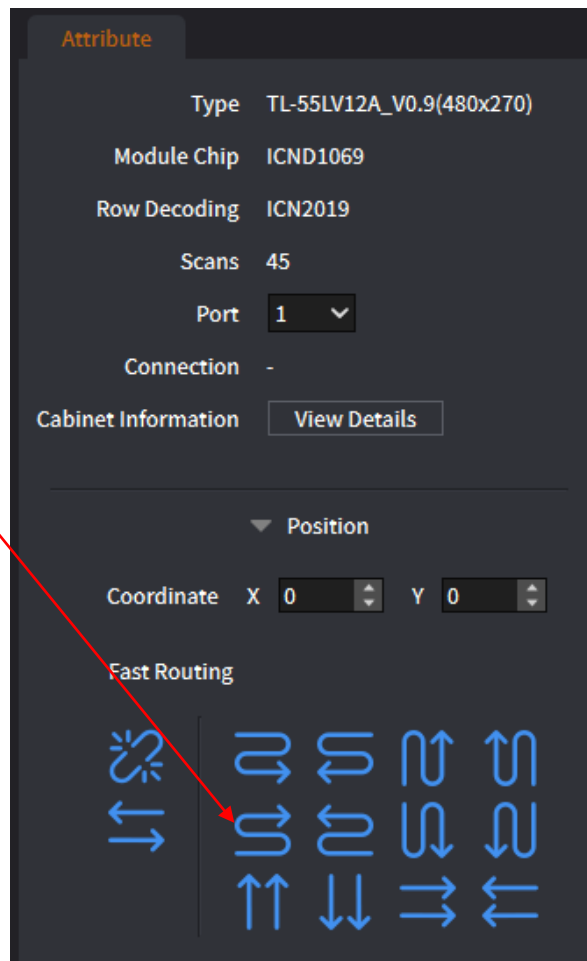
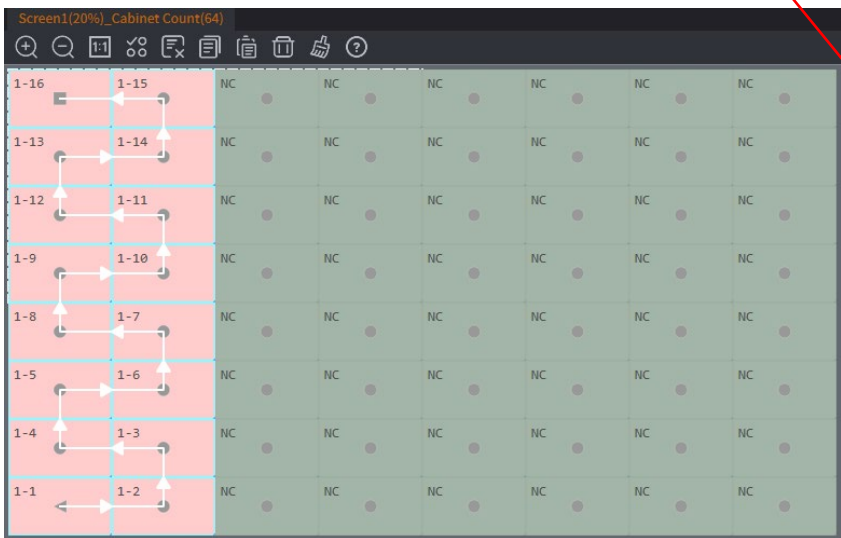
# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-2 キャビネット連結設定

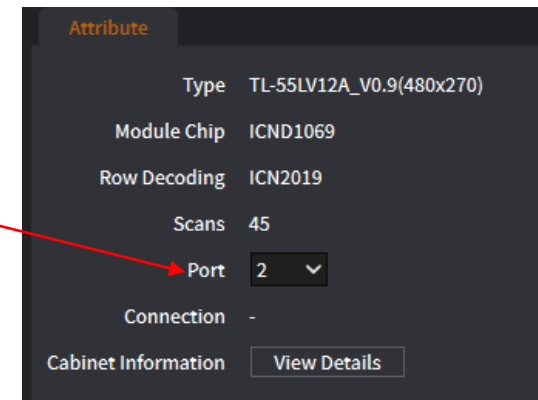
構成 : 220" (55" 4x4) の場合

■ [4x4]Columns : 8、Rows : 8

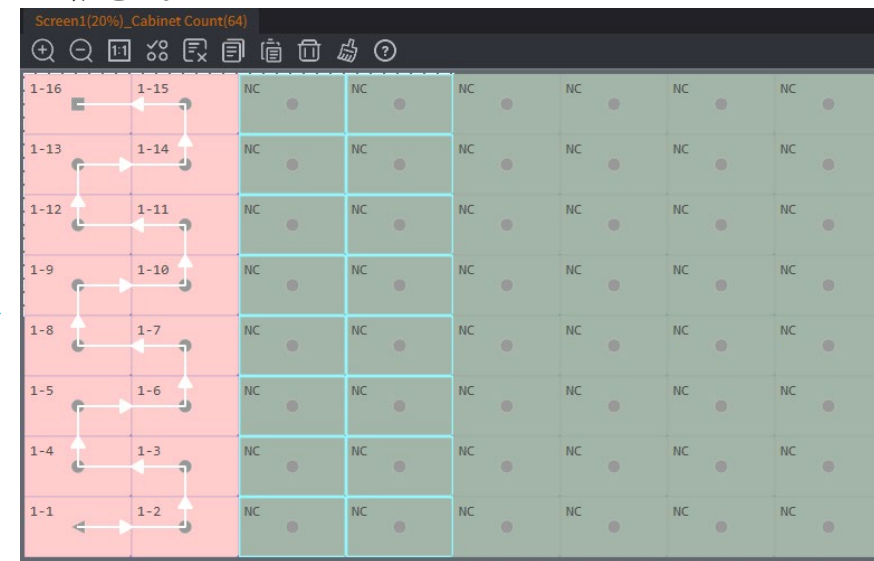
② ツール右側に表示されているFast Routingより、 を選択してください。



④ Portを2に変更してください。



③ ドラッグ&ドロップで接続したい次の範囲分キャビネットを選択してください。



# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

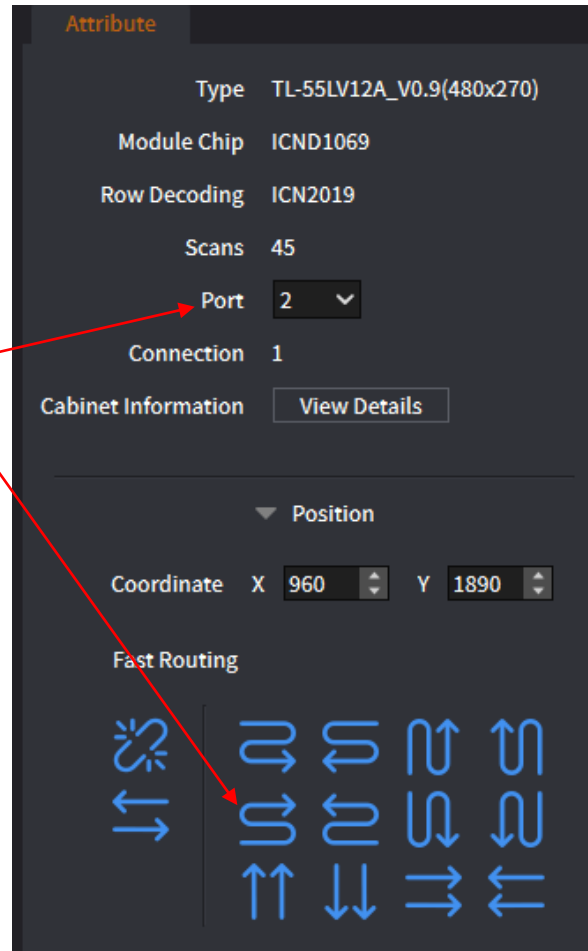
## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 220" (55" 4x4) の場合

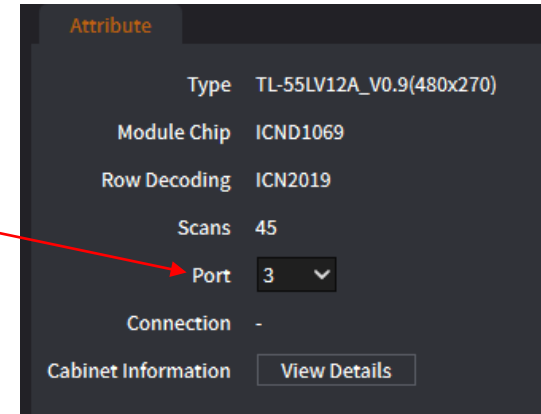
■ [4x4]Columns : 8、Rows : 8

⑤ ツール右側に表示されているFast Routingより、 を選択してください。

Port番号が1に変わるので、再度、2に設定してください。



⑦ Portを3に変更してください。



⑥ ドラッグ&ドロップで接続したい次の範囲分キャビネットを選択してください。



# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

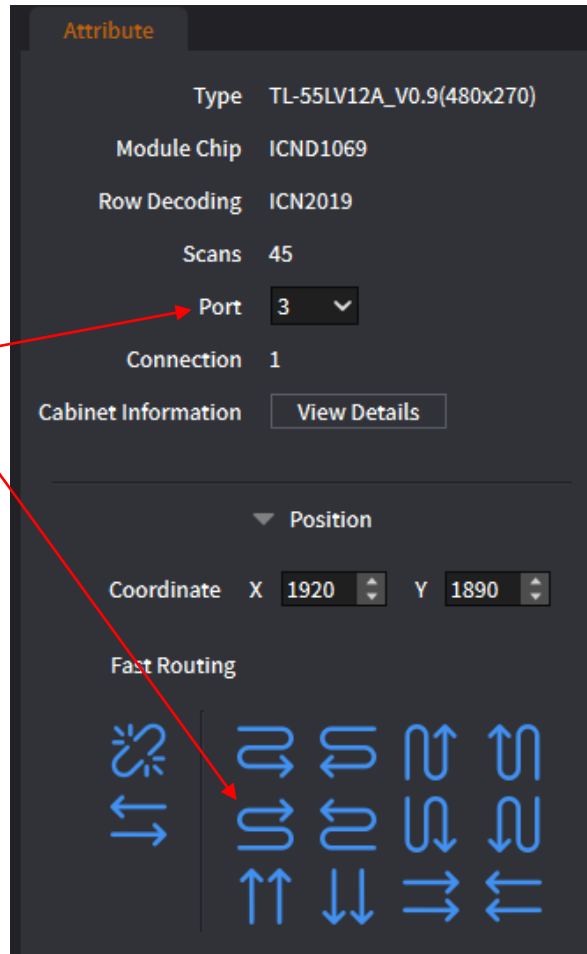
## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 220" (55" 4x4) の場合

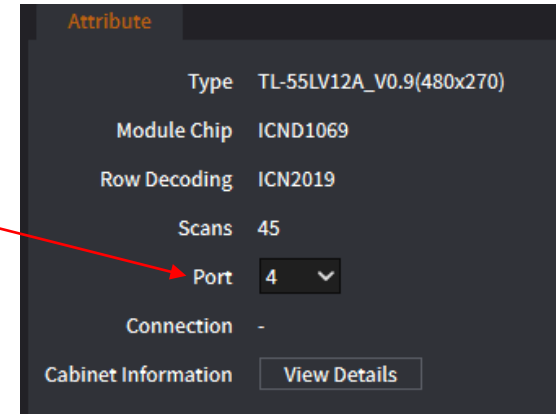
■ [4x4]Columns : 8、Rows : 8

⑧ ツール右側に表示されているFast Routingより、 を選択してください。

Port番号が1に変わるので、再度、3に設定してください。



⑩ Portを4に変更してください。



⑨ ドラッグ&ドロップで接続したい次の範囲分キャビネットを選択してください。




# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-2 キャビネット連結設定

構成 : 220" (55" 4x4) の場合

■ [4x4]Columns : 8、Rows : 8

- ⑪ ツール右側に表示されているFast Routingより、 を選択してください。  
Port番号が1に変わるので、再度、4に設定してください。



Attribute

Type TL-55LV12A\_V0.9(480x270)

Module Chip ICND1069

Row Decoding ICN2019

Scans 45

Port 4

Connection 1

Cabinet Information [View Details](#)

Position

Coordinate X 2880 Y 1890

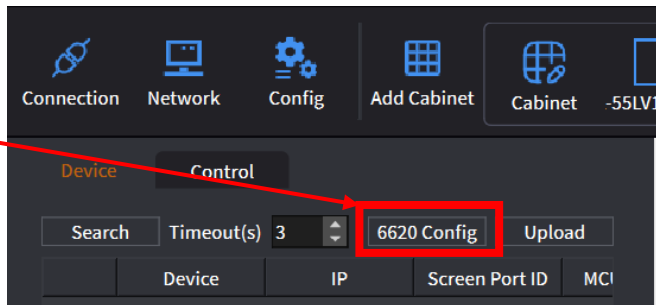
Fast Routing

※システムボードからのHDMI接続順に従って繋がっているか確認してください。

# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-3 入出力解像度設定

Config をクリック  
してください。



構成 : 110" (55" 2x2) の場合の入力例

入力信号 : 1920x1080 60P

出力解像度 : 1920x1080

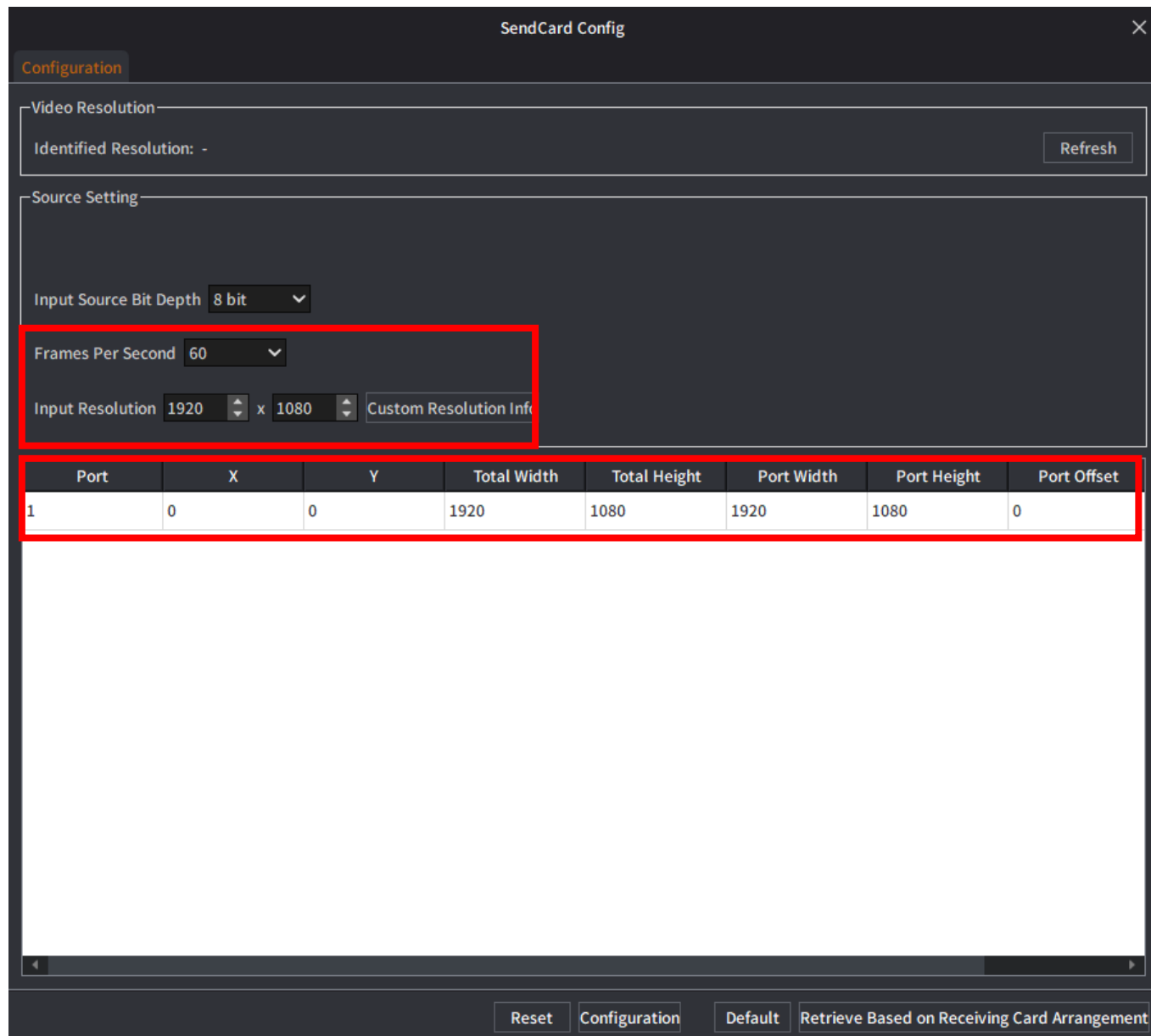
システムボード数 : 1

※入力信号を4Kに変える場合は

Input Resolutionを4Kに変更してください。

※50Pに変える場合はLED Manager LVの取説を参考

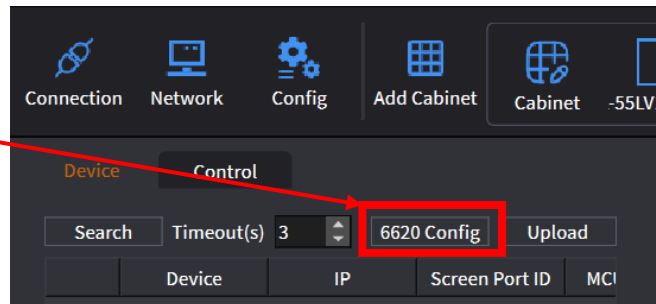
に変更してください。



# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-3 入出力解像度設定

Config をクリック  
してください。



構成 : 165" (55" 3x3) の場合の入力例

入力信号 : 2880x1620 60P

出力解像度 : 2880x1620

システムボード数 : 3

※入力信号を4Kもしくは2Kに変える場合は  
Input Resolutionを各信号に変更してください。

※50Pに変える場合はLED Manager LVの取説を参考  
に変更してください。

SendCard Config

Configuration

Video Resolution

Identified Resolution: - Refresh

Source Setting

Input Source Bit Depth 8 bit

Frames Per Second 60

Input Resolution 2880 1620 Custom Resolution Info

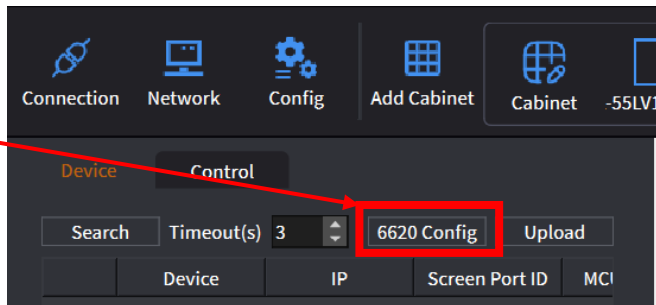
Port	X	Y	Total Width	Total Height	Port Width	Port Height	Port Offset
1	0	0	2880	1620	960	1620	0
2	0	0	2880	1620	960	1620	960
3	0	0	2880	1620	960	1620	1920

Reset Configuration Default Retrieve Based on Receiving Card Arrangement

# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-3 入出力解像度設定

Config をクリック  
してください。



構成 : 220" (55" 4x4) の場合の入力例

入力信号 : 3840x2160 60P

出力解像度 : 3840x2160

システムボード数 : 4

※入力信号を2Kに変える場合は

Input Resolutionを1920x1080に変更してください。

※50Pに変える場合はLED Manager LVの取説を参考

に変更してください。

SendCard Config

Configuration

Video Resolution

Identified Resolution: - Refresh

Source Setting

Input Source Bit Depth 8 bit

Frames Per Second 60

Input Resolution 3840 2160 Custom Resolution Info

Port	X	Y	Total Width	Total Height	Port Width	Port Height	Port Offset
1	0	0	3840	2160	960	2160	0
2	0	0	3840	2160	960	2160	960
3	0	0	3840	2160	960	2160	1920
4	0	0	3840	2160	960	2160	2880

Reset Configuration Default Retrieve Based on Receiving Card Arrangement

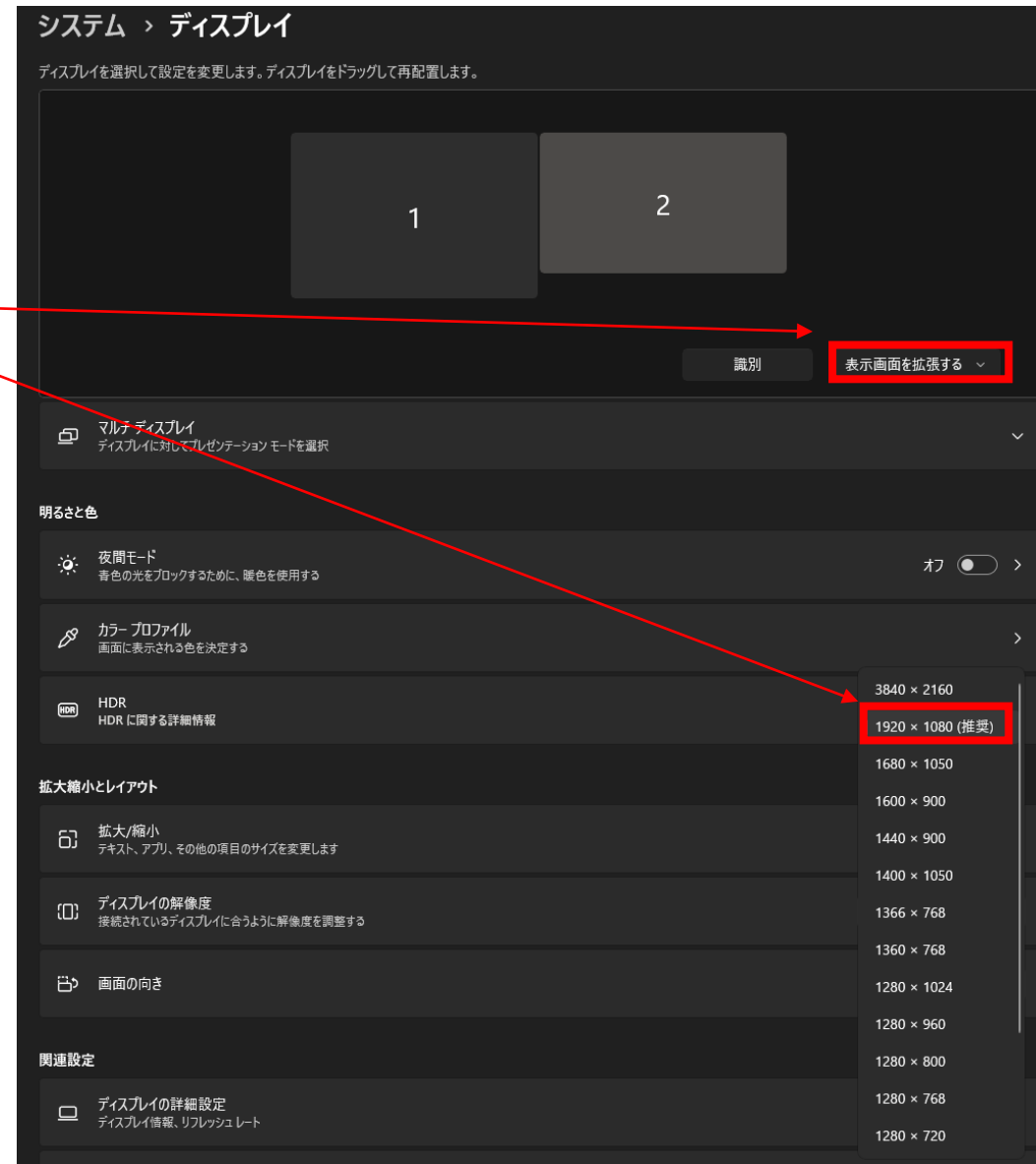
# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-4 PC（その他ソース機器）出力解像度・周波数設定

7-3 の入出力解像度設定を完了してもTL-55LV12Aに映像が表示されない場合は、ソース機器の出力設定（ディスプレイの詳細設定）を確認してください。

### ・PCの場合

- ①デスクトップ画面にて右クリック → ディスプレイ設定をクリックし、PCの出力設定が拡張表示になっているか確認してください。
- ②TL-55LV12Aの解像度設定が、アプリケーションで設定した解像度と一致していることを確認してください。
- ③ディスプレイの詳細設定をクリックし、TL-55LV12Aの周波数設定が、アプリケーションで設定した解像度と一致していることを確認してください。



## 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

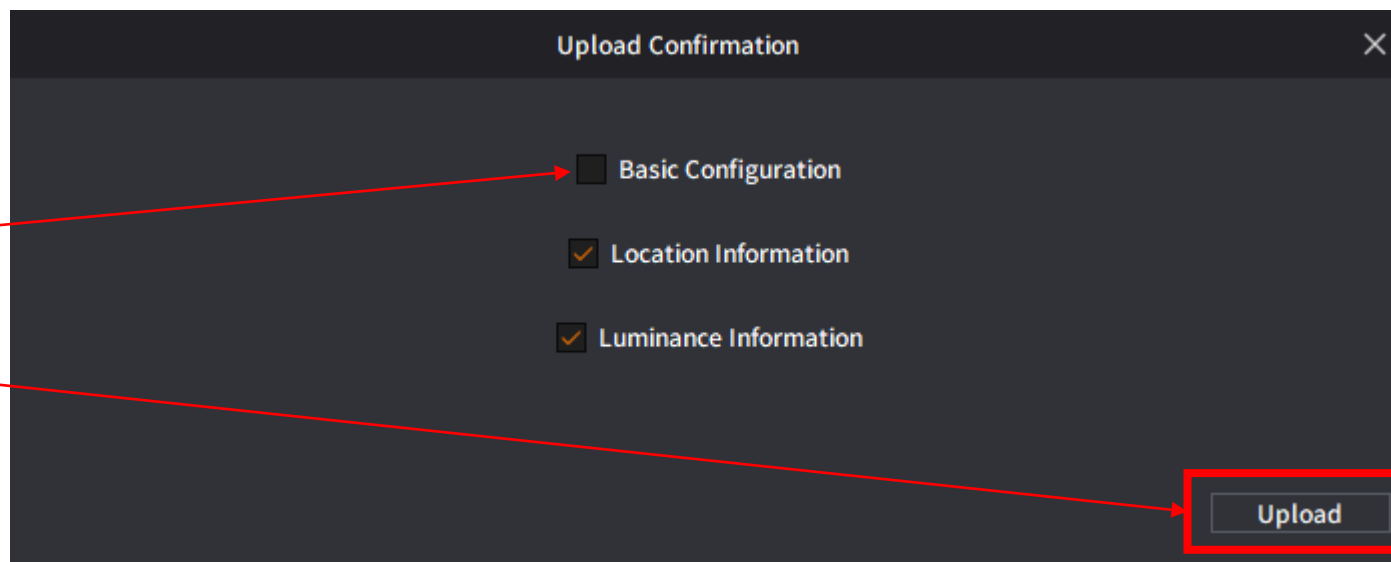
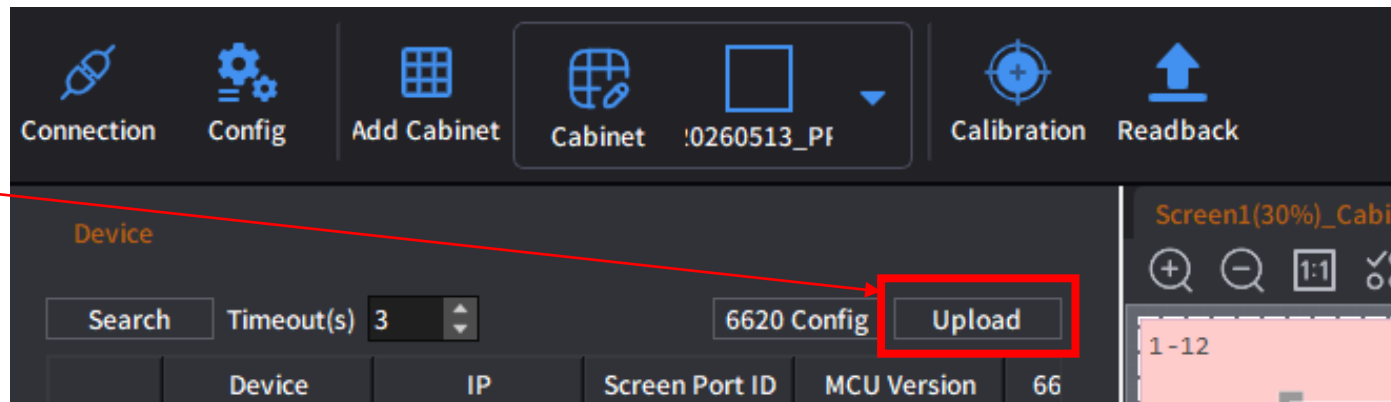
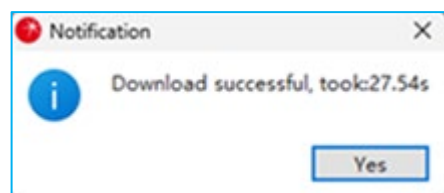
### 7-5 キャビネット連結設定アップロード

① 機材と接続した状態で  
メイン画面Device欄にあるUploadを選択してください。

② ソース機器よりHDMI信号が  
入っていることを確認してください。  
(信号が入っていないと正常に  
Uploadが完了しません。)

③ Upload Confirmation内の  
[Basic Configuration]にチェックが入っていない  
ことを確認し、Uploadをクリックしてください。

④ 正常完了後下記タブが表示され、LEDに映像が  
表示されます。



## 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

### 7-6 スタンバイモードの設定

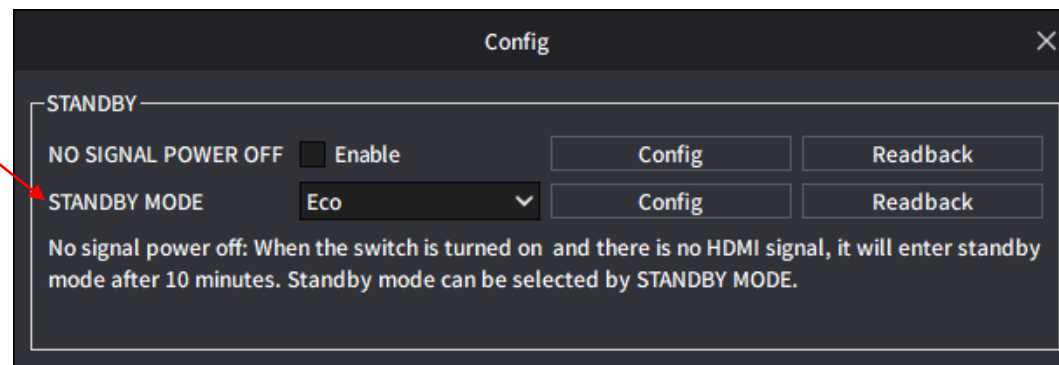
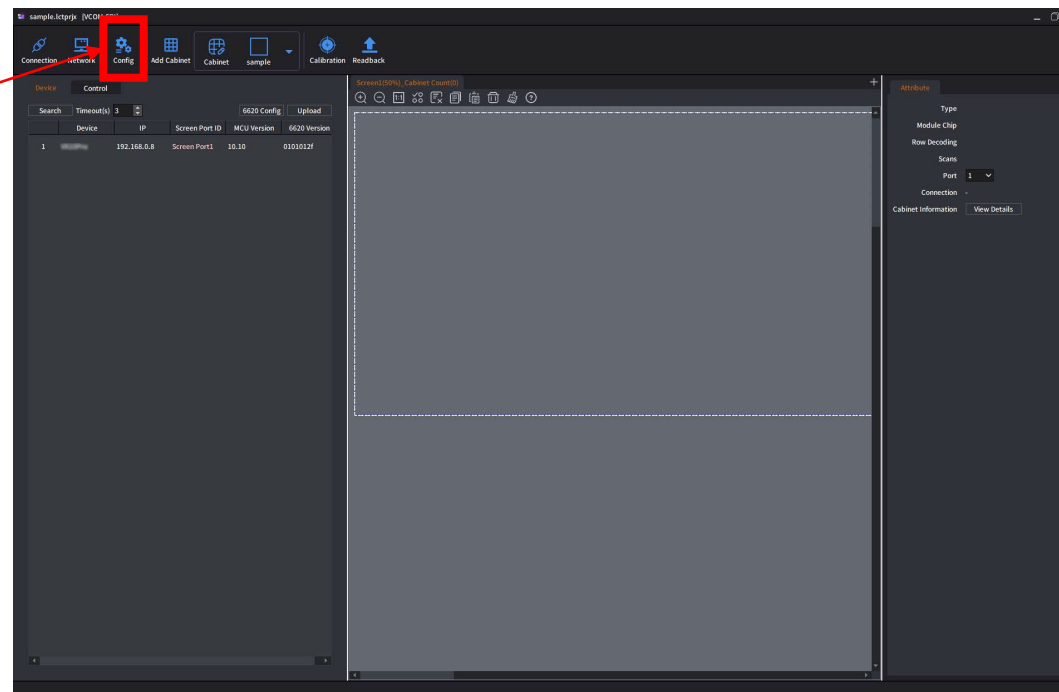
LED Manager LVや外部制御コマンドを使って本体の電源をオンする場合、スタンバイモードを[Network]に設定してください。

①メイン画面にある[Config]を選択してください。

②[STANDBY MODE]を[Network]に設定してください。  
[Network] を選択して [Config]をクリックしてください。

・工場出荷時は[Eco]に設定されています。

[Eco] の場合、電源は赤外線リモコンでのみオンできます。



## 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

### 7-7 IPアドレス設定

複数台のシステムボード間をLANでカスケード接続する場合、IPアドレスの設定が必要になります。  
先頭のシステムボードのIPアドレスを設定することで、後続のシステムボードのIPアドレスを順番に割り当てます。  
接続順を変更した場合も、この設定が必要となります。

IPアドレスの設定方法には、下記の2種類の設定方法がありますので、どちらかの方法で設定してください。

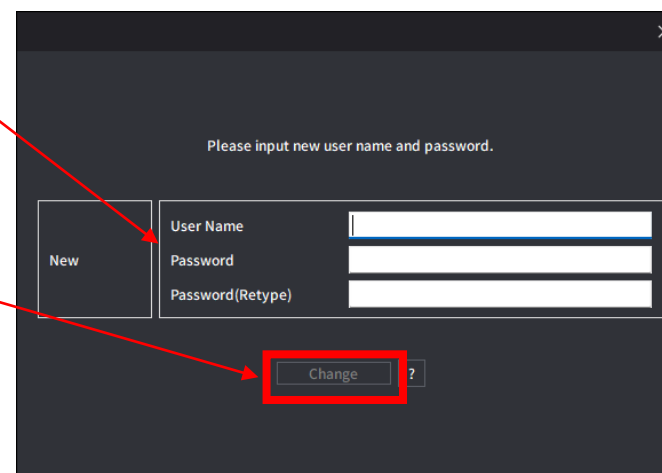
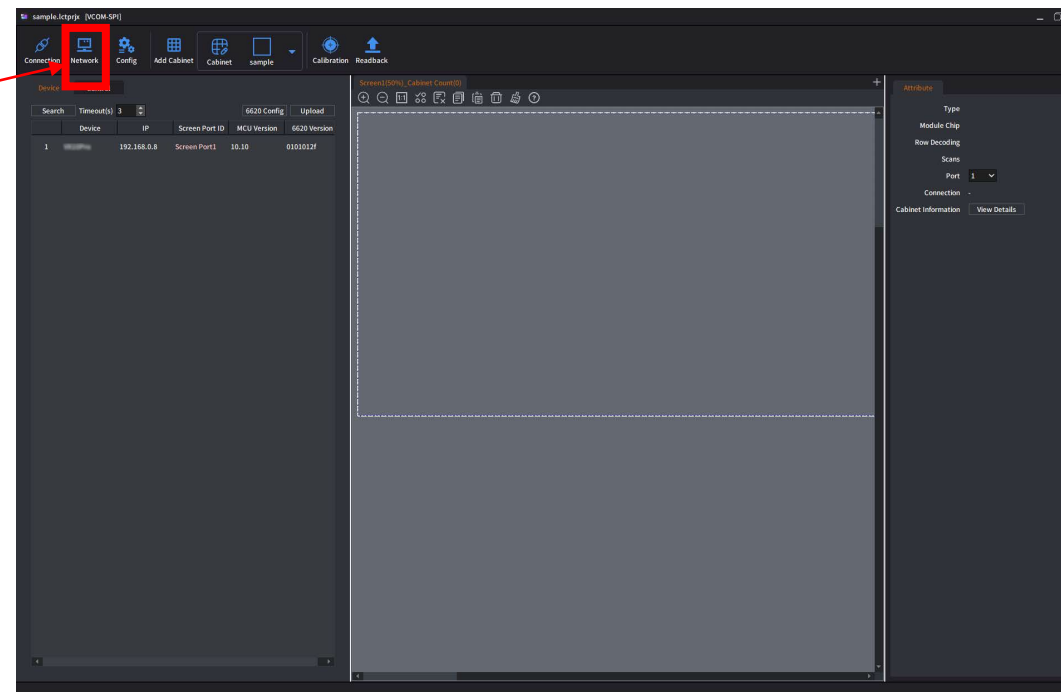
#### 7-7-2 IPアドレス マニュアル設定

#### 7-7-3 IPアドレスの自動割り振り設定

# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-7-1 IPアドレス設定準備

- ① 機材とUSBケーブルで接続した状態で  
メイン画面にある[Network]を選択してください。
  - ・[Network]は、PCとLED WALLをUSBケーブルで接続した時だけ表示されます。
- ② ユーザー名とパスワードを設定してください。  
以下を推奨します。  
ユーザー名:dispadmin  
パスワード :@Panasonic
- ③ [Change]をクリックしてください。



## 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

### 7-7-2 IPアドレス マニュアル設定

#### ① [Network]画面の

[IP Config]で下記のLAN設定をしてください。

[IP] : IP アドレスを入力してください。

[Subnet Mask] : サブネットマスクを入力してください。

[Gateway] : デフォルトゲートウェイを入力してください。

#### ② [Config]をクリックして、設定を確定してください。

Network

Device

Network Control:  Open Config Readback

Reset

IP Config

IP 192.168.0.9

Subnet Mask 255.255.255.0 Config

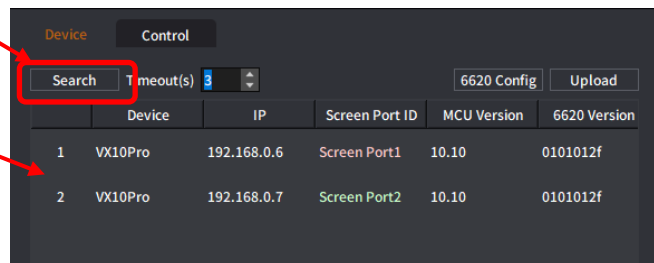
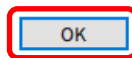
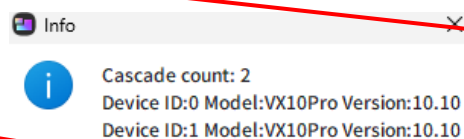
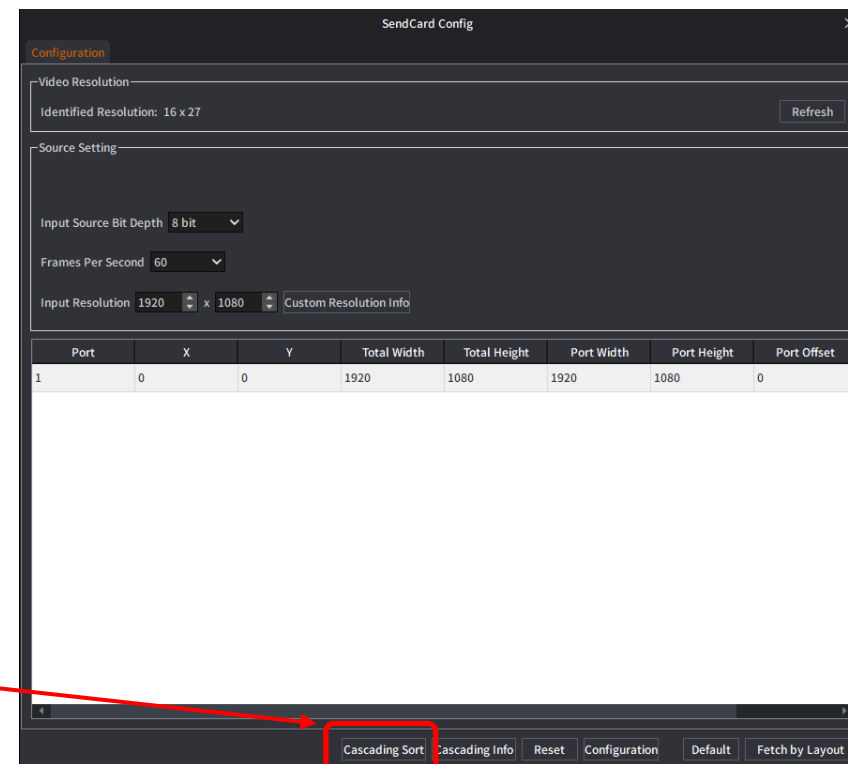
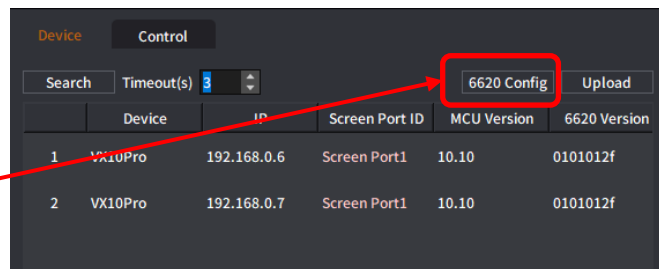
Gateway 192.168.0.1 Readback

Reset

# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-7-3 IPアドレスの自動割り振り設定

- ① 最下段の使用するシステムボードがLANケーブルで接続されていることを実機で確認してください。
- ② 全てのシステムボードがDevice欄に表示されていることを確認してください。
- ③ [6620 Config]をクリックしてください。
- ④ 解像度設定画面の[Cascading Sort]をクリックしてください。
- ⑤ [OK]をクリックしてください。
- ⑥ メインメニューの[Search]をクリックしてください。
- ⑦ 全てのシステムボードのポートが正常に設定できているか確認してください。

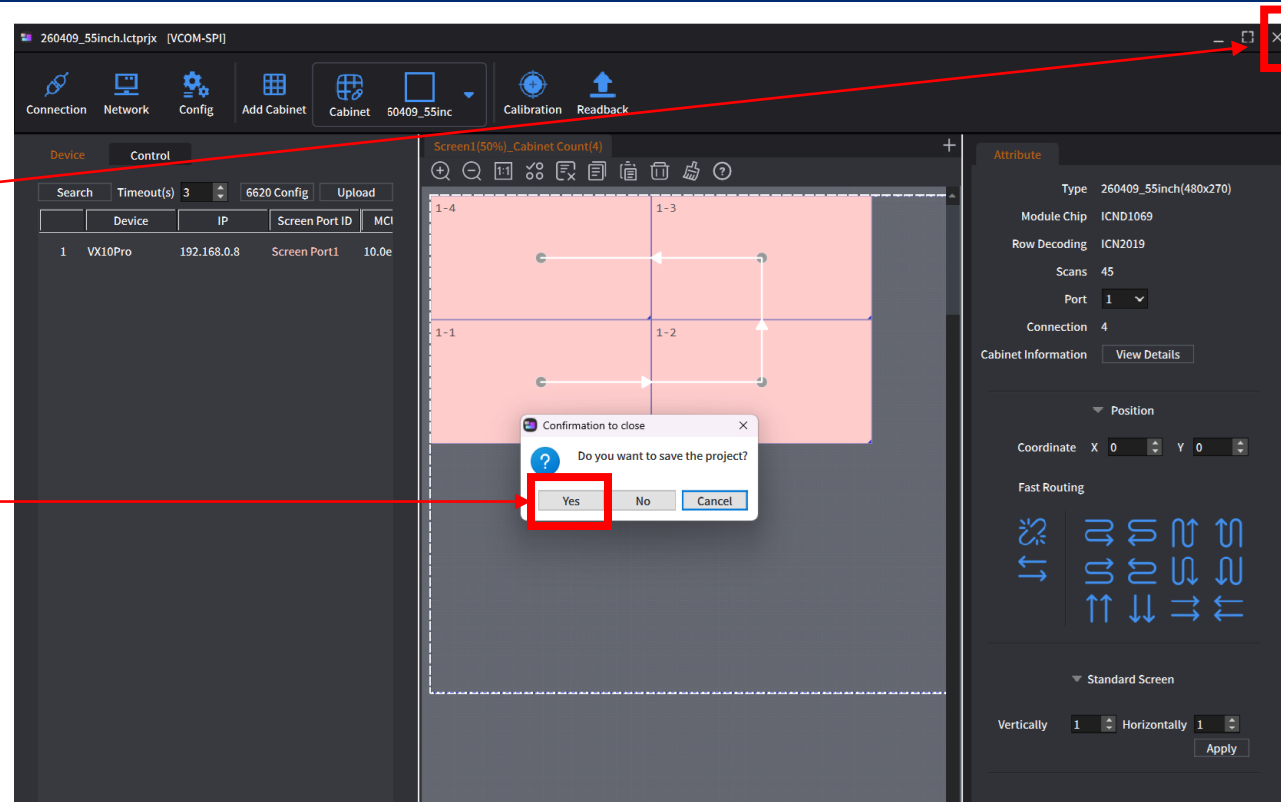


# 7. LED Manager LV アプリケーションの設定

## 7-8 アプリケーションの終了

① 右上の×をクリックしてください。

② 「Do you want to save the project?」  
(プロジェクトファイルを保存しますか) のメッセージで  
[Yes]を選択してください。



※ 設置完了後、再びLED Manager LVで設定するときは、  
設置完了時に保存したプロジェクトファイルを  
[Open Project]で読み込んでください。

The logo for MEVIX, featuring the word "MEVIX" in a bold, white, sans-serif font. The letters are stylized with a modern, geometric feel. The background is a dark blue gradient with a white diagonal shape on the left side.

**MEVIX**

**ILLUMINATE THE WORLD**