



**注意** ご使用になる前に必ずお読みください。(本書は大切に保管してください)

## ■安全にご使用頂くために

本書では危険を伴う操作・お取扱について、次の警告記号を用いて重要な部分が一目で判るようにしています。内容を良くご理解の上で本文をお読みください。



**警告** この表示を無視して、誤った取扱をすると人が死亡又は、重症を負う可能性が想定される内容を示します。



**注意** この表示を無視した取扱をすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示します。

## ●取扱を行う前に 警告

- 本機は防水仕様ではありませんので、水がかかる環境下(屋外等)では使用しないでください。
- 設置作業時、元電源が遮断されていない場合、感電により身体に危害を被ることがありますので必ず元電源が切れた状態で作業を行ってください。
- 改造はしないでください。改造された場合は、保障適用外となります。
- 表示されている電源電圧以外は使用しないでください。
- 機器を搭載した状態で吊りボルトを使用し吊り下げないでください。破損し、落下、故障の原因となります。

## 1. 設置



- 警告**
- 本機のみでの設置は行わず、必ず専用のスタンド、あるいは壁掛け金具を使用して設置してください。
  - 本機のスタンド、あるいは壁掛け金具への設置は必ず二人以上の作業で行ってください。転倒及び落下し機器の破損怪我をする恐れがあります。
  - スタンド設置の際は、やわらかい床面、傾いたところなど不安定な場所に設置しないで下さい。転倒し故障の原因となることがあります。
  - スタンド設置の際は、ディスプレイ搭載時の本機の重量が、スタンドの耐荷重を超えていないことを事前に確認してください。
  - 搭載荷重以上のものを搭載すると故障の原因となることがあります。
  - 本機をスタンドや壁掛け金具から取り外す際、または吊ボルトで吊り上げる際は、本機へ搭載した機器を必ず降ろしてください。
- ※機器の振動破損、落下の危険性があります。

■本機の設置は空気循環の妨げになるため側面は150mm以上離してください。(図1、図2)

図1 スタンド設置

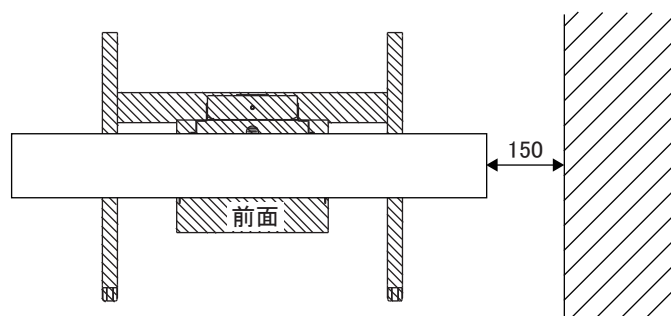
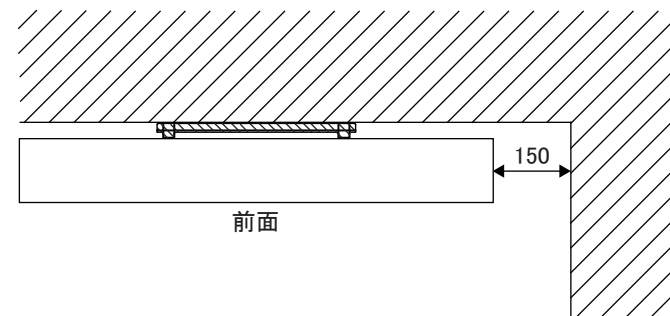


図2 壁掛け設置



## 2. 使用方法



**警告**

### 1 扉の開閉



**注意**

- 前面パネルの脱着は必ず二人以上の作業で行ってください。落下し破損、怪我をする恐れがあります。

- 本体側面にあるパチン錠の鍵穴に付属の鍵を差込み、右回りに1回転させロックを解除し、鍵を抜きます。左回りでロックします。(図3)
- ※鍵は無理に回さないでください。鍵がねじれ、パチン錠の破損の原因になります。
- パチン錠の後側を引き起こしながら前側のフックを外すとパチン錠が外れ前面パネルを取り外すことができます。(図4)
- パチン錠をかけるときは前側のフックを扉の引掛け金具に掛け、後側を倒してください。
- ※鍵は無くさないよう保管してください。

図3

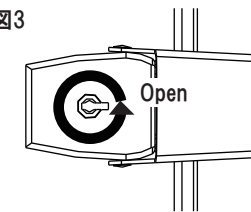


図4

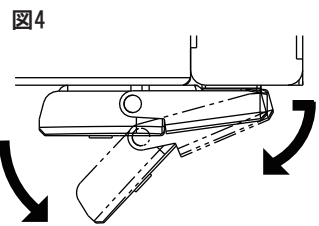
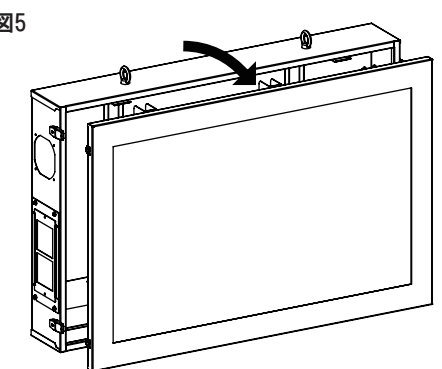


図5



- パチン錠開閉後、前面パネルは本体のフックに引っ掛かっていますのでフックから外すように取り外してください。(図5)
- 取付ける際は前面パネルをフックに引っ掛けてパチン錠を閉めてください。

### 2 ディスプレイ取付方法

#### ●ディスプレイ取付用ネジについて

- 本製品にはディスプレイ取付ネジを同梱しております。取付されるディスプレイのメーカ・型式によって使用するネジが異なりますので、予めディスプレイ取扱説明書もしくは下記弊社ホームページでネジサイズをご確認の上、使用ください。
- ※ディスプレイ型式・メーカによっては、添付ネジで取付できない場合がありますので、その際は、お近くのホームセンターでお買い求めください。

URL <https://www.world-sds.co.jp/furniture/uploads/FN/tenpubisu.pdf>

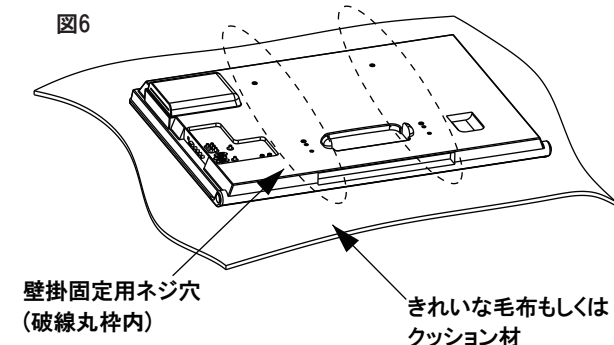


**警告**

- ディスプレイの取付は必ず二人以上の作業で行ってください。転倒及び落下し機器の破損、怪我をする恐れがあります。
- ディスプレイ表示面にキズがつく恐れがありますので、きれいな毛布もしくはクッション材をご用意ください。

- ディスプレイ付属のスタンドが付いている場合は取り外してください。取り外し方法についてはディスプレイ取扱説明書をご参照ください。
- 付属スタンドからディスプレイを外し、ディスプレイ表示部を下にし、きれいな毛布もしくはクッション材の上に置いてください。(図6)
- ディスプレイ背面に壁掛固定用のネジ穴がありますのでディスプレイ取扱説明書で取付位置等をご確認ください。
- ※ディスプレイによってはキャップが付いている場合がありますので取扱説明書に従って取り外してください。
- 予めディスプレイに繋ぐケーブル類を接続してください。
- ※ディスプレイによってはディスプレイ設置後ケーブル類を接続できない場合があります。

図6



## 2. 使用方法



警告

### 2 ディスプレイ取付方法

■本製品に付属しているディスプレイ取付金具を取り外し、ディスプレイ背面の壁掛固定用ネジ穴に合せてください。(図7)  
※ラックの高さの中心にあたる部分に別途丸穴を設けてありますので、目印としてご使用ください。(図8)

図7

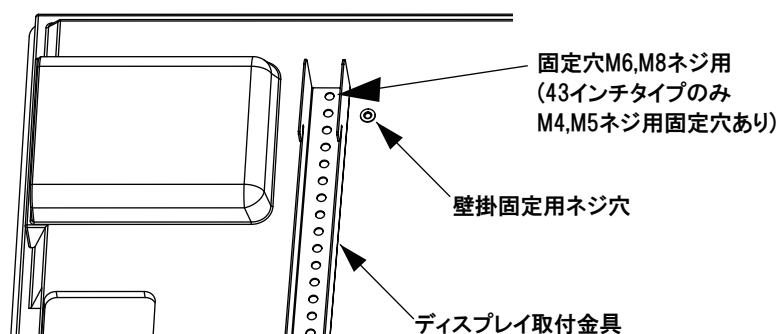
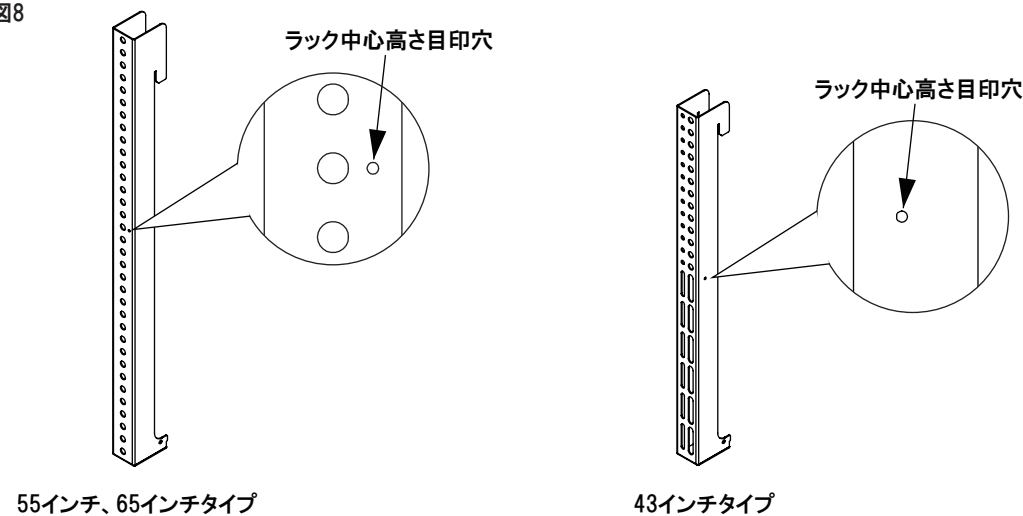
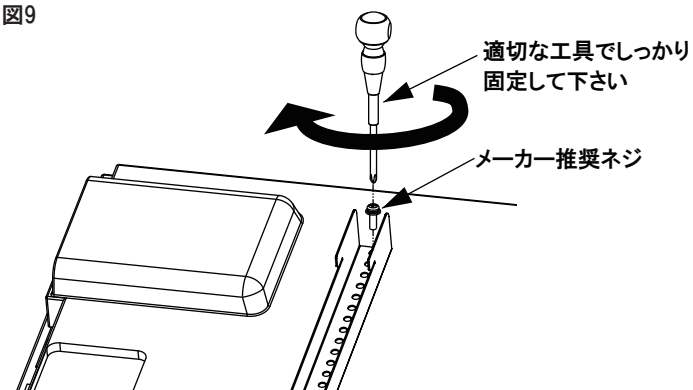


図8



■ディスプレイ取付金具を壁掛固定用ネジ穴に合せ、ドライバーにて固定ネジをしっかりと締め込み取り付けください。(図9)  
※壁掛固定用ネジはディスプレイメーカーが推奨するものを使用してください。

図9

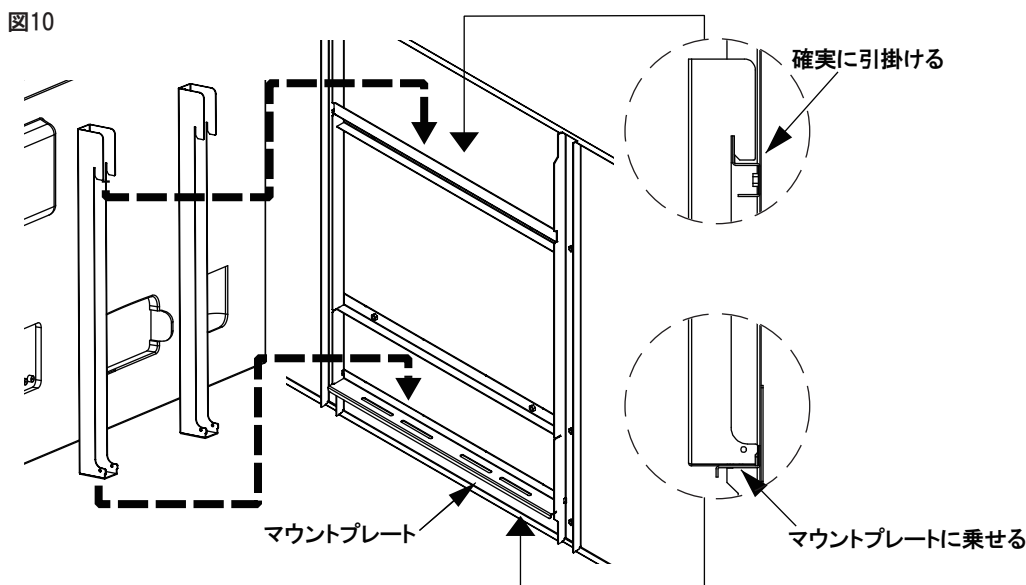


警告

■ディスプレイの取付は必ず二人以上の作業で行ってください。転倒及び落下し機器の破損、怪我をする恐れがあります。

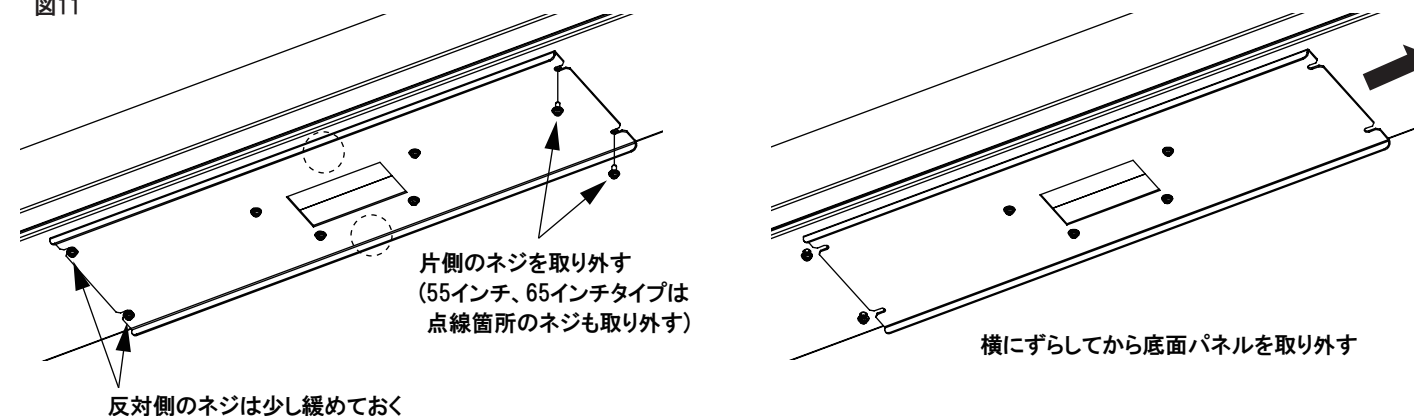
■ディスプレイ取付金具を付け終えたら、ディスプレイを二人以上の作業で支え、本機のマウントプレートにディスプレイ取付金具を引掛けるように設置してください。(図10)  
※必ず確実に引っ掛かっているかを確認してください。  
※ディスプレイ搭載後はケーブル類を取り回しづらくなりますので、ディスプレイ搭載時にケーブル類を手の届く範囲に出すようにしてください。

図10



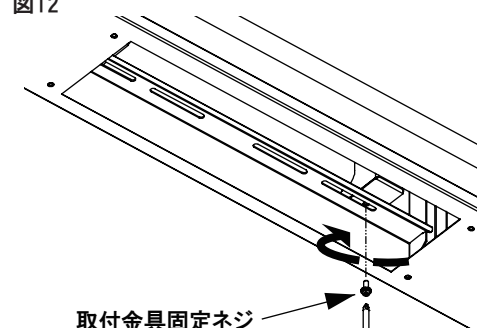
■ディスプレイ設置後、ラック底面にある底面パネルを取り外してください。(図11)  
※底面パネルを固定しているネジは、55インチ、65インチタイプは6本、43インチタイプは4本となります。(下図は43インチタイプ)

図11



■底面パネルを取り外したら、底面からディスプレイ取付金具とマウントプレートを取付金具固定ネジにてしっかりと固定して下さい。(図12)

図12



## 2. 使用方法

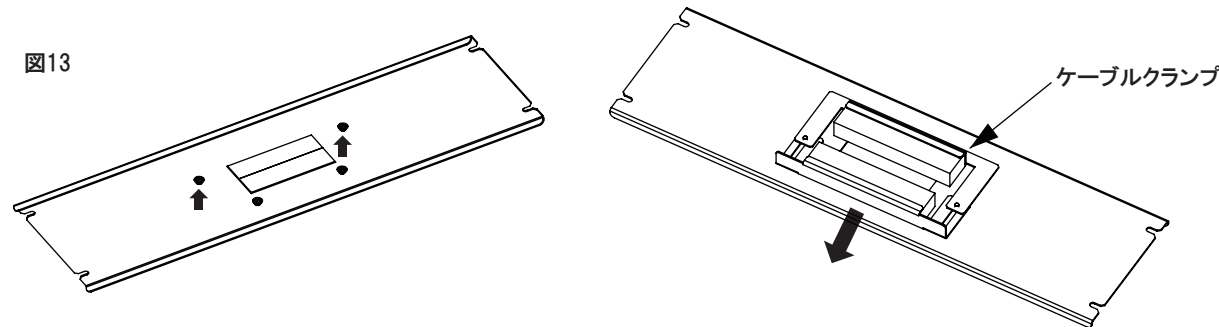


警告

### 3 ケーブル引込み方法

- 底面パネルを取り付ける前に、本機底面に設けてあるアクセス窓よりケーブル類をあらかじめ出してください。
- 底面パネルにあるケーブル引込口のネジ(矢印箇所)を緩めケーブルクランプをスライドさせてください。(図13)

図13



- 底面パネルの向きに注意してケーブル類を通し、底面パネルを本体に取付けてください。(図14)
- ※あらかじめネジを取付けておくと、底面パネルをネジに引っ掛けることで、より簡単に底面パネルを取付けることができます。
- ケーブルクランプをしっかりとはさみ、緩めたネジをしっかりと固定してください。
- ※ケーブル引込口は背面のブラックパネルと交換が可能ですので背面よりケーブルを引き込みたい場合は付替えて使用してください。(図15)

図14

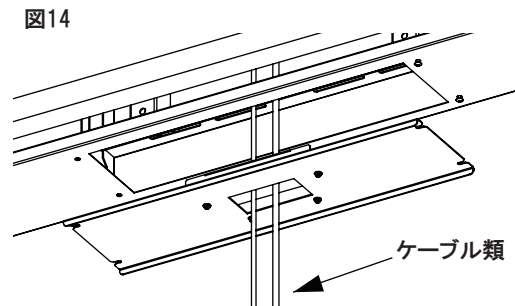
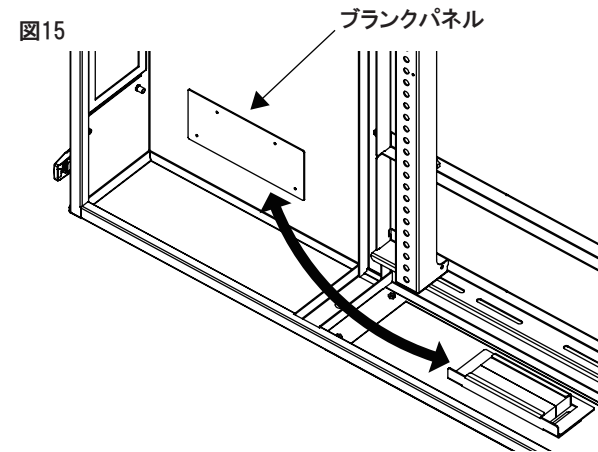


図15

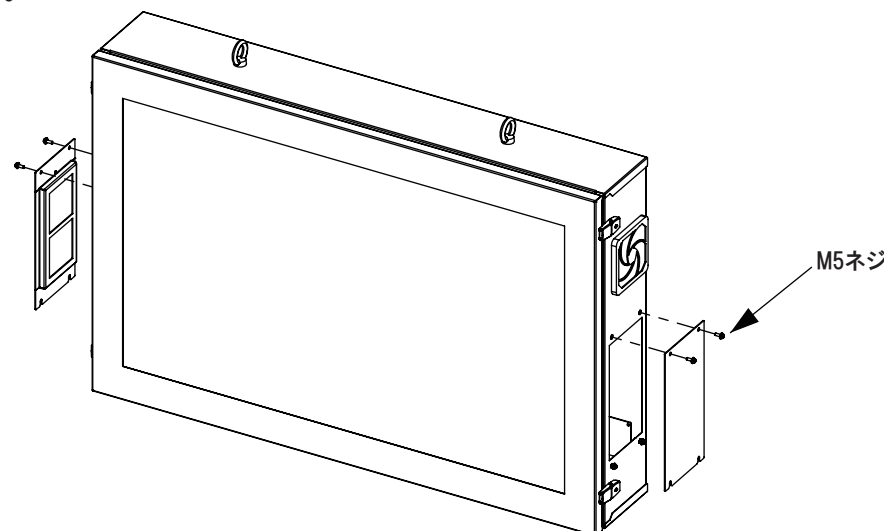


### 4 側面パネル取り外し方法

#### ファンタイプ

- 側面パネルのM5ネジを外し、側面パネルを外すことで、側面からの作業が可能になります。(図16)
- ※側面パネルの下部にはそれぞれ切り欠きを設けてありますので、下部のM5ネジは、取り外さず緩めるだけでパネルを取外すことができます。

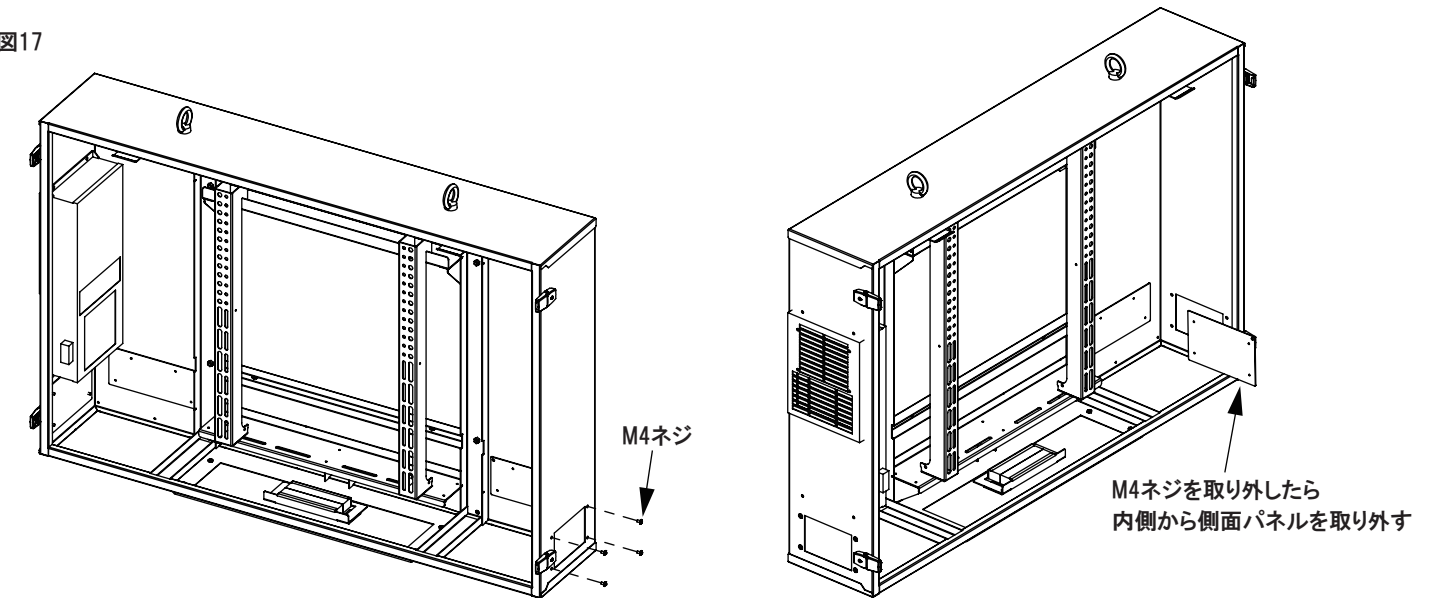
図16



#### 熱交換器タイプ

- 側面パネルのM4ネジを外し、側面パネルを外すことで、側面からの作業が可能になります。(図17)

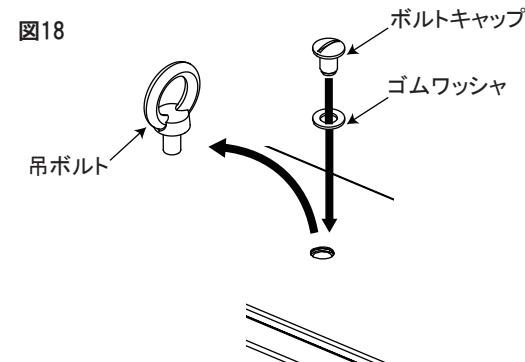
図17



### 5 吊りボルト取付

- 本機に付属している吊ボルトを外し、添付のボルトキャップをゴムワッシャに通して穴に押し込み2~3回締めこんで固定してください。(図18)

図18



## 3. メンテナンス



警告



警告

- 表示されている電源電圧以外は使用しないでください。
- ぬれた手で電源プラグの抜き差しは行わないでください。
- ファンの清掃やお取替えのときは必ず電源を切り、配線ミスが無いように注意して行ってください。
- 感電により身体に危害を被る可能性があります。

### 1 ファンタイプの取り扱い

- ファンの寿命は、目安として常温常湿で約50,000時間程度ですので定期的に交換を行ってください。
- 日常、ファンが正常に作動しているか、振動や異常音がないか点検してください。
- ファンのお取替えはファンに表記してある電圧を確認の上、当社もしくは最寄の販売店より購入してください。
- フィルターは定期的にエアーガンもしくは掃除機等で掃除してください。目詰まりすると性能が低下し機器に悪影響を及ぼす危険性があります。

### 2 熱交換器タイプの取り扱い

- 添付、盤用熱交換器の取扱説明書をよくお読みください。
- フィルターは定期的にエアーガンもしくは掃除機等で掃除してください。目詰まりすると性能が低下し機器に悪影響を及ぼす危険性があります。



3. メンテナンス

2 お手入れ

- 本機は防水ではありませんので、直接水等をかけて洗わないでください。
- 塗装面、アクリル窓のから拭きは避けてください。キズが付くおそれがあります。
- 普通の汚れはキズが付かないよう細かいゴミを掃い、布に水または中性洗剤を含ませて拭いてください。また油汚れにはアルコールを布に含ませて拭いてください。シンナー等は絶対に使用しないでください。

3 保守部品

|    | ACファン 120角 | ファン用フィルター            | 熱交換器用フィルター  |
|----|------------|----------------------|-------------|
| 型式 | MMP-AC120  | MMP-FF-LU            | MMP-HF-115L |
| 個数 | 1個         | 吸気側4枚(118×220)/排気側4枚 | 2枚          |
| 価格 | 8,000円     | 10,000円              | 10,000円     |

|    | パチン錠     | アクリル板  | ケーブル引込み口   |
|----|----------|--------|------------|
| 型式 | MMP-SL02 | お問い合わせ | MMP-CB-130 |
| 個数 | 2個       | 1枚     | 1セット       |
| 価格 | 2,500円   | お問い合わせ | 15,000円    |

4. 仕様一覧

ファンタイプ

|             |                                                   |  |                   |  |                    |  |
|-------------|---------------------------------------------------|--|-------------------|--|--------------------|--|
| 型式          | DC143F                                            |  | DC155F            |  | DC165F             |  |
| 筐体寸法        | W1130×H750×D200mm                                 |  | W1400×H900×D200mm |  | W1620×H1020×D200mm |  |
| 質量          | 30kg                                              |  | 39kg              |  | 46kg               |  |
| 材質          | スチール                                              |  |                   |  |                    |  |
| 塗装色         | N6.0 リップル                                         |  |                   |  |                    |  |
| 電源          |                                                   |  |                   |  |                    |  |
| コンセント       | マグネット付OAタップ3P4口 4m (内1口は冷却機器で使用、平行2極接地型AC125-15A) |  |                   |  |                    |  |
| 定格電圧        | AC100V 50/60Hz                                    |  |                   |  |                    |  |
| 冷却機器        |                                                   |  |                   |  |                    |  |
| 定格電圧        | AC100V ±10% 50/60Hz                               |  |                   |  |                    |  |
| 消費電流(MAX)   | 0.27/0.23A                                        |  |                   |  |                    |  |
| 消費電力(MAX)   | 15/14W                                            |  |                   |  |                    |  |
| 主電源ケーブル     | 2m 2極15A接地プラグ付                                    |  |                   |  |                    |  |
| 詳細仕様        |                                                   |  |                   |  |                    |  |
| アクリル窓       | 色 クリアー/厚さ 3mm                                     |  |                   |  |                    |  |
| ディスプレイサイズ目安 | 32～43インチ                                          |  | 50～55インチ          |  | 60～65インチ           |  |
| ディスプレイ搭載荷重  | 15kg                                              |  | 25kg              |  | 35kg               |  |
| VESAピッチ(W)  | 100～400mm                                         |  | 100～600mm         |  |                    |  |
| VESAピッチ(H)  | 100～400mm                                         |  | 100～600mm         |  |                    |  |
| 最大搭載可能サイズ   | W990×H600×D100mm                                  |  | W1260×H750×D100mm |  | W1480×H870×D100mm  |  |
| RoHS対応      | RoHS対応済み                                          |  |                   |  |                    |  |
| その他         |                                                   |  |                   |  |                    |  |
| 添付品リスト      | 取扱説明書・パチン錠用鍵・OAタップ・ボルトキャップ・ディスプレイ取付ネジセット          |  |                   |  |                    |  |

熱交換器タイプ

|             |                                                    |  |                   |  |                    |  |
|-------------|----------------------------------------------------|--|-------------------|--|--------------------|--|
| 型式          | DC143H                                             |  | DC155H            |  | DC165H             |  |
| 筐体寸法        | W1130×H750×D250mm                                  |  | W1400×H900×D250mm |  | W1620×H1020×D250mm |  |
| 質量          | 35kg                                               |  | 45kg              |  | 53kg               |  |
| 材質          | スチール                                               |  |                   |  |                    |  |
| 塗装色         | N6.0 リップル                                          |  |                   |  |                    |  |
| 電源          |                                                    |  |                   |  |                    |  |
| コンセント       | マグネット付OAタップ3P4口 4m (内1口は冷却機器で使用、平行2極接地型AC125-15A)  |  |                   |  |                    |  |
| 定格電圧        | AC100V 50/60Hz                                     |  |                   |  |                    |  |
| 冷却機器        |                                                    |  |                   |  |                    |  |
| 定格電圧        | AC100V ±10% 50/60Hz                                |  |                   |  |                    |  |
| 消費電流(MAX)   | 0.36/0.30A                                         |  |                   |  |                    |  |
| 消費電力(MAX)   | 28/24W                                             |  |                   |  |                    |  |
| 主電源ケーブル     | 2m 2極15A接地プラグ付                                     |  |                   |  |                    |  |
| 詳細仕様        |                                                    |  |                   |  |                    |  |
| アクリル窓       | 色 クリアー/厚さ 3mm                                      |  |                   |  |                    |  |
| ディスプレイサイズ目安 | 32～43インチ                                           |  | 50～55インチ          |  | 60～65インチ           |  |
| ディスプレイ搭載荷重  | 15kg                                               |  | 25kg              |  | 35kg               |  |
| VESAピッチ(W)  | 100～400mm                                          |  | 100～600mm         |  |                    |  |
| VESAピッチ(H)  | 100～400mm                                          |  | 100～600mm         |  |                    |  |
| 最大搭載可能サイズ   | W990×H600×D100mm                                   |  | W1260×H750×D100mm |  | W1480×H870×D100mm  |  |
| RoHS対応      | RoHS対応済み                                           |  |                   |  |                    |  |
| その他         |                                                    |  |                   |  |                    |  |
| 添付品リスト      | 取扱説明書・パチン錠用鍵・OAタップ・ボルトキャップ・ディスプレイ取付ネジセット・冷却機器取扱説明書 |  |                   |  |                    |  |

5. 電気回路図

