

## 納入仕様書

電気パネルヒータ  
ATVUS（アタウス）  
PHRシリーズ

株式会社ホクエイ

## 1. 標準仕様

| 項 目   |      | PHR-490-*                                   | PHR-740-* | PHR-990-* |
|-------|------|---------------------------------------------|-----------|-----------|
| 暖房方式  |      |                                             |           |           |
| 定格容量  |      | 0.49kW                                      | 0.74kW    | 0.99kW    |
| 定格電圧  |      | 単相 AC200V                                   |           |           |
| 形状    | 横幅   | 418mm                                       | 618mm     | 777mm     |
|       | 高さ   | 400mm                                       |           |           |
|       | 奥行   | 本体のみ 50mm（壁固定金具含む 70mm）                     |           |           |
| 重量    | 本体   | 4.0Kg                                       | 5.5Kg     | 6.5Kg     |
| 制御    | 暖房運転 | ON・OFF 切替スイッチ                               |           |           |
|       | 室内温度 | 0℃～35℃無段階設定（1℃単位）                           |           |           |
| 安全装置  |      | 手動復帰型温度過昇防止器 転倒検出スイッチ                       |           |           |
| 本体カラー |      | 製品の型番の*にはカラー別の記号が入ります<br>W：ホワイト系<br>B：ブラック系 |           |           |

| 項 目   |      | PHR-1240-*                                  | PHR-1490-* | PHR-1990-* |
|-------|------|---------------------------------------------|------------|------------|
| 暖房方式  |      | 輻射＋対流                                       |            |            |
| 定格容量  |      | 1.24kW                                      | 1.49kW     | 1.99kW     |
| 定格電圧  |      | 単相 AC200V                                   |            |            |
| 形状    | 横幅   | 936mm                                       | 1095mm     | 1413mm     |
|       | 高さ   | 400mm                                       |            |            |
|       | 奥行   | 本体のみ 50mm（壁固定金具含む 70mm）                     |            |            |
| 重量    | 本体   | 8.2Kg                                       | 9.5Kg      | 12.1Kg     |
| 制御    | 暖房運転 | ON・OFF 切替スイッチ                               |            |            |
|       | 室内温度 | 0℃～35℃無段階設定（1℃単位）                           |            |            |
| 安全装置  |      | 手動復帰型温度過昇防止器 転倒検出スイッチ                       |            |            |
| 本体カラー |      | 製品の型番の*にはカラー別の記号が入ります<br>W：ホワイト系<br>B：ブラック系 |            |            |

## 2. 設置について

電気パネルヒータ設置にあたり、以下の点にご注意下さい。

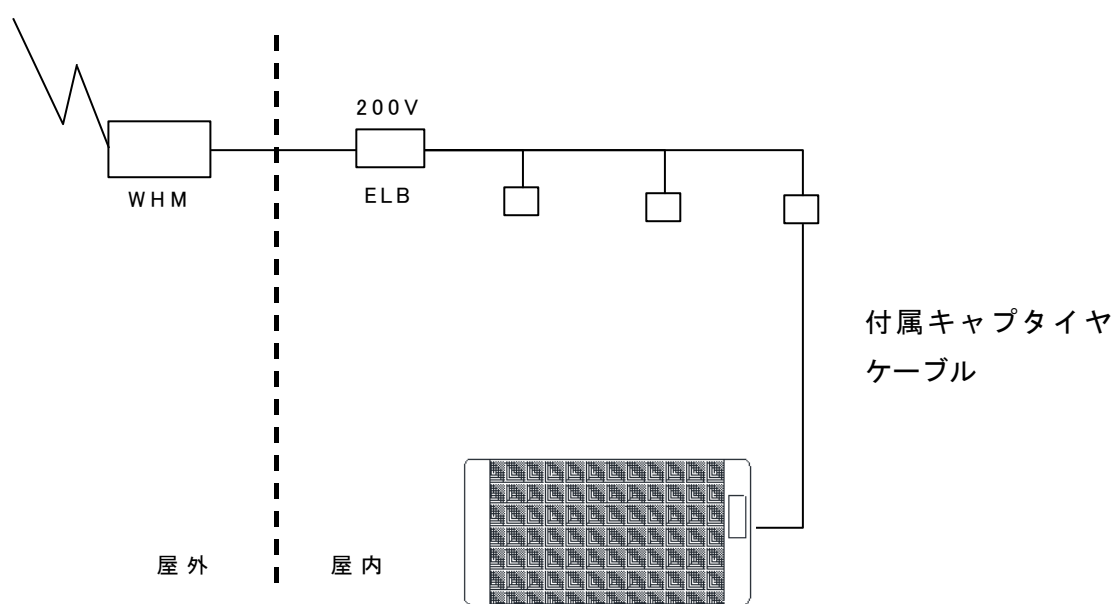
### ① 室内配線

電気パネルヒータの配線は内線規定により規定されております。内線規定に従って施設・配線などを実施下さい。

※暖房用ヒータ電源は単相 200V です。また内線規定により本体アースを義務付けられております。

※室内配線から電気パネルヒータへの接続は本体取り付けの耐熱キャプタイヤケーブルをご使用下さい。

### 《 配線例 》



### ② 据え付け

電気パネルヒータ据え付けに当たり以下の付帯作業が必要です。

また電気配線は、室内配線と直接接続するため電気工事士の資格が必要です。

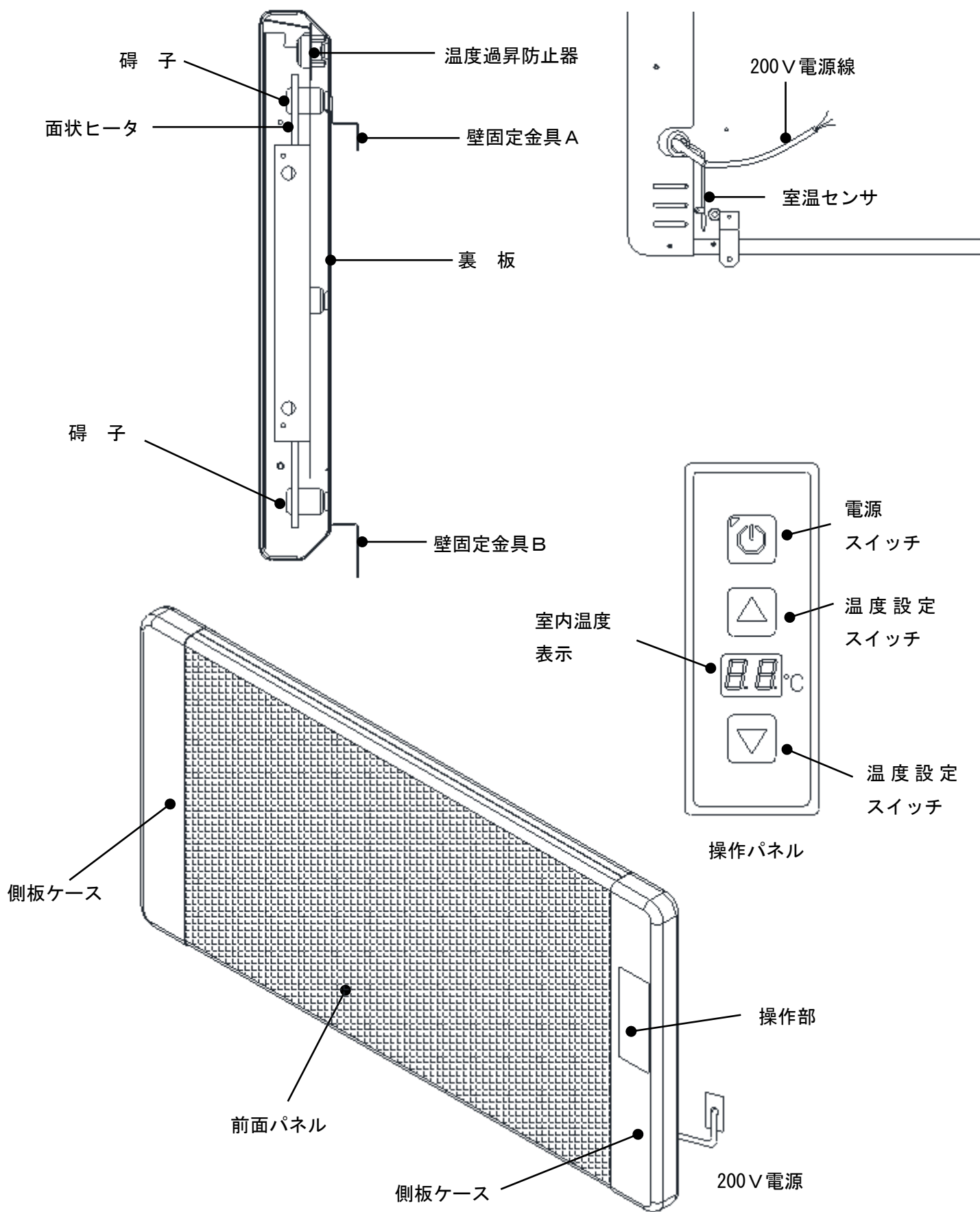
(電気パネルヒータ付帯作業)

①電気パネルヒータ設置及び壁固定金具 A・B 取付

②本体への電気配線

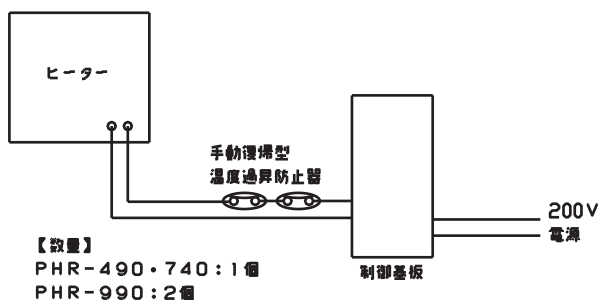
具体的な作業方法については「取扱・据付説明書」を参照下さい。

### 3. 構造と各部の名称

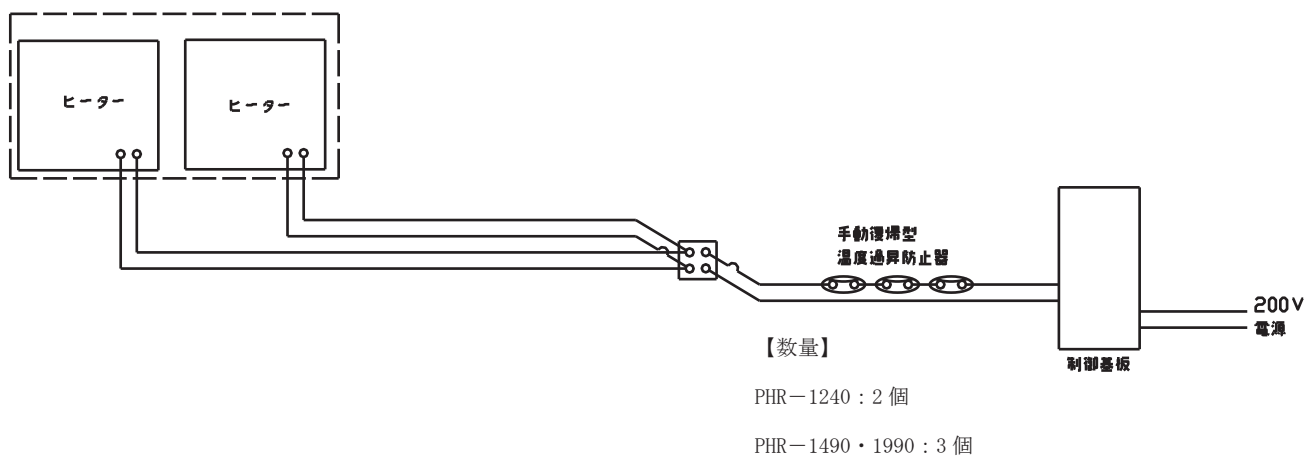


#### 4. 電気回路図

##### PHR-490～990回路図



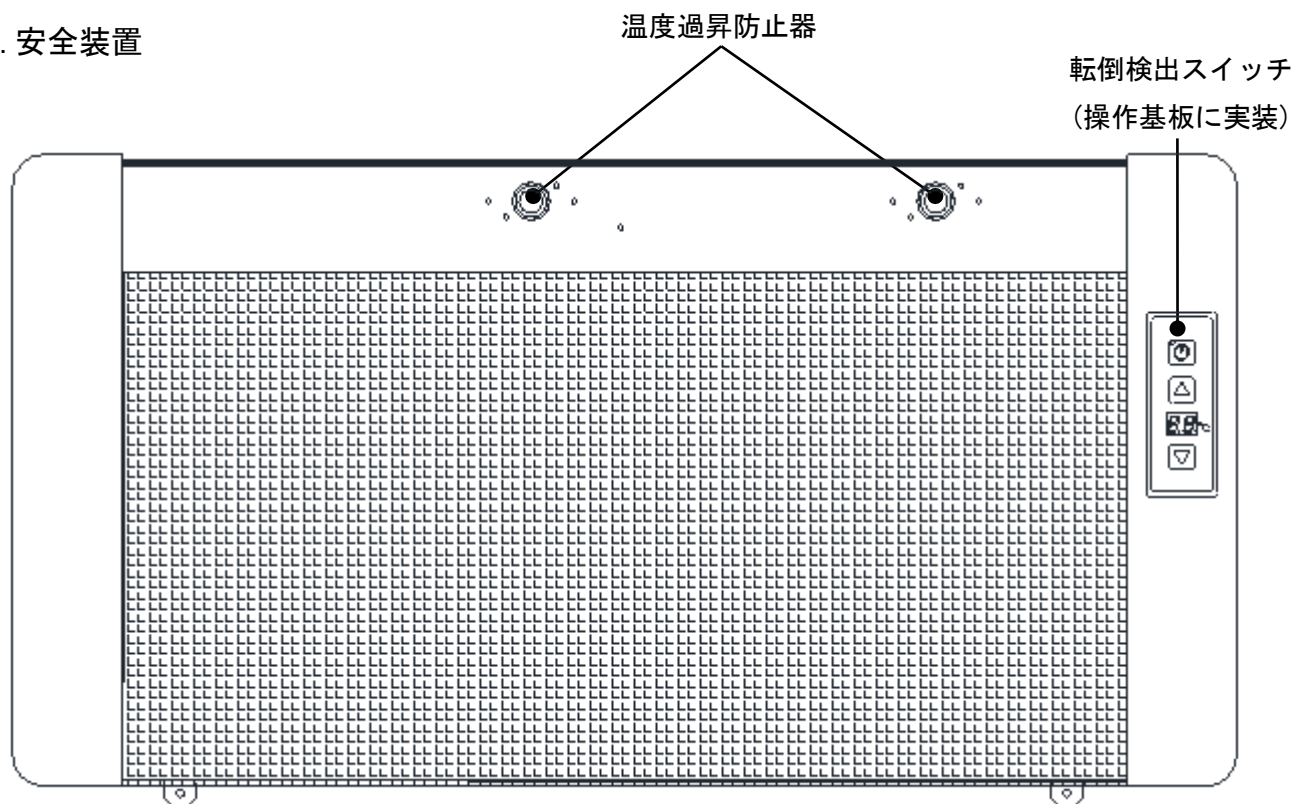
##### PHR-1240～1990回路図



| 配 線   | 電 圧  | 機 種      | 適用ケーブル                                                       |
|-------|------|----------|--------------------------------------------------------------|
| ヒータ電源 | 200V | PHR-490  | 0.75mm <sup>2</sup> 又は 1.25mm <sup>2</sup> × 3C 耐熱キャプタイヤケーブル |
|       |      | PHR-740  |                                                              |
|       |      | PHR-990  | 1.25mm <sup>2</sup> × 3C 耐熱キャプタイヤケーブル                        |
|       |      | PHR-1240 |                                                              |
|       |      | PHR-1490 | 2.0mm <sup>2</sup> × 3C 耐熱キャプタイヤケーブル                         |
|       |      | PHR-1990 |                                                              |

※本体から出るケーブルの長さ：約 50cm

## 5. 安全装置



※記載機種: PHR-990

| 安全装置     | 動作条件         | 制御内容 | 復帰方法              |
|----------|--------------|------|-------------------|
| 温度過昇防止器  | 140℃         | 通電停止 | リセットスイッチを押す       |
| 転倒検出スイッチ | 手前に 25° 以上傾斜 | 通電停止 | 元の状態に戻しエラーをリセットする |

### ・ 温度過昇防止器取付数量

| 機種名  | PHR-490 | PHR-740 | PHR-990 | PHR-1240 | PHR-1490 | PHR-1990 |
|------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 取付数量 | 1 個     |         | 2 個     |          | 3 個      |          |

## 6. 保証について

①お買い上げの日から起算して、取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には無料修理をさせていただきます。

（面状ヒータは3年間、その他の電気部品や機能部品は2年間）

製造上の欠陥により故障のあった場合には、無償で故障部品の修理と交換を致します。

※交換部品の供給可能期間は生産中止後10年間とします。

②保証期間内でも次の場合には、原則として有料にさせていただきます。

（イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷

（ロ）施工説明書に指示する方法以外の工事設計または取付工事等が原因で生ずる故障及び損傷

（ハ）お買い上げ後の取付後の取付場所の移設、輸送、落下等による損傷

（ニ）火災、地震、水害、落雷、その他の天災及び公害、塩害、ガス害（硫化ガス等）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）等による故障及び損傷

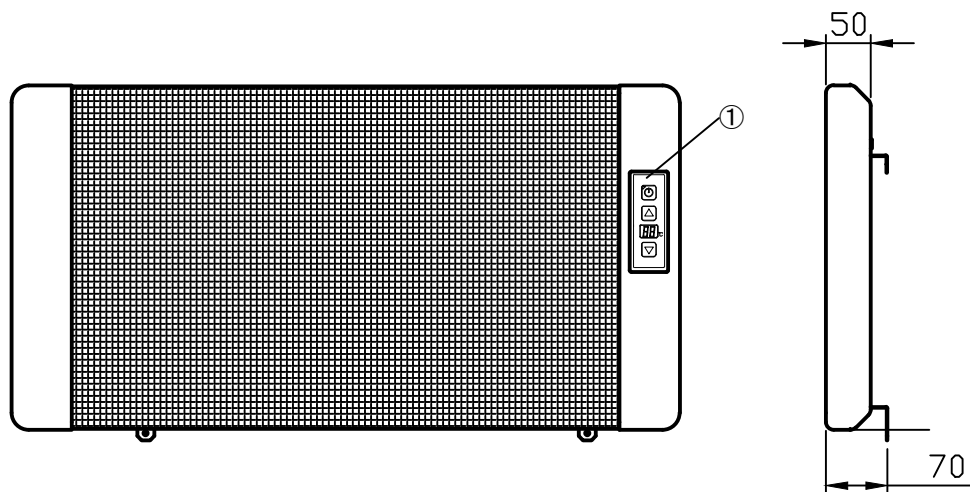
（ホ）車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷

（ヘ）本書のご提示がない場合、本書にお客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合

③保証修理、交換後の保証期間は買い上げの日から起算した保証期間の残り期間と致します。

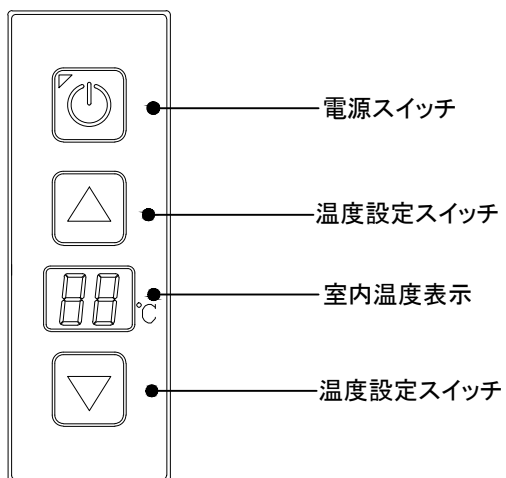
④故障が生じた場合には、お買い上げ店又は当社までご連絡下さい。

尚、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理は、出張に要する実費を申し受けます。

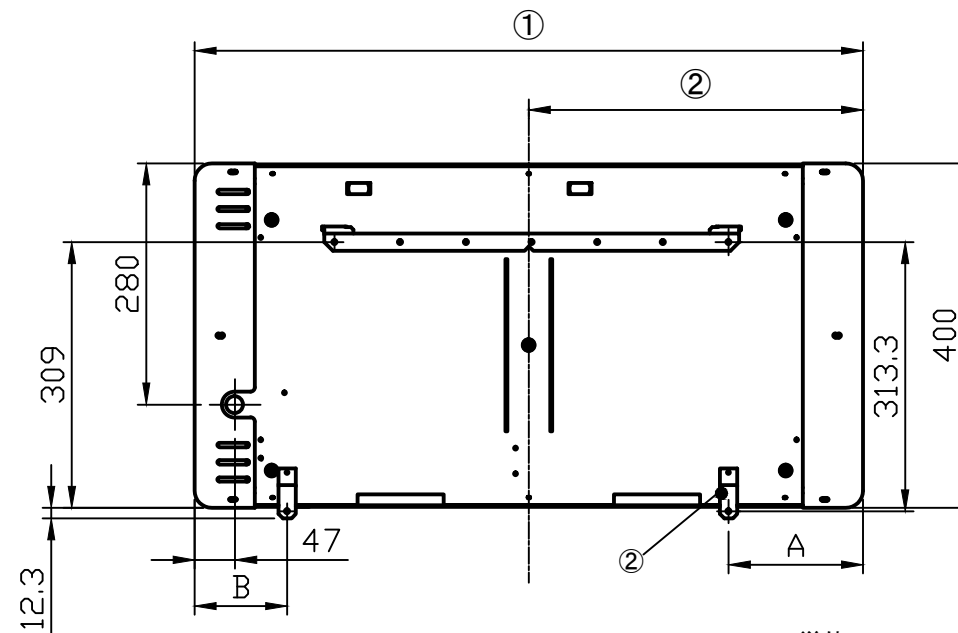


単位:mm

| 機種名 | PHR-490 | PHR-740 | PHR-990 | PHR-1240 | PHR-1490 | PHR-1990 |
|-----|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| ①寸法 | 418     | 618     | 777     | 936      | 1095     | 1413     |
| ②寸法 | 209     | 309     | 388.5   | 468      | 547.5    | 706.5    |

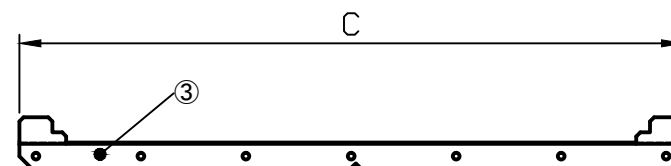


《操作パネル詳細図》



単位:mm

|     |         |         |         |          |          |          |
|-----|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 機種名 | PHR-490 | PHR-740 | PHR-990 | PHR-1240 | PHR-1490 | PHR-1990 |
| A寸法 | 115.4   | 156     |         |          |          |          |
| B寸法 | 107.5   |         |         |          |          |          |



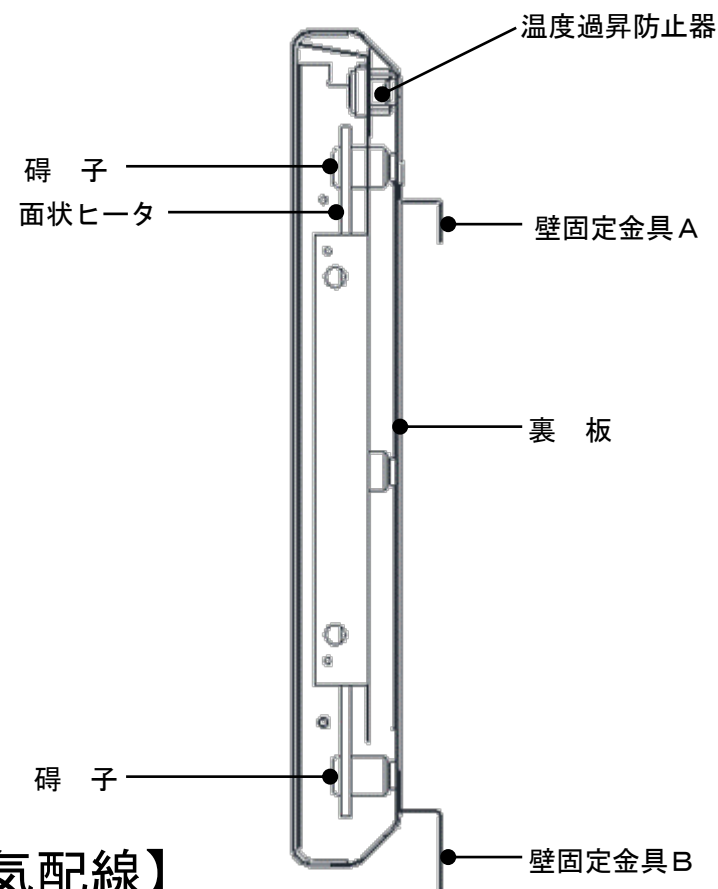
単位:mm

| 機種名 | PHR-490 | PHR-740 | PHR-990 | PHR-1240 | PHR-1490 | PHR-1990 |
|-----|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| C寸法 | 163.5   | 322.5   | 481.5   | 640.5    | 799.5    | 1117.5   |

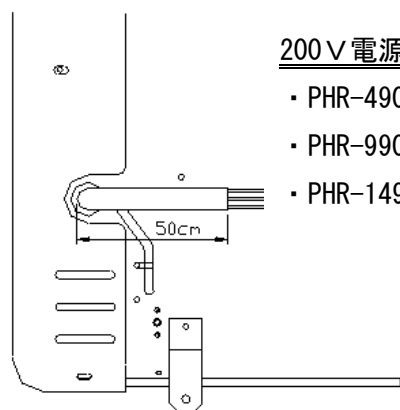
|     |          |     |          |                                                       |
|-----|----------|-----|----------|-------------------------------------------------------|
| ③   | 壁固定金具B   | 1   | SGCC     |                                                       |
| ②   | 壁固定金具A   | 1   | SGCC     |                                                       |
| ①   | 制御基板操作部  | 1   | ABS 他    |                                                       |
| 番 号 | 部 品 名    | 数 量 | 材 質      | 備 考                                                   |
| 名 称 | 電気パネルヒータ |     | 型 番      | PHR-490/PHR-740/PHR-990/PHR-1240<br>PHR-1490/PHR-1990 |
| 図 番 |          |     | 株式会社ホクエイ |                                                       |



## 【全体構成図】



## 【電気配線】

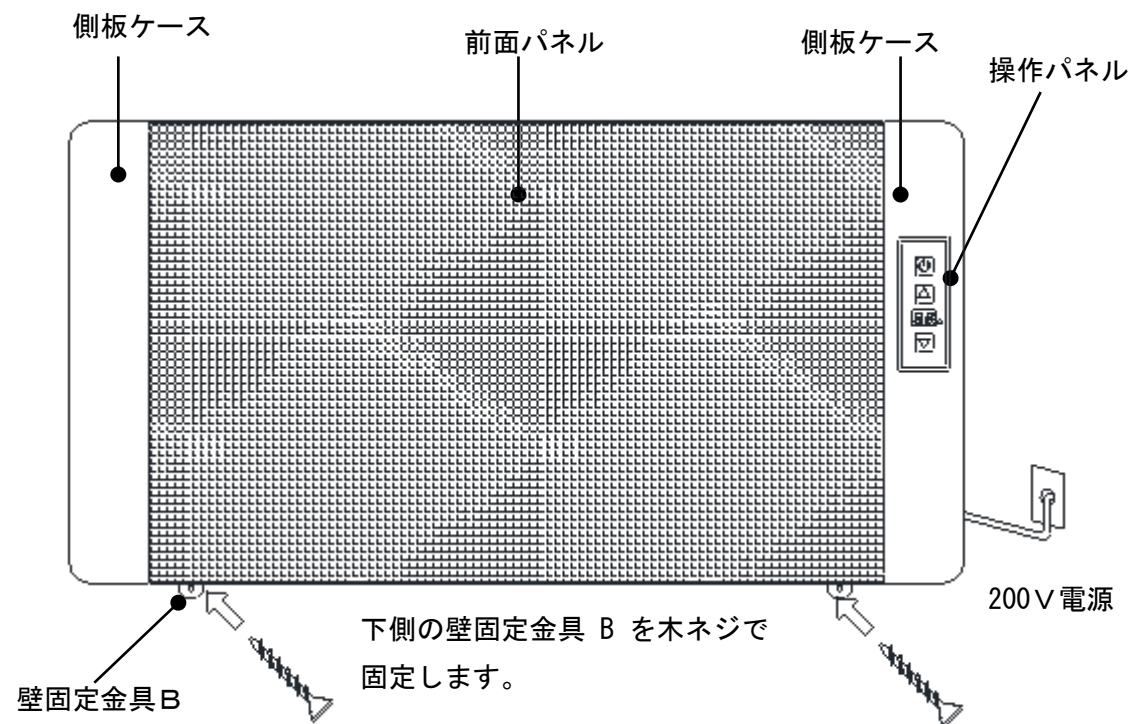


200V電源：耐熱キャプタイヤケーブル

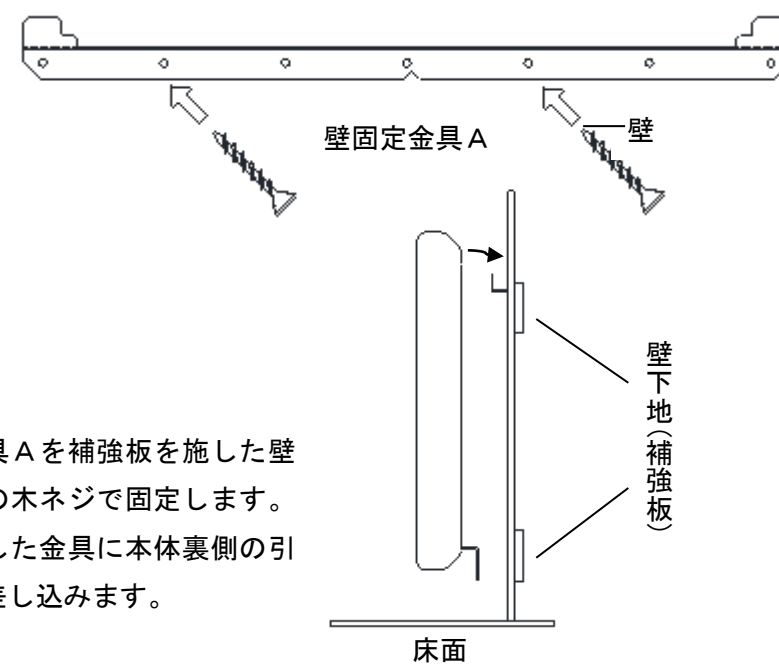
- ・ PHR-490～740 0.75SQ 又は 1.25SQ
- ・ PHR-990～1240 1.25SQ
- ・ PHR-1490～1990 2.0SQ

## 【標準仕様】

| 項 目            |      | PHR-490～*                                | PHR-740～* | PHR-990～* | PHR-1240～* | PHR-1490～* | PHR-1990～* |
|----------------|------|------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 定格容量 (単相 200V) |      | 0.49kW                                   | 0.74kW    | 0.99kW    | 1.24kW     | 1.49kW     | 1.99kW     |
| 形状             | 横幅   | 418mm                                    | 618mm     | 777mm     | 936mm      | 1095mm     | 1413mm     |
|                | 高さ   | 400mm                                    |           |           |            |            |            |
|                | 奥行   | 本体のみ 50mm (壁固定金具含む 70mm)                 |           |           |            |            |            |
| 重量             | 本体   | 4.0Kg                                    | 5.5Kg     | 6.5Kg     | 8.2Kg      | 9.5Kg      | 12.1Kg     |
| 制御             | 暖房運転 | ON・OFF 切替スイッチ                            |           |           |            |            |            |
|                | 室内温度 | 0℃～35℃無段階設定 (1℃単位)                       |           |           |            |            |            |
| 安全装置           |      | 手動復帰型温度過昇防止器 転倒検出スイッチ                    |           |           |            |            |            |
| 本体カラー          |      | 製品の型番の*にはカラー別の記号が入ります<br>W：ホワイト系 B：ブラック系 |           |           |            |            |            |

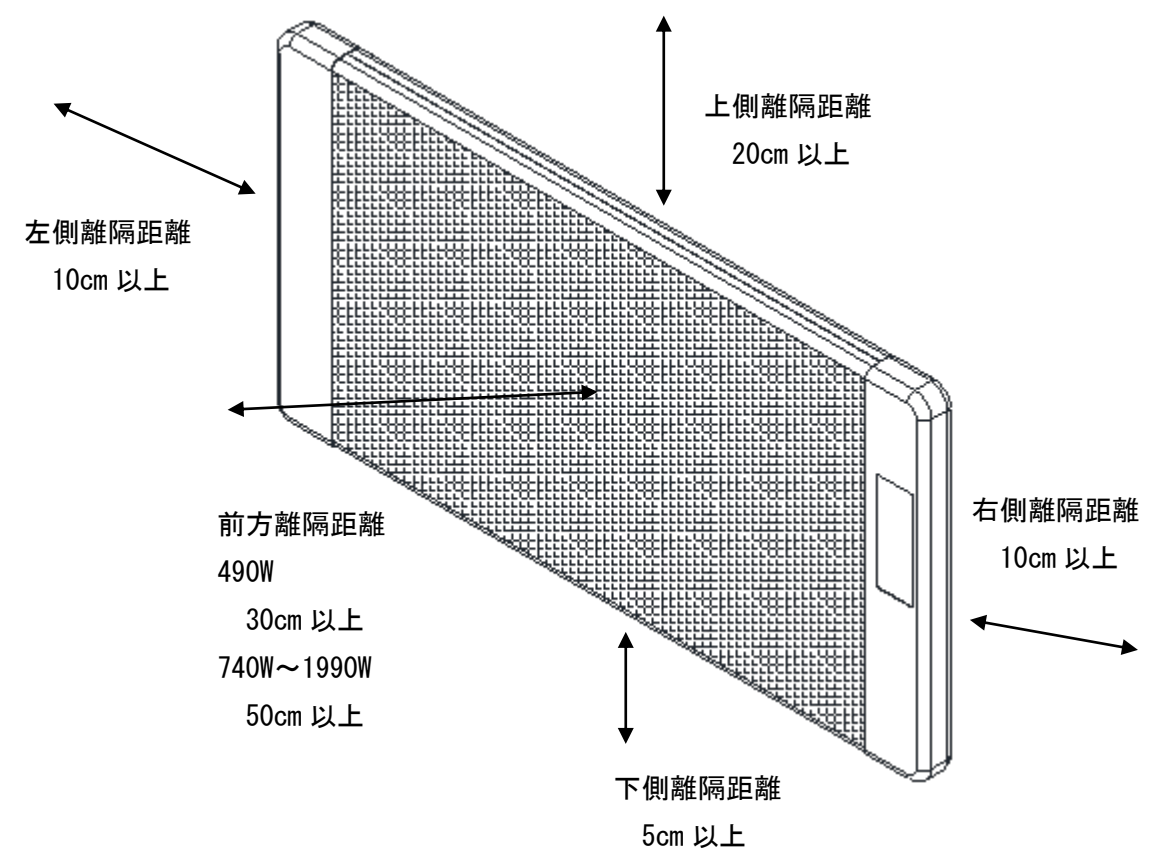


## 【据付時の壁固定方法】



壁固定金具 A を補強板を施した壁面に付属の木ネジで固定します。  
壁に固定した金具に本体裏側の引掛け穴に差し込みます。

## 【設置 (壁離隔距離) 条件】



|      |                                   |            |     |
|------|-----------------------------------|------------|-----|
| 名称   | 電気パネルヒータ                          |            |     |
|      | P H R シ リ ーズ                      |            |     |
|      | PHR/490/740/990/PHR1240/1490/1990 |            |     |
| 図面番号 | 日付け                               | 2019/07/09 |     |
|      | 蓄 暖                               | PHR-02     | 1/1 |