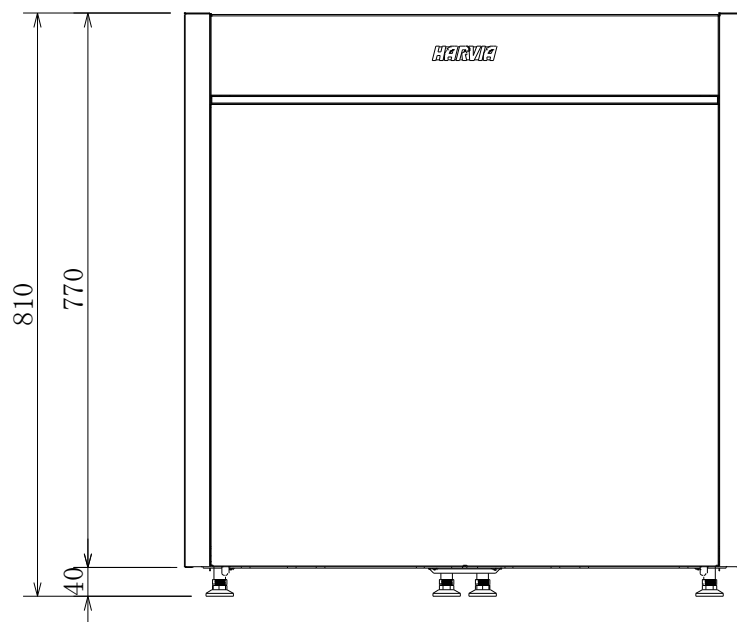
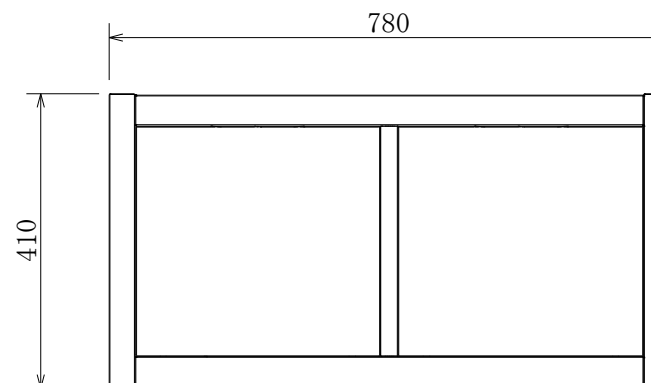




正面図



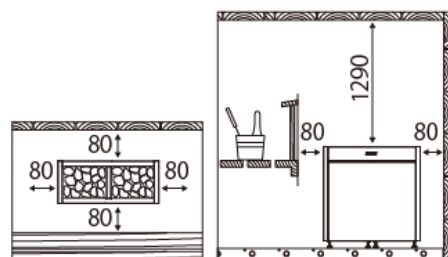
上面図

| 品名             | VIRTA PRO (ヴィルタ プロ)            | 仕様    |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                | 材質・重量 | 素材：スチール製/重量47 k g (サウナストーン最大140 k g)                                                 |
| 品番             | HL2002                         | 放熱方式  | 対流式                                                                                  |
| 定格電圧/<br>出力/電流 | 三相200V (50/60Hz) /18.5kW/53.4A | 制御    | 室温コントロール/40～110℃、過昇温度防止装置 (バイメタル式150℃)<br>オフタイマー/最大6時間 (10分間隔)、オンタイマー/最大12時間 (10分間隔) |



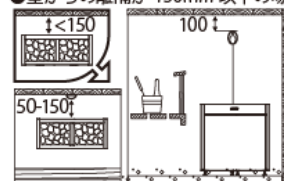
株式会社HARVIA JAPAN

【サウナヒーターの離隔距離 [mm]】

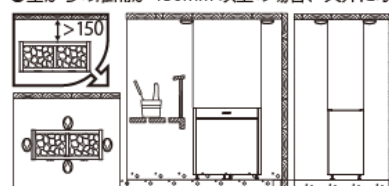


【室温センサー位置 (mm)】

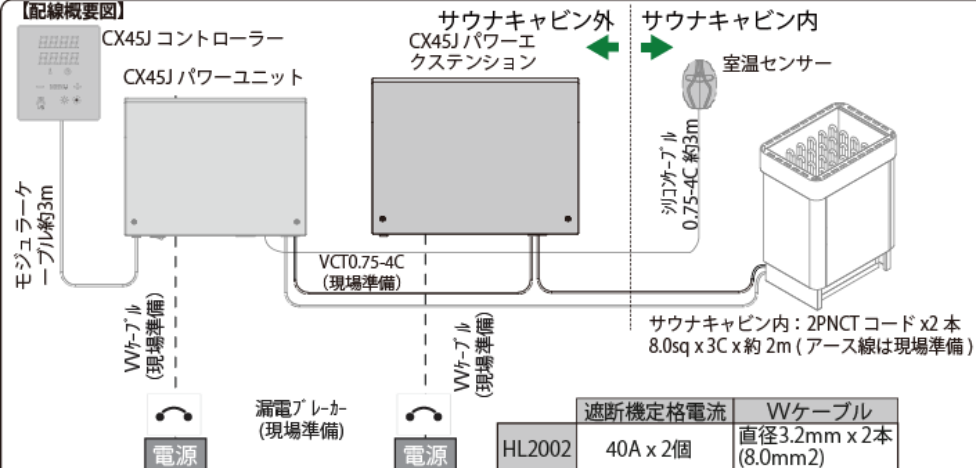
●壁からの離隔が 150mm 以下の場合、壁に取り付けてください。



●壁からの離隔が 150mm 以上の場合、天井に取り付けてください。



【配線概要図】



## ■室温センサーの設置に関して

室温センサー仕様：NTCサーミスタ、約 22kΩ @25℃、W51mmxH73mmxD27mm、重さ 175g  
過熱防止装置作動温度：150℃

室温センサーは手動復帰型過熱防止装置付きの温度センサーでキャビン内の温度を測定します。

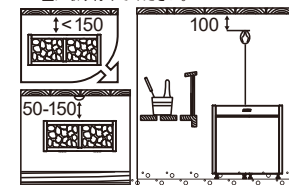
室温センサーは、サウナヒーターの壁からの離隔距離によって、以下の図を参考に壁もしくは天井に取り付けてください。室温センサーを指定外の場所に取り付けると温度を適切に測定できないことで、異常過熱の原因となる可能性があります。

センサーは流入空気の影響を受けない位置に取り付ける必要があります。不正確な温度を測定することで異常過熱を防止するために、換気口の近くには設置しないでください。

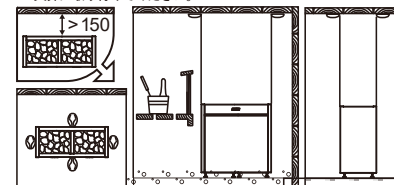
標準付属の室温センサーのケーブル長さは 3m です。同じ仕様のケーブルで延長することができますが、25m 以上のケーブルは使用しないでください。

## 【室温センサー設置 (mm)】

●壁からの離隔が 150mm 以下の場合、壁に取り付けてください。

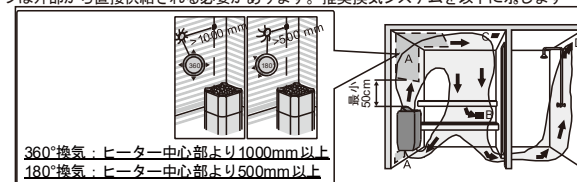


●壁からの離隔が 150mm 以上の場合、天井に取り付けてください。



## &lt;サウナキャビンの換気&gt;

十分な換気はサウナにとって非常に重要です。サウナキャビン内の推奨空気交換回数/時間です。給気パイプは外部から直接供給される必要があります。推奨換気システムを以下に示します



A：給気口の設置場所。機械式の換気装置を使用される場合は、給気パイプはヒーター中心部より1000mm以上の高さに配置する必要があります。自然対流による換気の場合、ヒーターの下部もしくは隣接する場所に給気口を設置して。給気口のパイプ径はφ50~100mmとしてください

！室温センサーの温度測定へ影響を与えるような換気口を設けないでください。室温センサーと換気口の離隔距離を守った位置に設置してください。

B：排気口の設置場所。床下近くで、ヒーターからできる限り遠くの位置に設置してください。排気口は給気口となるパイプ径 (φ100mm ~ 200mm) としてください

C：サウナキャビン乾燥用の追加排気口の設置場所。サウナ中は閉じてください。サウナ後にキャビン乾燥のため、入口ドアを開放することも有効です

D：浴室に換気扇がある場合、サウナの入口ドアの下部に隙間を設けることもできます。この場合、隙間は少なくとも 100mm 以上としてください。また、この場合の換気扇は機械式の排気装置としてください

| 品名             | VIRTA PRO (ヴィルタ プロ)             | 仕様    |                                                                                      |
|----------------|---------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                 | 材質・重量 | 素材：スチール製/重量47 k g (サウナストーン最大140 k g)                                                 |
| 品番             | HL2002                          | 放熱方式  | 対流式                                                                                  |
| 定格電圧/<br>出力/電流 | 三相200V (50/60Hz) / 18.5kW/53.4A | 制御    | 室温コントロール/40~110℃、過昇温度防止装置 (バイメタル式150℃)<br>オフタイマー/最大6時間 (10分間隔)、オンタイマー/最大12時間 (10分間隔) |

株式会社HARVIA JAPAN

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 製品名    | サウナヒータ Virta シリーズ           |
| 型 番    | HL2002                      |
| 電 源    | 3 相 200[V] 50/60 [Hz]       |
| 消費電力   | 18.5kW                      |
| 外形寸法   | 高 810 x 幅 780 x 奥行 410 [mm] |
| 製品質量   | 約 47[kg]                    |
| ストーン容量 | 最大 140 [kg]                 |
| 適用体積※  | 20~30 [m <sup>3</sup> ]     |
| 安全装置   | 過熱防止装置 (作動温度 150℃)          |

※①非断熱面積 (ガラス窓など) 1m<sup>2</sup> に付き 1.2m<sup>3</sup> の体積を加算する必要があります。

例) 高 2m x 幅 2m 奥行 2m のサウナルームに 1m<sup>2</sup> の窓がある場合

サウナルーム体積: 2m x 2m x 2m=8m<sup>3</sup>

非断熱面積: 1m<sup>2</sup> x 1.2→1.2m<sup>3</sup>

=> 適当体積が 8m<sup>3</sup> + 1.2m<sup>3</sup> =9.2m<sup>3</sup> のサウナヒーターを選定してください。

②内装の壁の熱容量が大きい (ストーンなど) 場合、1m<sup>2</sup> に付き 1.2m<sup>3</sup> の体積を加算する必要があります。

例) 内装が全てストーンでできた 高 2m x 幅 2m 奥行 2m のサウナルームの場合

サウナルーム体積: 2m x 2m x 2m=8m<sup>3</sup>

ストーン壁面積: 5 面 (床を除く天井、側面) x 2m x 2m x 1.2 → 24m<sup>3</sup>

=> 適当体積が 8m<sup>3</sup> + 24m<sup>3</sup> =32m<sup>3</sup> のサウナヒーターを選定してください。

③バレルサウナやログハウスに設置する場合、体積を 1.5 倍として、適用体積を検討してください。

例) 高 2m x 幅 2m 奥行 2m のログハウスサウナルームの場合

サウナルーム体積: 2m x 2m x 2m=8m<sup>3</sup>

=> 適当体積が 8m<sup>3</sup> x 1.5 = 12m<sup>3</sup> のサウナヒーターを選定してください。

| 品名             | VIRTA PRO (ヴィルタ プロ)            | 仕様    |                                                                                  | <br>株式会社HARVIA JAPAN |
|----------------|--------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                | 材質・重量 | 素材: スチール製/重量47 k g (サウナストーン最大140 k g)                                            |                                                                                                           |
| 品番             | HL2002                         | 放熱方式  | 対流式                                                                              |                                                                                                           |
| 定格電圧/<br>出力/電流 | 三相200V (50/60Hz) /18.5kW/53.4A | 制御    | 室温コントロール/40~110℃、過昇温度防止装置 (バイメタル式150℃)<br>タイマー/最大6時間 (10分間隔)、タイマー/最大12時間 (10分間隔) |                                                                                                           |