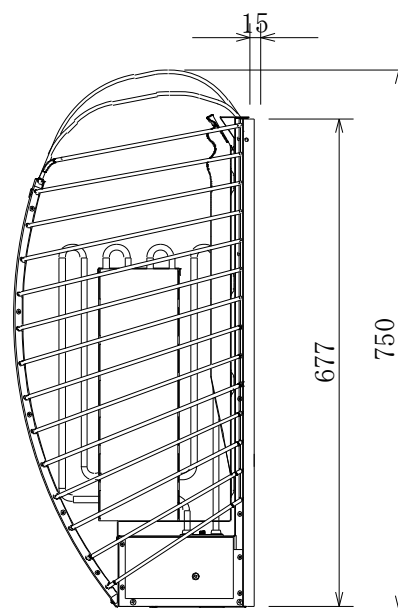
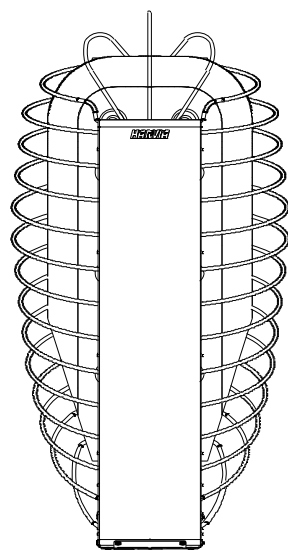
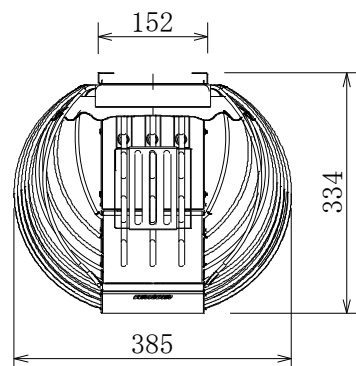




品名	SPIRIT 6 (スピリット6)	仕様	
		材質・重量	素材：スチール製/重量13 k g (サウナストーン最大50 k g)
品番	SP60E	放熱方式	対流式
定格電圧/ 出力/電流	単相200V (50/60Hz) /6kW/30A 三相200V (50/60Hz) /6kW/17. 3A	制御	室温コントロール/40～110℃、過昇温度防止装置 (バイメタル式125℃) オフタイマー/最大6時間 (10分間隔)、オンタイマー/最大12時間 (10分間隔)



株式会社HARVIA JAPAN

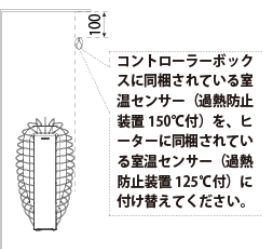
■室温センサーの設置に関して

室温センサー仕様：NTC サーミスタ、約 22kΩ @25℃、W51mmxH73mmxD27mm、重さ 175g
過熱防止装置動作温度：125℃

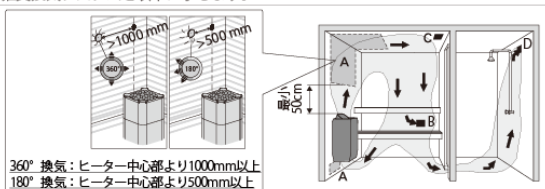
① コントローラーボックスに同梱されている室温センサー（過熱防止装置 150℃付）を、ヒーターに同梱されている室温センサー（過熱防止装置 125℃付）に付け替えてください。

- 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、ヒーター中心の真上のヒーターを設置する壁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。

<室温センサー位置 [mm]>



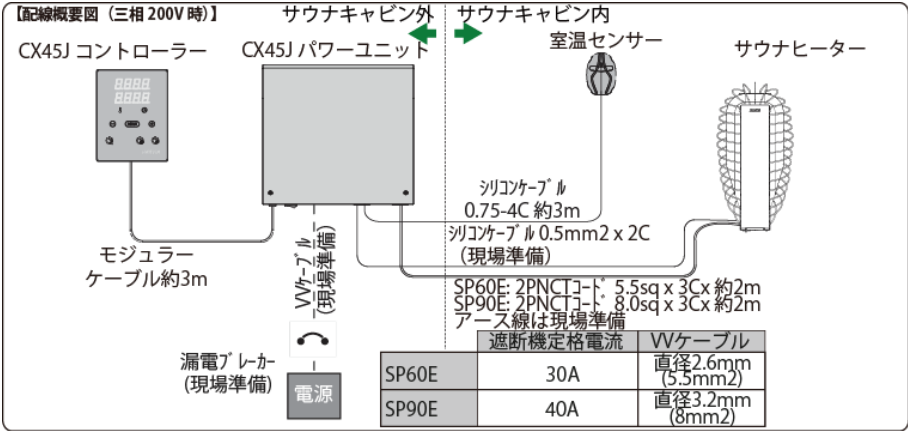
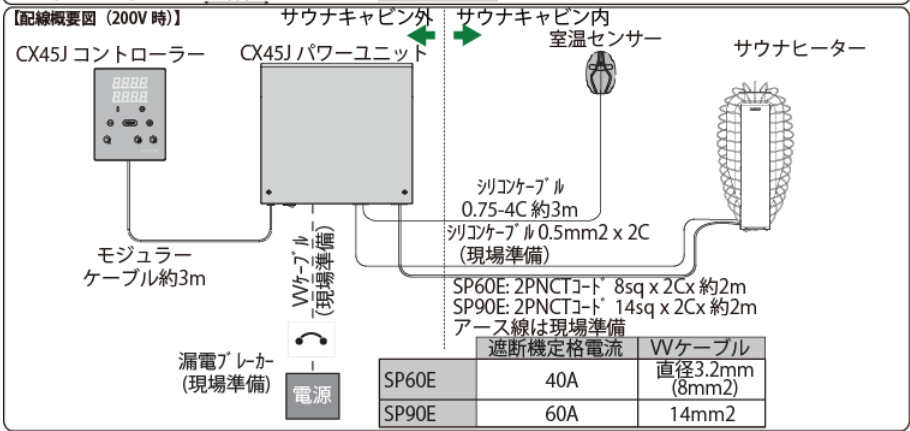
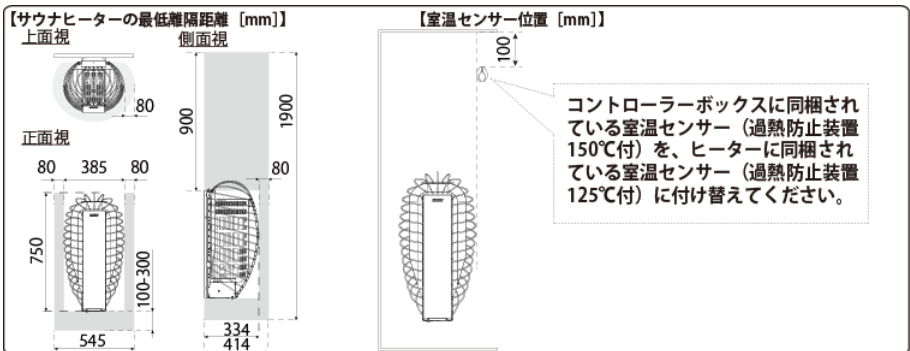
十分な換気はサウナにとって非常に重要です。サウナキャビン内の推奨空気交換回数は 6 回 / 時間です。給気パイプは外部から直接供給される必要があります。推奨換気システムを以下に示します。



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から 50cm 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ください。給気口のパイプ口径はφ50-100mm としてください。

② 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（約 100mm ~ 200mm）の位置に設置してください。排気口は、給気口の 2 倍となるパイプ口径（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させるため、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側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	SPIRIT 6 (スピリット 6)	仕様	
		材質・重量	素材：スチール製/重量13 k g (サウナストーン最大50 k g)
品番	SP60E	放熱方式	対流式
定格電圧/ 出力/電流	単相200V (50/60Hz) /6kW/30A 三相200V (50/60Hz) /6kW/17. 3A	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125℃) 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	サウナヒーター Spirit シリーズ	
型 番	SP60E	SP90E
電 源	200[V] 50/60 [Hz]	
	三相 200[V] 50/60 [Hz]	
消費電力	6kW	9kW
外形寸法	高 750 x 幅 385 x 奥行 334 [mm]	
製品質量	約 13[kg]	
ストーン容量	最大 50 [kg] ※丸型ストーン 15kg/ 箱 x4 箱弱	
適用体積※	5~8 [m ³]	8 ~ 14 [m ³]
安全装置	過熱防止装置 (作動温度 125℃)	

※①非断熱面積（ガラス窓など）1m² に付き 1.2m³ 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 1m² の窓がある場合

サウナルーム体積：2m x 2m x 2m=8m³

非断熱面積：1m² x 1.2→1.2m³

=> 適当体積が 8m³ + 1.2m³ =9.2m³ 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、1m² に付き 1.2m³ 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=8m³

ストーン壁面積：5 面（床を除く天井、側面）x 2m x 2m x 1.2 → 24m³

=> 適当体積が 8m³ + 24m³ =32m³ 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=8m³

=> 適当体積が 8m³ x 1.5 = 12m³ のサウナヒーターを選定してください。

品名	SPIRIT 6（スピリット6）	仕様	
		材質・重量	素材：スチール製/重量13 k g（サウナストーン最大50 k g）
品番	SP60E	放熱方式	対流式
定格電圧/ 出力/電流	単相200V (50/60Hz) /6kW/30A 三相200V (50/60Hz) /6kW/17. 3A	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125℃） 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）



株式会社HARVIA JAPAN