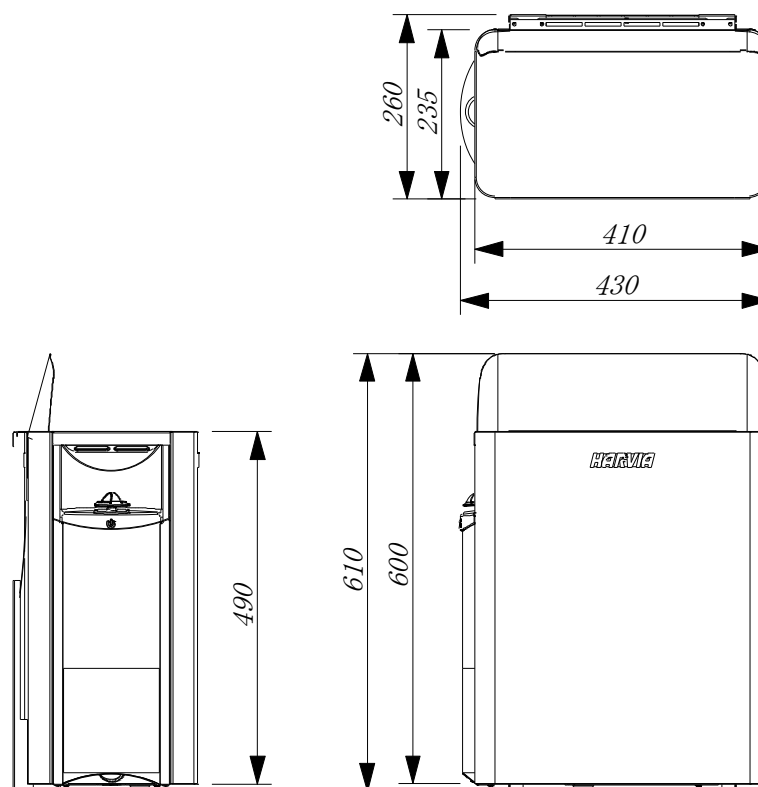




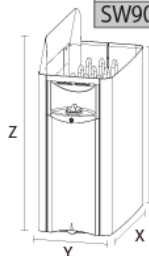
品名	Wall45 Dial controller ウォール4.5ダイヤルコントローラー	仕様	
		材質・重量	素材：スチール製/重量11 k g（サウナストーン最大15 k g）
品番	SW45	放熱方式	対流式
定格電圧/ 出力/電流	単相200V (50/60Hz) / 4.5kW/22.5A	制御	室温コントロール、過昇温度防止装置（液体膨張式110℃） タイマー/最大約4時間（電源周波数による）



株式会社HARVIA JAPAN

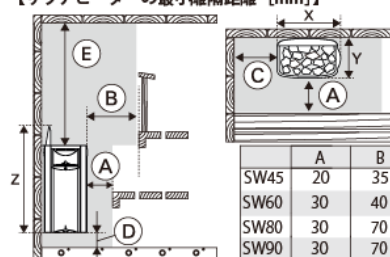
【サウナヒーターの寸法 [mm]】

	X	Y	Z
SW45	430	260	610
SW60	430	260	610
SW80	430	260	700
SW90	430	260	700



SW45, SW60: 490 mm
SW80, SW90: 580 mm

【サウナヒーターの最小離隔距離 [mm]】



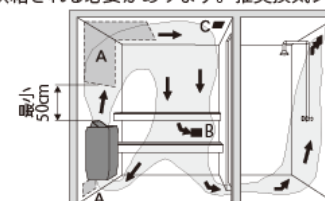
	A	B	C	D	E
SW45	20	35	35	80	1200
SW60	30	40	40	80	1200
SW80	30	70	70	80	1200
SW90	30	70	80	80	1200

【サウナヒーター設置場所の最小必要スペース [mm]】

最小必要スペース	C+X+C	Y+A	高さ
SW45	500	280	1900
SW60	510	290	1900
SW80	570	290	1980
SW90	590	290	1980

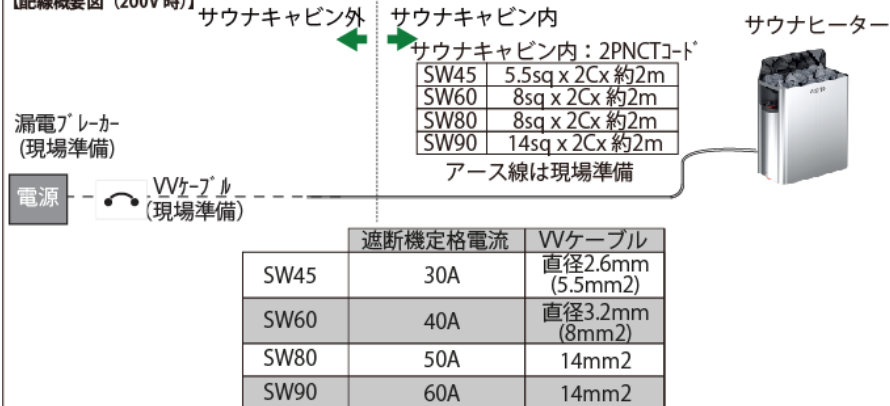
＜サウナキャビンの換気＞

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。

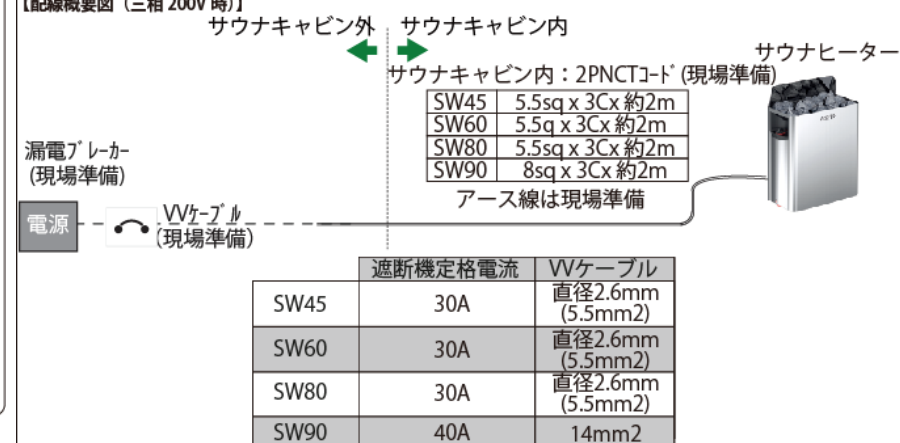


A: 給気口の設置場所。機械式の換気装置を使用される場合は、給気パイプはヒーターから50cm以上の高さに配置する必要があります。自然対流による換気の場合、ヒーターの下部もしくは隣接する場所に給気口を設置してください。給気口のパイプ口径はΦ50~100mmとしてください。
B: 排気口の設置場所。床下近くで、ヒーターからできる限り遠くの位置に設置してください。排気口は、給気口の2倍となるパイプ口径(Φ100mm~200mm)としてください。
C: サウナキャビン乾燥用の追加排気口の設置場所。サウナ中は閉じてください。サウナ後にキャビンを乾燥させるため、入口ドアを開放することも有効です。
D: 浴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。

【配線概要図 (200V時)】



【配線概要図 (三相200V時)】



品名	Wall45 Dial controller ウォール4.5ダイヤルコントローラー	仕様	
		材質・重量	素材: スチール製/重量11kg (サウナストーン最大15kg)
品番	SW45	放熱方式	対流式
定格電圧/ 出力/電流	単相200V (50/60Hz) / 4.5kW / 22.5A	制御	室温コントロール、過昇温度防止装置 (液体膨張式110℃) オフタイマー/最大約4時間 (電源周波数による)

HARVIA

株式会社HARVIA JAPAN

製品名	サウナヒーター WALL シリーズ			
型 番	SW45	SW60	SW80	SW90
電 源	200[V] 50/60 [Hz] 三相 200[V] 50/60 [Hz]			
消費電力	4.5kW	6kW	7.4kW	9kW
外形寸法	高 610 x 幅 430 x 奥行 260 [mm]		高 700 x 幅 430 x 奥行 260 [mm]	
製品質量	約 11kg	約 12kg	約 14kg	約 14kg
ストーン容量	最大 15 [kg]			
適用体積※	3 ～ 6m ³	5 ～ 8m ³	6.5 ～ 11.1m ³	8 ～ 14m ³
安全装置	過熱防止装置 (作動温度 110℃)			

※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	Wall45 Dial controller ウォール4.5ダイヤルコントローラー	仕様	
		材質・重量	素材: スチール製/重量11kg (サウナストーン最大15kg)
品番	SW45	放熱方式	対流式
定格電圧/ 出力/電流	単相200V (50/60Hz) / 4.5kW/22.5A	制御	室温コントロール、過昇温度防止装置 (液体膨張式110℃) タイマー/最大約 4 時間 (電源周波数による)



株式会社HARVIA JAPAN