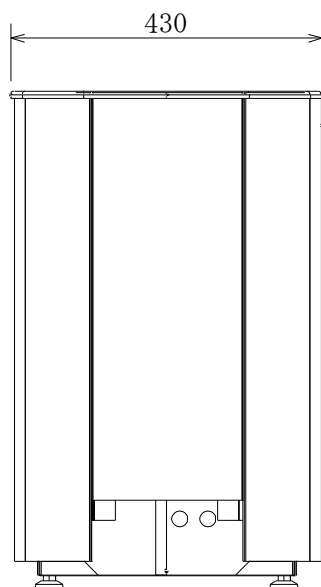
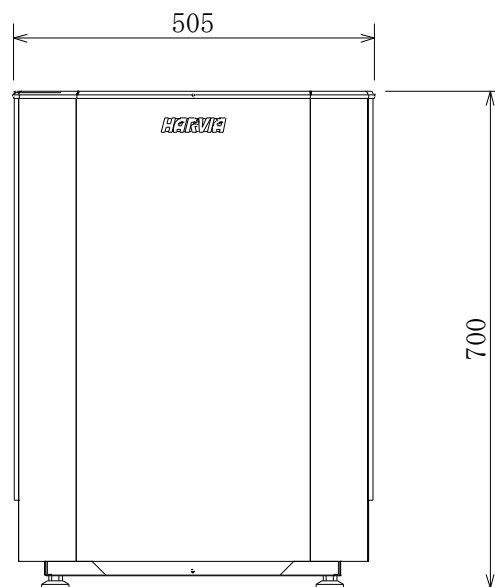
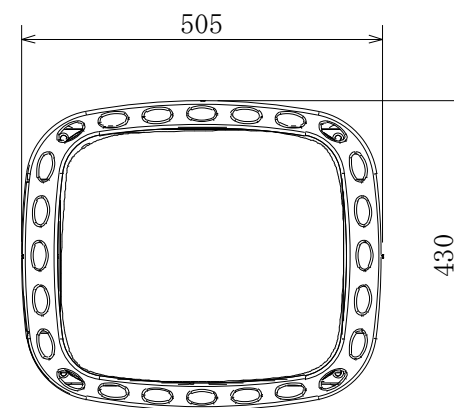




側面図



正面図



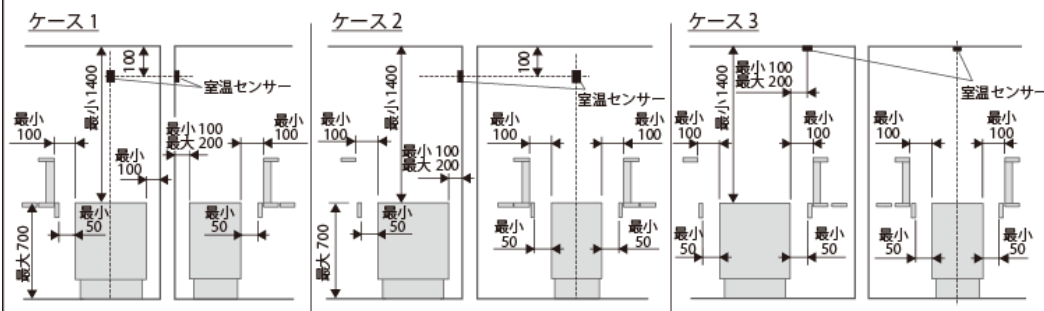
上面図

品名	CLUB12 (クラブ12)	仕様	
		材質・重量	素材：スチール製/重量25 k g (サウナストーン最大60 k g)
品番	K12G	放熱方式	対流式
定格電圧/ 出力/電流	三相200V (50/60Hz) / 11.6kW/33.5A	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℃) 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)



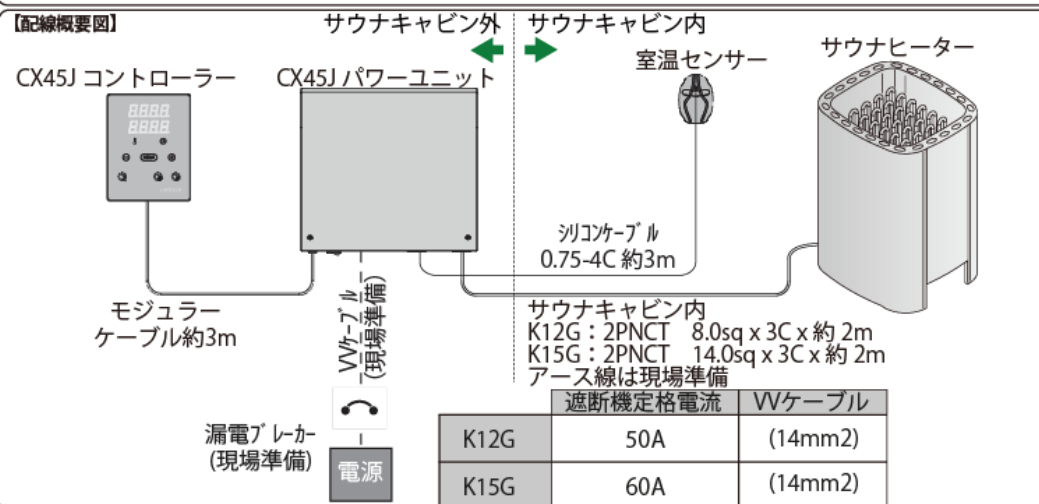
株式会社HARVIA JAPAN

【サウナヒーターの離隔距離および室温センサー位置 [mm]】



最大寸法 700mm が 700mm 以上となる場合、最小寸法 50mm は最小寸法 100mm としてください。

【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℃

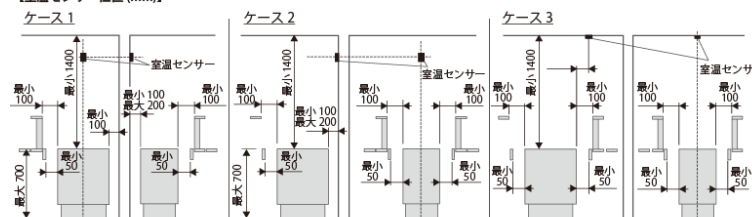
室温センサーは手動復帰型過熱防止装置付きの温度センサーでキャビン内の温度を測定します。

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。

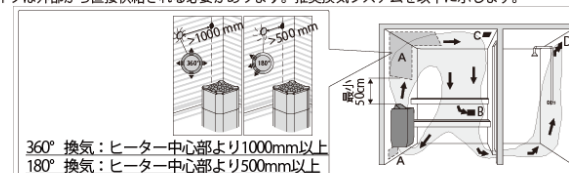
標準付属の室温センサーのケーブル長さは 3m です。同じ仕様のケーブルで延長することができますが、25m 以上のケーブルは使用しないでください。

【室温センサー位置 (mm)】



<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。

・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速く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	CLUB12 (クラブ12)	仕様	
		材質・重量	素材：スチール製/重量25 k g (サウナストーン最大60 k g)
品番	K12G	放熱方式	対流式
定格電圧/ 出力/電流	三相200V (50/60Hz) / 11.6kW/33.5A	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℃) 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)

HARVIA

株式会社HARVIA JAPAN

製品名	サウナヒータ Club シリーズ	
型 番	K12G	K15G
電 源	3 相 200[V]	50/60 [Hz]
消費電力	11.6kW	13.8kW
外形寸法	高 700 x 幅 505 x 奥行 430 [mm]	
製品質量	約 25[kg]	
ストーン容量	最大 60 [kg]	
適用体積※	10.3 ～ 18.5 [m ³]	12.6 ～ 22 [m ³]
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）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 のサウナヒータを選定してください。

品名	CLUB12（クラブ12）	仕様	
		材質・重量	素材：スチール製/重量25 k g（サウナストーン最大60 k g）
品番	K12G	放熱方式	対流式
定格電圧/ 出力/電流	三相200V (50/60Hz) /11. 6kW/33. 5A	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℃） 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）



HARVIA

株式会社HARVIA JAPAN