

ハウスエコ

[IH調理器専用排気システム]

スリムハイキⅡ

設計資料

同時給排気仕様 KVW-WA

同時給排気防火ダンパー組込仕様 KVW-WA-FD

排気専用仕様 KVW-SA

排気専用防火ダンパー組込仕様 KVW-SA-FD

型式

KVW-WA

KVW-WA-FD

KVW-SA

KVW-SA-FD

◇本製品はIH調理器専用の換気システムです。

IH調理器以外の調理器具には使用しないでください。

◇『スリムハイキⅡ』システムを採用して頂くにあたり、必ず本資料をお読みになり、設計に反映してください。

— もくじ —

- | | |
|-----------------|----------|
| 1. スリムハイキⅡの製品説明 | 1～3ページ |
| 2. 設計資料 | 4～10ページ |
| 3. 製品仕様 | 11～12ページ |

製造元

 協立エアテック株式会社

本設計資料の内容は、機器の改良などにより予告なしに変更する場合があります。

1. スリムハイキⅡの製品説明

『スリムハイキⅡ』はIH調理器専用の換気扇で、吸込みグリルを壁面の低い位置に設けることで煙や蒸気が室内に拡散する前に強制的に排気します。そのため、IH調理器（IHクッキングヒーター）従来の換気扇に比べると煙や蒸気の室内への拡散がなく、効率良く排気が行えます。

そのほか、

- 従来のように大きなフードが必要ないため上部を有効利用できます（吊り戸棚の設置など）。
- 壁面に付着する汚れが少なくなります。
- メンテナンスが容易にできます。
- コントロールスイッチにより風量切替ができます。
- 目障りなフードはありません。キッチンがすっきりとします。
- シンプルかつコンパクトなデザインなので、室内・屋外ともに見た目がスッキリします。

○【同時給排気仕様】と【排気専用仕様】について

○気密性のある住宅では、給気口がないと換気扇（スリムハイキⅡ）を回すと台所（キッチン等）が負圧になってしまいます。給気不足による排気不良の原因となる恐れがあります。

排気量が満たされず調理中の油煙がうまく排気できないトラブルにもなりかねますのでご注意願います。

○スリムハイキⅡは、次世代省エネルギー基準のⅣ～Ⅴ地区を基準としています。

Ⅲ地区以北でのご使用は、地域条件（多雪、日中平均気温が氷点下、寒冷地）にもよりますが、Ⅳ地区相当の環境（気温等）であればご使用可能です。

※上記地域で外気温度が氷点下に下がった場合や、室温が高温・多湿の場合、室内グリルが結露する恐れがあります。機器の性能に問題はありませんので、結露した場合は結露水を拭き取ってください。

【スリムハイキⅡ】は、2タイプ仕様があります。用途に合わせて設計・使用して下さい。

【同時給排気仕様】

・排気と給気を一体にした製品です。別途、給気を設ける必要はありません。

※延焼区画等で防火ダンパーが必要な場合は、防火ダンパー組込仕様をご使用下さい。

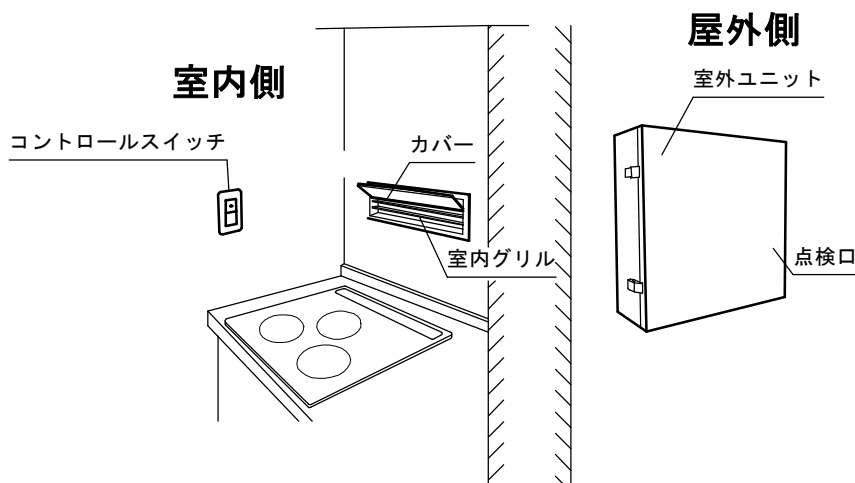
※冬期：ご使用されないときは、蓋を必ず閉めて下さい。

【排気専用仕様】

・排気みの製品です。排気量をご確認していただき、給気口を必要とする場合は、適した給気口を設置していただくようお願いします。

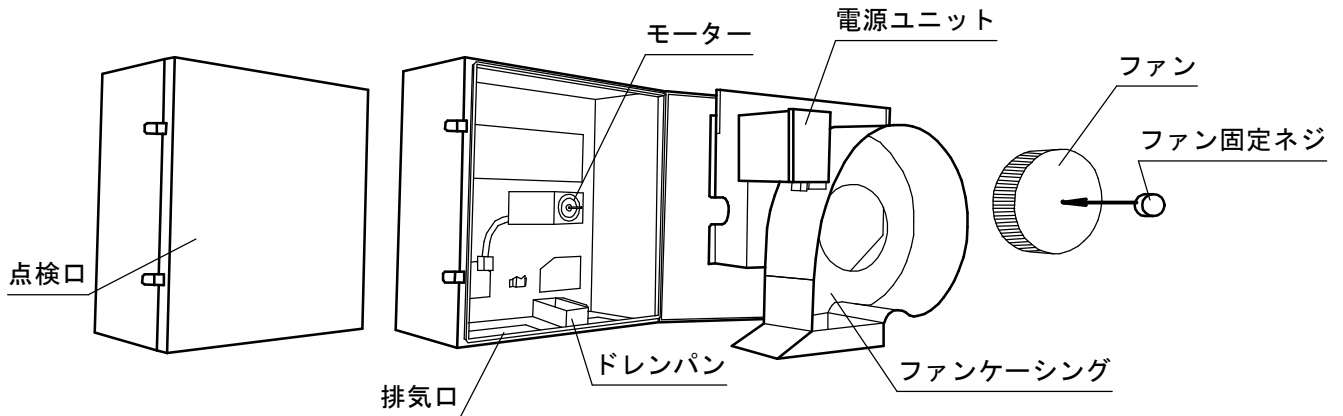
※【排気専用仕様】の製品は、既製品の電動給気シャッター（連動可能）との組み合わせも可能です。添付図面（結線図）を参照願います。

※延焼区画等で防火ダンパーが必要な場合は、防火ダンパー組込仕様をご使用下さい。

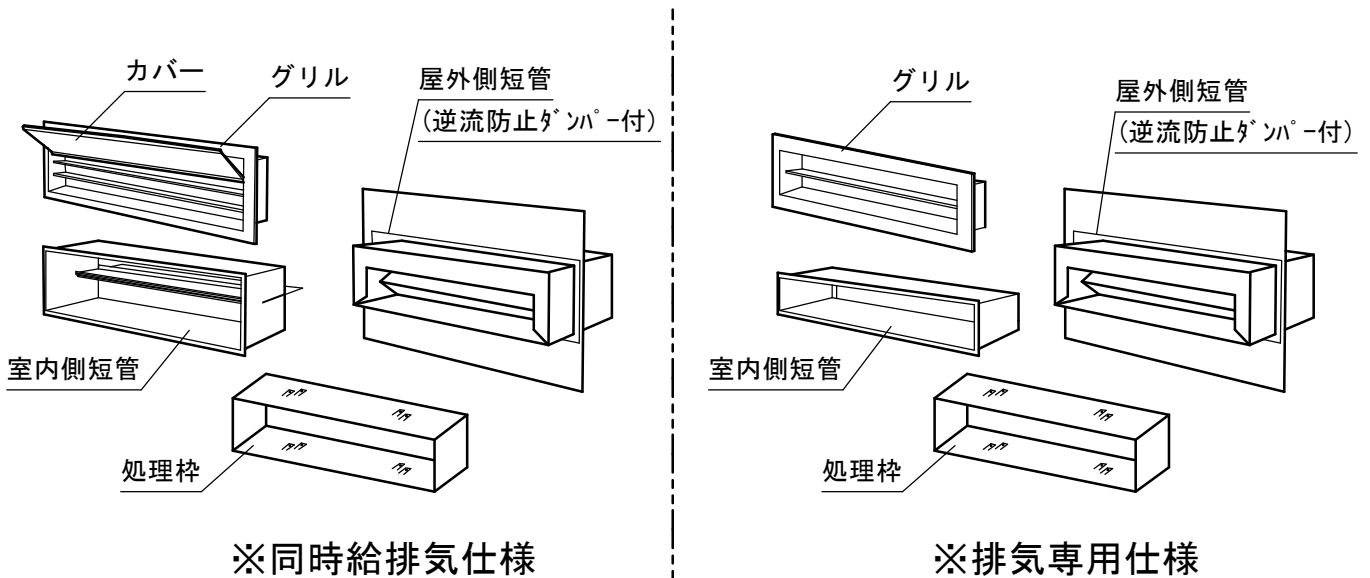


【部材一覧】

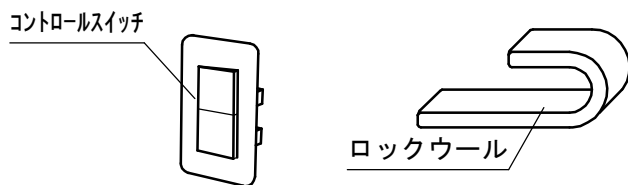
・ 室外ユニット



・ 室内ユニット

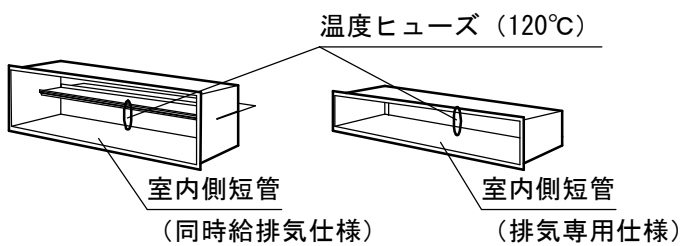


・ スイッチと保温材



・ 防火ダンパー

延焼区画等で防火ダンパーが必要な場合に使用します。



注意)
ご注文時に指示して下さい。後から、
防火ダンパー仕様には構造上変更
出来ません。

9P9Ú.3. /— ±

£.3Í Ô Ý é Ú/° æ ß ç á ñ

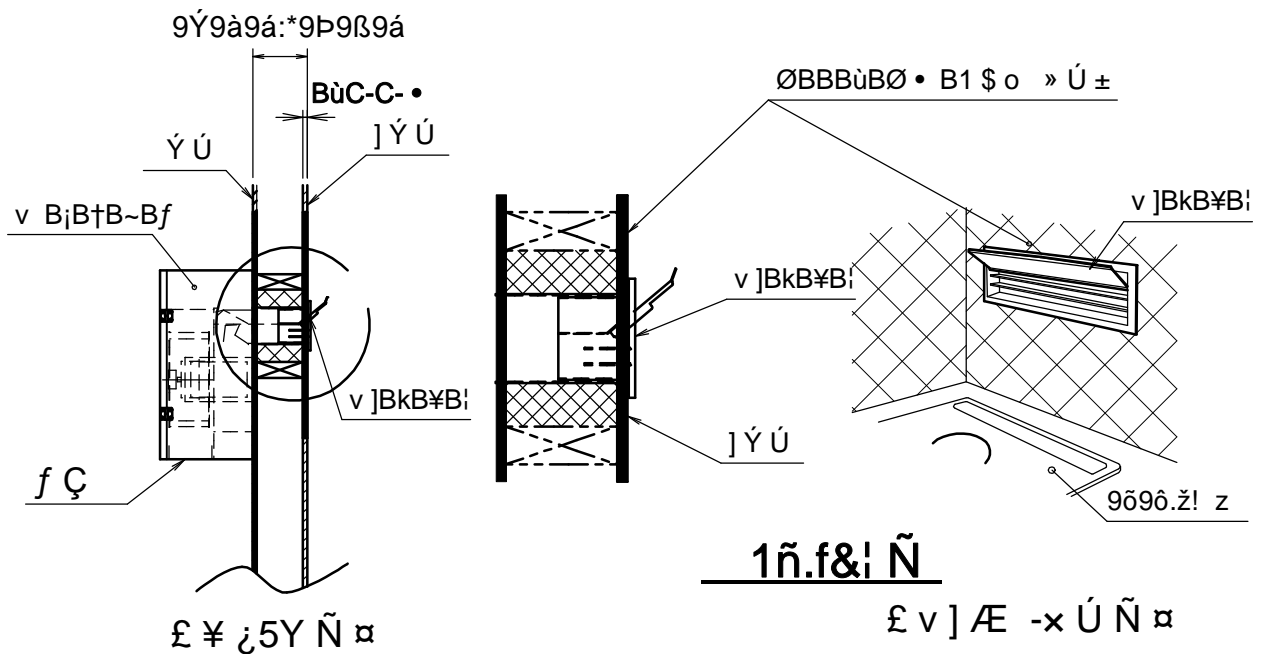
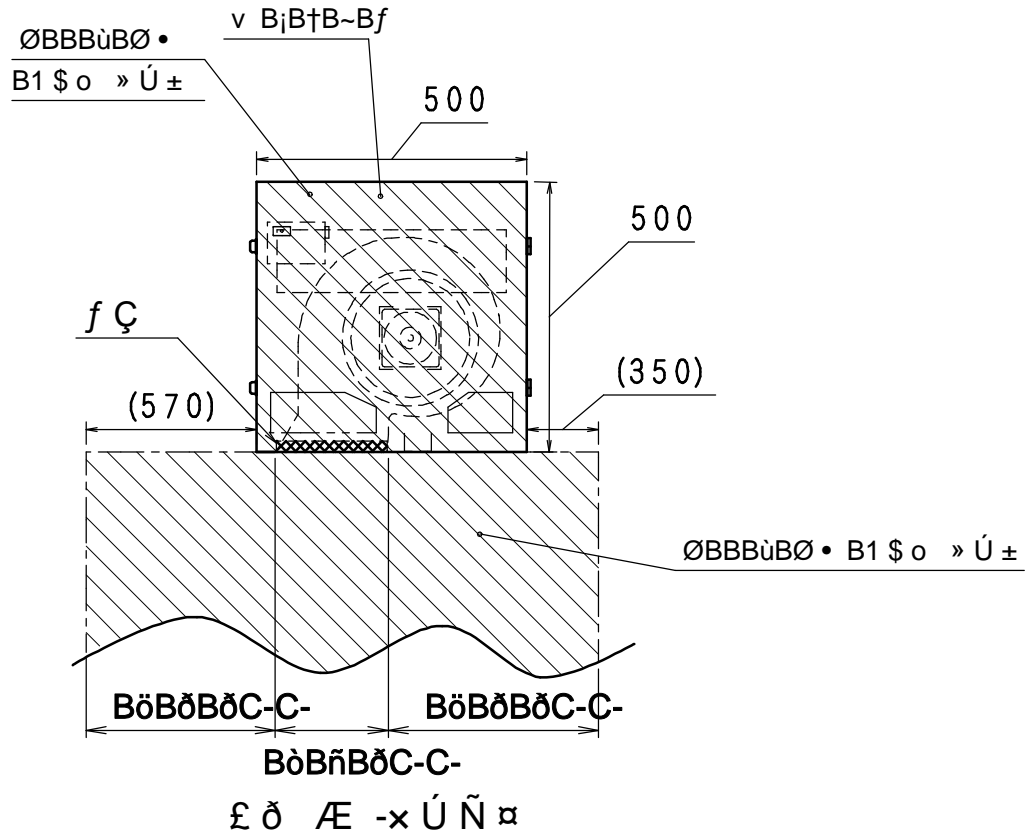
9 .% é Ý é Ú/° æ ê Ø ú9áš • é2.ú • é \$ o » Ú ±

“ ö!ª Ò á Ð ç •

v Y > 6; ã' Ò á ç Ý Ú

v Y > 6; f Ç é G Ç 0 0 É _ Ð 9á9Ü9Ü: é %, Ð é Ý Ú

v] #] ^ ã' Ò á ç] Ý Ú

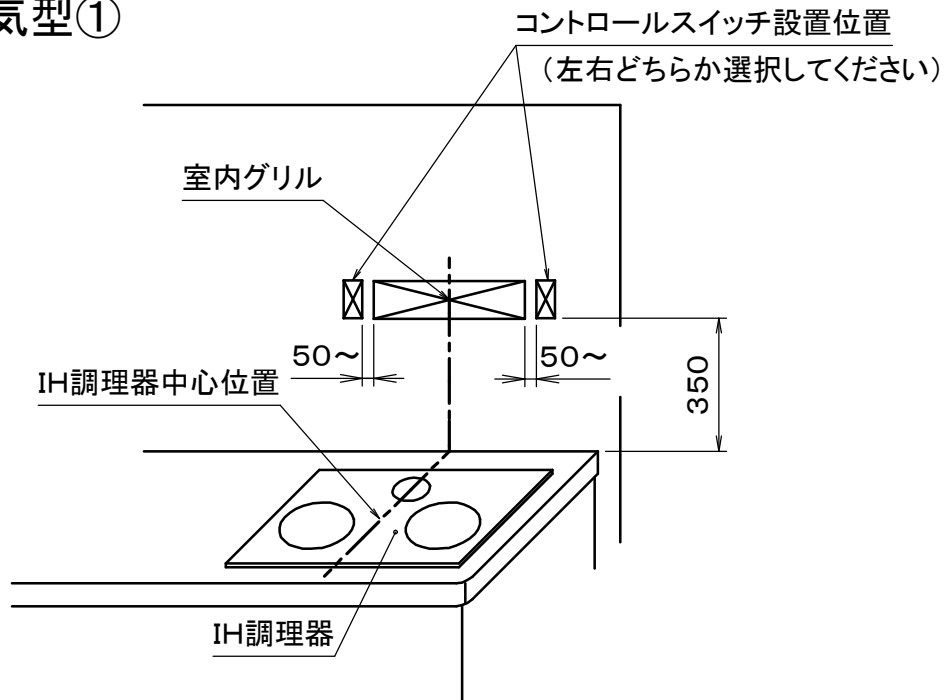


【スリムハイキⅡシステムの設置位置参考例】

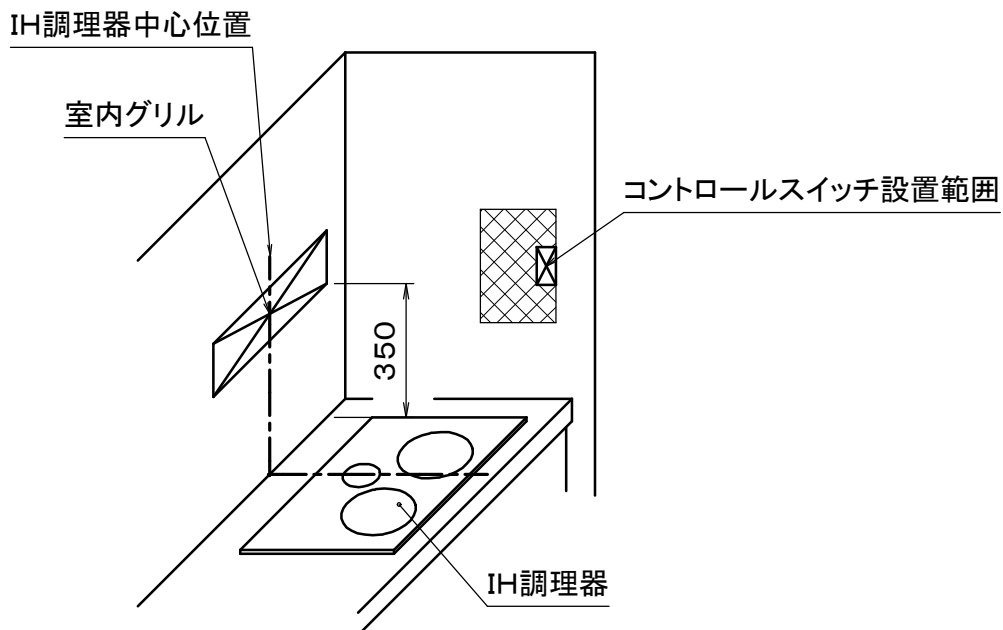
□スリムハイキⅡシステムは、外壁に面した場所に設置するシステムで、前面排気型と側面排気型の2タイプがあります。

- コントロールスイッチとIH調理器の設置位置については、8・9ページを参照してください。
 - IH調理器中心位置を基準に室内グリルの位置を決めて下さい。
 - 室内グリルの取付位置を基準としてコントロールスイッチの位置を決めて下さい。
- (注意) 室内グリル上面・下面には設置しないで下さい。

前面排気型①

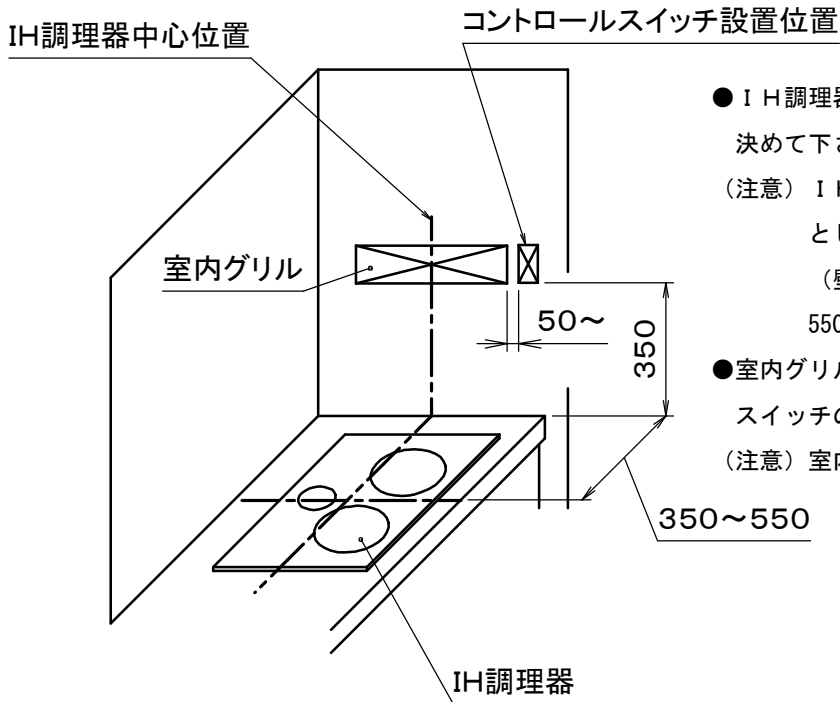


前面排気型②



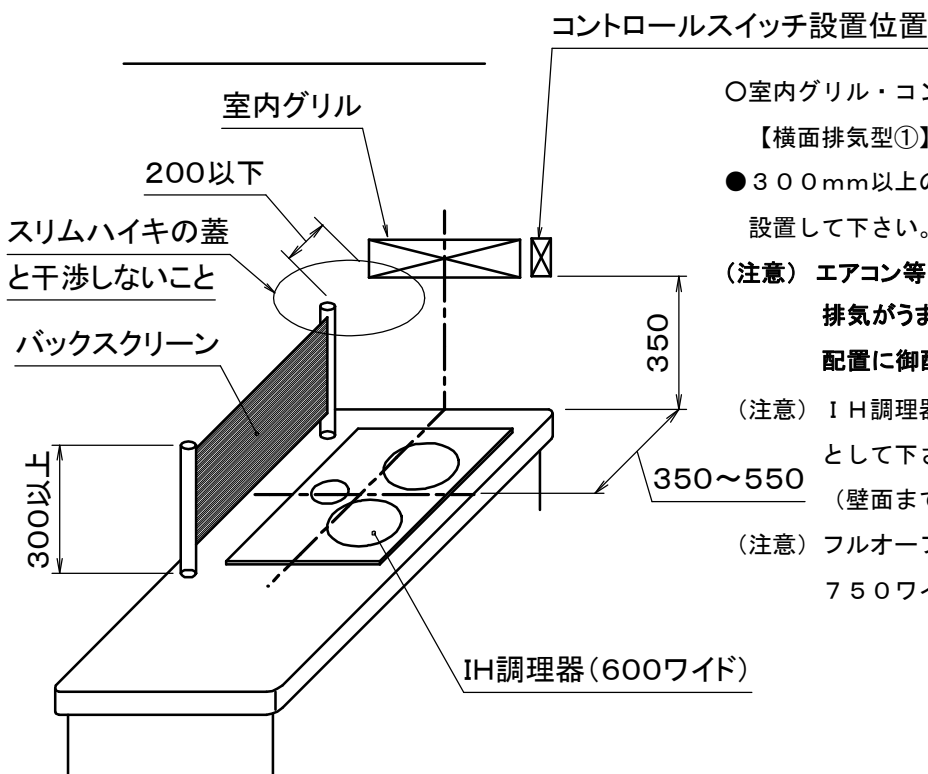
【スリムハイキⅡシステムの設置位置参考例】 つづき

横面排気型① (IH調理器750ワイドまで対応)



- IH調理器中心位置を基準に室内グリルの位置を決めて下さい。
(注意) IH調理器中心位置から550mm以内として下さい。
(壁面までの距離: 350~550)
550mm以上では排気効率が悪くなります。
- 室内グリルの取付位置を基準としてコントロールスイッチの位置を決めて下さい。
(注意) 室内グリル上面・下面には設置しないで下さい。

横面排気型②: I型キッチン(フルオープンキッチン)対応について (IH調理器600ワイドまで)



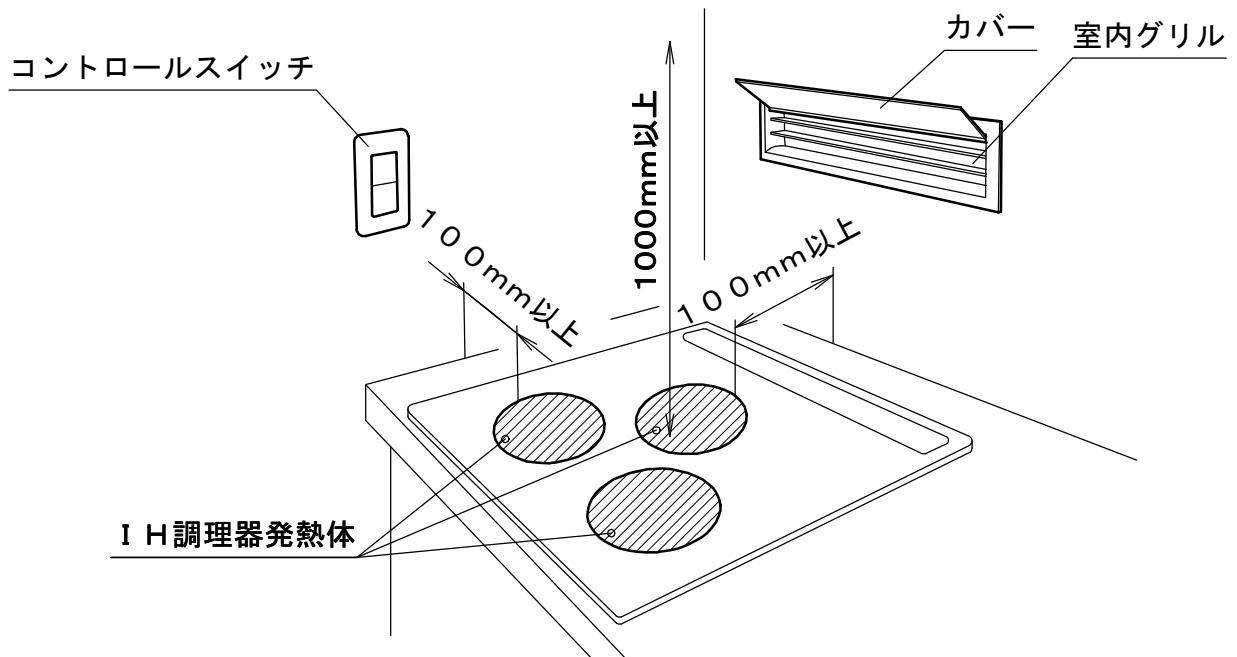
- 室内グリル・コントロールスイッチ等の設置位置は【横面排気型①】と同様です。
- 300mm以上のバックスクリーンを必ず設置して下さい。
(注意) エアコン等の気流の干渉があると排気がうまくいかない場合がありますので配置に御配慮下さい。
- (注意) IH調理器中心位置から500mm以内として下さい。
(壁面までの距離: 350~500)
- (注意) フルオープンキッチン型対応について、750ワイド型は、対応できません。

【コントロールスイッチの設置位置について】

- IH調理器は火災予防上、可燃物等（壁・コントロールスイッチ）との距離を下図の様に離して設置する必要があります。
- 施工にあたり、地域により防災上の制限を受けることがあります。その際は関係官庁の指導にしたがってください。

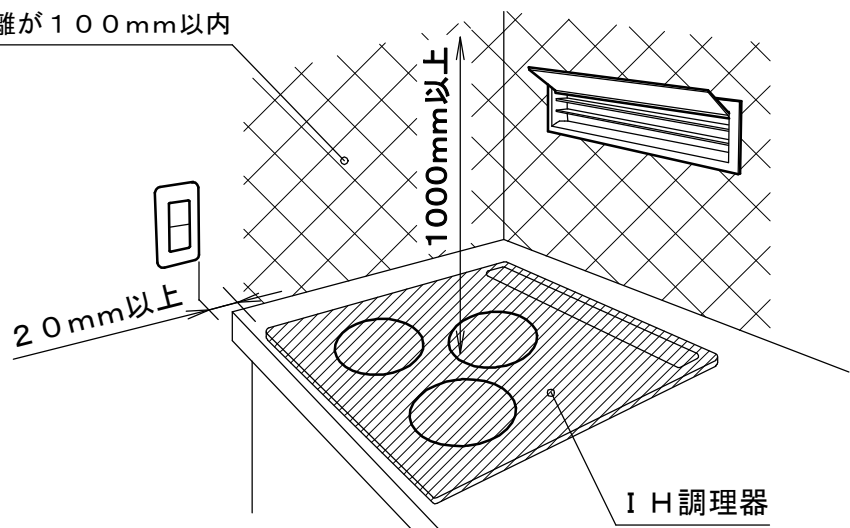
可燃物等とIH調理器発熱体外周との距離が100mm以上離すこと。

（上記は入力4.8kw以下で一口当たりの消費電力が3kw以下の場合です）



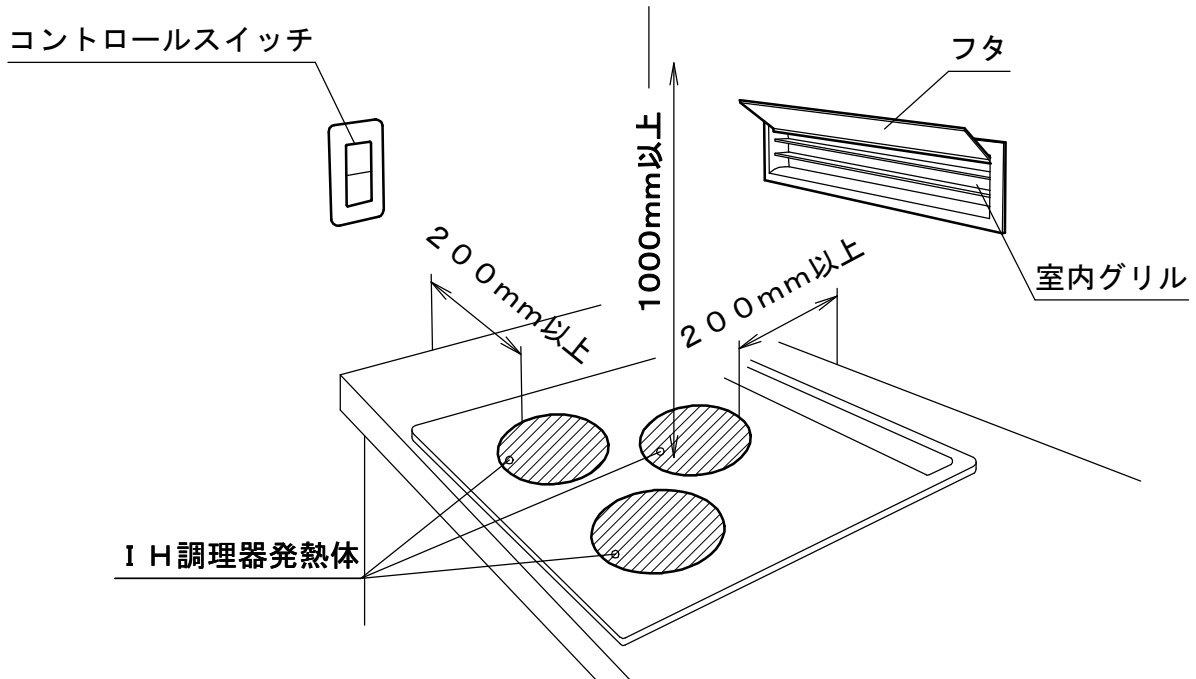
可燃物等とIH調理器発熱体外周との距離が100mm取れない時には、IH調理器本体から20mm以上離れた下図の様な位置に設置して下さい。

IH調理器発熱体外周との距離が100mm以内



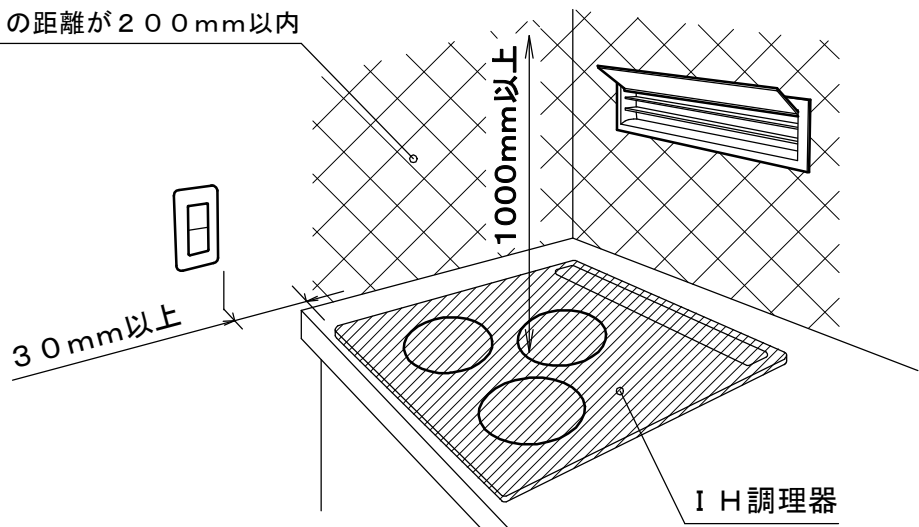
注意) ただし、入力が4.8kwを越え一口当たりの消費電力が
3kwを越え5kw以下の場合は下記に示します。

I H調理器発熱体外周と可燃物等との距離を200mm以上取って下さい。



可燃物等とIH調理器発熱体外周との距離が200mm取れない時には、
 IH調理器本体から30mm以上離れた下図の様な位置に設置して下さい。

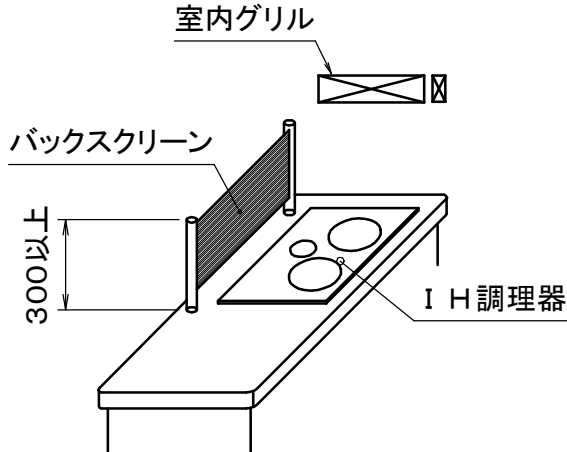
I H調理器発熱体外周との距離が200mm以内



使用上のご注意

※ご採用いただく際は、【取扱説明書】【施工要領書】もお取寄せ願います。

- この製品はIH調理器専用です。ガスコンロ等に使用しないで下さい。
 - スリムハイキⅡは、【同時給排気仕様】と【排気専用仕様】があります。
住宅の仕様により使い分けて下さい。
 - ・同時給排気仕様：別途給気を設ける必要がありません。
 - ・排気専用仕様：既製品の給気口を必要とする場合は、別途設けてください。
本製品で給気口を設置する場合、キッチン内の天井もしくは天井に近い壁に必ず設置して下さい。電動給気シャッターをご使用する
場合、スイッチ側で連動が出来ます。結線図を参照願います。
 - 電源（1φ100）は、単独回路で、漏電ブレーカを設置して下さい。
スイッチまでの電源線、スイッチから室外ユニットまでの渡り線、アース工事が
事前に必要です。施工の際は、必ず施工要領書を参照願います。
 - 延焼区画等で防火ダンパーが必要な場合、防火ダンパー組込仕様をご指定下さい。
防火ダンパーは、スリムハイキⅡ専用です。
 - フルオープンキッチンをご採用になる場合、IH調理器後方に300mm以上の
バックスクリーンを必ず取付けて下さい。（下図参照）
- ※エアコン等の気流の干渉があると排気がうまくいかない場合がありますので配置に御配慮下さい。



施工時に別途ご用意いただくもの

- ・専用の漏電ブレーカー（容量 10A以上）
- ・埋込用スイッチボックス
- ・電源線：600Vビニルシースケープル（VV F-2C）φ1.6又はφ2（単線）
- ・渡り線：600Vビニルシースケープル（VV F-3C）φ1.6又はφ2（単線）
- ・アース線：600Vビニル絶縁電線（IV-1.25sq 緑色）
- ・シール材 ・気密テープ
- ・室外ユニット設置用木枠等（建築造作）

上記部材は、施工していただく業者にて御用意願います。

※【施工要領書】を取り寄せ願います。

■製品仕様

製品名	同時給排気仕様 (KVW-WA) 同時給排気 防火ダンパー組込仕様 (KVW-WA-FD)			排気専用仕様 (KVW-SA) 排気専用 防火ダンパー組込仕様 (KVW-SA-FD)			
電 源	単相AC100V (50/60Hz)			単相AC100V (50/60Hz)			
ノッチ	急	強	弱	急	強	弱	
風量 (m ³ /h) ※	660	580	380	640	540	325	
消費電力 (W)	166 / 198			166 / 198			
騒音 (dB (A))	室内	55	52	41	55	51	42
質 量 (kg)	グリル: 約2Kg, 室外ユニット: 約16Kg			グリル: 約1Kg, 室外ユニット: 約16Kg			
ファンモーター	ACコンデンサ誘導モーター						

《お問合せ》

- お問合せ・アフターサービスは、お買い上げの販売店、工事店または弊社までご連絡ください。その際、下記内容をお知らせください。

品名: スリムハイキⅡ	問合せ内容・故障・異常の内容 (詳しく)
型式: KVW-〇A KVW-〇A-FD	お客様のお名前・ご住所・連絡先

弊社連絡先 : 協立エアテック(株)コールセンター TEL (092) - 947 - 6158