

FR-70N・FR-V70N・FR-SG70N 工事説明書

工事店様へのお願い

この製品は
●排気筒内径 → ø40、外径 → ø41
●給気筒接続口外径 → ø43、内径 → ø42になっています。
使用する工事部品は、必ず本機の附属品及びトヨトミ
純正部品の給排気筒を使用してください。
設置工事の前に、この工事説明書をよくお読みのうえ正しく据付けてください。
この工事説明書は、工事終了後に取扱説明書と一緒に必ずお客様にお渡しください。
※本文中のイラストはFR-70Nにしてあります。

安全のために必ずお守りください

●ここに示した事項は、△警告、△注意に区分しています。
△警告 この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその作業後の不具合によって使用者が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
△注意 この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその作業後の不具合によって使用者が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。
●イラスト(まんが)の横にある○マークは「禁止」、△マークは「指示」、△マークは「注意」を表しています。

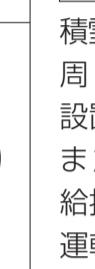
△警告

★据付けや移設は、販売店
または 据付業者が
おこなってください。
お客様ご自身で据付けや
移設をされ、不備があると
感電や火災の原因になります。



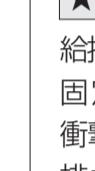
指示

■屋内給排気及び床下給排気禁止
屋内または床下に排気
すると、排ガスが室内に
漏れて危険です。
必ず屋外に排気して
ください。



禁止

★給排気筒を確実に接続
給排気筒を確実に接続し、しっかりと
固定してください。風、振動、
衝撃などで外れたりすると運転中に
排ガスが室内に漏れて危険です。



指示

★次の場所には据付けない
火災や予想しない事故の原因になります。
●付近に燃えやすいものがある場所。
●階段、避難口などの付近で避障の支障となる場所。
●防火対策をしていないマントルピース。
●特殊な壁(内部に通気層があるものなど)の下。
●専用室、飼育室など人のいない場所。
●高さ(標高1500m以上)では使用しないでください。酸素濃度が薄いので不完全燃焼
します。標高1000~1500mの場所では再調整が必要です。
裏面の「高地仕様への変更のしかた」を参照して、調節してください。



禁止

△注意

●付近に燃えやすいものがある場所。
●水平でない場所、不安定な
階段、避難口などの付近で避障の支障となる場所。
●防火対策をしていないマントルピース。
●特殊な壁(内部に通気層があるものなど)の下。
●専用室、飼育室など人のいない場所。
●高さ(標高1500m以上)では使用しないでください。酸素濃度が薄いので不完全燃焼
します。標高1000~1500mの場所では再調整が必要です。
裏面の「高地仕様への変更のしかた」を参照して、調節してください。



指示

△警告

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
るので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。



指示

△注意

●油タンクとの距離を離す
油タンクはストーブより2m以上離して据付けるか、防火上有効な遮へいを設けてください。
●屋外タンクでの使用を前提としており
ので、附属の工具製送油管の長さは1mです。
屋内タンクを使用する場合は別売のゴム製送油管(※11070915・長さ3m)をご使用ください。
屋内用の据置式の油タンクは、不燃材の床上に据付けること。

FR-70N・FR-V70N・FR-SG70N 工事説明書 給排気筒取付け型紙

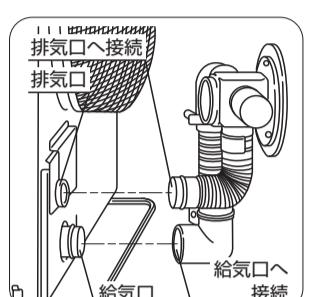
壁固定金具
穴位置

638

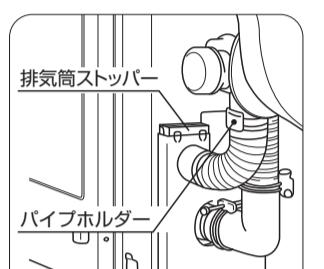
壁固定金具
穴位置

標準給排気筒の取付け

- ⑪ストーブを置台ごと静かに移動させ、ストーブ背面の排気口を排気用U形继手にはめ、給気口をU形給気ホースエンドにはめ込みホースバンド(大)で固定します。確実に差し込まれていることを確認してください。
- 給気ホースは適度な長さにニッパやカッターナイフなどで切ってください。



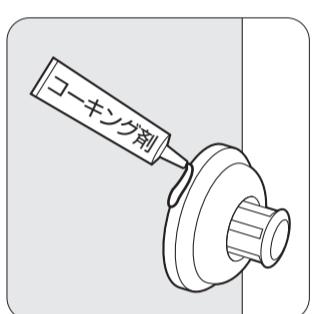
- ⑫排気用U形继手とストーブの排気口の接続部に排気筒ストップバーをはめます。
排気用U形继手とチャンバー室の接続部にはパイプホルダーを取り付けます。



- ⑬⑧項で軽くねじ込んで仮固定した給排気筒トップを、もう一度強くねじ込んでしっかりと固定してください。
●「上」マークを上側にすると約2°の傾斜がとれて、設置できます。



- ⑭給排気筒トップのフランジ部全周などにコーキング剤(シリコン系)を塗布し、雨仕舞をしてください。



お
願
い
完全にコーキングしないと、雨水が室内や壁内に入ることがありますので、充分注意してください。

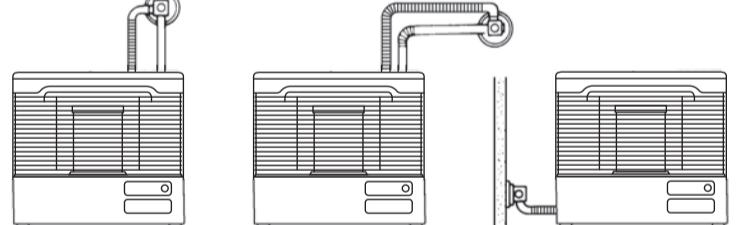
延長給排気工事の限界

- 延長工事部品は、必ずトヨニ純正別売部品FFP-16-4043(1m延長セット)、FFP-17-4043(2m延長セット)などを使用してください。



- 給排気筒の長さは3m以下、曲がりは3箇所以下にしてください。

- 標準給排気方式以外にもお部屋の条件によって、排気筒と給気ホースを延長して取り付けることができます。
ただし延長限界は3m以下で曲がり3箇所以下です。



お
願
い
●やけど防止のため排気筒には、必ず断熱カバーを装着してください。
●壁や給気ホースに排気筒が接触しないように、パイプ支え金具で、壁などに固定してください。

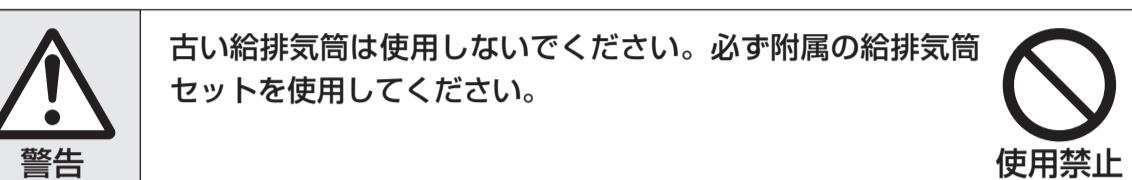
集合煙突利用の禁止

高層建築の集合煙突を利用しての給排気は、火災予防上危険ですから、絶対におこなわないでください。

給排気筒の再利用禁止



古い給排気筒は使用しないでください。必ず附属の給排気筒セットを使用してください。



4 試運転

試運転は、ご使用者と一緒に必ずおこなってください。
●取扱説明書「15 据付け・移設について」の「試運転」に従って、運転準備、運転、消火の手順の試運転をおこなってください。



- ストーブの据付け工事が終りましたら、必ず試運転をおこない、使用者に運転方法はもちろんのこと、日常の点検・手入れの方法、定期点検、故障・異常時の処置方法、連絡先等をお教え願います。
- 同梱の「取扱説明書(保証書付き)」と共に工事終了後はこの「工事説明書」をお客様にお渡し願います。

5 廃棄するときの注意

ストーブを廃棄するときは、必ず灯油を抜いてください。
リサイクルの支障となります。

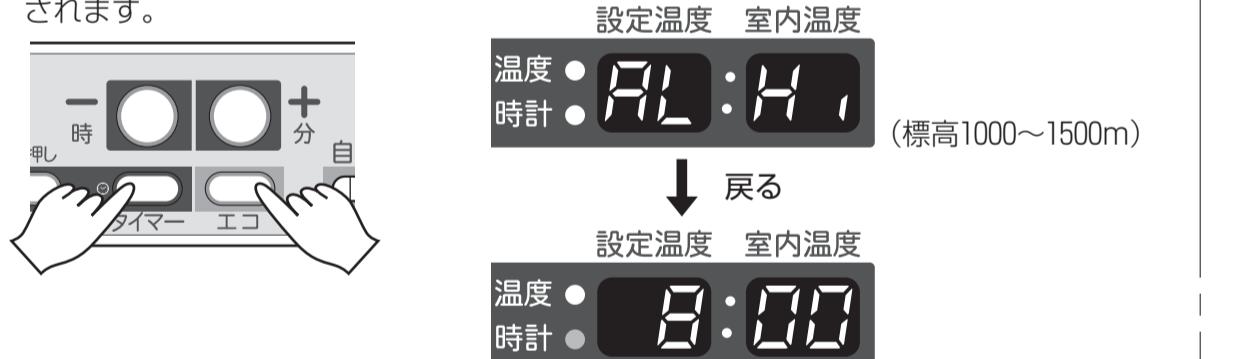
高地仕様への変更のしかた

(標高1000~1500mの場合)

- ①運転停止中に「-」「+」ボタンを同時に3秒押します。
デジタル表示部が「1E」表示に変わります。
(室内温度が表示されていることもあります問題ありません。)



- ②デジタル表示部が「1E」表示中にエコボタンとタイマー・ボタンを同時に3秒間押します。
ブザー音がしてデジタル表示部に「AL Hi」表示が3秒間点滅し、元の表示に戻ります。
これで高地設定は完了です。
一度設定をすれば電源プラグを抜いたり、停電があった場合でも高地設定は保持されます。



もし、高地設定を解除したいときは、①の操作からやり直してください。ブザー音がしてデジタル表示部に「AL Lo」表示が3秒間点滅し、元の表示に戻れば、高地設定の解除は完了です。

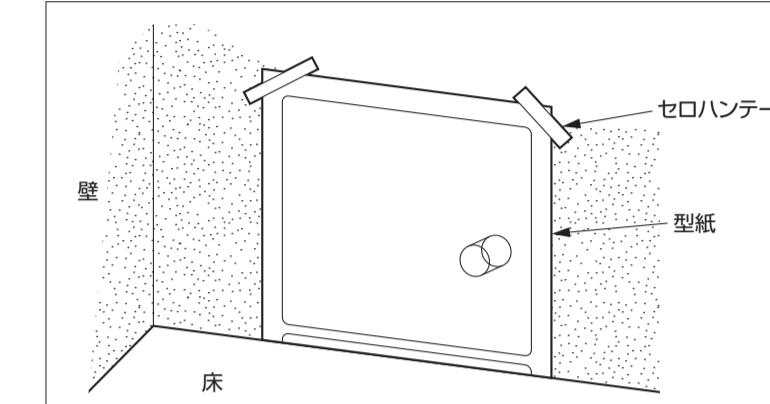


工事店様へのお願い

この製品は
●排気筒内径 → $\phi 40$ 、外径 → $\phi 41$
●給気筒接続口外径 → $\phi 43$ 、内径 → $\phi 42$
になっています。

型紙のご使用方法

- ①型紙の床面を床に合わせて壁に貼り付けてください。
- ②給排気筒の穴あけ位置に印をつけてください。
同時に壁固定金具穴位置にも印をつけてください。

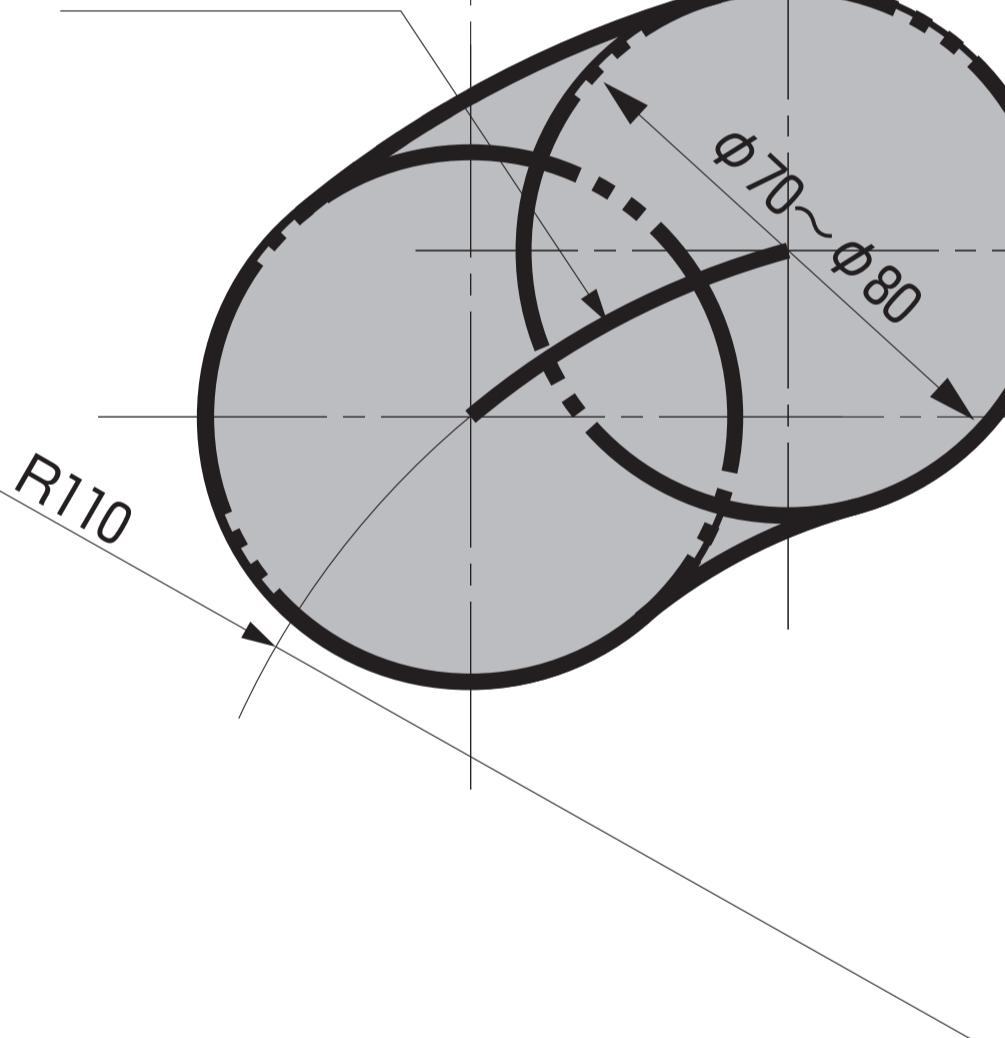


335

133

91

標準給排気筒設置可能範囲

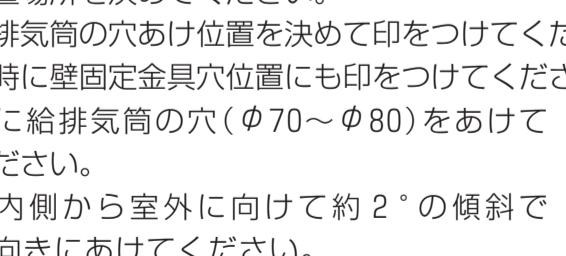


排気口

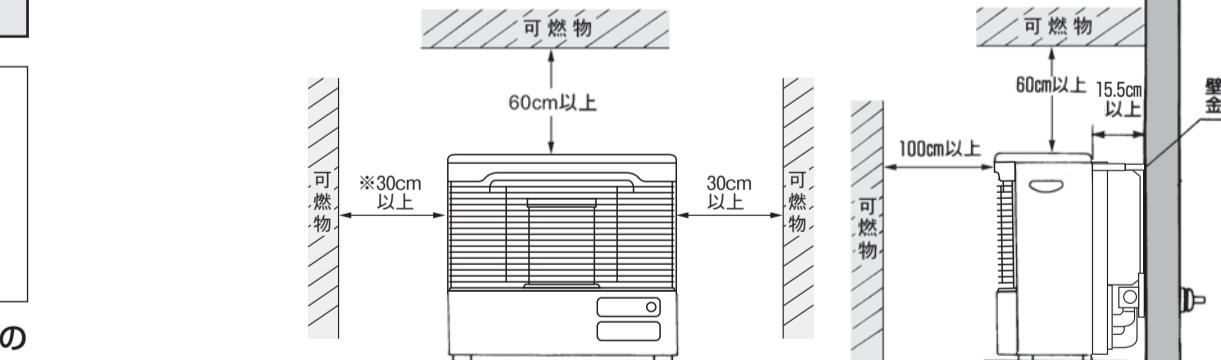
標準給排気筒の取付け

お
願
い
●壁内のすじかい、鉄筋・鉄骨、電気・電話配線、ガス・水道配管を充分考慮してください。
●壁の厚さが130mm以下、320mm以上のものは使用できません。
●壁の厚さが130mm以下、320mm以上のある場合は、別売品を使用してください。

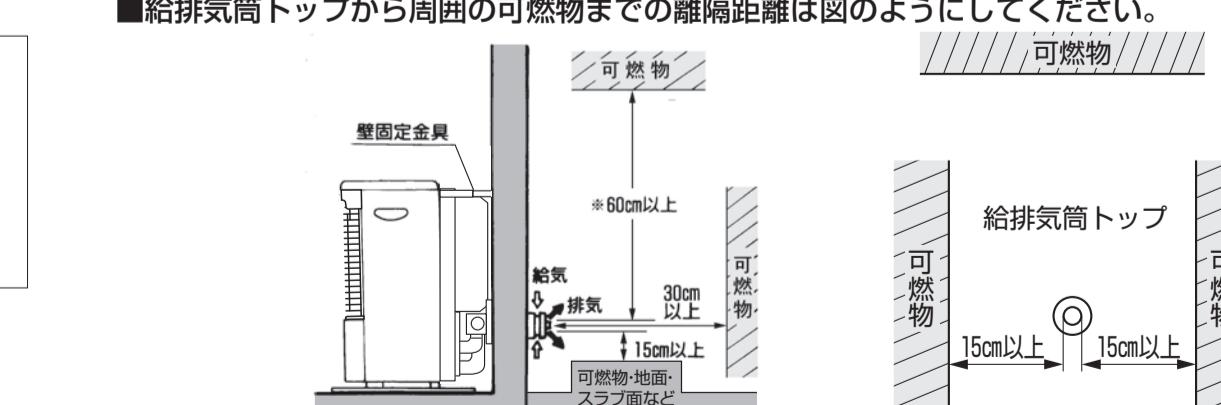
- 給排気筒の取付け、本体の固定方法は、工事説明書の「2 据付け」・「3 給排気筒の取付け」をよくお読みください。
- 設置場所を決めてください。
- 給排気筒の穴あけ位置を決めて印をつけてください。
同時に壁固定金具穴位置にも印をつけてください。



- 可燃物との距離は下図に示す寸法以上離して設置してください。



- 給排気筒トップから周囲の可燃物までの距離は図のようにしてください。



- ストーブは、ストーブに附属された置台の上に据付けること。
●給排気筒トップは上方および両側に気流を阻止する障害物がないこと。