

保守点検のおすすめ

■快適な暖房状態を維持するためには、集中制御システムやFF暖房機の正しいご使用と定期的な保守点検が大切です。
■万一故障が発生してからでは、暖房中断のため大変不便をおかけすることにもなり、また修理には多くの時間と費用がかかってしまいます。
■システムを最良の状態でご使用いただくため、定期的な保守点検をされるようお勧めします。
■コロナでは、専門家による保守点検契約(有料)をご用意しております。

暖房のめやすについて

暖房のめやすに用いている
■「温暖地」とは、室内外温度差が15℃の地域(東京、大阪など)を指し、「寒冷地」とは、室内外温度差が30℃の地域(札幌など)を指します。
■温暖地の「木造」とは、木造戸建住宅、「コンクリート」とは、コンクリート集合住宅を指します。いずれも一重窓で断熱材なしの建物です。断熱材が施してある場合は約1.2倍の広さまでがめやすとなります。
■寒冷地の「木造」とは、二重窓、断熱材(グラスウール)75mmの木造戸建住宅、「コンクリート」とは、二重窓、断熱材(ポリスチレンフォーム)30mmのコンクリート集合住宅を指します。これ以上の高断熱住宅では、木造で約1.2倍、コンクリートで約1.5倍の広さまでがめやすとなります。
(一般社団法人 日本ガス石油機器工業会の自主基準によります)

!

安全に関するご注意

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●ガソリン厳禁 ・石油機器には、必ず灯油をご使用ください。
●ガソリン厳禁 ・ガソリンなどの揮発性の高い油は、絶対に使用しないでください。
●スプレー缶厳禁 ・スプレー缶を温風や熱気の当たるところに放置しないでください。熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発し危険です。
●シリコン配合の枝毛用コート液・化粧品・つや出し材などは使用しないでください。(点火ミスや途中失火などの故障の原因になります)
●排気筒、給排気筒(管、ホース)が正しく接続されているか点検してください。外れていると運転中に排ガスが室内に漏れて、危険です。
●排気筒がつまったり、ふさがれていないことを確認してください。閉そくしていると運転中に排ガスが室内に漏れて危険です。
●積雪の多い地方では、給排気筒トップが雪でふさがれないように注意してください。排ガスを再度吸い込んで不完全燃焼を起こすことがあります。
●アース(線)を必ず取り付けてください。感電の恐れがあります。アース(線)は、ガス管や水道管、電話や避雷針のアース線には絶対に接続しないでください。

より快適にお使いいただくためのお願い

1

ご面倒でも、必ず取扱説明書をお読みください。
器具を快適かつ安全にご使用いただくために、正しい使い方、お手入れ方法を知っていただくことが大切です。
暖房機の近くにスプレー缶(ヘアスプレー、スプレーのり、殺虫剤など)を放置しないでください。
熱でスプレー缶の圧力が上がり爆発する危険性があります。

2

保証・点検・アフターサービス
●コロナ製品には保証書がついています。「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りになり、大切に保管してください。
●補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)の保有期間は製造打ち切り後右記の通りです。
●性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品のことです。

機 種 名	保有期間
石油床暖房機	7年
石油暖房機	7年
石油暖房機(開放タイプ)	6年

3

日頃の点検を心がけてください。
●ストーブの周りに燃えやすいものを近づけないでください。
●空気取入口のファンフィルターと、ゴミ・ホコリの掃除をしてください。
●灯油タンクの水洗きと、ゴミは定期的に取り除いてください。

または

または

このマークは、一般財団法人 日本燃焼機器検査協会が行う燃焼機器等の検査または認証に合格した事を証明するものです。石油暖房機をお買い求めの際は、マークがついている事を確かめください。

4

定期点検(長期間ご使用になりますと、器具の点検が必要です。)
●石油燃焼機器は、使用される場所や条件、また使用時間により消耗・劣化する部品がありますので、お買い上げの販売店又は、修理資格者のいる店などに点検依頼されることをおすすめします。
●定期点検は2シーズンに1回程度、シーズン終了後などに点検依頼されることをおすすめします。

株式会社 **コロナ** 本 社 〒955-8510 新潟県三条市東新保7-7

●アフターサービスに関するお問い合わせは

コロナ サービスセンター修理受付専用ダイヤル (全国共通番号 365日24時間受付)

電 話

フリーダイヤル

0120-919-302

携帯電話

ナビダイヤル

0570-550-992

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

●インターネット修理受付サイト
https://www.corona.co.jp/support/service/

●お支払いは **コロナリビングローン** コロナの全商品(関連機器・工事費も含む)が便利な分割払いでお求めになります。
※コロナ商品のご購入金額(関連機器+工事費)が20万円以上の場合が対象となります。

- 石油暖房機には、対震自動消火装置が組み込まれております。
- 当カタログの仕様は製品改良のため、断わりなく変更することがありますのでご了承ください。
- 商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは、最寄りの株式会社コロナにおたずねください。

JHIA

暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発・製造及び販売している(株)コロナは、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9001:2015」の認証を取得しています。暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発及び製造している(株)コロナは、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001:2015」の認証を取得しています。

企業・工場等の品質及び環境システムが、ISO(国際標準化機構)が制定した品質及び環境マネジメントシステム規格に適合しているかどうかを第三者機関が審査し、認証する制度です。

●コロナホームページ
https://www.corona.co.jp/ 

●製品に関するお問い合わせは

コロナ カスタマーサポートセンター 受付時間 9:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

電 話

フリーダイヤル

0120-981-567

携帯電話

ナビダイヤル

0570-039-567

ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

サービスセンターにおける個人情報のお取り扱いについて
当社及び業務を委託する協力会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やお問い合わせ内容をアフターサービス等の確認や対応のために利用し、その記録を残すことがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供致しません。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

このカタログの記載内容は2023年4月現在のものです。

03FFR51①

つぎの快適をつくろう。

CORONA

石油暖房集中制御システム

(4月 価格改定版)

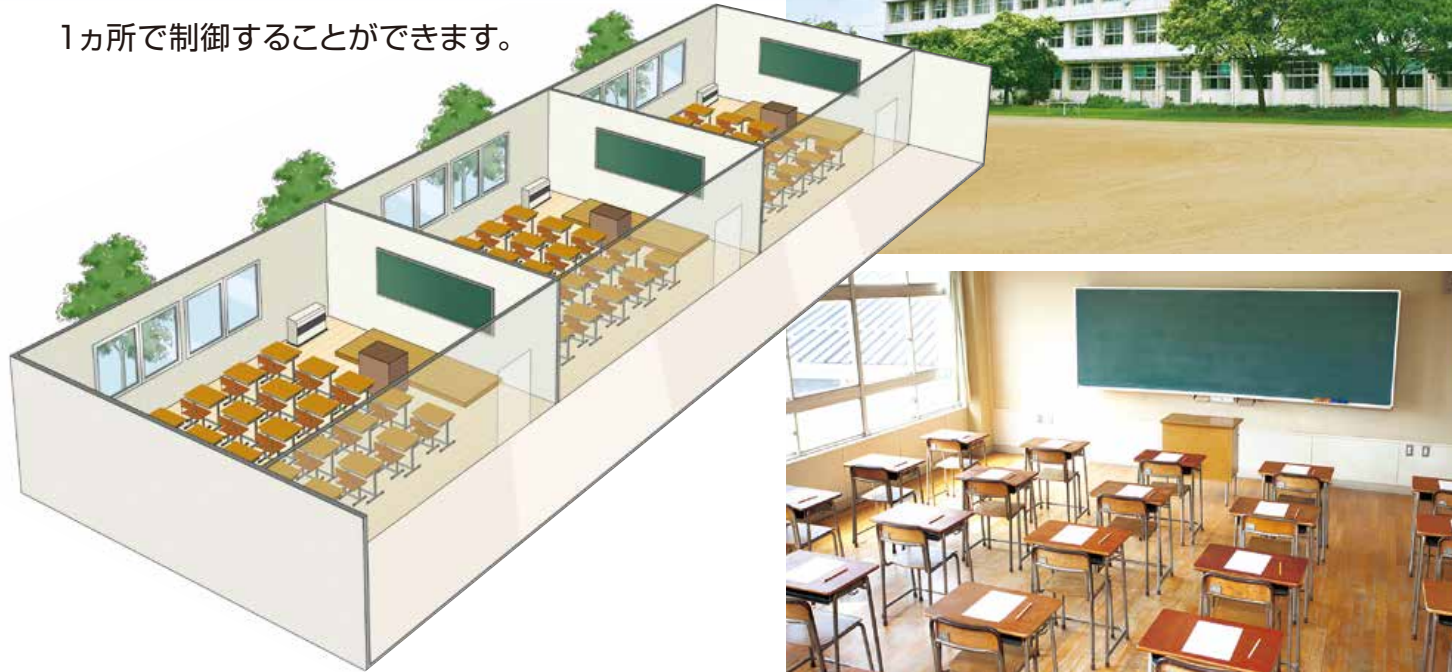
すべての暖房機を一元管理。
コロナのトータル暖房システム

石油暖房集中制御システム
石油暖房集中制御システム

本カタログ掲載商品の価格には配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

すべての暖房機をリモート操作で一括 制御する「コロナ集中制御システム」。

「コロナ集中制御システム」を導入することで、
これまで設置されている各教室で操作していた
すべての暖房機の操作を、
1カ所で制御することができます。



コロナ集中制御システムの特長（パネルコンピューター集中制御方式の場合）

一括制御 すべてを1カ所で管理・操作できます。

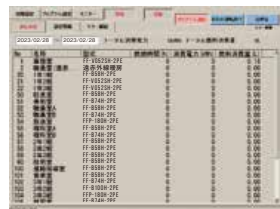
- 集中制御盤を設置した部屋から、校内の各教室の暖房機の一括操作が可能です。
- 1台1台の運転状況もその場でチェックできるので、ムリなく確実な監視ができます。



運転状況も一覧表示でひと目でチェックできます。
（パネルコンピューター集中制御方式の場合）

経費削減 ムダをなくしてランニングコストを低減。

- 集中制御盤の採用で、使用する部屋だけ個別に暖房できます。
- タイマー運転で、時間割に合わせたムダのない暖房が自動で行えます。



各暖房機の「灯油使用量」、「消費電力」、
「燃焼時間」を一覧で表示できます。
（パネルコンピューター集中制御方式の場合）

かんたん 操作も管理もかんたんで分かりやすい。

- 専任の管理者でなくても、簡単に操作や確認ができる使いやすいシステムです。
- 各暖房機の運転・停止などの状況も色分けで表示するなど、表示の分かりやすさにも配慮しています。



高信頼性 異常もすばやく正確にチェックOK!

- 制御専用コンピューターによる高精度デジタル伝送方式を採用。信号が正確に送れるのでノイズによる誤作動の心配もありません。
- 異常発生時は、エラー表示（警告ランプ）やブザー等でお知らせするので、危機管理にも役立ちます。

安全設計
を追求

簡単施工 施工や増設もスムーズです。

- 1本のケーブル（制御信号線）を集中制御盤から暖房機へつなぐだけの簡単施工。既設の建物にも施工ができ、増設も可能です。
- コロナ製以外の暖房機も、96台（12台×8系統）まで接続・制御が可能です。（無電圧a接点で制御できる暖房機に限ります）



コロナ製以外の暖房機も制御可能です!

システム方式 規模に合わせてシステム方式が選びいただけます。

パネルコンピューター集中制御方式

詳しくは
3ページへ

暖房機の台数が多くても1カ所できめ細かい
管理が可能なタイプです。



パネルコンピューター
に囲った部分が
当販売品です。

パネルコンピューター 集中制御システム

制御盤は現地手配です。
タンク油面計などは含みません。

●本システムは納品まで3ヵ月位の
期間を必要とします。

1 指先で簡単操作、見やすい 15インチ大画面タッチパネル採用。

指先で画面にタッチするだけの簡単操作。15インチの大画面で、各教室の運転状況の確認もしやすくなりました。

2 グループ別に運転設定の変更も可能です。 最大で256台の暖房機を一括で制御。

パネルコンピューター1台で最大256台の暖房機が操作・管理できます。また、グループ別に運転設定を変更したり、週間・年間タイマーの設定などきめ細かい運用も可能です。
（256台のうち3台は外部警報を含みます）

3 灯油使用量・消費電力の「見える化」で ランニングコスト削減に貢献。

各暖房機の「燃焼時間」、「灯油使用量」、「消費電力」を一覧で表示することができるので、気づきにくいムダをお知らせします。

○運転情報機能は、コロナ集中制御対応ストーブ接続時のみの有効です。※1

ダイレクト方式

詳しくは
11ページへ

コストパフォーマンスにすぐれた小規模設置タイプです。



集中制御盤 （FFD-301シリーズ）

●本システムは、納品まで1.5ヵ月位の
期間を必要とします。

1 20台（標準）の暖房機の運転・ 停止を個別に制御します。

2 簡単に低コストで導入できるので、 小規模施設におすすめです。

- 暖房機と制御盤との配線は暖房機1台当たり4本のケーブルで接続。
- 最大200mまで配線可能。



3 モニターランプで運転・停止が暗闇でもひと目で分かります。

コロナFF暖房機

教室の空気をクリーンに。足もとからしっかり温めます。

教室の空気を清潔に保つFF強制給排気式。

燃焼用の空気は室外から取り入れ、
排気ガスは強制的に室外に排出する
ので、教室の空気を汚しません。



空気を一気に暖めるパワフル暖房。

スイッチオンで一気にパワーアップ、力強い温風吹き出しと
ハイカロリー暖房で室内をスピーディに暖めます。

万一の場合を考慮した排気管抜け検知装置。

排気管が万一外れても、
抜け検知センサーが素早く
作動して排気管の外れ
をお知らせ。自動的に運転
がストップします。



授業の邪魔にならない静音設計。

運転音は静かです。ヒーターの近くでも音が
気にならず、集中して授業ができます。



※1 パネルコンピューター集中制御方式適応機種については16ページをご覧ください。

パネルコンピューター 集中制御方式

※1
最大256台の暖房機を制御。操作しやすいタッチパネル採用で、設定・管理も簡単です。

システムメニュー 直観的に操作ができる分かりやすい管理画面で、各学校に合わせた設定・管理が簡単に行えます。

初期設定

「システム設定」、「型式設定」、「グループ設定」、「子機設定」の4つのメニューで基本情報を入力します。

システム設定

基本事項を入力し、パスワードと2台設置時の親機、子機の設定をします。システム名称、導入年月日、メモで必要事項を記載します。



型式設定

20機種登録が可能です。

グループ設定

20グループまで分けることができます。



子機設定

順番、グループ分け、モニターに表示させる名称の設定が行えます。



クロスアップ

簡単設定でき細かい管理ができます。

- 階数別や棟別などでグループ分けすることで、それぞれ異なる運転設定や管理ができるようになります。
- 設定がいつでも変更できるので、増設時もスムーズです。

プログラム設定

「週間タイマー」、「年間タイマー」で、各学校に合わせたプログラム運転が行えます。「日付・時刻設定」で時間の修正も簡単に行えます。

週間タイマー

10コース(15回ON/OFF/日)の週間プログラム運転と3種類の時間割を選択可能です。



年間タイマー

運転したい日付をタッチして、赤くなったところは週間タイマーの曜日通りのプログラムで運転をします。



日付・時刻設定

時刻を設定できます。必要に応じて変更が可能です。(パネルコンピューターの時計に反映されます)



クロスアップ

時間割に合わせて運転設定が変えられます。

- 設定した時間割で、曜日ごとに異なる運転設定ができます。
- 長期休みなどを想定した年間運転スケジュールも設定できます。

モニター

「グループ別モニター」、「グループ別温度設定」、「グループ別運転設定」、「全機モニター」の4つのメニューから運転制御や状況確認が行えます。

グループ別モニター

グループの運転状況が把握できます。色で運転(赤)、停止(青)、エラー(黄)、通信異常(薄黄)の4種類が分かります。



フロアレイアウトに合わせた画面表示にカスタマイズできます。



親モニター機 ／子モニター機

パネルコンピューターは最大2台まで設置可能です。



グループ別温度設定

各暖房機の温度を遠隔操作で設定できます。温度一括設定でグループ全体の温度を変更できます。※2

グループ別運転設定

週間タイマー及び年間タイマーで設定した運転を行う「プログラム運転」と手動で運転を行う「マニュアル運転」の設定を行えます。

全機モニター

全部の暖房機を表示させます。色で運転及び停止状態、エラーを把握できます。色で運転(赤)、停止(青)、エラー(黄)、通信エラー(薄黄)の4種類が分かります。



クロスアップ

運転状況は一覧で簡単に確認できます。

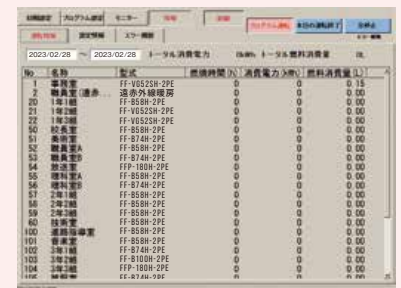
- 各教室の運転状況がまとめて確認できます。
- 各暖房機の設定温度をリモート操作で変更できます。※2

情報

「運転情報」、「設定情報」、「エラー履歴」の3つのメニューから各種情報が確認できます。

運転情報

期間を区切った、燃焼時間／消費電力／灯油使用量が確認可能です。



設定情報

初期設定時に子機設定した暖房機を確認することができます。

エラー履歴

暖房機に、異常が発生した場合は、どの暖房機がどういった異常にあるのか、確認できます。※2



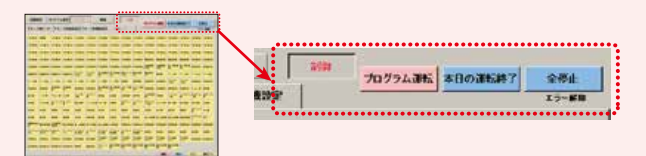
クロスアップ

灯油使用量や消費電力が確認できます。

- 各暖房機の「燃焼時間」、「消費電力」、「灯油使用量」を一覧で表示するので、省エネ意識を高めることができます。
- 「エラー履歴」で異常が発生している暖房機の特定や異常内容などがひと目で確認できます。※2

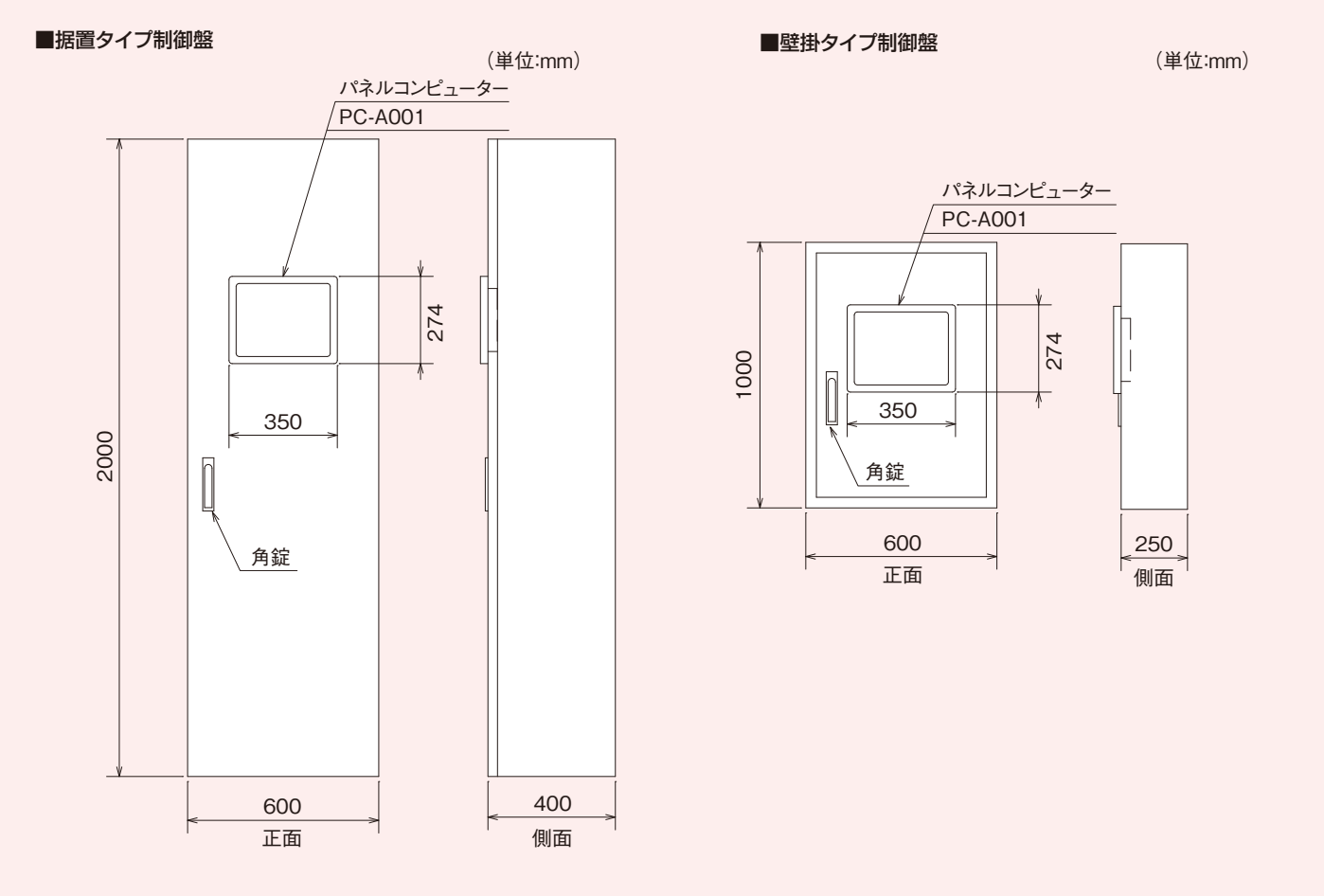
○運転情報確認機能は、コロナ集中制御対応ストープ接続時のみ有効です。※2

共通メニュー

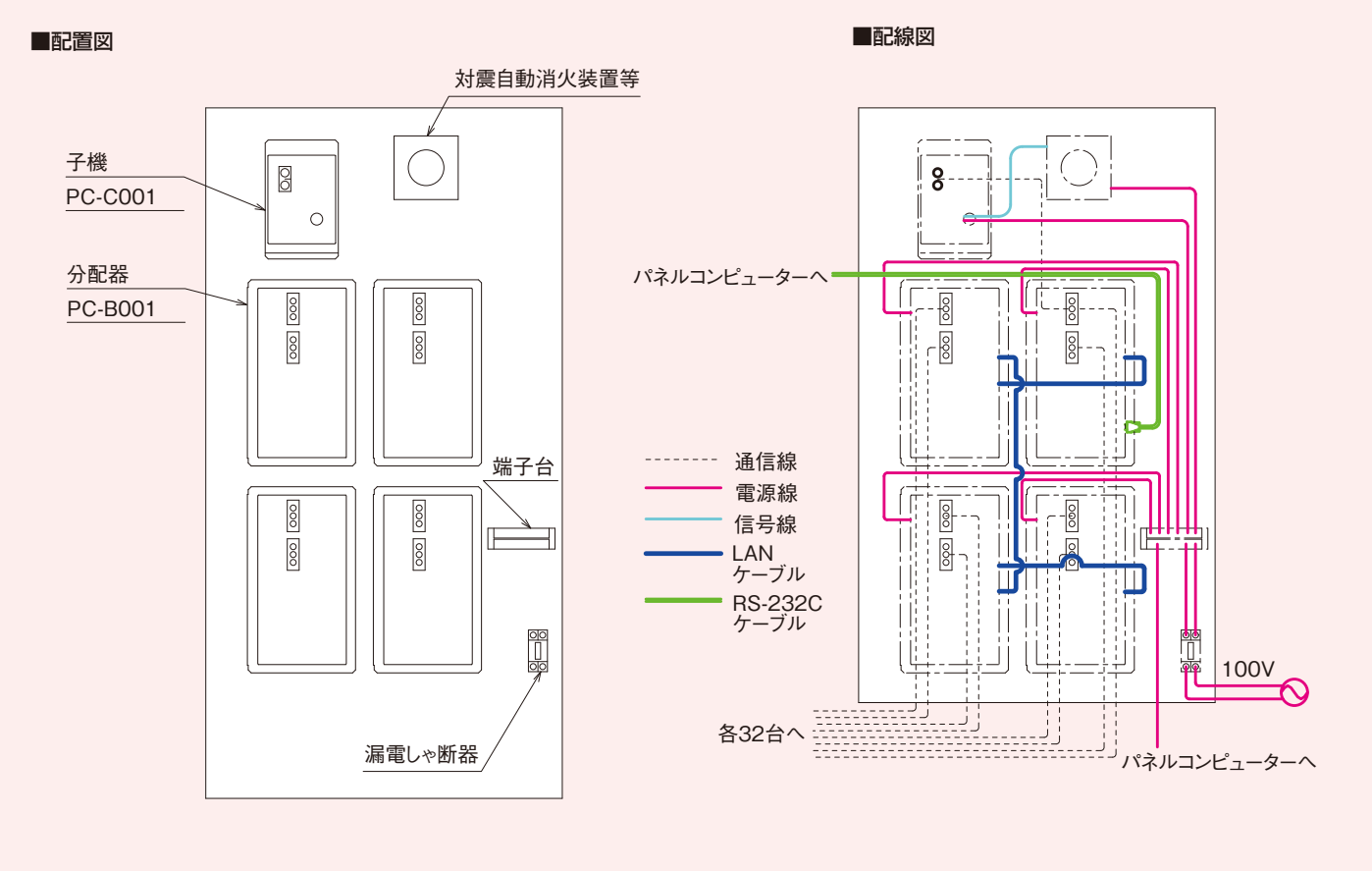


- プログラム運転: プログラム設定で運転登録した時間帯でかつモニターでプログラム運転に設定した暖房機が運転を行うボタンです。登録した時間、曜日で運転します。
- 本日の運転終了: すべての暖房機が停止します。プログラム運転は日付が変わると起動します。
- 全停止: すべての機器が停止します。プログラム運転も停止します。
- 制御: パネルコンピューターが2台設定時に使用します。「制御」ボタンを押したパネルコンピューターでの設定が可能です。

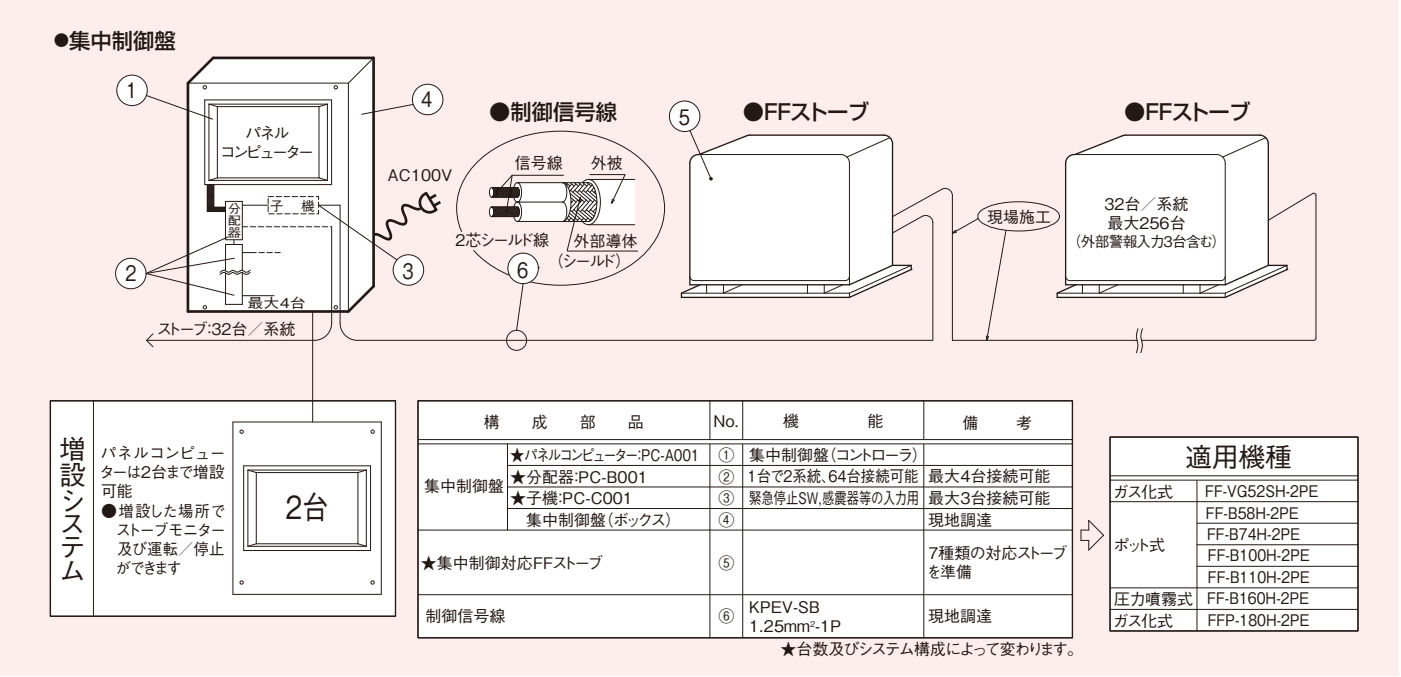
制御盤組み込み例



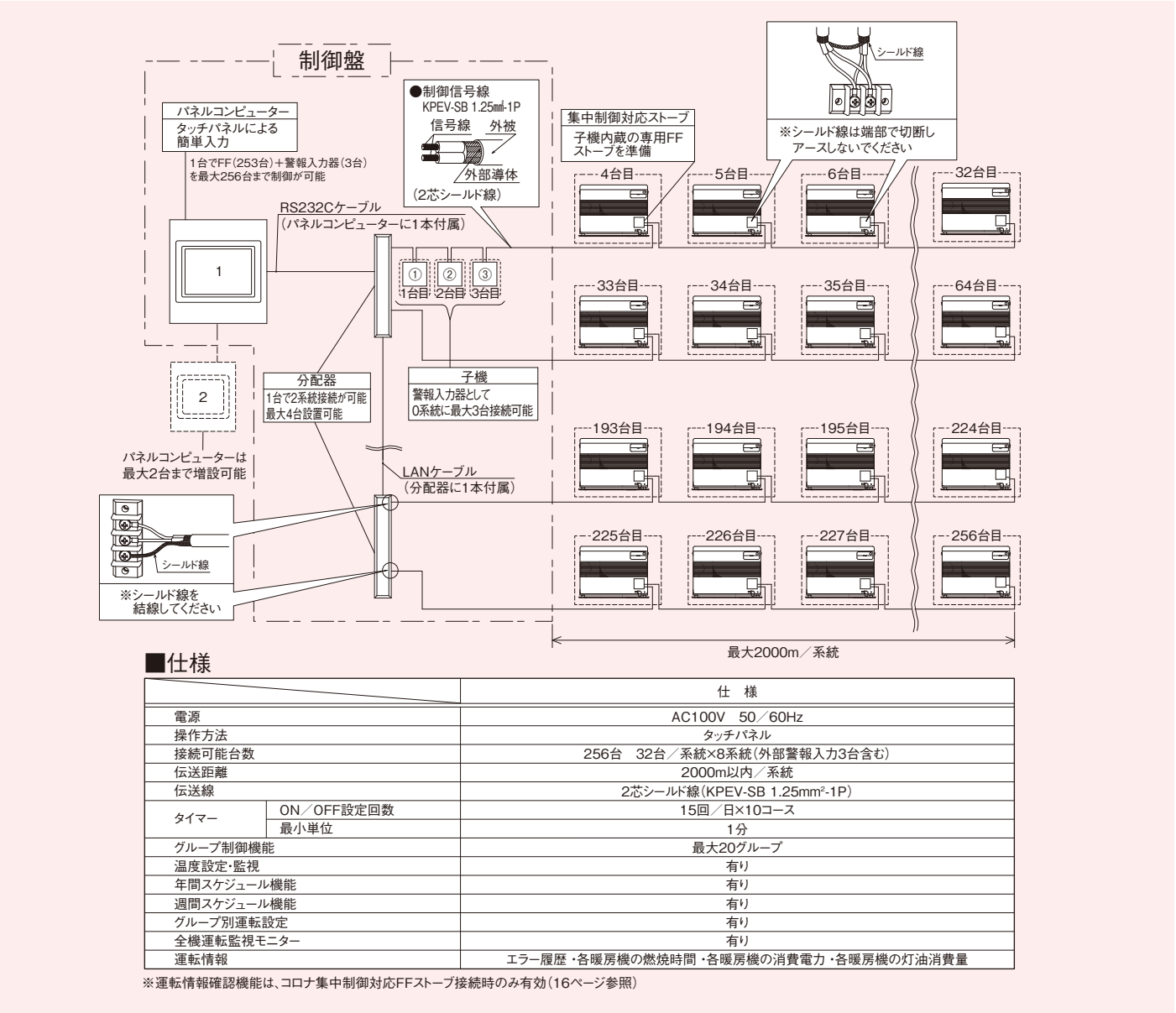
内部配置例



システム概要



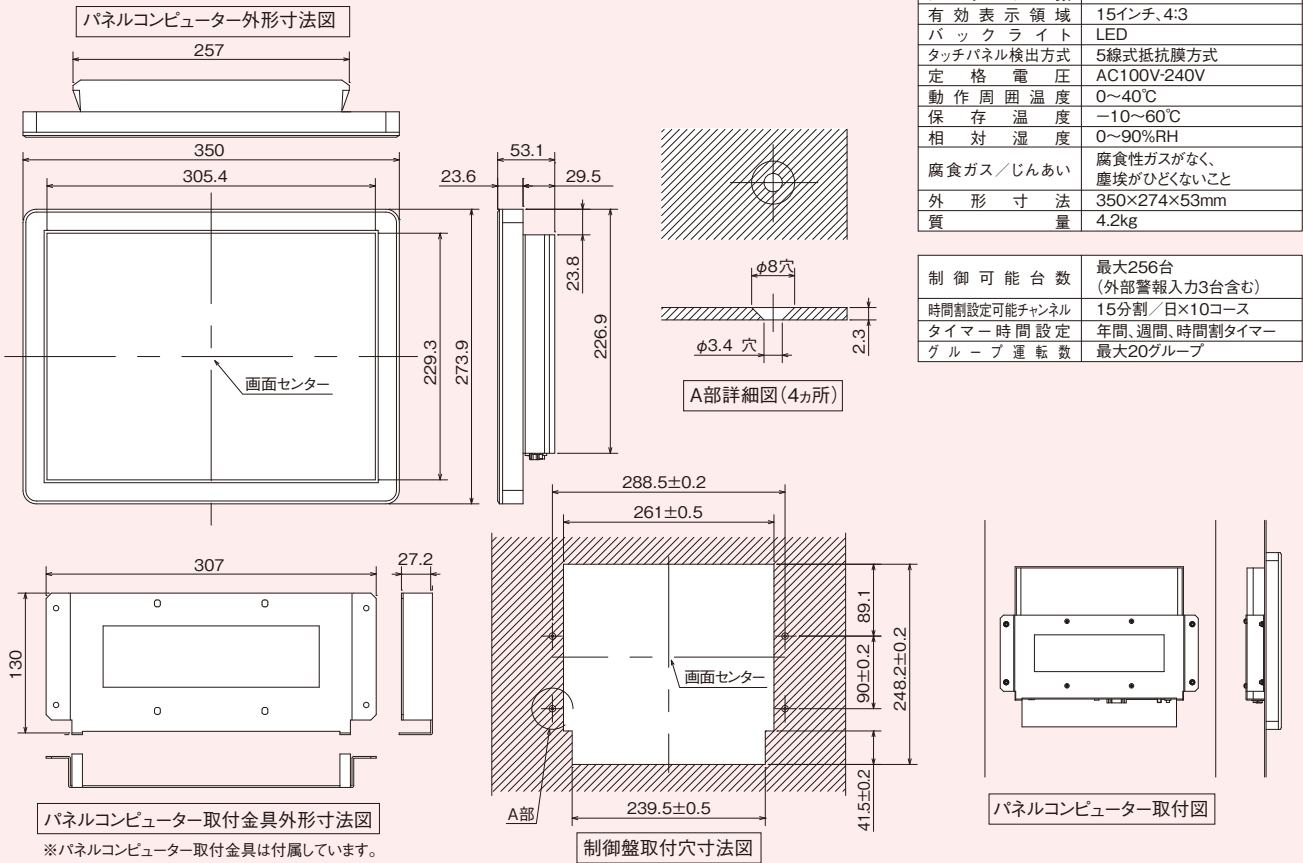
システム構成例



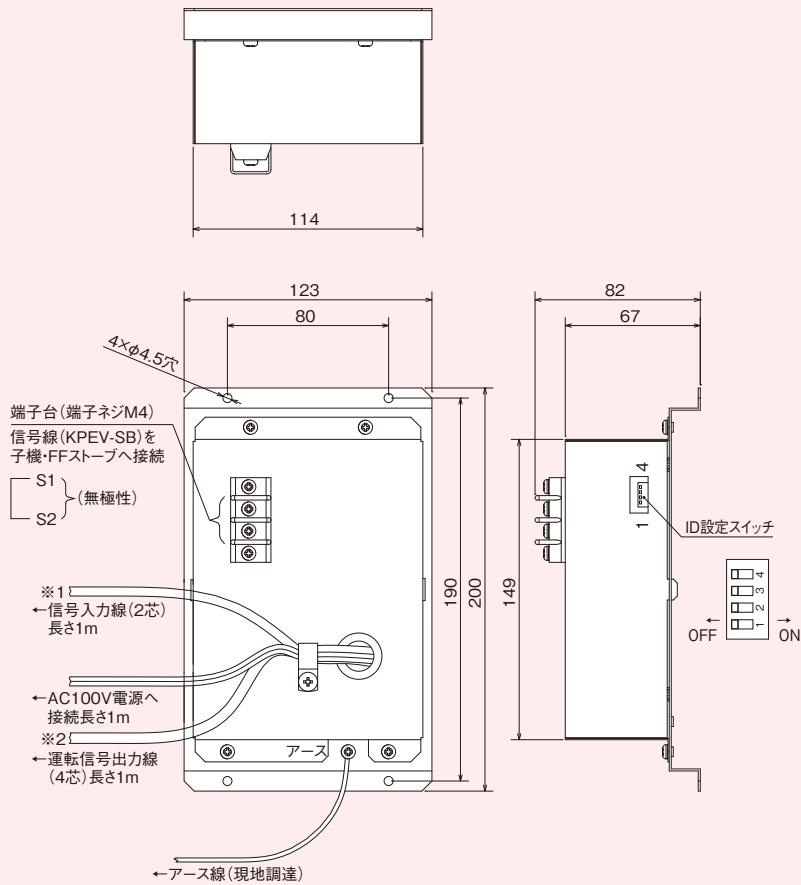
外形寸法・仕様

集中制御コントローラセット

■パネルコンピューター〈PC-A001〉外觀図(単位:mm)



■子機〈PC-C001〉外觀図(単位:mm)

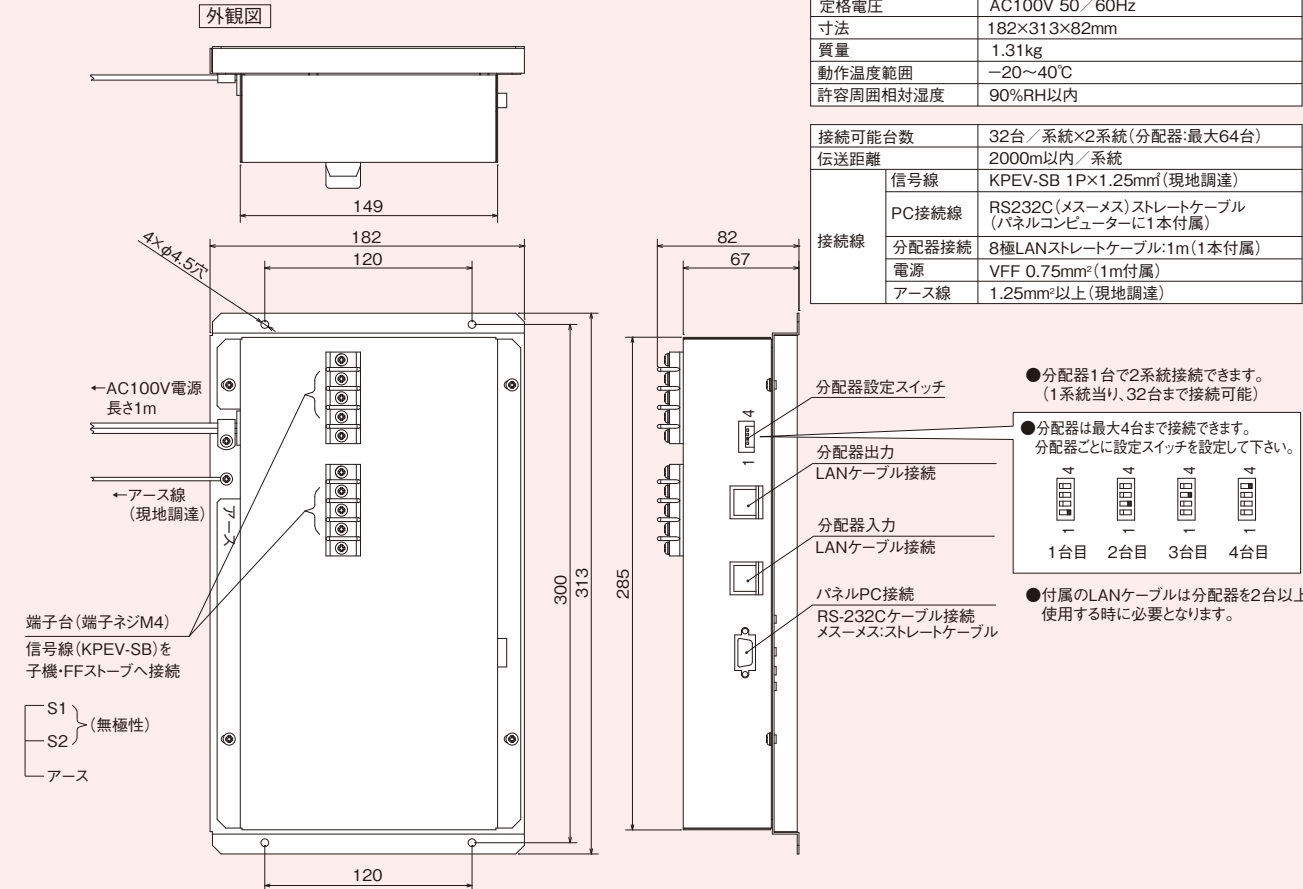


定格電圧	AC100V 50／60Hz
寸法	123×200×82mm
質量	0.59kg
動作温度範囲	-20~40℃
許容周囲相対湿度	90%RH以内
接続線	信号線 KPEV-SB 1P×1.25mm ² (現地調達)
	信号入力線 VCTF2芯ケーブル 0.3mm ² (1m付属)
	運転信号出力線 AWG26(付属)
	電源 VFF 0.75mm ² (1m付属)
	アース線 1.25mm ² 以上(現地調達)

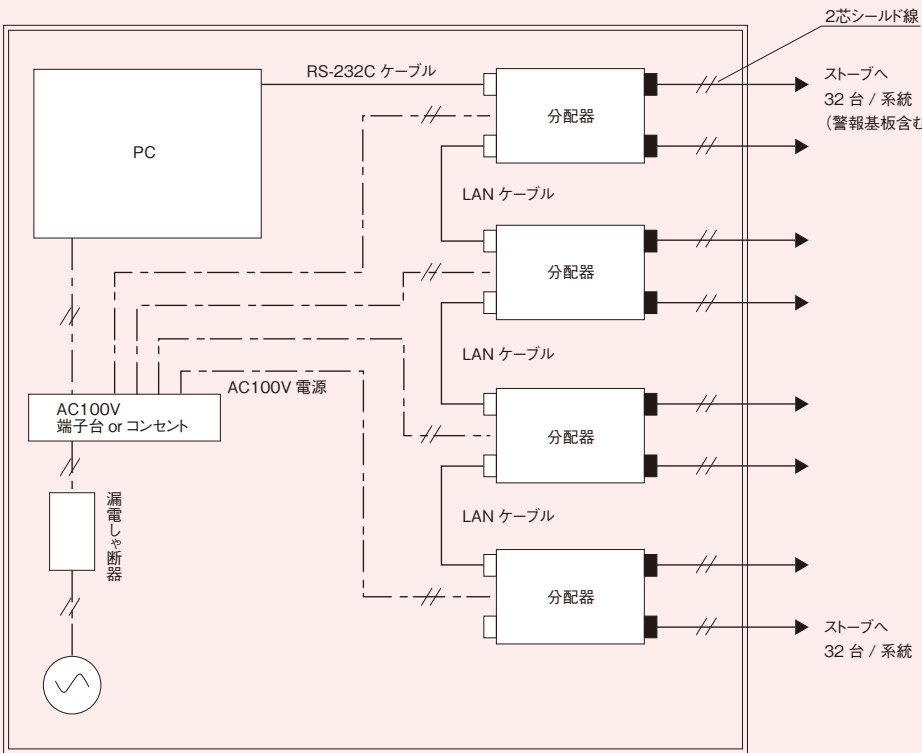
機種	ID設定スイッチNo.			
	1	2	3	4
コロナ集中制御対応用FFストップ	OFF	OFF	OFF	OFF
警報基板 1	ON	OFF	OFF	OFF
警報基板 2	OFF	ON	OFF	OFF
警報基板 3	ON	ON	OFF	OFF
端末用子機として使用時のID番号	ID:20	OFF	OFF	ON
	ID:21	ON	OFF	ON
	ID:22	OFF	ON	ON
	ID:23	ON	ON	OFF
	ID:24	OFF	OFF	OFF
	ID:25	ON	OFF	ON
	ID:26	OFF	ON	OFF
	ID:27	ON	ON	OFF
	ID:28	OFF	OFF	ON
	ID:29	ON	OFF	ON
	ID:30	OFF	ON	ON
	ID:31	ON	ON	ON

	※1 信号入力線	※2 運転信号出力線
警報入力器として 使用の場合	外部警報器の警報接点入力 (微小接点入力) 接点抵抗20mΩ以下 オープン:警報	使用しません
端末用子機として 使用の場合	接続機器のエラー入力 (微小接点入力) 接点抵抗20mΩ以下 クローズ:エラー	運転スイッチの接点出力 (a接点×2系統:100mA以下) 赤・白・黒・緑

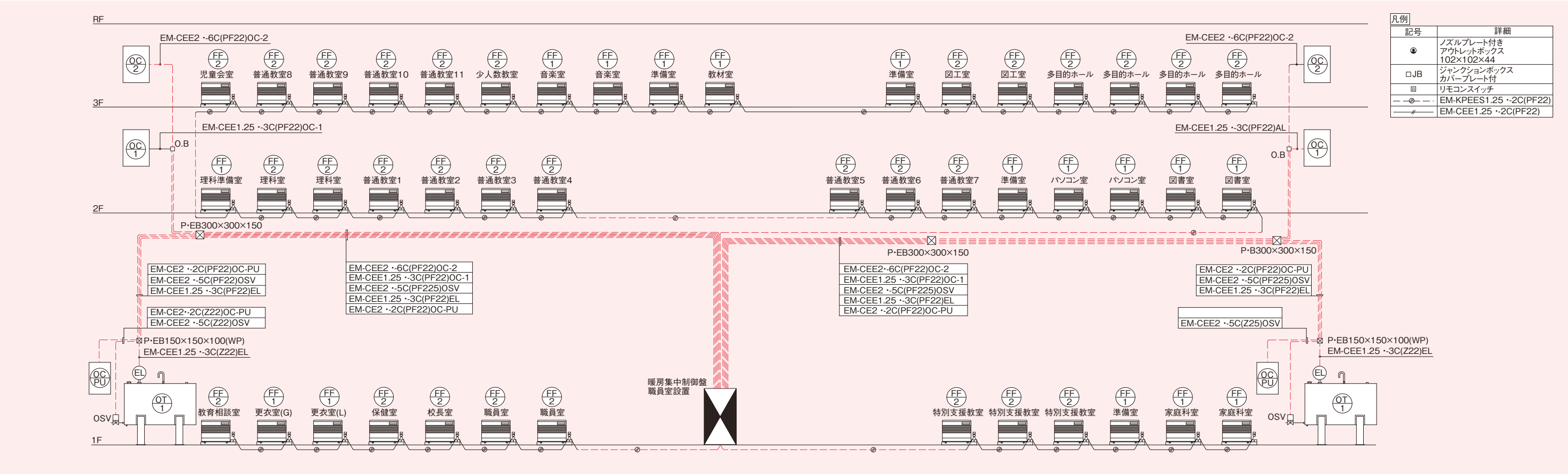
■分配器〈PC-B001〉外觀図(単位:mm)



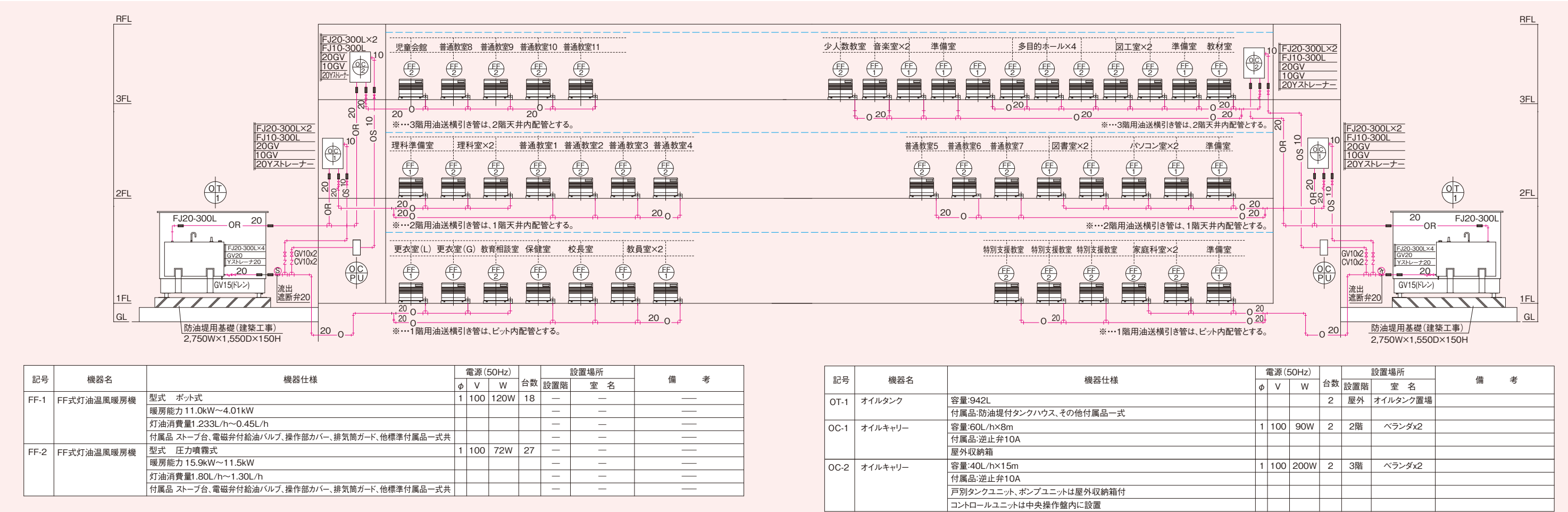
■内部配線図



計装系統図例



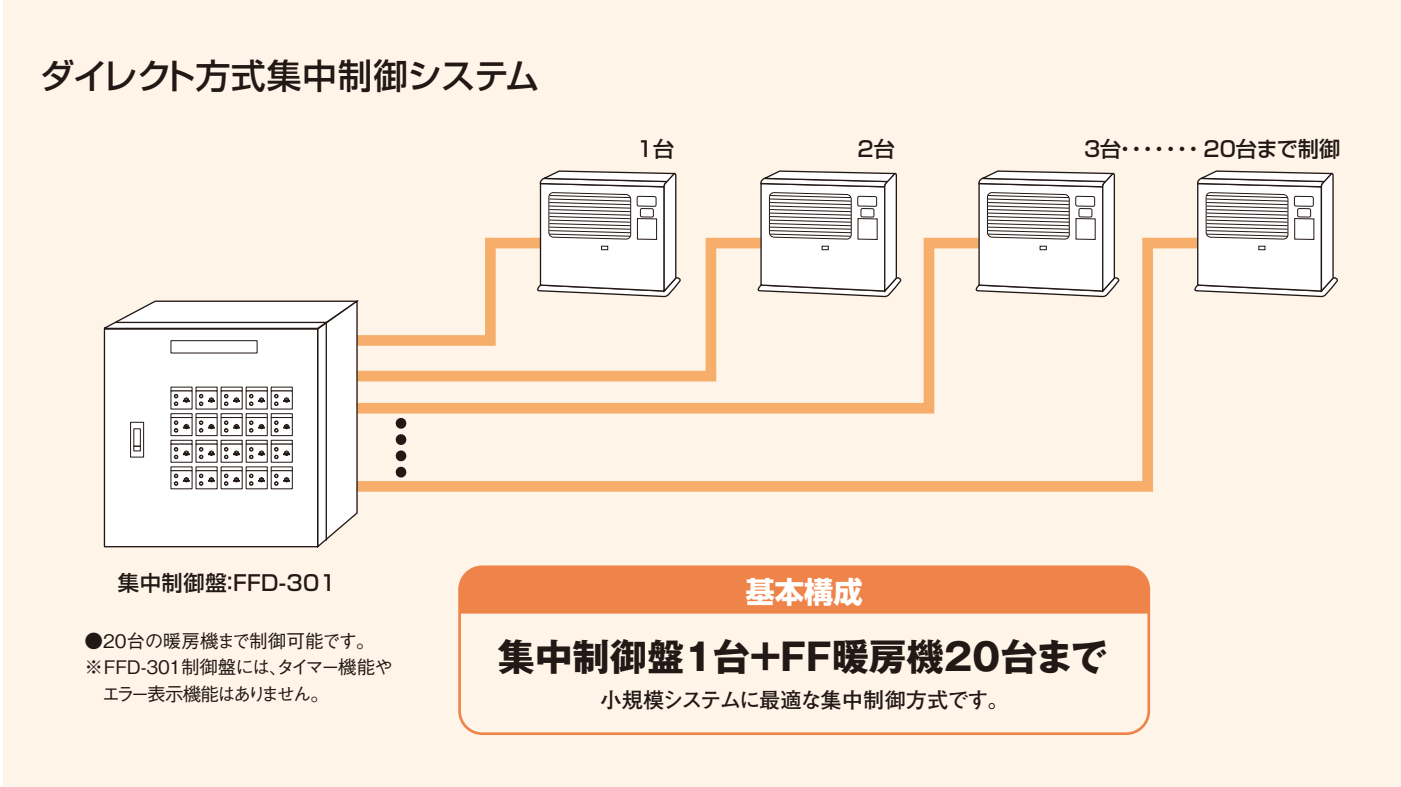
油配管系統図例



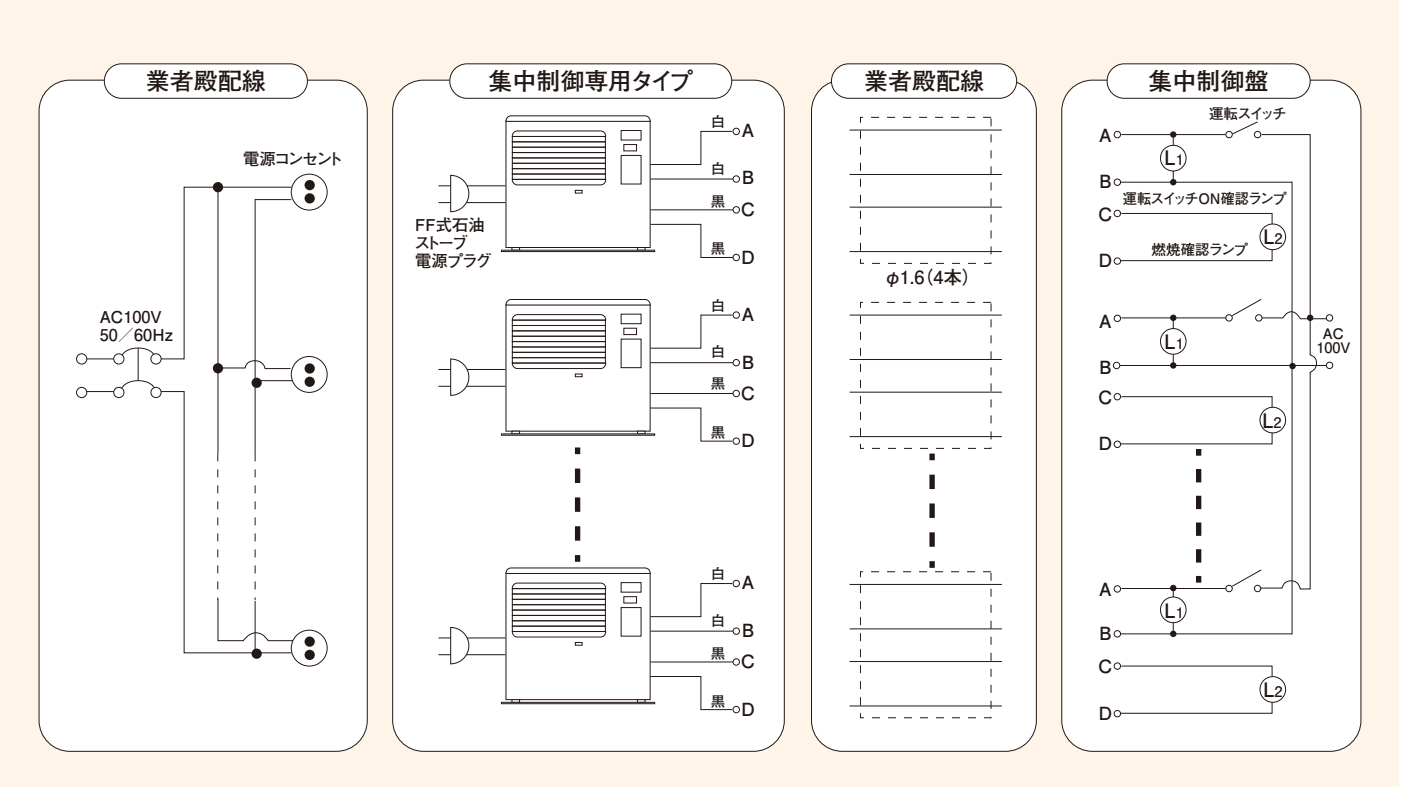
ダイレクト方式

20台までの暖房機を集中制御。小規模システムにおすすめの安価タイプ。

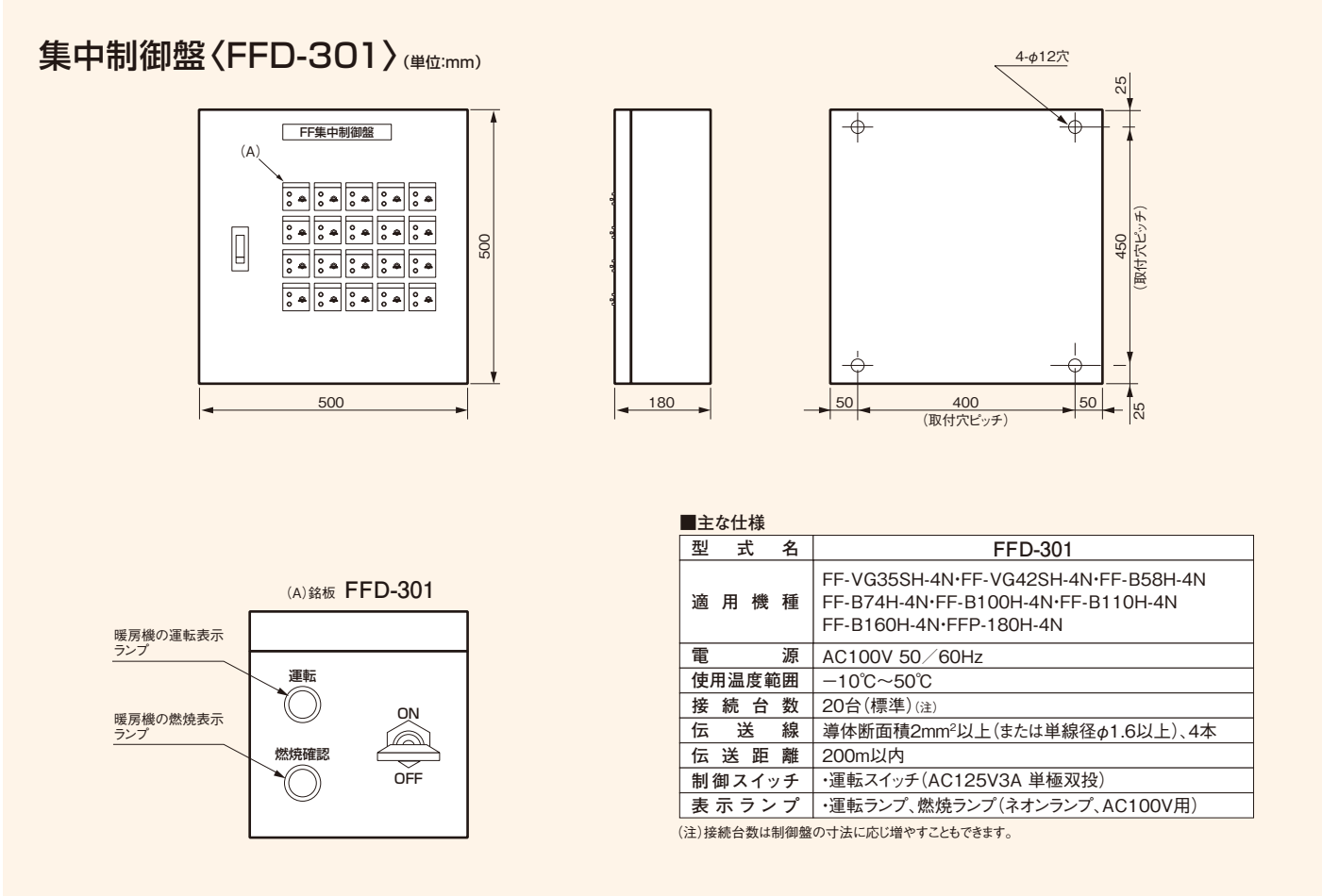
構成例



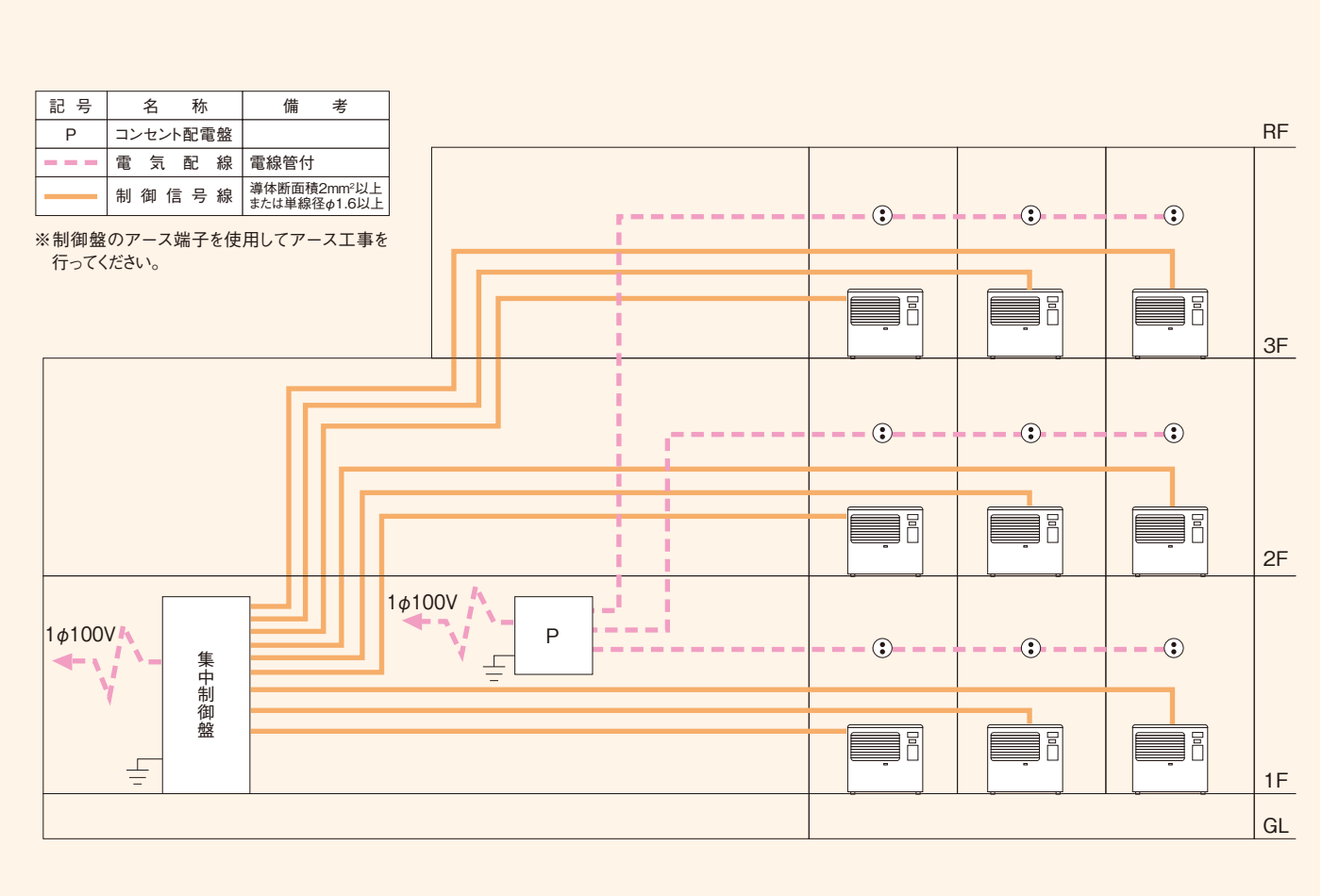
接続図



外形寸法・仕様



電気系統図例



FF温風ヒーター

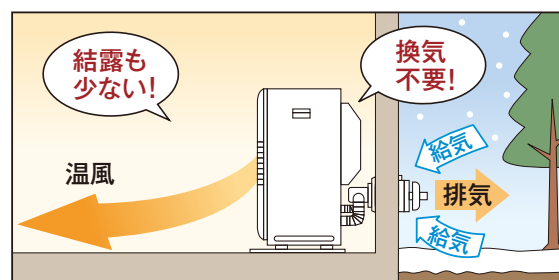
パワフル温風で足もとからしっかり温まる。
お部屋の空気も汚しません。



クリーン

FF(強制給排気)式だから
換気不要。クリーンで
快適な暖房を実現。

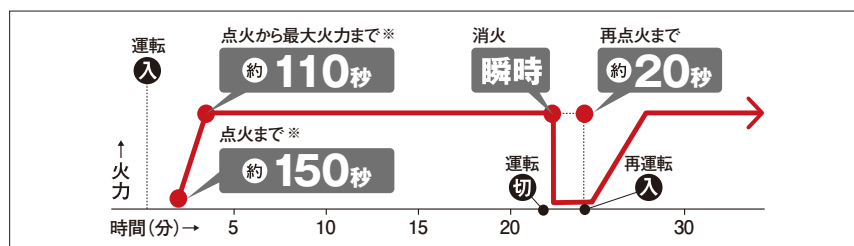
FF式石油暖房機は、屋外の空気を取り込み燃烧し、
屋外へ排気するので、お部屋の空気が汚れません。
そのため、換気は不要で、結露も発生しにくく快適で
クリーンな暖房を実現します。

スピード
点火

ガス化だから、点火、消火、再点火が早い。
点火から、約110秒*で最大火力に!

点火から、約110秒で最大火力になるので、あっという
間にお部屋が暖まります。消火時は、瞬時に火が消
え、直ちに運転を停止できます。しかも、再点火までの
待ち時間はわずか20秒。必要に応じてすぐに再運転
が開始できます。

※室温によって、点火や最大火力までの時間が変わることがあります。
※FF-VGシリーズを例に説明しています。



パワフル

パワフル温風で
足もとからポカポカ。

たっぷりの温風が足もと
からお部屋のすみずみ
まで行き渡り、ムラのな
い快適な暖房空間をつ
くれます。



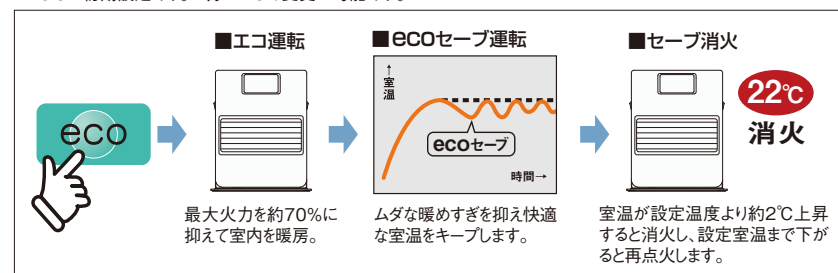
外気温度に左右されないパワフル暖房で
寒い冬こそ確かな暖房感を発揮します。

省エネ

ワンタッチですぐにECOモード。
省エネ&快適暖房で経済的。

eco(エコ)運転は、自動運転時にecoスイッチを押すだけで設定温度が20℃に切り換わ
り、ecoセーブ運転とセーブ消火で体感温度を考えながら灯油を節約します。また、自動・
手動運転にかかわらず、最大火力を約70%に抑えてお部屋の暖めすぎを防止します。

※20℃は初期設定です。お好みにより変更が可能です。



* ガス化式 で排気管延長を行う場合は、必ず給気ホースの延長が必要です。50cm以内の排気管延長を行う場合でも別売品の給気ホース(F-57)を使用して、給気側も延長してください。

お部屋の広さや設置スペースに合わせて選べる豊富なラインアップ。

●パネルコンピューター集中制御方式とダイレクト方式で適用機種が異なります。詳しくは16ページ「集中制御専用暖房機型式名」をご覧ください。

ビルトインタイプ

ecoモード LEDクリアビュー 10年バックアップタイマー 1500mまで高地対応可 防火性能認証品

ワンタッチウォールトップ同梱 延長ルームサーモ

(W)ナチュラルホワイト

暖房のめやす
コンクリート 15畳 (25.0m)
暖房出力：3.48～1.74kW
ダイレクト式対応

* ガス化式

FF-VG35SH (W) (別置タンク式(別売))
(工事費別・石油タンク、配管部材等別売)

壁貫通穴径：φ65～φ75(給排気筒径φ50)
延長排気管径：φ40
▶給排気筒部材(23～24ページ)
▶背面カバー等専用別売部材(22ページ)

■暖房のめやす

温暖地	木造 9畳(15.0m)まで コンクリート13畳(21.5m)まで
寒冷地	木造 9畳(15.0m)まで コンクリート15畳(25.0m)まで

目標年度 2006年 省エネ基準達成率 101% エネルギー消費効率 87.0%

ビルトインタイプ

ecoモード LEDクリアビュー 10年バックアップタイマー 1500mまで高地対応可 防火性能認証品

ワンタッチウォールトップ同梱 延長ルームサーモ

(W)ナチュラルホワイト

暖房のめやす
コンクリート 18畳 (29.5m)
暖房出力：4.23～1.74kW
ダイレクト式対応

* ガス化式

FF-VG42SH (W) (別置タンク式(別売))
(工事費別・石油タンク、配管部材等別売)

壁貫通穴径：φ65～φ75(給排気筒径φ50)
延長排気管径：φ40
▶給排気筒部材(23～24ページ)
▶背面カバー等専用別売部材(22ページ)

■暖房のめやす

温暖地	木造 11畳(18.0m)まで コンクリート15畳(25.0m)まで
寒冷地	木造 11畳(18.0m)まで コンクリート18畳(29.5m)まで

目標年度 2006年 省エネ基準達成率 101% エネルギー消費効率 87.0%

ビルトインタイプ

ecoモード LEDクリアビュー 10年バックアップタイマー 1500mまで高地対応可 防火性能認証品

ワンタッチウォールトップ同梱 延長ルームサーモ

(W)ナチュラルホワイト

暖房のめやす
コンクリート 22畳 (36.5m)
暖房出力：5.22～1.74kW
パネルコンピューター式対応

* ガス化式

FF-VG52SH (W) (別置タンク式(別売))
(工事費別・石油タンク、配管部材等別売)

壁貫通穴径：φ65～φ75(給排気筒径φ50)
延長排気管径：φ40
▶給排気筒部材(23～24ページ)
▶背面カバー等専用別売部材(22ページ)

■暖房のめやす

温暖地	木造 14畳(23.0m)まで コンクリート19畳(31.5m)まで
寒冷地	木造 14畳(23.0m)まで コンクリート22畳(36.5m)まで

目標年度 2006年 省エネ基準達成率 101% エネルギー消費効率 87.0%

ビルトインタイプ

ecoモード LEDクリアビュー 2000mまで高地対応可 防火性能認証品

ワンタッチウォールトップ別梱 延長ルームサーモ

(W)フロスティホワイト

暖房のめやす
コンクリート 24畳 (39.5m)
暖房出力：5.81～3.21kW
パネルコンピューター式対応
ダイレクト式対応

ポット式

FF-B58H (W) (別置タンク式(別売))
(工事費別・石油タンク、配管部材等別売)

壁貫通穴径：φ75(給排気筒径φ60)
延長排気管径：φ40
▶給排気筒部材(23～24ページ)
▶専用別売部材(22ページ)
▶背面カバー同梱

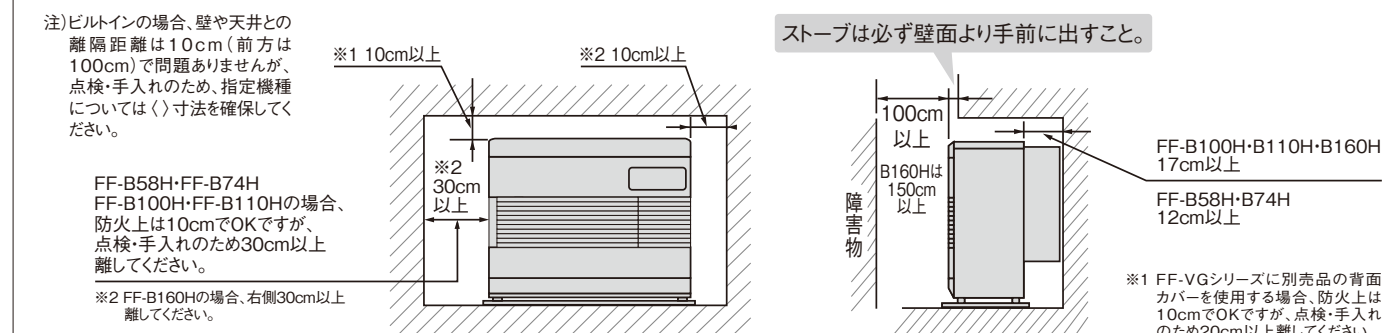
■暖房のめやす

温暖地	木造 15畳(25.0m)まで コンクリート21畳(34.5m)まで
寒冷地	木造 15畳(25.0m)まで コンクリート24畳(39.5m)まで

目標年度 2006年 省エネ基準達成率 101% エネルギー消費効率 87.0%

※ 高地で使用する際は、調整が必要です。詳しくは工事説明書をご覧ください。

■ビルトイン設置例 点検・手入れのため、ストーブ型式により以下の距離を離してください。



FF暖房機(FF温風ヒーター)

あんしん点検

※FF-B160Hを除く

PSC対応品

※FF-B110H・B160H・FFP-180Hを除く

グリーン購入法適合商品

グリーン購入法適合商品

たっぷりの温風ですばやく暖める優れた暖房能力が魅力です。

業務用で大活躍。広いオフィスもハイパワーですばやく暖めます。

ビルトインタイプ

ecoモード LEDクリアヒュー 2000mまで高地対応可※3 防火性能認証品

ワンタッチウォールトップ別種 延長ルームサーモ

(W)フロスティホワイト

ビルトインタイプ

ecoモード LEDクリアヒュー 2000mまで高地対応可※3 防火性能認証品

ワンタッチウォールトップ別種 延長ルームサーモ

(W)フロスティホワイト

暖房のめやす

コンクリート 31畳 (51.0㎡)

暖房出力：7.41～3.21kW

パネルコンピューター式対応 ダイレクト式対応

ポット式

FF-B74H (W) (別置タンク式(別売)) (工事費別・石油タンク、配管部材等別売)

壁貫通穴径：φ75(給排気筒径φ60) 延長排気管径：φ40 ▶給排気筒部材(23～24ページ) ▶専用別売部材(22ページ) ▶背面カバー同梱

■暖房のめやす

温暖地	木造19畳(31.5㎡)まで コンクリート26畳(43.0㎡)まで
寒冷地	木造19畳(31.5㎡)まで コンクリート31畳(51.0㎡)まで

目標年度2006年	省エネ基準達成率101%	エネルギー消費効率87.0%
-----------	--------------	----------------

暖房のめやす

コンクリート 41畳 (67.5㎡)

暖房出力：10.0～4.01kW

パネルコンピューター式対応 ダイレクト式対応

ポット式

FF-B100H (W) (別置タンク式(別売)) (工事費別・石油タンク、配管部材等別売)

壁貫通穴径：φ85(給排気筒径φ70) 延長排気管径：φ50 ▶給排気筒部材(23～24ページ) ▶専用別売部材(22ページ) ▶背面カバー同梱

■暖房のめやす

温暖地	木造26畳(43.0㎡)まで コンクリート35畳(58.0㎡)まで
寒冷地	木造26畳(43.0㎡)まで コンクリート41畳(67.5㎡)まで

目標年度2006年	省エネ基準達成率101%	エネルギー消費効率87.0%
-----------	--------------	----------------

〈業務用タイプ〉

ビルトインタイプ

ecoモード LEDクリアヒュー 2000mまで高地対応可※3 防火性能認証品

ワンタッチウォールトップ別種 延長ルームサーモ

(W)フロスティホワイト

〈業務用タイプ〉

ビルトインタイプ

1500mまで高地対応可 防火性能認証品

ワンタッチウォールトップ別種 延長ルームサーモ

(W)フロスティホワイト

暖房のめやす

コンクリート 45畳 (74.5㎡)

暖房出力：11.0～4.01kW

パネルコンピューター式対応 ダイレクト式対応

ポット式

FF-B110H (W) (別置タンク式(別売)) (工事費別・石油タンク、配管部材等別売)

壁貫通穴径：φ85(給排気筒径φ70) 延長排気管径：φ50 ▶給排気筒部材(23～24ページ) ▶専用別売部材(22ページ) ▶背面カバー同梱

■暖房のめやす

温暖地	木造28畳(46.0㎡)まで コンクリート39畳(64.5㎡)まで
寒冷地	木造29畳(48.0㎡)まで コンクリート45畳(74.5㎡)まで

目標年度2006年	省エネ基準達成率101%	エネルギー消費効率87.0%
-----------	--------------	----------------

暖房のめやす

コンクリート 65畳 (107.5㎡)

暖房出力：15.9～11.5kW

パネルコンピューター式対応 ダイレクト式対応

* ガンバーナ式

FF-B160H (W) (別置タンク式(別売)) (工事費別・石油タンク、配管部材等別売)

壁貫通穴径：φ85(給排気筒径φ70) 延長排気管径：φ50 ▶給排気筒部材(23～24ページ) ▶専用別売部材(22ページ) ▶背面カバー同梱

■暖房のめやす

温暖地	木造40畳(66.0㎡)まで コンクリート56畳(92.5㎡)まで
寒冷地	木造41畳(67.5㎡)まで コンクリート65畳(107.5㎡)まで

排気管延長を行う場合は、必ず給気ホースの延長が必要です。

目標年度2006年	省エネ基準達成率100%	エネルギー消費効率86.0%
-----------	--------------	----------------



〈業務用タイプ〉

ecoモード LEDクリアヒュー 1500mまで高地対応可

ワンタッチウォールトップ別種

(W)ミストホワイト

暖房のめやす

コンクリート 72畳 (119.0㎡)

暖房出力：17.6～7.61kW

パネルコンピューター式対応

ダイレクト式対応

FFP-180H * ガス化式 (W) (別置タンク式(別売)) ※セット内容:本体+ (別梱包) 専用給排気筒 (工事費別・石油タンク、配管部材等別売)

壁貫通穴径：φ85(給排気筒径φ70) 延長排気管径：φ50 ▶給排気筒部材(23～24ページ) ▶背面カバー等専用別売部材(22ページ)

■暖房のめやす

温暖地	木造45畳(74.5㎡)まで コンクリート62畳(102.5㎡)まで
寒冷地	木造45畳(74.5㎡)まで コンクリート72畳(119.0㎡)まで

目標年度2006年	省エネ基準達成率101%	エネルギー消費効率87.0%
-----------	--------------	----------------

■集中制御専用暖房機型式名

基本型式名	パネルコンピューター集中制御方式(電源コード3芯アース)	ダイレクト方式(電源コード標準)
FF-VG35SH		FF-VG35SH-4N
FF-VG42SH		FF-VG42SH-4N
FF-VG52SH	FF-VG52SH-2PE	
FF-B58H	FF-B58H-2PE	FF-B58H-4N
FF-B74H	FF-B74H-2PE	FF-B74H-4N

基本型式名	パネルコンピューター集中制御方式(電源コード3芯アース)	ダイレクト方式(電源コード標準)
FF-B100H	FF-B100H-2PE	FF-B100H-4N
FF-B110H	FF-B110H-2PE	FF-B110H-4N
FF-B160H	FF-B160H-2PE	FF-B160H-4N
FFP-180H	FFP-180H-2PE	FFP-180H-4N

※暖房機の型式名は、集中制御の方式により異なります。用途に応じてお選びください。

※集中制御方式の機具価格は、弊社営業所までお問い合わせください。

■仕様表

※FF式石油暖房機の暖房のめやすは、寒冷地のコンクリート住宅を表記してあります。

※暖房機の型式名は、集中制御の方式や電源コードアースの有無により異なります。用途に応じてお選びください。

仕様項目 型 式	暖房出力(kW)	暖房のめやす	エネルギー消費効率(%) (区分)	外形寸法 高×幅×奥行(mm)	質量(kg)	消費電力50/60Hz(W)			運転音(dB) (強/弱)	燃料消費量 [kW(L/h)]
						点火時	燃焼時(強～弱)	待機時		
FF-VG35SH	3.48～1.74	15畳(25.0㎡)まで	87.0(B)	570×476×310	15.0	650/650	25/27～13/15	0.5	34/24	4.00～2.01(0.389～0.195)
FF-VG42SH	4.23～1.74	18畳(29.5㎡)まで	87.0(B)	570×476×310	15.0	650/650	32/32～13/15	0.5	37/24	4.86～2.01(0.473～0.195)
FF-VG52SH	5.22～1.74	22畳(36.5㎡)まで	87.0(B)	570×476×310	15.0	650/650	37/36～13/15	0.5	38/24	6.00～2.01(0.583～0.195)
FF-B58H	5.81～3.21	24畳(39.5㎡)まで	87.0(B)	595×820×428	39.0	98/98	25/28～16/18	0.8	38/29	6.68～3.70(0.649～0.36)
FF-B74H	7.41～3.21	31畳(51.0㎡)まで	87.0(B)	595×820×428	39.0	98/98	27/29～16/18	0.8	38/29	8.52～3.70(0.828～0.36)
FF-B100H	10.0～4.01	41畳(67.5㎡)まで	87.0(B)	595×820×478	42.0	98/98	34/38～21/23	0.8	41/32	11.5～4.63(1.12～0.45)
FF-B110H	11.0～4.01	45畳(74.5㎡)まで	87.0(B)	595×820×478	42.0	98/98	34/38～21/23	0.8	41/32	12.7～4.63(1.233～0.45)
FF-B160H	15.9～11.5	65畳(107.5㎡)まで	86.0(B)	700×830×510	52.0	72/79	86/94～77/80	2.0	52/48.5	18.5～13.4(1.80～1.30)
FFP-180H	17.6～7.61	72畳(119.0㎡)まで	87.0(B)	1790×556×488	63.5	最大995/995	150/175～114/125	0.6	46/40	20.2～8.70(1.965～0.846)

	快適性									操作性						安全性					PSC対応						
	インバーター	ECOモード	セフ運転	温風風向自動コントロール	風向調節(左右)	風向調節(上下)	延長ルーサーモ	入タイマー	切タイマー	切タイマー(2コース)	LEDクリアビュー	ECOサイン	設定室温デジタル表示	曜日指定	10年バックアップタイマー	メモリーバックアップ	2ウェイ操作	チャイルドロック	炎監視	ウォールトップ	ビルトイン	排気管抜け検知	背面カバー付き	不完全燃焼防止装置	通知機能	不完全燃焼防止機能	再点検防止機能(リチャージロック)
FF-VG35SH	●	●		●			●		※2		●	●	●		●		※2	※2	●		●				●	●	●
FF-VG42SH	●	●		●			●		※2		●	●			●		※2	※2	●	●					●	●	●
FF-VG52SH	●	●		●			●		※2		●	●	●		●		※2	※2	●		●				●	●	●
FF-B58H	●	●		●			●	※2		※2	●			※2		●		※2	●	●	●		●		●	●	●
FF-B74H	●	●		●			●	※2		※2	●		●	※2		●		※2	●	●	●		●		●	●	●
FF-B100H	●	●		●			●	※2		※2	●	●		※2		●		※2	●	●	●		●		●	●	●
FF-B110H	●	●		●			●	※2		※2	●		●	※2		●		※2	●	●	●		●		●	●	●
FF-B160H			※1		●		●	※2					●	※2				※2	●	●	●		●				
FFP-180H	●	●		●	●	●		※2			●			※2				※2	●	●		●					

※1 FF-B160Hはセット温度に応じて自動的に消火します。 ※2 集中制御する場合、暖房機の運転はコンピューターからの操作となり、暖房機側の運転スイッチ・タイマー・2ウェイ操作による手動運転・チャイルドロックは機能しなくなります。 ※3 高地で使用する際は、調整が必要です。詳しくは工事説明書をご覧ください。

注)PSC対応の項目については、「消費生活用製品安全法」の「特定製品」として、設定が義務づけられた技術基準です。詳しくはP26の「PSCマーク(特定製品)」についてを参照願います。また、業務用タイプは「PSC対応品」の対象外となります。

* ガス化式 ガンバーナ式 で排気管延長を行う場合は、必ず給気ホースの延長が必要です。50cm以内の排気管延長を行う場合でも別売品の給気ホース(F-25SN)を使用して、給気側も延長してください。

●開発中のため仕様等が変更になる場合があります。

FF暖房機寸法図(単位:mm)

●FF-VG35SH・VG42SH ダイレクト式対応

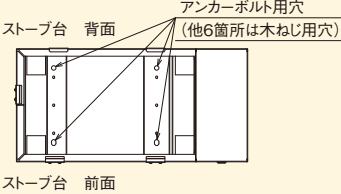


	L (取付壁厚範囲)	M (出寸法)
スぺーサーを使用した場合	140～260	120
スぺーサーを使用しない場合	170～290	90

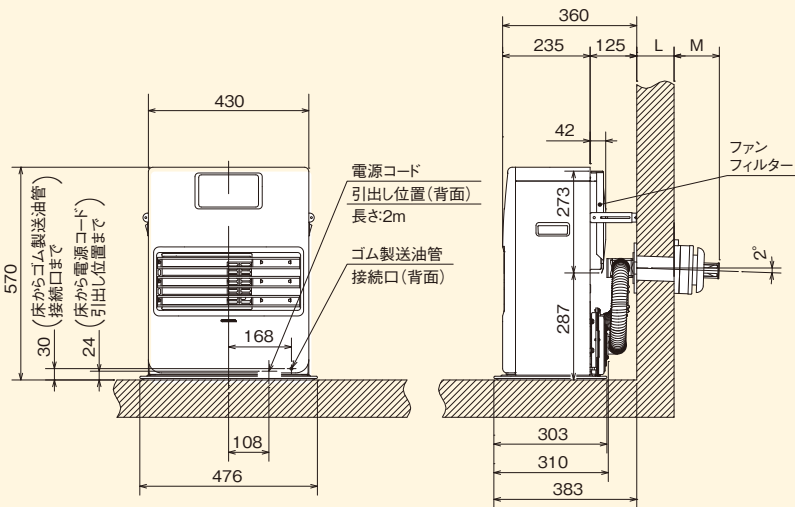
注意

穴は、室内側から室外に向けて下向き約2°の傾斜であけてください。

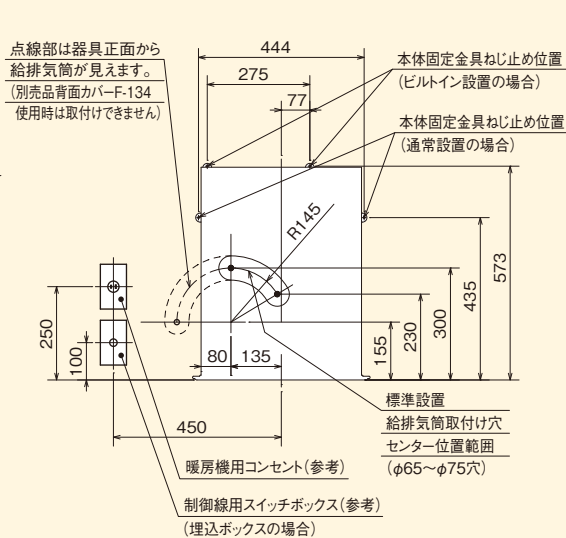
A部



■取付寸法図

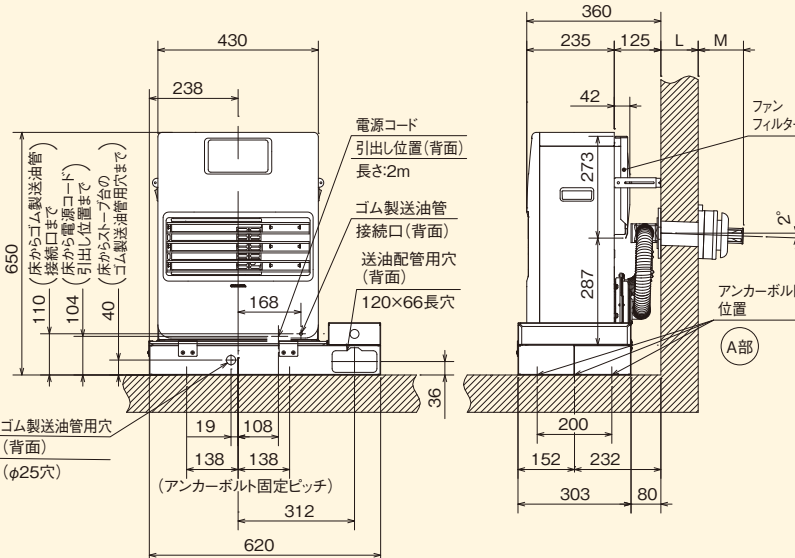


■壁工事寸法図

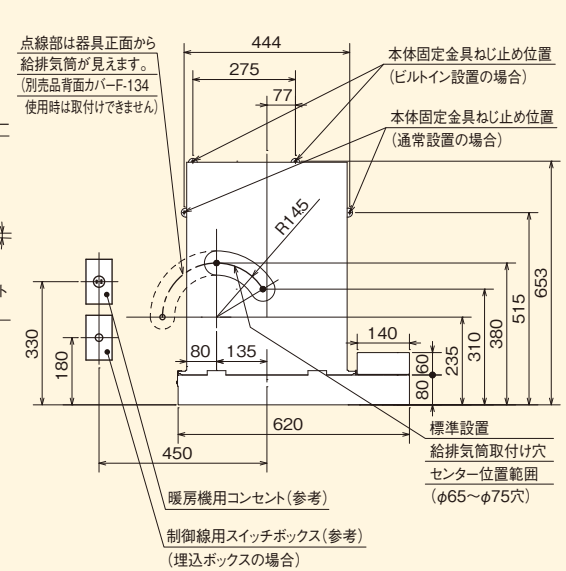


〈ストーブ台を用いた場合〉

■取付寸法図



■壁工事寸法図



●FF-VG52SH

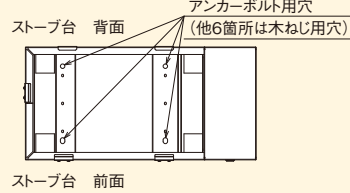
パネルコンピューター式対応



注意

穴は、室内側から室外に向けて下向き約2°の傾斜であけてください。

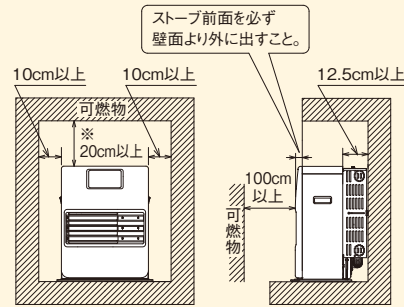
A部



B部

■マントルピースなどに据付ける場合

ストーブと可燃物は、下図に示す距離をとってください。

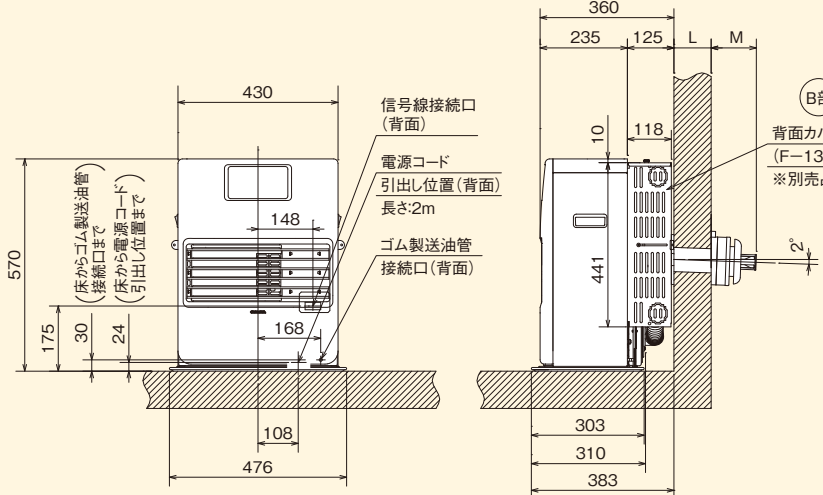


※背面カバー取付時はストーブ上方の壁との距離を必ず20cm以上あけてください。20cm以上あけないとファンフィルターが着脱できず、掃除ができなくなります。

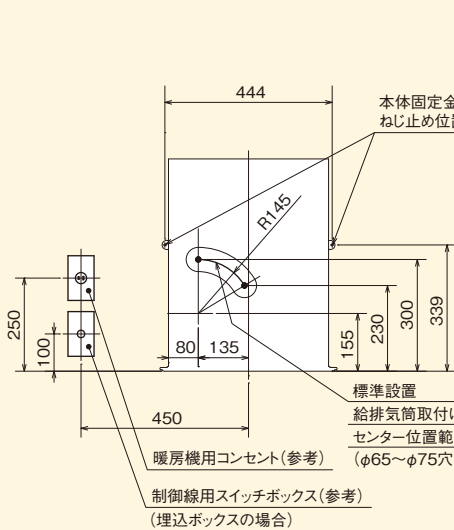
●不燃物の場合でも可燃物と同じ離隔距離にしてください。

●本機種は必ず別売品の背面カバー(F-134)をご使用ください。

■取付寸法図

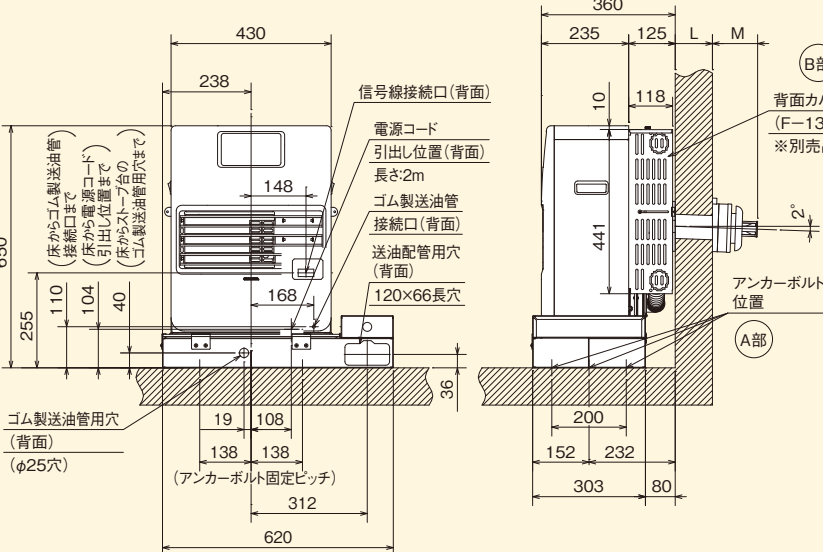


■壁工事寸法図

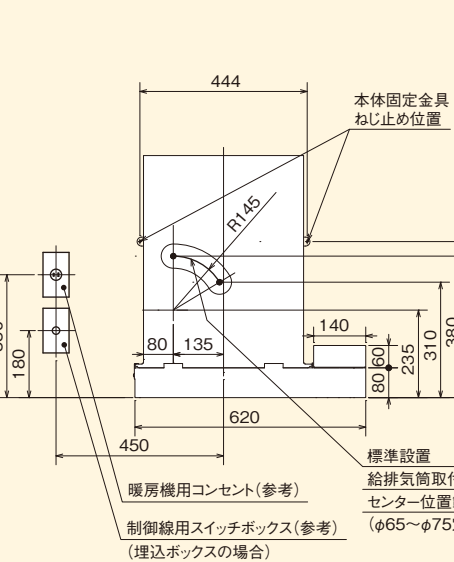


〈ストーブ台を用いた場合〉

■取付寸法図



■壁工事寸法図



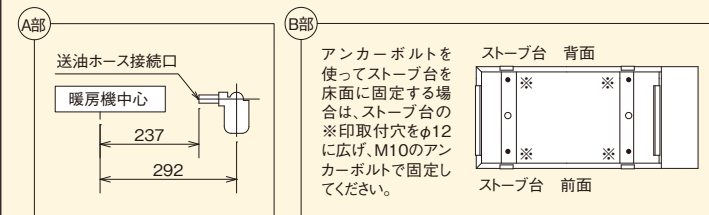
FF暖房機寸法図(単位:mm)

●FF-B58H・B74H



●写真はパネルコンピューター方式のものです。

	L (取付壁厚範囲)	M (出寸法)
スぺーサーを使用した場合	110~230	120
スぺーサーを使用しない場合	140~260	90

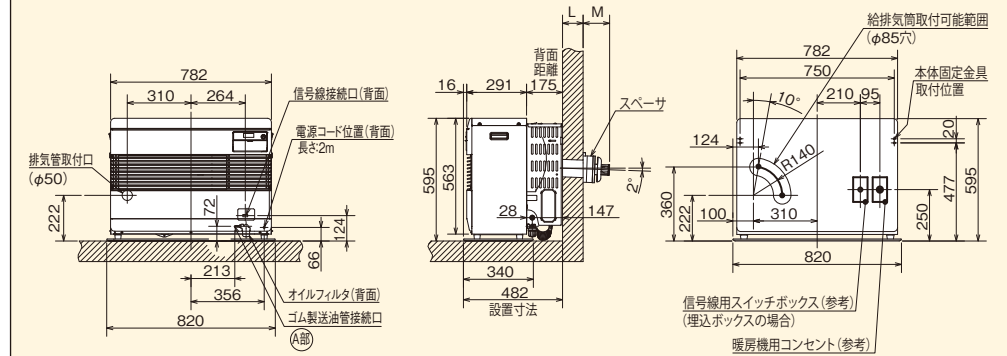


●FF-B100H・B110H

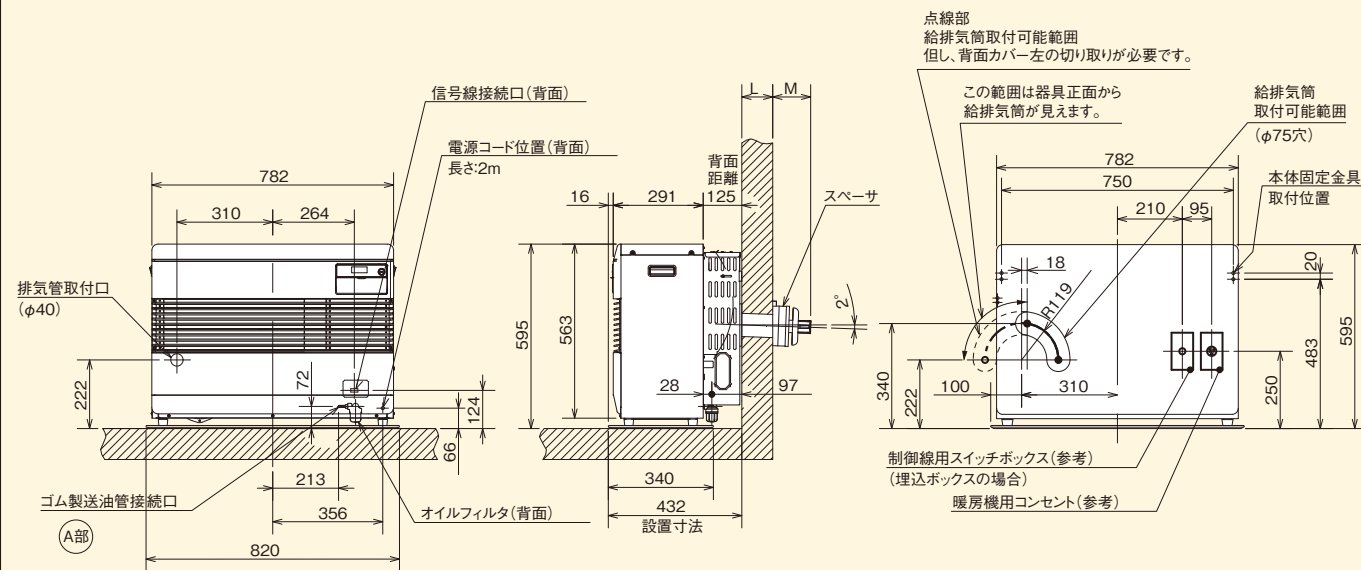


●写真はパネルコンピュータ方式のものです。

■取付寸法図

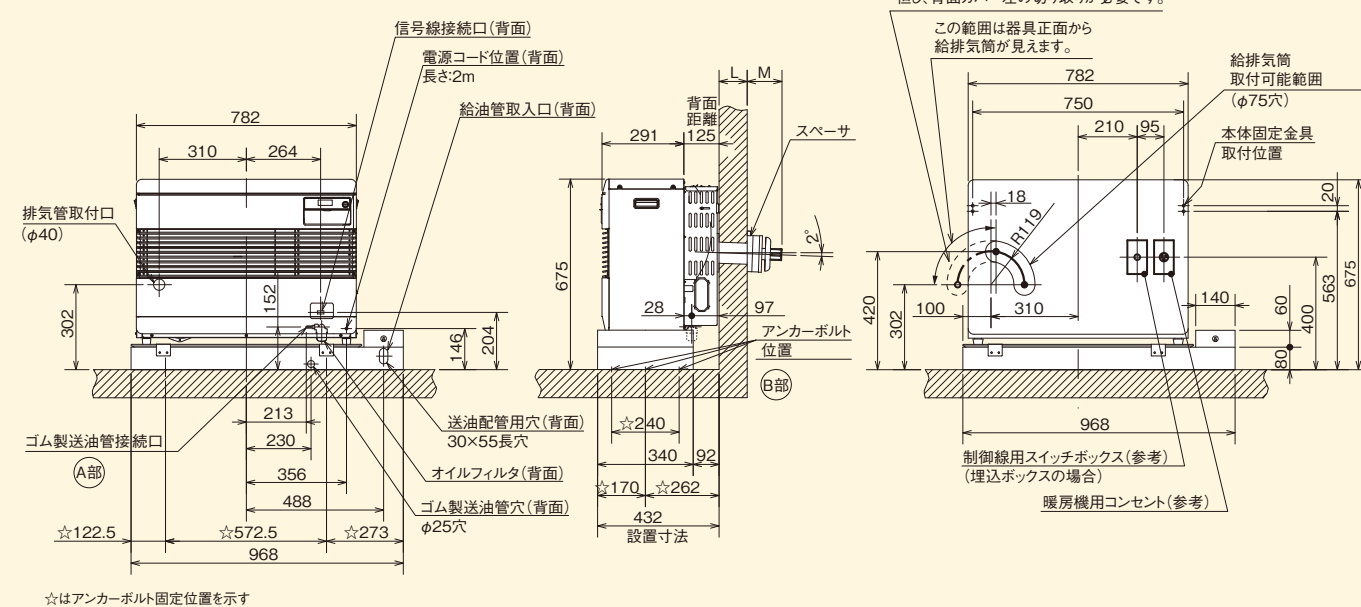


■取付寸法図



〈ストーブ台を用いた場合〉

■取付寸法図



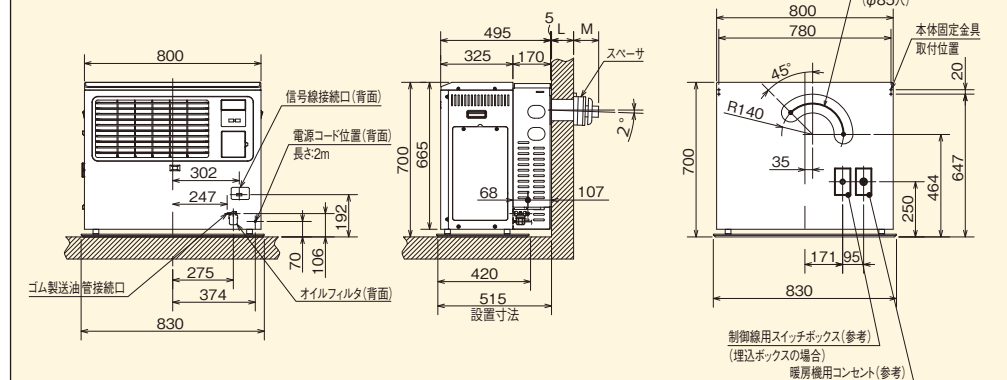
●FF-B160H

パネルコンピューター式対応
ダイレクト式対応



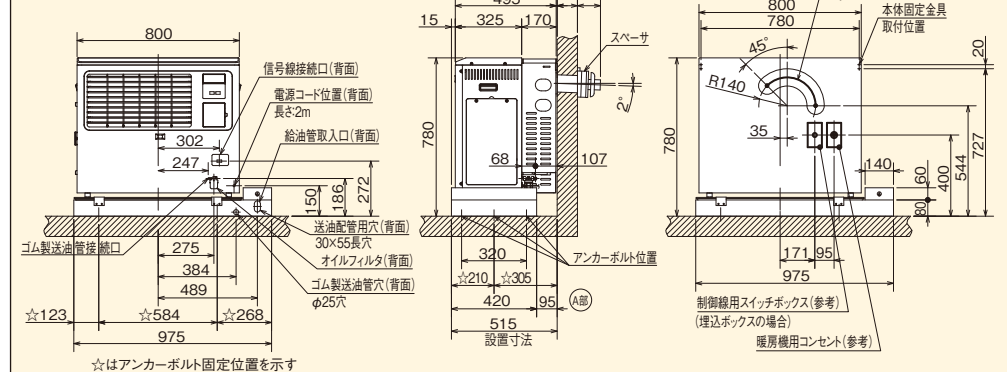
●写真はパネルコンピューター方式のものです。

■取付寸法図



〈ストーブ台を用いた場合〉

■取付寸法図



FF暖房機寸法図(単位:mm)・標準据付け例

●FFP-180H

パネルコンピューター式対応

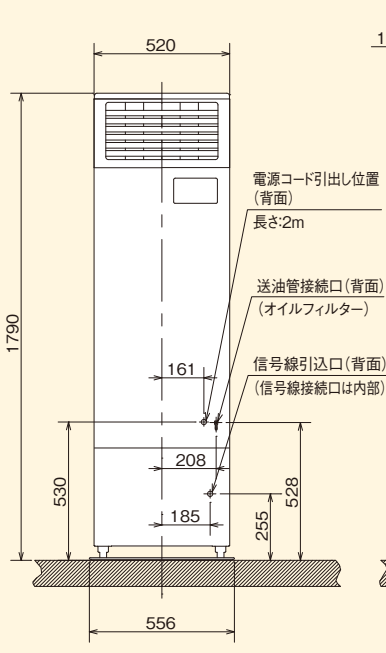
ダイレクト式対応



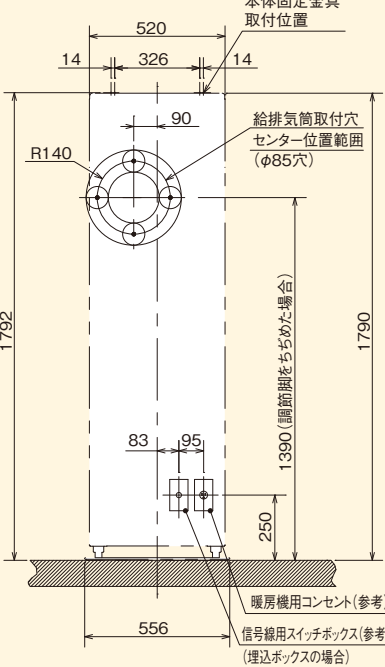
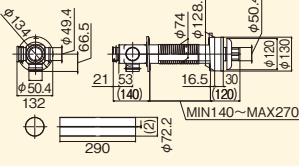
●写真はパネルコンピューター方式のものです。

■取付寸法図

	L (取付壁厚範囲)	M (出寸法)
スぺーサーを使用した場合	140~240	120
スぺーサーを使用しない場合	170~270	90

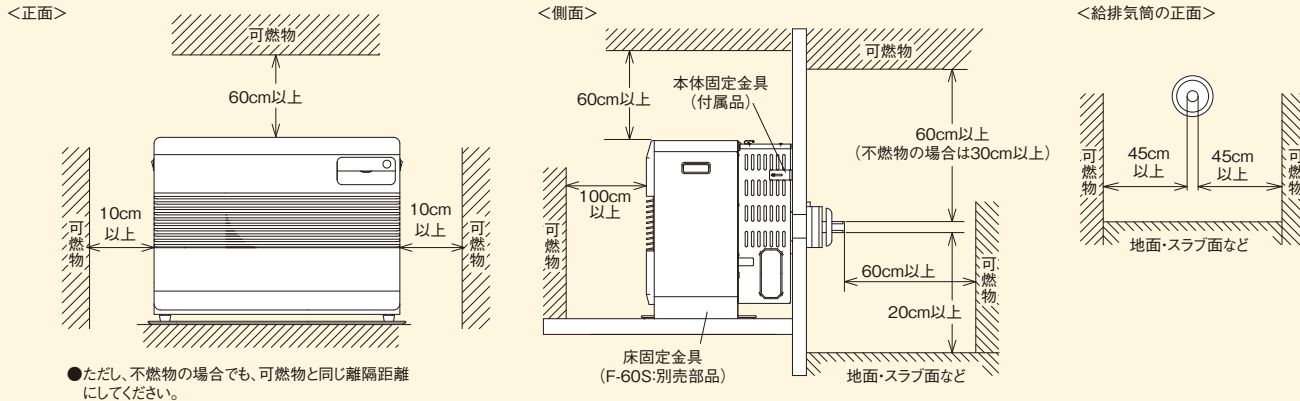


■壁工事寸法図



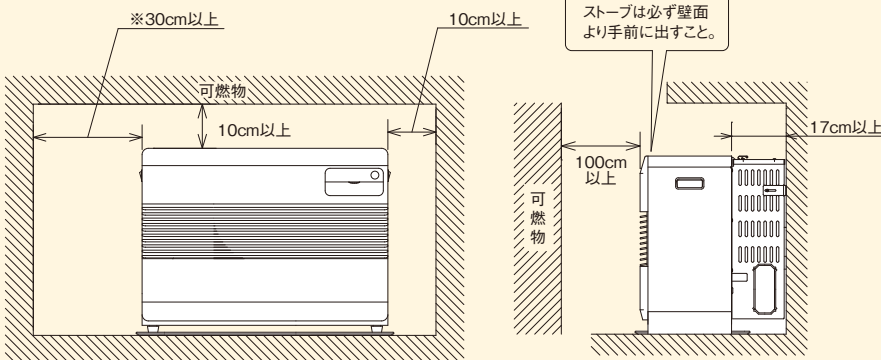
■標準据付け例

■標準据付け例



●ただし、不燃物の場合でも、可燃物と同じ離隔距離にしてください。

■マントルピースなどに据付けする場合(防火性能認証品に限る)



●防火性能認証による可燃物からの離隔距離は上記(防火性能認証品マーク)の通りですが、点検・手入れのため※寸法は30cm以上離してください。
●ただし、不燃物の場合でも、可燃物と同じ離隔距離にしてください。
●イラストはFF-B110Hを示します。

■防火性能認証品マーク

石油燃焼機器防火性能認証				
可燃物からの離隔距離 (cm)				
上方	側方	前方	後方	
10以上	10以上	100以上	10以上	
財団法人日本燃焼機器検査協会				

暖房機器別売部材

FF用部材

本体化粧カバー	
	※シーズンオフ時の防じん用カバーです。
F-S014★ 11,770円(税抜10,700円) 0385454 4906128 545408 (FFP-180H用)	F-74 5,280円(税抜4,800円) 5088455 4906128 845508 (FF-B58H・B74H・B100H・B110H用)
F-35S 5,610円(税抜5,100円) 9188417 4906128 841708 (FF-B160H用)	

延長ルームサーモ(1.5m)	
	F-85 550円(税抜500円) 0388459 4906128 845904 ※FFP-180HIには使用できません。

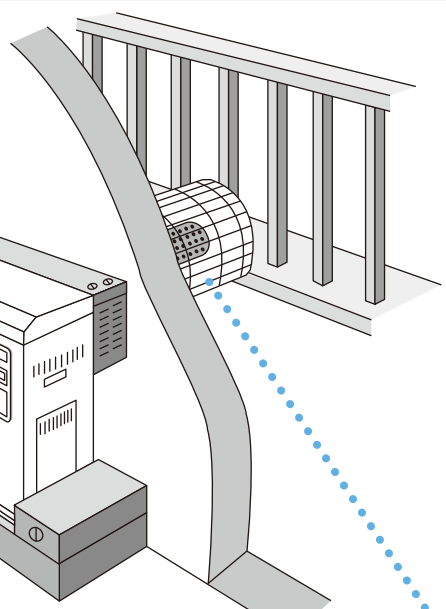
背面カバー	
	F-134 10,010円(税抜9,100円) 0382782 4906128 278283 (FF-VG35SH・VG42SH・VG52SH用)
	F-S009 12,100円(税抜11,000円) 0385449 4906128 544906 (FFP-180H用)

セーフティガード(納期2ヵ月必要です)	
	F-88S(A) 16,940円(税抜15,400円) 0381438 4906128 143888 (FF-B160H用)
	F-88(A)★16,940円(税抜15,400円) 0381437 4906128 143789 (FF-B58H・B74H・B100H・B110H用) ※操作部カバーとの併用はできません。
	F-88(B) 16,940円(税抜15,400円) 0382826 4906128 282686 (FF-B58H・B74H・B100H・B110H用) ※操作部カバーとの併用が可能です。

ストーブ台		
	●給油バルブセットなし	F-S002 46,970円(税抜42,700円) 0385442 4906128 544203 (FF-B58H・B74H・B100H・B110H用)
	F-S017 46,970円(税抜42,700円) 0385457 4906128 545705 (FF-B160H用)	
	F-135 46,970円(税抜42,700円) 0382783 4906128 278382 (FF-VG35SH・VG42SH・VG52SH用)	
バルブカバー	ベースタンク	電磁弁付バルブ
	 容量:14L	
F-S012 26,400円(税抜24,000円) 0385452 4906128 545200 ※ストーブ台を使用しない場合、給油バルブのカバーとして使用します。	F-80S★ 83,490円(税抜75,900円) 0380048 4906128 004806 (FF-B160H用)	F-130 16,940円(税抜15,400円) 0382718 4906128 271888 (FF-B58H・B74H・B100H・B110H用) (FF-B160H用 FFP-180H用) ※FF-VG35SH・VG42SH・VG52SH用 ※の機種では集中制御タイプ用の基板への交換が必要です。
	F-129★ 117,150円(税抜106,500円) 0382717 4906128 271789 (FF-58・74・100・110Cタイプ用)	
	F-139 117,150円(税抜106,500円) 0382972 4906128 297284 (FF-58・74・100・110Hタイプ用・FF-B160H用)	

操作部カバー

※セーフティガードと併用する場合は、セーフティガードF-88(B)を選択してください。	※いたずら防止用カギ付カバーです。	
F-77(A) 7,480円(税抜6,800円) 0382408 4906128 240884 (FF-B58H・B74H・B100H・B110H用)	F-S010(A) 7,480円(税抜6,800円) 0382407 4906128 240785 (FF-B160H用)	F-131 11,770円(税抜10,700円) 0380399 4906128 039983 (FFP-180H用)



給排気筒用保護ガード

堅牢タイプ φ200 32.5cm	堅牢タイプ φ200 16cm
F-52S 20,350円(税抜18,500円) 9188426 4906128 842606 (FFのどの給排気筒にも使用できます。)	F-62S 20,350円(税抜18,500円) 0388443 4906128 844303 (薄形給排気筒専用) ※スぺーサーを外してご使用ください。

耐震計画基準
対応品

ストーブ付属の本体固定金具と床固定金具(別売部材)を併用することにより、「官庁施設の総合耐震計画基準」に対応します。

床固定金具

	F-60S 3,300円(税抜3,000円) 0388439 4906128 843900 (FF-B58H・B74H・B100H・B110H・B160H用)
	F-125 2,750円(税抜2,500円) 0582023 4906128 202387 (FF-VG35SH・VG42SH・VG52SH用)
	F-S013 3,300円(税抜3,000円) 0385453 4906128 545309 (FFP-180H用)

★印は在庫僅少品です。

給排気筒部材

■給排気筒適用機種

壁貫通穴径	φ65～φ75	φ75	φ85
給排気筒径	φ50	φ60	φ70
延長排気管径	φ40	φ40	φ50
適用機種	FF式温風	FF式温風	FF式温風
	FF-VG35SH FF-VG52SH FF-VG42SH	FF-B58H FF-B74H	FF-B100H FF-B160H FF-B110H FFP-180H

■給排気筒・スリーブ関係

壁貫通穴径		φ65～φ75	φ75	φ85	壁貫通穴径		φ65～φ75	φ75	φ85
給排気筒径		φ50	φ60	φ70	給排気筒径		φ50	φ60	φ70
延長排気管径		φ40	φ40	φ50	延長排気管径		φ40	φ40	φ50
厚壁用	薄形給排気筒延長用	 1本で16cm延長できます。	 1本で17cm延長できます。	 1本で16cm延長できます。	厚壁用	スリーブ延長用	 延長スリーブφ60 65cm	 延長スリーブφ70 65cm	 延長スリーブφ80 62.5cm
		薄形給排気筒延長アダプター F-112 3,300円(税抜3,000円) 0380730 4906128 073086	薄形給排気筒延長アダプター F-100 3,520円(税抜3,200円) 0581083 4906128 108382	薄形給排気筒延長アダプター F-97S 3,520円(税抜3,200円) 0981436 4906128 143680		F-113 2,750円(税抜2,500円) 0380731 4906128 073185	F-108 2,750円(税抜2,500円) 0580726 4906128 072683	F-108S 3,300円(税抜3,000円) 0381294 4906128 129486	

スペーサ	 スペーサ F-99 1,210円(税抜1,100円) 0581082 4906128 108283
------	---

■延長給排気筒部材

壁貫通穴径	φ65～φ75	φ75	φ85
給排気筒径	φ50	φ60	φ70
延長排気管径	φ40	φ40	φ50
延長給排気管セット	0.5m延長給排気管セット F-10R(B) 7,150円(税抜6,500円) 0382771 4906128 277187		
	1.5m延長給排気管セット F-11R(B) 15,510円(税抜14,100円) 0382772 4906128 277286		
	2m延長給排気管セット F-53R(B) 19,910円(税抜18,100円) 0382773 4906128 277385		

■延長給排気筒部材 ※FFストーブの延長可能な配管の長さは3m、途中の曲がりは3ヵ所以内です。(標高800m以下の場合)

壁貫通穴径	φ65～φ75	φ75	φ85
給排気筒径	φ50	φ60	φ70
延長排気管径	φ40	φ40	φ50
伸縮管	延長範囲 17～25cm 0.3m伸縮管 F-68R 2,640円(税抜2,400円) 0380018 4906128 001805		
	延長範囲 27～47cm 0.5m伸縮管 F-21R 3,080円(税抜2,800円) 0380019 4906128 001904		

■延長給排気管セット梱包内容一覧

部材	伸縮管	直管	メスオスエルボ	ユニオン	給気ホース	ホースジョイント	断熱クロス	ストッパーリング	パイプ固定金具(A)	パイプ固定金具(B)	ホース止め金具(A)	ホース止め金具(B)	φ4.1×20木ねじ	M4×25木ねじ	M4×12木ねじ
型式															
F-10R(B)	1 (0.5m)	—	2	—	1 (1m)	—	1	3	1	1	2	2	2	2	5
F-11R(B)	1 (1m)	1 (0.5m)	2	1	1 (1.65m)	1	1	5	2	2	3	3	4	3	7
F-53R(B)	1 (2m)	—	2	—	1 (2.15m)	1	1	3	3	3	4	4	6	4	9
F-11SRN(A) F-11SRN	1 (1m)	1 (0.5m)	2	1	1 (1.5m)	1	1	5	2	2	3	3	4	5	7

壁貫通穴径	φ65～φ75	φ75	φ85
給排気筒径	φ50	φ60	φ70
延長排気管径	φ40	φ40	φ50
伸縮管	延長範囲 47～88cm 1m伸縮管 F-20R 3,520円(税抜3,200円) 0380021 4906128 002109		
	延長範囲 103～197cm 2m伸縮管 F-52R 5,940円(税抜5,400円) 0380023 4906128 002307		

■延長給排気筒部材 ※FFストーブの延長可能な配管の長さは3m、途中の曲がりは3ヵ所以内です。(標高800m以下の場合)

壁貫通穴径	φ65～φ75	φ75	φ85
給排気筒径	φ50	φ60	φ70
延長排気管径	φ40	φ40	φ50
直管	1m直管 F-40R★ 3,300円(税抜3,000円) 0380026 4906128 002604		
	メスオス自在管 F-60R 2,090円(税抜1,900円) 0380031 4906128 003106		
メスオス自在管	メスオス自在管 F-55R 2,310円(税抜2,100円) 0380032 4906128 003205	メスオス自在管 F-56SR 3,300円(税抜3,000円) 0380033 4906128 003304	
	メスオス自在管 F-56R 2,970円(税抜2,700円) 0380034 4906128 003403	メスオス自在管 F-57SR 3,850円(税抜3,500円) 0380035 4906128 003502	
	メスオスエルボ F-23R 1,980円(税抜1,800円) 0380027 4906128 002703	メスオスエルボ F-15SR 2,640円(税抜2,400円) 0380028 4906128 002802	
メスオスエルボ	メスオスエルボ F-105 2,750円(税抜2,500円) 0581481 4906128 148180 ストッパーリングは同梱されていません。		
	水抜エルボ F-50R 2,090円(税抜1,900円) 0380036 4906128 003601		
直管ジョイント	直管ジョイント F-24R 1,870円(税抜1,700円) 0380029 4906128 002901	直管ジョイント F-55SR 1,980円(税抜1,800円) 0380030 4906128 003007	
	直管ジョイント F-107 1,870円(税抜1,700円) 0581483 4906128 148388 ストッパーリングは同梱されていません。		
パイプ固定金具セット	パイプ固定金具セット F-19(B) 2,420円(税抜2,200円) 0384018 4906128 401889	パイプ固定金具セット F-10S(A) 3,080円(税抜2,800円) 0384019 4906128 401988	
	断熱クロス F-26(B) 3,300円(税抜3,000円) 9188414 4906128 841401	断熱クロス F-65S 3,960円(税抜3,600円) 0588448 4906128 844808	

壁貫通穴径	φ65～φ75	φ75	φ85
給排気筒径	φ50	φ60	φ70
延長排気管径	φ40	φ40	φ50
給気ホース (排気管延長の際は給気ホースも延長が必要です。)	給気ホース ホースジョイント付 F-57(B) 2,090円(税抜1,900円) 0382766 4906128 276685	給気ホース F-25SN(A)(右ねじ)☆ 8,140円(税抜7,400円) 0383027 4906128 302780	
	給気ホース F-25(B) 3,520円(税抜3,200円) 0382767 4906128 276784	給気ホース F-25SN★(右ねじ)☆ 4,400円(税抜4,000円) 0382055 4906128 205586	
給気ジョイント (給排気筒と給気ホース接続用)	給気エルボ F-58(B) 1,100円(税抜1,000円) 0382768 4906128 276883	給気エルボ F-17SN(右ねじ)☆ 990円(税抜900円) 0382056 4906128 205685	
	給気ジョイント F-59(B) 990円(税抜900円) 0382769 4906128 276982	給気ジョイント F-18SN(右ねじ)☆ 1,210円(税抜1,100円) 0382057 4906128 205784	
ホースジョイント (給気ホースと給気ホース接続用)	ホースジョイント F-61(B) 990円(税抜900円) 0382770 4906128 277088	ホースジョイント F-61SN(右ねじ)☆ 990円(税抜900円) 0382058 4906128 205883	
ステンレス給気管ジョイントセット ※給気側をステンレス配管するための部材です。	F-90 3,080円(税抜2,800円) 0380006 4906128 000600	F-90S(A) 5,060円(税抜4,600円) 0381371 4906128 137184	
らんま用スリーブ ※内壁に給気と排気を貫通させるための部材です。 ※壁貫通穴径はφ85mmです。 ※11cmより厚い壁には対応できません。	らんま用スリーブ F-93★12,100円(税抜11,000円) 0380012 4906128 001201		
	ストッパーリング F-64R 550円(税抜500円) 0380037 4906128 003700		
壁ブッシュセット ※内壁に給気ホースと排気管を貫通させるための部材です。	壁ブッシュセット F-17(A) 8,470円(税抜7,700円) 0382592 4906128 259282		
	壁ブッシュセット F-18(A) 8,470円(税抜7,700円) 0382593 4906128 259381		

☆延長排気管径φ50の給気ホースは、従来は左ねじ仕様が製品に付属していましたが、08年度の製品より右ねじ仕様へ変更となりましたので、ご注意ください。★印は在庫僅少品です。

重要 製品をご購入いただいた所有者様へ

FF式石油暖房機は、消費生活用製品安全法（消安法）により特定保守製品^{※1}に指定されていましたが、令和3年8月1日施行の法令改正を受け、特定保守製品の指定対象から除外されることになりました。^{※2}

※1 経年劣化により安全上支障が生じ、一般消費者の生命または身体に対して重大な危害をおよぼすおそれが多いと認められる製品であって、使用状況等からみてその適切な保守を促進することが適当なものとして法令で定められている製品をいいます。

所有者登録を行うと特定製造事業者等より点検時期が近づく頃に点検の案内が送られてきますので、同法により創設された「長期使用製品安全点検制度」により行う法定点検を受けることが求められていました。

※2 消費生活用製品安全法（消安法）の技術基準の強化や業界の自主的な取組み等、経年劣化対策の措置により指定された時点と比較して事故率が大きく低下したことにより除外されました。

法令改正の概要

改正前に特定保守製品に指定されていた製品の所有者様には、「長期使用製品安全点検制度」により行う法定点検を受けることが求められていましたが、改正により対象から除外されることになりました。ただし経過措置として、公布日（令和3年7月27日）から起算して1年を経過するまでに法定点検の始期が到来する製品は、点検期間内に法定点検を受けることができます。

法令改正後の製品仕様について

メーカーは、法令改正後当面は改正からの期間が短いこともあり、改正前と同じ製品仕様にて、生産・販売を行うことができるものとされています。そのため製品および製品に付属している取扱説明書、所有者票などは、改正前の内容が記載されているものもあります。お客様にはご不便をおかけし誠に恐縮ではございますが、法令に係る表示箇所につきましては、対象から除外となりますことをご了承いただきたく、よろしくお願い申し上げます。

あんしん点検のご案内

経年劣化に起因する製品事故を防止するために、法令改正の経過措置が終了した以降でも所有者様が点検をご希望の場合は、法定点検に準じた基準で行う「あんしん点検（有料）」[※]を実施させていただきます。

※「あんしん点検」とは、「法定点検」に準じた点検基準で行う点検です。

【該当製品】

カタログ掲載の製品に **あんしん点検** マークが入ったものが該当製品になります。

FF式石油暖房機と半密閉式石油暖房機の点検時期お知らせ機能（タイムスタンプ）について

- FF式石油暖房機と半密閉式石油暖房機には「点検時期お知らせ機能（タイムスタンプ）」が搭載されています。
- 使用時間が設計上の標準使用期間8年相当になったら、表示部に「88」を表示して点検時期をお知らせします。
- 経年劣化による重大事故を防止するために、「88」が表示されたら弊社窓口へご連絡いただきますようお願いいたします。

※点検時期お知らせ機能の詳細については製品同梱の取扱説明書をご覧ください。

※FF-B160H・中央設置シリーズには「点検時期お知らせ機能（タイムスタンプ）」が搭載されていません。

■PSCマーク（特定製品）について

石油暖房機器が、消費生活用製品安全法の特定製品に指定されました。製造・輸入事業者は、国が定めた技術基準を満たし、PSCマークを表示したうえで販売しなければなりません。販売事業者は、石油暖房機器にPSCマークが表示されていることを確認したうえで販売しなければなりません。（2011年4月1日からは、PSCマークのない石油暖房機器は販売できなくなっています。）コロナは2010年3月31日までに全ての技術基準の対応を完了しています。



※PSCマークとは、消費生活用製品安全法の特定製品として指定された製品が、国が定めた技術基準省令に適合していることを示すマークです。製造・輸入事業者が検査し、国が定めた技術基準に適合していることを示すものです。

■石油暖房機における改正消安法の主な新技術基準は次のとおりです。

1. 開放式石油ストーブ、石油ファンヒーター共通の基準

よこしま
栓

カートリッジタンクのふたの改善（閉止の音、目視または感触で確認できること）

給油時
自動
消火装置

給油時自動消火装置

給油時などで機器からカートリッジタンクを抜いた時、90秒以内に自動的に消火する装置です。

2. 石油ファンヒーター、FF式石油暖房機、半密閉式石油暖房機（対流用送風機を有するもの）共通の基準

不完全
燃焼
防止装置

不完全燃焼防止機能の強化

燃焼中に一酸化炭素の濃度が基準以上になった場合、自動的に運転を停止する機能です。

不完全
燃焼
通知機能

不完全燃焼通知機能

連続して4回を上限として不完全燃焼防止装置が作動した後は、連続して作動したことを使用者へお知らせする機能です。

再点火
防止機能
（インターロック）

不完全燃焼を繰り返した場合の再点火防止機能（インターロック）

不完全燃焼通知機能が作動した後、さらに連続して3回を上限として不完全燃焼防止装置が作動した後は、通常の操作により再び点火する状態にならない様にする機能です。



新技術基準適合

このマークは開放式石油ストーブ及び石油ファンヒーターの安全性向上に関する新たな技術基準のネーミングとして誕生、安全性向上のための「キチッと」した改善が行われることにより、ユーザーの方々が「ホッと」暖まることができるという意味が込められています。

■省エネ基準達成率の表示について



このマークは商品のエネルギー消費効率及び省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。



※省エネルギー法目標年度2006年度機種について表示します。
※達成率100%以上の場合は省エネ性マークの色を緑で表示しています。

給排気・熱交換方式		目標基準値（%）	区分名
密閉式 自然対流式		83.5	A
密閉式 強制対流式		86.0	B
半密閉式 放射式		69.0	C
半密閉式 自然対流式 ・強制対流式	1.5L／h以下	67.0	D
	1.5L／hを超えるもの	※	E

※エネルギー消費効率（%）＝－3.0×燃料消費量（L／h）＋71.5

暖房のめやすについて

暖房のめやすに用いている「温暖地」「寒冷地」「木造」「コンクリート」について

- 「温暖地」とは、室内外温度差が15℃の地域（東京、大阪など）を指し、「寒冷地」とは、室内外温度差が30℃の地域（札幌など）を指します。
- 温暖地の「木造」とは、木造戸建住宅、「コンクリート」とは、コンクリート集合住宅を指します。いずれも一重窓で断熱材なしの建物です。断熱材が施してある場合は約1.2倍の広さまでがめやすとなります。
- 寒冷地の「木造」とは、二重窓、断熱材（グラスウール）75mmの木造戸建住宅、「コンクリート」とは、二重窓、断熱材（ポリスチレンフォーム）30mmのコンクリート集合住宅を指します。これ以上の高断熱住宅では、木造で約1.2倍、コンクリートで約1.5倍の広さまでがめやすとなります。（一般社団法人 日本ガス石油機器工業会の自主基準によります。）