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末永く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。
●灯油タンクの水抜きと、ゴミは定期的に取り除いてください。

または　認証 JHIA

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お確かめください。

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　新潟県三条市東新保7−7　〒955-8510　☎0256(32)2111（代表）

■北海道地区
札　幌　支　店　☎011(864)0440
旭　川　営　業　所　☎0166(37)2330
北　見　営　業　所　☎0157(36)9009
釧　路　営　業　所　☎0154(24)4191
帯　広　営　業　所　☎0155(35)7518
函　館　営　業　所　☎0138(48)6070

■北東北地区
青　森　支　店　☎017(742)8255
八　戸　営　業　所　☎0178(24)5289
弘　前　営　業　所　☎0172(28)3910
盛　岡　営　業　所　☎019(622)4791
水　沢　営　業　所　☎0197(22)4155
秋　田　営　業　所　☎018(864)5671

■南東北地区
仙　台　支　店　☎022(235)3181
山　形　営　業　所　☎023(642)3255
庄　内　営　業　所　☎0234(31)0571
郡　山　営　業　所　☎024(938)2240

■関東地区
北　関　東　支　店　☎048(651)1722
水　戸　営　業　所　☎029(241)2172
つ　く　ば　営　業　所　☎029(839)5325
宇　都　宮　営　業　所　☎028(632)5105
太　田　営　業　所　☎0276(38)6571
高　崎　営　業　所　☎027(361)4806
首　都　圏　支　店　☎03(3927)1151
立　川　営　業　所　☎042(519)5271
千　葉　営　業　所　☎047(312)8330
横　浜　営　業　所　☎0466(90)5567
甲　府　営　業　所　☎055(268)1567

■信越地区
新　潟　支　店　☎0256(32)2126
新　潟　東　営　業　所　☎025(286)9131
長　野　営　業　所　☎026(221)5111
松　本　営　業　所　☎0263(26)0051

■北陸地区
金　沢　支　店　☎076(260)0567
富　山　営　業　所　☎076(444)0567
福　井　営　業　所　☎0776(23)0567

■東海地区
名　古　屋　支　店　☎052(746)6600
岐　阜　営　業　所　☎058(268)7555
静　岡　営　業　所　☎054(238)0005
沼　津　営　業　所　☎055(968)6210
津　営　業　所　☎059(234)8471

■近畿・四国地区
大　阪　支　店　☎06(6380)2111
彦　根　営　業　所　☎0749(24)6239
京　都　営　業　所　☎075(643)2002
福　知　山　営　業　所　☎0773(22)0827
神　戸　営　業　所　☎078(922)2431
高　松　営　業　所　☎087(835)1711
松　山　営　業　所　☎089(968)7351

■中国地区
広　島　支　店　☎082(871)3310
米　子　営　業　所　☎0859(33)8157
岡　山　営　業　所　☎086(243)7751
徳　山　営　業　所　☎0834(22)5567

■九州地区
福　岡　支　店　☎092(474)5771
北　九　州　営　業　所　☎093(592)8611
長　崎　営　業　所　☎095(882)7710
熊　本　営　業　所　☎096(367)7361
大　分　営　業　所　☎097(523)5161
宮　崎　営　業　所　☎0985(29)1680
鹿　児　島　営　業　所　☎099(281)1321

■沖縄地区
沖　縄　営　業　所　☎098(897)5677

●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	携帯電話・PHSなどからの利用は
フリーダイヤル 0120-919-302	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。

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。

●お支払いは便利で簡単な……　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れます。
※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。

●コロナホームページ
http://www.corona.co.jp/

VEGETABLE OIL INK

●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平成28年9月現在のものです。　0330161Ⓙ

CORONA

石油暖房集中制御システム

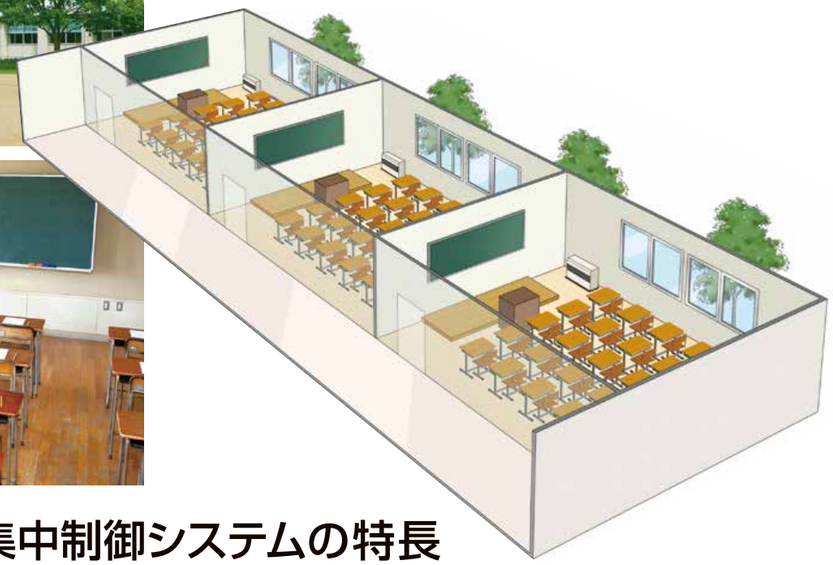
すべての暖房機を一元管理。

コロナのトータル暖房システム

CORONA
CENTRALIZED CONTROL SYSTEM

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ヵ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

一括制御 すべてを1ヵ所で管理・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）

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

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。（パネルコンピューター集中制御方式の場合）

コロナだけ 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）

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お選びいただけます。

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ヵ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
[ ] で囲った部分が当社販売品です。

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 コロナだけ 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。

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。

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。

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

最大256台[※1]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。

クローズアップ　簡単設定できめ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）

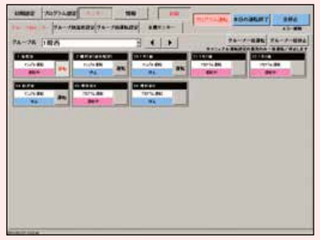
クローズアップ　時間割に合わせて運転設定が変えられます。

- ●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。

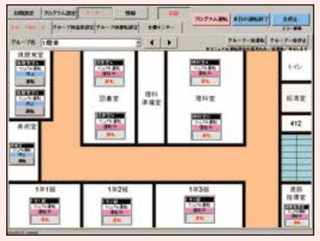
モニター

「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。



オプション　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。　コロナだけ



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。

クローズアップ　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。　コロナだけ

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。

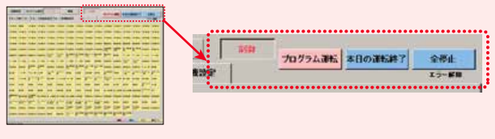
エラー履歴　暖房機に、異常が発生した場合は、どの暖房機がどういった異常にあるのか、確認できます。※2

クローズアップ　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ブ接続時のみ有効です。※2

共通メニュー



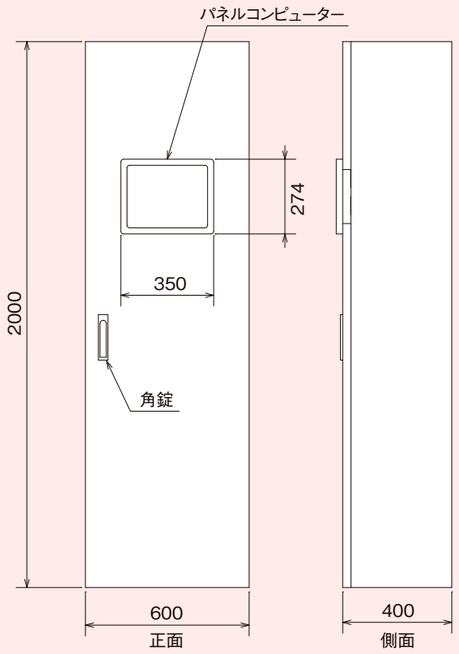
- ■プログラム運転：プログラム設定で運転登録した時間帯でかつモニターでプログラム運転に設定した暖房機が運転を行うボタンです。登録した時間、曜日で運転します。
- ■本日の運転終了：すべての暖房機が停止します。プログラム運転は日付が変わると起動します。
- ■全停止：すべての機器が停止します。プログラム運転も停止します。
- ■制御：パネルコンピューターが2台設定時に使用します。「制御」ボタンを押したパネルコンピューターでの設定が可能です。

※1 256台の暖房機制御台数には外部警報入力3台を含みます。　※2 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。

制御盤組み込み例

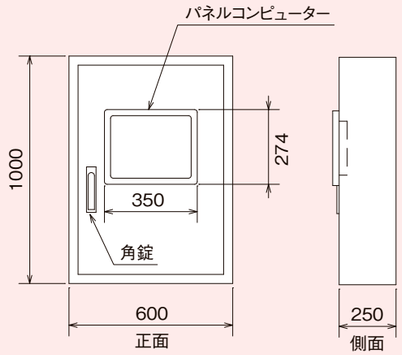
■据置タイプ制御盤

（単位:mm）



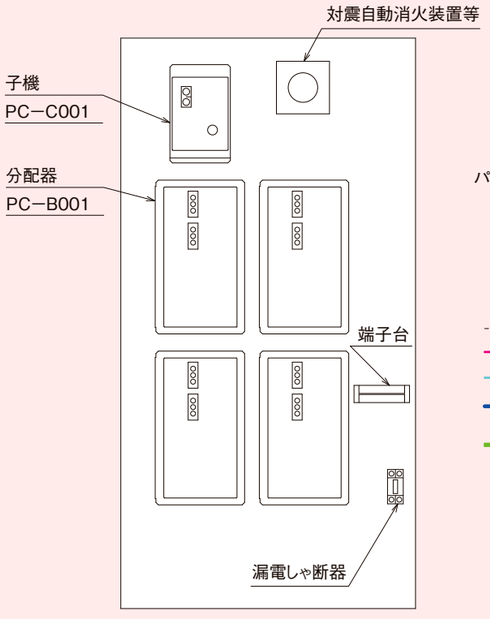
■壁掛タイプ制御盤

（単位:mm）

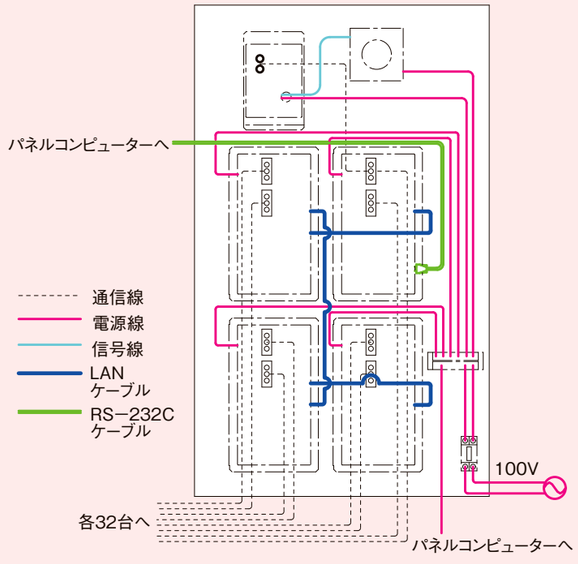


内部配置例

■配置図

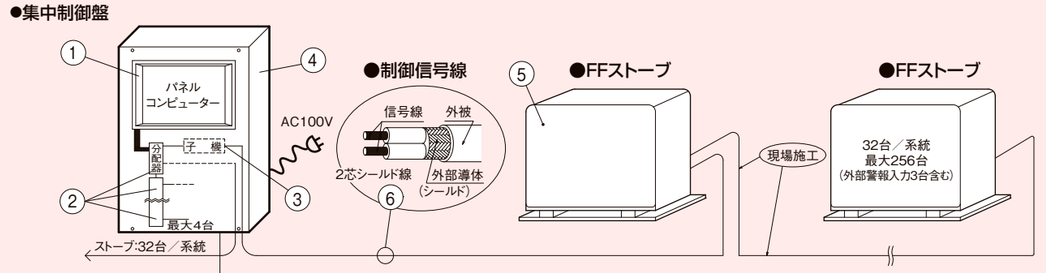


■配線図



システム概要

●集中制御盤



増設システム

パネルコンピューターは2台まで増設可能

●増設した場所でストーブモニター及び運転／停止ができます

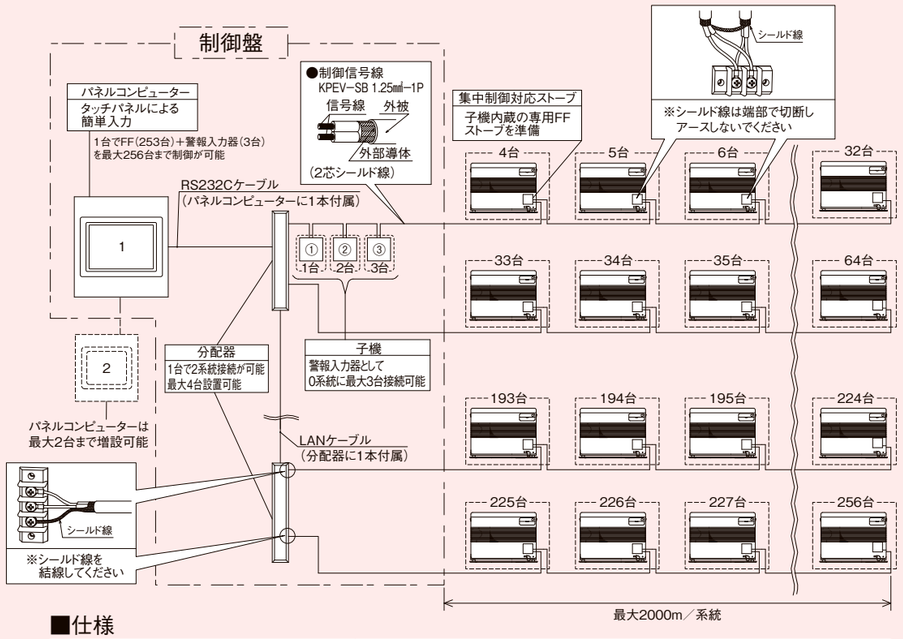
2台

構成部品		No.	機能	備考
集中制御盤	★パネルコンピューター:PC−A001	①	集中制御盤（コントローラ）	
	★分配器:PC−B001	②	1台で2系統、64台接続可能	最大4台接続可能
	★子機:PC−C001	③	緊急停止SW,感震器等の入力用	最大3台接続可能
	集中制御盤（ボックス）	④		現地調達
★集中制御対応FFストーブ		⑤		7種類の対応ストーブを準備
制御信号線		⑥	KPEV−SB 1.25mm²−1P	現地調達

★台数及びシステム構成によって変わります。

適用機種	
ガス化式	FF−VG5215S−2PE
ポット式	FF−B5814−2PE
	FF−B7414−2PE
	FF−B10014−2PE
	FF−B11014−2PE
圧力噴霧式	FF−B16014−2PE
ガス化式	FFP−18015A−2PE

システム構成例



■仕様

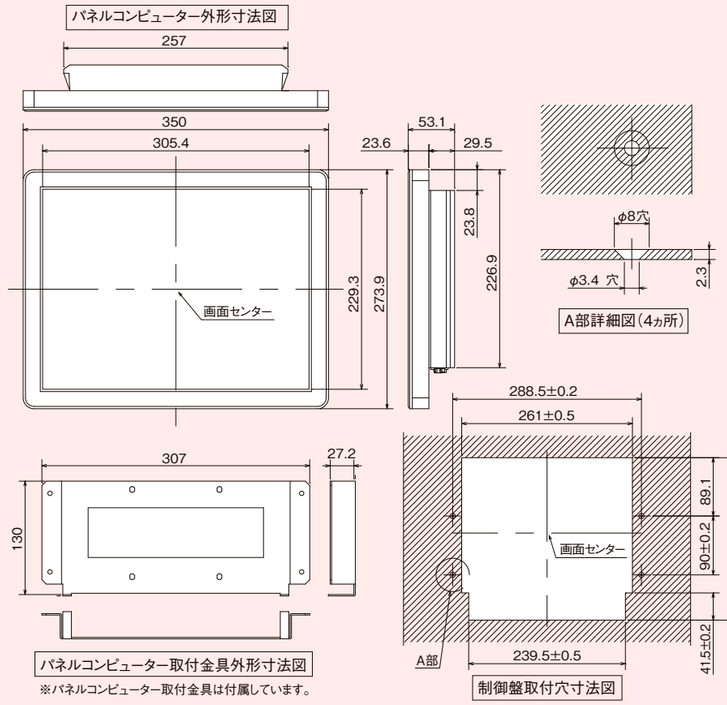
仕様		
電源		AC100V　50／60Hz
操作方法		タッチパネル
接続可能台数		256台　32台／系統×8系統（外部警報入力3台含む）
伝送距離		2000m以内／系統
伝送線		2芯シールド線（KPEV−SB 1.25mm²−1P）
タイマー	ON／OFF設定回数	15回／日×10コース
	最小単位	1分
グループ制御機能		最大20グループ
温度設定・監視		有り
年間スケジュール機能		有り
週間スケジュール機能		有り
グループ別運転設定		有り
全機運転監視モニター		有り
運転情報		エラー履歴・各暖房機の燃焼時間・各暖房機の消費電力・各暖房機の灯油消費量

※運転情報確認機能は、コロナ集中制御対応FFストーブ接続時のみ有効（16ページ参照）

外形寸法・仕様

集中制御コントローラーセット

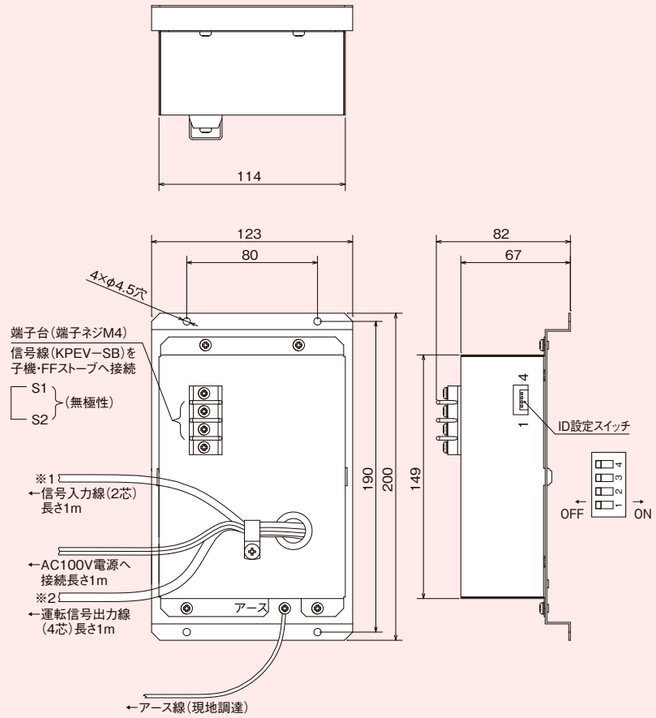
■パネルコンピューター〈PC-A001〉外観図(単位:mm)



仕様	
表示デバイス	XGA TFT
ドット数	1024×768
有効表示領域	15インチ、4×3
バックライト	LED
タッチパネル検出方式	5線式抵抗膜方式
定格電圧	AC100 250V
動作周囲温度	0～40℃
保存温度	−10～60℃
相対湿度	5～90%RH
腐食ガス／じんあい	腐食性ガスがなく、塵埃がひどくないこと
外形寸法	350×274×53mm
質量	4.2kg

制御可能台数	最大256台 (外部警報入力3台含む)
時間割設定可能チャンネル	15分割／日×10コース
タイマー時間設定	年間、週間、時間割タイマー
グループ運転数	最大20グループ

■子機〈PC-C001〉外観図(単位:mm)

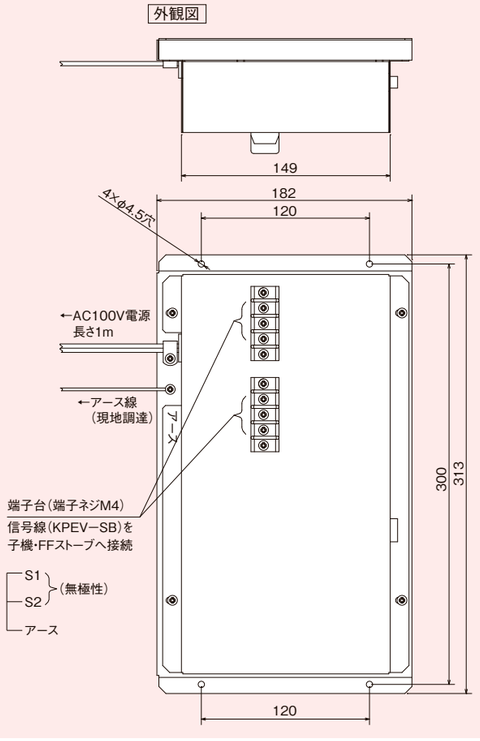


定格電圧		AC100V 50／60Hz
寸法		123×200×82mm
質量		0.59kg
動作温度範囲		−20～40℃
許容周囲相対湿度		90%RH以内
接続線	信号線	KPEV−SB 1P×1.25mm²(現地調達)
	信号入力線	VCTF2芯ケーブル 0.3mm²(1m付属)
	運転信号出力線	AWG26(付属)
	電源	VFF 0.75mm² (1m付属)
	アース線	1.25mm²以上 (現地調達)

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ストーブ		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	OFF
	ID:21	ON	OFF	ON	OFF
	ID:22	OFF	ON	ON	OFF
	ID:23	ON	ON	ON	OFF
	ID:24	OFF	OFF	OFF	ON
	ID:25	ON	OFF	OFF	ON
	ID:26	OFF	ON	OFF	ON
	ID:27	ON	ON	OFF	ON
	ID:28	OFF	OFF	ON	ON
	ID:29	ON	OFF	ON	ON
	ID:30	OFF	ON	ON	ON
	ID:31	ON	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) 赤ー白、黒ー緑

■分配器〈PC-B001〉外観図(単位:mm)

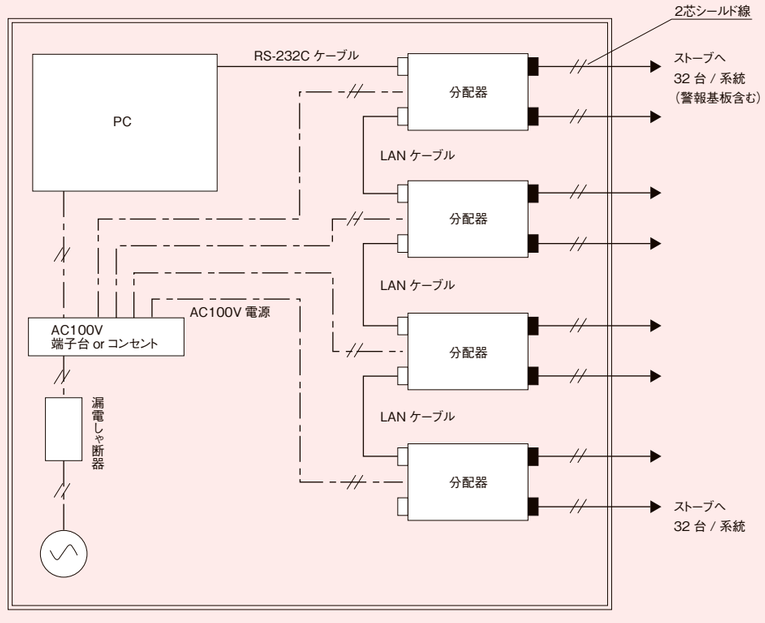


■仕様

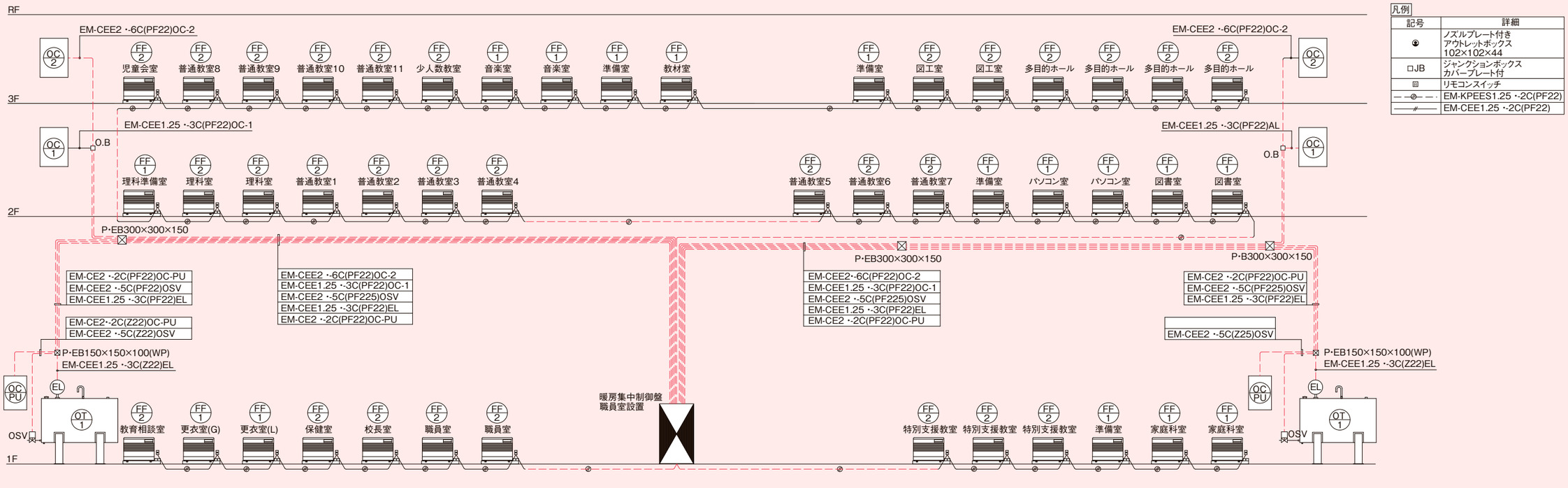
定格電圧	AC100V 50／60Hz
寸法	182×313×82mm
質量	1.31kg
動作温度範囲	−20～40℃
許容周囲相対湿度	90%RH以内

接続可能台数		32台／系統×2系統(分配器:最大64台)
伝送距離		2000m以内／系統
接続線	信号線	KPEV−SB 1P×1.25mm²(現地調達)
	PC接続線	RS232C(メスーメス)ストレートケーブル (パネルコンピューターに1本付属)
	分配器接続	8極LANストレートケーブル:1m(1本付属)
	電源	VFF 0.75mm²(1m付属)
	アース線	1.25mm²以上(現地調達)

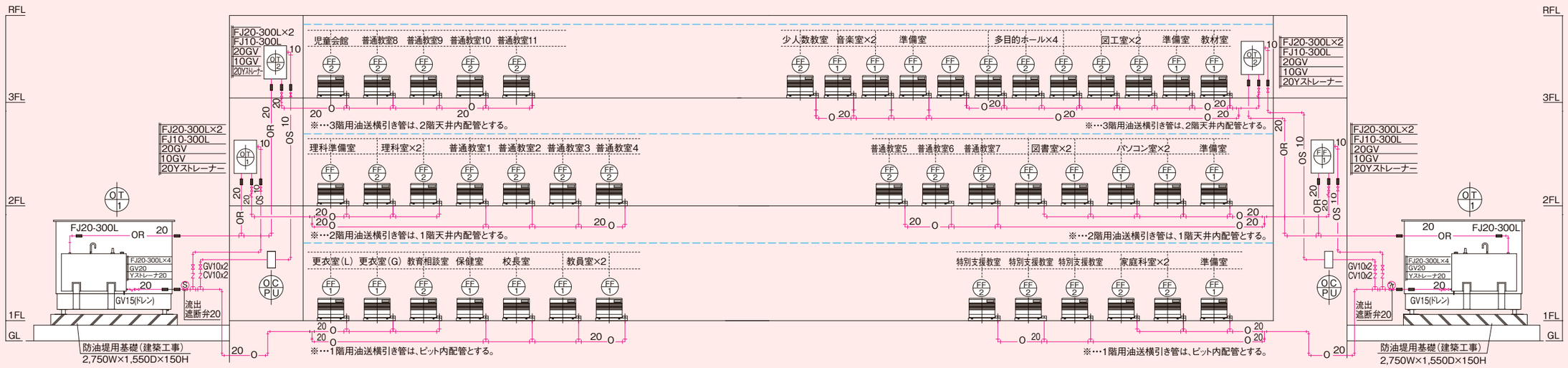
■内部配線図



計装系統図例



油配管系統図例



記号	機器名	機器仕様	電源(50Hz)			台数	設置場所		備　考
			φ	V	W		設置階	室　名	
FF-1	FF式灯油温風暖房機	型式　ポット式	1	100	120W	18	—	—	——
		暖房能力 11.0kW～4.01KW					—	—	——
		灯油消費量1.80L/h～1.30L/h					—	—	——
		付属品 ストーブ台、電磁弁付給油バルブ、操作部カバー、排気筒ガード、他標準付属品一式共					—	—	——
FF-2	FF式灯油温風暖房機	型式　圧力噴霧式	1	100	72W	27	—	—	——
		暖房能力 15.9kW～11.5KW					—	—	——
		灯油消費量1.233L/h～0.45L/h					—	—	——
		付属品 ストーブ台、電磁弁付給油バルブ、操作部カバー、排気筒ガード、他標準付属品一式共					—	—	——

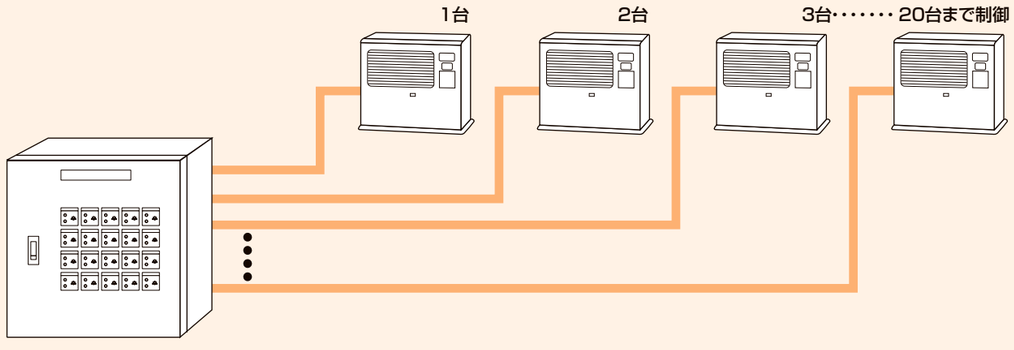
記号	機器名	機器仕様	電源(50Hz)			台数	設置場所		備　考
			φ	V	W		設置階	室　名	
OT-1	オイルタンク	容量:942L				2	屋外	オイルタンク置場	
		付属品:防油堤付タンクハウス、その他付属品一式							
OC-1	オイルキャリー	容量:60L/h×8m	1	100	90W	2	2階	ベランダx2	
		付属品:逆止弁10A							
		屋外収納箱							
OC-2	オイルキャリー	容量:40L/h×15m	1	100	200W	2	3階	ベランダx2	
		付属品:逆止弁10A							
		戸別タンクユニット、ポンプユニットは屋外収納箱付							
		コントロールユニットは中央操作盤内に設置							

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

ダイレクト方式集中制御システム



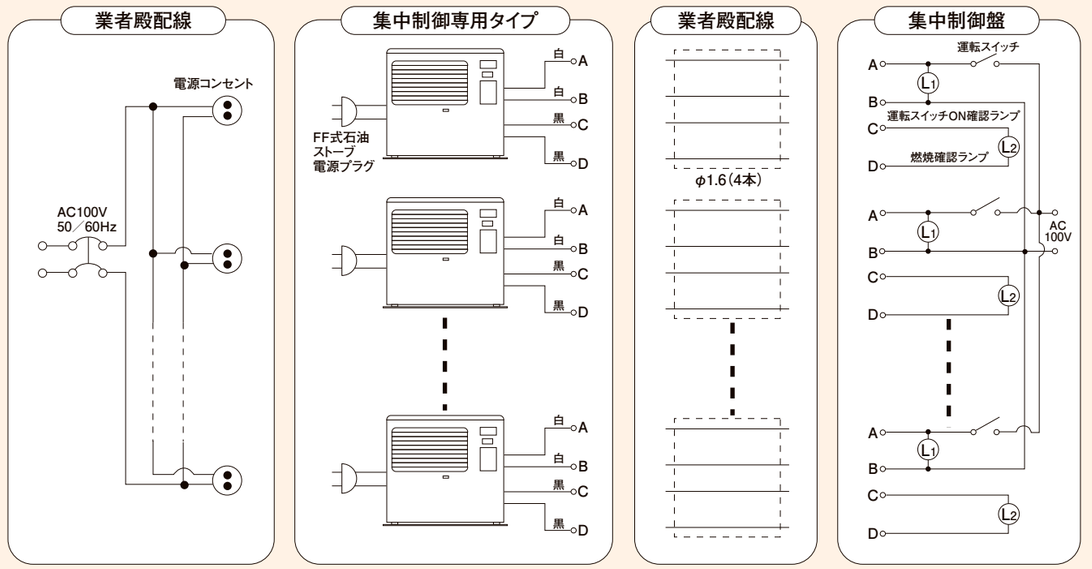
●20台の暖房機まで制御可能です。
※FFD-301制御盤には、タイマー機能やエラー表示機能はありません。

基本構成

集中制御盤1台+FF暖房機20台まで

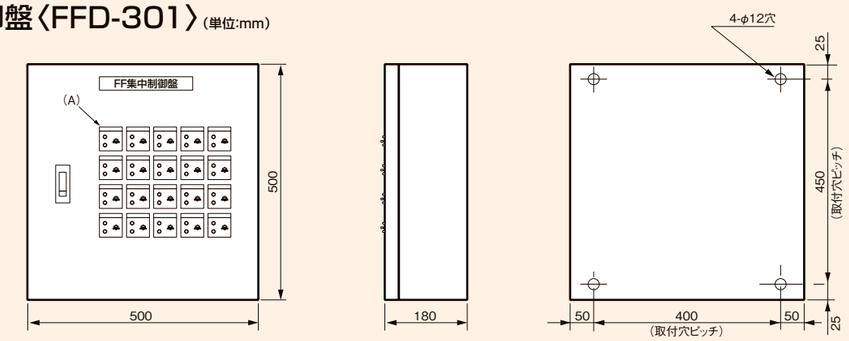
小規模システムに最適な集中制御方式です。

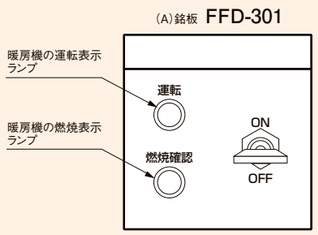
接続図



外形寸法・仕様

集中制御盤〈FFD-301〉(単位:mm)





■主な仕様

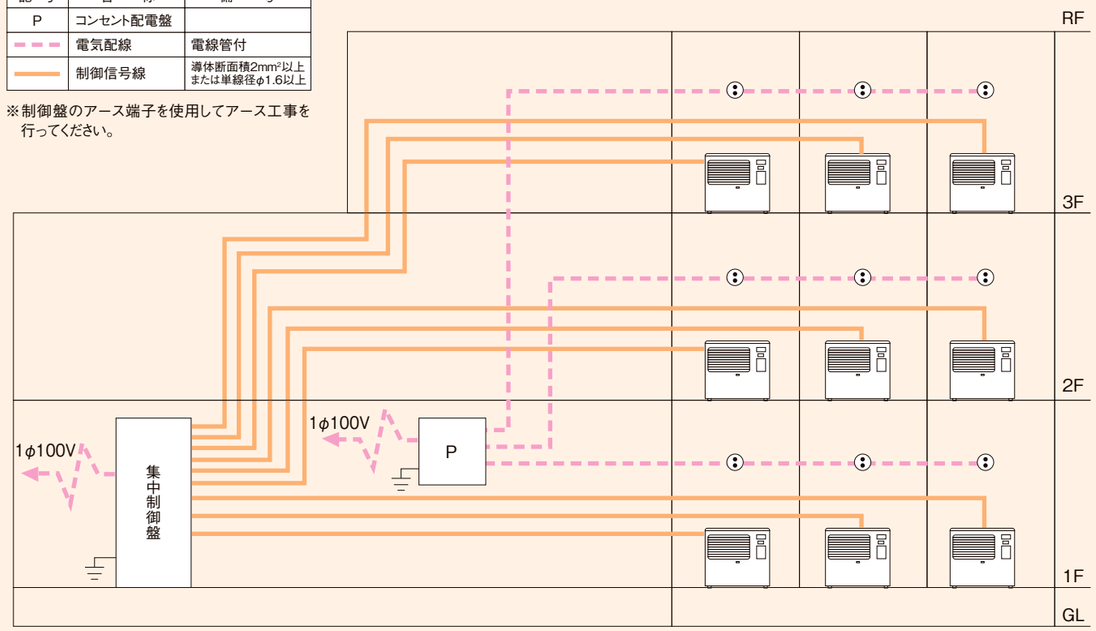
型　式　名	FFD-301
適 用 機 種	FF-VG3515S-4N・FF-VG4215S-4N・FF-B5814-4N FF-B7414-4N・FF-B10014-4N・FF-B11014-4N FF-B16014-4N・FFP-18015A-4N
電　　源	AC100V　50／60Hz
使用温度範囲	−10℃〜50℃
接 続 台 数	20台(標準)(注)
伝　送　線	導体断面積2mm²以上(または単線径φ1.6以上)、4本
伝 送 距 離	200m以内
制御スイッチ	・運転スイッチ(AC125V3A　単極双投)
表 示 ラ ン プ	・運転ランプ、燃焼ランプ(ネオンランプ、AC100V用)

(注)接続台数は制御盤の寸法に応じ増やすこともできます。

電気系統図例

記　号	名　　称	備　　考
P	コンセント配電盤	
----	電気配線	電線管付
————	制御信号線	導体断面積2mm²以上 または単線径φ1.6以上

※制御盤のアース端子を使用してアース工事を行ってください。

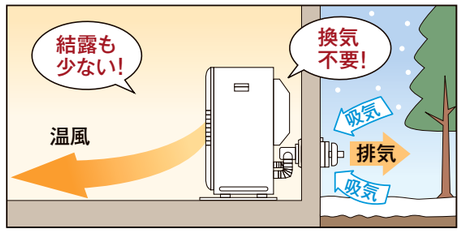


FF温風ヒーター

パワフル温風で足元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焼し、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。

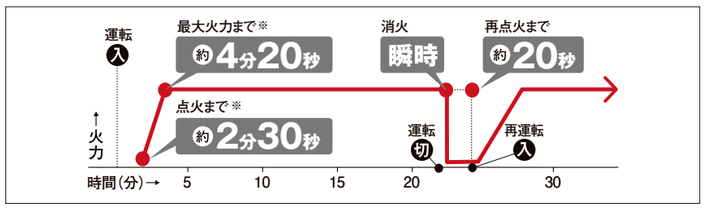


背面の壁に穴をあけ、給排気筒を直結して屋外に給排気します。

スピード点火　ガス化だから、点火、消火、再点火が早い。運転スイッチを入れてから、約4分20秒※で最大火力に!

運転スイッチを入れてから、約4分20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タイプ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。

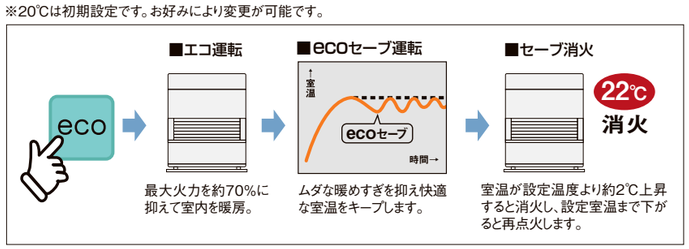
たっぷりの温風が足もとからお部屋のすみずみまで行き渡り、ムラのない快適な暖房空間をつくります。

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保ちながら燃費を節約します。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
グリーン購入法適合商品 / eco モード / 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 / 特定保守製品 / PSC対応品

（W）ナチュラルホワイト

暖房のめやす
コンクリート 15畳（25.0㎡）
暖房出力：3.48～1.74kW
ダイレクト式対応

＊ガス化式
FF-VG3515S（W）〈別置タンク式（別売）〉
（工事費別・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
▶給排気筒部材は23～24ページをご覧ください。

●外形寸法：高さ600×幅500×奥行315mm
●質量：16.0kg　●待機時消費電力：1.3W
■暖房のめやす

温暖地	木　造 9畳（15.0㎡）まで コンクリート13畳（21.5㎡）まで
寒冷地	木　造 9畳（15.0㎡）まで コンクリート15畳（25.0㎡）まで

目標年度2006年	省エネ基準達成率	エネルギー消費効率
	100%	86.6%

ビルトインタイプ
グリーン購入法適合商品 / eco モード / 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 / 特定保守製品 / PSC対応品

（W）ナチュラルホワイト

暖房のめやす
コンクリート 18畳（29.5㎡）
暖房出力：4.23～1.74kW
ダイレクト式対応

＊ガス化式
FF-VG4215S（W）〈別置タンク式（別売）〉
（工事費別・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
▶給排気筒部材は23～24ページをご覧ください。

●外形寸法：高さ600×幅500×奥行315mm
●質量：16.5kg　●待機時消費電力：1.3W
■暖房のめやす

温暖地	木　造11畳（18.0㎡）まで コンクリート15畳（25.0㎡）まで
寒冷地	木　造11畳（18.0㎡）まで コンクリート18畳（29.5㎡）まで

目標年度2006年	省エネ基準達成率	エネルギー消費効率
	100%	86.6%

ビルトインタイプ
グリーン購入法適合商品 / eco モード / 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 / 特定保守製品 / PSC対応品

（W）ナチュラルホワイト

暖房のめやす
コンクリート 22畳（36.5㎡）
暖房出力：5.18～1.74kW
パネルコンピューター式対応

＊ガス化式
FF-VG5215S（W）〈別置タンク式（別売）〉
（工事費別・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
▶給排気筒部材は23～24ページをご覧ください。

●外形寸法：高さ600×幅500×奥行368mm
●質量：17.5kg　●待機時消費電力：1.3W
■暖房のめやす

温暖地	木　造14畳（23.0㎡）まで コンクリート18畳（29.5㎡）まで
寒冷地	木　造14畳（23.0㎡）まで コンクリート22畳（36.5㎡）まで

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

ビルトインタイプ
グリーン購入法適合商品 / 2000m まで高地対応可※1 / 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 / 特定保守製品 / PSC対応品

（W）フロスティホワイト

暖房のめやす
コンクリート 24畳（39.5㎡）
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-B5814（W）〈別置タンク式（別売）〉
（工事費別・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
▶給排気筒部材は23～24ページをご覧ください。

●外形寸法：高さ595×幅820×奥行428mm
●質量：39.0kg　●待機時消費電力：1.6W
■暖房のめやす

温暖地	木　造15畳（25.0㎡）まで コンクリート21畳（34.5㎡）まで
寒冷地	木　造15畳（25.0㎡）まで コンクリート24畳（39.5㎡）まで

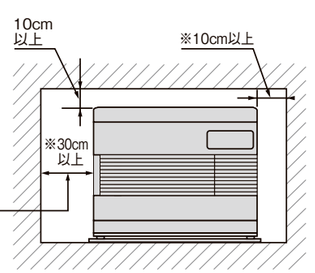
目標年度2006年	省エネ基準達成率	エネルギー消費効率
	100%	86.6%

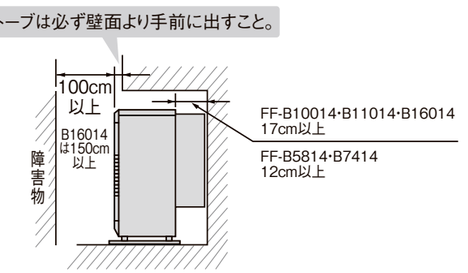
※1 標高1000mを超えるような場所で使用する際は、燃焼量の調整が必要です。詳しくは工事説明書をご覧ください。

■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。

注）ビルトインの場合、壁や天井との離隔距離は10cm（前方は100cm）で問題ありませんが、点検・手入れのため、指定機種については〈 〉寸法を確保してください。

防火上は10cmでOKですが、点検・手入れのため30cm以上離してください。
※FF-B16014の場合、右側30cm以上・左側15cm以上離してください。





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。

ビルトインタイプ

グリーン購入法適合商品 / 2000mまで高地対応可※3 / 防火性能認証品 / 特定保守製品 / PSC対応品

ワンタッチ ウォールトップ別掘　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-B7414 (W)〈別置タンク式（別売）〉

（工事費別・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
▶給排気筒部材は23～24ページをご覧ください。

●外形寸法：高さ595×幅820×奥行428mm
●質量：39.0kg　●待機時消費電力:1.6W

■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	エネルギー消費効率
	100%	86.6%

ビルトインタイプ

グリーン購入法適合商品 / 2000mまで高地対応可※3 / 防火性能認証品 / 特定保守製品 / PSC対応品

ワンタッチ ウォールトップ別掘　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 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-B10014 (W)〈別置タンク式（別売）〉

（工事費別・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
▶給排気筒部材は23～24ページをご覧ください。

●外形寸法：高さ595×幅820×奥行478mm
●質量：42.0kg　●待機時消費電力:1.6W

■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	エネルギー消費効率
	101%	87.0%

〈業務用タイプ〉

ビルトインタイプ

グリーン購入法適合商品 / 2000mまで高地対応可※3 / 防火性能認証品

ワンタッチ ウォールトップ別掘　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-B11014 (W)〈別置タンク式（別売）〉

（工事費別・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
▶給排気筒部材は23～24ページをご覧ください。

●外形寸法：高さ595×幅820×奥行478mm
●質量：42.0kg　●待機時消費電力:1.6W

■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	エネルギー消費効率
	101%	87.0%

〈業務用タイプ〉

ビルトインタイプ

グリーン購入法適合商品 / 1500mまで高地対応可 / 防火性能認証品

ワンタッチ ウォールトップ別掘　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 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-B16014 (W)〈別置タンク式（別売）〉

（工事費別・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
▶給排気筒部材は23～24ページをご覧ください。

●外形寸法：高さ700×幅830×奥行510mm
●質量：52.0kg　●待機時消費電力:2.2W

■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	エネルギー消費効率
	100%	86.0%

	快適性								操作性							安全性						注）PSC対応		
	インバーター	ecoモード	セーブ運転	温風量自動コントロール	風向調節（左右）	風向調節（上下）	オートルーバー（左右）	延長ルームサーモ	設定室温デジタル表示	入タイマー※2	おはようタイマー※2	切タイマー※2	おやすみタイマー※2	曜日指定※2	バックアップメモリー	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	不完全燃焼通知機能	再点火防止機能（インターロック）
FF-VG3515S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-VG4215S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-VG5215S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-B5814	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-B7414	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-B10014	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-B11014	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FF-B16014	※1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FFP-18015A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※1 FF-B16014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・タイマーは機能しなくなります。
※3 標高1000mを超えるような場所で使用する際は、燃焼量の調整が必要です。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 特定保守製品・PSC対応品 の対象外となります。

＊ 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。

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。

〈業務用タイプ〉

グリーン購入法適合商品 / 1500mまで高地対応可

ワンタッチ ウォールトップ別掘

(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-18015A＊ 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・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
▶給排気筒部材は23～24ページをご覧ください。

●外形寸法：高さ1,790×幅556×奥行488mm
●質量：63.5kg　●待機時消費電力：1.4W

■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	エネルギー消費効率
	101%	87.0%

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。

※地震などによる転倒防止のため付属の本体固定金具を使用し、壁面にしっかり固定してください。

■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-VG3515S		FF-VG3515S-4N
FF-VG4215S		FF-VG4215S-4N
FF-VG5215S	FF-VG5215S-2PE	
FF-B5814	FF-B5814-2PE	FF-B5814-4N
FF-B7414	FF-B7414-2PE	FF-B7414-4N

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-B10014	FF-B10014-2PE	FF-B10014-4N
FF-B11014	FF-B11014-2PE	FF-B11014-4N
FF-B16014	FF-B16014-2PE	FF-B16014-4N
FFP-18015A	FFP-18015A-2PE	FFP-18015A-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。

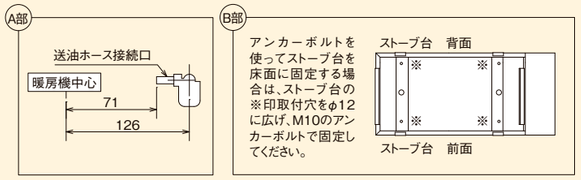
仕様項目 / 型式	暖房出力（kW）	暖房のめやす	エネルギー消費効率（%）〈区分〉	外形寸法 高×幅×奥行（mm）	質量（kg）	消費電力50／60Hz（W） 点火時	消費電力50／60Hz（W） 燃焼時（強～弱）	消費電力50／60Hz（W） 待機時	運転音（dB）（強／弱）	燃料消費量 [kW（L／h）]
FF-VG3515S	3.48～1.74	15畳（25.0㎡）まで	86.6〈B〉	600×500×315	16.0	650／650	33／31～16／17	1.3	37／27	4.01～2.01（0.39～0.195）
FF-VG4215S	4.23～1.74	18畳（29.5㎡）まで	86.6〈B〉	600×500×315	16.5	650／650	34／32～16／17	1.3	37／27	4.88～2.01（0.475～0.195）
FF-VG5215S	5.18～1.74	22畳（36.5㎡）まで	87.0〈B〉	600×500×368	17.5	650／650	27／32～10／11	1.3	38／23	5.96～2.01（0.579～0.195）
FF-B5814	5.81～3.21	24畳（39.5㎡）まで	86.6〈B〉	595×820×428	39.0	115／115	32／31～17／21	1.6	36／33	6.72～3.70（0.653～0.36）
FF-B7414	7.41～3.21	31畳（51.0㎡）まで	86.6〈B〉	595×820×428	39.0	115／115	33／32～17／21	1.6	37／33	8.55～3.70（0.831～0.36）
FF-B10014	10.0～4.01	41畳（67.5㎡）まで	87.0〈B〉	595×820×478	42.0	120／120	43／45～22／28	1.6	42／36	11.5～4.63（1.12～0.45）
FF-B11014	11.0～4.01	45畳（74.5㎡）まで	87.0〈B〉	595×820×478	42.0	120／120	43／45～22／28	1.6	44／37	12.7～4.63（1.233～0.45）
FF-B16014	15.9～11.5	65畳（107.5㎡）まで	86.0〈B〉	700×830×510	52.0	72／79	86／94～77／80	2.2	52／48.5	18.5～13.4（1.80～1.30）
FFP-18015A	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	1.4	46／40	20.2～8.70（1.965～0.846）

FF暖房機寸法図（単位:mm）

●FF-VG3515S・VG4215S　ダイレクト式対応

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

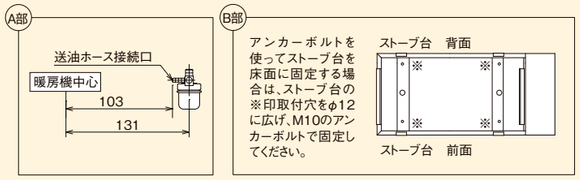
注意
穴は、室内側から室外に向けて下向き約2°の傾斜であけてください。



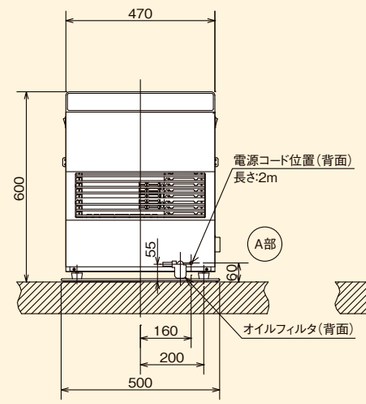
●FF-VG5215S　パネルコンピューター式対応

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

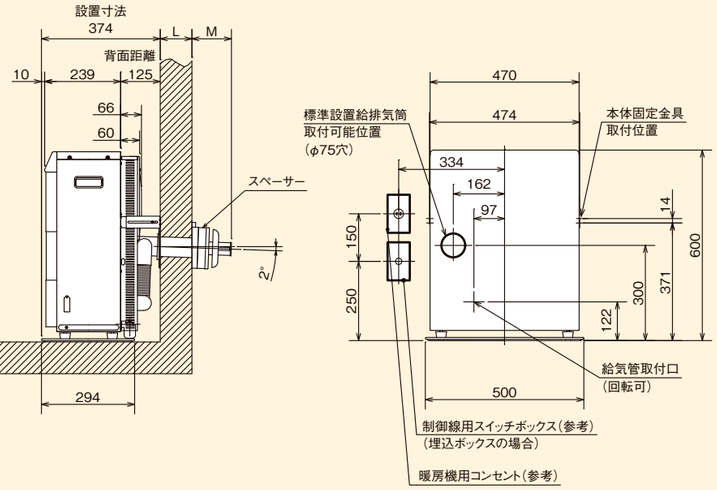
注意
穴は、室内側から室外に向けて下向き約2°の傾斜であけてください。



■取付寸法図

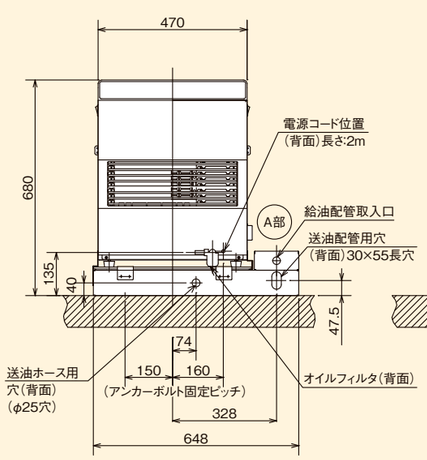


■壁工事寸法図

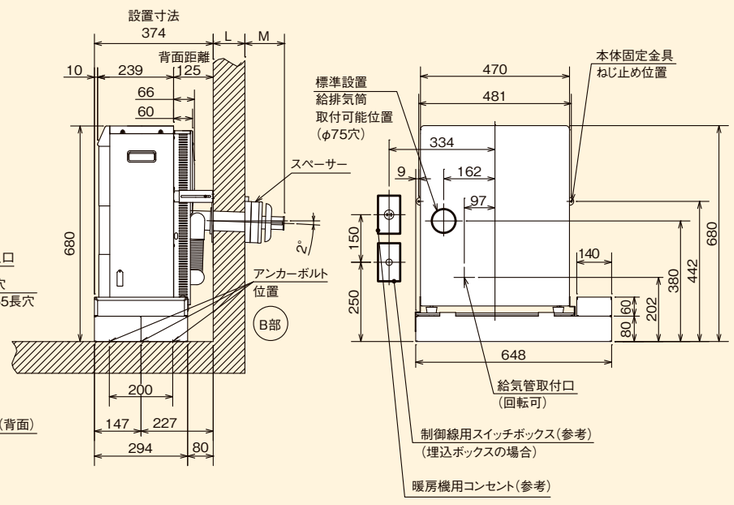


■ストーブ台を用いた場合

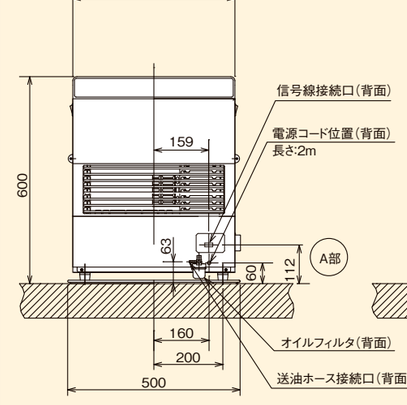
■取付寸法図



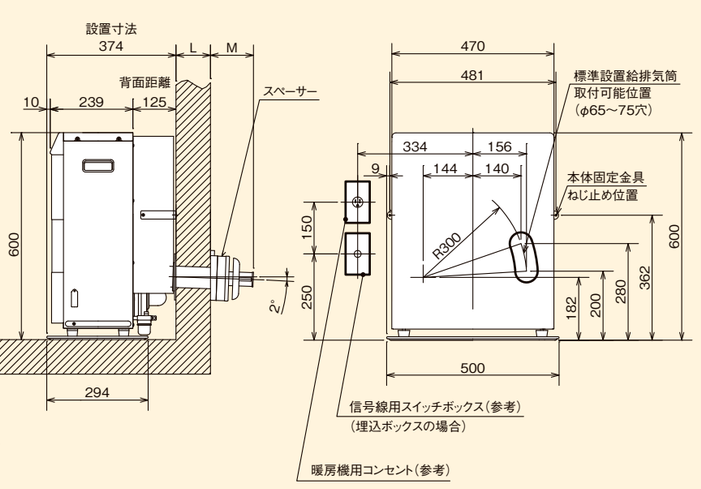
■壁工事寸法図



■取付寸法図

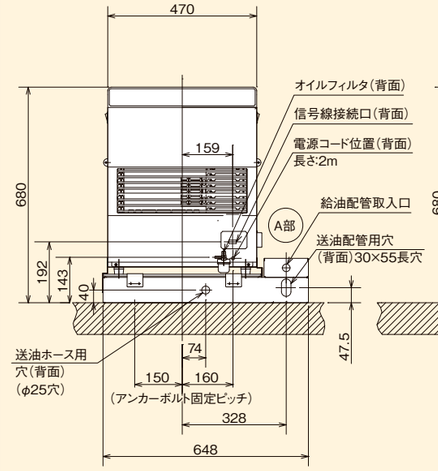


■壁工事寸法図

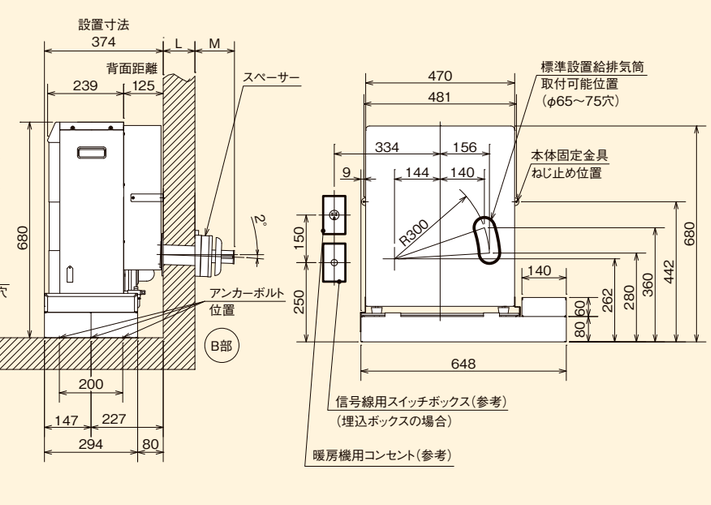


■ストーブ台を用いた場合

■取付寸法図



■壁工事寸法図

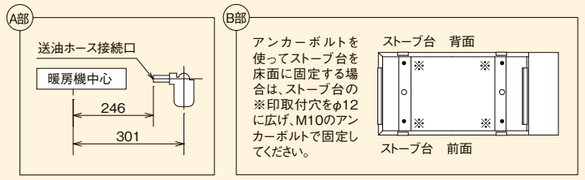


FF暖房機寸法図（単位:mm）

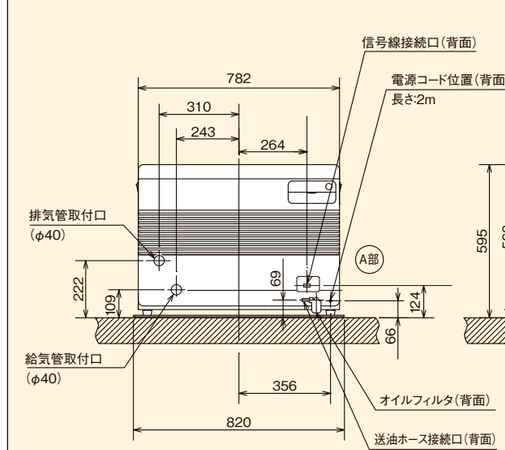
●FF-B5814・B7414

パネルコンピューター式対応
ダイレクト式対応

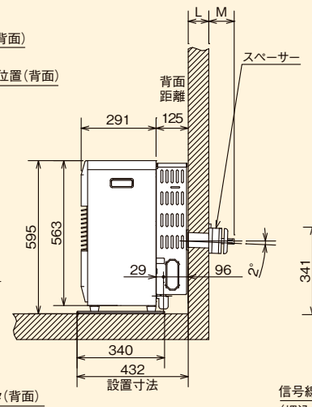
	L（取付壁厚範囲）	M（出寸法）
スペーサーを使用した場合	110～230	120
スペーサーを使用しない場合	140～260	90

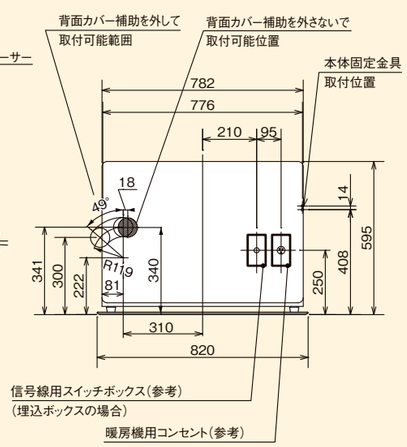


■取付寸法図



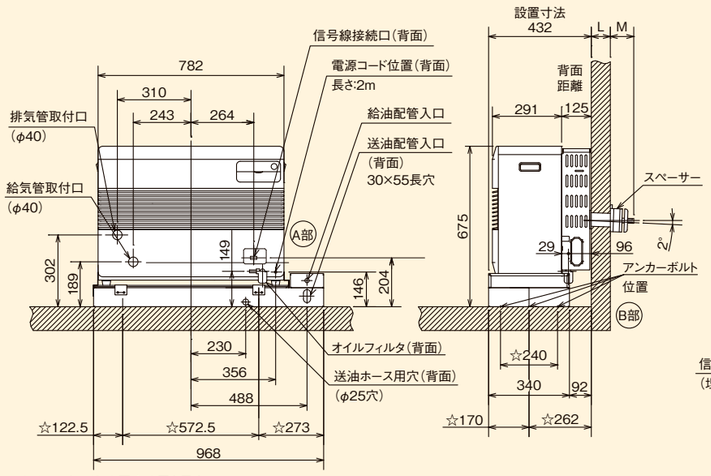
■壁工事寸法図



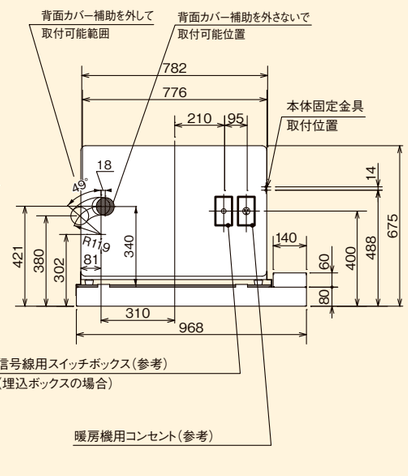


〈ストーブ台を用いた場合〉

■取付寸法図



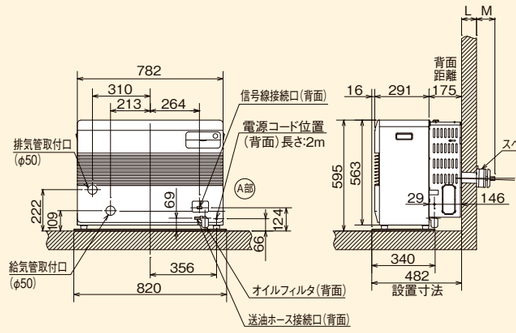
■壁工事寸法図



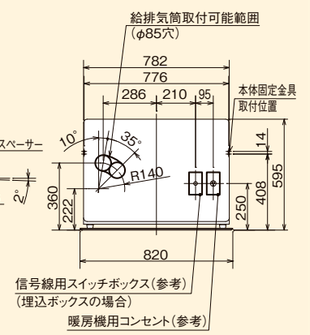
●FF-B10014・B11014

パネルコンピューター式対応
ダイレクト式対応

■取付寸法図



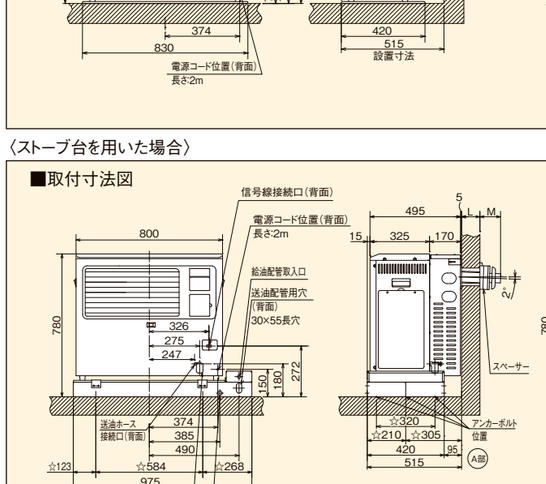
■壁工事寸法図



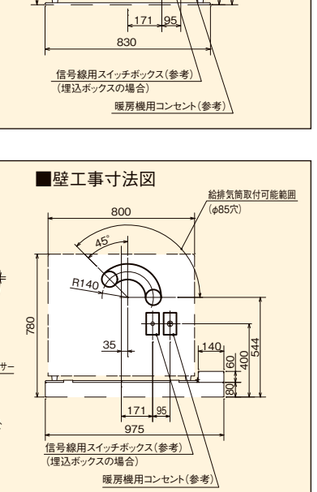
〈ストーブ台を用いた場合〉

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

■取付寸法図



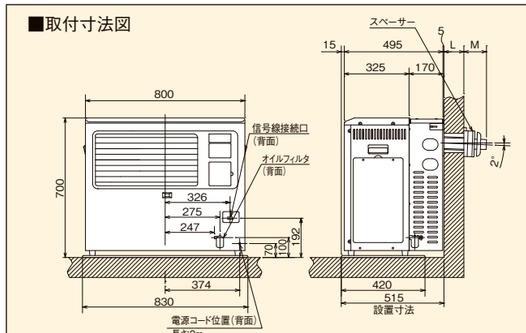
■壁工事寸法図



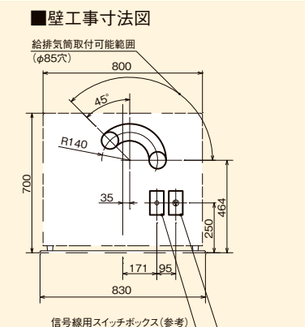
●FF-B16014

パネルコンピューター式対応
ダイレクト式対応

■取付寸法図

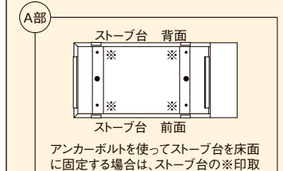


■壁工事寸法図



〈ストーブ台を用いた場合〉

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



■取付寸法図

■壁工事寸法図

FF暖房機寸法図(単位:mm)・標準据付け例

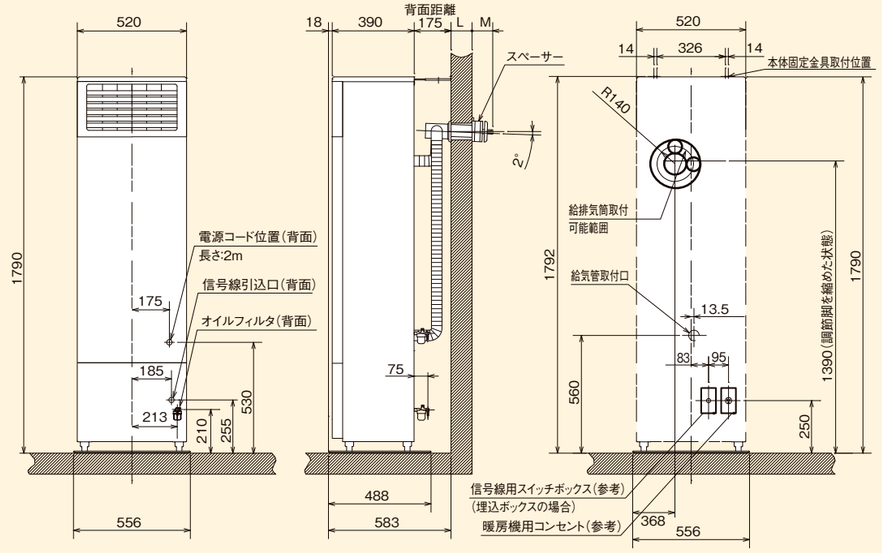
●FFP-18015A

パネルコンピューター式対応

ダイレクト式対応

■取付寸法図

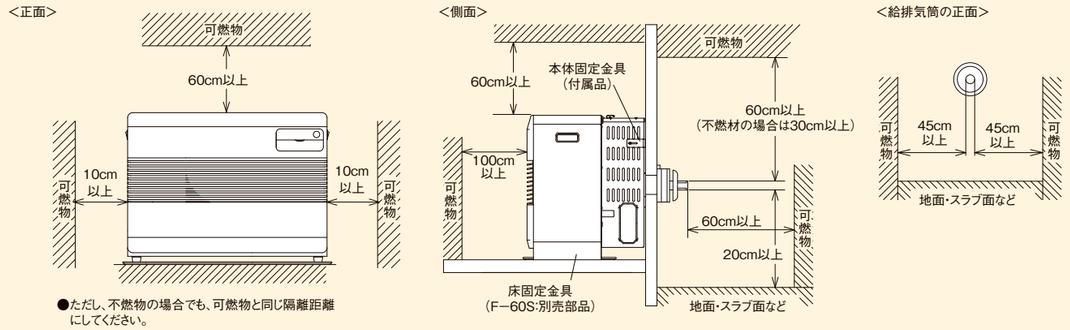
	L (取付壁厚範囲)	M (出寸法)
スペーサーを使用した場合	140～240	120
スペーサーを使用しない場合	170～270	90



■壁工事寸法図

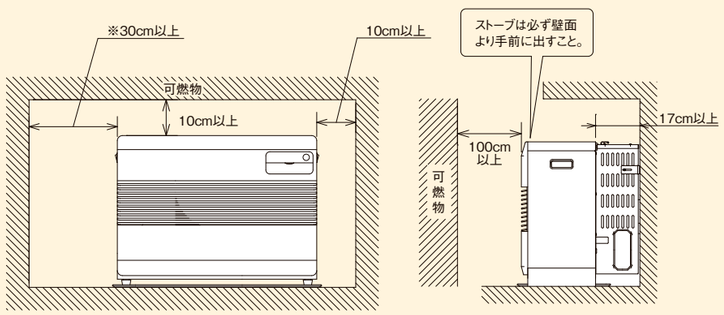
■標準据付け例

■標準据付け例



●ただし、不燃物の場合でも、可燃物と同じ隔離距離にしてください。

■マントルピースなどに据付ける場合(防火性能認証品に限る)



■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			

●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、可燃物と同じ隔離距離にしてください。

○イラストはFF-B11014を示します。

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 6,500円+消費税
0385454
4906128 545408
(FFP-18015A用)

F-35S 3,500円+消費税
9188417
4906128 841708
(FF-B16014用)

F-74 3,500円+消費税
5088455
4906128 845508
(FF-5814・7414・10014・11014タイプ用)

F-S016 3,500円+消費税
0385456
4906128 545606
(FF-VG3515S・VG4215S・VG5215S用)

操作部カバー

※セーフティガードとの同時使用はできません。

F-77(A) 5,000円+消費税
0382408 4906128 240884
(FF-5814・7414・10014・11014タイプ用)

※いたずら防止用カギ付カバーです。

F-S010(A) 5,000円+消費税
0382407 4906128 240785
(FF-B16014用)

F-131 8,000円+消費税
0380399 4906128 039983
(FFP-18015A用)

延長ルームサーモ(1.5m)

F-85 250円+消費税
0388459
4906128 845904

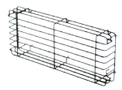
背面カバー

ロングタイプ

F-S007 6,700円+消費税
0385447
4906128 544708
(FF-VG3515S・VG4215S・VG5215S用)

F-S009 8,100円+消費税
0385449
4906128 544906
(FFP-18015A用)

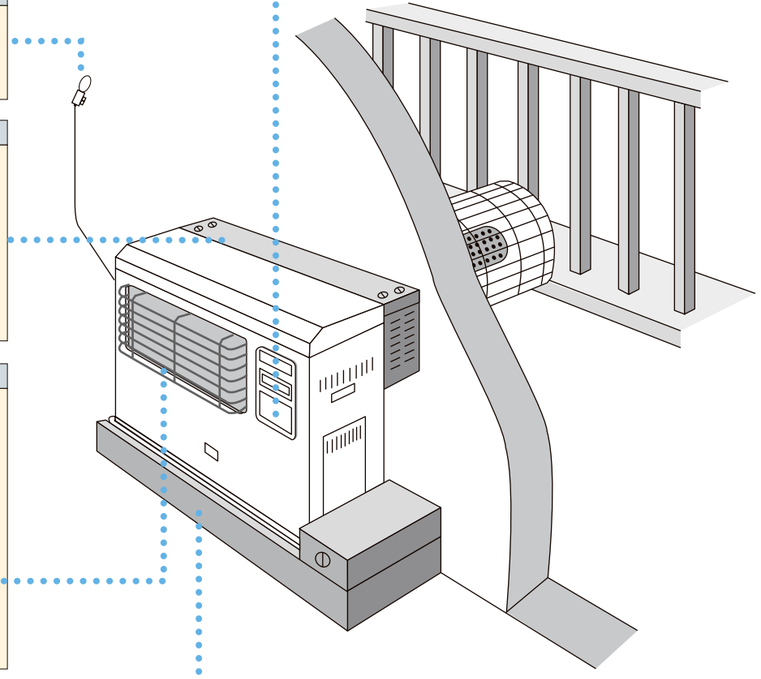
セーフティガード(納期2ヵ月必要です)



F-88S(A) 11,500円+消費税
0381438 4906128 143888
(FF-B16014用)

F-88(A) 11,500円+消費税
0381437 4906128 143789
(FF-5814・7414・10014・11014タイプ用
※操作部カバーとの同時使用はできません。

F-87(A) 11,500円+消費税
0382579 4906128 257981
(FF-VG3515S・VG4215S・VG5215S用)



ストーブ台

●給油バルブセット付

F-53S 39,000円+消費税
9180128
4906128 012801
(FF-B16014用)

F-71 39,000円+消費税
5085420
4906128 542001
(FF-5814・7414・10014・11014タイプ用)

F-72 39,000円+消費税
0385423
4906128 542308
(FF-VG3515S・VG4215S・VG5215S用)

●給油バルブセットなし

F-S017 32,000円+消費税
0385457
4906128 545705
(FF-B16014用)

F-S002 32,000円+消費税
0385442
4906128 544203
(FF-5814・7414・10014・11014タイプ用)

F-S015 32,000円+消費税
0385455
4906128 545507
(FF-VG3515S・VG4215S・VG5215S用)

バルブカバー

F-S012 18,000円+消費税
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。

ベースタンク

容量:14L

F-80S 57,000円+消費税
0380048 4906128 004806
(FF-B16014用)

F-129★ 63,000円+消費税
0382717 4906128 271789
(FF-5814・7414・10014・11014タイプ用)

★印は在庫僅少品です。

電磁弁付バルブ

F-130 11,500円+消費税
0382718 4906128 271888
(FF-5814・7414・10014・11014タイプ用
FF-B16014用 FFP-18015A用
※FF-VG5215S・VG4215S・VG3515S用)

※の機種では器具本体のプリント配線板の交換が必要です。

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 1,800円+消費税
0388439 4906128 843900
(FF-5814・7414・10014・11014・B16014タイプ用)

F-84 1,800円+消費税
0388458 4906128 845805
(FF-VG3515S・VG4215S・VG5215S用)

F-S013 1,800円+消費税
0385453 4906128 545309
(FFP-18015A用)

耐熱塗料

TT-1 1,200円+消費税
0388591
4906128 859109

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-VG5215S	FF-VG3515S　FF-B5814 FF-VG4215S　FF-B7414	FF-B10014　FF-B16014 FF-B11014　FFP-18015A

■給排気筒・スリーブ関係

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
厚壁用 薄形給排気筒延長用	1本で16cm延長できます。 薄形給排気筒延長アダプター F-112 2,100円+消費税 0380730 4906128　073086	1本で17cm延長できます。 薄形給排気筒延長アダプター F-100 2,300円+消費税 0581083 4906128　108382	1本で16cm延長できます。 薄形給排気筒延長アダプター F-97S 2,300円+消費税 0981436 4906128　143680

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
厚壁用 スリーブ延長用	延長スリーブφ60 65cm F-113 1,800円+消費税 0380731 4906128　073185	延長スリーブφ70 65cm F-108 1,800円+消費税 0580726 4906128　072683	延長スリーブφ80 62.5cm F-108S 2,100円+消費税 0381294 4906128　129486

スペーサ	スペーサ　F-99　800円+消費税　0581082　4906128　108283

■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
延長給排気管セット ※2m以上の延長配管を行う場合、別売のF-54（延長リード線）が必要となります。	0.5m延長給排気管セット F-10R（A）　4,900円+消費税 0384014　4906128　401483		
	1.5m延長給排気管セット F-11R（A）　10,500円+消費税 0384015　4906128　401582	1.5m 延長給排気管セット F-11SRN（右ねじ）☆ 15,000円+消費税 0382059 4906128　205982	
	2m延長給排気管セット F-53R（A）　13,500円+消費税 0384016　4906128　401681		

■延長給排気管セット梱包内容一覧

型式＼部材	伸縮管	直管	メスオスエルボ	ユニオン	給気ホース	給気ジョイント	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ねじ	M4×12ねじ
F-10R（A）	1（0.5m）	–	2	–	1（1m）	–	1	3	1	1	2	2	2	2	5
F-11R（A）	1（1m）	1（0.5m）	2	1	1（1.65m）	1	1	5	2	2	3	3	4	3	7
F-53R（A）	1（2m）	–	2	–	1（2.15m）	1	1	3	3	3	4	4	6	4	9
F-11SRN	1（1m）	1（0.5m）	2	1	1（1.5m）	1	1	5	2	2	3	3	4	5	7

■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　1,700円+消費税 0380018　4906128　001805		
	延長範囲 27～47cm 0.5m伸縮管 F-21R　2,000円+消費税 0380019　4906128　001904	延長範囲 27～47cm 0.5m伸縮管 F-13SR　2,300円+消費税 0380020　4906128　002000	

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　2,300円+消費税 0380021　4906128　002109	延長範囲 47～88cm 1m伸縮管 F-14SR　2,800円+消費税 0380022　4906128　002208	
	延長範囲 103～197cm 2m伸縮管 F-52R　4,000円+消費税 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	0.5m直管 F-22R　1,500円+消費税 0380024　4906128　002406	0.5m直管 F-12SR　1,800円+消費税 0380025　4906128　002505	
	1m直管 F-40R　2,100円+消費税 0380026　4906128　002604		
メスオス自在管	14cm メスオス自在管 F-60R　1,300円+消費税 0380031　4906128　003106		
	32cm メスオス自在管 F-55R　1,500円+消費税 0380032　4906128　003205	32cm メスオス自在管 F-56SR　2,100円+消費税 0380033　4906128　003304	
	47cm メスオス自在管 F-56R　1,900円+消費税 0380034　4906128　003403	47cm メスオス自在管 F-57SR　2,500円+消費税 0380035　4906128　003502	
メスオスエルボ	6cm 8cm メスオスエルボ F-23R　1,200円+消費税 0380027　4906128　002703	7cm 9.5cm メスオスエルボ F-15SR　1,700円+消費税 0380028　4906128　002802	
	14.3cm 6cm メスオスエルボ F-105　1,800円+消費税 0581481　4906128　148180 ストッパーリングは同梱されていません。		
	排気パイプの結露水を抜くことができます。 水抜エルボ F-50R　1,200円+消費税 0380036　4906128　003601		
直管ジョイント	直管ジョイント　11cm F-24R　1,100円+消費税 0380029　4906128　002901	直管ジョイント　12cm F-55SR　1,200円+消費税 0380030　4906128　003007	
	直管ジョイント　5.5cm F-107　1,100円+消費税 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）　1,500円+消費税 0384018　4906128　401889	パイプ固定金具セット F-10S（A）　2,000円+消費税 0384019　4906128　401988	
断熱クロス	L=1.8m　排気管に使用します。 断熱クロス F-26（B）　2,100円+消費税 9188414　4906128　841401	L=1.8m　排気管に使用します。 断熱クロス F-65S　2,600円+消費税 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 （排気筒延長の際は給気ホースも延長が必要です。）	50cm 給気ホース　ホースジョイント付 F-57　900円+消費税 9188434 4906128　843405		
	L=1.65m 給気ホース F-25（A）　1,900円+消費税 9188412 4906128　841203	L=1.5m　ホースジョイント付 給気ホース F-25SN（右ねじ）☆ 2,900円+消費税 0382055 4906128　205586	
給気ジョイント （給排気管と給気ホース接続用）	給排気筒と給気ホース接続用 給気エルボ F-58 500円+消費税 9188436 4906128　843603	給排気筒と給気ホース接続用 給気エルボ F-17SN（右ねじ）☆ 600円+消費税 0382056 4906128　205685	
	給排気筒と給気ホース接続用 給気ジョイント F-59 400円+消費税 9188437 4906128　843702	給排気筒と給気ホース接続用 給気ジョイント F-18SN（右ねじ）☆ 600円+消費税 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）	給気ホース接続用 ホースジョイント F-61 400円+消費税 0388440 4906128　844006	給気ホース接続用 ホースジョイント F-61SN（右ねじ）☆ 600円+消費税 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　2,000円+消費税 0380006　4906128　000600	（ワンタッチウォールトップ対応） F-90S（A）　2,500円+消費税 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。	8～11cm らんま用スリーブ F-93　8,100円+消費税 0380012　4906128　001201	8～11cm らんま用スリーブ F-93S（A）　8,700円+消費税 0381872　4906128　187288	
ストッパーリング 排気管接続部固定用	ストッパーリング F-64R　200円+消費税 0380037　4906128　003700	ストッパーリング F-64S　200円+消費税 0388446　4906128　844600	
延長用リード線 ※排気管抜け検知用リード線延長用。	延長リード線 F-54　200円+消費税 9188428　4906128　842804 L=1.5m		
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。	壁厚20cmまで 壁ブッシュセット F-17（A）　3,500円+消費税 0382592　4906128　259282		
	壁厚 20～40cmまで 壁ブッシュセット F-18（A）　4,100円+消費税 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、ご注意願います。

長期使用製品安全点検制度のお知らせ

特定保守製品の登録と点検を

点検制度のお知らせとお客様へのご対応についてのお願い。

※この制度は、平成21年4月1日以降に製造された特定保守製品を販売する際に適用されます。

近年、製品の経年劣化が主因となる重大な事故が発生しており、市場出荷後の製品につき経年劣化による事故を未然に防止するための措置の必要性が認識されるに至りました。このため、第168回臨時国会において、消費者自身による保守が難しく、経年劣化による重大事故の発生の恐れが高いものについて、経年劣化による製品事故を未然に防止するため、消費者による点検その他の保守を適切に支援する制度（長期使用製品安全点検制度）が制定されました。

この制度が施行されるに伴い、該当する特定保守製品をご購入のお客様に設計標準使用期間を表示して経年劣化によるリスクがあることをお知らせし、お客様の申し出により点検期間中に点検（有料）を実施する必要があります。コロナでは、製品を使用されるお客様に保守情報や点検通知を正確かつ迅速に行うため、お客様情報の登録及び管理をいたします。

本カタログ掲載のFF式石油暖房機は「長期使用製品安全点検制度」の対象製品（特定保守製品）です。〈業務用タイプは除く〉

特定保守製品取引事業者[※1]様及び関連事業者[※2]様には、この制度をご理解いただき、お客様への制度の説明、所有者票の代行記入及び所有者情報提供のご協力をお願いいたします。

※1 ※2　詳しくは下記制度の構成（安全に長く使うために）の「3」と「5」をご参照ください。

長期使用製品安全点検制度

Ⅰ 制度の構成（安全に長く使うために）

1. 特定保守製品の指定

- 本カタログ掲載製品ではFF式石油暖房機

2. 特定製造事業者等の義務

対象者：特定保守製品の製造、輸入事業者
※OEM製品は基本的にブランド事業者が該当

- 経済産業局長への事業の届出義務
- 設計標準使用期間及び点検期間の設定義務
- 製品への表示義務
- 製品への書面及び所有者票の添付義務
- 製品の所有者情報の管理義務
- 点検等の保守サポート体制の整備義務（施行日以前の既販品も対象）
- 点検通知義務及び点検実施義務

3. 特定保守製品取引事業者の義務と責務

対象者：販売事業者、不動産販売事業者、建物建築請負事業者

- 所有者への引渡時の説明義務
- 所有者情報の特定製造業者への提供の協力責務

4. 所有者（消費者、家屋賃貸人等）の責務

- 特定製造事業者等への所有者情報の提供の責務
- 特定保守製品の点検等の保守の責務

5. 関連事業者の責務

対象者：不動産取引仲介事業者、設置・修理事業者、ガス・石油・電気供給事業者

- 所有者情報の提供の責務

Ⅱ 製品本体表示と所有者票について

1. 製品本体の表示

- 特定製造事業者等の氏名または名称及び住所
- 製造年月
- 設計標準使用期間
- 点検期間の始期及び終期
- 点検その他の保守に関する問い合わせを受けるための連絡先
- 製造番号等の特定保守製品を特定するに足りる事項

2. 所有者票の添付

特定保守製品にはお客様の情報をお知らせいただくための所有者票（登録はがき）が添付されています。ご購入のお客様に特定保守製品の情報や点検時期の告知などを円滑に行うために返送もしくは、指示された方法で登録を行う必要があります。法令では「所有者の責務」として義務付けしています。

見本

特定保守製品	
特定製造事業者等名	株式会社　コロナ 新潟県三条市東新保7番7号
製造年月	20＊＊年＊＊月
型式	FF-B7414
設計標準使用期間	8年（20,000時間）
点検期間	20＊＊年＊＊月～20＊＊年＊＊月
問い合わせ連絡先	株式会社コロナ　点検受付窓口 0120-665-785

※見本につき、現物とは異なります。

【法定点検期間】

製品の製造年月より以下の年数を経過した期間内での点検に限定されます。

〈FF式石油暖房機〉　製造年月より7年～9年の間

※製品本体に同梱されているチラシに記載している使用条件以外でご使用の場合は早期点検が必要です。

■密閉燃焼式石油温風暖房機の点検時期お知らせ機能について

密閉燃焼式石油温風暖房機には「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。

- 法定の点検開始時期が過ぎて点検が済んでいない場合、操作パネルに「88」を表示します。なお、法定点検がお済みの場合は表示されません。
- 「88」が表示された場合、点検受付窓口へご連絡いただきますようお願いします。

※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。

販売から点検実施の流れとお願い

1 ご購入時の説明

この制度を円滑に実施するためには、ご購入時（販売時）の説明がたいへん重要です！
ご購入いただいたお客様に、制度の説明と製品に同梱されている所有者票に必ずご記入いただき、ご返送していただくようご説明ください。直接製品をお客様に販売されている皆様のご協力が不可欠です。ご協力よろしくお願いいたします。

2 所有者票のご記入・ご送付（お客様）

3 所有者登録（コロナ実施）

4 お客様情報の管理（コロナ実施）

点検訪問前に

5 点検のご案内（はがき・インターネット）（コロナ実施）

6 点検のお申し込み（お客様）

7 点検実施（有償）（コロナ実施）

点検結果の説明を受けてお客様が選択

- 整備が必要 → 整備（有償） → **使用継続**※（お客様）
- 異常なし → **使用継続**※（お客様）
- **使用中止**（買い替えその他…）

※安心してお使いいただくには、この後もこまめな点検がさらに必要になります。

所有者票は商品取扱説明書または保証書等と同梱されています。
お客様にご記入していただきます。（または、販売・設置事業者様が代行記入していただいても構いません。）

所有者票（返信用）※　見本

お客様　記入面　返信用

もれなくご記入の上、最後に『個人情報保護シート』を貼付して投函してください。　貼付位置ガイド→

※所有者情報は個人情報保護法及び消安法に基づき管理し、法定点検、リコール等製品安全に関するお知らせをする場合以外には使用いたしません。
※賃貸物件の場合は、所有者に代わり、管理会社の連絡先の記入でも可。

所有者または管理会社情報（※法定点検通知等の送付先をご記入ください）
フリガナ
氏名または名称（法人、団体、管理会社名）
〒□□□-□□□□
都・道・府・県
区・郡
アパート・マンション名
電話番号　-　-
E-mailアドレス　@

製品の設置場所（※上記住所と違う場合はご記入ください）
〒□□□-□□□□
都・道・府・県
区・郡
アパート・マンション名

（アンケート）この製品の引き渡し時に本制度について事業者から説明を受けましたか？　□はい　□いいえ

※この所有者票の記入者　□お客様　□販売事業者　□設置事業者

インターネットからでもご登録いただけます。
コロナホームページ
http://www.corona.co.jp/

宛先面※　見本

郵便はがき
料金受取人払郵便
三条郵便局承認
A
差出有効期限 平成B年C月D日まで（切手不要）
9558710
新潟県三条市東新保7番7号
株式会社 コロナ
点検受付窓口　行

1.型式名　FF-B7414
2.製造年月　20EF年　GH月
3.点検期間　20IJ年　7月～20KL年　6月

販売事業者および設置事業者による説明・代行記入も可能
販売事業者名：
住所：
電話番号：　-　-
お客様への説明　（20　年　月　日）
□販売事業者　□設置事業者（代行説明）氏名（　）

※見本につき、現物とは異なります。

特定保守製品情報が記載されています。ご確認ください。

販売・設置事業者様が必ずご記入ください。

点検（有償）により安全確保に取り組んでまいります。

点検内容について

点検は省令に定められた点検基準に基づいて作成した「点検の手引き」により実施します。

点検員資格制度について

点検の実施にあたり、適正な技術レベルが確保されるようにするため、全ての点検員のスキルの適切なレベルの確保のために、必要十分な技術講習を適切に行うことが求められています。コロナでは、お客様に安心して点検を受けていただけるように、平成21年4月1日より第三者認証機関※による点検員資格制度を導入いたします。

※第三者認証機関：一般財団法人 日本ガス機器検査協会
一般財団法人 日本燃焼機器検査協会

既販品について

法施行日（平成21年4月1日）前に製造された特定保守製品（既販品）についても、点検により安全確保に取り組んでまいります。

- コロナでは、既販品を含め、特定保守製品の点検等の保守の体制を整備しております。
- 製品を長期にわたり使用している場合は、注意してご使用いただくとともに、安全上、点検することが望ましますのでご連絡ください。また製品に異常があれば早急に使用を中止してください。
- コロナでは、点検することが望ましい時期が到来した製品について、ホームページ等により情報提供をしております。また、該当する製品があった場合は株式会社コロナ点検受付窓口（フリーダイヤル：0120-665-785）までご連絡ください。

点検済シールについて

長期使用製品安全点検制度に基づく点検を実施し、安全上支障がない場合、「点検済」シールを製品本体に貼付いたします。

※見本につき、現物とは異なります。

■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。（平成23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りました。）コロナは平成22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。

PSC マーク

●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

- よごれま栓：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秒以内で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。