

温度にいちばん敏感、な企業でありたい。



もっと、快適創造企業へ

あらゆる人たちが快適と感じる温度に、
もっと敏感な企業でありたい。

私たち長府製作所は、
長年培った給湯や空調などの技術を活かし、
もっと「人と地球にやさしい快適さ」を
創造する企業を目指します。

目次

ふく射タイプ

UFH-5922UG/UGP	3
FFR-5922G/GP	4
FFR-4222G/GP	4

温風タイプ

FF-4222G/GP	5
FF-4222G(U)/GP(U)	5
FF-3022G/GP	5
FF-9322G/GP	6
FF-9322G(U)/GP(U)	6
FF-6222G/GP	6
FF-6222G(U)/GP(U)	6
FF-1523G/GP	7
FF-1523G(U)/GP(U)	7

冷暖房機

CA-1122RG/RGP	8
CA-1122RG(U)/RGP(U)	8

ガス集中制御システム	9
関連部品	11
寸法図	13

 省エネ性マーク	このマークは省エネ性(エネルギー消費効率および省エネルギー基準達成率)の記載を明示するものです。商品をお選びになる時のご参考にしてください。 「省エネルギー基準達成率」は、省エネ法に定められた年度の基準に対する達成率を示しています。達成率100%以上の場合は、マークをグリーンで表示しています。
 グリーン購入法について	本カタログに掲載の製品は、2001年4月から施行されたグリーン購入法(国などによる環境物品などの調達の推進などに関する法律)が定める基準をクリアする環境に配慮した製品です。

暖房のめやすについて

- ①「寒冷地」とは、室内外温度差が30℃の地域(札幌など)を指し、「温暖地」とは、室内外温度差が15℃の地域(東京、大阪など)を指します。
- ②寒冷地の「木造(戸建)」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(集合)」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。
- ③温暖地の「木造(戸建)」とは、木造戸建住宅、「コンクリート(集合)」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。
- 上記の諸条件・諸数値は、(一社)日本ガス石油機器工業会の自主基準によります。

【暖房機適室基準値】

寒冷地	木造(戸建)住宅1畳当り:392W(1㎡当り:237W)
	コンクリート(集合)住宅1畳当り:246W(1㎡当り:149W)
温暖地	木造(戸建)住宅1畳当り:398W(1㎡当り:240W)
	コンクリート(集合)住宅1畳当り:288W(1㎡当り:174W)

【床暖房敷設量基準値】

床暖房における床パネル敷設量数
床暖房内蔵暖房機…(床パネル1畳当り:151W(130kcal/h))

遠赤外線&ふく射のW効果で 身体を芯からあたためます。

遠赤外線とは・・・

遠赤外線の持つエネルギーは皮膚表面で吸収され熱に変わります。血行により身体の内部(芯)までその熱が効率よく伝わり身体をあたためてくれます。ガスFFふく射ストーブからうまれる遠赤外線の効果により、身体をあたため心地よい暖房空間をつくりだします。

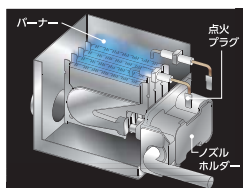
ガスFFストーブでふく射タイプは CHOFUだけ!!

ワイドな燃焼窓と美しいデザインの前面パネルから、暖かさが床面や壁面などにも伝わります。



ガスで実現! パワフル&スピーディー暖房

ガスFFふく射ストーブは、
点火まで約15秒、
消火は瞬時の
スピードバーナー。
すばやくパワフルに
お部屋を暖めます。



点 火	消 火	再点火
約 15 秒	瞬時	約 15 秒*

※消火直後の再点火は、点火までに消火回路が働いている1分間がプラスされます。

音声お知らせ機能

運転の入／切や各種設定変更を「音声」でお知らせします。

エコ運転

暖めすぎを抑え、室温が設定温度以上になると自動消火します。
消火する温度は変更できます。

暖房のめやす	寒冷地 木造(合建) 16畳(26.5㎡)まで 温暖地 15畳(25㎡)まで	コンクリート集合 24畳(39.5㎡)まで 21畳(34.5㎡)まで
床暖房 適用畳数	最大 畳数 4.5 畳 [ソフト床暖房パネル*] 使用の場合	
暖房出力	同時使用 [13A] 5.45~2.86kW(4,690~2,460kcal/h) [LPG] 5.45~2.97kW(4,690~2,550kcal/h) ストーブ単独 [13A] 5.89~2.27kW(5,070~1,950kcal/h) [LPG] 5.89~2.41kW(5,070~2,070kcal/h) 床暖房出力 1.63~0.87kW(1,400~750kcal/h)	

※ソフト床暖房パネル以外のご使用については当社支店・営業所までお問い合わせください。

✓ 音声お知らせ
✓ エコ運転
✓ 24時間デジタルタイマー



おすすめ
ポイント



床暖房内蔵タイプ

CHOFU ONLY! ガスストーブで床暖房機能
搭載はCHOFUだけ!!



13A用 UFH-5922UG

[662113]

LPG用 UFH-5922UGP

[662114]

希望小売価格.....**¥334,400**(税抜¥304,000)

別売[うす型給排気筒(FWT-6Z-G)]

希望小売価格¥11,990(税抜¥10,900)

- 種類／密閉式(FF式)・強制対流式
- 本体外形寸法／高さ610×幅680×奥行340mm
- ガス種／13A・12A(UFH-5922UG)、LPG(UFH-5922UGP)
- ガス消費量／7.10~2.80kW(6,110~2,410kcal/h)
- エネルギー消費効率／83.0%
- 消費電力(AC100V・50/60Hz)／
同時使用 最大燃焼時 50/57W、最小燃焼時 41/47W
単独使用 最大燃焼時 33/33W、最小燃焼時 23/22W
待機時 0.9W
- 質量／31kg
- 本体水容量／1.3L
- 温水温度調節範囲／32~60℃
- ガス接続口／R1/2(TU1/2接続可)
- 背面カバー別売
[HMK-5916] 希望小売価格¥11,880(税抜¥10,800)

※12A使用の場合、出力など異なります。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。



省エネ基準達成率
101%

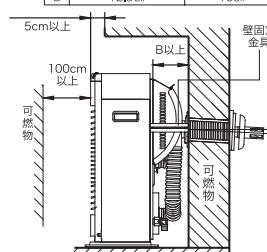
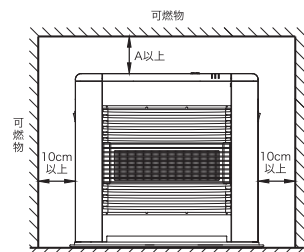


エネルギー消費効率
83.0%

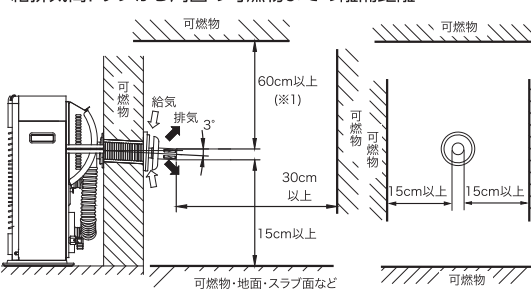
可燃物までの離隔距離[ふく射タイプ]

ストーブから周囲の可燃物までの離隔距離

	UFH-5922UG・UGP FFR-5922G・GP	FFR-4222G・GP
A	10cm	20cm
B	12.5cm	16cm



給排気筒トップから周囲の可燃物までの離隔距離



※1:不燃材を使用する場合は30cm以上とする。
●図では可燃物までの離隔距離を示していますが、性能維持のため不燃物などの場合も左図離隔距離としてください。(※1は除く)
●図の寸法は防火上必要な寸法であり、燃焼排ガスが滞留しない寸法ではありません。

暖房のめやす	寒冷地	16畳 ^(26.5㎡) まで	コンパクト集合	24畳 ^(39.5㎡) まで
	温暖地	15畳(25㎡)まで		21畳(34.5㎡)まで
暖房出力	[13A] 5.89~2.27kW(5,070~1,950kcal/h) [LPG] 5.89~2.41kW(5,070~2,070kcal/h)			

おすすめポイント	✓ 音声お知らせ
	✓ エコ運転
	✓ 24時間デジタルタイマー



13A用 **FFR-5922G** [662105]
 LPG用 **FFR-5922GP** [662106]

希望小売価格…………… **¥245,300** (税抜¥223,000)

別売[うす型給排気筒(FWT-6Z-G)]
 希望小売価格¥11,990 (税抜¥10,900)

- 種類/密閉式(FF式)・強制対流式
- 本体外形寸法/高さ610×幅680×奥行340mm
- ガス種/13A・12A(FFR-5922G)、LPG(FFR-5922GP)
- ガス消費量/7.10~2.80kW(6,110~2,410kcal/h)
- エネルギー消費効率/83.0%
- 消費電力(AC100V・50/60Hz)/最大燃焼時 33/32W、最小燃焼時 22/22W 待機時 0.9W
- 質量/28kg
- ガス接続口/R1/2(TU1/2接続可)
- 背面カバー別売 [HMK-5916] 希望小売価格¥11,880 (税抜¥10,800)

※12A使用の場合、出力など異なります。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。



省エネ基準達成率	101%
エネルギー消費効率	83.0%

暖房のめやす	寒冷地	11 ^(18㎡) 畳まで	コンパクト集合	18 ^(29.5㎡) 畳まで
	温暖地	11畳(18㎡)まで		15畳(25㎡)まで
暖房出力		4.20~1.93kW (3,610~1,660kcal/h)		

おすすめポイント	✓ コンパクトタイプ
	✓ 音声お知らせ
	✓ エコ運転
おすすめポイント	✓ 24時間デジタルタイマー



13A用 **FFR-4222G** [662111]
 LPG用 **FFR-4222GP** [662112]

希望小売価格…………… **¥220,000** (税抜¥200,000)

別売[うす型給排気筒(FWT-6Z-G)]
 希望小売価格¥11,990 (税抜¥10,900)

- 種類/密閉式(FF式)・強制対流式
- 本体外形寸法/高さ570×幅530×奥行334mm
- ガス種/13A・12A(FFR-4222G)、LPG(FFR-4222GP)
- ガス消費量/5.03~2.33kW(4,330~2,000kcal/h) (FFR-4222G) 5.00~2.27kW(4,300~1,950kcal/h) (FFR-4222GP)
- エネルギー消費効率/[13A]83.5%、[LPG]84.0%
- 消費電力(AC100V・50/60Hz)/最大燃焼時 46/45W、最小燃焼時 36/35W、待機時 0.9W
- 質量/22kg
- ガス接続口/R1/2(TU1/2接続可)
- 背面カバー別売 [HMK-4222] 希望小売価格¥11,880 (税抜¥10,800)

※12A使用の場合、出力など異なります。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。



省エネ基準達成率	101%
エネルギー消費効率	83.5%
省エネ基準達成率	102%
エネルギー消費効率	84.0%

■関連部材(ふく射タイプ用)

単位:mm

ガード		背面カバー	
	SGK [810304] ¥16,720 (税抜¥15,200) 高さ700×幅900×奥行520~660mm	※写真はHMK-5916です。 ストーブの背面をカバーします。	HMK-5916 [775059] ¥11,880 (税抜¥10,800) UFH-5922Uタイプ、FFR-5922タイプ用
			HMK-4222 [662298] ¥11,880 (税抜¥10,800) FFR-4222タイプ用

温風タイプ

ぬくもりがすばやくお部屋に広がる、ガスFF温風ストーブ。

暖房のめやす	寒冷地	11 (18㎡) 畳まで	コンパクト集合	18 (29.5㎡) 畳まで
	温暖地	11畳(18㎡)まで		15畳(25㎡)まで
暖房出力		4.20~1.80kW (3,610~1,550kcal/h)		

おすすめポイント	コンパクトタイプ
	セーブ運転
	3種のタイマー

標準仕様	13A用	FF-4222G
	LPG用	FF-4222GP
希望小売価格		¥179,300(税抜¥163,000)

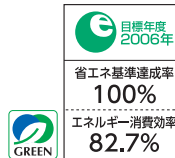
集中制御仕様	13A用	FF-4222G(U)
	LPG用	FF-4222GP(U)
希望小売価格		本体希望小売価格は価格表をご参照ください。

別売[うす型給排気筒(FWT-6Z-G)]
希望小売価格¥11,990(税抜¥10,900)

- 種類／密閉式(FF式)・強制対流式
 - 本体外形寸法／高さ603×幅490×奥行325mm
 - ガス種／13A・12A(FF-4222G)、LPG(FF-4222GP)
 - ガス消費量／5.08~2.12kW(4,370~1,820kcal/h)
 - エネルギー消費効率／82.7%
 - 消費電力(AC100V・50/60Hz)／最大燃焼時 39/38W、最小燃焼時 33/32W、待機時 0.8W
 - 質量／21kg
 - ガス接続口／R1/2(TU1/2接続可)
 - 背面カバー別売
[HMK-4215標準]希望小売価格¥11,550(税抜¥10,500)
[HMK-4215延長]希望小売価格¥11,880(税抜¥10,800)
- ※12A使用の場合、出力など異なります。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。
※市販のガス漏れ警報器(有電圧出力タイプ)をストーブに接続することにより、ガス漏れ警報器が作動した時に連動してストーブの運転を停止させることができます。



3種のタイマー
おはよう「入」タイマーと
おやすみ「切」タイマー、
同時予約「切」タイマー
からお選びいただけます。
※(U)タイプリモート運転時
は除く



暖房のめやす	寒冷地	8 ^(13㎡) 畳まで	コンパクト集合	13 ^(21.5㎡) 畳まで
	温暖地	8畳(13㎡)まで		11畳(18㎡)まで
暖房出力		3.00～1.54kW (2,580～1,320kcal/h)		

おすすめポイント	コンパクトタイプ
	エコ運転
	2wayタイマー

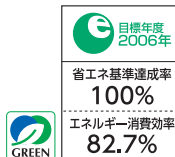
標準仕様	13A用	FF-3022G
	LPG用	FF-3022GP
希望小売価格		¥136,400(税抜¥124,000)

別売[うす型給排気筒(FWT-6Z-G)]
希望小売価格¥11,990(税抜¥10,900)

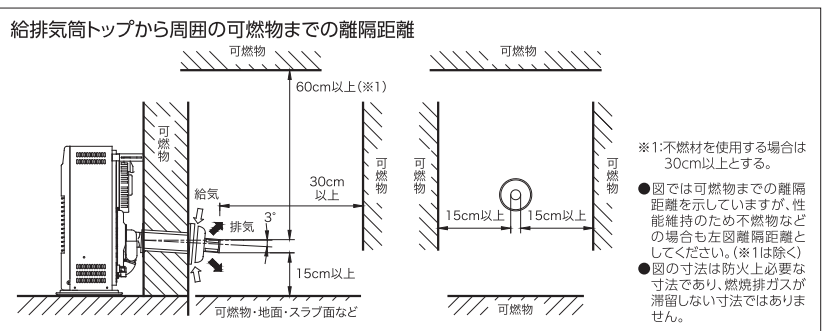
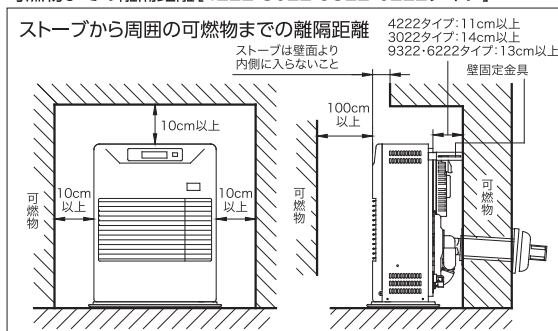
- 種類／密閉式(FF式)・強制対流式
 - 本体外形寸法／高さ603×幅440×奥行303mm
 - ガス種／13A・12A(FF-3022G)、LPG(FF-3022GP)
 - ガス消費量／3.63~1.86kW(3,120~1,600kcal/h)
 - エネルギー消費効率／82.7%
 - 消費電力(AC100V・50/60Hz)／最大燃焼時 39/37W、最小燃焼時 30/28W、待機時 0.6W
 - 質量／18kg
 - ガス接続口／R1/2(TU1/2接続可)
 - 背面カバー別売[HMK-42]希望小売価格¥10,120(税抜¥9,200)
- ※12A使用の場合、出力など異なります。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。



2Wayタイマー
異なる2種類のタイマー
運転が設定できます。



可燃物までの離隔距離[4222・3022・9322・6222タイプ]



温風タイプ

集中制御が可能で施設などにも最適
〔U〕タイプ

施設内の冷暖房機器を一括制御

信頼の安全品質・設計

安心の使いやすさ

(U)タイプは、「集中制御・監視システム(SACS)」による一括制御が可能です。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。

暖房のめやす	寒冷地	24 畳 ^(39.5㎡) まで	コンクリート集合	38 畳 ^(62.5㎡) まで
	温暖地	24畳 ^(39.5㎡) まで		33畳 ^(54.5㎡) まで
暖房出力		[13A] 9.30~5.85kW(8,000~5,030kcal/h) [LPG] 9.30~4.74kW(8,000~4,080kcal/h)		

 **おすすめポイント**
 セーブ運転
 3種のタイマー

標準仕様
 13A用 **FF-9322G** [662097]
 LPG用 **FF-9322GP** [662098]
 希望小売価格……………**¥259,600**(税抜¥236,000)

集中制御仕様
 13A用 **FF-9322G(U)** [662089]
 LPG用 **FF-9322GP(U)** [662090]

……………本体希望小売価格は価格表をご参照ください。

別売[うす型給排気筒(FWT-6M-G)]
希望小売価格¥11,990(税抜¥10,900)

- 種類／密閉式(FF式)・強制対流式
- 本体外形寸法／高さ582×幅800×奥行350mm
- ガス種／13A・12A(FF-9322G)、LPG(FF-9322GP)
- ガス消費量／急速12.8kW(11,000kcal/h)
11.3~6.88kW(9,710~5,920kcal/h)(FF-9322G)
11.3~5.58kW(9,710~4,800kcal/h)(FF-9322GP)
- エネルギー消費効率／82.4%
- 消費電力(AC100V・50/60Hz)／
最大燃焼時 49/55W、最小燃焼時 35/36W、待機時 0.8W
- 質量／37kg
- ガス接続口／R1/2(TU1/2接続可)
- ◎背面カバー付

※12A使用の場合、出力など異なります。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。
※市販のガス漏れ警報器(有電圧出力タイプ)をストーブに接続することにより、ガス漏れ警報器が作動した時に連動してストーブの運転を停止させることができます。



セーブボタン
 温度・時刻表示
 運転ボタン
 3種のタイマー
 設定切換
 温度・時刻設定

省エネ基準達成率
100%
 エネルギー消費効率
82.4%

暖房のめやす	寒冷地	16 畳 ^(26.5㎡) まで	コンクリート集合	26 畳 ^(43㎡) まで
	温暖地	16畳 ^(26.5㎡) まで		22畳 ^(36.5㎡) まで
暖房出力		6.18~2.38kW (5,310~2,050kcal/h)		

 **おすすめポイント**
 セーブ運転
 3種のタイマー

標準仕様
 13A用 **FF-6222G** [662099]
 LPG用 **FF-6222GP** [662100]
 希望小売価格……………**¥236,500**(税抜¥215,000)

集中制御仕様
 13A用 **FF-6222G(U)** [662091]
 LPG用 **FF-6222GP(U)** [662092]

……………本体希望小売価格は価格表をご参照ください。

別売[うす型給排気筒(FWT-6M-G)]
希望小売価格¥11,990(税抜¥10,900)

- 種類／密閉式(FF式)・強制対流式
- 本体外形寸法／高さ582×幅800×奥行350mm
- ガス種／13A・12A(FF-6222G)、LPG(FF-6222GP)
- ガス消費量／急速8.48kW(7,290kcal/h)
7.50~2.80kW(6,450~2,410kcal/h)
- エネルギー消費効率／82.4%
- 消費電力(AC100V・50/60Hz)／
最大燃焼時 39/37W、最小燃焼時 32/30W、待機時 0.8W
- 質量／37kg
- ガス接続口／R1/2(TU1/2接続可)
- ◎背面カバー付

※12A使用の場合、出力など異なります。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。
※市販のガス漏れ警報器(有電圧出力タイプ)をストーブに接続することにより、ガス漏れ警報器が作動した時に連動してストーブの運転を停止させることができます。



セーブボタン
 温度・時刻表示
 運転ボタン
 3種のタイマー
 設定切換
 温度・時刻設定

省エネ基準達成率
100%
 エネルギー消費効率
82.4%

■関連部材(温風タイプ用)

FF保護ガード	背面カバー	カギ付操作パネル	運転警報出力ユニット	鍵スイッチ	床固定金具
 ※写真はSG-93G-1です。	 ストーブの背面をカバーします。※写真はHMK-4215標準です。	 ※写真はKGPS-G1です。			
SG-93G-1 [775224] ¥15,180 (税抜¥13,800) FF-9322-6222タイプ用(植毛付)	HMK-4215標準 [775053] ¥11,550 (税抜¥10,500) FF-4222タイプ用	KGPS-G1 [775192] ¥11,880 (税抜¥10,800) FF-9322-6222タイプ用	BAS-3 A1 [662283] ¥11,000 (税抜¥10,000) FF-9322-6222-4222タイプ用 暖房機等の運転/警報出力信号に応じ、運転状態を監視側のランプに表示させるなど外部装置を連動させるために使用するリレーユニットです。	KG-9312 [775180] ¥13,200 (税抜¥12,000) いたずら防止 FF-9322-6222-4222タイプ用	TKS-TL [774075] ¥3,300 (税抜¥3,000) FF-4222・3022タイプ用
SG-42G [775223] ¥15,180 (税抜¥13,800) FF-4222タイプ用(植毛付) 不注意による接触防止	HMK-4215延長 [775054] ¥11,880 (税抜¥10,800) FF-4222タイプ用	KGPS-42G [775187] ¥11,880 (税抜¥10,800) FF-4222タイプ用 緊急スイッチ付			

温風タイプ

ぬくもりがすばやくお部屋に広がる、ガスFF温風ストーブ。

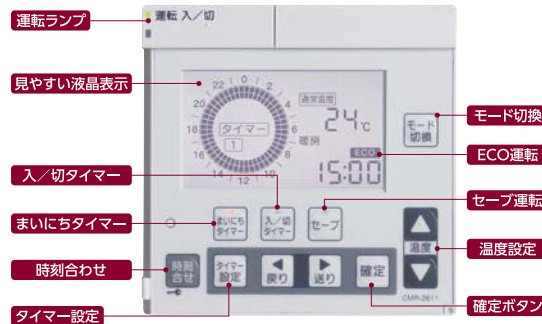
ふく射タイプ

温風タイプ

冷暖房機

暖房のめやす	寒冷地	39 (64.5㎡)まで	標準仕様	102.5㎡)まで
	温暖地	39畳 (64.5㎡)まで		53畳 (87.5㎡)まで
暖房出力	[13A]	15.2~7.50kW (13,070~6,450kcal/h)	省エネ基準達成率	101%
	[LPG]	15.2~7.75kW (13,070~6,670kcal/h)		102%

おすすめポイント	セーブ運転
	2種のタイマー



省エネ基準達成率	101%
エネルギー消費効率	83.5%
[13A]	

省エネ基準達成率	102%
エネルギー消費効率	84.0%
[LPG]	

標準仕様	13A用	FF-1523G [662505]
	LPG用	FF-1523GP [662506]
希望小売価格…………… ¥660,000 (税抜¥600,000)		

集中制御仕様	13A用	FF-1523G(U) [662507]
	LPG用	FF-1523GP(U) [662508]
…………… 本体希望小売価格は価格表をご参照ください。		
別売 [引き込み式給排気筒 (FWT-9K-Gタイプ 給排気筒径90mm)]		
※詳しくは関連部品12ページをご覧ください。		
別売 [うす型給排気筒 (FWT-7M-G 給排気筒径70mm)]		
希望小売価格¥31,570 (税抜¥28,700)		

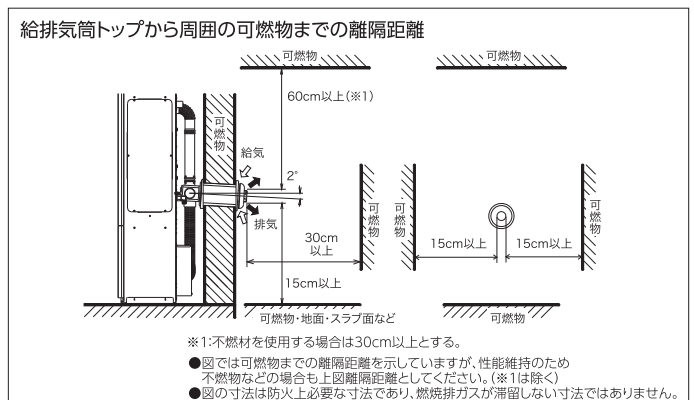
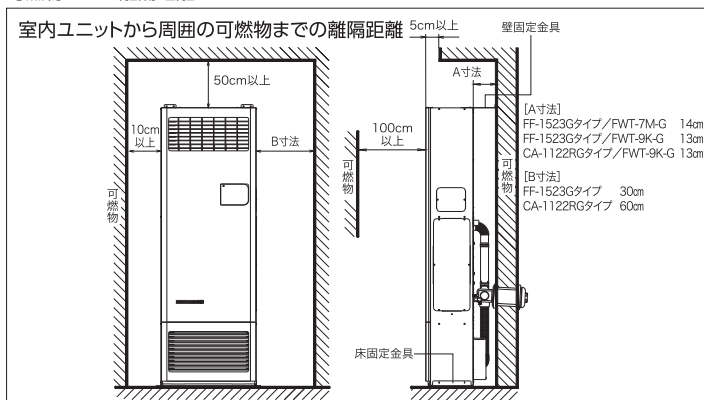
- 種類／密閉式 (FF式)・強制対流式
- 本体外形寸法／高さ1,750×幅600×奥行379mm
- ガス種／13A・12A (FF-1523G)、LPG (FF-1523GP)
- ガス消費量／
[13A] 18.2~8.88kW (15,650~7,640kcal/h)
[LPG] 18.1~9.03kW (15,570~7,770kcal/h)
- エネルギー消費効率／[13A] 83.5%、[LPG] 84.0%
- 消費電力 (AC100V・50/60Hz)／
最大燃焼時 131/154W、最小燃焼時 80/80W、待機時 4.4W
- 質量／75kg
- ガス接続口／R1/2 (TU1/2接続可)
- 背面カバー別売

※12A使用の場合、出力など異なります。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。
※市販のガス漏れ警報器 (有電圧出力タイプ) をストーブに接続することにより、ガス漏れ警報器が作動した時に運転してストーブの運転を停止させることができます。

関連部品

スイングルーバー	カギ付操作パネル	背面カバー
 SWG-TG [662406] ¥32,780 (税抜¥29,800) 温風吹出口の縦ルーバーを左右にオートスイングさせるものです。	 KGPS-TG [662405] ¥9,680 (税抜¥8,800) 操作部の扉を交換するタイプです。	 HMK-1523-1 [662771] 発売予定 ¥25,080 (税抜¥22,800) FF-1523Gタイプ・CA-1122RGタイプ共通 HMK-1523 [662527] ¥25,080 (税抜¥22,800) FF-1523Gタイプ用 HMK-1122 [662404] (在庫僅少品) ¥25,080 (税抜¥22,800) CA-1122RGタイプ用

可燃物までの離隔距離



集中制御が可能で施設などにも最適
〔U〕タイプ

施設内の冷暖房機器を一括制御

信頼の安全品質・設計

安心の使いやすさ

(U)タイプは、「集中制御・監視システム(SACS)」による一括制御が可能です。詳しくは当社支店・営業所までお問い合わせください。

暖房のめやす	寒冷地	31 (51.0㎡) 畳まで	ミニリフト集合	48 (79.0㎡) 畳まで	
	温暖地				30畳(49.5㎡)まで
暖房出力		[13A] 11.8~6.45kW(10,150~5,550kcal/h) [LPG] 11.8~7.08kW(10,150~6,090kcal/h)			
冷房時	広さのめやす	木造		鉄筋	能力(kW)
	11~17畳	18㎡まで		28㎡まで	定格4.0kW (4.7~1.2kW)

〔冷房量数のめやす〕

お部屋のめやすが幅をもっているのは、お部屋が同じ広さでも、地域や構造、向きなどの条件によって冷房効果が異なるためです。このカタログでは、JIS規格に基づき表示しています。



室内ユニット



室外ユニット



省エネ基準達成率 100%	エネルギー消費効率 82.2%
------------------	--------------------

[13A]

省エネ基準達成率 101%	エネルギー消費効率 83.5%
------------------	--------------------

[LPG]

標準仕様	13A用	CA-1122RG 室内ユニット CHG-1122RG [662115] 室外ユニット AEG-4047SX [662333]
	LPG用	CA-1122RGP 室内ユニット CHG-1122RGP [662116] 室外ユニット AEG-4047SX [662333]
希望小売価格…………… ¥1,452,000 (税抜¥1,320,000)		

集中制御仕様	13A用	CA-1122RG(U) 室内ユニット CHG-1122RG(U) [662423] 室外ユニット AEG-4047SX [662333]
	LPG用	CA-1122RGP(U) 室内ユニット CHG-1122RGP(U) [662424] 室外ユニット AEG-4047SX [662333]

……………本体希望小売価格は価格表をご参照ください。

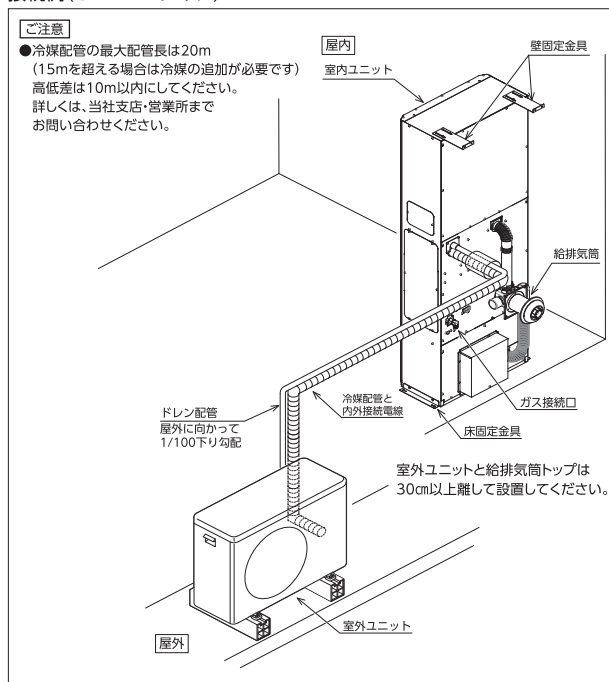
別売 [3]き込み式給排気筒(FWT-9K-Gタイプ 給排気筒径90mm)
※詳しくは関連部品12ページをご覧ください。

- 種類／密閉式(FF式)・強制対流式
- 室内ユニット外形寸法／高さ1,750×幅600×奥行379mm
室外ユニット外形寸法／高さ675×幅825×奥行300mm
- ガス種／13A(CA-1122RG)、LPG(CA-1122RGP)
- ガス消費量／
[13A] 14.3~7.96kW(12,300~6,850kcal/h)
[LPG] 14.1~8.69kW(12,130~7,470kcal/h)
- エネルギー消費効率／[13A]82.2%、[LPG]83.5%
- 室内ユニット消費電力(AC100V・50/60Hz)／
暖房時 最大燃焼時 124/147W、最小燃焼時 92/88W
冷房時 定格 100/120W
最大時 100/120W、最小時 90/100W
待機時 3.2W
- 室外ユニット消費電力*1(AC200V・50/60Hz)／
冷房時 定格 1,100/1,060W
最大時 1,480/1,490W、最小時 240/240W
- 質量／[室内ユニット]88kg、[室外ユニット]42kg
- 冷媒量(R32)／1,100g
- 冷媒管／液φ6.35、ガスφ12.7
- ガス接続口／R1/2(TU1/2接続可)
- 背面カバー別売

※1 外気温35℃(乾球)、24℃(湿球)、室温27℃(乾球)、19℃(湿球)の時の値です。

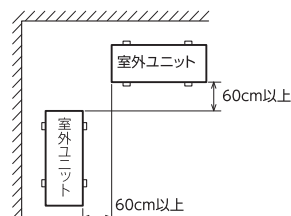
※市販のガス漏れ警報器(有電圧出力タイプ)を室内ユニットに接続することにより、ガス漏れ警報器が作動した時に連動して機器の運転を停止させることができます。

接続例(CA-1122タイプ)

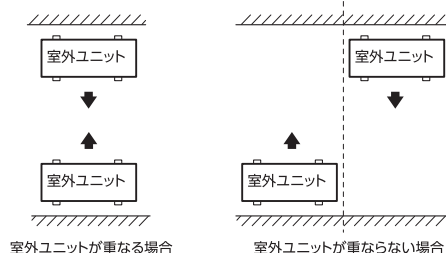


室外ユニットの据付け(CA-1122タイプ)

- コンクリートまたは丈夫な台にボルト(M10)、ナットで強固に、かつ水平に固定してください。(現地手配)
- 他のヒートポンプユニット(エアコンやエコキュートの室外ユニットなど(隣地の室外ユニットも含む))の風が当たる場所には設置しないでください。性能低下の原因になることがあります。



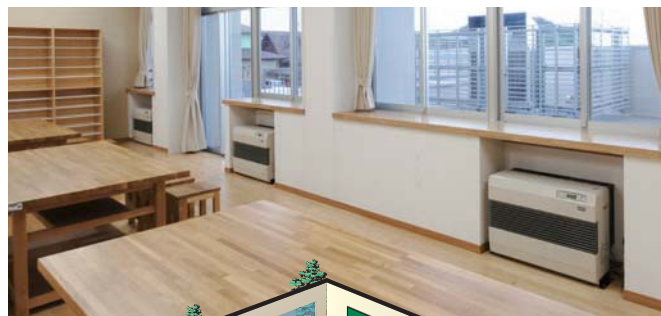
室外ユニット同士を入隅に設置する場合は、室外ユニットから60cm以上離すこと。



シンプルで操作性に優れたシステムが可能です。

※FF温風ストーブ・冷暖房機(U)をお使いください。
詳しくは「大規模施設冷暖房システム」カタログをご参照ください。

施設内の
冷暖房運転を
一括制御



施設内の冷暖房機器を一括制御

中央操作盤一カ所で各室のFF温風ストーブ・冷暖房機(U)を「運転・停止」。それぞれの冷暖房機の運転状況・異常状況が一目でわかります。

信頼の安全品質設計

高精度なデジタル伝送システムを採用し、信頼性・安全性が一段とアップ。制御信号線には「シールド付絶縁電線」を採用し、外来ノイズに強い設計です。

安心の使いやすさ

シンプル操作で使いやすく堅牢性や耐久性を重視した、施設冷暖房に適した設計です。

経済性

各部屋の入・切管理を細かく行うことができるので、年間の燃料費の低減が図れます。



タッチパネル方式



自立タイプ



壁掛タイプ



[システム構成イメージ]

SC-260PCY(本体)

TPM-15(モニタ)

SC-260DU

SC-260DU

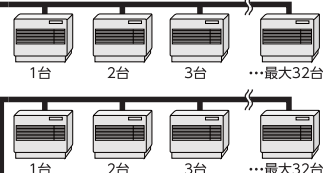
SC-260DU

SC-260DU

「SC-260DU」は4台まで拡張でき、
最大8系統256台まで制御可能です。

大画面 15インチのカラータッチ
パネルで施設内のFF温風ストーブ・
冷暖房機(U)を一括制御。

EM-CEES1.25[※]-2C相当



■FF温風ストーブ・冷暖房機(U)は
1系統最大32台まで接続可能です。
(標準仕様接続不可)

■標準仕様タイプには接続できません。

■ドライバーユニット「SC-260DU」1台で
2系統合計64台まで制御可能です。
(1系統最大32台まで)

タッチパネル方式

受注生産品

3つの機能で、
安全性・快適性が向上!

カラーの大画面で、操作性・視認性がアップ。

最大256台までのFF温風ストーブ・冷暖房機(U)を集中制御・監視。

15インチカラー大画面のタッチパネル方式

見やすく確認しやすい15インチの大画面。画面を指先で触れる簡単タッチ操作です。監視・管理のチェックもスムーズに行うことができ、また年間カレンダーによる運転・停止予約が可能です。(カレンダーは自動更新)

最大256台を集中制御

SC-260PCタイプは最大256台のFF温風ストーブ・冷暖房機(U)をつなげての集中制御が可能。年間、週間プログラム設定や各室冷暖房機器のエラー表示や履歴の表示ができます。また、各室の室温管理や監視が可能です。

人にやさしい機能と施工性

万一の場合に備えた「非常一斉停止」機能や、不具合・故障などを表示する「警報表示」機能付き。小規模な施設から大規模な施設まで自在に対応できるうえ、施工性や省スペース性にも優れ、快適でやさしい冷暖房空間を実現します。

メイン制御モニター

各系統毎に運転状況を
監視できます。

暖房

冷房



タッチパネル型
パソコンシステム

パソコン本体 SC-260PCY [662166]

ディスプレイ TPM-15 [662412]

ドライバユニット SC-260DU [775282]

..... 本体希望小売価格は価格表をご参照ください。

仕様

パソコン本体

- 冷暖房機接続台数／最大256台、8系統(SC-260DU4台まで)
- 機能／週間プログラムタイマー、簡易タイマー、音声報知、外部機器連動運転
- OS／Windows10 IoT
- 電源／AC100V(50Hz/60Hz)
- 外形寸法／高さ42×幅155×奥行165mm
- 付属品／取付金具、キーボード、マウス、スピーカー、USBハブ、電源アダプター

ディスプレイ

- 表示／15インチTFTカラー
- タッチパネル通信／USB、RS232C
- 映像信号入力／D-sub15ピン、HDMI、DisplayPort
- 電源／AC100V(50Hz/60Hz)
- 外形寸法／高さ331×幅383×奥行62mm
- 付属品／ACアダプタ、D-sub15ピンケーブル、HDMIケーブル、USBケーブル

ドライバユニット

- 冷暖房機接続台数／最大64台、2系統(1系統32台)
- 端子／緊急停止入力端子1接点(全(冷)暖房機停止)、外部出力端子(運転・警報)
- 伝送距離／最大2,000m(各系統)
- 電源電圧／AC100V(50Hz/60Hz)
- 外形寸法／高さ40×幅300×奥行125mm
- 付属品／取付金具、USBケーブル

SC-260DU

関連部材

ディスプレイTPM-15入替え用フレーム

SC-F-1 [662428]
..... 希望小売価格は価格表をご参照ください。
SC-250PC-B、SC-260PC-Bからの入替え用

SC-F-2 [662429]
..... 希望小売価格は価格表をご参照ください。
GSPC-120-B(高さ278.6×幅364.2mm)

SC-F-3 [662430]
..... 希望小売価格は価格表をご参照ください。
SC-260PC-B-1、GSPC-120-B(高さ291×幅376mm)



①機器異常時 音声警報

対震装置が
作動しました。

機器に異常が生じた時
音声による警報を発し、
画面にエラー発生原因と
対処方法を表示します。



②冷暖房機器個別設定

全監視画面からワンタッチでFF温風
ストーブ・冷暖房機(U)の運転を
適確に操作できます。
温度設定・簡易タイマーが可能です。



③外部機器連動運転

FF温風ストーブ・冷暖房機(U)に連動
した空調機器などの外部機器の運転・
停止、タイマー運転が可能です。

関連部品

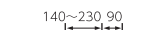
■うす型給排気筒関連部材(5922UG・5922G・9322G・6222G・4222G・3022Gタイプ用)

単位:mm

対応商品	うす型給排気筒	うす型給排気筒延長アダプター(Z)	うす型給排気筒スパーサー	引き込み式給排気筒	防滴カバー	うす型給排気筒保護ガード	
給排気筒径 (mm)	延長管径 (mm)						
		 ■壁厚290〜450mmの場合は1個使用。 ■最大4個まで使用可能、1個あたり最大壁厚が150mm伸びます。 ■スパーサー付属なし		 (壁厚205〜320mm) FWT-BCV使用可能、 アダプター・スパーサー使用不可。		 <壁固定>	
60	40	FWT-6Z-G [771260] ¥11,990 (税抜¥10,900)	FWT-6ZB-1 [887362] ¥2,860 (税抜¥2,600)	FWT-6WS [809760] ¥880 (税抜¥800)	FWT-6K-G [771261] ¥15,840 (税抜¥14,400)	FWT-BCV [775024] ¥5,060 (税抜¥4,600)	FGLW-2-2 [775216] (L=250mm) FGLW-M-2 [775217] (L=160mm) ¥18,370 (税抜¥16,700)

■うす型給排気筒関連部材(9322G・6222Gタイプ用)

単位:mm

対応商品	うす型給排気筒直出付	うす型給排気筒延長アダプター(M)	うす型厚壁用トップ(M)	うす型厚壁用トップ(M)	うす型給排気筒スパーサー	氷結防止フード	
給排気筒径 (mm)	延長管径 (mm)						
		 ■壁厚280〜360mmの場合は1個使用。 ■最大5個まで使用可能。 1個あたり最大壁厚が130mm伸びます。	 (壁厚225〜340mm)	 (壁厚325〜440mm)			
60	40	FWT-6M-G [771259] ¥11,990 (税抜¥10,900)	FWT-6B [882635] ¥2,640 (税抜¥2,400)	W-6L-2M [774740] ¥8,140 (税抜¥7,400)	W-6L-2L [774741] ¥8,360 (税抜¥7,600)	FWT-6WS [809760] ¥880 (税抜¥800)	FWK-6M [775091] ¥27,940 (税抜¥25,400)

■給排気管延長セット／給排気管延長部材

単位:mm

対応商品		延長セット(ステンレス管使用)				延長セット(給気ホース使用)					
給排気筒径(φ)	延長管径(φ)	50cm延長セット		1m延長セット		2m延長セット		3m延長セット		2m延長セット	
											
		■セット内容部品明細		■セット内容部品明細		■セット内容部品明細		■セット内容部品明細		■セット内容部品明細	
		部品名	数量	部品名	数量	部品名	数量	部品名	数量	部品名	数量
		50cm伸縮管	2本	1m伸縮管	2本	1m伸縮管	2本	1m伸縮管	4本	1m伸縮管	1本
		変形エルボC	1本	変形エルボC	1本	50cm伸縮管	4本	50cm伸縮管	4本	50cm伸縮管	2本
給排気管固定金具	1セット	給排気管固定金具	2セット	変形エルボC	1本	変形エルボC	1本	給排気管固定金具	4セット		
排気管断熱カバー(50cm)	1巻	排気管断熱カバー(1m)	1巻	エルボ	4個	エルボ	4個	排気管断熱カバー(2m)	1巻		
ストッパーリング	3個	ストッパーリング	3個	給排気管固定金具	4セット	給排気管固定金具	5セット	ストッパーリング	5個		
M4×25ねじ	1本	M4×25ねじ	2本	排気管断熱カバー(2m)	1巻	排気管断熱カバー(3m)	1巻	給気ホース(2m)	1本		
3.8×13木ねじ	2本	3.8×13木ねじ	4本	ストッパーリング	11個	ストッパーリング	13個	接続カフス	1本		
				M4×25ねじ	4本	M4×25ねじ	5本	M4×25ねじ	4本		
				3.8×13木ねじ	8本	3.8×13木ねじ	10本	3.8×13木ねじ	8本		
60	40	FR-5S4 [393106] ¥10,010(税抜¥9,100)	FR-10S4 [393114] ¥14,080(税抜¥12,800)	FR-20S4 [393115] ¥27,940(税抜¥25,400)	FR-30S4 [774713] ¥35,310(税抜¥32,100)	FR-20N1 [662638] ¥21,230(税抜¥19,300)					

対応商品	1m伸縮管	50cm伸縮管	20cm伸縮管	エルボ	変形エルボC	短管
延長管径(mm)						
40	UR-A3 [882804] (ストッパーリング付) ¥3,080(税抜¥2,800) 有効全長 587~1,017mm	UR-B3 [882805] (ストッパーリング付) ¥2,530(税抜¥2,300) 有効全長 337~517mm	UR-D3 [882806] (ストッパーリング付) ¥1,430(税抜¥1,300) 有効全長 187~215mm	UR-C3 [882807] (ストッパーリング付) ¥1,650(税抜¥1,500)	UR-QC3 [882808] (ストッパーリング付) ¥2,200(税抜¥2,000)	UR-J3 [882809] (ストッパーリング付) ¥1,100(税抜¥1,000)

対応商品	自在管(50cm)	自在管(35cm)	接続カフス	接続直カフス	接続Lカフス	固定金具(じゃばら用)	固定金具(ステンレス用)
延長管径(mm)							
40	UR-M3 [804071] (ストッパーリング付) ¥2,530(税抜¥2,300)	UR-M3S [804079] (ストッパーリング付) ¥2,090(税抜¥1,900)	UM-I [804079] ¥528(税抜¥480)	UR-I2 [804080] ¥528(税抜¥480)	UR-K [804081] ¥671(税抜¥610)	UR-F [804073] ¥1,320(税抜¥1,200)	UR-FS2 [804074] ¥1,540(税抜¥1,400)

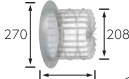
対応商品	給気ホース			ストッパーリング	断熱カバー	抜け検知リード線
延長管径(mm)						
40	UR-1H3(1m) [662632] ¥5,060(税抜¥4,600)	UR-2H3(2m) [662633] ¥7,920(税抜¥7,200)	UR-3H3(3m) [662634] ¥10,230(税抜¥9,300)	UR-L [804072] ¥264(税抜¥240)	UL-GN [662635] ¥4,730(税抜¥4,300)	FR-3Z(3m) FR-1(1m) [804075] [803365] ¥517(税抜¥470) ¥363(税抜¥330)

対応商品	屋内配管・給排気筒カバー	屋内配管・直力カバー	屋内配管・L力カバー	屋内配管・内コーナーカバー	屋内配管・外コーナーカバー	屋内配管・メカクシカバー	●屋内配管カバーを使用する場合、給気管も必ずステンレス管をご使用ください。 ※その他FFストープ・給排気管延長部材などについては、当社支店・営業所までお問い合わせください。
延長管径(mm)							
40	SGE-L1 [775084] ¥8,030(税抜¥7,300)	SGE-L2 [775085] ¥15,950(税抜¥14,500)	SGE-L3 [775086] ¥8,030(税抜¥7,300)	SGE-L4 [775087] ¥8,030(税抜¥7,300)	SGE-L5 [775088] ¥8,030(税抜¥7,300)	SGE-L6 [775089] ¥11,110(税抜¥10,100)	

関連部品

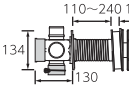
■引き込み式給排気筒関連部材 (FF-1523Gタイプ、CA-1122RGタイプ用)

単位:mm

対応商品	引き込み式給排気筒					給排気筒スペーサー	うす型給排気筒保護ガード
給排気筒径 (mm)							
70 49	FWT-9K-G-10 [662368] ¥39,600 (税抜¥36,000) (壁厚100~150mm)	FWT-9K-G-15 [662369] ¥39,600 (税抜¥36,000) (壁厚150~200mm)	FWT-9K-G-20 [662370] ¥44,000 (税抜¥40,000) (壁厚200~300mm)	FWT-9K-G-30 [662371] ¥59,400 (税抜¥54,000) (壁厚300~530mm)	FWT-9K-G-53 [662372] ¥61,600 (税抜¥56,000) (壁厚530~600mm)	FWT-9WS [662407] ¥10,120 (税抜¥9,200) FWT-9K-G用のスペーサーで、 90mmのスペーサーとなります。	FGLW-2-2 [775216] (L=250mm) FGLW-M-2 [775217] (L=160mm) ¥18,370 (税抜¥16,700)

■関連部材 (FF-1523Gタイプ)

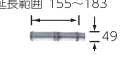
単位:mm

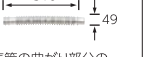
対応商品	うす型給排気筒	うす型厚壁用トップ(M)	うす型給排気筒延長アダプター(M)	うす型給排気筒スペーサー(M)	氷結防止フード
給排気筒径 (mm)					
70 49	FWT-7M-G [662526] ¥31,570 (税抜¥28,700) 対応壁厚 付属スペーサー使用時 110~210mm 付属スペーサー不使用 140~240mm	W-7L-2M [774786] ¥8,360 (税抜¥7,600) 対応壁厚 スペーサー1個使用時 210~310mm スペーサー不使用 240~340mm	W-7L-2L [774787] ¥8,690 (税抜¥7,900) 対応壁厚 スペーサー1個使用時 310~410mm スペーサー不使用 340~440mm	FWT-7B [803359] ¥2,860 (税抜¥2,600) ■壁厚240~370mmの場合は1個使用 ■最大3個まで使用可能。 1個あたり最大壁厚130mm伸びます。	FWK-7M [775092] ¥29,260 (税抜¥26,600) ■対応壁厚未満に使用、1個当たり30mm。

■給排気筒延長セット／給排気筒延長部材

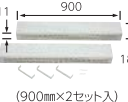
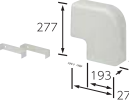
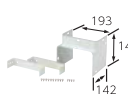
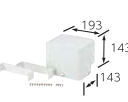
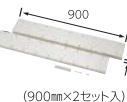
単位:mm

対応商品		延長セット(ステンレス管使用)				延長セット(給気ホース使用)	
給排気筒径(φ)	延長管径(φ)	50cm延長セット	1m延長セット	2m延長セット	3m延長セット	2m延長セット	
							
		■セット内容部品明細		■セット内容部品明細		■セット内容部品明細	
		部品名数量		部品名数量		部品名数量	
		50cm伸縮管2本		1m伸縮管2本		1m伸縮管4本	
		変形エルボC1本		50cm伸縮管4本			
		給排気管固定金具1セット		変形エルボC1本			
		排気管断熱カバー(50cm)1巻		エルボ4個			
		ストッパーリング3個		給排気管固定金具5セット			
		M4×25ねじ1本		排気管断熱カバー(3m)1巻			
		3.8×13木ねじ2本		ストッパーリング13個			
				M4×25ねじ5本			
				3.8×13木ねじ10本			
70	49	FL-5S4 [393107] ¥11,330 (税抜¥10,300)	FL-10S4 [393108] ¥15,400 (税抜¥14,000)	FL-20S4 [393109] ¥30,580 (税抜¥27,800)	FL-30S4 [774714] ¥39,380 (税抜¥35,800)	FL-20N1 [662639] ¥22,990 (税抜¥20,900)	
90							

対応商品	1m伸縮管	50cm伸縮管	20cm伸縮管	エルボ	変形エルボC	短管
給排気筒径 (mm)						
70 49	UL-A3 (ストッパーリング付) [810299] ¥3,630 (税抜¥3,300) 有効全長 587~1,017mm	UL-B3 (ストッパーリング付) [810300] ¥2,750 (税抜¥2,500) 有効全長 337~517mm	UL-D3 (ストッパーリング付) [810301] ¥1,870 (税抜¥1,700) 有効全長 187~215mm	UL-C3 (ストッパーリング付) [810302] ¥2,090 (税抜¥1,900)	UL-QC3 (ストッパーリング付) [810017] ¥2,530 (税抜¥2,300)	UL-J3 (ストッパーリング付) [810303] ¥1,100 (税抜¥1,000)

対応商品	自在管 (50cm)	自在管 (35cm)	接続カフス	接続直カフス	接続Lカフス	固定金具(じゃばら用)	固定金具(ステンレス用)
給排気筒径 (mm)							
70 49	UL-M3 (ストッパーリング付) [804088] ¥3,080 (税抜¥2,800)	UL-M3S (ストッパーリング付) [804087] ¥2,530 (税抜¥2,300)	UL-I [804095] ¥528 (税抜¥480)	UL-I2 [804096] ¥671 (税抜¥610)	UL-K [804097] ¥803 (税抜¥730)	UL-F [804090] ¥1,320 (税抜¥1,200)	UL-FS2 [804091] ¥1,650 (税抜¥1,500)

対応商品	給気ホース			ストッパーリング	断熱カバー	抜け検知リード線
給排気筒径 (mm)						
70 49	必要な長さにて切断して使用する給気用ホースです。(カフス、エルボ、オス・オスジョイント) ※写真はUL-3H3です。			UL-L [804089] ¥264 (税抜¥240)	UL-GN [804075] ¥4,730 (税抜¥4,300)	FR-3Z (3m) [775009] ¥517 (税抜¥470) FR-1 (1m) [803365] ¥363 (税抜¥330)

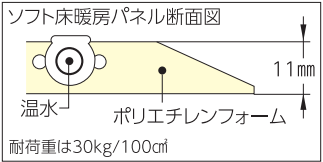
対応商品	屋内配管・給排気筒カバー	屋内配管・直カバー	屋内配管・Lカバー	屋内配管・内コーナーカバー	屋内配管・外コーナーカバー	屋内配管・メカシカカバー	●屋内配管カバーを使用する場合、給気管も必ずステンレス管をご使用ください。 ※その他FFストーブ・給排気筒延長部材などについては、当社支店・営業所までお問い合わせください。
給排気筒径 (mm)							
70 49	SGE-L1 [775084] ¥8,030 (税抜¥7,300)	SGE-L2 [775085] ¥15,950 (税抜¥14,500)	SGE-L3 [775086] ¥8,030 (税抜¥7,300)	SGE-L4 [775087] ¥8,030 (税抜¥7,300)	SGE-L5 [775088] ¥8,030 (税抜¥7,300)	SGE-L6 [775089] ¥11,110 (税抜¥10,100)	

ソフト床暖房パネル

1回路1枚まで

軽量でクッション性に富んだスポンジ製。
サイズのバリエーションも豊富です。

- ソフト床暖房パネルはストーブ本体と同一階での使用としてください。
(床暖房内蔵ストーブを1階に設置し、2階にソフト床暖房パネルのような設置はできません。)
- ソフト床暖房パネル使用の場合、使用部材が安定するまでの間は
循環液が減少します。時々補充液を補充してください。
- ソフト床暖房パネルは床材の下への敷設はできません。



〈附属品〉ソフト床暖房パネル補修用セット1セット
単位:mm

4.5畳用	3畳用(左右取付兼用)	3畳用(正方形)	2畳用
FHP-S6-45 A1 [662373] ¥109,780(税抜¥99,800) ●外形寸法／幅2,550×長さ2,550×厚さ11mm ●質量／10kg ●保有水量／3L ●使用温度／70℃以下	FHP-S6-30C A1 [662374] ¥76,450(税抜¥69,500) ●外形寸法／幅1,700×長さ2,550×厚さ11mm ●質量／8kg ●保有水量／2.4L ●使用温度／70℃以下	FHP-S6-30 A1 [662375] ¥76,450(税抜¥69,500) ●外形寸法／幅2,080×長さ2,080×厚さ11mm ●質量／7kg ●保有水量／1.9L ●使用温度／70℃以下	FHP-S6-20 A1 [662376] ¥51,150(税抜¥46,500) ●外形寸法／幅1,700×長さ1,700×厚さ11mm ●質量／5kg ●保有水量／1.6L ●使用温度／70℃以下

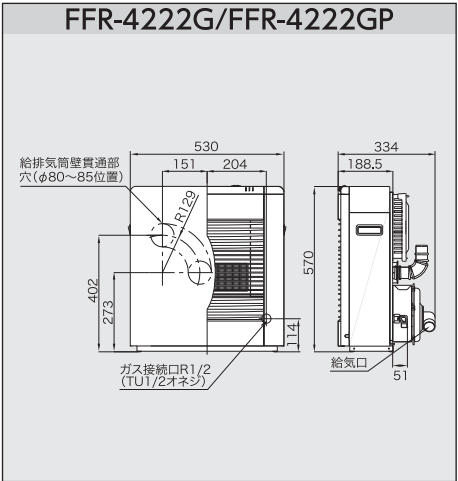
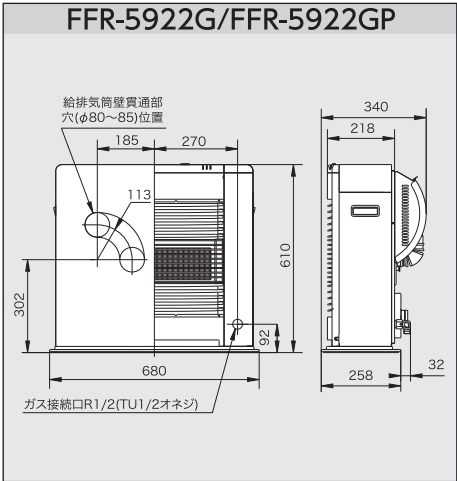
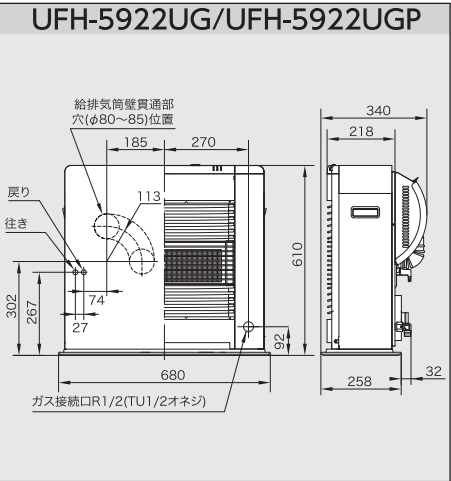
■ソフト床暖房パネル関連部品

チューブゴム用着脱継手	ツインチューブゴム	ソフト床暖房パネル補修用セット	ワンタッチクランプ
FHK-T [773093] ¥5,940(税抜¥5,400) (外径12.7mm用) ゴム管とゴム管がワンタッチで取りはずしできます。	FHT-10R-1 [773053] ¥15,950(税抜¥14,500) (外径12.7mm)(10m巻) ソフト床暖房パネルと熱源の配管に使用。(簡易配管用)	FHP-T6 [773114] ¥671(税抜¥610) FHP-S6タイプ用。	FHA-OR3 [773109] ¥330(税抜¥300)(10ヶ入) (外径12.7mm) ゴム配管の固定用。

不凍液			補充液
FHF-2K 40 [773099] ¥1,980(税抜¥1,800) (2L入) プロピレングリコール濃度40% 凍結温度:-20℃	FHF-5K 40 [773100] ¥4,400(税抜¥4,000) (5L入) プロピレングリコール濃度40% 凍結温度:-20℃	FHF-20K 40 [773098] ¥14,080(税抜12,800) (20L入) ポリエチレン容器、プロピレングリコール濃度40% 凍結温度:-20℃	FHF-S2 [773056] ¥1,650(税抜¥1,500) (2L入) 不凍液が蒸発して水位が下がったときに補充。

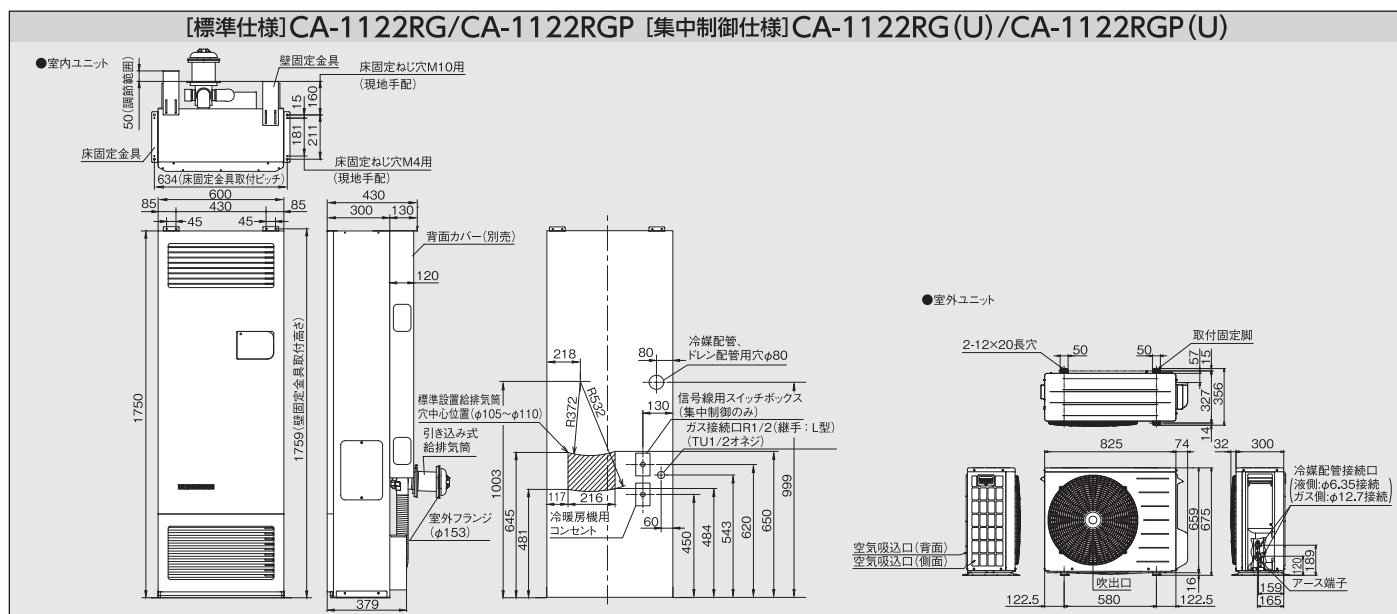
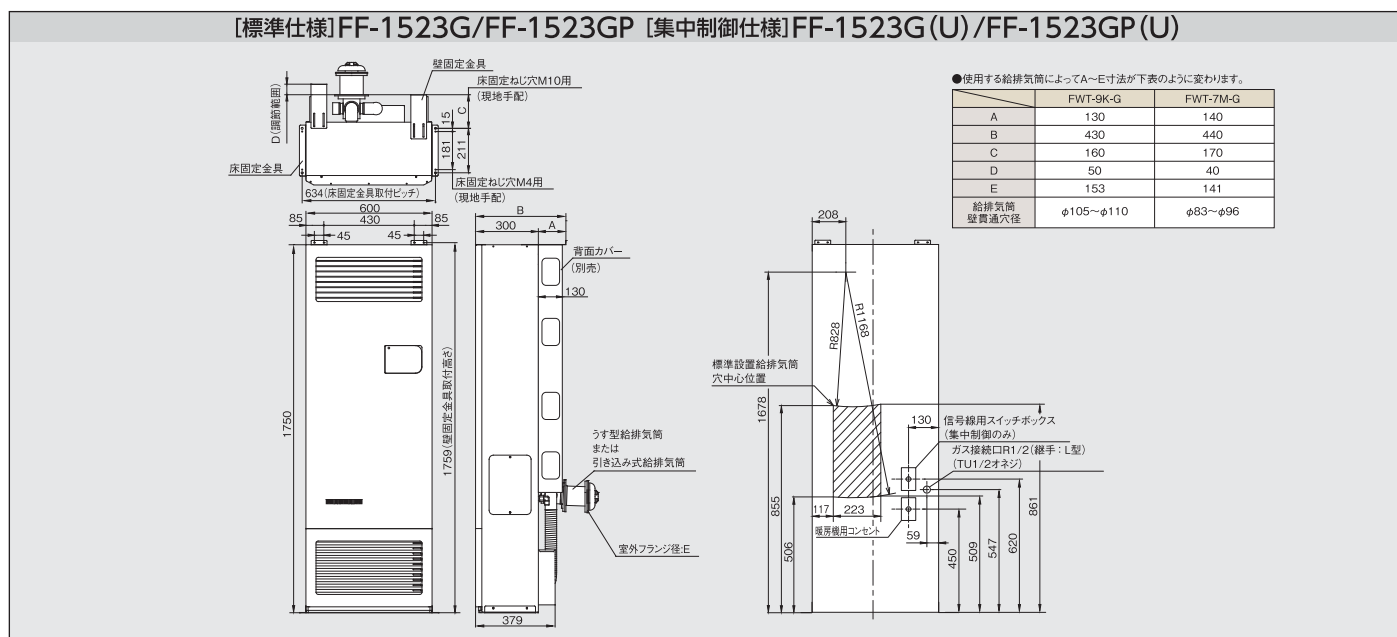
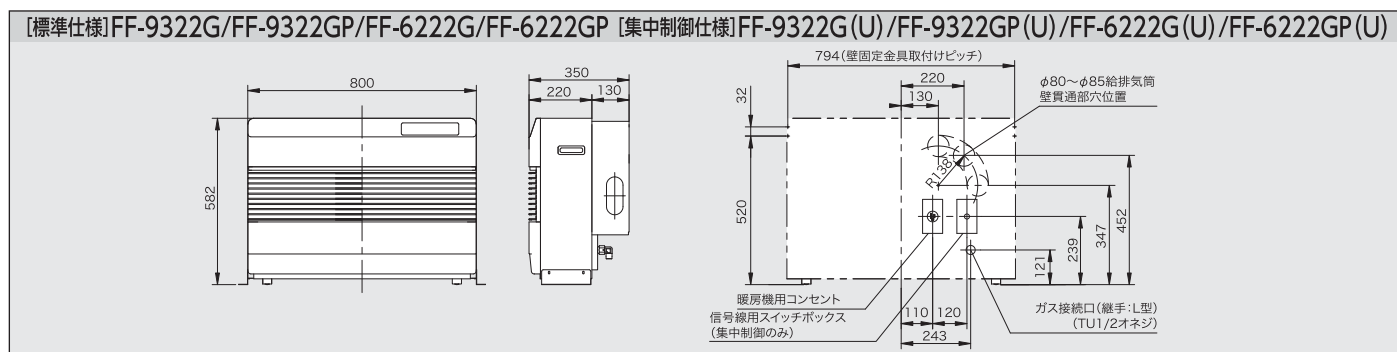
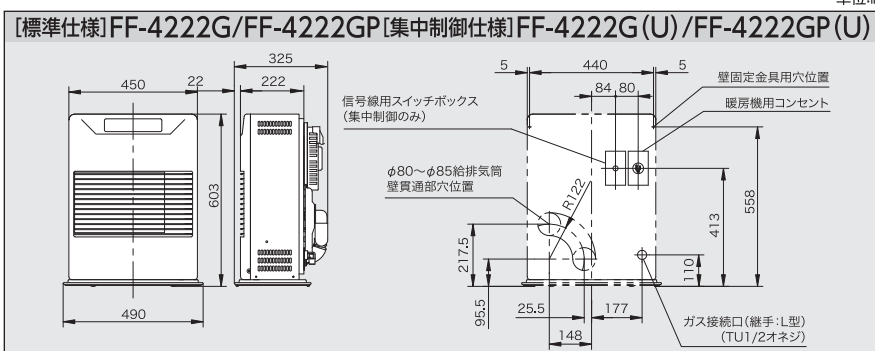
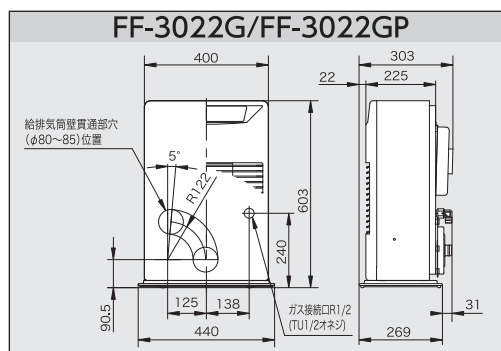
■不凍液については次の点にご留意ください。

- 1.不凍液は凍結防止および腐食・錆防止のため、カタログ掲載の製品には当社純正品を必ずご使用ください。使用後は定期的に交換してください。
 - 2.不凍液は高温高濃度で、高温部に触れますと燃焼します。濃度を守ってご使用ください。
 - 3.温水温度が高いほど蒸発量が多くなりますが、不凍液の成分は蒸発しません。不凍液を一定量入れた後、蒸発によって水位が下がった場合は、補充液を補充してください。
- 蒸発によって水位が下がった場合の補充で、補充液を使用する場合は6～7年、水を使用する場合は2～3年で交換してください。
- ソフト床暖房パネル設置については、必ず当社純正の床暖房関連部材をご使用ください。
 - 他社製品・部材と当社製品・部材との混合使用は、機能に支障をきたす場合がありますのでご注意ください。
 - 車両用の不凍液のご使用は避けてください。



寸法図

单位:mm





安全に関する
ご注意!

- ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ガスFFストーブは標高1,500mまで使用可能(1,000m以上は高地設定切換が必要)です。冷暖房機(CA-1122RGタイプ)の使用可能な標高は1,000m未満です。
- 延長給排気用部品を使用しての延長限界は4m3曲がり(CA-1122RGタイプは5m3曲がり、FF-1523Gタイプは7m5曲がり)です。
- 高さ方向への延長は、ふく射タイプは2mまで、温風タイプは2.5m(3022Gタイプは2.0m)まで、冷暖房タイプは2.5mまでです。延長配管部は給排気筒側ヘッドレンが流れるように横引き部に3°以上の下向き傾斜をつけてください。
- 本体銘板に表示してあるガス種・電源以外では使用できません。表示のガス種・電源(電圧・周波数)が一致しない場合、不完全燃焼を起こすおそれや機器の故障の原因になります。機器の移設、ガス・電力会社を変更される場合、ガス種・電源が一致している事を必ずお確かめください。
- ご使用になる機器に接続されているガス栓は必ず全開にしてください。ガス栓でガス量をしばらくと不完全燃焼を起こすおそれがあります。
- ご使用時には、必ず点火、消火をお確かめください。また、運転中は電源プラグを抜かないでください。
- 空気吸込口(エアフィルター)や温風吹出口は絶対にふさがないようにください。
- 暖房以外の用途(衣類の乾燥など)には使用しないでください。機器に衣類やタオルなどをかけないようにください。
- 温風吹出口は高温ですので、直接触れるとやけどの原因になります。また長時間温風吹出口付近にいますと低温やけどになるおそれがありますので乳幼児、お子様、お年寄り、病気の方などがお使いになる際は周囲の方が注意してあげてください。
- 理・美容院、メッキ工場などスプレーや化学薬品を使うような場所での使用は避けてください。
- 2階および高層階へFFタイプを取り付ける場合、給排気筒のメンテナンス・交換作業が困難と思われる場所への設置はご遠慮ください。
- 点検を受けてください。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2シーズン毎の定期点検をおすすめします。費用はおお客様のご負担になります。
- 給気管と排気管は同じ長さで配管工事を行ってください。給気管が排気管と比較して極端に短いと途中消火したり、燃焼異常音が発生する場合があります。

■エアコンのフロンラベルの表示について

このラベルは、フロン排出抑制法に基づく指定製品に使用されている冷媒フロンの環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)について、定められた目標への達成度を表したものです。家庭用エアコンは、出荷台数で加重平均した環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)の値が、目標年度(2018年)において目標値(750)を上回らないことが、製造事業者などに義務付けられています。

使用するフロン類などの種類	GWP値
R32	675

■R32 冷媒使用機種

簡易フロンラベル



フロンラベル

この商品で使用しているガスの地球温暖化への影響は?

地球温暖化への影響大

B

75以上

A

750~376

AA

375~101

AAA

100以下

S

ノンフロン

目標年度

2018年

使用ガスの地球温暖化係数

675

■地球環境保全への取り組み

「エコロジー工事」(真空ポンプ方式によるエアバージ)エアコン業界ではオゾン層保護・温暖化防止のため、据付工事の際にも冷媒を大気に出さない「エコロジー工事」を推進しております。この工事には専用工具や専門的な知識・技術が必要とし作業時間を要しますので、工事費用での影響も想定されますが、地球環境保全のため、適切な据付工事の実施にご理解くださいますようお願いいたします。

■エアコンの移設について

移設をされる時は、お買い求めの販売店にご確認ください。

ガス冷暖房機の「点検・取替えめやす年数は10年」

※点検取替えめやす10年はあくまでも標準使用下におけるものであり、使用条件・使用頻度によっては短い期間での点検取替えが必要になります。

■製品改良のため、デザイン・仕様の一部を変更することがあります。

■商品の色調・大きさは、写真および印刷の関係上実物とは多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

■当社製品に関連機器・関連部材を使用する場合は、当社純正関連機器を必ずご使用ください。他社製品・部材と当社製品・部材との混合使用は、機能に支障をきたす場合があります。

■補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、10年です。

■当社製品には保証書が付いています。ご購入の際には、購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。

●一般のお客様からの
お問い合わせは、
右記フリーダイヤルへ



0120-925-339

携帯電話からは 0570-666-339 (通話料金がかかります)

修理に関する
お問い合わせ

24時間365日受付

商品に関する
お問い合わせ

平日 8:10~18:00
土日祝 8:10~17:00

※電話番号をよくお確かめのうえ、お掛け間違いのないようにお願いします。

●お客様から取得いたしました個人情報、お客様へのお問い合わせ対応を目的として利用し、適切に管理します。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、第三者に開示・提供いたしません。

特 約 店

ご用命はアフターサービスのゆきとどいた当店へ。

株式会社 長府製作所

工場・営業部・ショールーム(*印を除く)

本 社

〒752-8555

下関市長府扇町2-1

TEL (083) 248-1111

FAX (083) 248-1906

TEL (0198) 37-1115

TEL (028) 667-6111

TEL (077) 588-4111

花 巻

巻

〒025-0301

* 花巻市北湯口第2地割1番地26

宇 都 宮

宮

〒321-3231

宇都宮市清原工業団地30番

滋 賀

賀

〒520-2394

野洲市野洲1473-1

支店／営業所・ショールーム(*印を除く)

札幌支店

〒065-0042

* 札幌市東区本町2条10-1-25

東京支店

〒160-0022

新宿区新宿5-14-6

大阪支店

〒564-0053

吹田市江の木町18-27

福岡支店

〒812-0024

福岡市博多区綱場町9-20

釧路営業所

〒085-0051

* 釧路市光陽町8-1

帯広営業所

〒080-0023

* 帯広市西13条南11-9

旭川営業所

〒070-8002

* 旭川市神楽2条9-3-10

函館営業所

〒041-0851

* 函館市本通4-17-25

青森営業所

〒030-0131

* 青森市問屋町2-18-18

盛岡営業所

〒020-0122

盛岡市みたけ5-15-50

秋田営業所

〒010-0914

* 秋田市保戸野千代田町15-17

仙台営業所

〒980-0012

仙台市青葉区錦町1-4-6

埼玉営業所

〒352-0001

* 新座市東北2-24-3

横浜営業所

〒224-0003

横浜市都筑区中川中央1-36-21

千葉営業所

〒261-0001

千葉市美浜区幸町2-24-32

名古屋営業所

〒465-0095

名古屋市長区高社1-72-1

金沢営業所

〒921-8550

金沢市玉鉾4-17

松本営業所

〒390-0852

* 松本市大字島立354-1

香川営業所

〒764-8510

仲多度郡多度津町東港町7-8

岡山営業所

〒700-0976

岡山市北区辰巳3-111

広島営業所

〒732-0811

広島市南区段原1-1-1

沖縄営業所

〒901-2101

浦添市西原3-18-10

TEL (011) 785-1211

TEL (03) 5369-3511

TEL (018) 824-3421

TEL (022) 264-0311

TEL (048) 471-8420

TEL (045) 912-3111

TEL (043) 248-4111

TEL (017) 738-4141

TEL (0155) 22-1335

TEL (0166) 74-4585

TEL (0138) 53-2583

TEL (017) 738-4141

TEL (019) 641-0811

TEL (018) 824-3421

TEL (022) 264-0311

TEL (048) 471-8420

TEL (045) 912-3111

TEL (043) 248-4111

TEL (052) 779-2111

TEL (076) 292-3111

TEL (0263) 63-2111

TEL (0877) 33-2311

TEL (086) 245-1111

TEL (082) 261-5111

TEL (098) 877-3111

ホームページアドレス <https://www.chofu.co.jp/> ←ホームページから製品仕様書及びカタログがダウンロードできます。

BH-26-0402-改

※当カタログ記載の仕様、価格に変更する場合がございますのでご了承ください。尚製品の色は印刷のため実際の色と若干異なる場合があります。

※このカタログに表示の内容は2026年10月現在のものです。

'26.10.7 (DAYS)