

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

ラインアップ	3
IoTシステム	5
温水暖房 エコフィール	7

リモコン

無線LAN対応タッチパネルリモコン	9
多機能リモコン	10
カンタンリモコン	11
ラクラクリモコン	11

製品の特長	12
あんしん点検のご案内	13

石油熱源機器

温水暖房 エコフィール	15
石油暖房ボイラ	23

ガス熱源機器

ガス温水暖房付ふる給湯器 ECOジョーズ	31
ガス暖房ボイラ	33

ヒートポンプ式熱源機 **ENE FLOW**

温水熱源機付エアコン	35
冷温水熱源機付エアコン	37
温水熱源機	39
冷温水熱源機	41

床暖房パネル

ラインアップ	43
ホットフロアライトパネル	45
ホットフロアパネル	47
フロアパネル	49
ハードパネル	51
小根太入り温水マット	53

温水ルームヒーター	55
-----------	----

浴室換気暖房乾燥機	59
-----------	----

温水パネル	61
-------	----

床暖房温水配管系統図	65
------------	----

関連部品	67
------	----

施工プラン	71
-------	----

寸法図	73
-----	----

仕様表	80
-----	----

延長保証制度	82
--------	----

■省エネ性マークについて



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に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2025年度の基準に対する達成率を示しています。達成率100%以上の場合はグリーンで、100%未満の場合はオレンジで表示しています。



■延長保証制度マーク



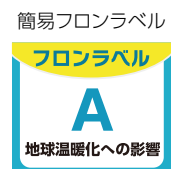
「長府製作所延長保証制度」の対象機種です。詳しくは82ページをご覧ください。

■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、製造事業者等に義務付けられています。

使用するフロン類等の種類	GWP値
R32	675

■R32冷媒使用機種



■省エネルギー基準

石油機器(※1)					
用途	加熱方式	構造	区分名	構造名	目標基準値(%) [エネルギー消費効率]
暖房用	貯湯式 急速加熱形	オン・オフ 制御式	V	V-1	87.50
		その他	V	V-2	87.06

(※1)EDBF-673/673Y、DBF-673/673Y以外

ガス機器(エコジョーズのみ表示)		
ガス温水機器の種類別	区分名	目標基準値(%) [エネルギー消費効率(定格)]
ガス暖房機器(給湯付)	IV	90.32

ガス・石油温水機器に係る「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」の省令及び告示が2021(令和3)年4月19日付で改正され、区分名や構造名、目標基準値が新たに設定されました。

『温水暖房のぬくもりで、幸せ快適おうち時間』

床暖房パネル

足もとからお部屋を暖めます。



温水・冷温水熱源機付エアコン

エアコンと床暖房でお部屋全体を暖めます。



温水ルームヒーター

シーズンオフには取りはずして収納できます。



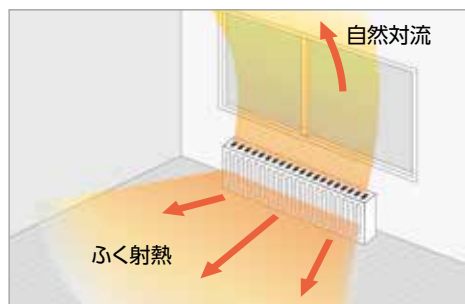
浴室換気暖房乾燥機

浴室の暖房・乾燥、さらに衣類の乾燥もできます。



温水パネル

陽だまりのような暖かさです。



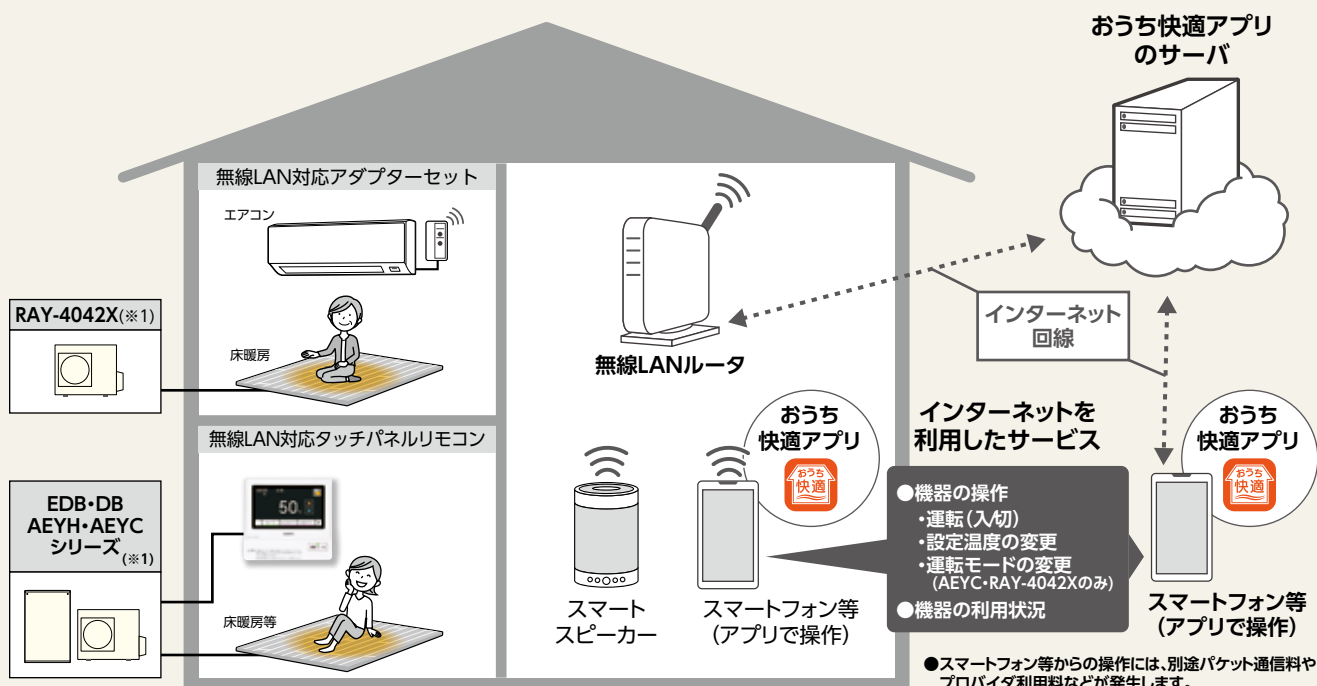
※熱源機器や温水暖房放熱器は、建物の断熱構造や暖房する室数、広さ等によりお選びいただけます。全体の必要熱量をよく調べて選定してください。
※イメージイラストは説明の為、実際の設置例とは異なります。

ラインアップ

タイプ		暖房(温水)出力 kW[kcal/h] (最大 出力)	設置場所	型名	ページ	延長保証 制度対象
石油 熱源機器	温水暖房 エコフィール	24.0 [20,640]	屋内	EDB-2413RGF IoT	15	●
		24.0 [20,640]	屋外	EDBF-2412RG IoT		●
		19.0 [16,340]	屋内	EDB-1913RGF IoT		●
		19.0 [16,340]	屋外	EDBF-1912RG IoT		●
		15.0 [12,900]	屋内	EDB-1513RGF IoT	17	●
		15.0 [12,900]	屋外	EDBF-1512RG IoT		●
		12.0 [10,340]	屋内	EDB-1213RGF IoT	19	●
		15.0 [12,900]	屋内	EDB-1513RGFL IoT		●
		12.0 [10,340]	屋内	EDB-1213RGFL IoT	21	●
		6.7 [5,760]	屋外	EDBF-673 IoT		●
	6.7 [5,760]	屋外	EDBF-673Y IoT	●		
	石油暖房ボイラ	18.0 [15,500]	屋内	DB-1813RGF IoT	23	●
		15.0 [12,900]	屋内	DB-1513RGF IoT		●
		15.0 [12,900]	屋外	DBF-1510RG IoT		●
		9.0 [7,740]	屋内	DB-913RGF IoT		●
		9.0 [7,740]	屋外	DBF-910RG IoT	25	●
		18.0 [15,500]	屋内	DB-1813RGFL IoT		●
		15.0 [12,900]	屋内	DB-1513RGFL IoT	27	●
		40.3 [34,600]	屋外 屋内	DB-4004 IoT		●
		40.3 [34,600]	屋内	DB-4004F IoT	29	●
18.0 [15,500]		屋内	DBT-1813RGF IoT	●		
9.0 [7,740]	屋外	DBF-903 IoT	29	●		
6.7 [5,760]	屋外	DBF-673 IoT		●		
6.7 [5,760]	屋外	DBF-673Y IoT	●			
ガス 熱源機器	ガス温水暖房付 ふる給湯器 ECOジョーズ	高温 11.6 [10,000] LPG 13A 低温 7.0 [6,000]	屋外	GFKD-S2450KX IoT	31	●
		高温 10.9 [9,400] 12A 低温 7.0 [6,000]				
	ガス暖房ボイラ	高温 11.6 [10,000] LPG 13A 低温 7.0 [6,000] 高温 10.9 [9,400] 12A 低温 7.0 [6,000]	屋外	GFKD-S2450KA IoT	33	●
		高温 12.1 [10,400] LPG 13A ※1) 低温 10.2 [8,800] 高温 11.3 [9,700] 12A ※1) 低温 10.2 [8,800]				
		高温 7.15 [6,150] LPG 13A ※2) 低温 7.15 [6,150] 高温 6.69 [5,750] 12A ※2) 低温 6.69 [5,750]	屋外	GDB-700K-3H IoT		
ヒート ポンプ 式 熱源機器	温水熱源機付エアコン	6.3 [5,420] ※3)※4)	—	RAY-4042X IoT	35	—
	冷温水熱源機付エアコン	6.3 [5,420] ※3)※4)	—	RAY-4043MCX IoT	37	—
	温水熱源機	5.0 [4,300] ※3)	—	AEYH-0546BFX IoT	39	—
		6.7 [5,760] ※3)	—	AEYH-0646BFX IoT		
	冷温水熱源機	6.3 [5,420] ※3)	—	AEYH-0642X IoT	41	—
		3.6 [3,100] ※3)	—	AEYC-0341MX IoT		
		6.7 [5,760] ※3)	—	AEYC-0647MX IoT		
		10.0 [8,600] ※3)	—	AEYC-1044MHX IoT	—	—
床暖房パネル	—	—	—	43	—	
温水ルームヒーター	6.0 [5,160]	—	RHC-63(W・G)	55	—	
	4.0 [3,440]	—	RHC-43(W・G)			
浴室換気暖房乾燥機	—	—	YDK-414K	59	—	
	—	—	YDK-334T			
温水パネル	—	—	—	61	—	

(※1) 行き60℃、戻り50℃の場合 (※2) 行き60℃、戻り40℃の場合 (※3) 外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り25℃、循環水行き40℃、水道水使用時の値です。[JRA 4071に準拠] (※4) 温水暖房単独運転時

CHOFU IoTシステムのイメージ



EDB・DB・AEYH・AEYCシリーズ…無線LAN対応タッチパネルリモコン使用時
RAY-4042X…無線LAN対応アダプターセット使用時

(※1)HDBを接続した場合は、アプリから複数回路の操作ができます。また、放熱器を操作することはできません。

お客様に準備していただくもの

- 無線LAN対応
タッチパネルリモコン
EDB・DB・AEYH・
AEYCシリーズ用

CMR-3102VM

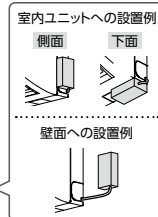


無線LAN対応アダプターセット
RAY-4042X用

VE-KS-4



●設置イメージ



- 無線LANルーター(モバイルルーター不可)
- アプリ対応端末(スマートフォン等)
- インターネット常時接続

離れた場所からカンタン操作

- スマートフォンで「おうち快適アプリ」を使えば、機器の操作ができます。外出中に暖房運転をしておけば、帰宅時にはお部屋がポカポカです。

温水ルームヒーターや浴室換気暖房乾燥機等の放熱器を、操作することはできません。

スマートフォンで
外出先からでも
カンタン操作!



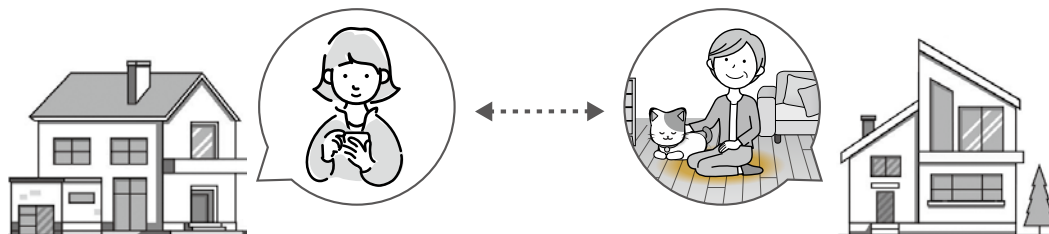
- スマートスピーカーに対応。音声で操作ができます。



- イラストはイメージです。
- 操作方法の詳細は「おうち快適アプリ操作ガイド」をご覧ください。

離れて暮らすご家族の利用状況を確認

離れて暮らすご家族の機器を登録することで、利用状況を確認できます。



■ おうち快適アプリ



[対応しているスマートフォン等]

- Android™ 端末
Android8.0以上
 - iPhone, iPad
iOS11.3以上
- ※国内で発売されている端末に限ります。
※[Android™]は、Google LLC.の商標です。
※[iPhone][iPad]は、Apple Inc.の商標です。
※すべての機種で動作を保証するものではありません。
※2024年1月時点での対応状況です。

[対応しているスマートスピーカー]

- Amazon Echo シリーズ
- ※[Amazon][Amazon Echo]および関連するすべてのロゴは、Amazon.com,Inc.または、その関連会社の商標または登録商標です。
※2024年1月時点での対応状況です。

●「おうち快適アプリ」のダウンロードにつきましては、無線LAN対応タッチパネルリモコンセットに付属の「無線LAN設定説明書」、無線LAN対応アダプターセットに付属の「取扱説明書」をご覧ください。

おうち快適アプリ
設定・操作のご紹介



おうち快適アプリの 操作一覧

項目	機能
操作	運転(入/切)
	設定温度の変更
	運転モードの(※2)変更
表示(確認)	風量の変更(※3)
	機器の利用状況の確認
	運転状態の確認
	設定温度の確認
	室内温度の確認(※3)

(※2)AEYC・RAY-4042Xのみ

(※3)RAY-4042Xのみ

おうち快適アプリの 画面表示例(スマートフォン等)



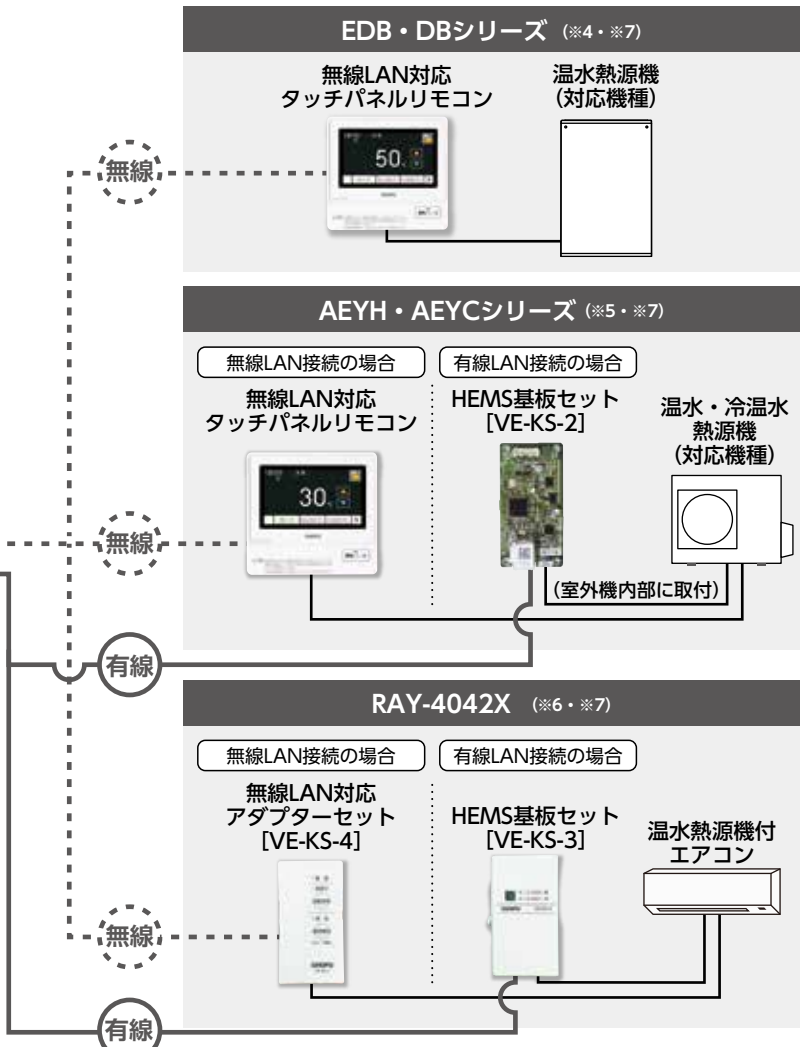
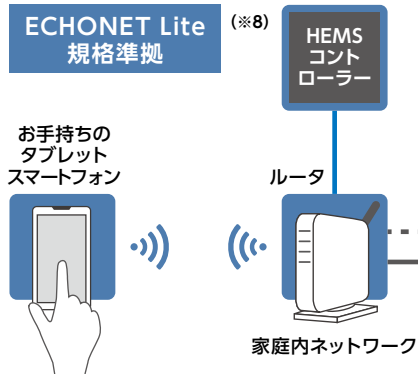
- スマートフォン等に「おうち快適アプリ」のインストールが必要です。
- 画面はイメージイラストのため、実際の画面とは異なります。

■ HEMS にも対応

HEMSとは…

石油熱源機器、ヒートポンプ式熱源機、エアコン、太陽光発電システム等の家電製品をネットワークでつなぐことで、スマートフォン等で各機器の利用状況の確認やコントロールを可能にします。

HEMSシステム図の一例

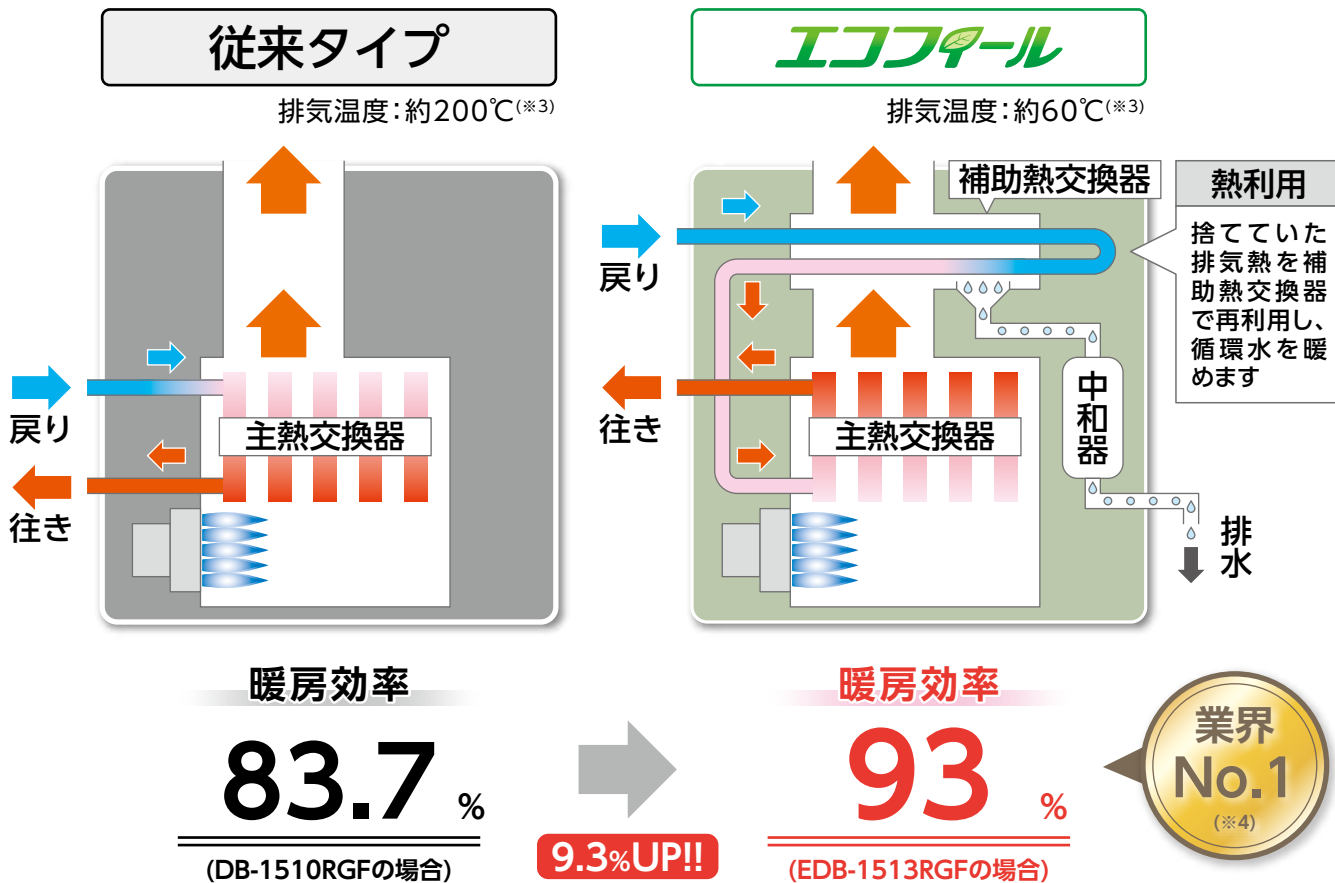


- HDBを接続した場合は複数回路のHEMS操作ができます。●スマートフォン等からの操作には別途パケット通信料やプロバイダ利用料などが発生します。
- (※4)別売のCMR-3102VMを使用してください。[HDB-404・804と接続する場合も、CMR-3102VMを使用してください。(CMR-2630は無線LAN対応ではありません)]
- (※5)AEYH・AEYCシリーズ 無線LAN接続の場合：別売のCMR-3102VMを使用し、無線で家庭内ネットワークに接続してください。
有線LAN接続の場合：別売のHEMS基板セット(VE-KS-2)と、CMR-2612・CMR-2630・CMR-3102VMのいずれかを使用し、有線で家庭内ネットワークに接続してください。
[HDB-404・804と接続する場合も、CMR-2630またはCMR-3102VMを使用してください。]
- (※6)RAY-4042X 無線LAN接続の場合：別売の無線LAN対応アダプターセット(VE-KS-4)を使用し、無線で家庭内ネットワークに接続してください。
有線LAN接続の場合：別売のHEMS基板セット(VE-KS-3)を使用し、有線で家庭内ネットワークに接続してください。
- (※7)接続する長府機器がHEMSコントローラーに対応していることを事前に確認してください。詳しくは弊社までお問い合わせください。
- (※8)ECHONET Lite(エコーネットライト)は、エコーネットコンソーシアムが策定し、太陽光発電等の家電製品が相互に情報のやりとりを行う通信規格です。共通規格なので他社の機器が接続されても通信を可能とすることを目的としています。機器の制御や情報の可視化をネットワーク経由で行います。

温水暖房 **エコフィール**

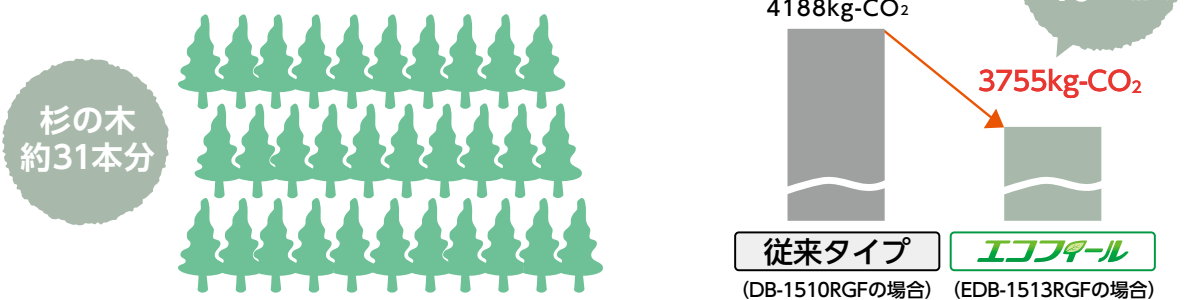
「温水暖房エコフィール」は、捨てていた排気熱を再利用することで、暖房効率93%(*1)を達成しました。

従来タイプの機種(*2)と比べ、9.3%も効率アップしたことで、灯油使用量の節約や、CO₂排出量を削減する効果があります。



■CO₂排出量を約10%削減します!!

効率アップにより、CO₂排出量が年間で約433kg-CO₂削減します。杉の木に換算すると、約31本分のCO₂削減効果になります。(*5)



■灯油使用量が大幅に節約になります!!

EDBF-1512RG [前面排気タイプ]の場合



●4人家族、年間暖房負荷:約48.7GJの場合
(延床面積132㎡、設計室温20℃、熱損失係数1.9W/㎡・K[松本地区を想定])

	DBF-1510RG	EDBF-1512RG
年間灯油使用量	約1,569L	約1,425L
年間灯油代 ^(※6)	約197,690円	約179,550円
年間効果金額	—	約18,140円 節約

年間 **約144リットル**
の灯油を節約!!

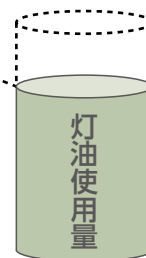


ポリ缶(18L)約8缶分!!

年間
約18,140円
節約



DBF-1510RG
従来タイプ



EDBF-1512RG
エコフィール

EDB-1513RGF [強制給排気(FF)タイプ]の場合



●4人家族、年間暖房負荷:約52.2GJの場合
(延床面積132㎡、設計室温20℃、熱損失係数1.6W/㎡・K[札幌地区を想定])

	DB-1510RGF ^(※7)	EDB-1513RGF
年間灯油使用量	約1,682L	約1,508L
年間灯油代 ^(※6)	約211,930円	約190,010円
年間効果金額	—	約21,920円 節約

年間 **約174リットル**
の灯油を節約!!

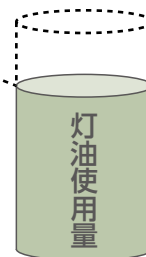


ポリ缶(18L)約9.7缶分!!

年間
約21,920円
節約



DB-1510RGF^(※7)
従来タイプ



EDB-1513RGF
エコフィール

(※1)EDB-1513RGFの場合

(※2)DB-1510RGFの場合

(※3)最大燃焼時の値です(外気温等の条件により異なります)

(※4)2024年9月現在(油だき温水ボイラ[暖房用]において 当社調べ)

(※5)CO₂排出係数2.49kg-CO₂/L 【杉の木1本あたりのCO₂吸収量は、1年で平均して約14kgとして計算】

(「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省/林野庁より試算)

(※6)灯油価格は126円/L(税込)(2024年1月9日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁発表)

(※7)2024年製

① 無線LAN対応タッチパネルリモコン

(インターネット接続)

液晶画面をタッチすることで、操作ができます。

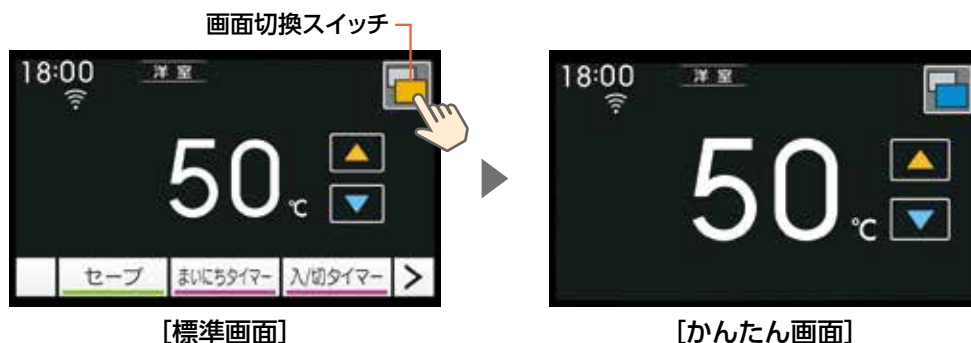


音声機能付

くっきり見やすい
カラー液晶画面!!

■画面切替の設定

画面切替スイッチを押すと、「標準画面⇄かんたん画面」の切り換えができます。
「かんたん画面」はスイッチや表示が少なくなるので、操作が簡単です。



■まいにちタイマー運転

「まいにちタイマー運転」をセットすると、毎日設定した
運転パターン(通常運転/セーブ運転/運転停止)を繰り返します。
通常運転は橙色、セーブ運転は緑色で表示するので、ひと目で運転状態がわかります。



30分単位のカーソルで
設定できます

【カーソル表示について】

通常運転表示	セーブ運転表示	運転停止表示
■	■	■

※冷房時での通常運転表示は、青色になります。

②多機能リモコン

生活スタイルに合わせて、
きめ細やかなタイマー運転設定ができます。



【ふたを閉じた状態】



【ふたを開いた状態】

■まいにちタイマー運転

「まいにちタイマー運転」をセットすると、毎日設定した運転パターン(通常運転/セーブ運転/運転停止)を繰り返します。タイマー部分の運転パターンが、サークルの形で表示されているので、見やすくわかりやすいデザインになっています。



30分単位のカーソルで
設定できます

【カーソル表示について】

通常運転表示	セーブ運転表示	運転停止表示

■入/切タイマー運転



「入タイマー運転」は、設定した時刻に運転を開始、
「切タイマー運転」は、設定した時刻に運転を停止します。
その日の気温や天候に合わせて、設定できます。

③カンタンリモコン

タイマー機能がシンプルなので、簡単に使用できます。

スイッチポンでタイマー(予約)セットできます



【ふたを閉じた状態】



【ふたを開いた状態】

■まいにちタイマー運転



「まいにちタイマー運転」をセットすると、毎日設定した運転パターン(運転/停止)を繰り返します。1日で2つの時間帯(午前・午後等)で運転の設定をするだけなので、操作がシンプルで使いやすくなっています。

④ラクラクリモコン

スイッチや表示が少ないので、操作がラクラクです。



■入/切タイマー運転

「入タイマー運転」は、設定した時間が経過すると運転を開始、「切タイマー運転」は、設定した時間が経過すると運転を停止します。その日の気温や天候に合わせて、設定できます。

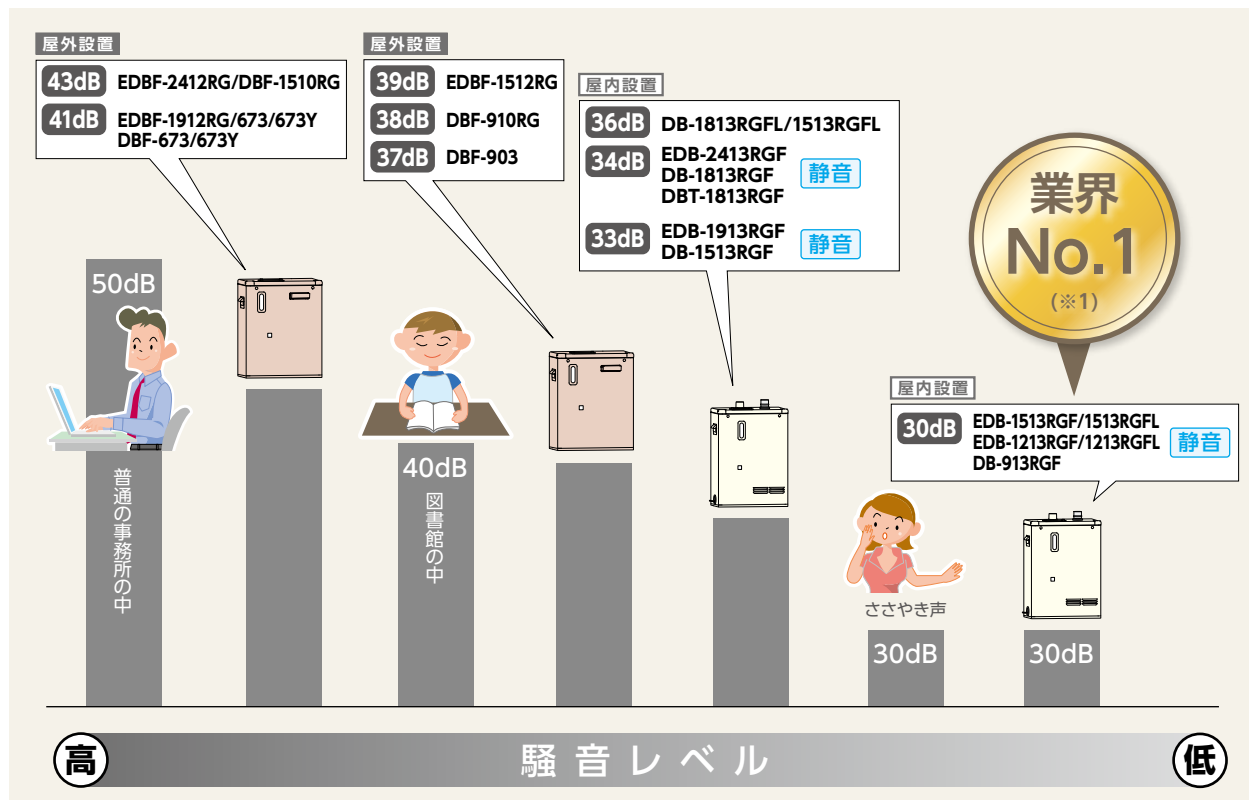
■薄型コンパクト設計

シンプルなデザインの外観は、照明スイッチと同じサイズ(縦120mm×横70mm)でコンパクト!! 薄型設計(奥行11mm)なので、見た目もスッキリしています。

■低騒音設計による運転で、夜も心地よい快適暖房

CHOFU の石油熱源機器(温水暖房エコフィール・石油暖房ボイラ)は、着火音・燃焼音を抑えた低騒音で、早朝や深夜でもご近所に気兼ねなくお使いいただけます。

(※1)2024年9月現在(油だき温水ボイラ[暖房用]において 当社調べ)



●イラストはイメージです。
●機器の騒音レベルは、最大燃焼時の値です。

■ロータリーガス化バーナー (RGシリーズ・DBF-903)

ロータリーガス化バーナーは、燃焼用モーターで燃料を回転霧化させる燃焼方式です。能力に合わせて細やかな燃焼制御が可能のため、ガンタイプバーナーに比べ、着火音・燃焼音を抑えた低騒音を実現しています。



■美しさにこだわった高級外装を採用!! (EDBF-2412RG/1912RG/1512RG/673/673Y、DBF-903/673/673Y)

アルミサッシなどの外装色に使用される「シャンパンゴールド」の高級感のある色合いが、さまざまな家屋の外壁に調和します。また、汚れに強い「防汚鋼板」のため、美しさも長持ちします。

防汚鋼板とは？

緻密な塗膜で
塗装の“隙間”への
汚れの侵入を防ぎます。

9ヶ月経過でこの違い!!



一般塗装鋼板



防汚鋼板(耐汚染性塗装鋼板)

[同色での比較例]

※当社試験による

製品事故を防ぎ、長く安全にご使用していただくために。

あんしん点検(長期使用製品安全点検制度の点検基準に準じた点検)のご案内

CHOFUでは、製品を安全にお使いいただくために、「所有者登録」を行っていただき、「設計上の標準使用期間」を超えて継続使用される場合は、「あんしん点検」(有料)を受けていただくことをお勧めしております。所有者票登録を行っていただくと、「点検通知」を郵送いたします。

該当製品

カタログ掲載の製品に「あんしん点検」マークの入ったものが該当製品となります。

あんしん点検の流れ

●販売・引渡し時の説明



製品同梱の所有者票記載の説明を受けます。

●所有者登録



同梱の所有者票を返送していただくかインターネットで登録します。

●点検の通知→返信ハガキまたは電話での申込み



点検期間の始まる約1ヶ月前から点検開始までの間に「あんしん点検通知」を郵送します。点検の依頼を返信ハガキまたは電話で申込みます。

●点検の受付・実施



受付後、点検員が点検を行い、点検結果をご説明させていただきます。(点検員資格を有した点検員が行います。)

製品本体の表示

■製品の前パネルに下記項目が表示されていますので、確認してください。

設計上の標準使用期間を超えて使用すると経年劣化により安全上支障が生じるおそれがあります。継続して安全にご使用いただくため「あんしん点検」を受けてください。

製 造 年 月：20□□年□月
設計上の標準使用期間：10年
型 名 (製 品 名)：EDB-0000RGF

※見本につき現物とは異なります。

設計上の標準使用期間

■標準的な使用条件のもとで、適切な取扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として製品ごとに設定されるものです。

●「あんしん点検」対象機種

設計上の標準使用期間：10年

あんしん点検(有料)について

経年劣化による製品事故を防止するため、製品本体に表示してある「設計上の標準使用期間」になりましたら、忘れずに点検を受けてください。

点検は弊社が委託した点検実施者が行います。訪問時に点検員資格を有している旨の認定書等を提示し、点検を実施いたします。

点検内容は、各部の漏れ、作動確認、設置状況確認、詰まり、変色、機能等を専用の点検結果記録票を使用して行います。

※上記点検は、点検の基準に機器が適合しているかどうかを確認するものであって、その後の安全を担保するものではありません。

※点検の内容は、「長期使用製品安全点検制度」にて製品の区分ごとに点検項目、内容が決められており、あんしん点検も法定点検に準じて、同様の点検項目を実施します。

点検料金 点検料金はおお客様のご負担となります。

	料 金	備 考
出張料	3,300円(税抜3,000円)～4,400円(税抜4,000円)	[出張料について] 片道30kmまで:3,300円(税抜3,000円) 片道30kmを超える場合:4,400円(税抜4,000円)
点検技術料	7,700円(税抜7,000円)	
合 計	11,000円(税抜10,000円)～12,100円(税抜11,000円)	

(2024年10月1日現在の料金です)

[注意事項]

- ・原則として点検時間は平日9時～17時です。
- ・時間外や休日割増、駐車料、超過料金、離島および離島に準ずる遠隔地の場合の実費相当額(船代、高速料金など)は含まれておりません。
- ・点検の結果、整備・修理が必要となる場合があります。この場合の整備・修理費用は別途お客様のご負担となります。
- ・点検は実施時点での状況を確認するものであり、点検後の継続的な性能の維持や故障の予防を保証するものではありません。
- ・点検期間経過後の修理について必要な補修用部品の保有期間が過ぎた場合は、修理対応できない場合があります。

点検・所有者登録についてのお問い合わせ

フリーコール 0120-921-971
受付時間(平日)9時～17時 または、弊社各営業所へ

この制度に関する弊社ホームページ

<https://www.chofu.co.jp/>

住宅設備機器総合メーカー
株式会社 長府製作所

CHOFU

「あんしん点検」対象製品〔GFKD-S2450KX・S2450KA、GDB-700K-3H・1200K-6H〕について

所有者登録していただくと

通常1年の
保証期間が

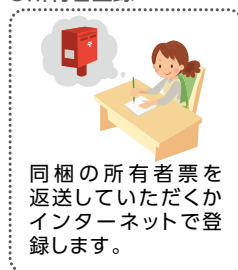
3年保証になります。

ご注意

- 業務用としてお使いの場合は対象外となります。
- 修理の際には、「3年延長保証書」と「3年延長保証シール」の提示が必要となります。

〈お申込み方法〉

●所有者登録



●弊社より

「3年延長保証書」と
「3年延長保証シール」を
郵送します。