

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

ウルトラファインバブル	3
バックアップ電源ユニット	6
うれしい機能	7
給湯器の選び方	9
IoTシステム	13
リモコン	15
点検制度	17

石油給湯器

ラインアップ一覧	19
製品型名の見方・カタログ表示マーク一覧	22
エコフィール	23
水道直圧式 エコフィール	26
給湯+強制追いだき フルオートタイプ	26
オートタイプ	28
給湯専用 定量お知らせ機能	29
減圧式高圧力型 Wエコフィール	30
給湯+強制追いだき フルオートタイプ	31
オートタイプ	31
減圧式標準圧力型 Wエコフィール	32
給湯+強制追いだき オートタイプ	32
減圧式高圧力型 エコフィール	33
給湯専用 定量お知らせ機能	33
減圧式標準圧力型 エコフィール	33
給湯専用 定量お知らせ機能	33
標準タイプ	34
水道直圧式	35
給湯+強制追いだき フルオートタイプ	38
オートタイプ	39
定量お知らせ機能	43
給湯専用 定量お知らせ機能	45
減圧式 標準圧力型	47
給湯+強制追いだき オートタイプ	49
定量お知らせ機能	50
給湯専用 標準タイプ	52

石油給湯器

減圧式貯湯型 エコフィール	54
給湯または暖房(1缶式)	55
給湯プラス暖房(2缶式)	55
減圧式貯湯型	56
給湯または暖房(1缶式)	56
給湯プラス暖房(2缶式)	57
給湯専用(マキ焚兼用)	57

石油ふろがま

追いだき(自然循環)タイプ	58
灯油専用	58
マキ焚兼用	58

暖房ボイラ

温水暖房 エコフィール	59
暖房専用	61
温水暖房	63
暖房専用	63
設置基準	67
関連部品	68
寸法図	77
仕様表	85



満タン&灯油プラス1缶運動

Ultra Fine Bubble



※画像はイメージです。

ウルトラファインバブルとは

1 μ m(マイクロメートル)未満の、人の目には見えない非常に小さな気泡で、
水中に長時間安定して存在する特徴を持っています。

CHOFUのウルトラファインバブルは、給湯器内で起こる水圧変化により
水に溶けた空気を気泡化することで発生します。

ウルトラファインバブル発生量
個数濃度: **3,100万個/mL**

【測定条件】
使用原水: 高純度精製水(超純水相当)、水温: 40℃
流量: 10L/分、水圧0.2MPa、平均粒径: 87.1nm
配管先4.5m地点での計測値
測定方法: NanoSight NS300を用いて第三者機関で測定

業界初^{※1} ウルトラファインバブル給湯器

※1.2025年3月1日発売(石油給湯器において 当社調べ)

ウルトラファインバブル給湯器:P26・P39・P41掲載

キレイはつくれる

ウルトラファインバブルは肌のうるおいや洗浄効果などが期待できます。



体験者の声

髪質が改善した

シャンプーの泡立ちが
良くなった気がする

お湯のきめが細かくなって
気持ちよかった

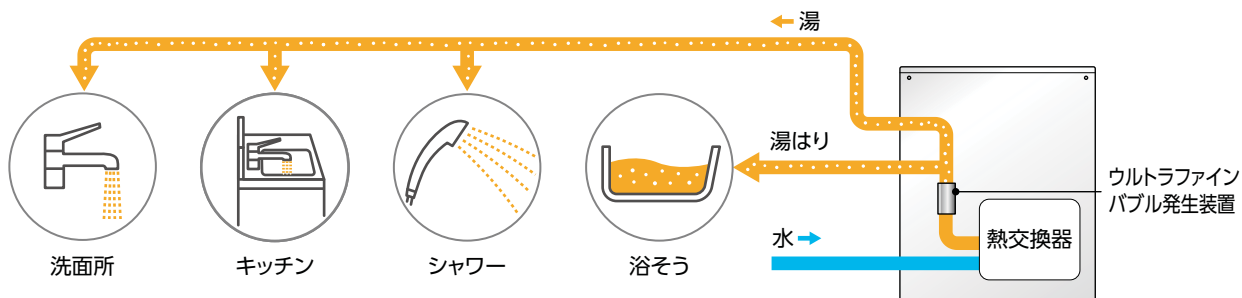
●内容については個人の感想であり、すべての人に効果を保証するものではありません。

【試験方法】保温効果、メイクや皮脂汚れの落ちやすさ、肌のうるおい、リラックス効果、さっぱり感は、20代から50代の男女43人に10日間ウルトラファインバブルを体験してもらい、「不満ー(1・2・3・4・5)→満足」で、平均評価3以上が得られた効果。浴室内の汚れ除去、排水管の汚れ除去の評価結果は次ページ参照。国立大学法人 山口大学 今井教授との共同研究による。

給湯のながれ

給湯器にウルトラファインバブル発生装置を搭載。
家中にウルトラファインバブルのお湯が供給できます。

混合水栓でお湯を使用する場合、水を混ぜて使用するとウルトラファインバブルの泡数が減少しますので、リモコンの給湯温度をご希望の温度に設定し、水が混ざらないようにすることをおすすめします。



「ファインバブル」「ウルトラファインバブル」「FINE BUBBLE」「FBIA」ロゴは、一般社団法人ファインバブル産業会の登録商標です。

株式会社 長府製作所は、一般社団法人ファインバブル産業会の会員です。

うるおい肌に

ウルトラファインバブルのお湯は、シャワー直後の肌の水分量を通常水と比べて 6.2%アップする効果が確認できました。

【試験方法】
 シャワーを利用して手の甲に10L/分、30秒の条件で試験水を流水。
 【試験条件】
 試験水：水道水（山口県下関市）、水温40℃、被験者：当社調べ。



ピンク汚れの原因菌を除去

浴室内のぬめり、ピンク汚れの原因菌の除去を、通常水と比べて3倍のスピードで除去する効果が確認できました。

【試験方法】
 一般家庭の浴そうで採取した菌約20mgを当社システムバスの床に直径10mmの円となるように均一に塗布。除去効果の評価は画像解析を行い流水前後の面積差とした。
 【試験条件】
 試験水：水道水（山口県宇部市）、水圧：0.2MPa、流量：10L/分、当社システムバスの床までの距離250mm。
 国立大学法人 山口大学 今井教授との共同研究による。

通水時間	0秒	60秒	180秒
ウルトラファインバブル			
	—	除去率:99%	—
通常水			
	—	除去率:42%	除去率:99%

排水管汚れ除去率アップ

掃除がしづらい排水管内の汚れ除去で、通常水と比べて除去率約17%※2アップの効果が確認できました。

※2.通水時間60秒の場合

【試験方法】
 排水管に疑似汚れを溜め、開放状態の排水管に通水。
 【試験条件】
 試験水：水道水（山口県宇部市）、水圧：0.2MPa、流量：7L/分。残存物の化学的酸素要求量（Chemical Oxygen Demand:COD）をクロム法（COD_{Cr}）により有機物量として求め、通水前後のCODから汚れの残存率を求めた。
 国立大学法人 山口大学 今井教授との共同研究による。

通水時間	0秒	60秒	120秒
ウルトラファインバブル			
	—	除去率:71%	除去率:82%
通常水			
	—	除去率:54%	除去率:68%

共同研究者の声

国立大学法人 山口大学 工学部循環環境工学科 今井剛教授

台所や手洗いのシンクとその下の配管、浴室などの水まわりは、ぬめりやピンク汚れ、排水管内の汚れなどが発生しやすい場所です。ウルトラファインバブルのお湯は、ピンク汚れや排水管内の汚れに対する除去効果が認められました。ウルトラファインバブルのお湯は、ピンク汚れや排水管内の汚れに対する除去効果が期待できます。



バックアップ電源ユニットを取り付ければ

※1 CHOFUの給湯器は停電してもお湯が使えます。

※1.一部機種(E)PGシリーズを除く全機種対応

バックアップ電源ユニットの
バッテリーに貯めた
電気を使います。

繰り返し充電できます

災害時など、
停電になっても
シャワーが浴びられます。

4人家族が1日1回(3日間)
給湯・シャワーを使用できます

入浴中に
停電になっても
安心。

お湯が使えます

給湯・シャワー使用条件(めやす)	●洗面5L/分×2分/人×4人×3日間=24分・120L ●シャワー10L/分×5分/人×4人×3日間=60分・600L ※他の電気器具と併用した場合は、給湯器の使用可能時間・給湯量は少なくなります。
注意	給湯・シャワーの使用は、燃料および水道が供給されている必要があります。停電時は、より長時間の給湯使用ができるように、給湯器の機能は自動的に制限されます。 ・水道直圧式 給湯出力:通常時46.5kW・39.0kW→停電時35.0kW ・減圧式 給湯設定温度:通常7段階(約15〜75℃)設定→停電時4段階目(約45℃)固定 ・通常時の機能「ふる自動」「追いだし」「たし湯」「たし水」「配管クリーン」「凍結予防装置※2」などは、停電時は作動しません。 ※2.凍結のおそれがある場合には、給湯器の水抜きが必要です。

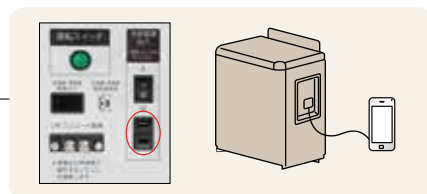
1 瞬時停電※3に対応 ※3.約5秒以内

給湯器使用中の瞬時停電でもバックアップ電源ユニットが即座に対応しますので、給湯器が途中で運転停止することがありません。

2 いざという時に携帯電話の充電などに 使えるコンセント付(最大出力200W)

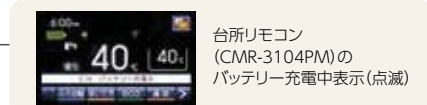
バックアップ電源ユニットには、停電時に携帯電話の充電などに使用できるコンセントを装備。

・充電などに使用した場合は、給湯器の使用可能時間・給湯量は少なくなります。



3 バッテリーを常に自動で充電

停電時にバックアップ電源ユニットを使用してバッテリー残量が減ると、停電復帰後に自動で充電します。



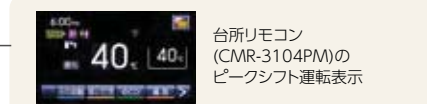
台所リモコン
(CMR-3104PM)の
バッテリー充電中表示(点滅)

4 みんなで節電、ピークシフト運転対応

夏の昼間など、電力使用量が多いときに、バックアップ電源ユニットの電力を優先的に使用するピークシフト運転ができます。

・開始時刻と終了時刻がリモコンで設定できます。

ピークシフト運転は、無線LAN対応タッチパネルリモコンセット・無線LAN対応インターホンリモコンセット・音声リモコンセット(KR-111V・112V、IR-34V)・CMR-3310SVに対応しています。



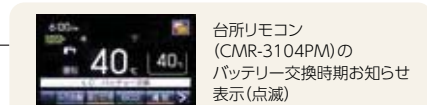
台所リモコン
(CMR-3104PM)の
ピークシフト運転表示

5 リモコンでバッテリー残量や交換時期、 故障などをお知らせ

停電時にはバッテリー残量の表示、通常時は交換時期や故障等をリモコンでお知らせします。



台所リモコン
(CMR-3104PM)の
バッテリー残量表示



台所リモコン
(CMR-3104PM)の
バッテリー交換時期お知らせ
表示(点滅)



バックアップ電源ユニット

屋外・屋内兼用
据置・壁掛兼用タイプ
※屋外設置の場合は壁掛のみ

外装塗装鋼板 [887712]

BDU-303

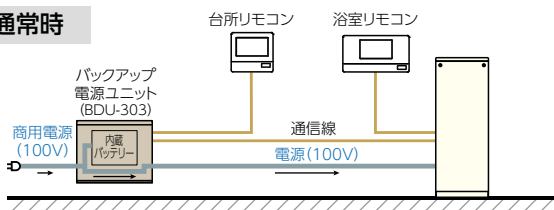
希望小売価格
¥126,500(税抜¥115,000)

外装色
シャンパンゴールド
(防汚鋼板)

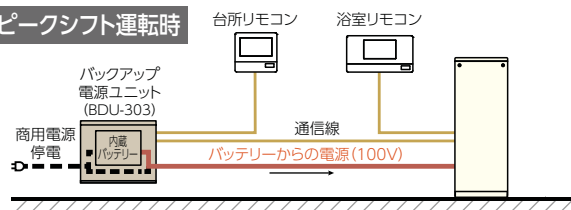
●定格出力 300W ●バッテリー容量 288Wh
●通信線(3m)付[給湯器との通信用]
●外形寸法 高348×幅300×奥行205(mm)

■設置例

通常時



停電時・ピークシフト運転時



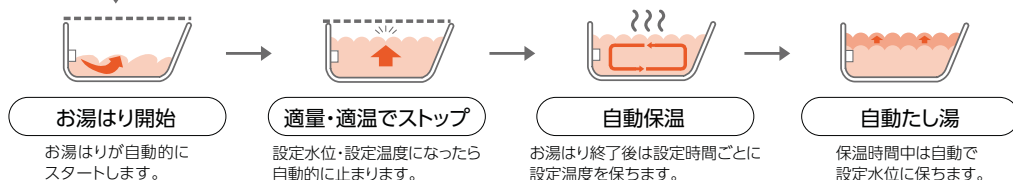
家族が
うれしい

お風呂沸かしがワンタッチ 忙しい家事をサポートします。



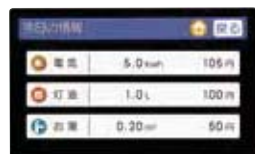
フルオートタイプなら、
お湯はりからたし湯まですべて自動で行うため
夕方の忙しい時間を有効に使えます。

フルオートタイプ



エネルギー機能付。

灯油・お湯・電気^{※1}の使用量、光熱費、CO₂排出量が
ひと目でわかります。



KR-118PMのエネルギー(今日の情報)
表示例 ※2



KR-118PMのエネルギー(お湯・数値/月)
表示例 ※2

達成マーク表示

達成マークは3種類から選べます。

無線LAN対応タッチパネルリモコンの場合			達成度
花	クローバー	顔	
			充分節約できています。
			節約できています。
			ほぼ目標値通りです。
			少し使い過ぎです。
			使い過ぎです。

※1. 電気の使用量は、別売の電力測定ユニット
(EPM-200)を取り付けると表示できます。
(P68参照)

※2. 画面の表示価格は現状と異なる場合があります。

大きなスイッチと文字で操作がカンタン。

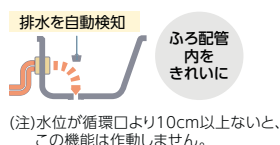


※リモコン画像は、無線LAN対応タッチパネルリモコンセット:KR-118PM(かんたん画面)と音声リモコンセット:KR-111Vの台所リモコンです。

お湯で配管クリーン。

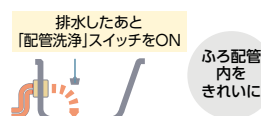
配管クリーン(自動) フルオートタイプのみ

浴そうの残り湯を排水すると、自動的にふろ配
管内の残り湯をきれいな**お湯**で洗い流し、配管
内をきれいに保ちます。



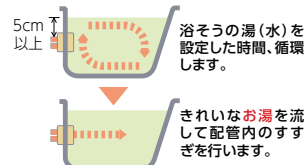
配管クリーン(手動) フルオート・オートタイプのみ

浴そうの残り湯を排水したあとに「配管洗浄」ス
イッチを押すと、ふろ配管内の残り湯をきれいな
お湯で洗い流し、配管内をきれいに保ちま
す。



配管洗浄 フルオート・オートタイプのみ

浴そうの残り湯に配管洗浄剤を入れ、「配管洗
浄」スイッチを押すと、浴そう内の湯(水)を設定
時間循環させて配管内を洗浄します。



家計が
うれしい

eco機能

ecoスイッチを押すと、シャワーの流量を抑え、
灯油や水の使いすぎを抑制します。

(水道直圧式エコフィール・減圧式エコフィール(フルオート)・水道直圧式の場合)



1年間で
約13,230円
オトク!
※7
[KIB-4771DKXFの場合]

※リモコン画像は、無線LAN対応タッチパネルリモコン
セット:KR-118PMと無線LAN対応インターホンリモ
コンセット:KR-110PMの台所リモコンを例として掲
載しています。

さらに **エコフィール** なら
年間**約103リットル**の灯油を節約。○(水道直圧式エコフィールの場合)



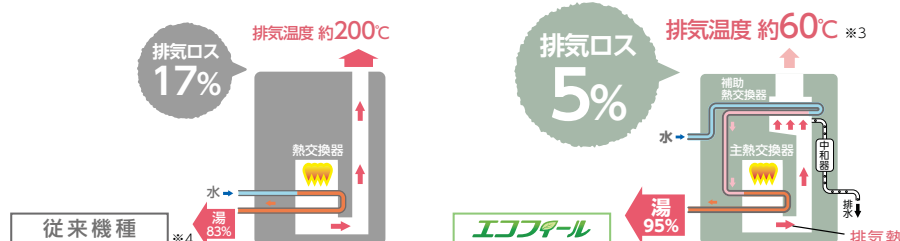
ポリ缶(18L)約5.7缶分**節約!**

1年間で
約13,600円
オトク!
※5

地球環境
に配慮

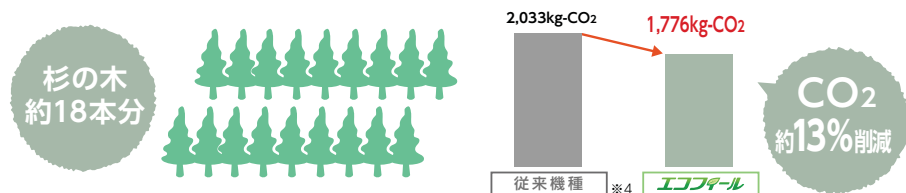
エコフィールは 排気熱を再利用する石油給湯器。

いままでは捨てていた排気熱を再利用して、高効率(連続給湯効率)95%を実現し、
お客様が無理なく灯油を節約できる石油給湯器です。



CO₂の排出量を約13%減らせます。

熱効率のアップにより、CO₂の排出量を年間で約257kg-CO₂削減。*6
杉の木に換算して約18本分のCO₂削減効果があります。(水道直圧式の場合)



全機種省エネルギー基準(目標年度2025年)を達成。

※3. 外気温等の条件により異なります。

※4. 熱効率(連続給湯効率)83%の石油給湯器

※5. 石油給湯器[熱効率(連続給湯効率)83%]と比べた場合。
給湯使用条件(4人家族想定、入水温度は通年で11℃)

■灯油価格132円/L(税込)

(2026年1月5日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁 発表)

●ふろお湯はり:200L×42℃ ●シャワー:12L/分×5分/人×4人=240L×40℃

●洗面:6L/分×2分/人×4人=48L×40℃ ●台所:8L/分×3分/回×3回=72L×37℃

※6. 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)

※7. 給湯使用条件:eco節水量[12L/分-10L/分]×使用時間[5分/日]×家族[4人]×使用日数[365日]として算出。

出湯温度を40℃とし、入水温度は通年で11℃として算出。

水道料金は東京都23区の水道料金+下水道使用料金=409円/m³(税込)。家庭用で口径20mmの場合。

灯油価格は132円/L(税込)(2026年1月5日 全国平均配達価格/資源エネルギー庁 発表)にて算出。

※8.貯湯型(EPG-PG-LHG)、石油ふるがまは、省エネルギー基準の対象外。

※9.省エネルギー基準の詳細はP22を参照。

STEP1 お湯はりの方法を選ぶ

生活スタイルに合わせて、
給湯器をお選びください。

給湯+強制追いだき

1台で浴室・シャワー・洗面所・台所へ給湯
プラスおふろの追いだきができるタイプです。

離れた浴そう(※1)への強制追いだきもできます。

※1.フルオートタイプ・オートタイプは片道15m以内、定量お知らせ機能は片道10m以内



シャワー



おふろ給湯



キッチン・洗面



お湯はり・追いだき

給湯専用

1台で浴室・シャワー・洗面所・台所へ給湯が
できるタイプです。

浴そうには給湯栓でお湯を入れます。

おふろの追いだきはできません。



シャワー



おふろ給湯



キッチン・洗面

石油ふろがま

浴そうにためた水からおふろを沸かします。

お湯が冷めたら追いだきができます。

給湯はできません。

フルオート
タイプ

全自動お湯はり

オート
タイプ

自動お湯はり

急速自動
お湯はり
が可能!!

フルオートタイプ・
オートタイプ

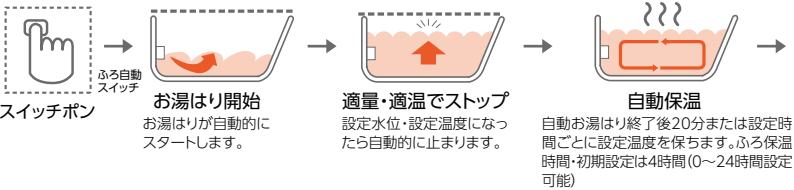
定量お知らせ
機能
(手動)

定量お知らせ
機能
(手動)

標準タイプ
(手動)

追いだき
(自然循環)
タイプ

スイッチポンでお風呂の準備OK。



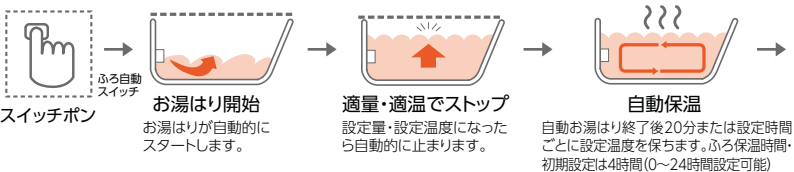
お湯が減ったら
設定水位から約4cm以上減ったら自動たし湯

自動たし湯
保温時間中は自動で設定水位を保ちます。

設定した水位を保ちます。

配管クリーン(自動)
排水時にきれいなお湯を自動的に流し、ふろ配管内を洗浄します。

スイッチポンでお風呂の準備OK。



お湯が減ったら
スイッチポンでたし湯OK。

ワンタッチたし湯
浴室リモコンの「たし湯スイッチ」でたし湯(※2)ができます。
※2. 10・20・40・60・80・100Lに変更できます。

配管洗浄

配管クリーン(手動)
排水後に、配管洗浄スイッチを押すと、きれいなお湯を流し、ふろ配管内を洗浄します。

<p>通常のお湯はり時間より 約3~4分 早くなります。</p> <p>浴そうが空の状態からリモコンで設定した水位まで一気にお湯はります。</p> <p>(使用条件)入水温度15℃、ふろ設定温度40℃、お湯はり量180L、ふろ配管長1m。</p>	<p>自動で追いだきを開始</p> <p>[フルオートタイプ] 入浴したとき(浴そうに入ったとき)に、浴そう内の湯温が設定温度より低い場合は、自動で追いだきを開始して設定温度まで沸き上げます。</p>	<p>保温間隔の変更が可能</p> <p>[フルオートタイプ・オートタイプ] 自動保温中の保温沸き上げ間隔を10~30分まで5分刻み、30~60分まで10分刻みに変更可能。</p>	<p>たし湯量の変更が可能</p> <p>[フルオートタイプ・オートタイプ] たし湯量は10、20、40、60、80、100Lから選択が可能。</p>	<p>たし水量の変更が可能</p> <p>[フルオートタイプ・オートタイプ] たし水量は10、20、30Lから選択が可能。</p>
--	---	---	--	--

お湯はり完了をリモコンの音声またはブザーでお知らせ。



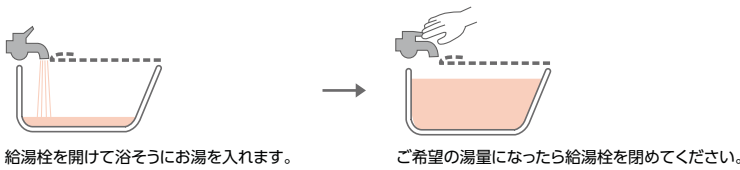
お湯が冷めたら

追いだきスイッチ → 追いだき
ふろ保温スイッチ → ふろ保温

保温機能
[ふろ保温時間]
初期設定は4時間、0~24時間設定可能

保温間隔の変更が可能
ふろ保温中の保温沸き上げ間隔を10~30分まで5分刻み、30~60分まで10分刻みに変更可能。

お湯はり完了をリモコンの音声またはブザーでお知らせ。



STEP2 給湯出力を選ぶ

お湯の使い方に合わせて、給湯出力が選べます。

2人以上で、シャワーとキッチンで同時に快適にお湯を使うご家庭なら



ハイパワーの
4万キロタイプ

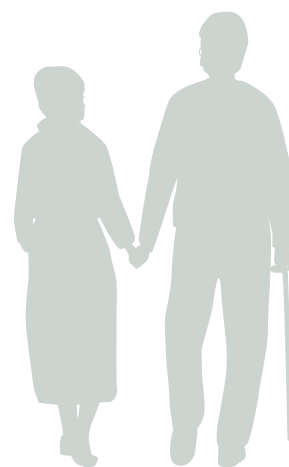
水道直圧式

46.5kW (40,000kcal/h)

減圧式

45.3kW (39,000kcal/h)

一度にたくさんのお湯を使うことが少ないご家庭なら



普及型の
3万キロタイプ

水道直圧式

39.0kW (33,500kcal/h)

減圧式

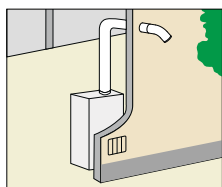
37.8kW (32,500kcal/h)

STEP3 排気タイプを選ぶ

住宅プランや生活に合わせて、排気タイプが選べます。

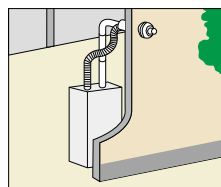
屋内 屋内設置型

※屋内設置型は防水対策を施してありませんので、屋外・浴室内に設置しないでください。



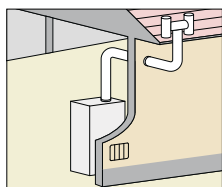
■強制排気タイプ

煙突の長い立上りが不要で、寒冷地、雪国に適しています。



■強制給排気 (FF) タイプ

壁に空気取入口や換気口をあける必要がないので、冷たい外気の侵入もなく、気密性の高い家屋にも設置できます。



■強制通気タイプ

煙突 (H型トップ) を屋根の上まで立上げて排気します。

STEP4 給湯圧力を選ぶ

お湯を使う場所や条件に合わせて、給湯圧力が選べます。



水道直圧式

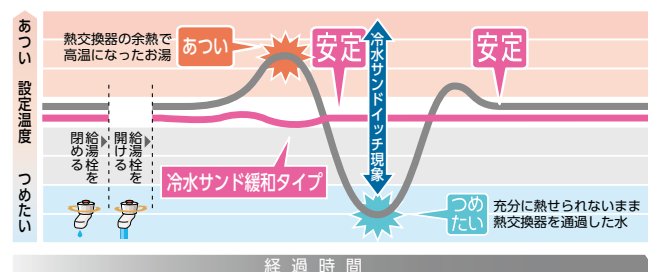
直圧式



水道の圧力をそのまま利用して給湯します。

水道直圧式の最低作動水量は、1分間に約2.5リットルです。

- 2階でも勢いのあるパワフルシャワーが楽しめます!!
- いくら使ってもお湯がなくなることがなく設定した温度のお湯が使えます。(湯切れしません)
- 32℃、35℃の低い温度の出湯が可能!!
- 再出湯時の湯温ムラを緩和!!

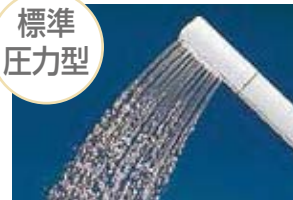


減圧式

高圧力型



標準圧力型



減圧弁により水道の圧力を減圧して給湯します。

3つのタイプがあります。

高圧力型

給湯圧力(0.2MPa対応)

標準圧力型の2倍の圧力で、2階でもパワフルシャワー。

標準圧力型

給湯圧力(0.1MPa対応)

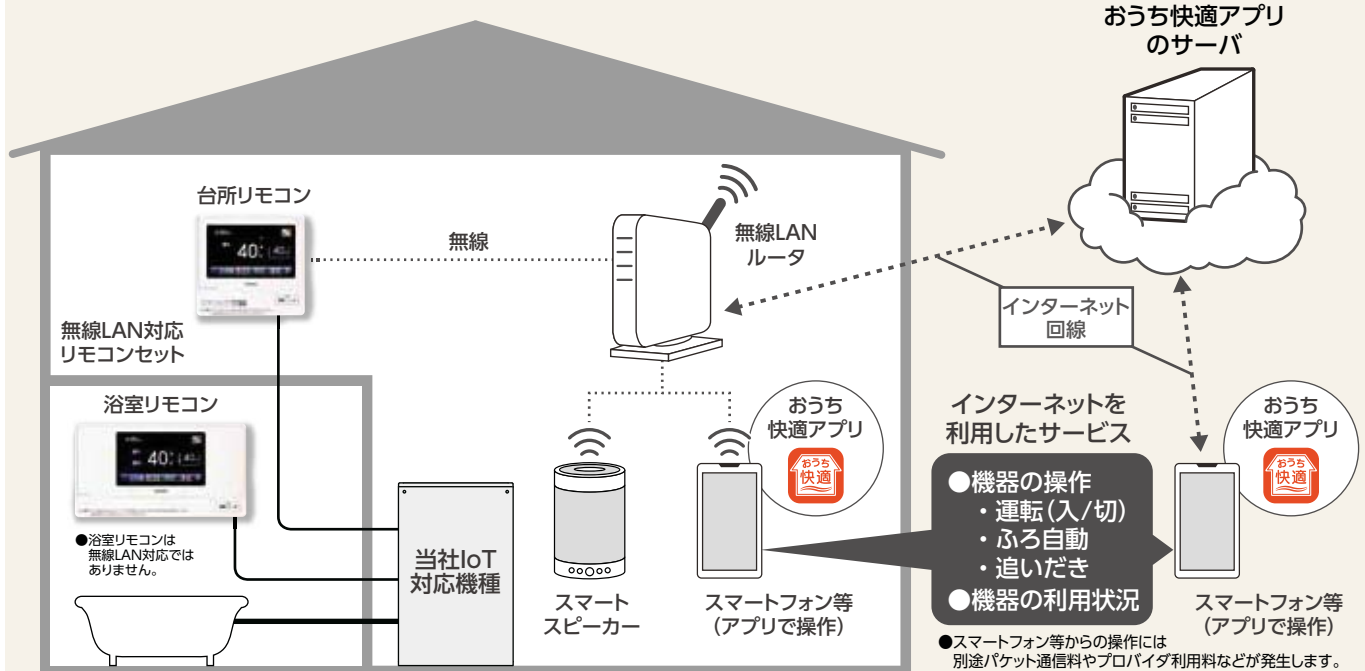
基本機能充実!! 石油給湯器のスタンダード。

貯湯型

給湯圧力(0.1MPa対応)

短時間にたくさんのお湯に対応できます。

CHOFU IoTシステムのイメージ



当社IoT対応機種:フルオート・オートタイプ(P26~P28・P31~P32・P38~P42・P49掲載)

■お客様に準備していただくもの

① 無線LAN対応リモコンセット

無線LAN対応 ※¹(インターネット接続)タッチパネルリモコンセット

KR-1 18PM



台所リモコン
非防水形 ※2



浴室リモコン

※1. 台所リモコンのみ ※2. 非防水形リモコンは、浴室など湿気が多い場所への取り付けはできません。

無線LAN対応 ※¹(インターネット接続)インターホンリモコンセット

KR-1 10PM



台所リモコン



浴室リモコン

② 無線LANルータ(モバイルルータ不可) ③ アプリ対応端末(スマートフォン等) ④ インターネット常時接続

■離れた場所からカンタン操作

※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。

- スマートフォンで「おうち快適アプリ」を使えば、給湯器の操作ができます。外出中にお湯はりをしておけば、帰宅時には入浴できます。
- スマートスピーカーに対応。音声で操作ができます。



ふろ温度40℃で
お湯はりします



■おうち快適アプリ



おうち快適アプリ設定・操作のご紹介



【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。
※2026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。
- ※2026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、無線LAN対応インターホンリモコンセットに付属の「無線LAN設定説明書」をご覧ください。

おうち快適アプリの操作一覧

項目	機能
操 作	運転(入/切) ※3
	ふる自動
	追いだき
表 示 (確認)	設定温度(給湯/ふる)
	残油量 ※4
	お湯の利用状況

※3. 運転(入/切)には可能条件があります。
詳しくは「おうち快適アプリ操作ガイド」をご覧ください。
※4. 残油量は、残油量表示機能付の機器は表示します。

おうち快適アプリの画面表示例 (スマートフォン等)

ふる自動の操作



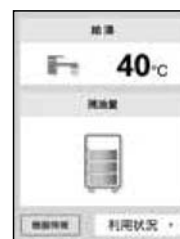
追いだきの操作



お湯の利用状況の確認



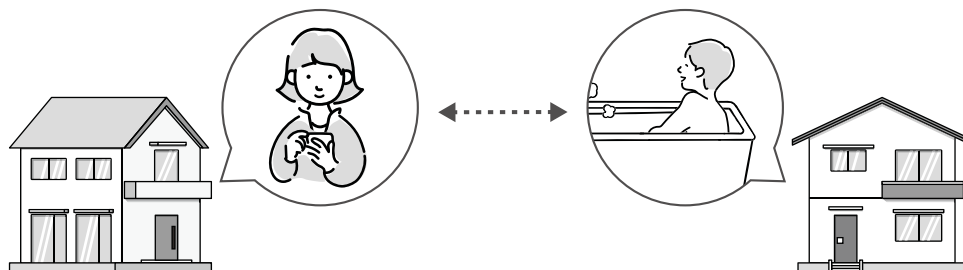
給湯温度や残油量※4の確認



- 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。

■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給湯器を登録することで、毎日のお湯の利用状況を確認できます。



■HEMS にも対応 ※5

HEMSとは…給湯器、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



- ※5. 別売の無線LAN対応タッチパネルリモコンセットまたは、無線LAN対応インターホンリモコンセットとHEMSコントローラーが必要です。また、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。詳しくは当社までお問い合わせください。
- ※6. 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。
- ※7. 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、太陽光発電や給湯器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。

■無線LAN対応タッチパネルリモコンセット

くっきり見やすいカラー液晶画面
液晶画面をタッチして、操作します。



台所リモコン



浴室リモコン

画面切替で
さらにシンプルな
操作が行えます



標準画面

画面切替
スイッチ



かんたん画面

※リモコン画像はKR-118PM
(CMR-3104PM・YST-3104P) です。

eco機能

エネルギー
機能

インターホン
機能

音声機能

■無線LAN対応インターホンリモコンセット

わかりやすい画面表示と使いやすいカンタン操作。



台所リモコン



浴室リモコン



ふたを開いた状態です



ふたを開いた状態です

※リモコン画像はKR-110PM
(CMR-3200PM・YST-3200P) です。

eco機能

エネルギー
機能

インターホン
機能

音声機能

■音声リモコンセット

文字が大きく見やすい液晶表示。



台所リモコン



浴室リモコン



ふたを開いた状態です



ふたを開いた状態です

※リモコン画像はKR-111V
(CMR-3300V・YST-3300V) です。
※リモコン(増設リモコン、防水形増設リモ
コン含む)の給湯温度表示は、機種によ
りバーグラフ(7段階)表示になります。

eco機能

音声機能

eco機能

ecoスイッチを押すと 》 灯油や水の使いすぎを抑制します。(P25、P36、P48に掲載)

無線LAN対応
タッチパネルリモコン



無線LAN対応
インターホンリモコン



音声リモコン



※リモコン画像は、無線LAN対応タッチパネルセット:KR-118PM、無線LAN対応インターホンリモコンセット:KR-110PM、音声リモコンセット:KR-111Vの台所リモコンを例として掲載しています。

エネルギー機能

●灯油・お湯・電気*1の使用量、光熱費、CO₂排出量がひと目でわかります。



KR-118PMのエネルギー(今日の情報)
表示例 ※2



KR-118PMのエネルギー(お湯-数値/月)
表示例 ※2

達成マーク表示

達成マークは
3種類から選べます。

無線LAN対応タッチパネル リモコンの場合			達成度
花	クローバー	顔	
			充分節約できています。
			節約できています。
			ほぼ目標値通りです。
			少し使い過ぎです。
			使い過ぎです。

※1.電気の使用量は、別売の電力測定ユニット(EPM-200)を取り付けると表示できます。(P68参照)

※2.画面の表示価格は現状と異なる場合があります。

●エネルギーモニター表示

灯油・お湯・電気*1の使用量がリアルタイムで表示され、現在どのくらい使用しているか確認することができます。

インターホン機能

●おふろと台所で会話ができます。



音声機能

●設定の変更や自動お湯はりの終了等を「音声」でお知らせします。
目と耳で変更を確認できます。



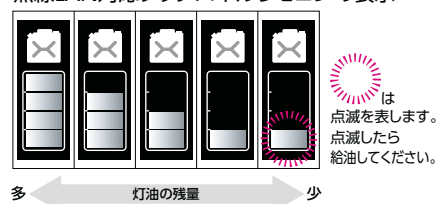
残油量表示機能

●灯油残量のめやすがリモコンで確認できます。
オイルタンクの容量を設定することで、台所リモコンに灯油残量のめやすをバーグラフで5段階表示します。給油時期や灯油使用量の把握に便利です。

※表示は実際の油面とは異なります。

また、1台のオイルタンクに複数の機器を接続している場合には使えません。

無線LAN対応タッチパネルリモコンの表示



は点滅を表します。
点滅したら給油してください。

多 ← 灯油の残量 → 少

製品事故を防ぎ、長く安全にご使用いただくために。

長期使用製品安全点検制度のご案内



CHOFUでは、製品を安全にお使いいただくために、「所有者登録」をお願いしております。長期間ご使用いただきました製品は、経年劣化により危険な状態になる場合がありますので、製品の状態を確認させていただく「点検(有料)」を受けていただきますようお願いいたします。

長期使用製品の安全点検制度

長期使用製品安全点検制度
に基づき行う点検(有料)

法定 「法定点検」

長期使用製品安全点検制度
に準じて行う点検(有料)

任意 「あんしん点検」

法定点検のご案内

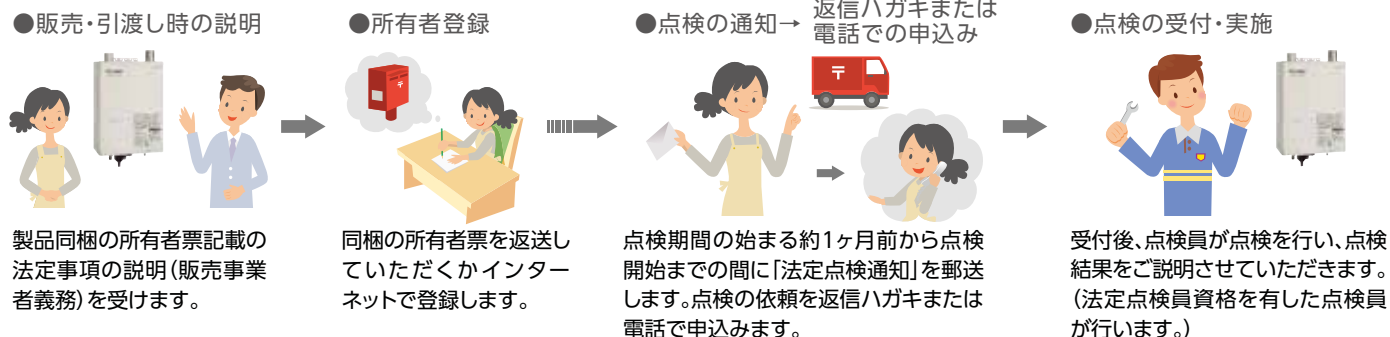
長期使用製品安全点検制度とは消費生活用製品のうち、経年劣化により安全上支障が生じ、一般消費者の生命または身体に対して特に重大な危害をおよぼすおそれが多いと認められる製品(特定保守製品)の経年劣化による製品事故を未然に防止するため、消費者の申し出による有料での点検、その他の保守を適切に支援する制度です。

所有者票登録を行っていただくと、点検期間が始まる前に「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 **特定保守製品** マークの入ったものが該当製品となります。

法定点検の流れ



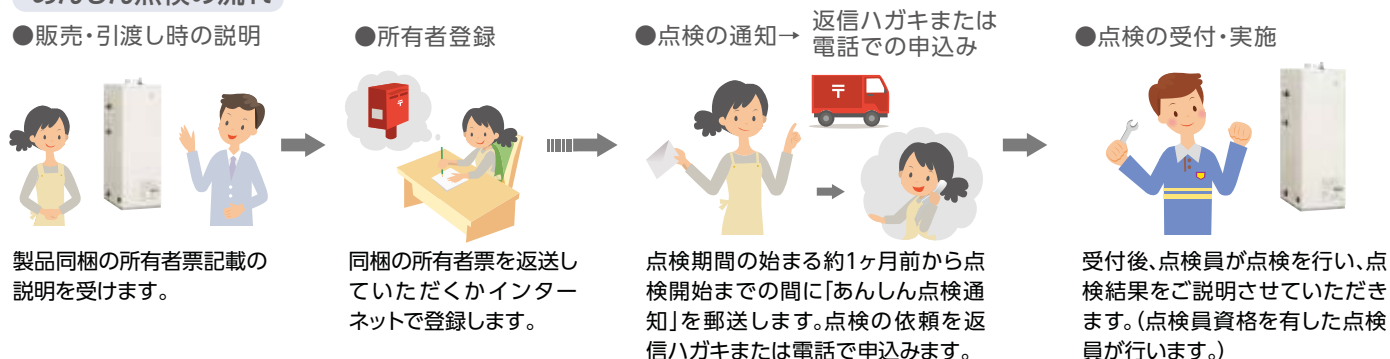
あんしん点検のご案内

「法定点検」で指定された「特定保守製品」以外の製品についても「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、法定点検と同じく「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



法定点検・あんしん点検(有料)について

特定保守製品は、経年劣化による重大事故を防止するため、製品ごとに設定された点検期間中に法定点検を受けることが製品の所有者の責務として求められていますので、製品本体に表示されている点検期間になったら、忘れずに点検を受けてください。

あんしん点検は、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。訪問時に法定点検員資格を有している旨の認定書を提示し、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。

※法定点検の内容は、「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)	

[注意事項]

(2026年2月1日現在の料金です)

- ・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。

製品本体の表示(本体およびリモコン)

■製品の前パネルに右記項目が表示されていますので、確認してください。

※見本につき現物とは異なります。

特定保守製品

特定保守製品

設計標準 : 10年
使用期間
製造番号:00000000
製造年月:0000年00月
点検期間:0000年00月～0000年00月
特定製造事業者等名: 株式会社 長府製作所
山口県下関市長府扇町2-1
問 合 せ 連 絡 先: 株式会社 長府製作所
0120-921-971 (フリーコール)

あんしん点検

設計上の標準
使用期間
10年

DB-0000
製造番号:00000000
製造年月:0000年00月

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。

設計標準使用期間

■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。

●「法定点検」対象機種

設計標準使用期間:10年
設計標準使用期間:8年
設計標準使用期間:5年

●「あんしん点検」対象機種

設計上の標準使用期間:10年
設計上の標準使用期間:8年
設計上の標準使用期間:5年

点検・所有者登録についてのお問い合わせ

0120-921-971
フリーコール 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

「法定点検」対象製品(EHI・EHK・IB・KIBシリーズ)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

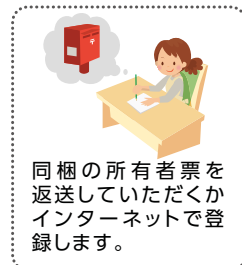
3年保証になります。

ご注意

- 「石油ふろがま」は、3年保証の対象外です。
- 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。

1 台で浴室・シャワー・洗面所・台所へ給湯プラスおふろの追いだきができるタイプです。
離れた浴そうへの強制追いだきも可能です。

※フルオートタイプ・オートタイプは片道15m以内、定量お知らせ機能は片道10m以内

タイプ	給湯出力 kW [kcal/h]	給湯圧力	設置場所	型 名	ページ	延長保証 制度対象	ウルトラ ファイン バブル	バックアップ 電源ユニット 対応
フルオート (全自動お湯はり)	4万 キロ	水道直圧式 エコフィール	屋内	EHK-U4771DKXF	26	●	●	●
			屋内	EHK-4771DKXF		●	—	●
			屋内	EHK-4771DXE	27	●	—	●
			屋内	EHK-4771DXF		●	—	●
		減圧式 高圧力型 Wエコフィール	屋内	EHK-4570SXGH	31	●	—	●
		水道直圧式	屋内	KIB-4771DKXF	38	●	—	●
			屋内	KIB-4771DKXF-L		●	—	●
オート (自動お湯はり)	4万 キロ	水道直圧式 エコフィール	屋内	EHK-4771DKAF	28	●	—	●
			屋内	EHK-4771DAF				
		減圧式 高圧力型 Wエコフィール	屋内	EHK-4570SAGH	31	●	—	●
		減圧式 標準圧力型 Wエコフィール	屋内	EHK-4570SAG	32	●	—	●
		水道直圧式	屋内	KIB-U4770DAE	39	●	●	●
			屋内	KIB-4770DAE		●	—	●
			屋内	KIB-4770DAF	40	●	—	●
			屋内	KIB-U4771DKAF	41	●	●	●
			屋内	KIB-4771DKAF		●	—	●
			屋内	KIB-4771DKAF-L	42	●	—	●
		3万 キロ	減圧式 標準圧力型 Wエコフィール	屋内	EHK-3870SAG	32	●	—
	減圧式 標準圧力型		屋内	KIB-3867FAG	49	●	—	●
	定量お知らせ機能 (手動)	4万 キロ	水道直圧式	屋内	KIB-4770DF	43	●	—
屋内				KIB-4771DKF	44	●	—	●
屋内				KIB-4771DKF-L		●	—	●
減圧式 標準圧力型			屋内	KIB-4567E	50	●	—	●
			屋内	KIB-4567FG		●	—	●
3万 キロ			水道直圧式	屋内	KIB-3970DE	43	●	—
		屋内		KIB-3970DF	●		—	●
		屋内		KIB-3971DKF	44	●	—	●
		減圧式 標準圧力型	屋内	KIB-3867E	51	●	—	●
			屋内	KIB-3867EG		●	—	●
			屋内	KIB-3867F		●	—	●
			屋内	KIB-3867FG		●	—	●

1 台で浴室・シャワー・洗面所・台所へ給湯ができるタイプです。
浴そうへは給湯栓でお湯を入れます。おふろの追いだきはできません。

タイプ	給湯出力 kW [kcal/h]	給湯圧力	設置場所	型 名	ページ	延長保証 制度対象	ウルトラ ファイン バブル	バックアップ 電源ユニット 対応
定量お知らせ機能 (手動)	4万 キロ	46.5 [40,000]	水道直圧式 <i>エコフィール</i>	屋内 EHI-4771DKF	29	●	—	●
		46.5 [40,000]		屋内 EHI-4771DF		●	—	●
		45.3 [39,000]	減圧式 高圧力型 <i>エコフィール</i>	屋内 EHI-4570SGH	33	●	—	●
		45.3 [39,000]	減圧式 標準圧力型 <i>エコフィール</i>	屋内 EHI-4570SG	33	●	—	●
		46.5 [40,000]	水道直圧式	屋内 IB-4770DE	45	●	—	●
		46.5 [40,000]		屋内 IB-4770DF		●	—	●
		46.5 [40,000]		屋内 IB-4771DKF	46	●	—	●
		46.5 [40,000]		屋内 IB-4771DKF-L		●	—	●
	3万 キロ	39.0 [33,500]	水道直圧式	屋内 IB-3970DE	45	●	—	●
		39.0 [33,500]		屋内 IB-3970DF		●	—	●
		39.0 [33,500]		屋内 IB-3971DKF	46	●	—	●
標準タイプ (手動)	4万 キロ	45.3 [39,000]	減圧式 標準圧力型	屋内 IB-4567E	52	●	—	●
		45.3 [39,000]		屋内 IB-4567FG		●	—	●
	3万 キロ	37.8 [32,500]	減圧式 標準圧力型 <i>エコフィール</i>	屋内 EHI-3870SG	34	●	—	●
		37.8 [32,500]	減圧式 標準圧力型	屋内 IB-3867E	53	●	—	●
		37.8 [32,500]		屋内 IB-3867EG		●	—	●
		37.8 [32,500]		屋内 IB-3867F		●	—	●
		37.8 [32,500]		屋内 IB-3867FG		●	—	●

エコフィール

水道直圧式

減圧式 高圧力型
石油給湯器

減圧式 標準圧力型

減圧式 貯湯型

石油ふろがま

暖房ボイラ

減圧式 貯湯型					
タイプ	給湯出力 kW[kcal/h]	設置場所	型 名	ページ	延長保証 制度対象
給湯または暖房	69.8[60,000]	屋内	PG-7004	56	—
	58.6[50,400]	屋内	EPG-5903	55	—
	58.6[50,400]	屋内	EPG-5903F		—
	52.6[45,200]	屋内	PG-5304	56	—
	52.6[45,200]	屋内	PG-5304F		—
	44.0[37,800]	屋内	EPG-4403	55	—
	39.5[34,000]	屋内	PG-4004	56	—
	39.5[34,000]	屋内	PG-4004F		—
暖房給湯+	58.6[50,400] コイル:51.0[43,900]	屋内	EPG-5903W	55	—
	52.6[45,200] コイル:51.0[43,900]	屋内	PG-5304W	57	—
	39.5[34,000] コイル:35.6[30,600]	屋内	PG-4004W		—
	39.5[34,000] コイル:35.6[30,600]	屋内	PG-4004WF		—
給湯専用 (マキ焚兼用)	パーナー:39.5[34,000] マキ:約34.9[約30,000]	屋内	LHG-4010S	57	—

石油ふろがま						
タイプ		出力 kW[kcal/h]	設置場所	型 名	ページ	延長保証 制度対象
専用灯油	追いだき (自然循環)タイプ	14.3[12,300]	屋内	JPK-N6	58	—
兼用マキ焚	追いだき (自然循環)タイプ	14.9[12,800]	屋内	CHS-6	58	—
		14.9[12,800]	屋内	CH ₂ S-6		—

暖房ボイラ					
タイプ	暖房出力 kW[kcal/h]	設置場所	型 名	ページ	延長保証 制度対象
暖房専用	24.0[20,640]	屋内	EDB-2413RGF	61	●
	19.0[16,340]	屋内	EDB-1913RGF		●
	15.0[12,900]	屋内	EDB-1513RGF		●
	12.0[10,340]	屋内	EDB-1213RGF		●
	15.0[12,900]	屋内	EDB-1513RGFL	62	●
	12.0[10,340]	屋内	EDB-1213RGFL		●
	18.0[15,500]	屋内	DB-1813RGF	63	●
	15.0[12,900]	屋内	DB-1513RGF		●
	9.0[7,740]	屋内	DB-913RGF		●
	40.3[34,600]	屋内	DB-4004F	64	●
	40.3[34,600]	屋内	DB-4004		●
	18.0[15,500]	屋内	DBT-1813RGF	65	●
	18.0[15,500]	屋内	DB-1813RGFL	66	●
	15.0[12,900]	屋内	DB-1513RGFL		●

製品型名の見方

(例) **EHK-U4771DKXF**

1 石油機器の種類
EHK=給湯+強制追いだし エコフィール
EH=給湯専用 エコフィール
KIB=給湯+強制追いだし
IB=給湯専用
EPG=業務用給湯 エコフィール
PG=業務用給湯
LHG=給湯専用(マキ焚兼用)
JPK・CHS=ふろがま(追いだし)
EDB=暖房 エコフィール
DB=暖房
DBT=暖房(縦置型)

2 付加機能(1)
U=ウルトラファインバブル
機能搭載
3 能力
(例)**47**=46.5kW
4 開発番号

5 付加機能(2)
D=水道直圧式
G=減圧弁内蔵
H=減圧式高圧力型
(0.2MPa減圧弁内蔵)
S=外装ステンレス
※粉体塗装は記号なし
K=壁掛タイプ
E=強制排気(FE)タイプ
F=強制給排気(FF)タイプ
X=フルオート(全自動お湯はり)
A=オート(自動お湯はり)
L=左排気(水道直圧式)
RG=ロータリーガス化バーナー
L=左配管(暖房ボイラ)
W=2缶式(EPG・PGのみ)

カタログ表示マーク一覧

快適機能

水道直圧 水道圧がそのまま利用できる
ので、2階での給湯・シャワー
も快適。
※2階給湯には、給湯栓を開け
たときの給水圧力が0.25MPa
(2.5kgf/cm²)以上必要です。

**減圧式
(高圧力)** 高圧力型なので、シャワーのお
湯の勢いが違います。勢いが
なくなりがちな2階への給湯も
可能です。
[給湯圧力0.2MPa(2kgf/cm²)対応]
標準圧力型の給湯器です。
[給湯圧力0.1MPa(1kgf/cm²)対応]

**減圧式
(標準圧力)**

**比例
制御** 必要な熱量に応じて燃焼を
無段階にきめ細かく制御し、
湯温の安定を保ちます。

**冷水
緩和** 混合弁内蔵で、再出湯時の
シャワーが急に冷たくなる不
快な「冷水サングレッチ現象」
や湯温ムラを緩和します。

**低温
出湯** 32℃、35℃の低い温度での
出湯が可能で、夏場の低温
シャワー、冬場の洗い物に便
利です。

**1階
浴そう** 給湯器を1階に設置した場
合、1階の浴そうのみ追いだ
しができます。

**2階
浴そう** 給湯器を1階に設置した場
合でも、2階浴そうの追いだ
しができます。

**3階
浴そう** 給湯器を1階に設置した場
合でも、3階浴そうの追いだ
しができます。

**ハイ
パワー** 冬場でも2ヶ所同時給湯や快
速なシャワーを実現する大能
力です。

**ウル
トラフ
ァイン
バブル** ピンク汚れや排水管内の
汚れに対する除去効果
や、美容体感効果、肌のう
るおいが期待できます。

便利機能

IoT スマートフォン等を使用するこ
とで、機器の操作や利用状況を確
認することができます。

**QR
コード** リモコンに表示したQRコード
をスマートフォン等で読み取る
と、取扱説明書、エラーコード
を確認できます。

**ふろ
タイマー** 浴そうへの入浴状況をリモコンのアイ
コン色でお知らせします。また、いぬわりな
どで入浴時間が長くなった時はリモコン
の音声と画面表示でお知らせします。

**エネ
ルック** 給湯器で使った灯油やお湯
などの使用量や使用金額をリ
モコンに表示します。

**eco
機能** 灯油や水の使いすぎを抑制し
ます。

**イン
ター
ホ
ン** 台所と浴室で通話ができます。
(同時に通話はできません)。

**フル
オート** リモコンのスイッチを押すだけ
でお湯はりから保温、さらにお
湯の量が減った時のたし湯まで
全自動。

オート リモコンのスイッチを押すだけ
でお湯はりから保温までおまかせ。
お湯の量が減ったら、リモコンの
スイッチを押せばたし湯をします。

**自動
追いだし** 浴そうに入ったとき、湯温が設定温度
より低い場合は自動で追いだしを
開始して設定温度まで沸き上げま
す。
※リモコンでの設定が必要です。

**急速
湯はり** 通常より早い時間で自動お湯
はりができます。浴そうに残り
湯があるとおふれることがあり
ます。

**定量
お知らせ** 給湯栓から浴そうにお湯はり
する時に、設定量になると台所
リモコンの音声またはブザー
で知らせます。

保温 自動お湯はりまたは保温運転
後20分または設定時間ごとに
湯温を自動的にチェックし、設
定温度まで沸き上げます。

たし湯 減圧弁とたし湯スイッチ
を押すと、設定温度のお湯を設
定量(※1)たし湯します。

予約 台所リモコンで設定した時刻
に、お湯はり完了している予
約運転ができます。

たし水 浴室リモコンのたし水スイ
ッチを押すと、浴そうに設定量(※
2)たし水をして、おふろの湯温
を少し上げるくします。

呼出 浴室リモコンから台所リモ
コンへ呼び出しができます。

**配管
クリーン
(自動)** 浴そうの残水が循環口より10cm
以上ある場合、残り湯を排水する
と自動的に配管にきれいな
お湯を流して残り湯を洗い流します。

**配管
クリーン
(手動)** 浴そうのお湯を排水した後に
配管洗浄スイッチを押すと、ふ
ろ配管内に残っているお湯を
きれいなお湯で洗い流します。

**配管
洗浄** 浴そうの残り湯に配管洗浄剤
を入れ、浴そう内の湯(水)を
循環させて配管を洗浄します。

**減圧弁
内蔵** 減圧弁とたし湯弁を内蔵し、水道
直結で工事も簡単、配管もス
ッキリします。

ソーラー 太陽熱利用温水器との接続が
できます。
※機種により別売部品の追加等、接続に
制限がありますのでご注意ください。

**灯油残量
表示** 灯油の残量のめやすを台所リ
モコンに表示します。
※リモコンでの入力が必要です。

「安心機能」

**タイム
スタンプ** 長期使用製品安全点
検制度に対応し、設計
標準使用期間または設
計上の標準使用期間
の経過をリモコンに表
示してお知らせします。

**ステン
レス
パイ
プ** 給水・給湯・お湯はり
パイプにステンレス
を採用することで、高
い耐久性を誇ります。
※「減圧式 高圧力型」
は上水道用です。

**凍結
予防** 本体内の配管や減圧
弁、循環ポンプ等を凍
結から守ります。

※QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。
※1. 10・20・40・60・80・100Lに変更できます。
※2. 10・20・30Lに変更できます。

■省エネ性マーク

省エネマーク

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
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
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%以上の場合はマークをグリーンで、100%未満
の場合はオレンジで表示しています。
※貯湯型(EPG・PG・LHG)、石油ふろがまは対象外となります。

■省エネルギー基準 (目標年度2025年)

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]
給湯用	浴用なし	瞬間形	Ⅰ	Ⅰ-1	85.96(モード)
		貯湯式急速加熱形	Ⅱ	—	76.88(モード)
	浴用あり	瞬間形	Ⅲ	Ⅲ-1	85.44(モード)
		貯湯式急速加熱形	Ⅳ	—	76.07(モード)
暖房用	貯湯式急速加熱形	オン・オフ制御式	V-1	V-1	87.50
		その他	V-2	V-2	87.06

エネルギー消費効率

●エネルギー消費効率(モード)
給湯用は、JIS S 2075に定める方法で測定したモード熱効率であり、従来の定格熱効率より実際の使用条件に近い方法で測定した熱効率です。

●エネルギー消費効率
暖房用は、JIS S 3031に定める方法で測定した熱効率です。

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日付けで改正され、区分名や構造名、目標基準値が新たに設定されました。

※本カタログに掲載の機器でエネルギー消費効率の記載が無いものは、省エネルギー基準の対象外です。