

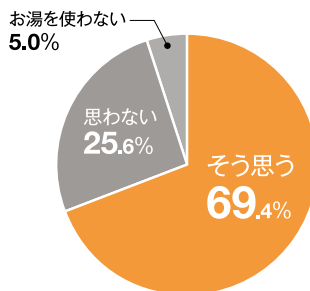
即湯システム

給湯機器からの湯待ちを解消する、即湯システム。

給湯機器からの湯待ちを解消する、即湯システム



冬場に使う際、もっと早くお湯が出てほしいと思いますか？



2015年当社調査 n=520



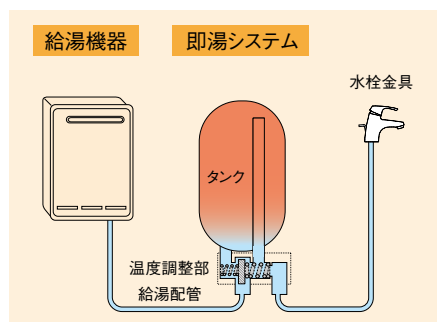
お湯を待っている間、ムダに水が出っぱなし…



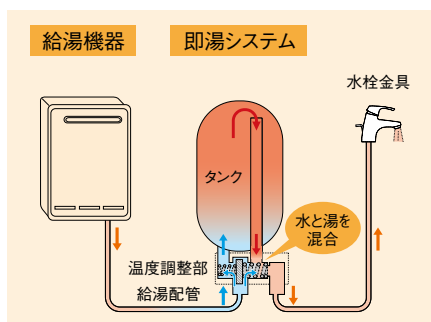
水をすくおうとしたら冷たい水でヒヤッとする…

給湯配管はされていても、給湯機器から離れていて、お湯がすぐに出ない、そんな場所にびったりです。

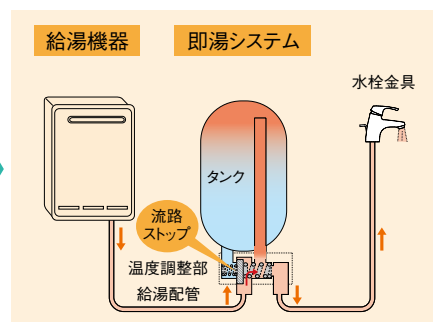
即湯のしくみ



給湯配管が冷めている状態。



水栓を開くと、給湯配管内の水とタンクの湯を混合、適温(約36℃)で給湯。



湯が来たら、タンク側への流路をストップ。給湯機器の湯をそのまま水栓へ給湯。

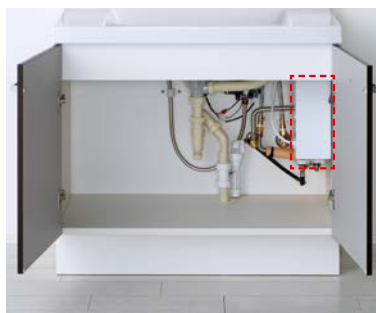
■ 給湯配管長さは、EG-1S2の場合、最大15m(13A)・10m(16A)、EG-2S3の場合、最大22m(13A)・15m(16A)まで対応できます。

1Lタイプにも化粧台用・キッチン用をご用意しました

コンパクトでお求めやすい価格の1Lタイプと化粧台用・キッチン用排水器具との組合せをご用意しました。給湯配管長さに応じてお選びいただけます。



スリムボディですっきり



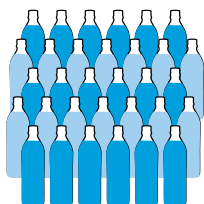
コンパクトな壁付設置なので、キャビネット内の奥にすっきりと納まります。

捨て水がなく経済的

即湯システムは、すぐにお湯が出るため捨て水が発生しません。

即湯システムを設置しない場合、お湯を待つ間の捨て水は

1日でペットボトル
32本分!



※ 試算条件：家族4人が朝と晩にお湯を使用し、配管長さが15m(配管：13A)の場合の試算で約16L/日です。

■ 吐水初期に水栓内部の水が出るため、お湯が出るまで約1秒かかります。
※ 設置条件や吐水条件により、変わる場合があります。

ランニングコスト(即湯システム EG-2S3を使用しない場合との差額)

配管長さ22m(13A)の場合で、月々のランニングコストアップは約356円です。

〈試算条件〉

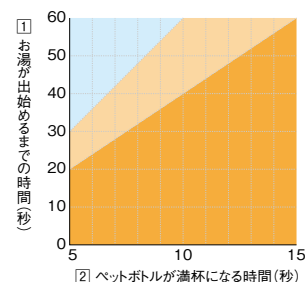
【1日あたりの使用量と使用回数】

使用量	0.83L	2.5L	10L	合計
使用回数	12回	1回	2回	32.46L

出典名：平成17年度運転モードによるガス石油給湯機のエネルギー消費効率測定方法の標準化調査 研究成果報告書(社団法人 日本ガス石油機器工業会)
内容：調査対象…首都圏近郊の戸建住宅10軒 使用給湯器…ガス給湯器 平均世帯人数…4.2人
【給湯配管について】13A・22m 捨て水量は、即湯システムあり…0.1L/回 なし…3L/回
【水温・湯温について】水温…15℃ 湯温…38℃
【料金単位について】水道料金…265円/m³(税込) 電気料金…31円/kWh(税込)
ガス料金…179円/m³(税込)

設置前にチェック(配管長さ)

即湯システムの設置可否を簡単に調べられます。



■ 設置前の調べ方

※ 時計と500mLペットボトルをご用意ください。

- ① 水栓の蛇口をひねって、水がお湯になるまでの時間を計ります。
- ② お湯になったら、ペットボトルが満杯になる時間を計ります。
左記グラフで計った時間が交わる点によって設置可能か確認ができます。

■ 湯切れする可能性があるため、おすすめできません。

■ EG-2S3設置可能範囲

■ EG-1S2設置可能範囲



2Lタイプ



1Lタイプ



タイプ	用途	ウィークリー タイマー	施工・ メンテナンス	セット品番		即湯システム		排水器具	
2Lタイプ	手洗器・洗面器用	ウィークリー タイマー対応 (オプション)	減圧弁・ 逆止弁内蔵	EGS-2S 新	¥72,000	EG-2S3 新	¥58,000	EFH-6	¥14,000
	洗面化粧台用			EGK-2S 新				EFH-6K	
	キッチン用			EGM-2S 新				EFH-6MK	
1Lタイプ	手洗器・洗面器用	左右配管対応 逆止弁内蔵	左右配管対応 逆止弁内蔵	EGS-1S 新	¥53,000	EG-1S2 新	¥39,000	EFH-6	¥14,000
	洗面化粧台用			EGK-1S 新				EFH-6K	
	キッチン用			EGM-1S 新				EFH-6MK	

■ 機器本体出口の流量6L/分を確保するには、湯入口の給湯圧力は0.1MPa(流動時)以上になるようにしてください。
■ 付属品(同梱・同送部品): 固定金具セット・排水用ビニールホース(透明)

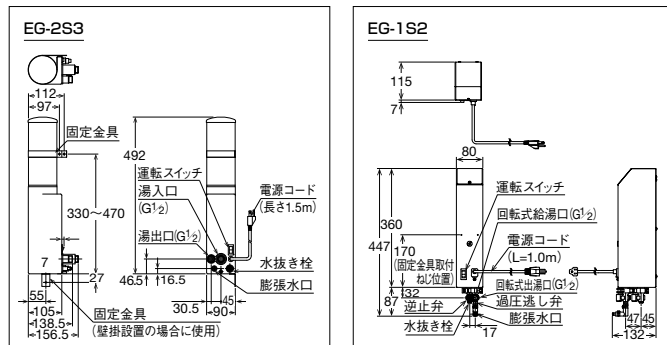
必要別売部材

	排水器具		
用途	手洗器・洗面器用 (φ25・φ32金属排水管共用)	洗面化粧台用 (φ32樹脂排水管用)	キッチン用 (1.5インチ・2インチ排水管共用)
品番	EFH-6	EFH-6K	EFH-6MK
価格	¥14,000	¥14,000	¥14,000

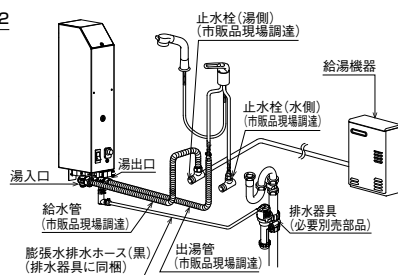
電気温水器本体の他に、機器の組合せに応じて別売部材を適切に選定し設置する必要があります。
■ 詳しくは、P.724以降の別売部材の選定方法・別売部材一覧をご確認ください。

参考配管図 ■ 貯湯式給湯機(エコキュート・電気温水器等)を使用した場合やPトラップの場合、キッチンと組み合わせる場合は別売の逆止弁継手(EFH-GB1)を使用してください(EG-2S3のみ)。
■ 電気温水器として単独での使用はできません。必ず給湯配管に接続してお使いください。
■ 機器への配管には市販のステンレスフレキシブル管を使用してください。
■ 即湯システムと各出湯栓間の配管の長さは最短になるよう配管してください。
■ 流量2.5L/分以下で使用する水栓との接続はできません。
■ 排水器具は用途別に種類が違います。必ず用途に適したセット品番をお選びください。

商品図



EG-1S2



仕様表

主要用途	給湯配管のある手洗器・洗面器・洗面化粧台・キッチン用	
品番	EG-2S3	EG-1S2
本体寸法(突出寸法含む)	幅157×奥行90×高さ492mm	幅115×奥行80×高さ447mm
電源電圧	AC100V(50/60Hz)	
ヒーター能力(消費電力)	360W	
定格電流	3.6A	
本体質量(満水時)	約2.5kg(約4.5kg)	約2.2kg(約3.4kg)
タンク容量	約2L	約1.2L
わかあげ温度	約80℃	
わかあげ時間※1	約25分(15℃→80℃)	約17分(15℃→80℃)
出湯温度※2	約38℃～給湯機器設定温度	約36℃～給湯機器設定温度
電源コード	機器外1.5m	機器外1.0m
電源プラグ	接地極付タイプAC125V 15A	
対応コンセント (パナソニック品番)	WN1101、WF3002B/WK、WF3003B/W	
給水方式	先止め式	
使用水圧	0.1MPa(流動時)～0.75MPa(静止時)	
安全装置	温度過昇防止器(手動バイメタル式)	
膨張水処理の要否	必要	

※1: スイッチを入れてからのわかがり時間

※2: 出湯温度は変更できません。また、出湯初期に瞬間的に温度が変化する場合があります(43℃程度)。

電源コンセント・プラグ



警告 D種接地工事(アース工事)を必ず行ってください。必ず漏電遮断器を設けてください。感電の恐れがあります。

ご購入の前に

■ 即湯システムは必ず給湯機器と組み合わせてご使用ください。単独使用はできません。■ 配管途中の冷水と機器内のお湯を混ぜて約38℃(EG-1S2は36℃)で出湯します。出湯温度は設置条件や季節により変動します。給湯機器の設定温度が高い場合、使用中に温度が変化します。必ず湯水混合水栓でお湯と水を混ぜて適温に調整してご使用ください。■ 機器内に長時間滞留していた水※は、飲用に用いず雑用としてお使いください。また、接続される給湯機器の飲用に関する条件も、必ずご確認ください。■ 長時間滞留していた水となる目安: 1日に、食器洗いや洗面でお湯を3回以上使用しなかった場合(一般的な給湯配管長さ6mにて、1日のお湯の使用量がリットル1.5杯程度以下) ■ 給湯配管長さが13A配管22mm(EG-1S2は15m)、16A配管15mm(EG-1S2は10m)より長い場合は、出湯温度が下がることがあります。■ 必ず設置場所に適した排水器具をご使用ください。■ 自動水栓オートマージュA・オートマージュMX・オートマージュGXとの組合せはできません。■ 貯湯式給湯機(エコキュート・深夜電気温水器等)を使用した場合やPトラップの場合、キッチンと組み合わせる場合は別売の逆止弁継手(EFH-GB1)を使用してください(EG-2S3のみ)。■ サーマースタット付水栓との組合せは、出湯温度が低下する場合があります。■ コンセントは「アースターミナル付接地極付コンセント」をご使用ください。コンセント形状が合わない場合はコンセントを付けかえてください。