

2024年3月1日
パーパス株式会社

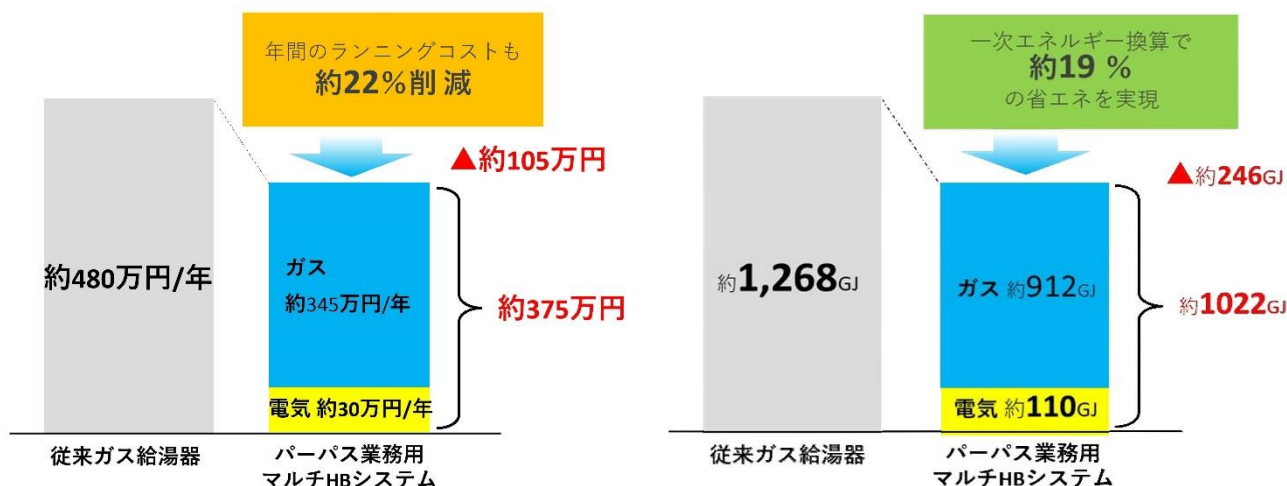
業務用ハイブリッド給湯システムに新たなラインアップ ～ 業務用マルチハイブリッドシステム 4月1日発売 ～

住宅用ガス機器、情報システムのメーカーであるパーパス株式会社（社長・高木裕三、本社・静岡県富士市）は、2017年より発売開始をしている業務用ハイブリッドガス給湯システムに新たなラインアップを追加しました。今までは1日3000ℓ程度のお湯を使用される店舗様でのご好評をいただいていたのですが、給湯使用ピーク時に大量のお湯をお使いのお客様にはメリットが薄かったこともあり、本商品では使用ピーク時に大量のお湯を使用されるお客様にも対応できるように、業務用マルチ給湯器とヒートポンプユニットを組み合わせた、**新たな業務用マルチハイブリッドシステム**としました。主に老健施設や病院などの厨房や入浴設備をターゲットに、非住宅分野での省エネ化を推進しカーボンニュートラルへ貢献いたします。



◆製品の主な特徴

- ① 年間ランニングコストを約22%削減、また一次エネルギーは約19%を削減し省エネに貢献します。



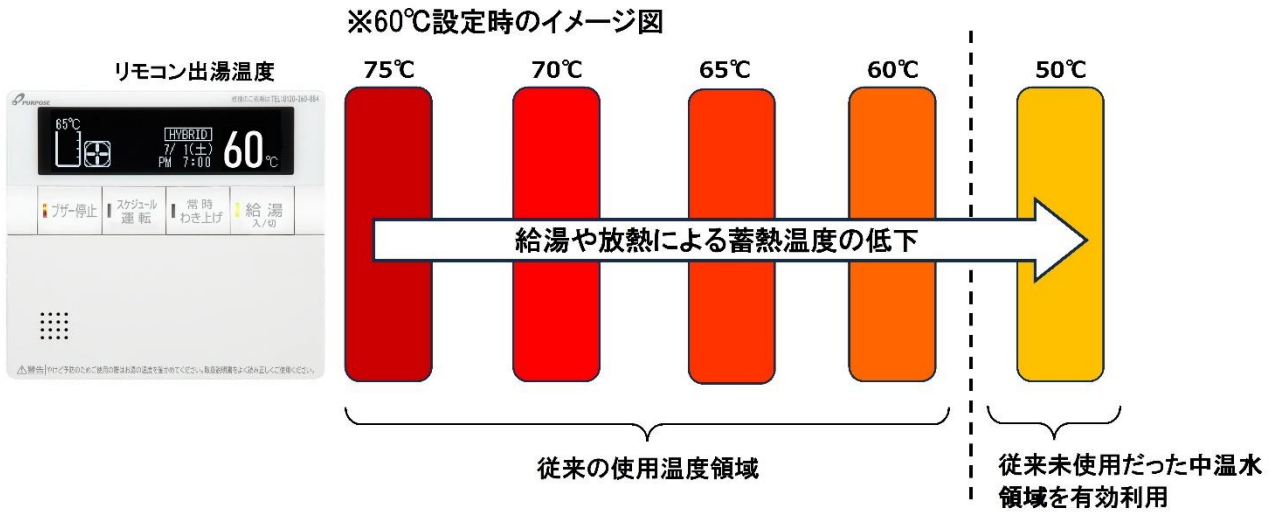
※試算条件：HPTCJ給湯実績データより/給湯使用量：14,461ℓ/日(60℃設定)/福祉施設80名規模

ガス単価 LPG：385円/m³ /電力：27.17円/kWh(夏季)・26.01円/kWh(夏季以外)

従来ガス給湯器：業務用50号非エコジョーズタイプ(熱交率80%) / パーパス業務用マルチHBシステム：マルチHBシステム+業務用50号エコジョーズスリムタイプ(熱効率95%)

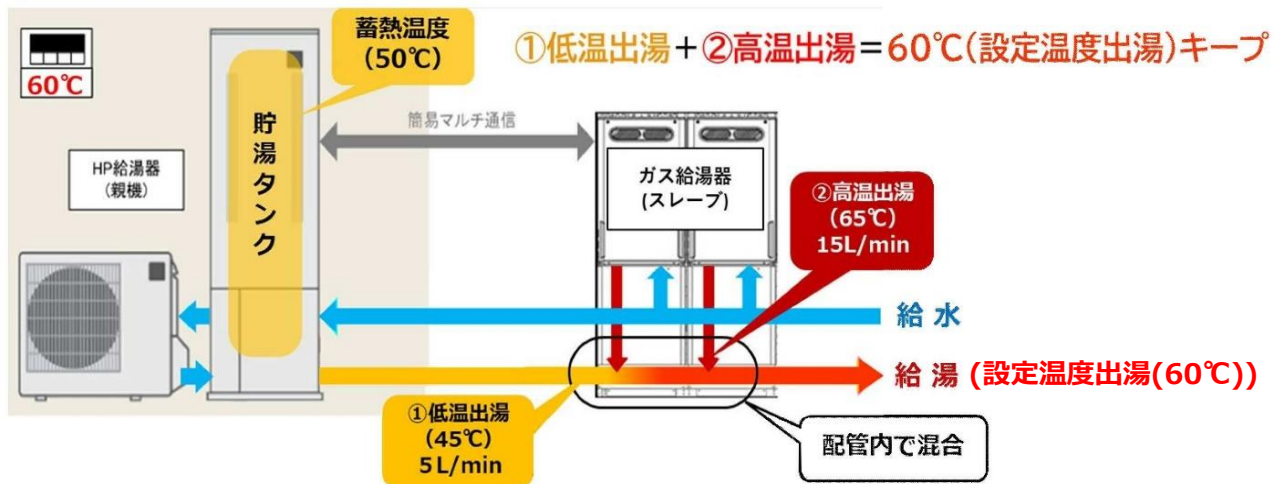
② 蓄熱低温モード

下記図のように貯湯タンク内のお湯は時間経過による放熱で温度低下は避けられません。



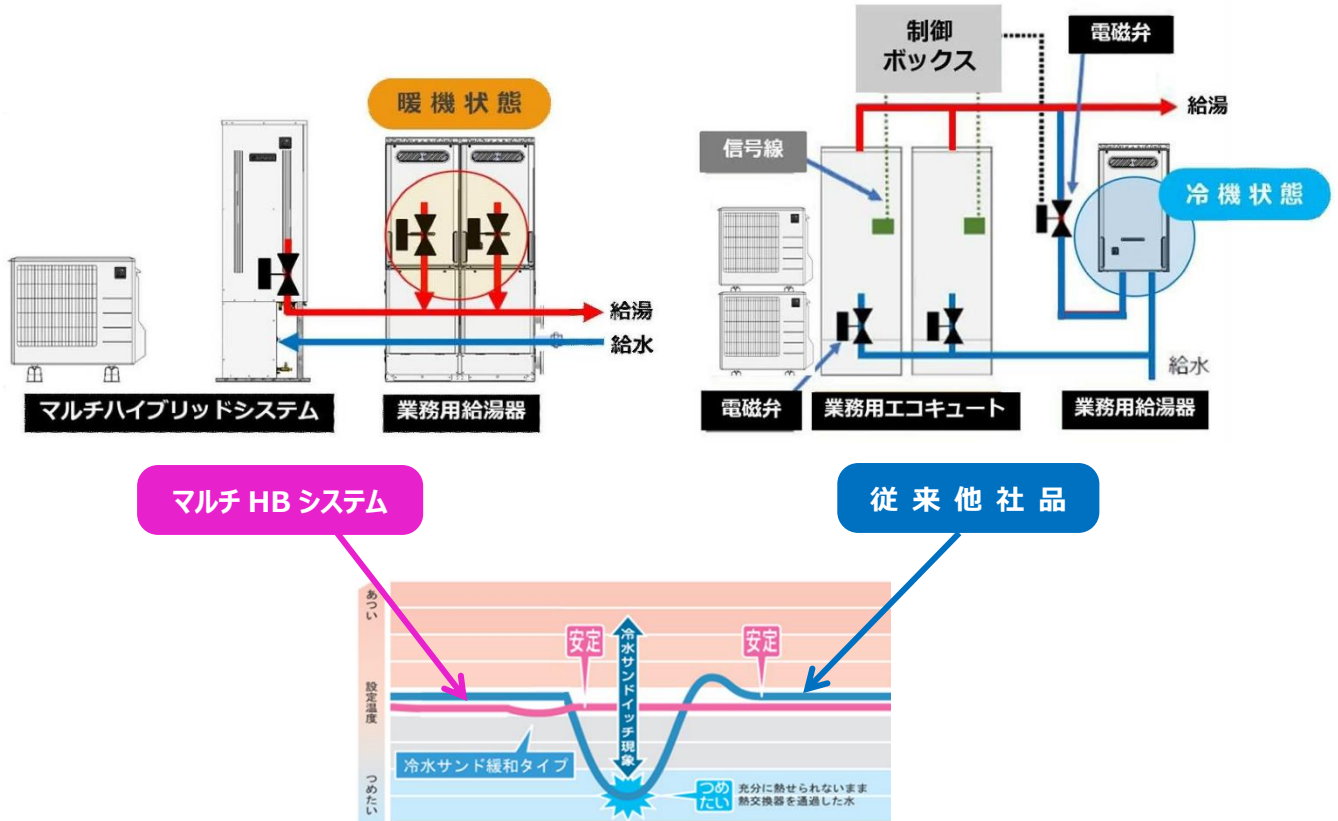
蓄熱低温モードで中温水領域を有効に活用

当社のシステムは低温の蓄熱状態でも、給湯器側で細やかな温度と湯量制御で設定温度通りのお湯を供給し続けることができます。



③ 快適モード

貯湯タンクが湯切れした場合を想定し、あらかじめガス給湯器を暖機運転し、熱源機への切替時にシステムの給湯温度の低下を防ぎます。サンドイッチ現象をおさえ安定したお湯を供給するので、シャワー利用時の急な温度低下などありません。



◆ 製品の仕様

【貯湯ユニット】

品名・型式名	CTU-H92SP-HBM		
外形寸法(mm)	幅320×奥行550×高さ1720		
質量(kg)	出荷時:50 満水時:143		
有効貯湯量(ℓ)	90		
接続	給水	20A(R3/4オネジ)	
	給湯	20A(R3/4オネジ)	
	ヒートポンプ	往	15A(R1/2オネジ)
		戻	15A(R1/2オネジ)
	オーバーフロー	15A(R1/2オネジ)	
排水口	15A(R1/2オネジ)		
電気関係	電源	単相3線 200V(50Hz/60Hz)	
	待機時消費電力	2.3W	
	使用時消費電力	31W	
	凍結予防時消費電力	94W	
電源コード	3心式 3.5mm ϕ (ϕ 2.0) VV線		
使用給水圧	100 ~ 400kPa		

【ヒートポンプユニット】

品名・型式名	HPU-60-HB		
外形寸法(mm)/質量(kg)	幅870×奥行285×高さ715/46		
冷媒名/封入量(kg)	CO ₂ (R744)/0.84		
接続	貯湯タンクユニット	往	15A(R1/2オネジ)
		戻	15A(R1/2オネジ)
中間期	標準加熱能力	※2※3	6.0kW
	消費電力		1.32kW
中間期標準運転電流			7.6A
冬期	高温加熱能力	※1※2	6.0kW
	消費電力		2.00kW
運転音	中間期	※3	42dB
	冬期	※4	45dB
設計圧力			高圧:14MPa/低圧:8.5MPa

※1 低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。
 ※2 沸上げ終了直前では、加熱能力が低下することがあります。
 ※3 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸上げ温度65℃
 ※4 運転音は、JIS C 9220:2011に準拠し、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
 ヒートポンプ給湯機は運転音による不眠等が一部報告されています。隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据付けないでください。



◆販売価格

- ・ PG-HB90-M (システム品番(下記①～③セット)) 希望小売価格 ¥888,700(税抜)
 - ① CTU-H92SP-HBM (貯湯タンクユニット) 希望小売価格 ¥415,000 円(税抜)
 - ② HPU-60-HB (ヒートポンプユニット) 希望小売価格 ¥453,700(税抜)
 - ③ MC-714-HBM (専用リモコン) 希望小売価格 ¥20,000(税抜)

【お問い合わせ先】

最寄りの[弊社営業所](#)へお問い合わせください。

2024-N04-M3