

SHOWA

自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ給湯機

ECO CUTE



Heat in Heart

情熱で拓く。誠実で応える。

高効率で
錆に強く
コンパクト

NEW

ステンレス製
プレート熱交換器搭載

15kW Heat Pump Unit



SHOWA
業務用

エコキュート

ステンレス製プレート熱交換器搭載 SSHP-15A



Eco-Cute
カーボンニュートラル
BCP 事業継続計画
Solutions

エコキュートは社会と事業と生活の
「未来」と「もしも」を支えるソリューション



小中規模施設に最適なコンパクト 15kWタイプ 誕生!



ヒートポンプユニット + 貯湯ユニット (CGイメージ)

SHOWA
業務用

エコキュート

ステンレス製プレート熱交換器搭載 SSHP-15A

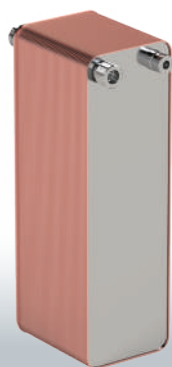
年間加熱効率 [※] 3.8	90℃沸上時 年間加熱効率 3.2	15 kW	標準 -10℃
-----------------------------------	--------------------------------	-----------------	------------

※「年間標準貯湯加熱エネルギー消費効率」の略称で、数字は65℃沸上時の場合。

高い耐食性を発揮する SUS316 熱交換器採用

業務用エコキュートとして初めて、水熱交換器にステンレス製プレート熱交換器を採用。高い耐食性により、さまざまな水質の水道水や井戸水にも安心して使用できます。

※幅広い水質に対応できますが、基準がありますので、都度お問い合わせください。水質検査も可能です。



高耐食性
&
コンパクト

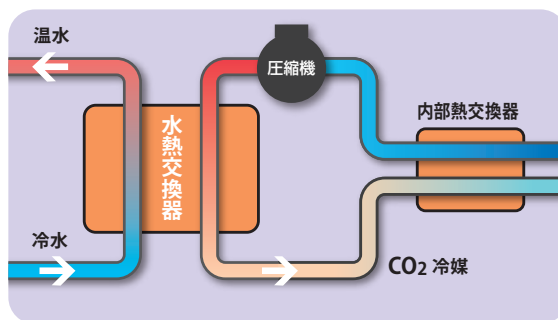


水熱交換器と
内部熱交換器に採用しています

※画像はCGイメージ

ステンレス製ながら高性能を引き出す 当社独自の専用回路設計! 特許出願中

独自の専用回路設計により、ステンレス製プレート熱交換器と小型圧縮機の組み合わせながら、冬期・着霜期でも十分な加熱能力を発揮します。



3kW 小型圧縮機

3kWの小型圧縮機で十分な加熱能力を発揮します!

優れた操作性に加え安心安全も◎!

操作性・視認性に優れたカラー液晶タッチパネルリモコンを採用しました。人とIoTで安心・安全を見守る遠隔監視システム(オプション)にも対応しています。



カラー液晶
タッチパネルリモコン



遠隔監視や運転データの蓄積が可能なブレスネット

熱交換器が

ステンレスだから腐食に強い!

熱交換器が

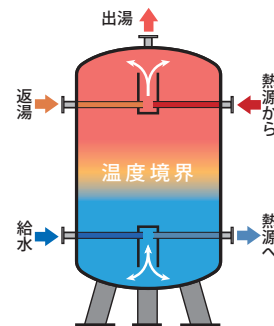
ステンレスなのに高効率!

一般的には熱伝導率の高い銅製熱交換器が多く用いられますが、
本製品では耐食性の課題を解決するため、ステンレス (SUS316) を採用しました。
さらに、独自の冷媒回路 (特許出願中) により熱伝導率の課題を克服し、
小型の圧縮機で冬期・着霜期にも十分な加熱能力を発揮します。
省エネ性能を維持しつつ、幅広い水質に対応できるコンパクトエコキュートです。

エコキュートに最適化された 独自の「ハイパー貯湯槽」

非常時には生活用水にも! BCP対策

ハイパー貯湯槽は内部の特殊な配管により、冷水と温水が混ざらない効率的な昇温と給湯を実現しています。
低い給水温で熱源に供給できるため、熱交換器の能力も最大限に引き出せます。まさにエコキュートの熱交換サイクルに最適な貯湯槽です。



上下部の特殊配管が流速を抑え、比重差による自然対流も抑制することで温度境界をつくり、温水と冷水が混ざらない構造です。



多様な組み合わせで幅広いシステムを構築できます

ヒートポンプユニットと貯湯ユニットの多彩な組み合わせにより施設に最適な給湯システムの構築が可能です。

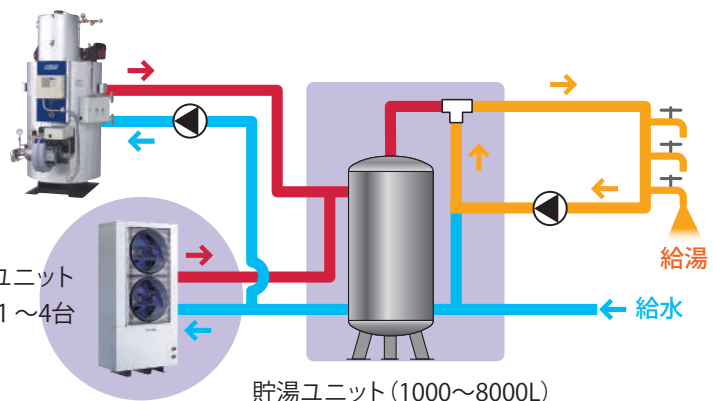
循環給湯方式

一過式給湯方式

ハイブリッド給湯方式

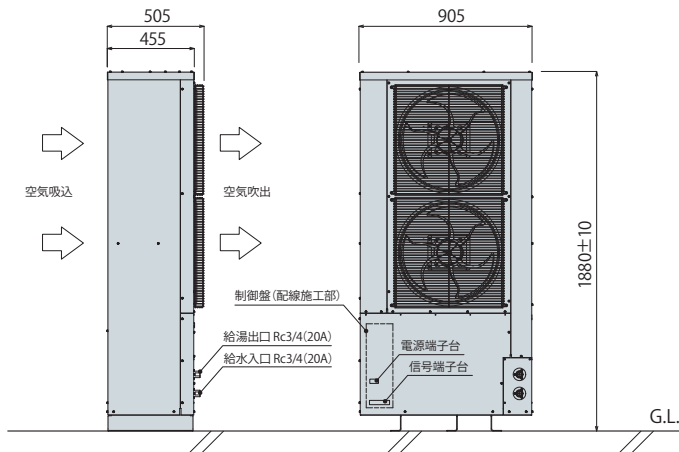
燃焼式給湯機
(ハイブリッド)

ヒートポンプユニット
1~4台



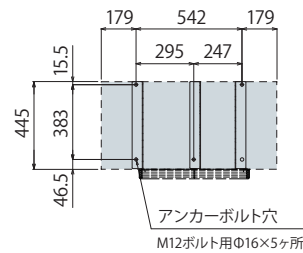
貯湯ユニット (1000~8000L)

SSHP-15A 外形図



旧型からの入れ替えもスムーズな設計!

アンカー位置など入替に配慮した設計としています。



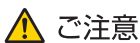
SSHP-15A 仕様表

項目				仕様	
型 式				SSHP-15A	
電 源				3Φ 200V(50/60Hz)	
最大電流			A	20	
冷媒装置	圧縮機呼称出力		kW	3	
	冷 媒	種類	R744(CO2) ODP:0 GWP:1		
		封入量	kg	2.1	
性 能	沸き上げ温度設定			65℃	90℃
	加熱能力/消費電力	夏期	kW	16.2/3.95	15.7/4.54
		中間期	kW	15.5/3.86	15.8/4.71
		冬期	kW	15.5/4.42	15.8/5.23
		着霜期	kW	15.2/4.45	15.1/5.10
	年間加熱効率			3.8	3.2
水側最高使用圧力			kPa	500(減圧弁設定は450)	
ヒートポンプユニット入水温度範囲			℃	5～63	
運転保証外気温度			℃	-10℃～43℃ (オプション:-15℃～43℃)	
製品質量			kg	215	
給水入口・給湯出口口径				Rc3/4(20A配管)	
法定冷凍能力			法定トン	1.25	

- 夏期条件
外気温度DB25℃/WB21℃
入水温度24℃
- 中間期条件
外気温度DB16℃/WB12℃
入水温度17℃
- 冬期条件
外気温度DB7℃/WB6℃
入水温度9℃
- 着霜期条件
外気温度DB2℃/WB1℃
入水温度5℃

SSHP-15A 標準型式

システム 型 式	EWTH -	1513S15T	1523S15T	3033S15T	3043S15T	4543S15T	4563S15T	6063S15T	6083S15T
ヒートポンプユニット		SSHP-15A×1台		SSHP-15A×2台		SSHP-15A×3台		SSHP-15A×4台	
貯湯ユニット容量		1000L	2000L	3000L	4000L	6000L	8000L		



ご注意

- 1.ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 2.性能向上のため、予告なく製品改良と、カタログの内容変更をする場合がございますので、予めご了承ください。
- 3.本カタログの内容の無断使用はお控えください。

●製造元



www.showa.co.jp

- 本 社 〒811-2101 福岡県糟屋郡宇美町宇美3351-8
代 表 TEL: 092-933-6390 / FAX: 092-933-6395
- 東 京 支 店 〒210-0806 川崎市川崎区中島二丁目2-7
販 売 TEL: 044-244-9723 / FAX: 044-244-9727
サ ー ビ ス TEL: 044-244-9722 / FAX: 044-244-9725
- 大 阪 支 店 〒550-0011 大阪市西区阿波座二丁目2-18
販 売 TEL: 06-6578-2411 / FAX: 06-6578-2413
サ ー ビ ス TEL: 06-6578-2412 / FAX: 06-6578-2413
- 九 州 支 店 〒811-2101 福岡県糟屋郡宇美町宇美3351-8
販 売 TEL: 092-933-6304 / FAX: 092-933-6319
サ ー ビ ス TEL: 092-933-6333 / FAX: 092-933-6374
- 札幌営業所 〒061-3244 北海道石狩市新港南一丁目22-37
販 売 TEL: 0133-64-3676 / FAX: 0133-64-2369
サ ー ビ ス TEL: 0133-64-3676 / FAX: 0133-64-2369
- 仙台営業所 〒982-0012 仙台市太白区長町南四丁目1-20
販 売 TEL: 022-246-7401 / FAX: 022-246-7404
サ ー ビ ス TEL: 022-246-7403 / FAX: 022-246-7404
- 北関東営業所 〒331-0812 さいたま市北区宮原町三丁目537-1
販 売 TEL: 048-660-3781 / FAX: 048-660-3782
サ ー ビ ス TEL: 048-660-3781 / FAX: 048-660-3782

- 名古屋営業所 〒461-0005 名古屋市東区東桜一丁目9-29
販 売 TEL: 052-961-1733 / FAX: 052-951-0339
サ ー ビ ス TEL: 052-961-1735 / FAX: 052-951-0339
- 広島営業所 〒732-0057 広島市東区二葉の里一丁目1-72
販 売 TEL: 082-264-2155 / FAX: 082-264-2156
サ ー ビ ス TEL: 082-264-2155 / FAX: 082-264-2156
- 下関営業所 〒751-0852 山口県下関市熊野町二丁目2-22
販 売 TEL: 083-252-6116 / FAX: 083-252-6045
サ ー ビ ス TEL: 083-252-6116 / FAX: 083-252-6045
- 南九州営業所 〒862-0913 熊本市東区尾ノ上二丁目28-4
販 売 TEL: 096-331-5560 / FAX: 096-331-5565
サ ー ビ ス TEL: 096-331-5560 / FAX: 096-331-5565