



ecoジョー

潜熱回収型ガス給湯器

高効率 ×



Hyper WTシリーズ
流動境界 貯湯方式貯湯槽

高効率 =

貯湯槽一体型ガス給湯システム

超省エネ!!

東京都低NOx・低CO2 低NOx及び省エネ性能に優れた小規模燃焼機器として東京都に認定された給湯器です。
超高効率機器認定品

CO2排出量&運転コストを大幅にセーブ!

タフに給湯。消費エネルギーをセーブ。
ガス給湯システム「タフセーバー」登場。



貯湯槽一体型ガス給湯システム
タフセーバー
TOUGH SAVER

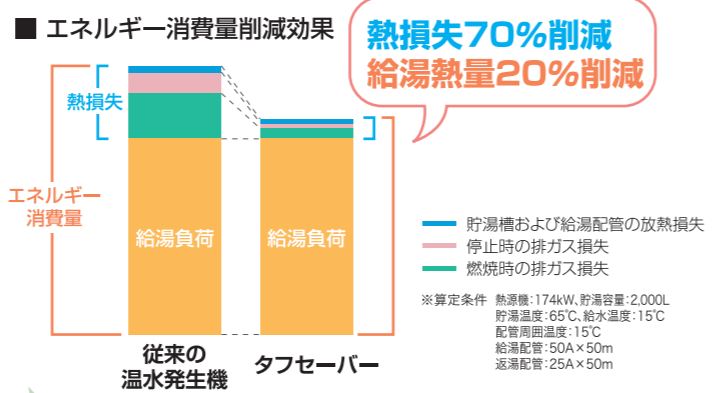
運転も、燃焼も、貯湯も、どれも高効率。
ワンパッケージだから3つの高効率が手軽に導入できます!

ガス給湯器と貯湯槽が一つにパッケージ!!
タフセーバーは施工がカンタンでローコスト!

高効率 その1 効率よく運転!
省エネ運転制御システムが搭載されています。

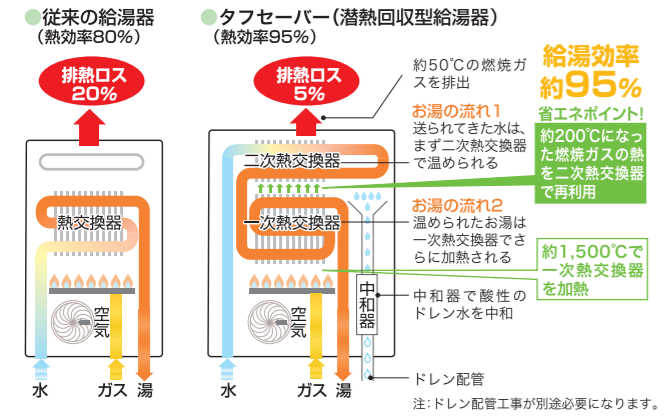
タフセーバーは、高効率燃焼の給湯、高効率な貯湯に加え、省エネ運転制御システムが搭載されています。優れたポンプ制御を行い、トータルの省エネ運転を実現します。

- 放熱ロスを抑える
給湯循環による放熱ロスを抑えるたポンプ制御により大幅な省エネ運転を実現
- 湯量変動制御で省エネ運転
時間帯による貯湯量をコントロールしますので、システム全体の放熱ロスを最小限に抑えます。



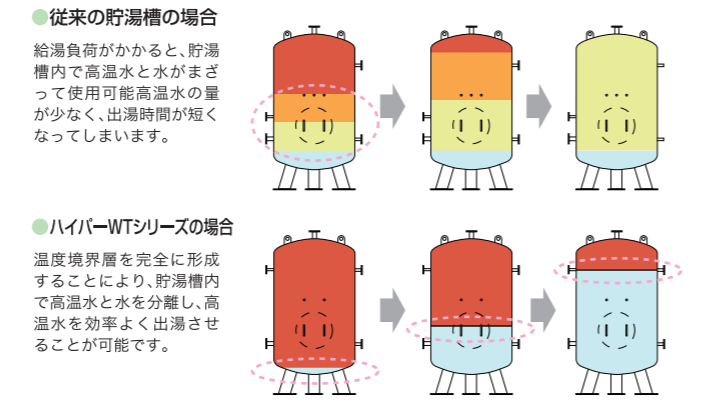
高効率 その2 効率よく燃焼!
潜熱回収型ガス給湯器で約95%の高効率燃焼

従来型給湯器は、給湯熱量の約20%が排熱として外気に放熱され、出湯のための有効な熱量は約80%にとどまっています。タフセーバーの給湯器は、一次熱交換器を加熱した燃焼ガスの熱を二次熱交換器で再利用することにより、排気放熱を約5%におさえ、有効な熱量を約95%まで高めました。

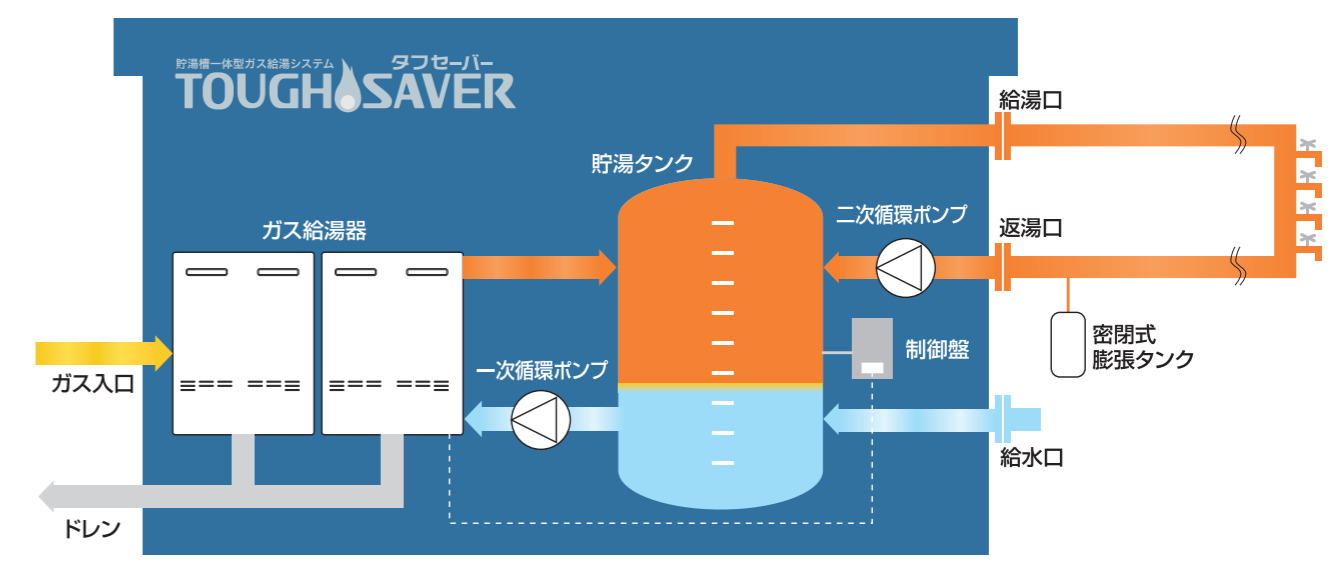


高効率 その3 効率よく貯める!
温度境界層をつくる高効率貯湯槽採用。

システム内の貯湯槽は、対流によるお湯の温度低下をふせぐ昭和独自の画期的な「流動境界貯湯方式」により、有効貯湯量は30%以上の大幅アップ、出湯能力は従来の2倍以上※という超高効率を実現しています。
※定格出力以上の給湯負荷時、弊社試験データによる



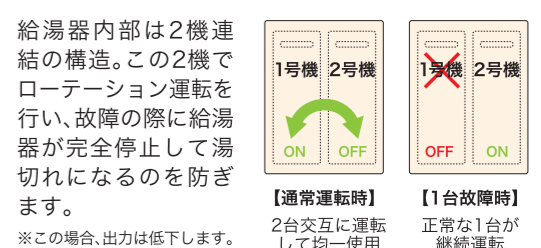
- 給湯器 1~6台
- タンク 1t~4t
- 循環ポンプ内蔵
- 給湯器のローテーション運転



- 屋外型、機械室不要、煙突不要 & 省スペース
- カンタン施工
- 給湯器のローテーション運転で安定給湯

- すべてパッケージされているから設置するだけでOK! インitialコストが抑えられます。
- 手軽な給湯器をコンパクトにパッケージ化して省スペースを実現。
- 9種のラインナップで給湯負荷に応じて最適な選択が可能

「給湯循環ポンプ」「システムコントローラ」等を内蔵した、オールインワンユニットを採用。現場での複雑な組立て作業が不要で、簡単に即湯循環システムを構築できます。

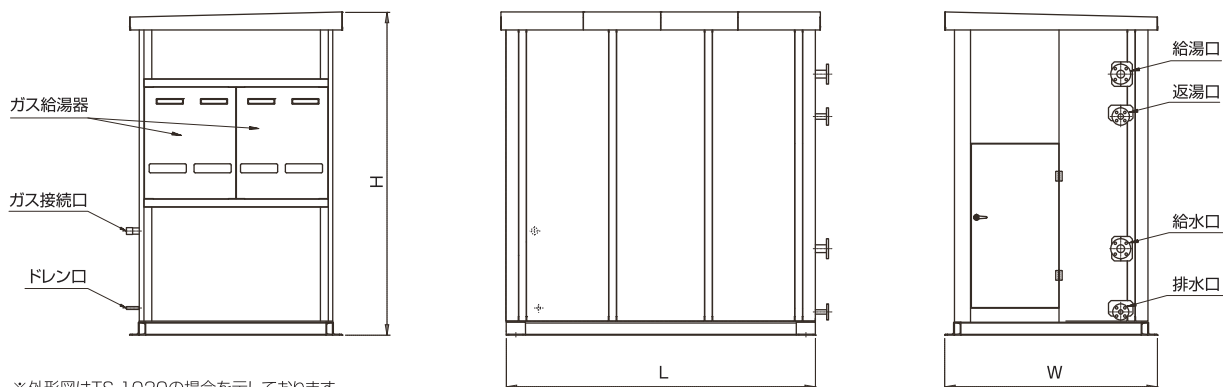


仕様表

項目	型式	TS-0510	TS-1010	TS-1020	TS-1520	TS-1530	TS-2030	TS-2040	TS-2540	TS-3040	
タンク容量	L	1,000	1,000	2,000	2,000	3,000	3,000	4,000	4,000	4,000	
外形寸法	高さ(H)	mm	2,650	2,650	2,650	2,650	2,850	2,850	2,850	2,850	
	奥行(L)	mm	2,250	2,250	2,400	2,400	2,570	2,570	3,100	3,100	
	幅(W)	mm	1,650	1,650	1,650	1,870	1,970	2,370	2,460	2,460	
質量	製品	kg	980	1,020	1,140	1,290	1,490	1,660	1,910	2,080	
	運転	kg	2,040	2,090	3,260	3,420	4,670	4,850	6,150	6,340	
給湯器	台数	台	1	2	2	3	3	4	4	5	
	加熱能力	kW	87	174	174	262	262	349	349	436	523
		(kcal/h)	75,000	150,000	150,000	225,000	225,000	300,000	300,000	375,000	450,000
	燃料消費量	13A	m ³ /h	7.3	14.7	14.7	22.0	22.0	29.4	29.4	36.7
最高使用圧力		Mpa	0.5								
電源			3相200V								
設備電気容量	kVA	1.91	2.36	2.36	3.30	3.30	3.76	3.76	4.22	5.68	
配管口径	給水口		40A	40A	50A	50A	65A	65A	80A	80A	
	給湯口		40A	40A	50A	50A	65A	65A	80A	80A	
	返湯口		25A	25A	25A	25A	32A	32A	40A	40A	
	排水口		25A	25A	25A	25A	32A	32A	32A	32A	
	ガス接続口	13A	25A	40A	40A	40A	40A	50A	50A	50A	
	ドレン口		VP20	VP20	VP20	VP20	VP20	VP20	VP20	VP20	

※13A高位発熱量:45MJ/m³N

外形図



※外形図はTS-1020の場合を示しております。

⚠️ ご注意

- ご使用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。
- 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。
- 本カタログの内容の無断使用はお控えください。

●製造元

昭和三井株式会社

- 本社 〒812-8587 福岡市東区箱崎ふ頭三丁目1-35
TEL : 092-651-2931 / FAX : 092-651-2934
- 東京支社 〒144-0045 東京都大田区南六郷三丁目10-16
TEL : 03-3730-1171 / FAX : 03-3730-6508
- 札幌営業所 〒061-3244 北海道石狩市新港南一丁目22-37
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(フォーレストビル2F)
TEL : 022-246-7401 / FAX : 022-246-7404
- 北関東営業所 〒331-0812 さいたま市北区宮原町四丁目118-7
TEL : 048-660-3781 / FAX : 048-660-3782
- 名古屋営業所 〒461-0005 名古屋市中区東桜一丁目9-29(オアシス栄ビル6F)
TEL : 052-961-1733 / FAX : 052-951-0339
- 大阪営業所 〒550-0011 大阪市西区阿波座二丁目2-18(大阪西本ビル10階)
TEL : 06-6578-2411 / FAX : 06-6578-2413
- 九州営業所 〒811-2101 粕屋郡宇美町宇美3351-8
TEL : 092-933-6304 / FAX : 092-933-6319
- 南九州営業所 〒862-0913 熊本市尾ノ上二丁目28-4
TEL : 096-331-5560 / FAX : 096-331-5565

ホームページアドレス…<http://www.showa.co.jp>

●販売・サービス関連会社

昭和三井株式会社

- ・本社 〒812-8587 福岡市東区箱崎ふ頭三丁目1-35
TEL : 092-651-2955 / FAX : 092-651-2938
- ・札幌営業所 TEL : 0133-64-0621 / FAX : 0133-64-2369
- ・仙台営業所 TEL : 022-246-7403 / FAX : 022-246-7404
- ・関東営業所 TEL : 03-3730-1725 / FAX : 03-3730-1962
- ・北関東営業所 TEL : 048-660-3781 / FAX : 048-660-3782
- ・名古屋営業所 TEL : 052-961-1735 / FAX : 052-951-0339
- ・関西営業所 TEL : 06-6578-2412 / FAX : 06-6578-2413
- ・九州営業所 TEL : 092-933-6333 / FAX : 092-933-6374
- ・南九州営業所 TEL : 096-331-5560 / FAX : 096-331-5565

●広島・中国地区 販売・サービス会社

朝日テック株式会社 <http://asahitech.net/>

- ・本社 〒732-0057 広島市東区二葉の里二丁目5-16(翼ビル2F)
TEL : 082-262-6181 / FAX : 082-262-6187
- ・岡山営業所 TEL : 086-246-1177 / FAX : 086-246-1184

販売代理店