

外形寸法図

☆図は給湯1回路型を示します。
☆詳細寸法は外観図をご請求ください。

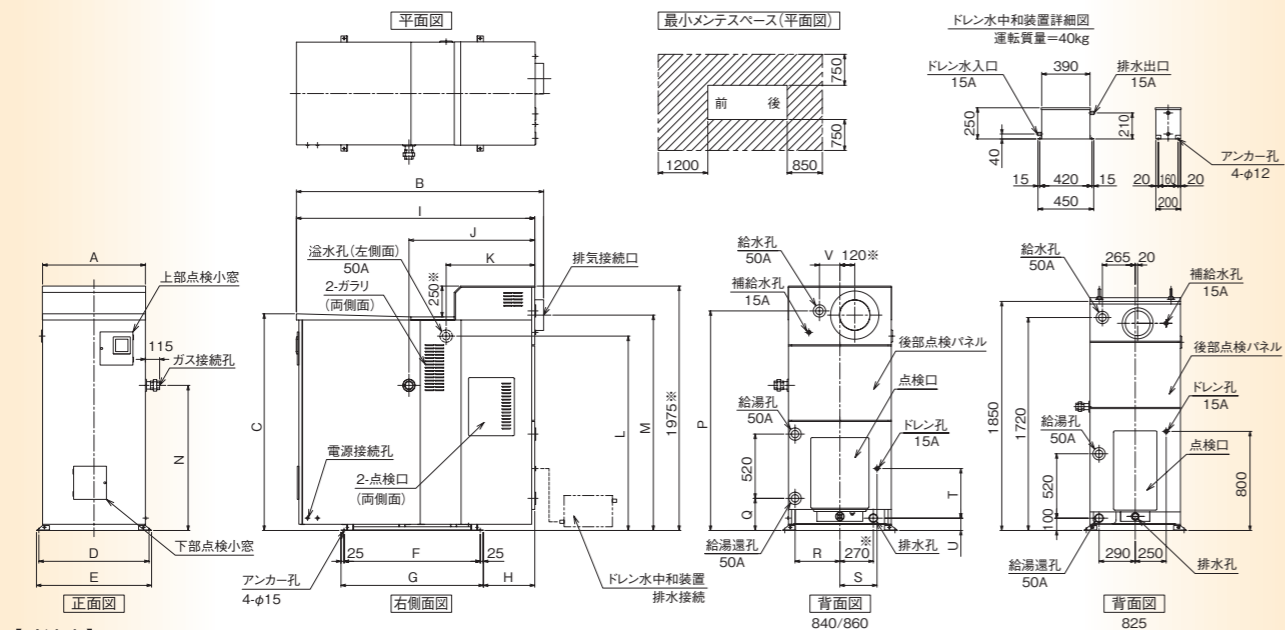


心暖まる環境作りをめざす **TOMOE**

ガス焚 潜熱回収型無圧式温水機

超高効率 BHC シリーズ

バビーカロールヒータ



【寸法表】 ※840のみ適用

項目	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	ガス接続	排気接続	排水接続
BHC-B25G(F)	730	1830	1880	790	830	825	875	590	1755	1025	700	1520	1675	1000	-	-	-	-	-	-	-	40A	φ198	40A
BHC-B40G(F)	830	1995	1750	890	930	1100	1150	415	1925	1015	715	1570	1740	1170	1775	260	360	300	400	100	165	50A	φ248	50A
BHC-B60G(F)	1080	2415	1995	1050	1080	1780	2080	220	2345	1175	930	1750	1720	1290	1885	150	440	350	700	120	300	65A	φ298	40A

- 注意事項**
- リモコン通信線および温水機間の通信線はノイズの影響を受けないように、単独配線として下さい。
 - 消防法、火災予防条例により、「火を使用する設備」として届け出が必要となります。
 - 高温注意! 当該温水機は最高温度85℃の高温を出湯しますのでやけどのおそれがあります。高温専用回路とするか、混合水栓を設け、給湯配管には保温施工して下さい。
 - 井水や温泉を使用する場合は、水質により熱交換器に障害が発生する場合がありますのでご相談下さい。



全国に広がるネットワーク。サービス体制は万全です。

定期保守管理契約のおすすめ

弊社は全国ネットワークでアフターサービスに万全を期しております。温水機、ボイラは日常の点検、整備、掃除等の保守管理が性能の維持や耐用年数に少なからず影響します。また、故障の予防保全の見地からも点検、整備や装備されている部品の取替えを必要とする場合があります。この様なことから、弊社では定期保守管理契約制度を設けて、専門の技術員が年数回の巡回サービスを行う体制を整えております。少しでも長く安心してお使いいただくために、是非この定期契約にご加入ください。

	本社 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町27 大阪支店 〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-6 名古屋支店 〒451-0045 名古屋市西区名駅3-6-20 松戸工場 〒270-2214 松戸市松飛台287 札幌営業所 〒003-0023 札幌市白石区南郷通11-北1-25 仙台営業所 〒983-0013 仙台市宮城野区中野葦畔148 静岡営業所 〒422-8076 静岡市駿河区八幡2-16-8 金沢営業所 〒920-0853 金沢市本町2-20-3 京滋営業所 〒520-0051 大津市梅林1-15-30 岡山営業所 〒700-0953 岡山市南区西市517-2 高松営業所 〒760-0020 高松市錦町2-17-13 福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-12-12 北九州営業所 〒802-0064 北九州市小倉北区片野3-3-18 熊本営業所 〒860-0078 熊本市京町2-1-43 鹿児島営業所 〒890-0052 鹿児島市上之園町3-4 松山営業所 〒790-0067 松山市大手町1-5-4 函館出張所 〒040-0062 函館市大縄町14-25 新潟出張所 〒950-0087 新潟市中央区東大通2-5-8 広島出張所 〒732-0051 広島市東区光が丘11-12 サービスセンター 〒270-2214 松戸市松飛台287	TEL (03) 3254-2611 (代) FAX (03) 3256-7668 TEL (06) 6342-6251 (代) FAX (06) 6342-6250 TEL (052) 561-4421 (代) FAX (052) 561-4420 TEL (047) 384-1261 (代) FAX (047) 384-1266 TEL (011) 862-3766 (代) FAX (011) 862-2539 TEL (022) 259-1811 (代) FAX (022) 259-1820 TEL (054) 282-4151 (代) FAX (054) 284-0633 TEL (076) 262-4381 (代) FAX (076) 263-7871 TEL (077) 522-0036 (代) FAX (077) 522-0037 TEL (086) 243-0220 (代) FAX (086) 243-0257 TEL (087) 821-6518 (代) FAX (087) 822-9556 TEL (092) 412-0032 (代) FAX (092) 412-0185 TEL (093) 922-6481 (代) FAX (093) 922-2084 TEL (096) 355-1371 (代) FAX (096) 325-0241 TEL (099) 256-7929 (代) FAX (099) 255-1454 TEL (089) 941-5665 (代) FAX (089) 933-8477 TEL (0138) 41-0191 (代) FAX (0138) 41-0197 TEL (025) 243-2311 (代) FAX (025) 243-2602 TEL (082) 568-2361 (代) FAX (082) 264-5561 TEL (047) 386-4600 (代) FAX (047) 386-4610
--	--	--

●このカタログの内容は、平成22年7月現在のものです。製品改良のため仕様変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。



巴ボイラ
株式会社 巴商会

低 CO₂&ランニングコスト!



驚異的な省エネルギー！ 潜熱回収型は環境に優しく 経済的なエコスタイル



BHC-825GF (屋外型)
東京都低NOx・超高効率燃焼機器認定品【BHC-825G(F)/840G(F)】

「省エネルギー」 効率102%を実現！

潜熱回収により、100%以上の高効率を維持します。さらにバーナ比例制御、モジュラーシステムにより総合効率がUPします。

「省スペース」 全ての機器を一体化！

缶体、潜熱回収器、バーナ、コントローラなど一連の機器をコンパクトに一体化！搬入、据付工事も容易です。設置スペースにゆとりができ、メンテナンス空間も十分確保できますので行き届いた保守管理ができます。

「安全構造」 資格や免許が不要！

開発・設計から製造、メンテナンスまで一貫した自社独自のシステム体制で行っておりますので安心してお使いいただけます。また、「ボイラ及び压力容器安全規則」の適用を受けないため届出や資格免許は不要です。

「信頼と実績」

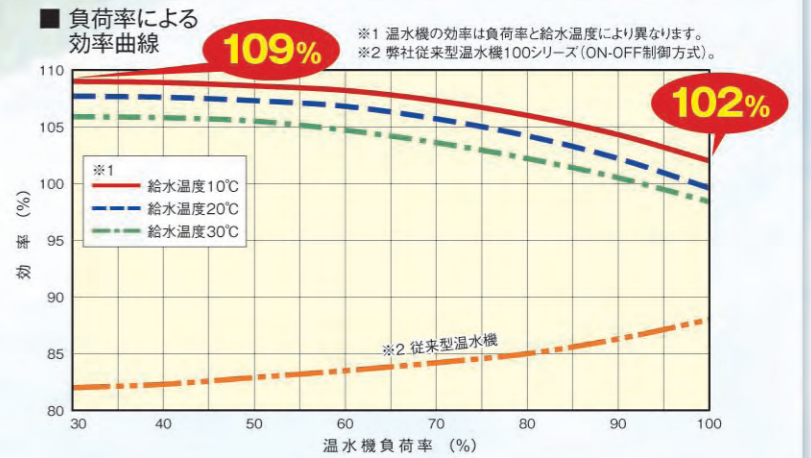
1990年、潜熱回収型温水機を発売開始。いらい多くのお客様から高い信頼とご満足をいただいております。この豊富な実績をもとに最新の技術を取り入れ、新時代の温水機としてさらなる進化をとげました。

私たちは快適な生活を送るために毎日たくさんのエネルギーを消費し、地球に大きな負担をかけています。これからは、エネルギーの使い方を工夫し、その負担を減らすことが求められています。地球温暖化の原因とされるCO₂の排出量を少しでも減らすこと…。そのためにエネルギーを無駄なく効率よく使うことはもう当たり前です。

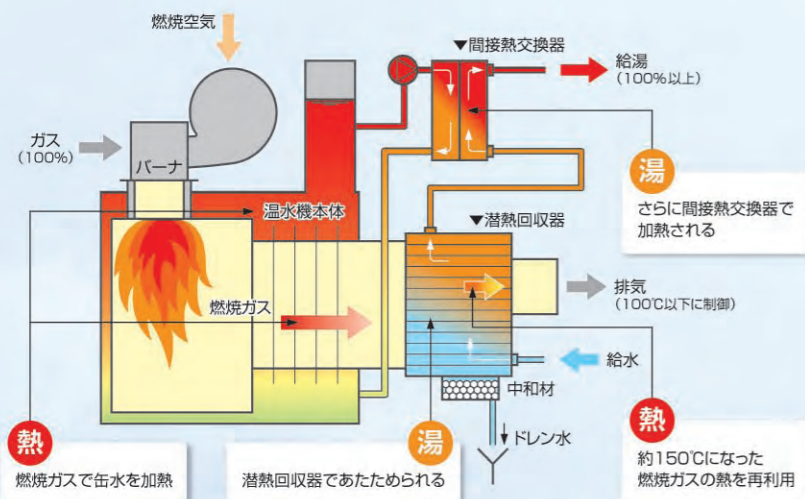
潜熱回収のメリット

～CO₂ & ランニングコストの削減～

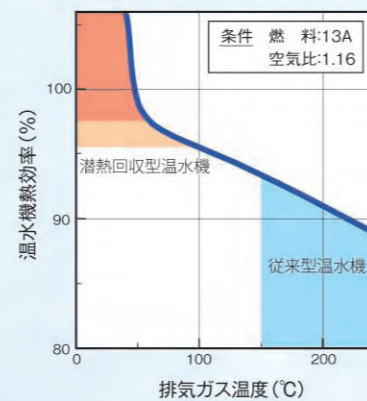
従来型の温水機であれば、排ガス中に残っている熱エネルギーは使われることなく大気中に放出されています。潜熱回収型温水機はこの排ガス中の潜熱を利用することで効率良く運転でき、さらに潜熱を吸収することで排ガス温度は低くなります。このシステムにより得られる効果は、消費エネルギーの削減だけでなく温室効果ガス(CO₂)の削減やNOx排出量の削減にもつながります。



潜熱回収型温水機のしくみ



■ 排気ガス温度と熱効率



熱 従来捨てていたおよそ150°Cの排気ガスを再利用し、温水機内部に装備した潜熱回収器と呼ばれる二次熱交換器で温水機に供給される給水を予熱加温します。この時に顕熱に加えて排気ガス中に含まれる水蒸気の潜熱まで回収する事で排気ガスは外気温度近くまで下がり、水蒸気は凝縮してドレン水として中和装置で処理後、排出されます。

湯 潜熱回収器(二次熱交換器)で予熱された給水は一次熱交換器を通過、再加熱が行われ給湯されます。

仕様表

☆製品改良のため仕様変更する場合がございますので詳細については別途資料をご請求下さい。

型式		BHC-825G(F)	BHC-840G(F)	BHC-860G(F)	
缶体	熱出力	kW 291	465	698	
		kcal/h 250,000	400,000	600,000	
1回路型	給湯回路	最大出力	kW 291	465	698
		給湯量 10→60°C	lit/h 5,000	8,000	12,000
	循環回路	最大出力	kPa(mHzO) 19.6(2.0)	45.0(4.6)	44.1(4.5)
		循環量 50→70°C	lit/min 194	266.7	466
2回路型	給湯回路	最大出力	kPa(mHzO) 19.6(2.0)	71.4(7.3)	44.1(4.5)
		給湯量 10→60°C	lit/h 5,000	8,000	12,000
	循環回路	最大出力	kW 243	407	555
		循環量 50→70°C	lit/min 173.3	292	400
燃料消費量※		13A/LPG	m ³ N/h 24.7/11.0	39.6/17.7	59.4/26.7
缶体		水	lit 315	480	950
熱		面積	m ² 4.5	7.2	11.1
電源容量		1回路/2回路	kW 1.3/2.0	1.8/2.35	2.8/3.2
電源電圧			AC200V3相		
梱包質量/運転質量			kg 650/965	1,150/1,630	1,550/2,500
制御方式				缶水温度検出による比例制御	

※給水温度10°C時、低位発熱量基準(13A:41.4MJ/m³N LPG:92.9MJ/m³N) □最高使用圧力:0.49MPa(これを超える圧力の場合は、ご相談下さい。)
□缶水温度設定温度範囲:60~88°C □NOx値(O₂=0%換算) BHC-825G(F):20ppm台 BHC-840G(F)/860G(F):50ppm台