

使用上のご注意とお願い

- ご使用前に工事説明書および取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使い下さい。
- 製品の改造はしないで下さい。
- このカタログに記載されている内容は、使用条件(気温・気圧・湿度・高温など)、使用目的(運転時間・用途など)、性能(適用範囲・特性値など)や、用語・表現方法等について当社規格に基づいて記載しています。
- 商品(製品)の仕様や性能等については、お打合せ、仕様書、承認、完成図書、取扱説明書、技術資料などにより、お確かめ下さい。
- 設置に関しては、各地方自治体の火災予防条例および施行規則等により保有距離が規定されている場合があります。その際は、所轄の消防に確認して下さい。
- その他、ジェネライトの詳細に関しては、別途説明書類で確認して下さい。

TOMOEO
TOMOEO SHOKAI CO.,LTD.
株式会社 巴商会

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

【ジェネライトの保守管理はガス会社等との契約(総合保守点検)が必要となりますので、必ずご加入下さい】

ジェネライト排熱投入型温水ヒータは、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。

このようなことから、専門の技術員が定期的に保守管理を行う体制を整えております。

本社	〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町27	TEL (03) 3254-2611 (内)	FAX (03) 3256-7668
大阪支店	〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-6	TEL (06) 6342-6251 (内)	FAX (06) 6342-6250
名古屋支店	〒451-0045 名古屋市中区名駅3-6-20	TEL (052) 561-4421 (内)	FAX (052) 561-4420
松戸工場	〒270-2214 松戸市松岡台267	TEL (047) 384-3261 (内)	FAX (047) 384-3266
札幌営業所	〒063-0021 札幌市白石区南郷通11-北1-25	TEL (011) 862-3766 (内)	FAX (011) 862-2539
仙台営業所	〒983-0013 仙台市宮城野区中野2-4-6	TEL (022) 259-1811 (内)	FAX (022) 259-1820
静岡営業所	〒422-8076 静岡市駿河区八幡2-16-6	TEL (054) 282-4151 (内)	FAX (054) 284-0603
金沢営業所	〒920-0025 金沢市朝日町1-11-17	TEL (076) 263-4381 (内)	FAX (076) 263-7871
岡山営業所	〒700-0953 岡山市南区西町517-2	TEL (086) 243-8229 (内)	FAX (086) 243-8257
高松営業所	〒760-0020 高松市朝町2-17-13	TEL (087) 821-6518 (内)	FAX (087) 822-9056
福岡営業所	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-24-9	TEL (092) 412-0032 (内)	FAX (092) 412-0185
熊本営業所	〒860-0078 熊本市中央区京町1-1-43	TEL (096) 355-1371 (内)	FAX (096) 325-8241
鹿児島営業所	〒890-0052 鹿児島市上之園町3-4	TEL (099) 256-7929 (内)	FAX (099) 255-1454
新潟出張所	〒950-0087 新潟市中央区東大通2-5-8	TEL (025) 243-2311 (内)	FAX (025) 243-2602
サービスセンター	〒270-2214 松戸市松岡台267	TEL (047) 386-4600 (内)	FAX (047) 386-4610

●このカタログの内容は、2015年4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。

心暖まる環境作りをめざす **TOMOEO**

ジェネライト排熱投入型温水ヒータ

Genebo

[ジェネボ]

巴ボイラ
株式会社 巴商会

5社共同開発

(株) 巴商会・東京ガス(株)
大阪ガス(株)・東邦ガス(株)
サンマーエネルギーシステム(株)

もっとクリーンに! もっと節約! 大切なエネルギーを有効利用!

クリーンなエネルギーを無駄なく使うことで
たくさんのメリットが生まれます!

- CO₂排出量の削減…
- 大幅な省エネルギー…
- イニシャルコストの低減…
- 省スペース…



ジェネボシステム側
BHP-816BG+CP5D1



ジェネボシステム側
BHP-816GU+CP10VB1

※ガス料金の優遇メニューが適用される場合があります。詳細はガス会社にお問い合わせ下さい。

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。

[ジェネボ(温水ヒータ)]

型式	BHP-816BGF(単体)	BHP-816BGU2F(2台)	BHP-816BGU3F(3台)	
トータル定格出力	186	372	558	
給湯回路 最大出力	186	372	558	
循環回路 最大出力	116	≒1	≒1	
燃焼ガス消費量	202	404	606	
電気容量	熱源ポンプ	熱交換器のポンプモータ出力を加重 ※2		
	バーナー	0.4	0.8	1.2
	循環ポンプ	0.15		
電源電圧	AC200V 3相			
伝熱面積	3.2	6.4	9.6	
注水容量	120	240	360	
梱包質量/運転質量	380/500	1200/1440	1600/1960	
制御方式	比例制御(TDR=3:1)			

■最高使用圧力:0.8MPa ■ボイラ安全規則は適用外

※1 循環回路の能力は、選定する熱交換器により異なります。

※2 熱交換器324Z~370Zには0.25kW、720Z~750Zには0.4kWのポンプが装備されます。

[ジェネライト]

型式	CP5D1	CP10VB1
定格出力	5.0	9.9
燃焼ガス消費量	17.2	31.5
排熱回収量(≒1)	9.7	16.8
温水入→出温度	70 → 75	70 → 75
相数・線数	単相 3線式	
電源電圧	AC200V	
消費電力(50/60Hz)	0.21/0.26	0.31/0.39
運転質量	410	790

※1 熱回収および効率値はJIS-B-8122の標準大気条件での値を示します。

[ジェネボシステム]

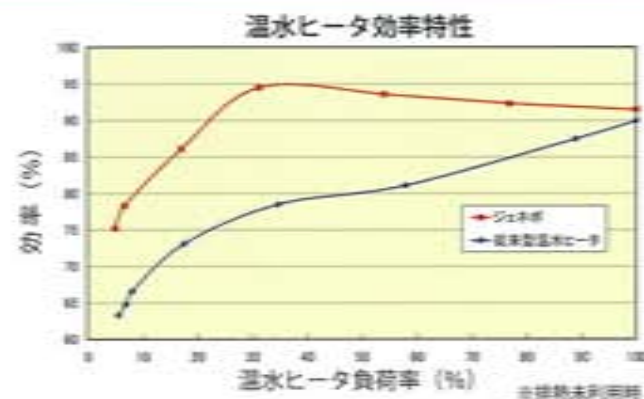
機器組合せパターン

ジェネボ	BHP-816BGF	BHP-816BGU2F	BHP-816BGU3F
ジェネライト			
CP5D1	●	●	—
CP10VB1	—	●	●

大幅な部分負荷効率の向上!

比例燃焼制御を採用!

温水ヒータの部分負荷効率を向上するためバーナーの連続燃焼領域(ターンドアウンレシオ)を拡大し比例燃焼制御方式を採用しました。
従来型温水ヒータに比べ、より安定した精度の高い制御が可能です。
また、部分負荷効率の改善により燃料費の削減(コストダウン)にも貢献します。



エネルギーの見える化!

省エネ効果はどのくらいあったの? CO₂はどのくらい削減できたの?

温水ヒータに付属されているリモコンの画面でジェネボシステムの運転状況を簡単に確認することができます。
省エネ効果やCO₂削減量、ジェネライトから発生した電力・熱量などが一目で確認できるエネルギーの見える化リモコンで確かな効果を実感していただけます。
また、省エネ効果とCO₂削減量については前日や月毎の実績が履歴で表示されますので、運転スケジュールを立てる際の参考になります。

■ 温水ヒータ付属リモコン

■ 省エネ効果表示(前日分、月毎)

En
09.8
5.3MWh

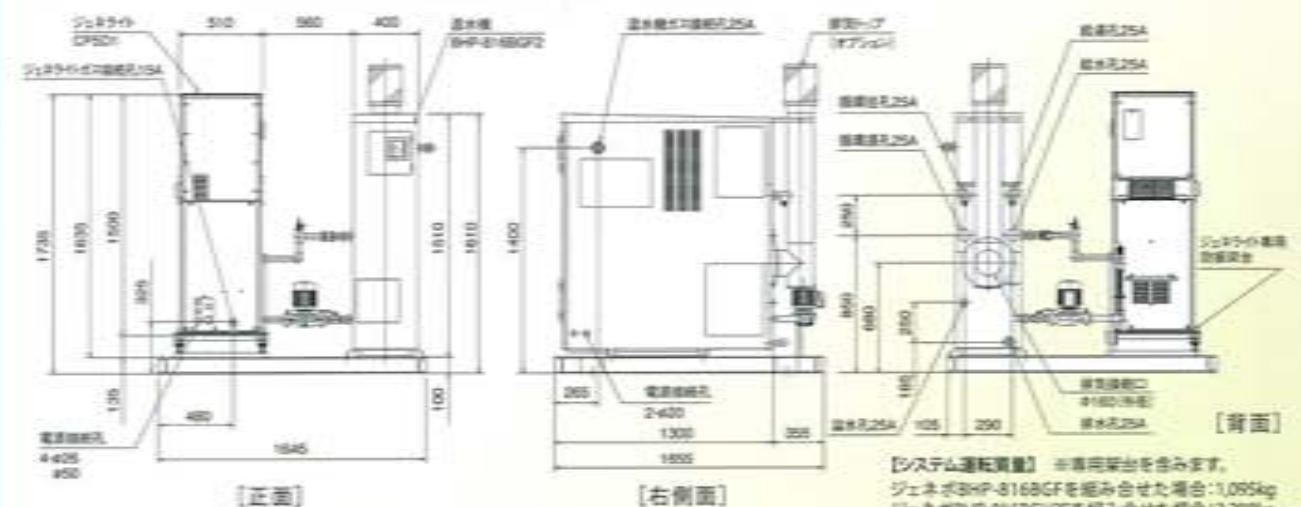
■ CO₂削減効果表示(前日分、月毎)

Co2
09.8
1.3t

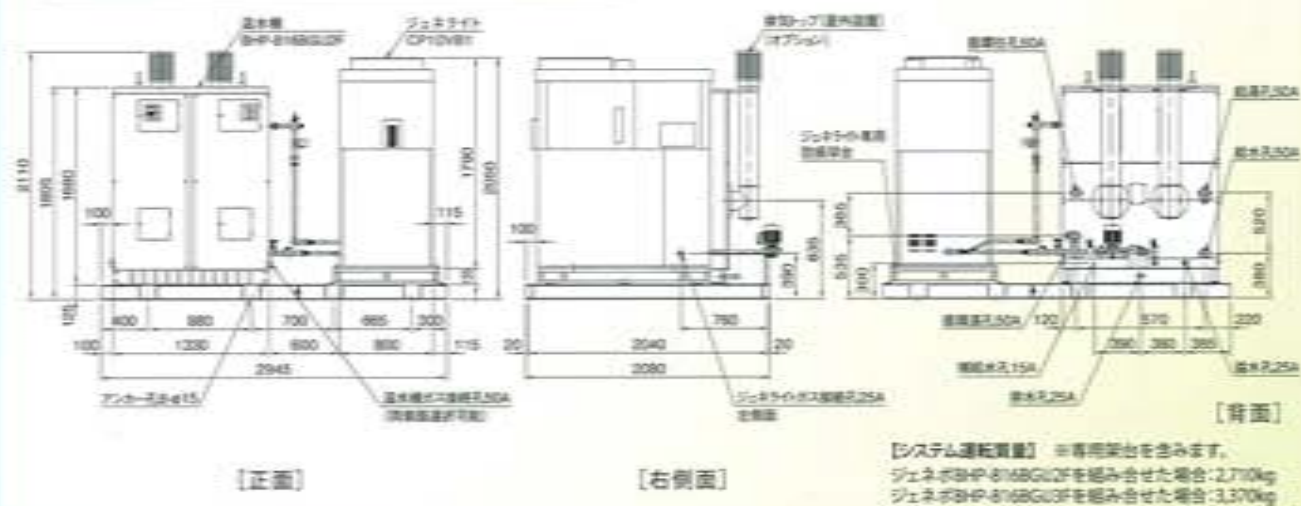
外形寸法図

☆詳細寸法は別途外形図をご請求下さい。
☆図は専用架台付の場合を示します。

ジェネボBHP-816BGF+ジェネライトCP5D1



ジェネボBHP-816BGU2F+ジェネライトCP10VB1

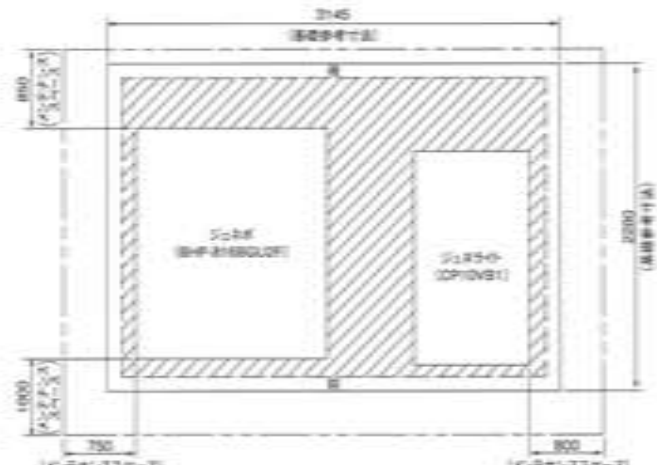


基礎参考図およびメンテナンススペース

■ジェネボBHP-816BGF+ジェネライトCP5D1



■ジェネボBHP-816BGU2F+ジェネライトCP10VB1

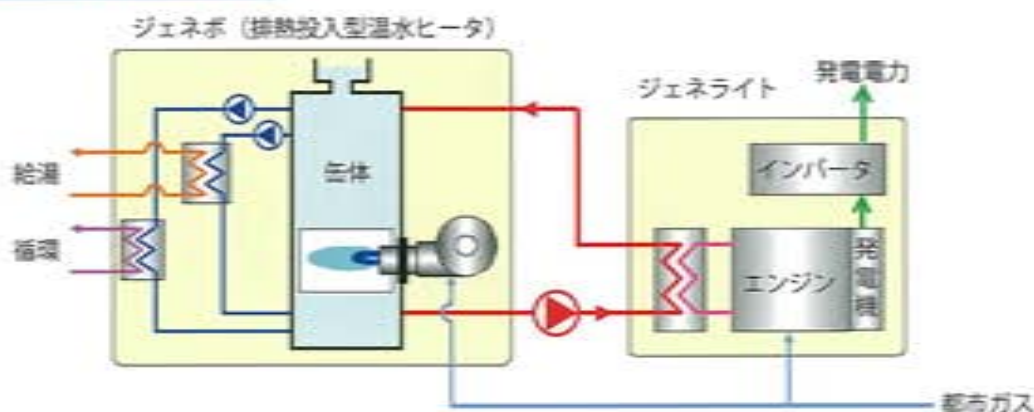


※ジェネボはジェネボシステム専用温水ヒータの総称です。
※防音壁で周囲を囲う場合は、防音壁下部に開口部(ルーバーなど)を取り付けて下さい。(放熱風のショートサイクル防止のため)
※運転音や放熱風、換気風の温風で隣家に迷惑のいかないよう配慮して下さい。
※基礎寸法は組み立てる機器により異なります。詳細寸法につきましては、別途資料をご請求下さい。
※自立型発電機を搭載した専電対応型のお取り扱いもございます。詳細につきましては、別途資料をご請求下さい。

ジェネボシステムとは?

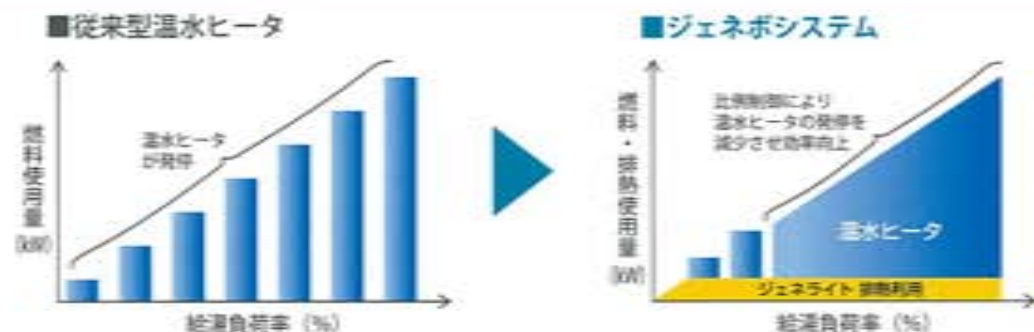
省エネルギー性の高いジェネライトと高効率温水ヒータを組み合わせた新しいかたちのシステムです。発電時にジェネライトから発生する排熱を温水ヒータで回収し、優先的に給湯や暖房の熱源として無駄なく利用することができるため、大幅な省エネルギーを実現しました。

ジェネボシステム構成例



省エネルギー性! 環境性!

ジェネライトの排熱利用や温水ヒータの部分負荷効率改善により、温水ヒータの全ての負荷領域で省エネルギー化、CO₂排出量の削減を実現しました。



施工の簡易化! 省スペース化!

ジェネライト排熱を貯湯タンクに接続するだけで、給湯や暖房などの熱源として排熱を簡単に利用できるため、施工が容易となり初期コストの低減に貢献します。また従来工法と比べ排熱回収用熱交換器、三方弁などが省略でき、省スペース化が可能です。

