

TAKEZAWA
株式会社タケザワ

無圧開放型

タケザワ式温水暖房機

BW- α 型 シリーズ

200,000kcal/h~2,000,000kcal/hと
豊富なラインアップ

タケザワの温水暖房機は
CO₂の削減に
取り組んでいます。

環境を考えた
BW-60 α 型ガス焼きパッケージ仕様



“選ばれる”信頼の暖房機器

株式会社 タケザワ

作物の育成のサポートは タケザワの温水暖房機におまかせください

安 心

- 余裕の出力、各種燃料に対応します。
- 高い効率、90%以上の高効率暖房機です。
- 保有水量が多い為、負荷変動が少なく安定した水位で運転できます。
- バーナーに消音装置を搭載、騒音対策は万全です。
住宅地の近くでも安心して暖房機の運転が出来ます。
- 万全のアフター体制で安心をバックアップ。

安 全

- バーナー扉安全スイッチ（灯油・A重油・再生油焚のみ）
バーナー扉を開けるとバーナーが着火しない様、点火回路を遮断します。
- 燃焼安全装置
炉内の火炎を検出し、不着火の場合、燃焼を停止させます。
- モーターの過負荷防止装置
モーターの損焼を防ぎます。
- 温水サーモにより設定温度になると燃焼を停止させます。
- 『空焚き防止装置』（オプション）空釜の心配はありません。
電極により缶体の水を検出しないと暖房機が運転しません。
- 感震器接続端子（オプション）
地震のとき、一定の震度以上を感知すると電気を遮断します。
- 無圧開放型で取扱いに資格は不要です。『安全』にお使い頂けます。
- 3パス燃焼により、炉内圧も低く、『安全』に運転が出来ます。

機 能

- バーナー燃焼は、A重油焚、ガス焚、再生油焚等色々な燃料での対応が可能です。
- コンパクト設計でパッケージ化が可能です。
- 4段サーモ、外気補償サーモ等省エネルギー機器の装備も可能です。（オプション）

【各部の構造と機能】



スクリュープレート

効率アップ、スクリュープレートの装着に依り、伝熱効果を高め燃焼効率を上げる役目を致します。

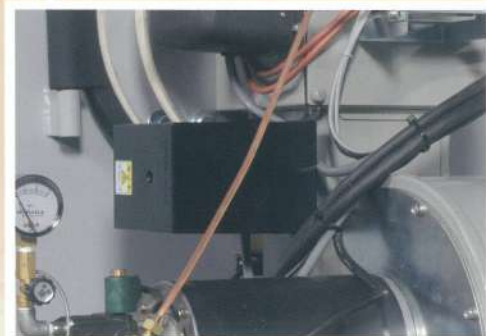


バーナー扉安全スイッチ(灯油・A重油焚のみ)
バーナー扉を開けますと電気を遮断し火が点かない安全設計となっています。



静音

消音器（サイレンサー）を標準装備し、騒音値を低くしました。安心して暖房機の運転が出来ます。（写真は重油焚き）



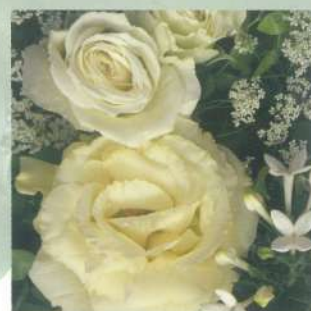
全閉機構

バーナー停止時煙突からの通風力を『全閉機構ダンパー』に依り遮断します。
湯温の低下を防ぎます。

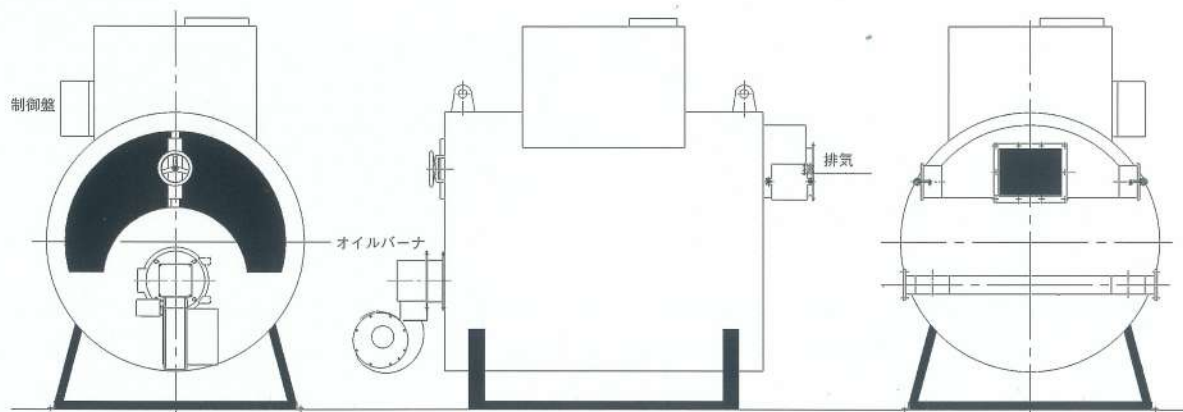


空焚き防止装置(オプション)

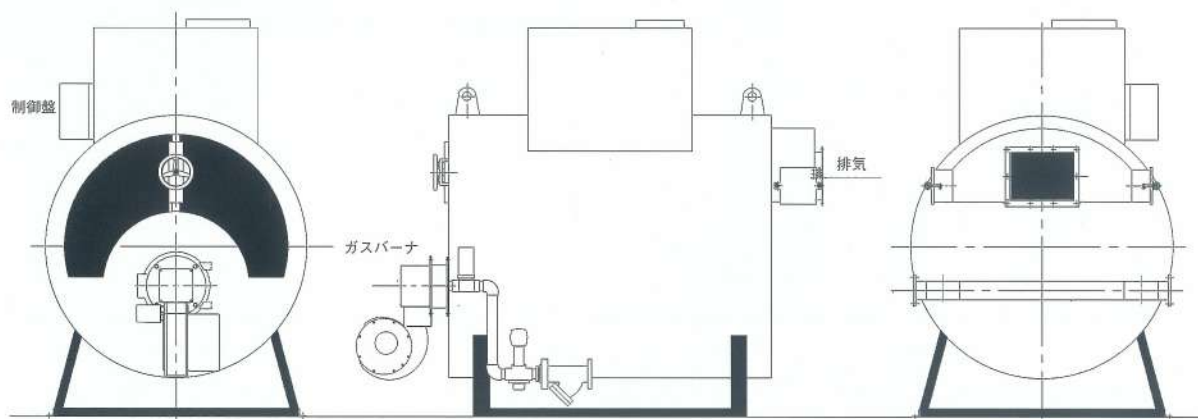
一定の水位以下になると電気を遮断し、バーナーは火が点かない構造となっています。



【A重油焚】



【ガス焚(13A)(LPG)】



【仕様表】

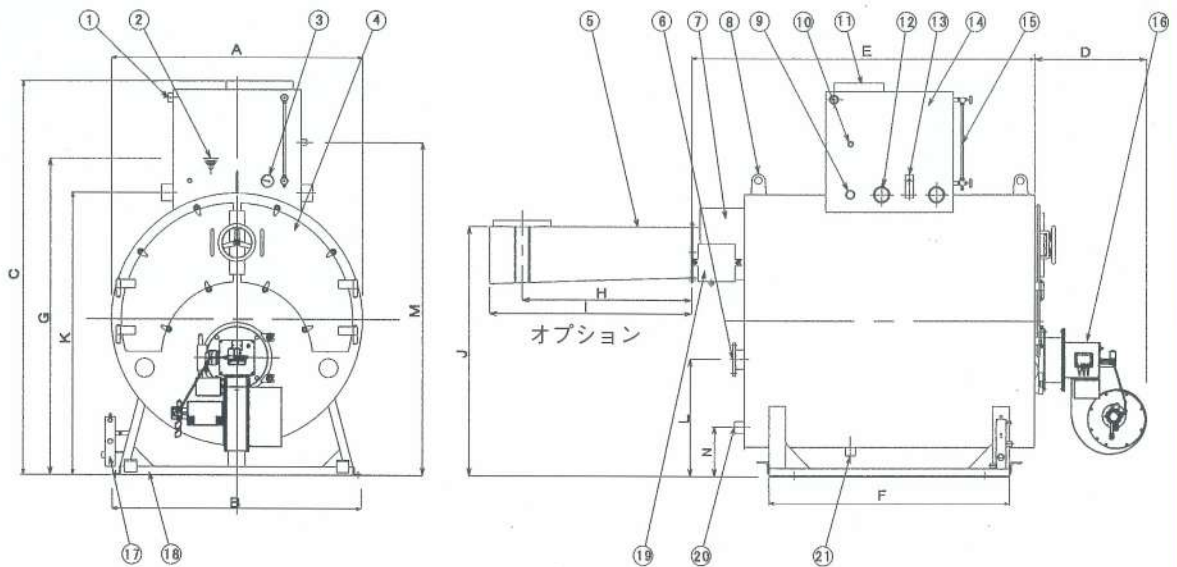
項 目		20 α	30 α	40 α	60 α	80 α	100 α	120 α
熱 出 力	kw	232.6	348.8	465.1	697.7	930.2	1162.8	1395.3
	kcal/h	200000	300000	400000	600000	800000	1000000	1200000
使用燃料		灯油JIS K2203 1. 2種 A重油JIS K2205 1種						
*1) 燃料消費量ℓ/h	灯油	26.8	40.1	53.5	80.3	107.0	133.8	160.5
	A重油	25.1	37.6	50.1	75.2	100.2	125.3	150.3
*2) 燃料消費量Nm³/h	13A	22.2	33.3	44.4	66.6	88.8	111.0	133.2
	LPG	10.2	15.3	20.4	30.5	40.7	50.9	61.1
最高使用水頭圧	m	0 (無圧開放型)						
伝熱面積	m²	7.2	11.3	11.3	17.2	23.4	35.9	39.7
電 源		AC200V						
バーナー w	モーター	450	600	1000	1500	2200	3700	3700
	制御回路	200	200	200	270	270	270	270
制御方式		ON-OFF制御 (低燃焼着火)						
安全装置		①燃焼安全装置 ②温水サーモ ③モーター過負荷保護装置 ④バーナー扉安全スイッチ ⑤感震器接続端子(オプション) ⑥空釜防止装置(オプション)						
保有水量	L	800	1300	1300	1700	2200	3200	3200
製品重量	kg	700	950	1100	1400	1650	2300	2400
煙突口径	mm	290	360	360	360	360	390	390
管座口径 及び 数 量	温水往管	50A×4	50A×4	50A×4	80A×4	80A×4	100A×4	100A×4
	温水還管	65A×2	80A×2	80A×2	100A×2	100A×2	150A×2	150A×2
	給水口	20A	20A	20A	20A	25A	25A	25A
	排水口	50A						
	オーバーフロー	50A	50A	50A	50A	50A	50A	50A
	温水循環	40A	40A	40A	40A	50A	50A	50A

*1) 燃料消費量は、A重油比重0.86・低位発熱量42.7MJ/kg (10,200kcal/kg) を基準に算出しています。

*2) 燃料消費量は、ガスの低位発熱量を13A ; 41.44MJ/m³、LPG ; 90.42MJ/m³とした時の値です。

※製品改良のため予告なしに仕様等を変更することがあります。

【外形寸法図】



【名 称】

- | | | |
|-----------|------------|---------------|
| ① オーバーフロー | ⑧ 吊金具 | ⑮ 水面計 |
| ② 常用水位 | ⑨ 缶水循環用口 | ⑯ オイルバーナー |
| ③ 温度計 | ⑩ 給水口 | ⑰ オイルシスターンタンク |
| ④ 煙管掃除扉 | ⑪ 空釜防止装置 | ⑱ 架台 |
| ⑤ 煙道 | ⑫ 温水往管 | ⑲ 後部煙室掃除扉 |
| ⑥ 温水還管 | ⑬ 温水サーモ | ⑳ 排水口 |
| ⑦ 後部煙室 | ⑭ 給水兼膨張タンク | ㉑ 缶水循環用口 |

【寸法表】

(単位:mm)

型 式	A	B	C	D	E	F	G
BW-20α	1,210	1,150	1,877	585	1,480	1,000	1,551
BW-30α	1,380	1,320	1,976	615	1,920	1,400	1,706
BW-40α	1,380	1,320	1,976	615	1,920	1,400	1,706
BW-60α	1,510	1,500	2,357	687	2,070	1,450	1,892
BW-80α	1,630	1,620	2,462	864	2,350	1,700	1,992
BW-100α	1,860	1,780	2,732	980	2,900	2,200	2,262
BW-120α	1,860	1,780	2,732	980	2,900	2,200	2,262

型 式	H	I	J	K	L	M	N
BW-20α	1,060	1,220	1,229	1,404	605	1,651	240
BW-30α	1,025	1,220	1,344	1,503	555	1,806	200
BW-40α	1,025	1,220	1,344	1,503	555	1,806	200
BW-60α	1,025	1,220	1,489	1,687	640	1,992	240
BW-80α	1,025	1,220	1,644	1,792	785	2,092	305
BW-100α	1,315	1,525	1,849	2,062	825	2,362	315
BW-120α	1,315	1,525	1,849	2,062	825	2,362	315

*仕様並びに外観は改良などのため、予告なしに変更することがあります。



安全に関するご注意

「ここに記載した注意事項は、ご使用になる人や他の人への危害や損害を未然に防止するものです。」

*据付、油配管、電気工事は必ず専門業者に依頼してください。

施工は必ず取扱説明書の「本体設置上の注意」並びに「付帯設備施工上の注意」に従って実施して下さい。

*燃料は、必ず指定された燃料をご使用下さい。

*ご使用になる前に、必ず取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。

タケザワ式温水暖房機は
各分野に亘ってご使用いただいております。
施設園芸・水産・畜産...



上のモデルは、BW-60 α 型A重油焚きパッケージ仕様

お客様の多様なニーズにお答えいたします。

BW- α 型シリーズは { ガス焚き 13A・LPG
A重油・灯油・再生油 } の燃焼が可能です。

1,200,000kcal/h以上の大型機種も取り扱っています。
お気軽にご相談して下さい。

お問い合わせ・資料のご請求はお気軽に下記まで



厚生労働省 ボイラー・第1種圧力容器 製造許可工場
各種熱源機器販売、設備プラント設計及び施工

株式会社 タケザワ

本社・工場／愛知県豊橋市西幸町字笠松200
TEL (0532) 45-5648
FAX (0532) 45-1511

取扱店

ホームページ <http://www.takezawa-web.co.jp>