

# 高压蒸気発生器

## HPG Series

HPG-30G・60G・100G・150G〔都市ガス13A〕

HPG-30L・60L・100L・150L〔灯油〕

食用油の脱臭プロセス用として、自然循環による  
高压蒸気加熱システムとして開発し、  
ご使用いただいております。

高压蒸気系は完全な密閉系で、蒸気ドレンは自然循環により  
被加熱物を加熱して蒸気発生器に戻ります。



### POINT

#### 循環ポンプ不要

自然循環高压蒸気発生器のため、循環ポンプの必要がありません。

#### 水処理不要

密閉サイクルシステムで発生器内部に純水を封入しますので、水処理の必要がありません。

#### スチームセパレータが大きい

やや大きいスチームセパレータを用い、内部で気水分離とボイラ水の膨張を緩和しますので取扱いが簡単です。

#### 構造が簡単

高压自然循環の目標にマッチするため、極めて簡単かつ丈夫な構造にしております。

#### 熱損失が少ない

密閉サイクルでドレンが自然回復しますので、保有熱量の損失はほとんどありません。

#### メンテナンスが少ない

余分な機器がなく、燃焼室は水冷壁のために、メンテナンスは極めて少なくなります。

#### 共用が可能

同一条件での二組の脱臭装置にも1台のHPGで共用できます。

#### 公害対策

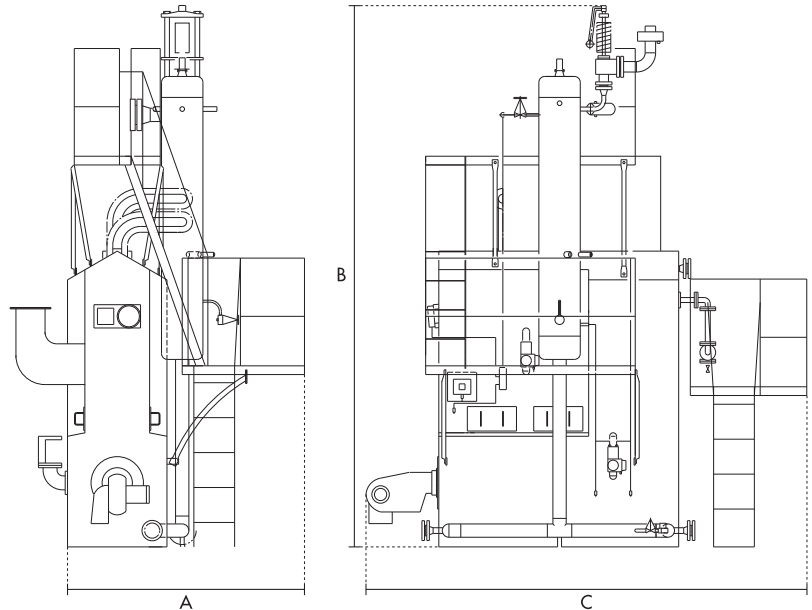
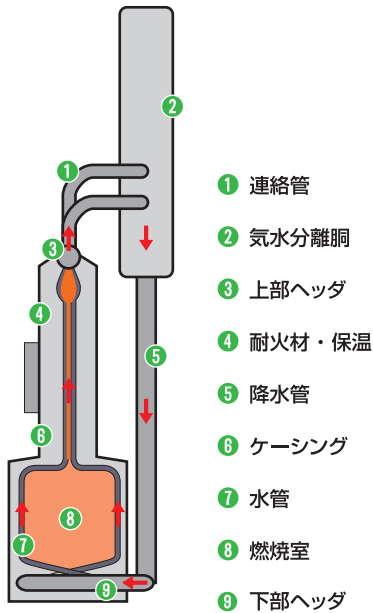
低NOxバーナとの組み合わせも可能です。

型 式		都市ガス13A				灯 油				
		HPG-30G	HPG-60G	HPG-100G	HPG-150G※	HPG-30L	HPG-60L	HPG-100L	HPG-150L※	
熱 出 力	kW	349	698	1163	1744	349	698	1163	1744	
最 高 使 用 圧 力	MPa	9.8				9.8				
伝 熱 面 積	m <sup>2</sup>	15.1	22.3	32.2	47.7	15.1	22.3	32.2	47.7	
燃 料 消 費 量	都市ガス13A(H <sub>2</sub> =40.6MJ/m <sup>3</sup> N)	m <sup>3</sup> /h				—				
	灯油(比重0.8,H <sub>2</sub> =43.5MJ/kg)	ℓ/h				—				
付 属 弁 類	主 蒸 気 弁	mm	25 20	40 25	50 25	50 25	25 20	40 25	50 25	50 25
	ドレン返り弁	mm	32 25	50 32	50 32	50 32	32 25	50 32	50 32	50 32
	安 全 弁	mm	25			40	25			40
	補 給 水 弁	mm	20	25			20	25		
	排 水 弁	mm	25			32	25			32
概 算 重 量	kg	6500	8900	13000	17000	6500	8900	13000	17000	
満 水 時 重 量	kg	6900	9500	13800	18000	6900	9500	13800	18000	
煙 道 寸 法	mm <sup>□</sup>	250	300	400	450	250	300	400	450	
煙 道 断 面 積	m <sup>2</sup>	0.06	0.09	0.16	0.20	0.06	0.09	0.16	0.20	
煙 突 頂 口 径	mm $\phi$	240	320	435	480	240	320	435	480	
寸 法	A 装 備 幅	mm	2500	2900	3200	3500	2500	2900	3200	3500
	B 装 備 高 さ	mm	4800	5000	5600	6100	4800	5000	5600	6100
	C 装 備 長 さ	mm	3700	4300	4700	5600	3700	4300	4700	5600

※HPG-150G・150Lについては営業担当者までお問い合わせください。

構造図

外形図



本カタログ仕様および寸法は予告なく変更する場合がございます。また、掲載のイラストは製品イメージにつき、実際の製品とは異なる場合がございます。予めご了承ください。



「ボイラの省エネ」でFun to Shareに参加しています。



OHSAS 18001:2007 宮崎工場を除く



**MP 株式会社ヒラカワ**

本社:〒531-0077 大阪市北区大淀北1丁目9番36号  
TEL:06-6458-8687 FAX:06-6458-8691  
http://www.hirakawag.co.jp