

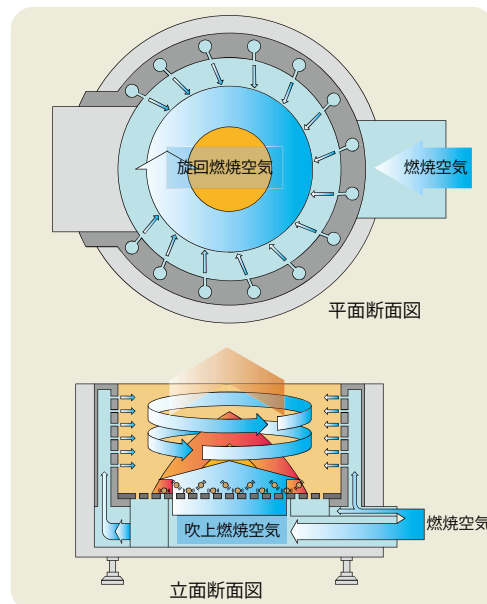
オガタ独自のホップアップ燃焼方式

側面巡回吹き込み空気及び床面吹上げ空気と、吸気ファンによる吸気のバランスでペレットを攪拌し、まんべんなく燃焼させます。さらにペレットを動かしながら燃焼させることで、やっかいなクリンカの固着、生成も抑制します。

燃焼効率 85%

バークペレット燃焼可

燃焼イメージ図

安全装置を多数設置
安心してお使い頂けます。

- ☒ 給湯温度の高温異常時停止
- ☒ 排気温度の高温異常時停止
- ☒ 燃料切れ時自動停止
- ☒ ペレット不着火時自動停止
- ☒ 供給装置異常時停止
- ☒ 缶水低水位時停止
- ☒ 掃除ランプの表示
- ☒ 地震時停止 (オプション)

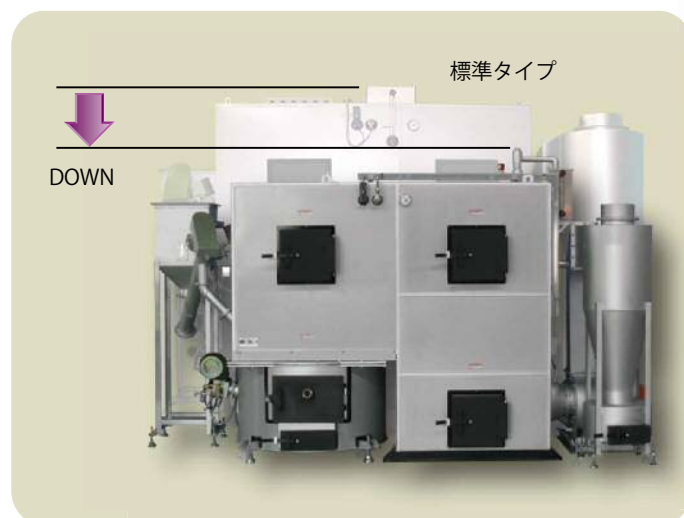
安全装置



低高タイプ

標準タイプと比べ、高さを低く抑え省スペース化。搬入性、配管施工性もアップし、見ためもスッキリしています。

標準タイプとの比較

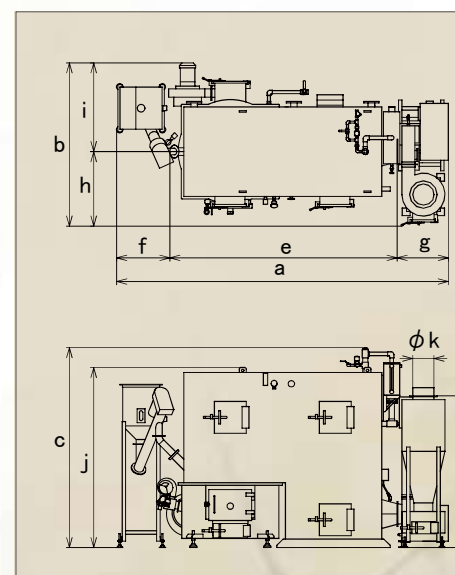


仕様表

型 式 名			NPH-100L	NPH-150L	NPH-200L	NPH-250L	NPH-300L	NPH-350L	NPH-400L	NPH-500L
温 水 ヒ ー タ ー 本 体	機 種		無 圧 温 水 ヒ ー タ ー							
	取 扱 資 格		資 格 不 要							
	適 用 規 格		鋼 製 無 圧 式 温 水 発 生 機 基 準							
	最 高 圧 力		無 圧 開 放							
	定 格 出 力	kW	116.3	174.4	232.6	290.7	348.8	407.0	465.1	581.4
		kcal/h	100,000	150,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	500,000
	出 力 範 囲	kW	34.9～116	52.3～174	69.8～233	87.2～291	104.7～349	122.1～407	139.5～465	174.4～581
	伝 熱 面 積	m ²	8.8	12.6	16.3	20.1	23.8	27.6	31.3	38.8
	保 有 水 量	ℓ	700	800	900	1,100	1,250	1,500	1,800	2,000
	燃 焼 制 御 方 式		温 水 検 知 多 段 燃 焼							
温 水 出 口 (10KF)	A	40	50	65	80					
温 水 戻 口 (10KF)		40	50	65	80					
オーバーフロー口径		50	65							
缶 体 排 水 口 径		32								
使 用 燃 料		木 質 ペ レ ッ ト (ホ ワ イ ト ・ 全 木 ・ パ ー ク)								
燃 料 消 費 量	kg/h	27.4	41.0	54.7	68.4	82.1	95.8	109.4	136.8	
サイクロン煙道外径	φ	168	198	248	298	348				
(接 続 煙 突 径)		170	200	250	300	350				
吸 引 フ ァ ン	kW	0.4	0.75	1.5	2.2					
燃 焼 室 送 風 機		0.4	0.75	1.5	2.2					
定 量 供 給 装 置		0.1	0.2							
送 風 機 モ ー タ ー		0.035	0.125							
使 用 燃 料		灯 油 / L P G ・ L N G								
着 火 バ ー ナ ー	燃料消費量 (着火1回あたり)	灯油	ℓ	0.25	0.32	0.38	0.44			
		LPG	m ³	0.09	0.11	0.13	0.15			
		LNG	0.19	0.24	0.29	0.33				
	接続管径	灯油	8							
		LPG	20	25						
		LNG	20	25						
消 費 電 力	kW	1.0	1.8	3.5	5.0					
電 源		3相200V (50/60Hz)								
安 全 装 置		①排気温度検知による燃焼制御 ②温度センサーによる温水温度制御 ③シスターンタンクによる圧力制御 ④ハイリミットサーモによる空焚き防止 ⑤フロート水位制御による低水位燃焼遮断 ⑥モーターサーマルリレーによる過電流制御 ⑦地震感知器による燃料供給遮断(オプション)								
総 重 量	kg	2,200	2,500	2,700	3,000	3,300	3,700	4,600	5,300	
運 転 重 量		3,000	3,400	3,700	4,200	4,650	5,300	6,500	7,400	

※ 熱交換器、熱源ポンプは別途になります。
 ※ 消費電力には、上記以外に熱源ポンプ及び搬送コンベアー分が加算されます。
 ※ 燃料消費量は、木質ペレット低位発熱量を 18,000kJ(4,300kcal/kg) として算出しています。

寸 法



機 種	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
NPH-100L	3200	1420	2150	1360	2150	550	500	660	760	1800	168
NPH-150L	3410	1600	2300	1570	2300	550	560	750	850	1900	198
NPH-200L	3670	1920	2370	1920	2500	570	600	920	1000	2000	248
NPH-250L	3820	1970	2430	1920	2650	570	600	920	1050	2100	248
NPH-300L	4260	2080	2500	2230	2850	650	760	1000	1080	2200	298
NPH-350L	4410	2100	2600	2230	3000	650	760	1000	1100	2300	298
NPH-400L	4630	2250	2700	2400	3100	680	850	1100	1150	2400	348
NPH-500L	4730	2300	2800	2400	3200	680	850	1100	1200	2450	348

(単位 : mm)