

# National

## ナショナルガス給湯機

機種名

GW-20A8

[パイプシャフト直付設置形・アルコーブタイプ]

松下電器産業株式会社  
リビングサポートシステム事業部

〒639-1188 奈良県大和郡山市筒井町 800 TEL 大和郡山(0743)56-1121

●一部仕様を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

注 ご使用の際は複写していただきますようお願い申し上げます。

■仕様

(NO 1/2)

項目		品名・品番								
		<b>ガス給湯機・GW-20A8</b>								
ガス消費量	ガス種類	LPガス	13A	12A						
	標準一次ガス圧	2.8 kPa [286 mmH <sub>2</sub> O]	2.0 kPa [204 mmH <sub>2</sub> O]							
	給湯	能力「大」	43.8 kW [3.13 kg/h]	43.6 kW [37 500 kcal/h]	40.7 kW [35 000 kcal/h]					
		能力「小」 (TDR)	5.46 kW [0.39 kg/h]	5.47 kW [4 700 kcal/h]	5.12 kW [4 400 kcal/h]					
出湯能力	※能力「大」	水温+25℃上昇	(20.0) L/min	(20.0) L/min	(18.6) L/min					
		水温+40℃上昇	12.5 L/min	12.5 L/min	11.6 L/min					
	能力「小」	水温+25℃上昇	2.5 L/min	2.5 L/min	2.3 L/min					
電気関係	電源		AC100 V 50 Hz/60 Hz (共用)							
	消費電力 (50 Hz/60 Hz)		126 W(給湯 58 W+凍結予防ヒータ 68 W)							
	待機時		リモコン運転スイッチ「切」のとき <コード接続式・コードレス>約 4 W							
騒音		49 dB(A) (無響室での測定値)								
設置方式		パイプシャフト直付設置形・アルコーブタイプ								
操作方式		電子リモコン式(別売品使用時)								
給湯方式		先止め式								
点火方式		連続放電点火式(ダイレクト着火)								
給排気方式		RF/強制排気方式								
給湯(シャワー)	給湯設定		約 60℃ 1点制御							
			別売リモコン使用時	給湯:約 37℃~約 47℃、約 60℃、約 75℃ (13段階) お湯はり:約 37℃~約 48℃ (12段階)						
	水量設定		2.8~20 L/min(水比例制御)							
	作動水圧		15 kPa[0.15 kgf/cm <sup>2</sup> ]以上							
	作動水量		2.8 L/min							
	消火水量		2.3 L/min 以上							
使用水圧		100 kPa [1 kgf/cm <sup>2</sup> ]以上								
低 NOx		13A でのNOx値: 60 ppm 以下								
制御方式	点・消火方式		水量センサー							
	水量制御		水比例制御方式							
	ガス比例制御弁		ガス量比例制御							
安全装置	立消え安全装置		フレイムロッド式							
	空だき安全装置		バイメタル式(95±5℃:自動復帰)							
	空だき防止装置		水量センサーによる水流検知式							
	停電安全装置		停電時はガス電磁弁OFFし、燃焼停止							
	過熱防止装置		184±5℃							
	過電流防止装置		電流ヒューズ式 作動電流:5 A							
	過圧防止安全装置		スプリング式 吹出し圧力:1500±250 kPa[15±2.5 kgf/cm <sup>2</sup> ] 吹止り圧力:1000 kPa[10 kgf/cm <sup>2</sup> ]以上							
	ファン回転検出装置		ホールIC(設定作動回転数±20% rpm 以上で異常検出)							
	漏電安全装置		半導体式電流動作式高速型(感度電流 6 mA、作動時間 0.1 秒以下)							
	誘導雷保護装置		ZNR							
沸騰防止装置		サーミスタ式(作動温度 90℃以上で燃焼停止)								

●本機の外觀・仕様・回路・使用部品は性能の向上、その他により予告なく変更することがあります。

[注] 1.※能力「大」( )内は相当出湯能力  
2.ガス消費量・水量設定・作動水圧・使用水圧等の( )内の数値は、旧単位表示の値です。

		<b>仕 様</b>			
品名	<b>ガス給湯機</b>			品番	<b>GW-20A8</b>
松下電器産業株式会社 リビングサポートシステム事業部		作成日付 2005年1月24日	図面 整理No	<b>GW137-11</b>	改定No 0

■仕様

(NO 2/2)

品名・品番		ガス給湯機・GW-20A8		
項目				
材質・処理	内装	メインバーナー	ステンレス鋼板	
		熱交換器	形式	水管式 (プレートフィンパイプ)
			材質	フィン：リン脱酸銅板
		水ボデー	黄銅	
外装	ガスボデー	アルミダイカスト		
	本体ケース	溶融亜鉛メッキ鋼板、粉体塗装(マンセル記号……2.6Y7.6/1.1 相当)		
外形寸法 (mm)	本体	高さ 520×幅 350×奥行 170		
	別売品	コード接続式台所リモコン	高さ 120×幅 128×奥行 24	
		コード接続式浴室リモコン	高さ 120×幅 128×奥行 26	
		コードレス台所リモコン	高さ 163×幅 75×奥行 24	
		コードレス浴室リモコン	高さ 96×幅 198×奥行 28.5	
質量 (kg)	本体	19.5		
	別売品	コード接続式台所リモコン	0.17	
		コード接続式浴室リモコン	0.20	
		コードレス台所リモコン	0.21 (取付板付 0.25)	
		コードレス浴室リモコン	0.40 (取付板付 0.47)	
接続口	ガス	15A (R1/2)		
	給水	15A (R1/2)		
	給湯	15A (R1/2)		
	電線管口	C31		
	排気筒径	_____		
給水器具認証番号	OW1016			
付属品	取付用ねじセット			
別売品	事業部扱い	コード接続式台所リモコン (GW-P412) コード接続式浴室リモコン (GW-P413)		
	システム部材開発センター扱い TEL06(6906)5692	コードレス台所リモコンセット (GWE-P412) コードレス浴室リモコン (GWE-P413) 厚壁スリーブ (AD-3722-1) PS用電源ケーブル (AD-GWP38-30) PS用リモコンケーブル (AD-GWP102P50) 直付設置用金枠 (幅 470 mm : AD-G220A)、(幅 342 mm : AD-G220B)		

(注) 種類の異なるリモコンとの併用はできません。

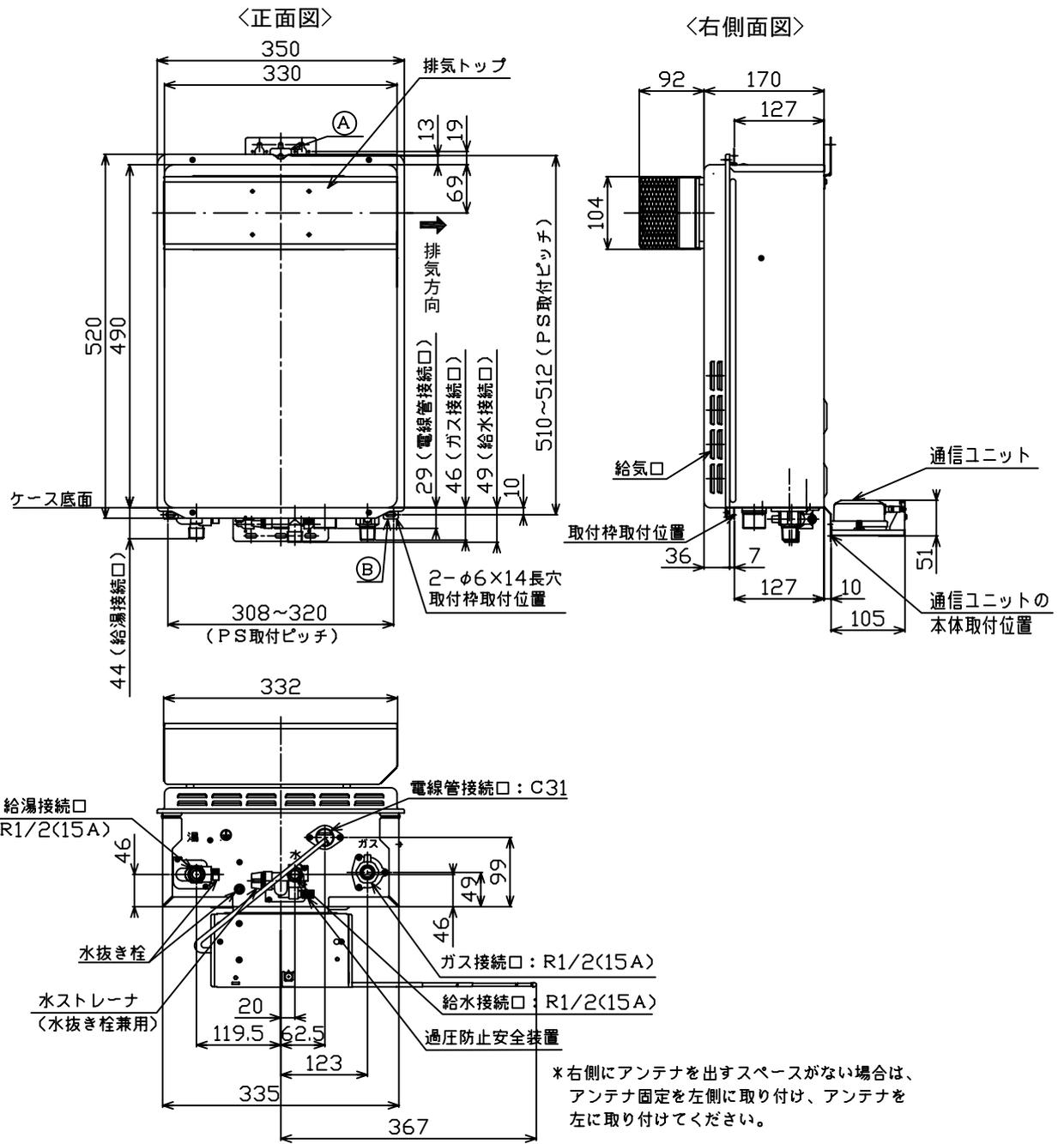
●本機の外觀・仕様・回路・使用部品は性能の向上、その他により予告なく変更することがあります。

品名		仕様		品番	
ガス給湯機		GW-20A8		GW137-12	
松下電器産業株式会社 リビングサポートシステム事業部		作成日付 2005年1月24日	図面整理No	改定 No 0	

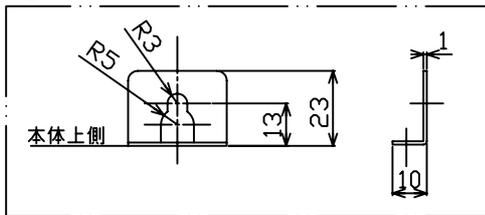


## ■ 機器本体+コードレス台所リモコンの通信ユニット（別売品）取付図

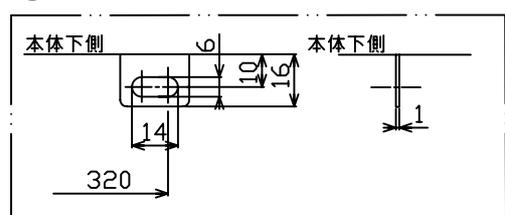
[単位:mm]



①部詳細図



②部詳細図



提出先	品名	ガス給湯機	品番	GW-20A8
	尺度	外形寸法図		
	1/FREE			
作成日付	図面整理NO	GW137-22		改定NO
2005年1月24日				0

松下電器産業株式会社  
 ビックポイントシステム事業部

※本図面の縮尺サイズは、FAX・コピーのため精度が劣化し、原図とは若干誤差がありますのでご注意ください。