

National

遠隔追焚式
ナショナルガス給湯機付ふろがま
(自動)

機種名 GJ-C20R2

〔屋外据置設置形〕

松 下 電 器 産 業 株 式 会 社
ガ ス 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。

品名・品番		ガス給湯機付ふろがま(自動)GJ-C20R2							
項 目		LPガス	13A	12A	6A	L1 (6B.6C.7C)	5C	L2 (5A.5AN.5B)	L3 (4A.4B.4C)
ガス消費量	標準一次ガス圧	2.8 kPa (286 mmH ₂ O)	2.0 (204)		1.5 (153)	1.0 (102)			
	給湯能力「大」	43.8 kW (3.13 kg/h)	43.6 kW (37 500 kcal/h)	40.6 (34 900)	43.6 (37 500)	43.6 (37 500)	43.6 (37 500)	41.9 (36 000)	39.5 (34 000)
		給湯能力「小」 (TDR)	5.46 kW (0.39 kg/h)	5.47 kW (4 700 kcal/h)	5.12 (4 400)	5.81 (5 000)	5.81 (5 000)	5.93 (5 100)	5.47 (4 700)
	追いだし	12.9 kW (0.92 kg/h)	12.8 kW (11 000 kcal/h)	12.0 (10 300)	11.0 (9 500)	10.7 (9 200)	11.6 (10 000)	9.65 (8 300)	10.1 (8 700)
	全ガス消費量	52.5 kW (3.75 kg/h)	52.3 kW (45 000 kcal/h)	48.8 (42 000)	50.0 (43 000)	43.6 (37 500)	48.8 (42 000)	41.9 (36 000)	39.5 (34 000)
出湯能力	※能力「大」	水温+25℃上昇 (20.0) L/min	水温+25℃上昇 (20.0) L/min	(18.6)	(20.0)	(20.0)	(20.0)	(18.5)	(18.0)
	能力「小」	水温+40℃上昇	12.5 L/min	12.5 L/min	11.6	12.5	12.5	11.6	11.3
	能力「小」	水温+25℃上昇	2.5 L/min	2.5 L/min	2.3	2.7	2.7	2.5	2.5
電 源		AC100 V 50 Hz/60 Hz (共用) 電源コード(長さ:2 m)付							
電気関係	消費電力 (LPガスの場合)	50 Hz	230 W(最大燃焼時 140 W+凍結予防ヒータ 90 W)						
		60 Hz	260 W(最大燃焼時 170 W+凍結予防ヒータ 90 W)						
		リモコン運転スイッチ「切」のときコードレス・コード接続式 約2.5W <ボイス>約3W <コミュニケーション>約4.5W							
給湯最大燃焼時		80 %							
熱効率10号～16号		84 %							
騒音		48 dB(A) (無響室での測定値)							
設置方式		屋外据置設置形							
操 作 方 式	コード接続式リモコン	コミュニケーション	バックライト付						
		ボ イ ス	バックライト付						
		一 般	バックライト付						
コードレスリモコン		バックライト付、特定小電力無線通信方式[アルカリ乾電池 単三形 LR6(2コ)]							
点火方式		連続放電点火式(ダイレクト着火)							
追いだし方式		強制循環式							
給湯方式		先止め式							
給排気方式		強制排気方式							
湯温設定	給湯	約 38℃～約 45℃・約 46℃・約 47℃・約 60℃							
	自動お湯はり	約 35℃～約 45℃・約 46℃・約 47℃・約 48℃							
	追いだし	約 35℃～約 45℃・約 46℃・約 47℃・約 48℃							
水量設定	給湯量	最小 2.8 L/min～最大 13 L/min [水圧 60 kPa (0.6 kgf/cm ²)]							
	低水圧	最小 2.8 L/min～最大 20 L/min [水圧 100 kPa～600 kPa (1～6 kgf/cm ²)]							
	高水圧	40 L～300 L (20 L刻み)・400 L・500 L (16段階)、足し湯約 20 L/回、ぬるめ約 10 L/回							
自動お湯はり・足し湯・ぬるめ		15 kPa (0.15 kgf/cm ²) (2.8 L/min)							
作動水圧 (水量)		100 kPa (1.0 kgf/cm ²) 以上/浴そう高さ 7 m の場合 170 kPa (1.7 kgf/cm ²) 以上							
給湯機		2.3 L/min							
給湯機		給湯優先(他栓スイッチ付)							
ふ ろ 機 能	お湯はり	水量式 : 演算機能付(湯温差 6℃未満:残湯+10 L、湯温差 6℃以上:設定湯量±20 %)							
	保温時間	初期設定時間:4時間、可変時間:0～8時間(4→3→2→1→0→8→7→6→5→4→.....)							
	追いだし	給湯・追いだきの同時使用可(給湯最大時の追いだし能力:4号、給湯2.5～19号時の追いだし能力:4～5.5号)							
ポンプ自吸・揚程	50 Hz	自吸 29.4 kPa (3.0 mH ₂ O)、揚程 68.6 kPa [(7 mH ₂ O) (5 L/min)]							
	60 Hz	自吸 29.4 kPa (3.0 mH ₂ O)、揚程 88.2 kPa [(9 mH ₂ O) (5 L/min)]							
低 NOx		あり (13A での低NOx値:給湯・ふろ共 60 ppm 以下)							
制 御 方 式	ガス圧調整器	ガス比例制御弁+バイパス水制御弁							
	給湯湯温調節	水量センサー(給湯側)、水流スイッチ(追いだし側)							
	水圧応動装置	水量制御弁							
	水 ガ バ ナ	ホールIC							

●本機の外観・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。

品 名 ガス給湯機付ふろがま		品 番 GJ-C20R2		仕 様	
松下電器産業株式会社 ガスシステム事業部		作成日付 2001 年 6 月 1 日		図 面 整理No GJ175-11	
				改定 No 0	

■仕様

(NO 2/3)

品名・品番		ガス給湯機付ふろがま(自動)GJ-C20R2	
安 全 装 置	項 目	立 消 え 安 全 装 置	フレームロッド
		過 熱 防 止 装 置	温度ヒューズ 184 °C
		過圧防止安全装置	給 湯
		追 い だ き	スプリング式 1.5 $\pm$ 0.25 MPa (15 $\pm$ 2.5 kgf/cm ²)
		給湯空だき安全装置	スプリング式 0.5 $\pm$ 0.1 MPa (5 $\pm$ 1 kgf/cm ²)
		ふろ空だき防止装置	パイメタル式 (自動復帰) OFF:110 °C、ON:95 °C
		漏 電 安 全 装 置	ふろ水流スイッチ式
		凍結予防ヒーター	定格感度電流 5 mA
		給 湯	バイメタル式 ON:5 °C、OFF:15 °C
		凍結予防装置	ポンプ強制循環、ふろ入水サーミスター式 ON:1 °C、OFF:8 °C
材 質 ・ 処 理	内 装	誘 導 雷 保 護 装 置	ZNR
		メ イ ン バ ー ナ ー	ステンレス鋼板
		熱 交 換 器	2 重水管式 (プレートフィンパイプ)
		材 質	フィン : りん脱酸銅板、パイプ : りん脱酸銅継目無管
外 装	外 装	水 ポ デ ー	鍛造用黄銅
		ガ ス ポ 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)
		本 体	高さ 518×幅 480(530・通信ユニットを取付けた場合)×奥行き 200
外 形 寸 法 (mm)	法	別	別
		コード接続式台所リモコン	コミュニケーション
		コード接続式浴室リモコン	高 さ 120×幅 128×奥行き 23.5
		コード接続式台所リモコン	高 さ 96×幅 198×奥行き 26.5
		コード接続式浴室リモコン	ボイス
		コード接続式台所リモコン	高 さ 120×幅 128×奥行き 23.5
		コード接続式浴室リモコン	高 さ 96×幅 198×奥行き 26.5
		コード接続式台所リモコン	一 般
		コード接続式浴室リモコン	高 さ 120×幅 128×奥行き 23
		コードレス台所リモコン	高 さ 96×幅 198×奥行き 21
質 量 (kg)	量	コードレス浴室リモコン	高 さ 163×幅 75×奥行き 24
		別	別
		本 体	高 さ 96×幅 198×奥行き 28.5
		コード接続式台所リモコン	32
		コード接続式浴室リモコン	別
		コード接続式台所リモコン	コミュニケーション
		コード接続式浴室リモコン	0.2
		コード接続式台所リモコン	ボイス
		コード接続式浴室リモコン	0.3
		コード接続式台所リモコン	0.2
接 続	口	コード接続式浴室リモコン	0.3
		コード接続式台所リモコン	ボイス
		コード接続式浴室リモコン	0.2
		コード接続式台所リモコン	0.3
機 器 間 の 部 品	配 管 条 件	コード接続式浴室リモコン	0.2
		コード接続式台所リモコン	0.3
		コードレス台所リモコン	0.22(取付板付 0.25)
		コードレス浴室リモコン	0.40(取付板付 0.46)
付 属 品	品	ガ ス	LP ガス・都市ガス(12A13A)用 : 15A(R1/2)・都市ガス(12A13A 以外)用: 20A(R3/4)
		給 水 ・ 給 湯	15A (R1/2)
		追 い だ き	15A (R1/2)
		往 戻	15A (R1/2)
機 器 間 の 部 品	配 管 条 件	浴 そ う が 上	7 m まで可(機器下端から浴そう上端まで 7 m 以内)
		浴 そ う が 下	3 m まで可(機器下端から浴そうのふろ接続アダプター中心まで 3 m 以内)
		天 井 配 管	3 m まで可(浴そうから天井まで 3 m 以内)
		配 管 延 長	ツインチューブ:15 m10 曲(片道)、樹脂管:15m(片道)
付 属 品	品	ソルダー継手・パッキン(各 2 コ)、アース線、	
		固定金具、木ねじ(2 コ)、PYプラグ(2 コ)	

●本機の外観・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] 種類の異なるリモコンの
併用はできません。

仕 様	
品 名	ガス給湯機付ふろがま
品 番	GJ-C20R2
作成日付	2001 年 6 月 1 日
図 面 整理 No	GJ175-12
改定 No	0

松下電器産業株式会社
ガスシステム事業部

■仕様

(NO 3/3)

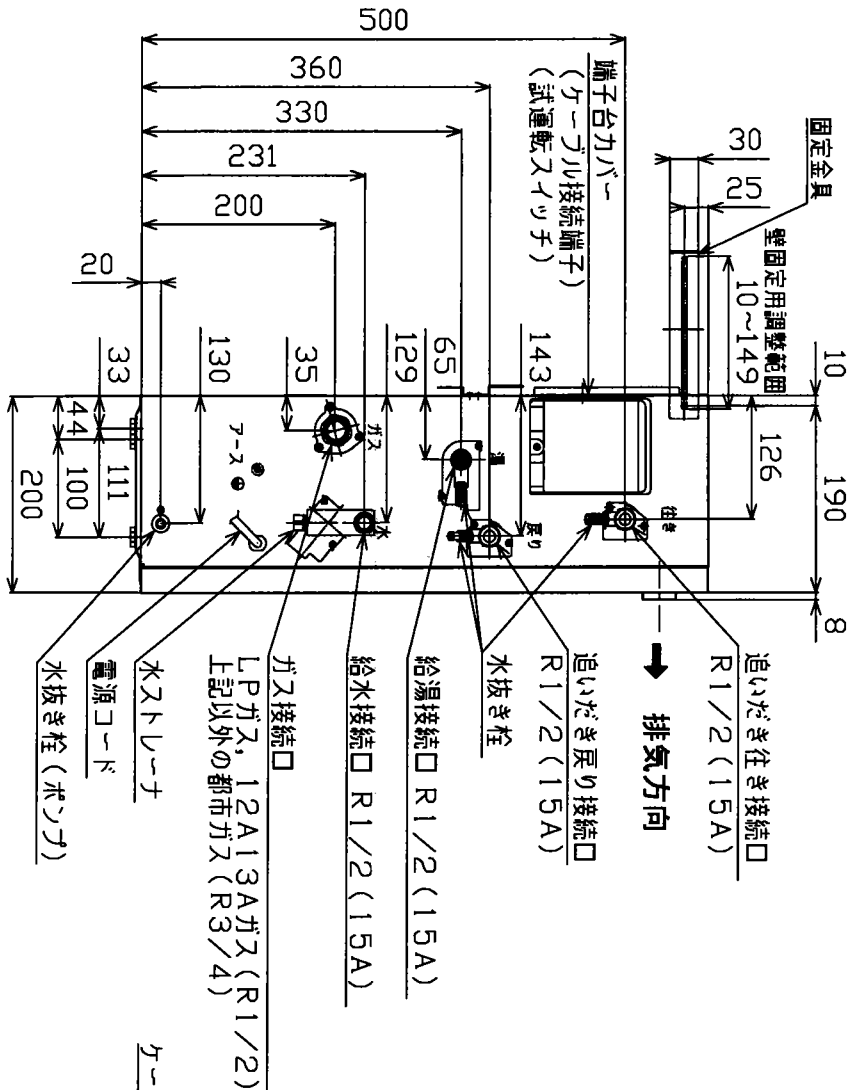
品名・品番		ガス給湯機付ふろがま(自動)GJ-C20R2
項 目		
別 売 品	事業部扱い	コード接続式コミュニケーションリモコンセット(GJ-P420W) コード接続式ボイス台所リモコン(GJ-P410)、コード接続式ボイス浴室リモコン(GJ-P410S) コード接続式ボイス台所リモコン+コード接続式ボイス浴室リモコン(GJ-P410W) コード接続式台所リモコン(GJ-P400)、コード接続式浴室リモコン(GJ-P400S) コード接続式台所リモコン+コード接続式浴室リモコン(GJ-P400W)、浴室(ふろ)リモコン埋込みボックス(GU-P32) 2心リモコンケーブル(GW-P102・GW-P102P)、フレア継手(GU-P22)
	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(GJE-P400)、コードレス浴室リモコンセット(GJE-P400S) コードレス浴室リモコンセット+コードレス台所リモコン(GJE-P400W)、シール板(AD-3700C2) コードレス増設リモコン(GJE-P301)、台所リモコン用取付板(AD-G211DR) 浴室リモコン用取付板(AD-G211FR)、浴室リモコン用買替取付板(AD-3700JK) 無極性ふろ接続アダプター[AD-G381-S・SL・SF・SFL・R・LL・RF・LFL、ST・RT:(タケノコ)] 銅フレキ無極性ふろ接続アダプター[AD-G381-SBF、SBT:(タケノコ)] フレア無極性ふろ接続アダプター(AD-G381-SLJ・LLJ) 厚肉浴そう用無極性アダプター(AD-G381-S35)、浴室(ふろ)リモコン用厚壁スリーブ(AD-3722-1) ユニットバス取付金具(AD-G370-US・UL)、ツインチューブφ2.7(AD-3012H2S10・25・50) ツインホース[フレキナット付:AD-G3005・10・20・30・50]・[タケノコ対応:AD-G3020H] [関連部材:ホースバンド(AD-G004)、サドルバンド(AD-G005)、ホースエンド(AD-G006)] 架橋PE管(φ10)[AD-HWPEST15(15 m)・AD-HWPEST10(10 m)・AD-HWPEST05(5 m)] 配管化粧板(AD-3700K)・(AD-3700GT-M:2 分割タイプ)・(AD-3700GT-L) 排気カバー(上吹き出し・AD-G211P7)・(片側横吹き出し・AD-G211P7-B) 漏れ検査治具(AD-G381-Z)、絶縁ブッシュ(AD-G001)

●本機の外観・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。

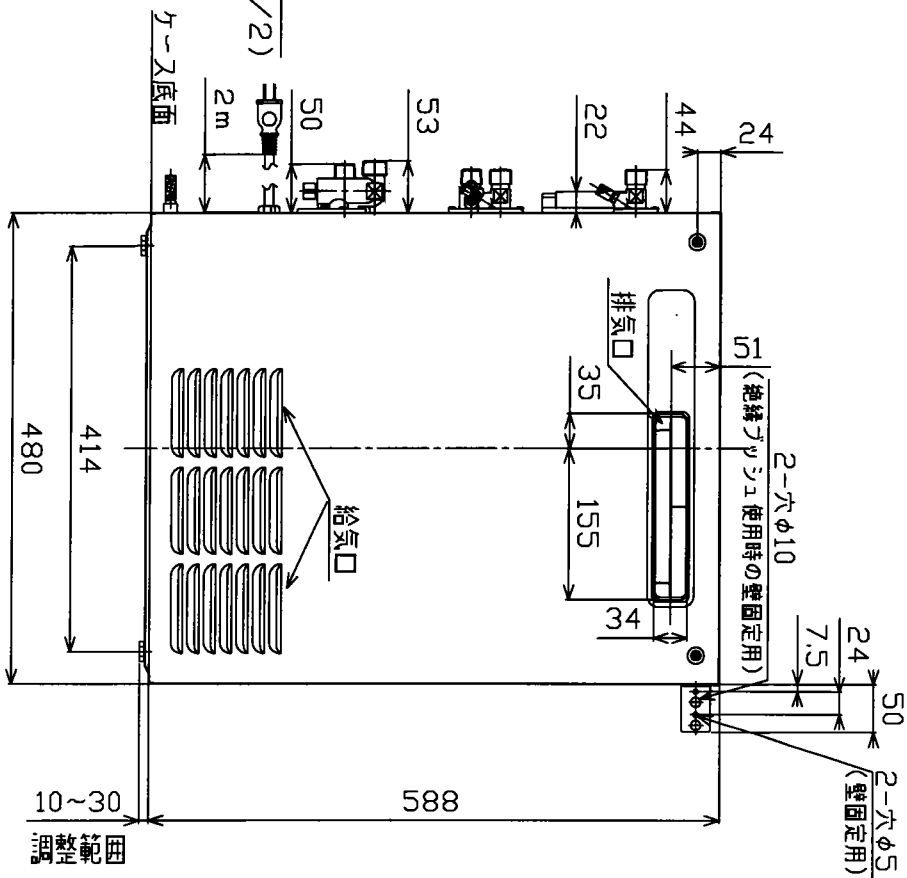
仕 様				
品 名	ガス給湯機付ふろがま	品 番	GJ-C20R2	
松下電器産業株式会社 ガスシステム事業部		作成日付	図 面	改定 No
		2001 年 6 月 14 日	整理No	1

■ 機器本体

＜左側面図＞



＜正面図＞



[単位:mm]

提出先

尺度

1/FREE

品名

ガス給湯付ふろがま

品番

GJ-C20R2

外形寸法図

※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。

作成日付

2001年6月1日

図面

理NO

GJ175-21-1

改定NO

0