

Technical drawing of a mechanical part (Fig. 10). The drawing shows a cross-section of a component with the following dimensions and features:

- Overall width: 30
- Inner width: 6
- Top fillet radius: R3
- Bottom fillet radius: R5
- Bottom flange width: 10
- Bottom flange thickness: 8
- Bottom flange height: 16
- Overall height: 19
- Overall length: 608

Note: 取付ピッチ (Pitch)

NR
(PS金枠取付ピッチ)

NR 608
(PS金枠取付ピッチ)

■ア部詳細 (S = 1/2)

50

8.5

7

9

Technical drawing of a roof section showing dimensions and labels:

- Horizontal dimension: 17
- Horizontal dimension: 6
- Horizontal dimension: 6
- Horizontal dimension: 2.2
- Label: NR 220
- Label: (PS金枠取付ピッチ)
- Label: ■イ部詳細 (S = 1/2)

(機器上方よりの透視図)

Technical drawing of the top view of the unit, showing dimensions and connection points. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions (mm): 202, 184, 179, 130, 115, 56, 44, 37, 188, 130, 109, 69, 175, 232, 233.
- Connection points:
 - 排水接続口 R1/2 (ドレン排出口)
 - アース接続ネジ
 - ふろ(戻り)接続口 R1/2
 - 水抜き栓
 - 給湯接続口 A
 - 給水接続口 A
 - ガス
 - 電線管接続口 C31
 - ガス接続口 R1/2 (TU接続可)
- Other labels: ふろ(往き)接続口 R1/2

Technical drawing of the front view of a water heater unit, showing dimensions and connection points. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions (mm):**
 - Overall width: 202
 - Top section width: 184
 - Section below top: 179
 - Section below that: 130
 - Section below that: 115
 - Section below that: 56
 - Section below that: 37
 - Overall height: 188
 - Section from top to first horizontal line: 130
 - Section from first horizontal line to second: 109
 - Section from second horizontal line to third: 44
 - Section from third horizontal line to fourth: 69
 - Section from fourth horizontal line to fifth: 175
 - Section from fifth horizontal line to sixth: 232
 - Section from sixth horizontal line to bottom: 233
- Connection Points and Features:**
 - 排水接続口 R1/2 (ドレン排出口) (Drain connection R1/2 (Drain outlet))
 - アース接続ネジ (Grounding screw)
 - ふろ(戻り)接続口 R1/2 (Bath (return) connection R1/2)
 - 水抜き栓 (Drain plug)
 - 電線管接続口 C31 (Cable pipe connection C31)
 - ガス (Gas)
 - 給湯接続口 A (Hot water connection A)
 - 給水接続口 A (Cold water connection A)
 - ふろ(行き)接続口 R1/2 (Bath (out) connection R1/2)

●上限：機器底面から浴槽のあふれ縁まで、7m以内にしてください。
 下限：機器底面から循環アダプターまで、2m以内にしてください。
 ●追いただき配管の途中に障害物がある場合は、高さ3m以内で1ヵ所としてください。

■底板よりの各種継手高

給水接続□	49
給湯接続□	51
ガス接続□	56
ふろ接続□(往き)	51
ふろ接続□(戻り)	51
電線管接続□	24
排水接続□	55

項 目		仕 寸	様
製 品 名		GT-C1663SAWX BL 20A	GT-C1663SAWX BL 15A GT-C1663SAWX BL-R 20A GT-C1663SAWX BL-R 15A
型 式		GT-C1663(S) AWX	
種 類	設置の方式 給排水方式	屋外壁掛設置形・PS標準設置 強制排気式(押し込み)	
点火方式		電気イグナイタによるダイレクト点火	
給湯能力制方式		FF+FB+水比制御型(水量サーボ)+Q機能	
希望所要水压		0.1~1.0MPa(1.0~10.0kgf/cm ²)	
最低作動流量・水压		3.5L/min・10kPa(0.1kgf/cm ²)	
外形寸法		高さ619mm×幅250mm×奥行310mm	
質量(本体)		24kg(満水時26kg)	
接続口径	給水・給湯	R3/4(20A)	R1/2(15A)
	ガス	12A,13A LPガス：R1/2(15A)(TU接続可)	
	ふろ(行き・戻り)	R1/2(15A)	
	ドレン排水	R1/2(15A)	
電気関係	電源	AC100V(50/60Hz)	
	消費電力	90W 凍結予防ヒータ：130W	
	待機時消費電力	約0.9W	
	電源コード長さ	約1.8m(機器外長さ)	
材 質	本体外装	亜鉛メッキ鋼板・粉体塗装	
	排気口	ステンレス	
	熱交換器	銅、ステンレス	
	本体外装色	GQホワイト(近似色：マンセルNo.9.3YR8.4/1.0)	
効 率	エネルギー消費効率(モード)	91.0%	
	給湯	95.0%	
	ふろ	80.0%	
	騒音値(最大時：Aレレンジ)	49dB以下(給湯+追いだし：無響室内での測定値)	
ド レ ン 排 水 量	最高温度	100℃以下	
		最大約100cc/min	
	中和方式	CaCO ₃ による中和、PH値5.8~8.6	
		打消安全装置(フリュームロッド)、過熱防止装置(温度ヒューズ) 残火安全装置(バイメタルスイッチ)、過圧防止安全装置(スプリング式) 凍結予防装置(水抜き栓・電気ヒーター・低温時循環ポンプ運転) 漏電安全装置(高速度)、沸騰防止装置、過電流防止装置 空だき安全装置(バイメタルスイッチ)、ファン回転検出装置 誤導管保護装置(ZNR)、逆流防止装置(逆流防止弁+逆止弁) 空だき防止装置(水流スイッチ・水量センサ) 中和器詰り検出装置、高温出湯防止装置	
安 全 装 置		不可	
ソ ー ラ ー 接 続		付 属 部 品	
付 属 部 品		取付けネジ類一式、本体取付板	
別 売 品		リモコンセットRC-A001,RC-B001,-C001,-G001,-J100各シリーズ 増設リモコンRC-8001A,-8001AJ(ふろ自動スイッチ付き),-8001B(防水形) 排気自在カバーFL1、配管カバーH38-K、据置台D64 循環アダプターHXシリーズ、漏水検査治具HX型 即出湯ユニットQU-1 他	

項 目		能 力 最 大	能 力 最 小
給湯	標準ガス都市ガス消費量	29.4kW (25,300kcal/h)	4.42kW (3,800kcal/h)
	標準ガス消費量LPガス	29.4 (2.10kg/h)	4.42kW (0.316kg/h)
	出湯量	16L / min	
	給湯能力	10L / min	
	給湯能力	2.4~16号	
ふろ	湯温調節範囲	32,35,37~48,50,55,60℃(17段階)	
	標準ガス消費量	14kW(都市ガス: 12,000kcal/h、LPガス: 1.00kg/h)	
	最低作動流量	3.5L / min	
	湯温調節範囲	33~48℃(16段階)	
	最大ガス消費量(同時使用時)	36.7kW(都市ガス: 31,600kcal/h、LPガス: 2.62kg/h)	

※ガス消費量(都市ガス)、出湯量、給湯能力はガス種13Aの値です。ガス種により若干異なります。
 ※ふろの追いだき能力

季節	上昇温度	お 湯 は り 所 要 時 間		
		160L(1人用浴槽)	180L(1.5人用浴槽)	210L(2人用浴槽)
春・秋	18℃→43℃	約11分	約12分	約14分

固定仕様と付属部品諸元				
固定場所	部材仕様 (付属部品)	設置種別	固定数	引張耐力
木壁固定	丸木ネジ (JIS) Ø4.8×38	壁掛け	4	0.3kN/本以上 (木厚15mm)
		据置 (上部固定有り)	2	0.2kN/本以上 (木厚12mm)
RC・ALC 壁固定	丸木ネジ (JIS) Ø4.8×38 フィッシャー・プラグSX 6×30	壁掛け	4	0.3kN/本以上 (左記のネジとプラグとの組合せ)
		据置 (上部固定有り)	2	
PS固定	小ネジM5×12	PS標準	3	0.5kN/本以上

付属部品、別売品は予告なく変更する事があります。

納入	製品名	GT-C1663SAWX BL 20A	潜熱回収型
		GT-C1663SAWX BL 15A	
		GT-C1663SAWX BL-R 20A	
		GT-C1663SAWX BL-R 15A	

様	尺 度	1/10	原 紙 サイズ	A3	図 番	WN-19-0317
---	-----	------	------------	----	-----	------------

[illegible]

陳子謙《形聲字》（1997） 33-35頁。
