

Technical drawing of the CTC31 unit showing dimensions and connection points. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:**
 - Top: 332.6, 286, 224, 148, 65, 36
 - Left: 89, 75, 33
 - Right: 49, 101
- Connection Points:**
 - 給水接続口 (Water Inlet): R1/2 (15A)
 - 排水出口 (Drain Outlet): R1/2 (15A)
 - 給湯接続口 (Hot Water Inlet): R1/2 (15A)
 - ガス接続口 (Gas Inlet): R1/2 (15A)
 - TU接続可 (TU Connection Possible)
 - アース (Ground)
- Other Labels:**
 - 水抜き栓 (Drain Plug)
 - 電源 リモコンコード* 取出口 (Power Remote Control Cord* Outlet)
 - CTC31

單位：mm

固定場所	部材仕様 (付属部品)	設置種別	固定本数	引張り耐力	備考
木壁固定	丸木ねじ (JIS) φ4.8×38	壁掛け	5	1階・地階に設置する場合 0.2kN/本以上必要 2階以上に設置する場合 0.3kN/本以上必要	
		据置き (上部固定あり) ・別売品の据置台が必要です。	2		
RC壁固定 ALC壁固定	丸木ねじ (JIS) φ4.8×38 + プラグ SX6×30 上記の組合わせ	壁掛け	5	左記の木ネジとプラグの 組合せで 0.3kN/本以上と なります。	
		据置き (上部固定あり) ・別売品の据置台が必要です。	2		
PS固定	なべ小ねじ M5×12	PS標準	3	板厚1.6mm以上の金枠と 左記小ねじの組合せで 0.3kN/本以上と なります。	小ねじは扉内取付 ボックスに同梱
		PS扉内 ・別売品の扉内取付ボ ックスが必要です。	5		

Technical drawing of a rectangular metal plate with dimensions and a center of gravity.

Dimensions (mm):

- Overall width: 183.5
- Overall height: 490
- Top flange width: 83
- Top flange height: 111
- Top flange thickness: 8.5
- Top flange offset: 18.5
- Bottom flange width: 15.5
- Bottom flange height: 215
- Bottom flange offset: 10
- Top flange hole diameter: $\phi 80$
- Top flange hole spacing: 33.5
- Top flange hole offset: 31
- Top flange hole diameter: $\phi 13$
- Top flange hole spacing: 76
- Top flange hole offset: 140
- Top flange hole diameter: 2×6 長孔
- Top flange hole diameter: $\phi 13$ 孔
- Top flange hole offset: 180
- Top flange hole diameter: $\phi 13$ 孔
- Top flange hole offset: 53
- Top flange hole offset: 34
- Top flange hole offset: 24
- Top flange hole offset: 63

Center of Gravity (重心位置) is marked with a dot and a crosshair.

商品名		PH-EM2016AWL	PH-EM1616AWL
型式		Q-21-2	Q-22-2
設置方式		屋外壁掛形・PS標準設置形、PS扉内設置形（オプション使用時）	
排気方式		強制排気式	
外形寸法（mm）		高さ520×幅350×奥行215	
質量（kg）		19（満水時：20）	
点火方式		ダイレクト式（イグナイタ連続スパーク）	
ガス消費量（kW）	12A/13A	36.2/38.8	28.9/31.0
	LP	38.8	31.0
エネルギー消費効率（モード）		90.0％ 参考（定格）90.0％	
湯温制御方式		FF+FB+水量制御	
最低作動水量（L/min）		2.5	
最低作動水圧（kPa）		10.0（0.1kg/cm ² ）	
排気温度（℃）		100以下	
本体外装色		メタリックベージュ	
接続口径	給水・給湯	R1/2（15A）	
	ガス	R1/2（15A）	
	排出	R1/2（15A）	
電気関係	電源	AC100V 50/60Hz 共用	
	消費電力（W）	12A/13A	51
		LP	
	凍結予防（W）	73	
	待機時消費電力（W）	2.4	
	電源コード長さ（m）	1.5	
安心・安全機能		立消え安全装置、過熱防止装置、空だき安全装置、残火安全装置、過圧防止安全装置、空だき防止装置、漏電安全装置、凍結予防装置、電流ヒューズ、中和器詰まり検出装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、停電安全装置	
付属品		取付ビスセット	
別売品		台所リモコン、浴室リモコン、リモコンケーブル、取付パイプセット、配管カバー（HCPH-1EM）、側方排気カバー（ATEW-6M）、据置台（SDPH-1EM）、扉内用排気アダプター（TPEW3-4MA）	

商品名	PH-EM2016AWL	PH-EM1616AWL
給湯能力(号数)	3~20	3~16
給湯温度調節 範囲(℃)	リモコンなし	60℃【40℃ 50℃(70℃) 変更可】
	リモコンあり	38~48(1℃毎), 50, 60(70)
湯はり	38~48(1℃毎)	

商品名	季節	上昇温度 (℃)	お湯はり所要時間 (分)		
			160 L (1人用)	180 L (1.5人用)	210 L (2人用)
PH-EM2016AWL	春・秋	18→42	約8分	約9分	約10.5分
PH-EM1616AWL			約10分	約11分	約13分

給水装置認証番号	NW1001
----------	--------

商品名	PH-EM2016AWL (BL認定品) PH-EM1616AWL (BL認定品)	図名	外形寸法図	
		品目	潜熱回収型 ガス給湯器	
		作成年月	2023. 11	株式会社 パロマ