

◇◇ 仕様書 ◇◇

お客様名

件 名 台

仕様書No. :	TR00019125 (-0)
機種名 :	置台型電気湯沸器 (角型)
電気用品安全法 :	特定電気用品 (電気温水器)
設置方式 :	置台型
型 番 :	ETR45CJL230C0
製品コード :	150224

【営業用図面】

総組立図No.	TR00119001
回路図No.	C019083
その他	
注意事項	TR00119003

【電気仕様】

電源電圧 :	単相 200V (50Hz/60Hz)
定格消費電力 :	3kW (定格加熱能力/定格入力)
電源プラグ定格 :	250V/20A (引掛/接地2P)
電源コード長 :	1m

【構造】

構 造 :	開放式
最大貯湯量 :	45 リットル

【使用条件】

設置場所 :	屋内
組込型 :	火災予防条例 基準適合
使用雰囲気温度 :	0~40℃ (凍結しないこと)
使用水压 (静止時) :	0.1~0.3MPa
給水温度 :	40℃以下 (凍結しないこと)
使用水 :	水道水
水道直結 :	水道法 基準適合品

【タイマー制御】

マイコン式 (工場出荷時に現在時刻と月~金 6:30~18:30に自動運転時間設定済み)

【温度制御】

温度制御 :	マイコン (省エネモード付) 式
設定温度 :	HI (約98℃)、95~60 (工場出荷時95℃設定) ℃
初期沸き上げ時間 :	約 84 分 (水温15℃の場合)

【その他の機能】

自動給排水・湯水入替 :	工場出荷時は月曜日設定 [自動運転開始2時間前に行う (但し、湯温60℃以上の時は排水しない)]
運転停止日 :	設定可能 (最長で6ヶ月間)
強制沸き上げ機能 :	あり
夏節電機能 :	工場出荷時は機能OFF (運転停止期間7月~9月にセット済み※5月~10月期間内の設定変更可能)
スイッチロック機能 :	あり

【安全装置】

過昇温検出、異常時主回路遮断、給水異常検出、排水異常検出、センサー異常検出、沸かし上げ異常検出、空焚き防止機能

【水位制御】

電極式 (定水位方式)

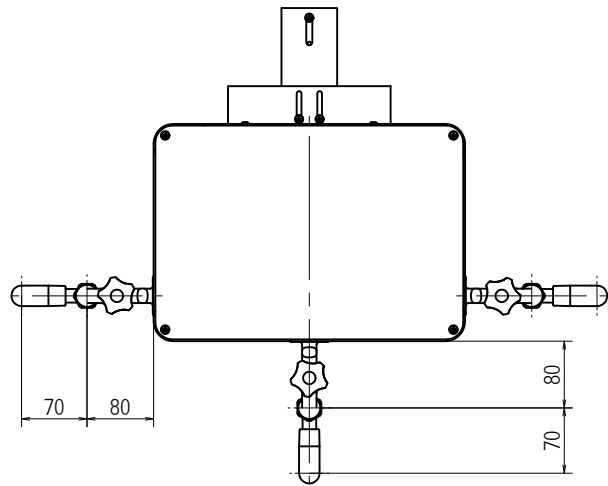
【付属品】

3/4B 排水フレキ管、自在水栓×1、固定金具

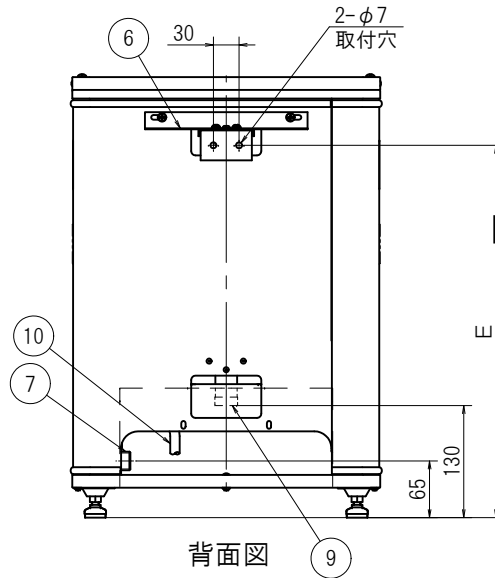
【本体色】

オフホワイト (マンセル値 : N9.3 近似)

この図面はインターネットダウンロードサービス (<http://www.itomic.co.jp>) より発行されました。

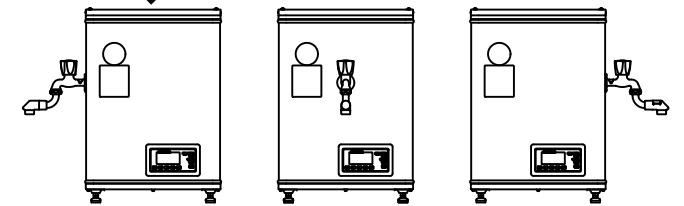


平面図



背面図

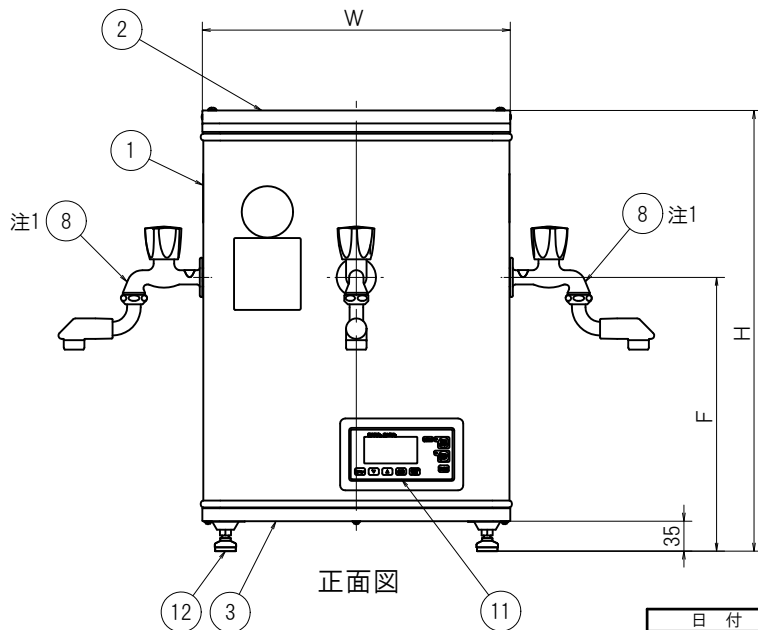
型番	貯湯量 (L)	本体質量 (kg)	満水質量 (kg)	寸法表 (mm)						
				W	D	H	B	C	E	F
ETR12□JL	12	12	約 24	360	250	515	230	50	438	320
ETR12□JF										
ETR12□JR										
ETR20□JL	20	13	約 33			634	300		557	390
ETR20□JF										
ETR20□JR										
ETR30□JL	30	15	約 45			782			705	390
ETR30□JF										
ETR30□JR										
ETR45□JL	45	19	約 64	450	320	729	350	65	646	440
ETR45□JF										
ETR45□JR										
ETR65□JL	65	22	約 87			902	400		819	490
ETR65□JF										
ETR65□JR										



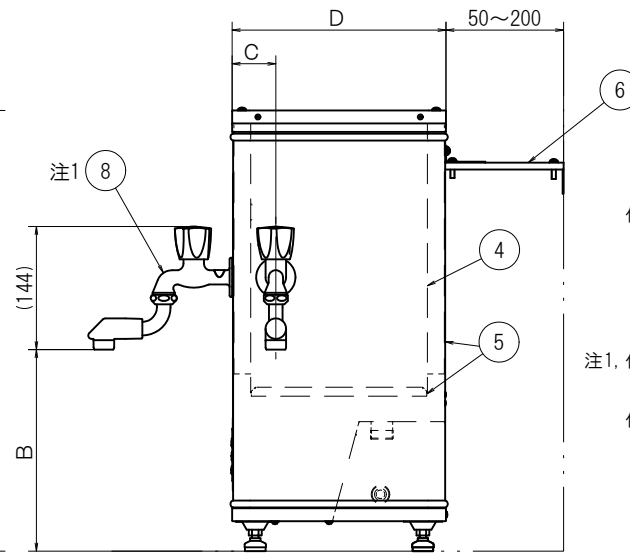
ETR□□□JL

ETR□□□JF

ETR□□□JR



正面図



右側面図

付属品	No.	名称	材質・備考	数
付属品	12	排水用フレキ管	SUS304, G3/4, 400mm	1
	11	アジャスター	—	4
	10	コントローラ	—	1
付属品	9	電源コード	—	1
	8	排水口	高耐食ステンレス, G3/4おねじ	1
	7	自在水栓	CAC406, メッキ	1
付属品	6	給水口	C3771, PJ1/2	1
	5	固定金具	SPCC, メッキ	1組
	4	保温材(側面, 底面)	グラスウール	各1
付属品	3	内槽	高耐食ステンレス	1
	2	底蓋	SUS430	1
	1	上蓋	SUS304/SUS430, 塗装	1
付属品	0	外装	SECC-P, 塗装	1

注記
注1. ⑧は型番により取付位置が異なります。

日付		貯湯量		満水質量		図面区分		仕様		シリーズ		型番	
19. 08. 21		諸元表参照		諸元表参照		営業用総組立図		標準		ETR (C)		ETR□□□J□	
/TOMIC		尺 度		図 法		承認		検 図		作 図		名称	
A/4		N. T. S.		結城		宮内		若色		小型電気温水器		図番	
												TR00119001-0	

この図面はインターネットダウンロードサービス (<http://www.itomic.co.jp>) より発行されました。

仕様表

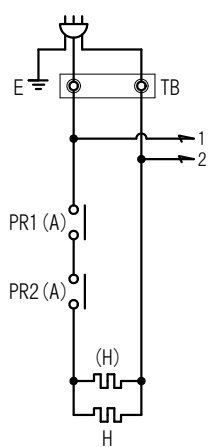
itm	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
電源電圧	単相100V			単相200V						三相200V				
定格消費電力(kW)	0.75	1.5	2.0	0.75	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	0.75	1.5	2.25	3.0	4.5
発生熱量(MJ/h)	2.7	5.4	7.2	2.7	5.4	7.2	10.8	14.4	18.0	2.7	5.4	8.1	10.8	16.2
定格電流(A)	7.5	15.0	20.0	3.8	7.5	10.0	15.0	20.0	25.0	2.2	4.3	6.5	8.7	13.0
主回路番号	①			①					②	③		④		
電源コード断面積(mm ²)	2		3.5	1.25			2	3.5	5.5	1.25			2	

備考

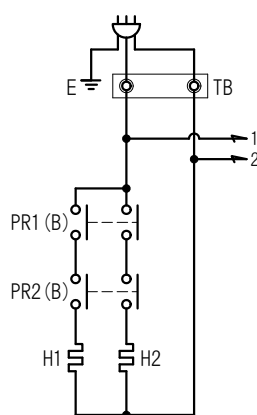
- ※1：200Vの場合コネクタ番号4-6短絡(赤)
100Vの場合コネクタ番号4-5短絡(白)
※2：ETR□□B□□の場合コネクタ番号1-2短絡(茶)
ETR□□C□□の場合コネクタ番号3-5短絡(青)
※3：排水用熱動弁付は ETR□□C□□のみ
湯温が60℃以上の時は自動給排水が設定されていても排水を行いません

主回路

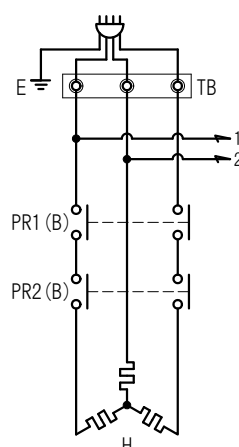
① 単相



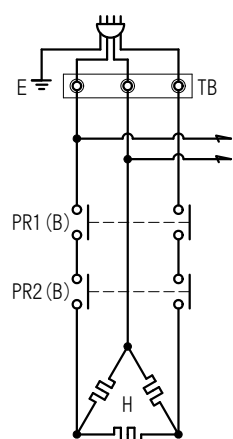
② 単相



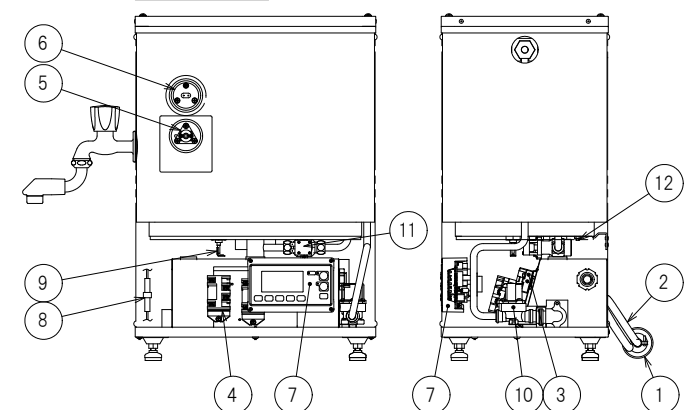
③ 三相



④ 三相



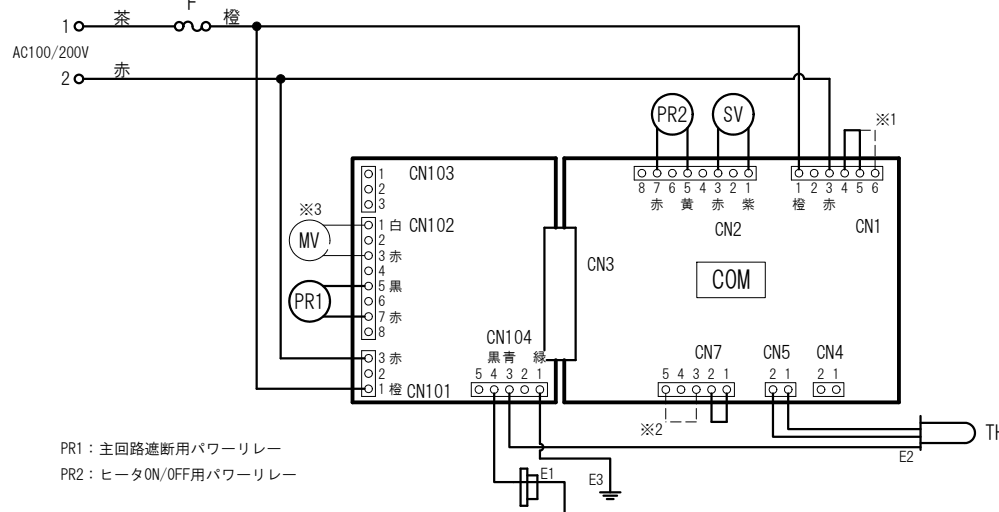
部品配置図 (図はETR12CJL)



正面図

右側面図

操作回路



PR1：主回路遮断用パワーリレー
PR2：ヒータON/OFF用パワーリレー

No.	記号	名称	規格・材質	備考	数
12	E	アース端子	M5	-	1
11	MV	排水用熱動弁	100V/200V共通	通電開	1
10	SV	給水用電磁弁	100V/200V	通電開	1
9	H	ヒータ	SUS316L	仕様表参照	-
8	F	ヒューズ	250V 3A	-	1
7	COM	コントローラ	100V/200V	-	1
6	E1	満水位検出電極	SUS316L	-	1
5	E2	空焚き防止電極	SUS316	-	1
5	TH	温度センサ	-	サーミスタ	1
4	PR(B)	パワーリレー	250V 25A 2P	コイル電圧AC100V/200V	2
4	PR(A)	パワーリレー	250V 30A 1P	コイル電圧AC100V/200V	2
3	TB	電源用端子台	250V 30A 2P/3P	モールド	1
2	-	電源コード	キャブタイヤケーブル	仕様表参照	1
1	-	電源プラグ	-	別紙プラグ表参照	1

目付 19.08.22	図法 N. T. S.	承認 結城	検図 宮内	作図 若色	名称 電気回路図	シリーズ ETR(C)	型式 -
標準仕様および特注仕様						C019083-0	

【設置場所についての注意事項】

- ### 【配管工事についての注意事項】

- ### 【電気工事についての注意事項】

- 【その他の注意事項】

- | | | | | | | | |
|------------------|---|----------|----------|----------|-------------------|--------------------|---------|
| 日付
19. 08. 21 |  | | | | 名称 | シリーズ
ETR (C) | 型式
- |
| 尺度
N. T. S. | 図法
 | 承認
結城 | 検図
宮内 | 作図
若色 | 仕様
標準仕様および特注仕様 | 図番
TR00119003-0 | |