

◇◇ 仕様書 ◇◇

お得意様名

件 名 台

仕様書No. : WW10017002 (-7)
 機種名 : 卓上型電気湯沸器
 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 : WKT-14S (1)
 製品コード : 305133

【営業用図面】

総組立図No. WW10117002
 回路図No. C016014

【電気仕様】

電源電圧 : 単相 100V (50Hz / 60Hz)
 定格消費電力 : 1.1kW (定格加熱能力 / 定格入力)
 電源プラグ定格 : 125V / 15A (差込型 / 接地2P)
 電源コード長 : 1m

【構造】

構 造 : 開放型ステップボイル式
 最大貯湯量 : 14リットル

【使用条件】

設置場所 : 屋内
 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 ~ 0.5MPa
 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

【温度制御】

温度制御 : ステップボイル式
 設定温度 : 99 (固定)℃
 初期沸き上げ時間 : 約 75 分 (水温 15℃の場合)

【その他の機能】

表示機能 : 前面表示 (温度、動作、異常時AL)、ランプ表示 (安全水位、通電、適温、異常時AL)
 出湯流量 : 約 3.5L/min (満水時)

【安全装置】

過昇温検出、異常時主回路遮断、オーバーフロー検出、給水異常検出、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】

ステップ式

【付属品】

トレイ、耐震金具

【オプション】

定量出湯機能付

【本体色】

その他
 ダークグレイ (マンセル値 : N2)

【注意事項】

- 屋外に設置しないでください。感電や故障の原因となります。
- 必ず電源一次側に漏電ブレーカを取り付け、アース工事を行ってください。故障等による漏電発生時に感電・火災のおそれがあります。
- 本体近くにガス類や引火物を近づけたり保管しないでください。発火のおそれがあります。
- 湿気の多い場所や浴室には設置・使用しないでください。水が掛かったり結露が生じる場所で使用すると故障や感電のおそれがあります。

◇◇ 仕様書 ◇◇

お得意様名

件 名

台

れがあります。

●規定の給水圧力、給水温度でご使用ください。誤動作や故障の原因となります。

●長期間のご使用によってタンク内に水アカがたまったり、配管材料の劣化などによって水質が変わることがあります。固形物や変色・にごり・異臭があった場合は飲用にしないでください。健康を害するおそれがあります。

●給湯、給水接続配管はステンレス製もしくは銅製のものを使用してください。漏水の原因となります。

●水の凍結が予想される所では凍結防止処置を施してください。タンクや配管が破裂してやけどをするおそれがあります。

●水道水以外は使用しないでください。井戸水などを使用すると腐食などにより漏水するおそれがあります。

●水道水に添加物を混ぜないでください。健康を害したり、漏電、漏水、故障の原因となります。

●「国土交通省告示第1447号（平成24年12月12日）」に則り、施工を行ってください。

●排水口は蒸気抜きを兼ねていますので排水配管の途中をパルプなどでふさがないでください。また、排水は下り勾配とし排水管へ直結せずに排水口空間をとってください。排水管へ直結するとクロスコネクションとなるだけでなく、熱膨張による配管や接続部の破損により水漏れを起こす危険があります。

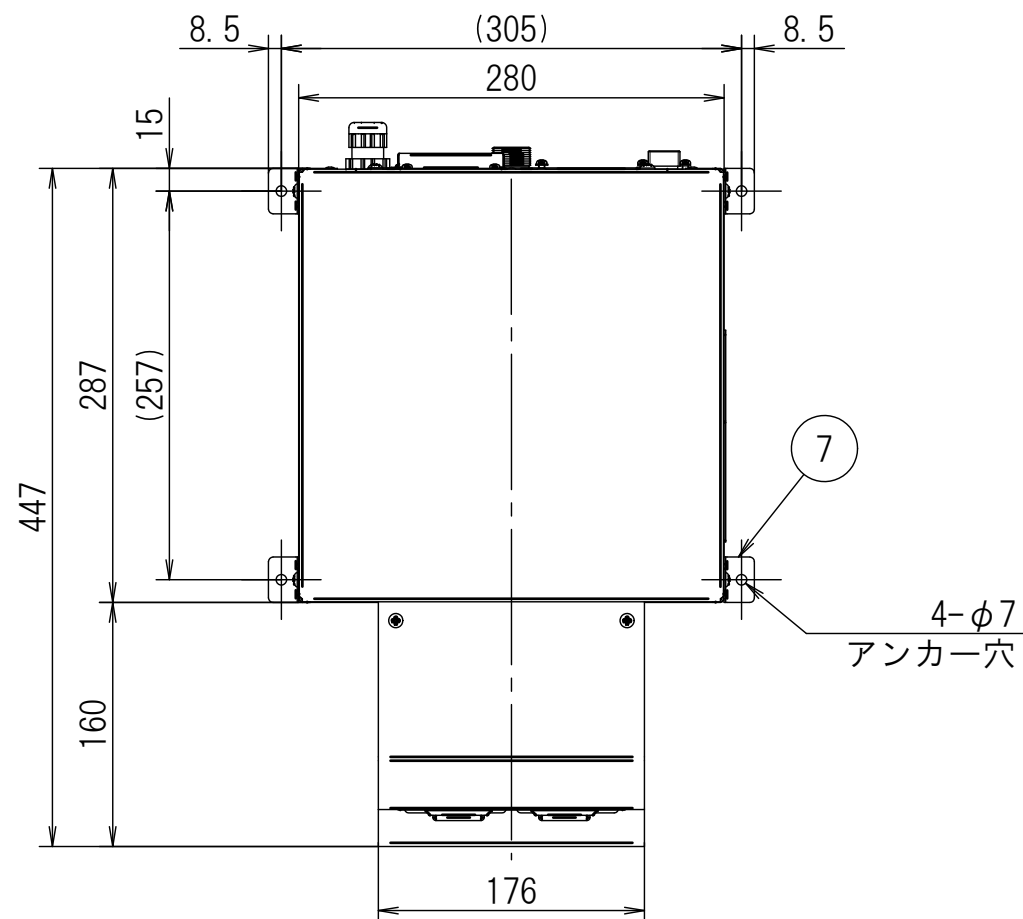
●純度の高い水ではご使用できません。機器が誤作動する原因となります。

●標高800mを超える場合沸点が下がる為、ご使用はできません。

●本体は運転質量に耐えられる十分な強度をもつ調理台などに必ず水平に設置し、付属の耐震金具で固定してください。転倒・漏水の原因となります。

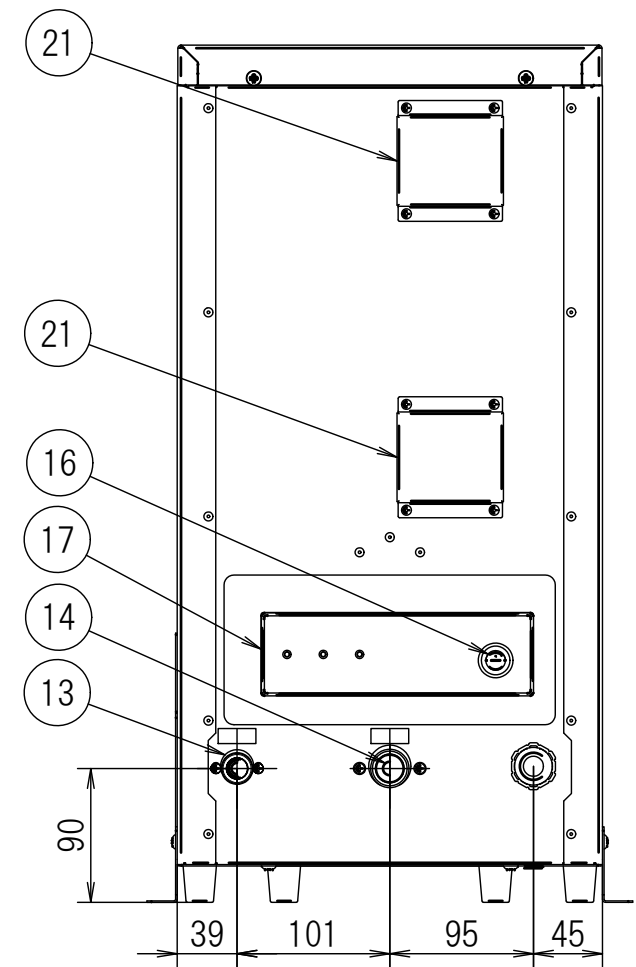
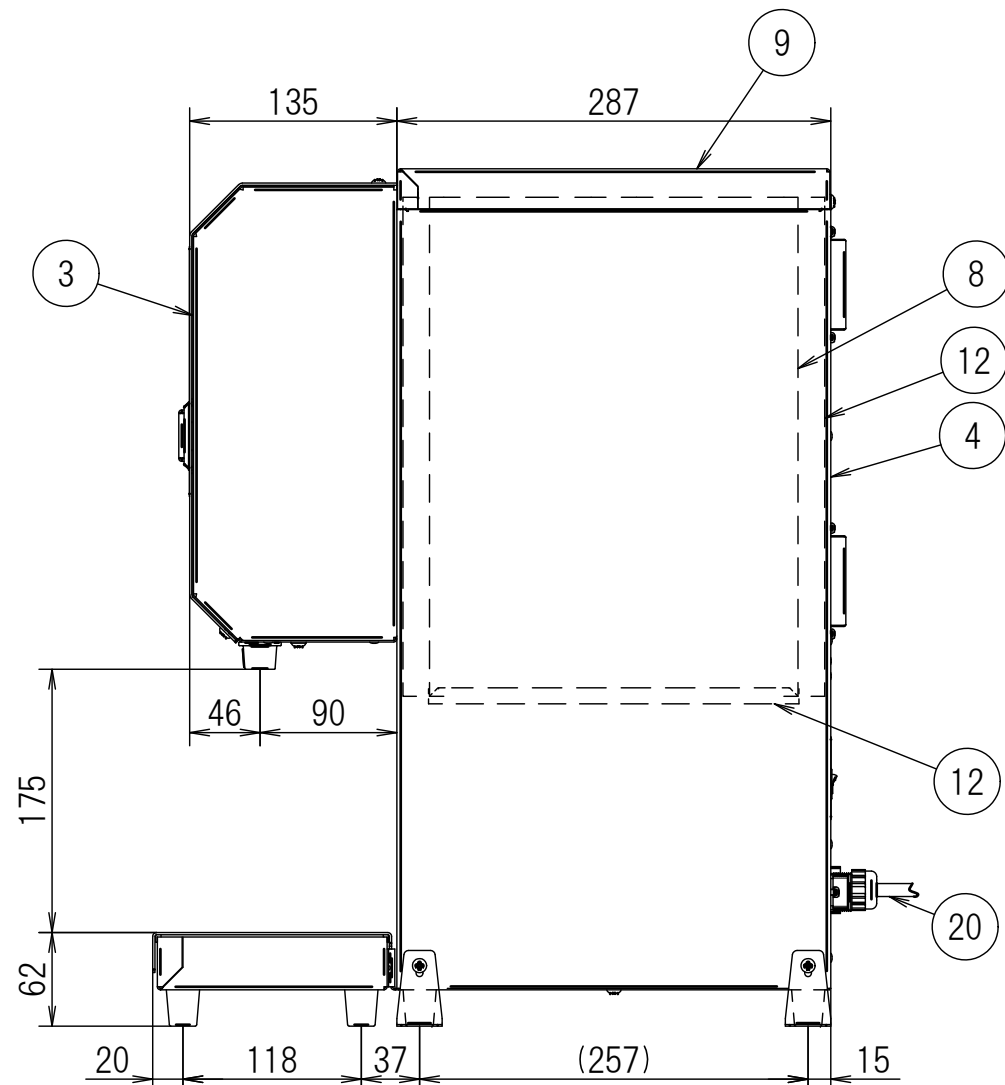
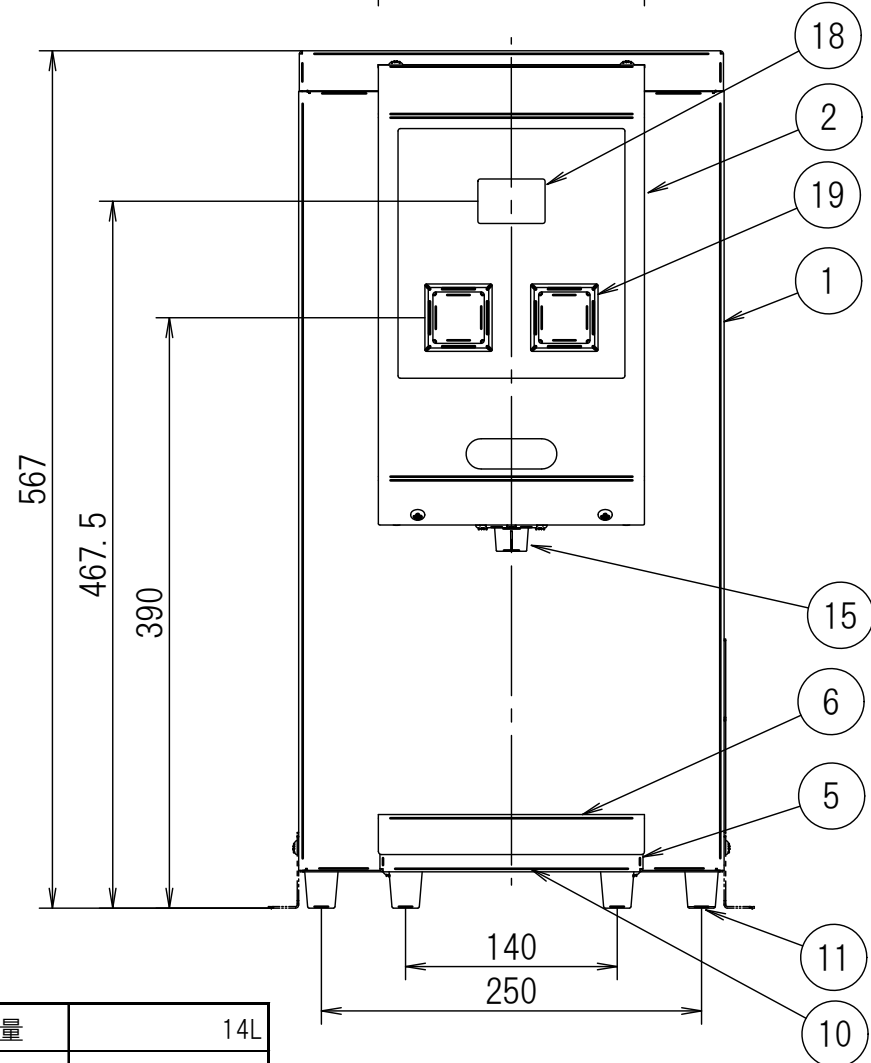
●排水管は耐熱性のあるものをご使用ください。

●設定した出湯量と実際の出湯量はわずかに異なる場合があります。



！ 注 意 ！

注1. 色調については、仕様書を参照してください。
注2. 付属品です。
注3. 本器は屋内設置型の卓上型電気湯沸器です。
大気開放型のため水面より下方(落差圧)の給湯となります。
注4. 給水側には必ず止水栓およびユニオン継手、ストレーナを取り付けてください。
注5. 排水口(オーバーフロー口)は蒸気抜き管を兼ねています。
配管を横引きする場合には必ず下り傾斜とし、先端は大気に開放(間接排水)してください。
また、配管の先端を極端に縮小しないでください。



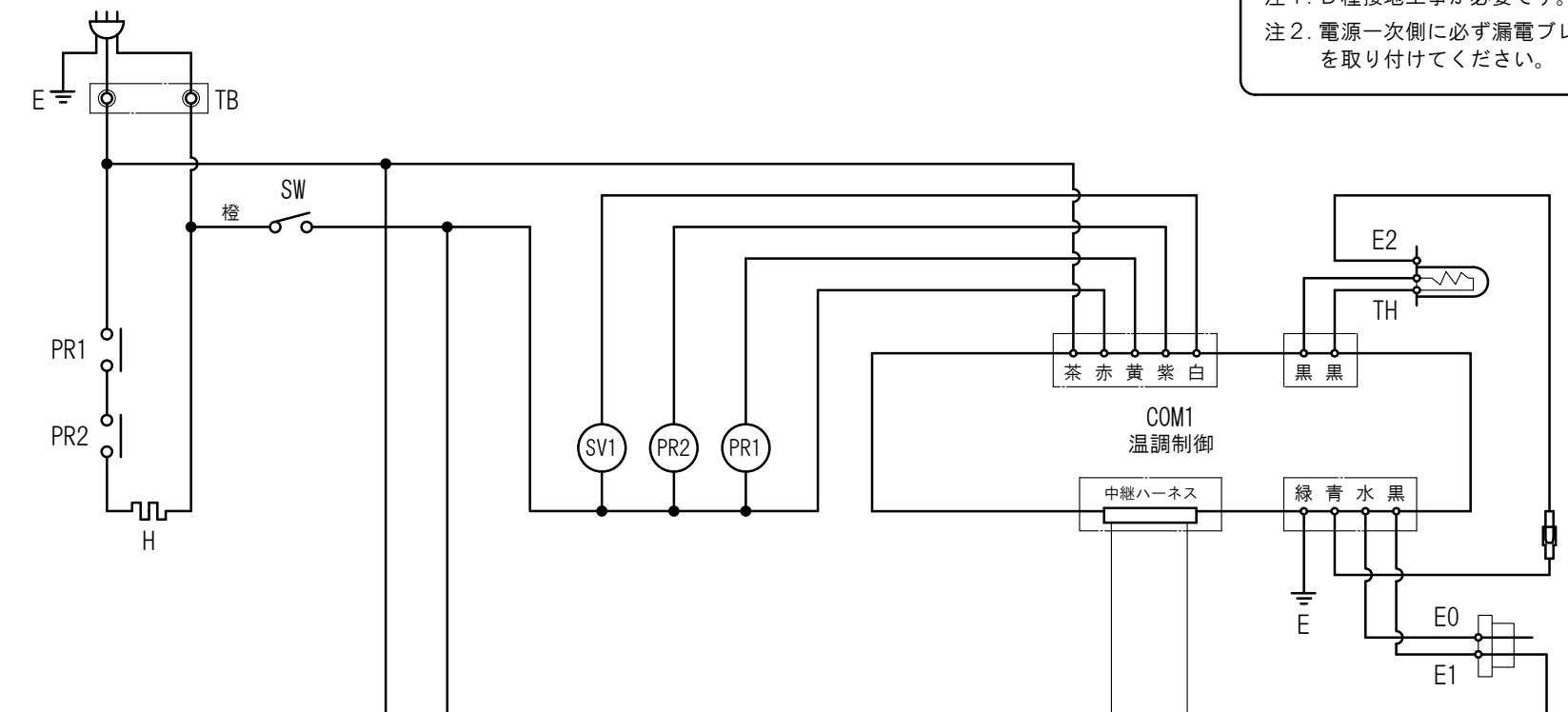
背面図

21	センサーカバー	めっき鋼板	2
20	電源コード	電気回路図参照	1
19	注湯スイッチ	電気回路図参照	2
18	温度表示部	電気回路図参照	1
17	コントローラ	電気回路図参照	1
16	運転スイッチ	電気回路図参照	1
15	スケール防止キャップ	シリコンゴム	1
14	排水口	G3/4おねじ (CAC406)	1
13	給水口	G1/2おねじ (C3604)	1
12	保温材 (側面, 底面)	グラスウール	各1
11	ゴム脚	—	8
10	底板	ステンレス鋼板	1
9	上蓋	鋼板(サテン調塗装)	1
8	内槽	高耐食ステンレス	1
7	耐震金具	ステンレス鋼板	4
6	トレイ (上)	ステンレス鋼板	1
5	トレイ (下)	ステンレス鋼板(サテン調塗装)	1
4	外装背面	めっき鋼板	1
3	前カバー	ステンレス鋼板	1
2	前面ケース	鋼板(サテン調塗装)	1
1	外装	ステンレス鋼板	1
No.	名 称	材質・備考	数

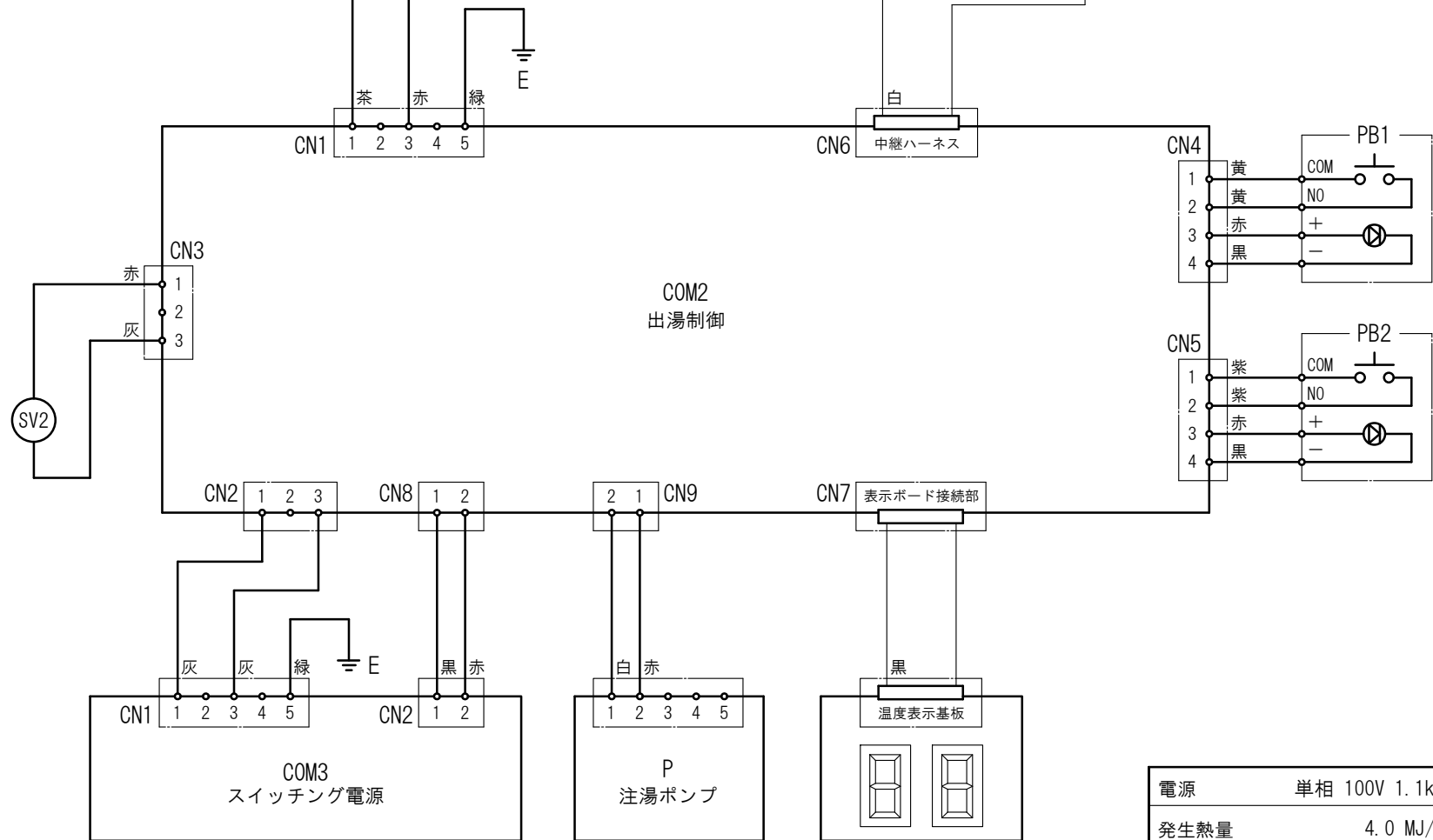
貯湯量	14L
本体質量	14kg
運転質量	約28kg

日 付	尺 度	図 法	図面区分	仕様	シリーズ	型番
21. 03. 04	A 3	-	総組立図	定量出湯機能付	WKT	WKT-14S(1)
ITOMIC			承認 結城	検 図 宮内	作 図 若色	名称 総組立図
					図番	WW10117002-4

1φ 100V 1.1kW



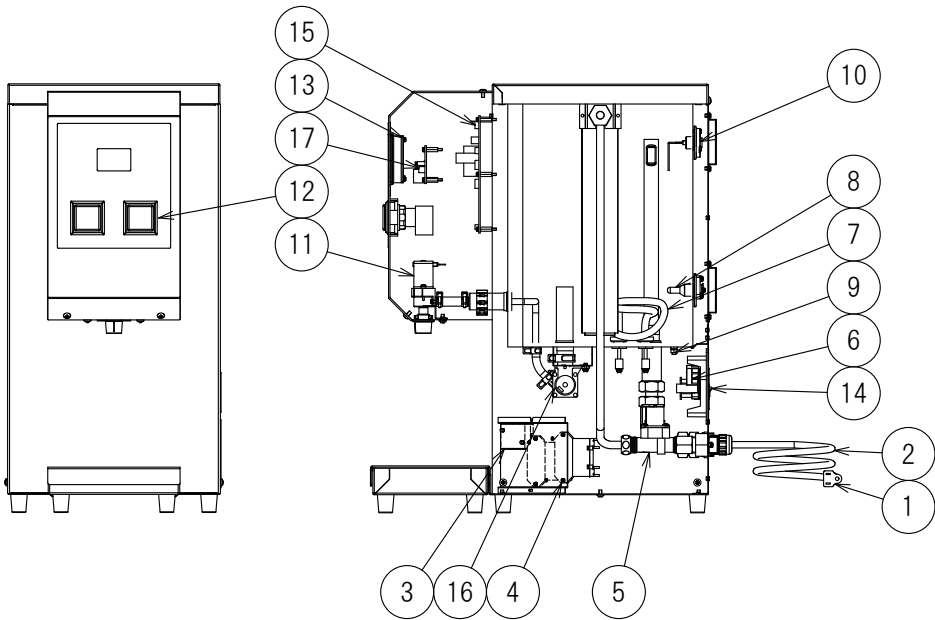
PR1：主回路遮断用パワーリレー
PR2：ヒータON/OFF用パワーリレー



！ 注意 ！
注1. D種接地工事が必要です。
注2. 電源一次側に必ず漏電ブレーカ（感度電流30mA以下、動作時間0.1秒）を取り付けてください。

電気温水器標準プラグ表

電源・電圧		単相100V
ヒーター容量		1.1kW以下
プラグ	NEMA番号 規格準拠品	5-15
	定格	125V15A 接地2P
	極配置 刃側	一体成型プラグ 差込形



17	COM3	スイッチング電源	AC85V~264V	DC24V0.5A出力	1
16	P	注湯ポンプ	DC24V 260mA	3.0L/min	1
15	COM2	出湯制御コントローラ	AC100V	DC12V出力	1
14	SW	運転スイッチ	250V 3A	ロッカースイッチ	1
13	-	温度表示基板	7セグLED	-	1
12	PB1, 2	注湯スイッチ	AC250V 10A 1c	LED:DC12V	2
11	SV2	注湯用電磁弁	100V	通電開	1
10	E0	オーバーフロー検出電極	φ1.6	SUS316L	1
	E1	満水位検出電極	φ1.6	SUS316L	
9	E	アース端子	M5	-	1
8	E2	空焚き防止電極	-	-	1
	TH	温度センサ	サーミスタ	-	
7	H	ヒータ	100V 1.1kW	SUS316L	1
6	COM1	温調制御コントローラ	100V	-	1
5	SV1	給水用電磁弁	100V	通電開	1
4	PR1, 2	パワーリレー	250V 30A 1P	コイル電圧AC100V	2
3	TB	電源用端子台	250V 30A 2P	-	1
2	-	電源コード	2mm ²	S-VCT線	1
1	-	電源プラグ	125V/15A	差込型/接地2P	1
No.	記号	名称	規格	材質・備考	数

注1

電源	単相 100V 1.1kW	旦付	17.02.01	TOMIC		名称	電気回路図		シリーズ	型式
発生熱量	4.0 MJ/h	尺度	—	図法	承認	検図	作図	仕様	WKT	WKT-14S
定格電流	11.0 A			図法	結城	宮内	若色	仕様	図番	C016014-1
								定量出湯機能付		