

# SQ-C04-M2E/SQ-C06-M2E 蒸気式温水製造ユニット

SteamAqua®



## ■特長

- 蒸気を熱源とする25～30号級の壁掛け式小型給湯器
- 蒸気と水の配管施工と100V電源(コンセント)供給のみの簡単設置
- 必要な時、その場で使う分だけの温水を瞬間給湯
- 蒸気と水が直接触れない間接加熱方式のためクリーンな温水を製造
- 出湯しない時は蒸気の供給を遮断し異常な高温出湯を防止
- スケール抑制機能とスパイラルチューブ伝熱管の採用で小型の給湯器に見られる熱交換器の詰りトラブルを抑制

## ■用途

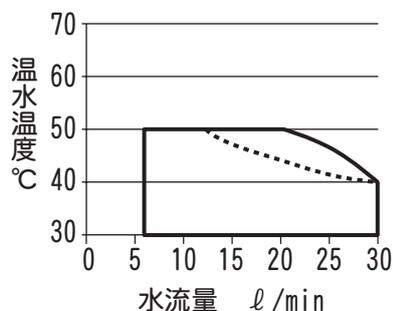
- 温水の製造
  - ・ 食品の仕込み、手洗い、洗浄

## ■加熱能力(参考値)

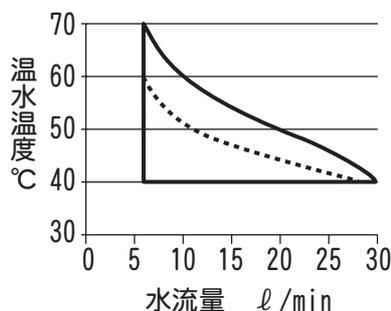
冷水温度：20℃

供給蒸気圧力： ..... 0.2MPaG  
 ————— 0.4MPaG

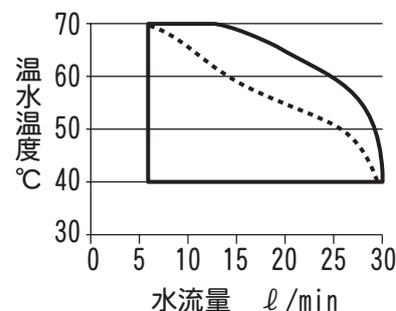
● SQ-C04-M2E  
L仕様



H仕様

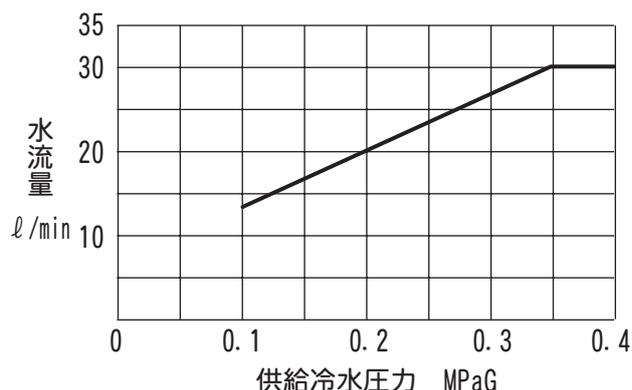


● SQ-C06-M2E



1. ここに示す能力グラフは、参考情報です。加熱能力は蒸気圧力や冷水温度により異なります。実際の選定ならびに加熱能力は、TLVまでお問い合わせください。

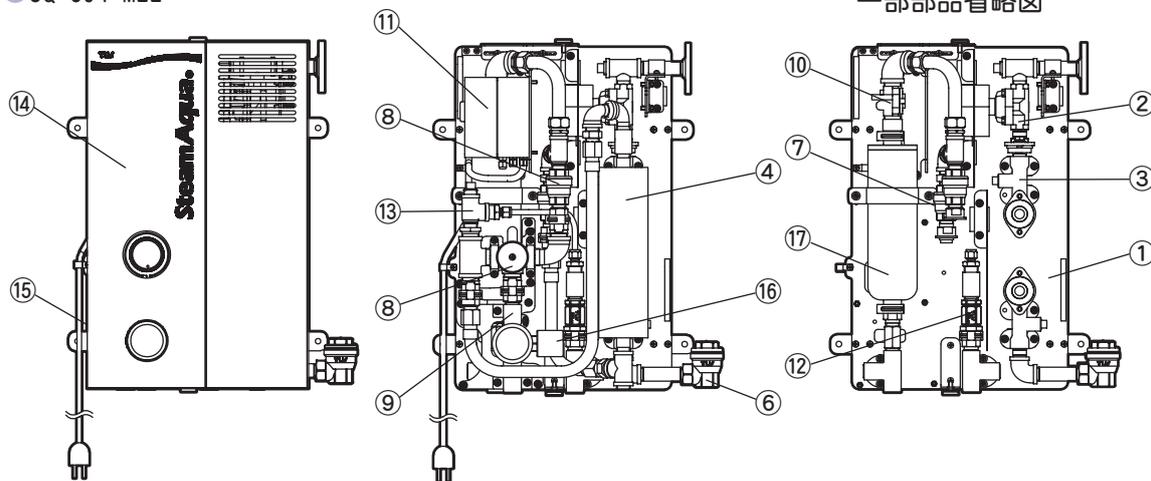
## ■供給冷水圧力と最大可能出湯流量(参考値)



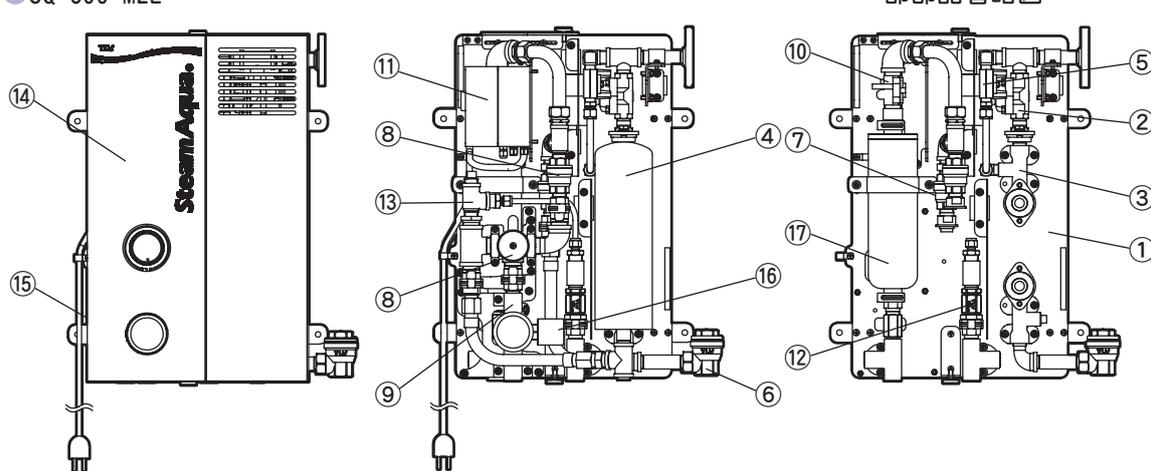
# SQ-C04-M2E/SQ-C06-M2E 蒸気式温水製造ユニット

## ■構成

### ●SQ-C04-M2E



### ●SQ-C06-M2E



| No. | 品名                      | No. | 品名          |
|-----|-------------------------|-----|-------------|
| 1   | ベースユニット                 | 10  | フロースイッチユニット |
| 2   | 蒸気入口ユニットA               | 11  | 制御BOX       |
| 3   | 蒸気入口ユニットB               | 12  | リリーフ弁ユニット   |
| 4   | 熱交換器ユニット                | 13  | L型スクリーン     |
| 5   | バイパスユニット (SQ-C06-M2Eのみ) | 14  | 本体カバーユニット   |
| 6   | ドレン出口ユニット               | 15  | ネームプレートシール  |
| 7   | 冷水分岐熱遮断ユニット             | 16  | ショックアブソーバー  |
| 8   | ミキシングユニット               | 17  | スケール抑制機能    |
| 9   | 温水出口ユニット                |     |             |

# SQ-C04-M2E/SQ-C06-M2E 蒸気式温水製造ユニット

## ■仕様データ

| 型式名・仕様   |             | SQ-C04-M2E  |               | SQ-C06-M2E   |
|----------|-------------|---|---------------|--------------|
|          |             | L仕様   | H仕様           |              |
| 加熱能力クラス  |             | 46kW (25号) 級  |               | 65kW (30号) 級 |
| 材質       | 冷温水接液部      | ステンレス鋼 SUS304、ASTM A351 Gr. CF8、黄銅 CAC406 (NPb処理)、PPS、FKM、青銅(クロームメッキ)、セラミック、他 |               |              |
|          | 蒸気部         | ステンレス鋼 SUS304、ASTM A351 Gr. CF8、CAC408、C3771、他                                |               |              |
|          | ベース、本体カバー   | ステンレス鋼 SUS304、A5052 (アルミ)、エポキシ樹脂 (断熱材)  |               |              |
|          | 制御BOX       | ポリカーボネート  |               |              |
| 電源       |             | 電圧:100V AC (50/60Hz) 単相 電流:0.5A   |               |              |
| 温度調整方法   |             | ダイヤル式   |               |              |
| 温度調整可能範囲 |             | 30~50℃  | 40~70℃        |              |
| 供給圧力     | 蒸気(※1)      | 0.2~0.4MPaG   |               |              |
|          | 冷水(流動圧)(※2) | 0.1~0.4MPaG 温度:5~28℃  |               |              |
| 接続       | 冷水          | 入口  | Rc (PT) 1/2   |              |
|          | 温水          | 出口  | Rc (PT) 1/2   |              |
|          | 蒸気          | 入口  | 呼径15 JIS10KFF |              |
|          | ドレン         | 出口  | Rc (PT) 1/2   |              |
|          | リリーフ弁       | 出口  | Rc (PT) 1/2   |              |
| 設置場所     |             | 屋内外   |               |              |
| 納期(日)    |             | 問い合わせ   |               |              |

- 最高許容圧力PMA(蒸気配管系:0.6MPaG、冷温水配管系:0.7MPaG)  
:耐圧部(本体)が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。  
最高許容温度TMA(蒸気配管系:165℃、冷温水配管系:冷水側70℃/温水側110℃)  
:耐圧部(本体)が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
- 号数は、水温+25℃の温水を1分間に何リットル出せるかを示しています。
- ※1:減圧弁を使用して本体への蒸気供給圧力を設定される場合、減圧弁一次側圧力が0.4MPaGを超える時は、必ず減圧弁二次側に安全弁を設置してください。
- ※2:冷水圧力0.2MPaG未満については、使用可能最大蒸気圧力が一部制約されます。  
詳細については、TLVまでお問い合わせください。

## ●詳細情報

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 使用可能流体 | 加熱:蒸気、被加熱:水                  |
| 加熱方式   | スパイラルチューブ式間接加熱               |
| 対応給湯方式 | ワンパス(※)                      |
| 電源ケーブル | 長さ 2m                        |
| 付属品    | 冷水入口用ストレーナー:水道法基準適合品 (呼径 15) |

- ※:ワンパス方式で風呂、手洗いなど、人身に触れて温水を使用する場合は、必ずサーモスタット式混合栓を温水の出湯場所に設置してください。

**⚠️注意** 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

## ■オプション 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

|        |              |
|--------|--------------|
| 電源ケーブル | 長さ 3m、5m、10m |
|--------|--------------|

- 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

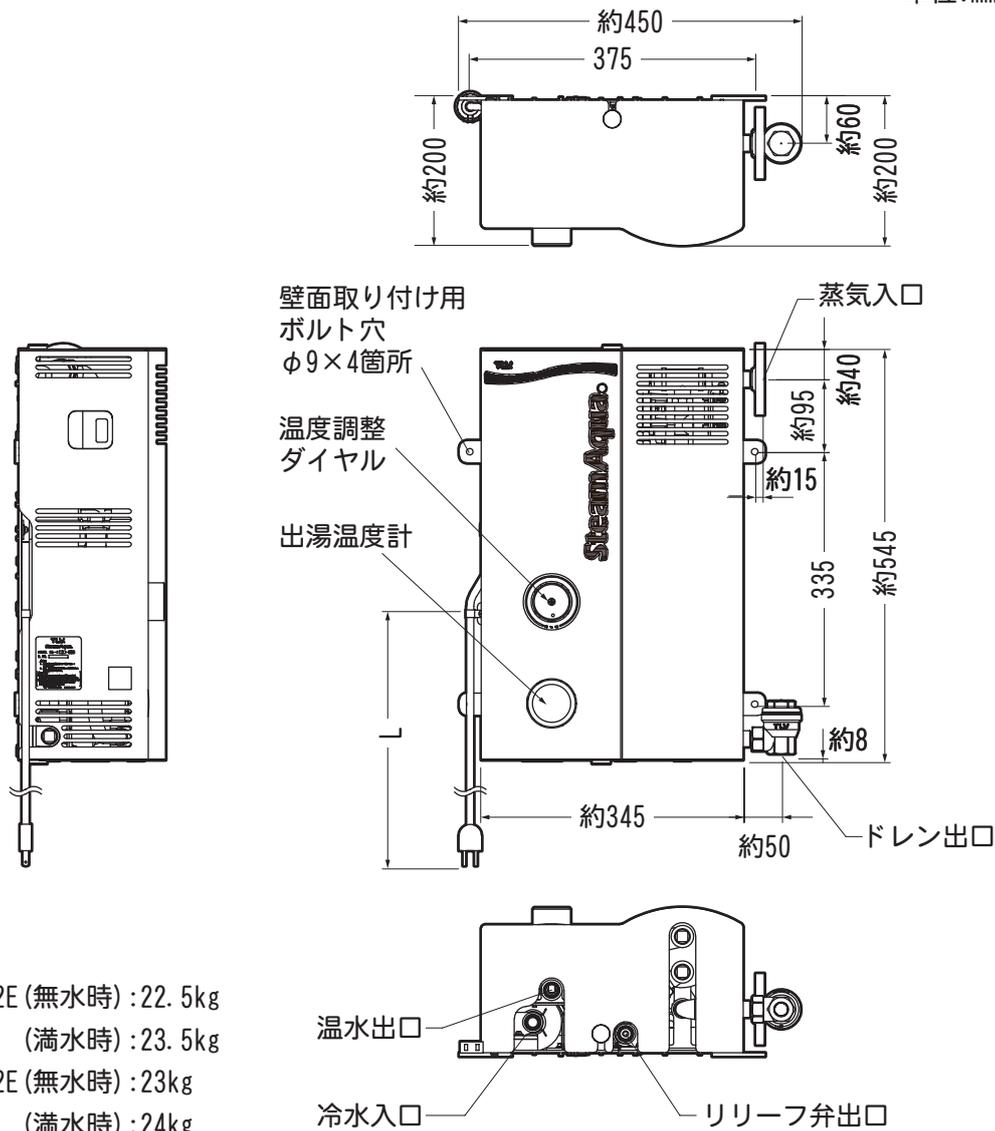
# SQ-C04-M2E/SQ-C06-M2E 蒸気式温水製造ユニット

## ■発注方法 仕様決定はお問い合わせください。

- ご注文の際に、仕様確認書のご記入をお願いしています。正しく選定およびご使用いただくために必要ですのでご協力のほどお願いします。(記入用紙はご用意ください)
- 見積書は、仕様打ち合わせ後の提出となります。予めご了承ください。

## ■寸法

単位:mm



### 質量:

SQ-C04-M2E (無水時): 22.5kg

(満水時): 23.5kg

SQ-C06-M2E (無水時): 23kg

(満水時): 24kg

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。  
製品改良のため、仕様変更することがあります。