

# 電気工事について

工事は全て電気設備技術基準に準じて行ってください。

- 電気工事、アース工事は電気工事士の有資格者が行ってください。
- 電源回路は100V、15A以上の専用回路が必要です。

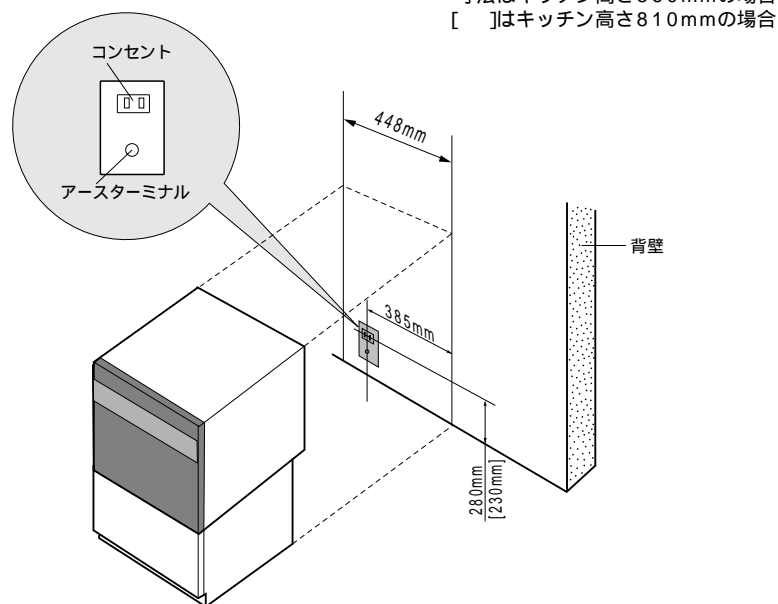
## 警告

定格15A・交流100Vのコンセントを  
単独で使う



他の機器と併用すると、発熱による  
火災の原因になります。

- 本体を設置する場所の背壁に、給・排水工事部分を除いた箇所に埋込みボックスを設け、これに電源電線、アース線を配線します。
- コンセントは定格表示125V、15Aのアースターミナル付埋込みコンセントを使用してください。（コンセントは壁面に必ず固定します。）
- アース工事を必ず行ってください。（アースは法令上必要です。）

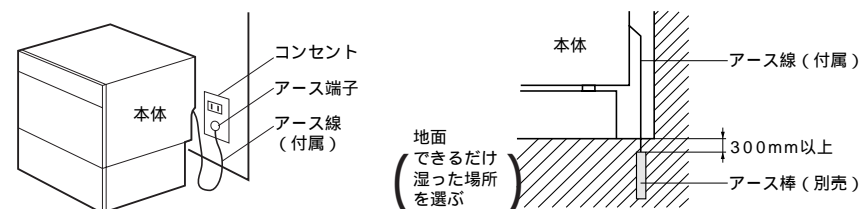


寸法はキッチン高さ860mmの場合  
[ ]はキッチン高さ810mmの場合

## アース(接地)のしかた

感電事故防止のため、必ずアースの取り付けをしてください。

- アース端子付きコンセントを使用の場合
- アース棒を使用の場合



水気や湿気が多い所および屋外に設置する場合は、電気設備技術基準に基づき、必ず電気工事士によるD種接地工事を行ってください。  
なお、水気のある場所では、このほかに必ず漏電遮断器を取り付けてください。（法令「電気設備の技術基準」で規定されています。）

ガス管や水道管、電話や避雷針のアース回路および漏電遮断器を入れた他の製品のアース回路には、接続しないでください。（法令「電気設備の技術基準」で禁止されています。）

アース端子付きコンセントを利用される場合は、接地抵抗値（100以下）をご確認ください。

設置場所の変更やご転居の際は、必ず再度アース取り付けを行ってください。  
ご不明な点は販売店または電気工事店にご相談ください。

## 漏電しゃ断器の設置について

万一の漏電事故時の安全確保のために、漏電しゃ断器の設置が必要です。

推奨漏電しゃ断器——住宅分電盤用小形漏電ブレーカー

品番（松下電工）BJS 203

定格電流20A、感度電流30mA

（AC100-200V両用）

既設分電盤の分岐安全ブレーカーHB型と同一サイズですから、そのまま取り替えでき、専用回路の漏電保護ができます。

尚、主幹に漏電しゃ断器が設けてある場合は、新たに漏電しゃ断器を設置する必要はありません。

# 給・排水工事

本機が使用できる水道水圧は0.03～1MPa { 0.3～10kgf/cm<sup>2</sup> } の範囲ですが、配管の状態によっては圧力が上昇する場合がありますので0.6MPa { 6kgf/cm<sup>2</sup> } を超える場合は減圧弁を取り付けてください。

本機は(財)電気安全環境研究所(JET)より「給水装置の構造及び材質の基準(厚生省令)」に適合するとの証明を受けています。このため、給水装置への接合に際し逆止弁等の設置は必要ありません。

各市町村の条例等により逆止弁を取り付ける場合で、本機の配管の近傍にシングルレバー水栓がある場合は、以下の対応のいずれかを実施してください。

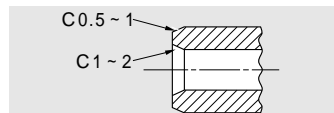
- 本機もしくはシングルレバー水栓の配管に減圧弁か、ウォーターハンマー防止器を取り付ける。本機の配管に減圧弁を取り付ける。

(水栓の急閉止時のウォーターハンマー現象により逆止弁の下流側の本機や本機の配管に異常な高水圧がかかり、本機の故障や水もれの原因となるためです。)

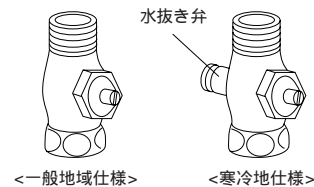
本機は配管直結タイプですので設計及び施工工事の段階で給・排水の位置決めを正確にしてください。

- 給湯(給水)管は硬質塩化ビニルライニング鋼管(相当品)を使用して、断熱材を巻いてください。(給湯の場合は必ず耐熱配管にします。)
- 排水横枝管に至るまでの接続部分は耐熱塩化ビニル管(HT相当品)を使用してください。
- 配管用接着剤は耐熱用を使用してください。
- 給・排水配管の端面はバリのないよう処理し、かつ管内に残っている異物(切り粉など)を完全に除去してください。
- 本機にはドライバー用ストレート型止水栓は同梱されていませんので、一次側工事にて取り付けてください。

- 排水管HT20の端面内周に、面取り(C1～2)を施してください。外径外面側は面取り(C0.5～1)をつけるとホースの挿入が容易になります。



冬季長期間留守し、凍結が心配される地域に設置される場合は水抜き弁を有した寒冷地仕様の水栓を取り付けてください。



## 給湯機について

- 給湯は中型以上の深夜電力利用温水器、石油給湯機、10号以上の先止め式給湯機等で70℃以下の温度に調整可能な機器に接続してください。電気温水器には別売のミキシングバルブ AD-M2140、AD-M2140N(寒冷地用)【松下システム部材開発センター扱い】の接続をおすすめします。
- 小型深夜電力利用温水器には接続しないでください。本機へ給水されない恐れがあります。

### 注意

元止め式湯沸器には接続しない



湯沸器からの水もれの恐れがあります。

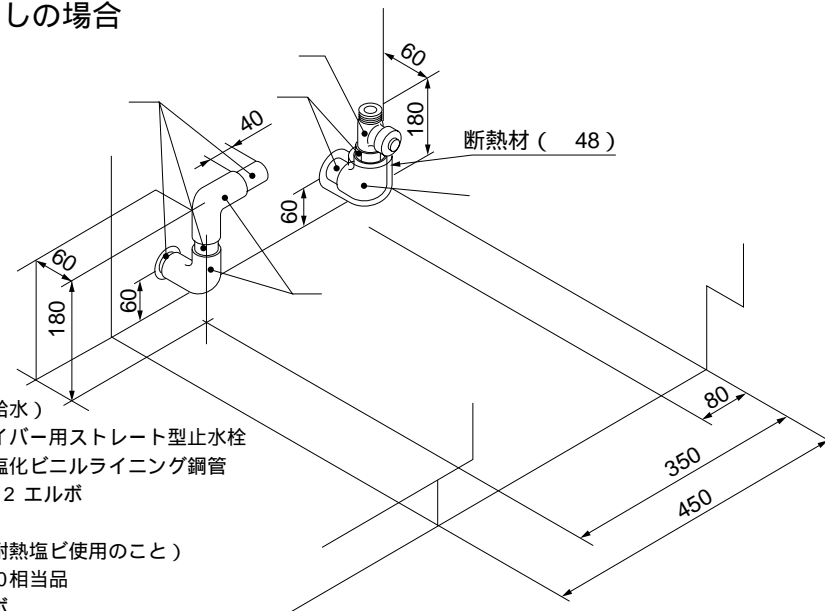
禁止

## 配管例

下記配管例以外の施工をする場合はお買上げの販売店へご相談ください。

(単位: mm)

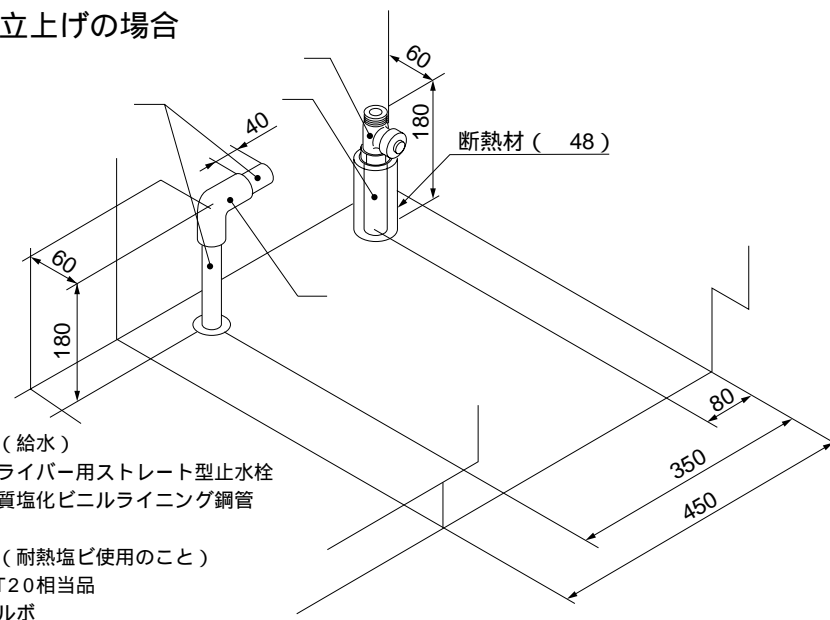
### 壁出しの場合



給湯(給水)  
ドライバー用ストレート型止水栓  
硬質塩化ビニルライニング鋼管  
Rc1/2 エルボ

排水(耐熱塩ビ使用のこと)  
HT20相当品  
エルボ

### 床立上げの場合



給湯(給水)  
ドライバー用ストレート型止水栓  
硬質塩化ビニルライニング鋼管

排水(耐熱塩ビ使用のこと)  
HT20相当品  
エルボ