

# ガス温水機器の分類

## 【給排気方式別】

今後、ガス温水機器を設置する場合は、換気扇使用等による影響を受けないCF式以外をおすすめします。

### 屋内に設置

#### 開放燃焼式 (不完全燃焼防止装置付)

- ガスの燃焼⇒屋内の空気で行われる。
- 燃焼排ガス⇒そのまま屋内に排出される。

#### 半密閉燃焼式

##### 自然排気式 (CF式)

- ガスの燃焼⇒屋内の空気で行われる。
- 燃焼排ガス⇒屋外に通じた排気筒で自然通気力(ドラフト)により屋外に直接排出される。

##### 強制排気式 (FE式)

- ガスの燃焼⇒屋内の空気で行われる。
- 燃焼排ガス⇒屋外に通じた排気筒で排気用送風機を用いて、強制的に屋外に直接排出される。

#### 密閉燃焼式

##### 自然給排気式 (BF式)

- ガスの燃焼⇒外壁に設置した給排気部から直接屋外の空気を取り入れ、屋内空気と隔離された燃焼室内で行われる。
- 燃焼排ガス⇒自然通気力を利用し、給排気部から直接屋外に排出。

##### 強制給排気式 (FF式)

- ガスの燃焼⇒送風機の強制力を用いて、外壁に設置した給排気部から直接屋外の空気を取り入れ、屋内空気と隔離された燃焼室内で行われる。
- 燃焼排ガス⇒送風機の強制力を用いて、給排気部から直接屋外に排出。

### 屋外に設置

#### 屋外式(RF式)

- ガスの燃焼⇒屋外に設置するように設計されたガス機器により、屋外の空気をガス機器に取り入れて燃焼させる。
- 燃焼排ガス⇒そのまま屋外に排出する。