

| 建築設備設計基準上の記載 | | | ただし、厨房の使用条件、厨房器具、フード形状等に応じた必要換気量が明らか場合は、その値を用いて算定することを検討してもよい。 | | | | | | 原則として排気フードの面風速(0.3m/s以上)から算出した換気量とする。 | | | |
|--------------|--|--------------|---|------------|-----------|----------------|-----------------|---------------|---------------------------------------|------------|---|-------|
| 算出方法 | | | 業務用電化厨房施設の換気設備設計指針(JEHC103-2017)による計算式・係数(m ³ /kW・h)から必要換気量を算出 | | | | | | 換気フードの面風速から算出(0.3m/s以上) | | | |
| 種類(×台数) | 定格消費電力 Qi(kW) | 合計消費電力 Q(kW) | 加熱調理器分類 | キャノピーフード種類 | 係数(α) | 本指針による換気量(種類別) | 本指針による換気量(フード別) | 面風速(参考値)(m/s) | フードNo. | フード幅×奥行(m) | フード排风量(mi/h) | |
| 加熱調理エリア | 立体炊飯器(×2)  | 12.0 | 24.0 | 密閉型 | 壁掛け型 | 40 | 960 | 960 | 0.141 | A |  | 2,041 |
| | 回転釜  | 13.5 | 13.5 | 非定格運転型 | 壁掛け型 | 70 | 945 | 1,785 | 0.153 | B 連続フード |  | 3,499 |
| | スチームコンベクションオープン  | 21.0 | 21.0 | 密閉型 | 壁掛け型 | 40 | 840 | | | | | |
| | フライヤ  | 10.1 | 10.1 | 非定格運転型 | 壁掛け型 | 70 | 707 | 707 | 0.272 | C |  | 780 |
| | テーブルレンジ  | 9.0 | 9.0 | 非定格運転型 | シングルアイランド | 110 | 990 | 990 | 0.191 | D |  | 1,555 |
| | ローレンジ(×2)  | 7.0 | 14.0 | 非定格運転型 | シングルアイランド | 110 | 1,540 | 1,540 | 0.296 | E |  | 1,561 |
| 配膳エリア | ローレンジ  | 5.0 | 5.0 | 非定格運転型 | シングルアイランド | 110 | 550 | 1,278 | 0.348 | F 連続フード |  | 1,102 |
| | 麺ゆで器  | 9.1 | 9.1 | 定格運転型 | シングルアイランド | 80 | 728 | | | | | |
| 合計換気量 | | | 合計換気量 上記合計7,260+天井排気分726=7,986 | | | | | | 合計換気量 10,539 | | | |