
お客様の財産と身体生命を守るために留意すべきことです

1：【業務用ガスコンロと家庭用ガスコンロの違い】

当社の加熱機器は一般消費者用製品と異なり、プロの為の機器です。

□ <<家庭用グリル付ガスコンロと業務用ガスレンジ（例：TSGR-0921）の比較>>

家庭用ガスコンロの火力は、強い物で1口約 5.25kW (4,500kcal)、業務用の場合1口約 17.4kW (15,000kcal) で約 3.3倍にもなります。

（※業務用の小バーナーが 3,500~4,500kcal）

グリルなども合わせた総火力は家庭用では約 10.2kW (8,800 kcal)、業務用ではオーブンも含めた総火力は約 40.1kW (34,500kW) と約 4倍にもなります。

ガス容量が4倍なのでランニングコストも高額になります。

□ <<安全機能の違い>>

家庭用には立ち消え安全装置やSIセンサーによる各種消し忘れ機能や、調理油過熱防止装置など何かあった際にガスを自動で止める機能が付いています。

しかし、業務用には立ち消え安全装置やSIセンサーなどは付いていません。

（消費生活用製品安全法では家庭用には義務づけられていますが、業務用は免除されています。また消費生活用製品安全法での事故報告義務は家庭用機器のみに課せられていますが、業務用であっても家庭用として使用した場合はその義務は発生します）

例えば煮こぼれで火が消えてしまったり、窓を開けてとろ火で煮込み調理をしている時に、風で火が消えてしまってもガスは出たままとなります。

揚げ物で火を消し忘れた場合、『天ぷら油過熱防止装置』がついていない為、油の発火温度に達しても火は付いたままなので火災の原因となる可能性があります。

※業務用ガス機器は家庭用の機器とは大きく異なります。

2：【設置基準に関して】

□ <<守らなければいけないこと>>

1でも記載した通り業務用は、しっかりとした設置をしなければ火災や一酸化炭素中毒などの危険があります。

その為、業務用機器の設置基準は家庭用機器とは異なり、設置条件も厳しくなります。

※機器ごとに可燃物からの離隔距離が定められており、それを満たせない場合は設置できません。

例えば次のページのTSGR-0921の場合、機器の周囲は側方250、後方150の間に可燃物があってははいけません。更に機器上方の周囲は側方250、後方150、上方はフードまでの間に可燃物があってははいけません。

また設置する床面も下地、仕上げともに不燃材とする必要があります。

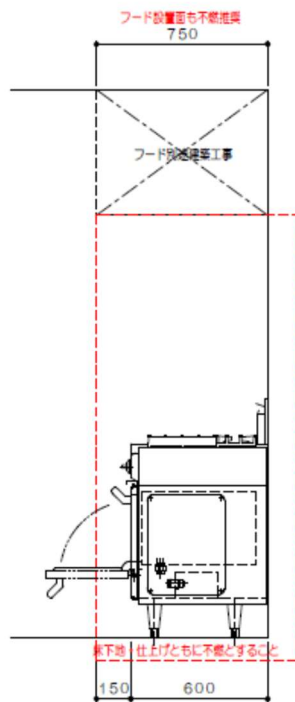
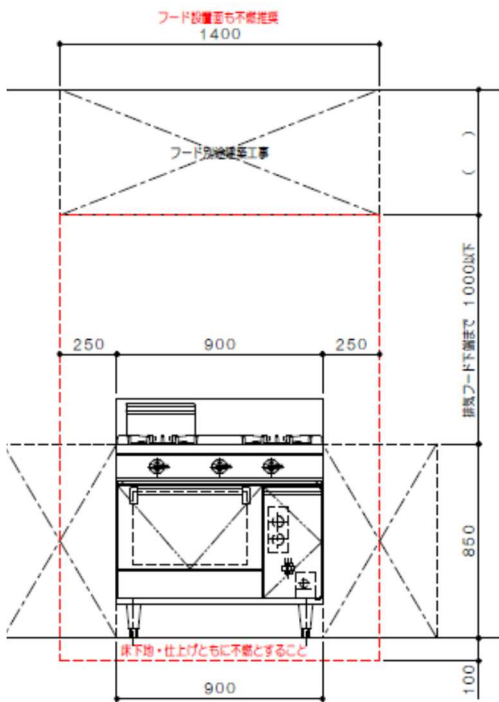
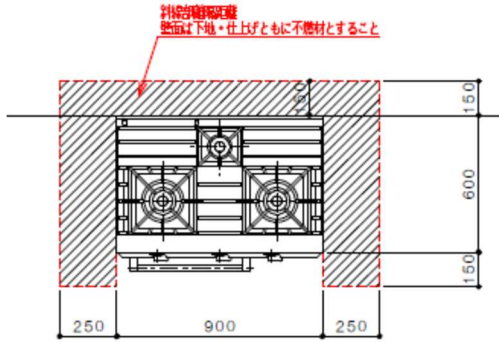
木造住宅の場合、可燃物である柱や木下地などから機器までの距離となります。

RC造など基本的に不燃構造であっても、壁の下地が可燃材であれば、そこから定められた離隔距離をとる必要があります。床面も同様にフローリングなど可燃物の上には設置はできません。

□ ≪弊社ガスレンジ TSGR-0921 (JIA 認証品) の例≫

赤い点線の範囲内に可燃物があってはいけません。 (通常製品は 50 c m、50 c mであるが、J I A 基準を満たされたことが証明されたものは (認証品) 防火性能評定で記されている離隔距離まで軽減されます)

可燃物からの離隔距離 (mm) 以上					
器体の周囲		器体上方の周囲			設置床面
側方	後方	側方	後方	上方	下地、仕上とも
250	150	250	150	フード	不燃材



□ ≪排気と給気に関して≫

ほとんどの業務用機器は家庭用のレンジフードでは対応できません。

家庭用では換気能力と耐熱性が足りず、排気熱で溶解する恐れがあります。

燃料消費量に合わせて算出した有効換気量を満たす排気フードが必要となり、油煙を収集する為のグリスフィルターも必要となります。

また、業務用は火力が強い分、家庭用に比べて燃焼には多くの空気が必要となります。

排気能力が必要となるので、居室の酸素量が低下します。

空気量が足りない状態で使用した場合、酸素が足りなくなり、人体に影響するばかりでなく、機器が不完全燃焼になることによって一酸化炭素中毒の危険があります。

鍋の大きさなども合わない際、五徳を加工をしたり、市販のスペーサーや網などを置いて使用した場合も一酸化炭素中毒の危険があります。

※一般的な家庭用の鍋は業務用五徳に合わないため、業務用鍋を使用することになります。

※使用の際は同時に外部からの給気バランスも大切になります。

【一酸化炭素中毒とは】

一酸化炭素は無色・無臭・無刺激でとても気付きにくく、毒性は極力で、少量でも危険です。軽度の中毒症状は風邪に似ていると言われていて気付くのが遅れることがあります。頭痛・吐き気がしたら要注意とされ、重くなると手足がしびれて動けなくなることがあります。重症の場合脳細胞が破壊されたり、意識不明になるなどして、死に至ることもあります。



※0.04%って、どのくらい？

標準的な浴室(5立方メートル)に、2リットルのペットボトル1本分の一酸化炭素を混ぜたくらいです。

一酸化炭素は、それだけでも吐き気が起きるほど毒性の強い気体です。

□ 《その他、メンテナンスに関して》

業務用機器は家庭用機器と違い重大事故につながる可能性がある為、定期的なメンテナンスが必要となります（定期的な保守は使用者責任となります）。

例えば煮こぼれなどを拭かずに機械内部に劣化が生じた場合やバーナーの目詰まりなどは修理や部品交換が必要になる場合がありますので、業務用機器をご理解の上ご使用をお願い致します（内容や保証期間外の場合は有償になる場合があります）。

3：【コンセント設置位置に関する注意事項】

コンセントを天板に上向きで設置することは漏電の可能性があるので避けてください。

バックガードなどに横向きで取り付けをお願いします。

どこに取り付けたらよいか判断つかない場合はご相談ください。

4：【長期使用製品安全点検・表示制度について】

消費生活用製品安全法（消安法）改正にともない、2009年4月1日より長期使用製品安全点検・表示制度が施行されています。この中で特定保守製品としてビルトイン式電気食器洗機が指定されています。

当社で製作の家庭用キッチンに洗浄機（他社製品）を組込んで販売する場合は特定保守製品販売事業者（タニコー）となる場合があります2つの義務・責務が発生します。