

|      |  |
|------|--|
| 受験地  |  |
| 受験番号 |  |

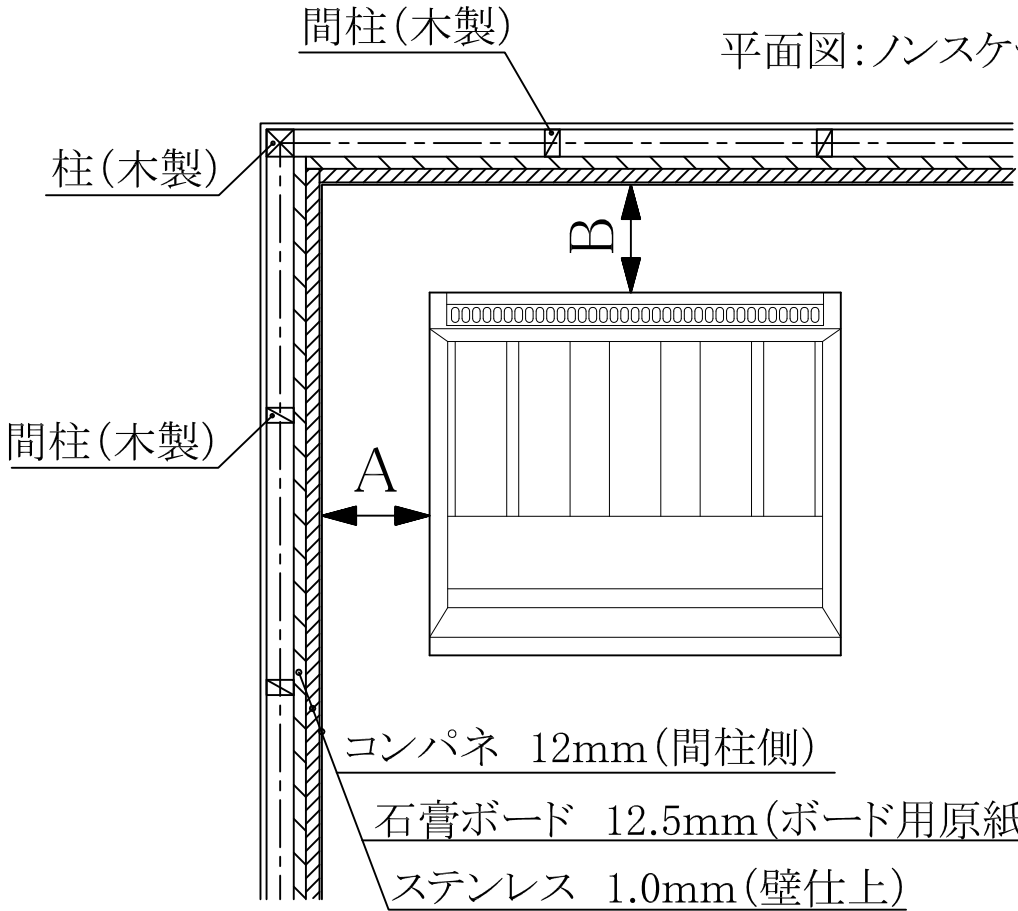
問題

下記の図はある厨房室にガスフライヤー(680×600×800ガス消費量14.5kw)を設置した平面図である。  
下記の条件の場合、壁とガスフライヤーの離隔距離A,Bの最小寸法はいくらか。該当する記号を別表より選び、解答欄に記入せよ。  
尚、同じ記号を何度使用してもよい。

- (1)フライヤーがJIA認証機器(ガス機器防火性能評定品)で、機器に右に示すシールが貼られている場合。(1)の機器に貼られているシール
- (2)フライヤーがJIA認証機器で無い場合。
- (3)フライヤーがJIA認証機器、非JIA認証機器にかかわらず、図のコンパネ12mmを石膏ボード12.5mm(ボード用原紙の厚さが0.6mm以下)に変え、柱・間柱を含めて壁全体を不燃材料(不燃構造)にした場合。

|                   |      |    |      |
|-------------------|------|----|------|
| ガス機器防火性能評定品       |      |    |      |
| 可燃物からの離隔距離(cm)    |      |    |      |
| 上方                | 側方   | 前方 | 後方   |
| フード               | 20以上 |    | 15以上 |
| 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 |      |    |      |

|        |            |            |            |          |            |
|--------|------------|------------|------------|----------|------------|
| 別<br>表 | ア) 0mm     | イ) 124.5mm | ウ) 136.5mm | エ) 149mm | オ) 150mm   |
|        | カ) 174.5mm | キ) 186.5mm | ク) 199mm   | ケ) 200mm | コ) 474.5mm |
|        | サ) 486.5mm | シ) 499mm   | ス) 500mm   |          |            |



注1:各市町村条例は考慮に入れない(総務省令に基づく)  
注2:消防庁長官が定めるところにより得られる距離は無し  
注3:メーカー(製造者)が認める距離は無いものとする  
注4:床は不燃構造とする  
注5:上部はフードとする  
注6:石膏ボードの厚さが12mm以上は不燃材料  
(ボード用原紙の厚さが0.6mm以下のものに限る)  
石膏ボードの厚さが9mm以上は準不燃材料  
(ボード用原紙の厚さが0.6mm以下のものに限る)  
石膏ボードの厚さが7mm以上は難燃材料  
(ボード用原紙の厚さが0.5mm以下のものに限る)

(解答欄)

| 番号  | A | B |
|-----|---|---|
| (1) | キ | ウ |
| (2) | サ | サ |
| (3) | ア | ア |

平成28年度 2級厨房設備士資格認定試験問題・解答用紙(その3)

解答

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| 平面図 | 機器   | 6点  |
| 平面図 | フード  | 2点  |
| 平面図 | シンボル | 7点  |
| 機器表 |      | 9点  |
| 小計  |      | 24点 |

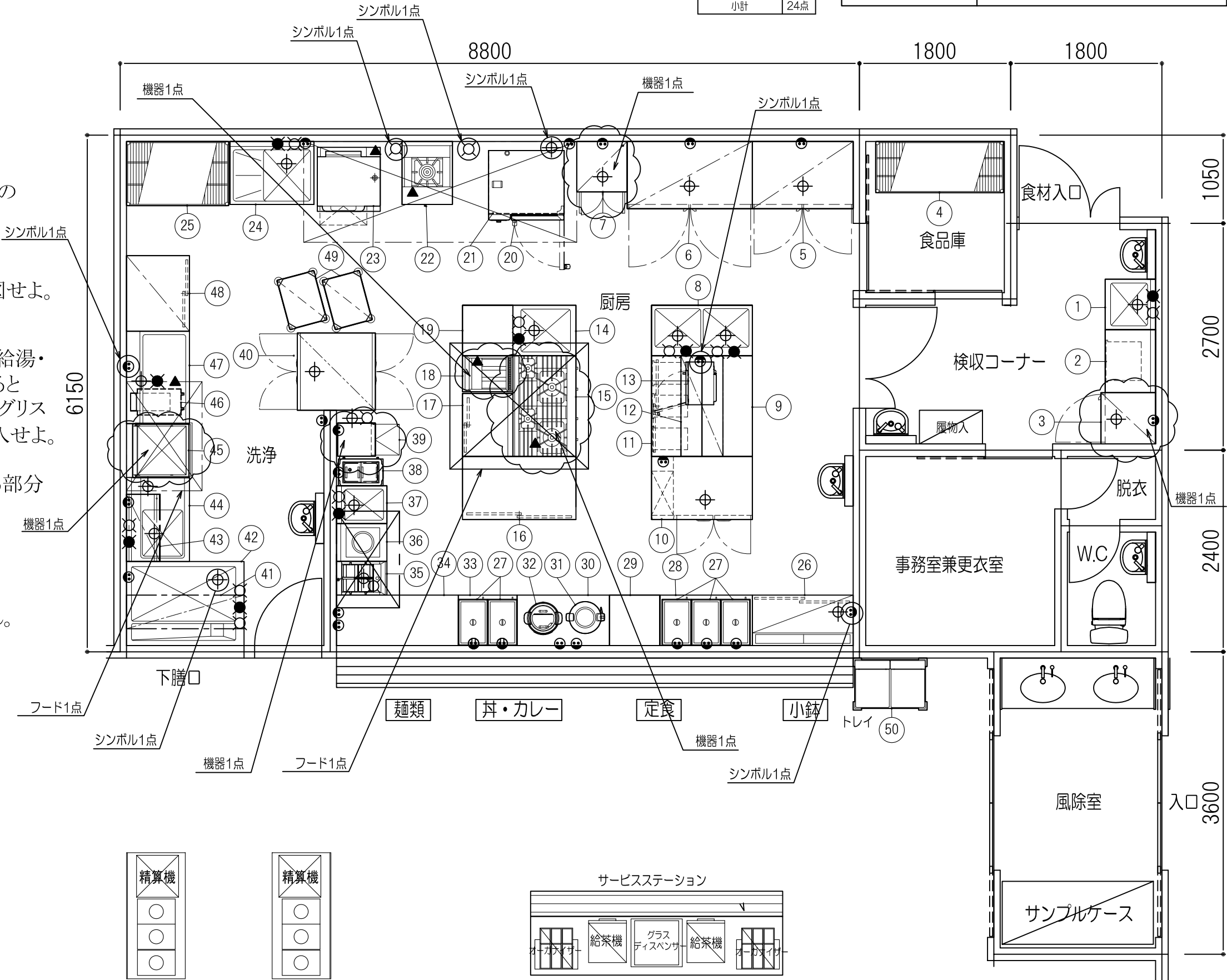
|      |  |
|------|--|
| 受験地  |  |
| 受験番号 |  |

問題

右記の平面図は、昼150食の社員食堂の厨房である。(縮尺1/50)

- 1) 機器表に合わせ、又は別表より機器を選んで、平面図の空欄箇所に作図せよ。
- 2) 機器表の空欄箇所を記入し、給水・給湯・排水・ガス・電気・フードが抜けていると思うものには、○印を記入、フードにグリスフィルタが必要な所には㊸印を記入せよ。
- 3) 平面図で設備シンボルの抜けている部分を作図せよ。
- 4) フードも必要箇所に作図せよ。
- 5) 平面図と厨房機器表の整合性をとれ。

※セントラル給湯とする。  
※手洗器のシンボル記入は不要。



ホール 座席：100席

|      |  |
|------|--|
| 受験地  |  |
| 受験番号 |  |

厨房機器表

| N0 | 品名 | 台数                    | 寸法（規格）mm |      |     | 配管接続口径（A） |         |          | ガス  | 電気 | フード |   |
|----|----|-----------------------|----------|------|-----|-----------|---------|----------|-----|----|-----|---|
|    |    |                       | 間口       | 奥行   | 高さ  | 給水<br>⌕   | 給湯<br>⬤ | 排水<br>⊕⊖ | ▲ ♂ | ♀  |     |   |
| 1点 | 1  | 一槽シンク                 | 1        | 600  | 600 | 850       | ○       | ○        | ○   |    |     |   |
|    | 2  | 検収台                   | 1        | 750  | 600 | 850       |         |          |     |    |     |   |
|    | 3  | 検食用冷凍庫                | 1        | 600  | 650 | 1900      |         |          | ◎   |    | ◎   |   |
|    | 4  | シェルフ                  | 1        | 1520 | 610 | 1900      |         |          |     |    |     |   |
| 1点 | 5  | 冷凍庫                   | 1        | 1200 | 800 | 1900      |         |          | ○   |    | ○   |   |
|    | 6  | 冷蔵庫                   | 1        | 1500 | 800 | 1900      |         |          | ○   |    | ○   |   |
|    | 7  | 包丁まな板殺菌庫              | 1        | 600  | 600 | 1760      |         |          | ◎   |    | ◎   |   |
|    | 8  | 二槽シンク                 | 1        | 1200 | 600 | 850       | ○       | ○        | ○   |    |     |   |
| 1点 | 9  | 作業台                   | 1        | 1200 | 600 | 850       |         |          |     |    |     |   |
|    | 10 | 冷蔵コールドテーブル            | 1        | 1200 | 750 | 850       |         |          | ○   |    | ○   |   |
|    | 11 | 調理台（引出引戸付）            | 1        | 1200 | 600 | 850       |         |          |     |    |     |   |
|    | 12 | 上棚（２段）                | 1        | 1200 | 500 | 800       |         |          |     |    |     |   |
| 1点 | 13 | 電子レンジ                 | 1        | 510  | 360 | 310       |         |          |     |    | ○   |   |
|    | 14 | 一槽シンク                 | 1        | 600  | 750 | 850       | ○       | ○        | ○   |    |     |   |
|    | 15 | ガステーブル                | 1        | 1200 | 750 | 850       |         |          |     | ◎  |     | ◎ |
|    | 16 | 盛付台（引戸付）              | 1        | 1350 | 750 | 850       |         |          |     |    |     |   |
| 1点 | 17 | 作業台（引戸付）              | 1        | 750  | 600 | 850       |         |          |     |    |     |   |
|    | 18 | ガスフライヤー               | 1        | 430  | 600 | 850       |         |          |     | ◎  |     | ◎ |
|    | 19 | 作業台                   | 1        | 600  | 600 | 850       |         |          |     |    |     |   |
|    | 20 | 電気スチーム<br>コンベクションオープン | 1        | 900  | 850 | 820       | ○       |          | ○   |    | ◎   | ◎ |
| 1点 | 21 | 同上架台                  | 1        | 900  | 750 | 700       |         |          |     |    |     |   |
|    | 22 | ガスローレンジ               | 1        | 600  | 750 | 450       | ○       |          |     | ○  |     | ◎ |
|    | 23 | ガス立体炊飯器               | 1        | 750  | 700 | 1100      |         |          |     | ◎  | ◎   | ◎ |
|    | 24 | 一槽水切付シンク              | 1        | 1000 | 750 | 850       | ○       | ○        | ○   |    |     |   |
|    | 25 | シェルフ                  | 1        | 1220 | 760 | 1900      |         |          |     |    |     |   |

厨房機器表

| N0  | 品名          | 台数             | 寸法（規格）mm |      |      | 配管接続口径（A） |         |          | ガス  | 電気 | フード |   |
|-----|-------------|----------------|----------|------|------|-----------|---------|----------|-----|----|-----|---|
|     |             |                | 間口       | 奥行   | 高さ   | 給水<br>⌕   | 給湯<br>⬤ | 排水<br>⊕⊖ | ▲ ♂ | ♀  |     |   |
| 26  | コールドフードユニット | 1              | 1200     | 600  | 1700 |           |         | ○        |     | ○  |     |   |
| 27  | 卓上ウォーマー     | 5              | 350      | 550  | 260  |           |         |          |     | ○  |     |   |
| 28  | 置台          | 1              | 1100     | 600  | 600  |           |         |          |     |    |     |   |
| 29  | 提供台         | 1              | 600      | 600  | 600  |           |         |          |     |    |     |   |
| 30  | ライススーブユニット  | 1              | 1100     | 600  | 600  |           |         |          |     |    |     |   |
| 31  | 電子ジャー       | 1              | 480      | 395  | 340  |           |         |          |     | ○  |     |   |
| 32  | スーブジャー      | 1              | 460      | 395  | 405  |           |         |          |     | ○  |     |   |
| 33  | 置台          | 1              | 700      | 600  | 600  |           |         |          |     |    |     |   |
| 34  | 提供台         | 1              | 1450     | 600  | 850  |           |         |          |     |    |     |   |
| 1点→ | 35          | 電気冷凍麺釜         | 1        | 450  | 600  | 850       | ○       |          | ○   |    | ○   | ◎ |
|     | 36          | IHローレンジ        | 1        | 450  | 600  | 450       |         |          |     |    | ○   | Ⓔ |
|     | 37          | 一槽シンク          | 1        | 450  | 600  | 850       | ○       | ○        | ○   |    |     |   |
|     | 38          | 冷凍ストッカー        | 1        | 530  | 320  | 865       |         |          |     |    | ○   |   |
| 1点→ | 39          | 製氷機            | 1        | 450  | 400  | 800       | ◎       |          | ◎   |    | ◎   |   |
|     | 40          | 食器消毒保管庫        | 1        | 920  | 930  | 1850      |         |          | ○   |    | ○   |   |
|     | 41          | 上棚（1段）         | 1        | 1400 | 400  | 400       |         |          |     |    |     |   |
|     | 42          | シャワーシンク（センサー付） | 1        | 1400 | 1000 | 850       | ○       | ○        | ○   |    | ○   |   |
|     | 43          | ラックシェルフ        | 1        | 800  | 400  | 420       |         |          |     |    |     |   |
|     | 44          | ソイルドテーブル       | 1        | 1000 | 750  | 850       | ○       | ○        | ○   |    |     |   |
| 1点→ | 45          | ドアタイプ食器洗浄機     | 1        | 650  | 650  | 1450      |         |          | ◎   |    | ◎   | ◎ |
|     | 46          | 同上用ガスブースター     | 1        | 310  | 520  | 720       |         | ○        | ○   | ○  | ○   | ○ |
|     | 47          | クリーンテーブル       | 1        | 1100 | 750  | 850       |         |          |     |    |     |   |
|     | 48          | ステンレス戸棚        | 1        | 900  | 750  | 1800      |         |          |     |    |     |   |
|     | 49          | カート            | 2        | 600  | 450  | 850       |         |          |     |    |     |   |
|     | 50          | トレイディスペンサー     | 1        | 840  | 600  | 900       |         |          |     |    |     |   |

|    |             |               |            |              |                |               |
|----|-------------|---------------|------------|--------------|----------------|---------------|
| 別表 | 包丁まな板殺菌庫    | 600×600×1760  | 検食用冷凍庫     | 600×650×1900 | スパゲティーボイラー     | 600×600× 800  |
|    | 電磁調理器（１口）   | 450×600× 850  | ガス蒸し器      | 600×600×1750 | ガステーブル         | 1200×750× 850 |
|    | ガスフライヤー     | 430×600× 850  | 超音波洗浄機     | 600×600× 800 | 作業台            | 1200×600× 850 |
|    | 二槽シンク       | 1200×750× 850 | 製氷機        | 450×400× 800 | ディッシュウォーマーテーブル | 1200×750× 850 |
|    | ガスグリドル（架台付） | 750×600× 850  | 立型冷蔵ショーケース | 510×550×1500 | ドアタイプ食器洗浄機     | 650×650×1450  |