

受験地	
受験番号	

問題

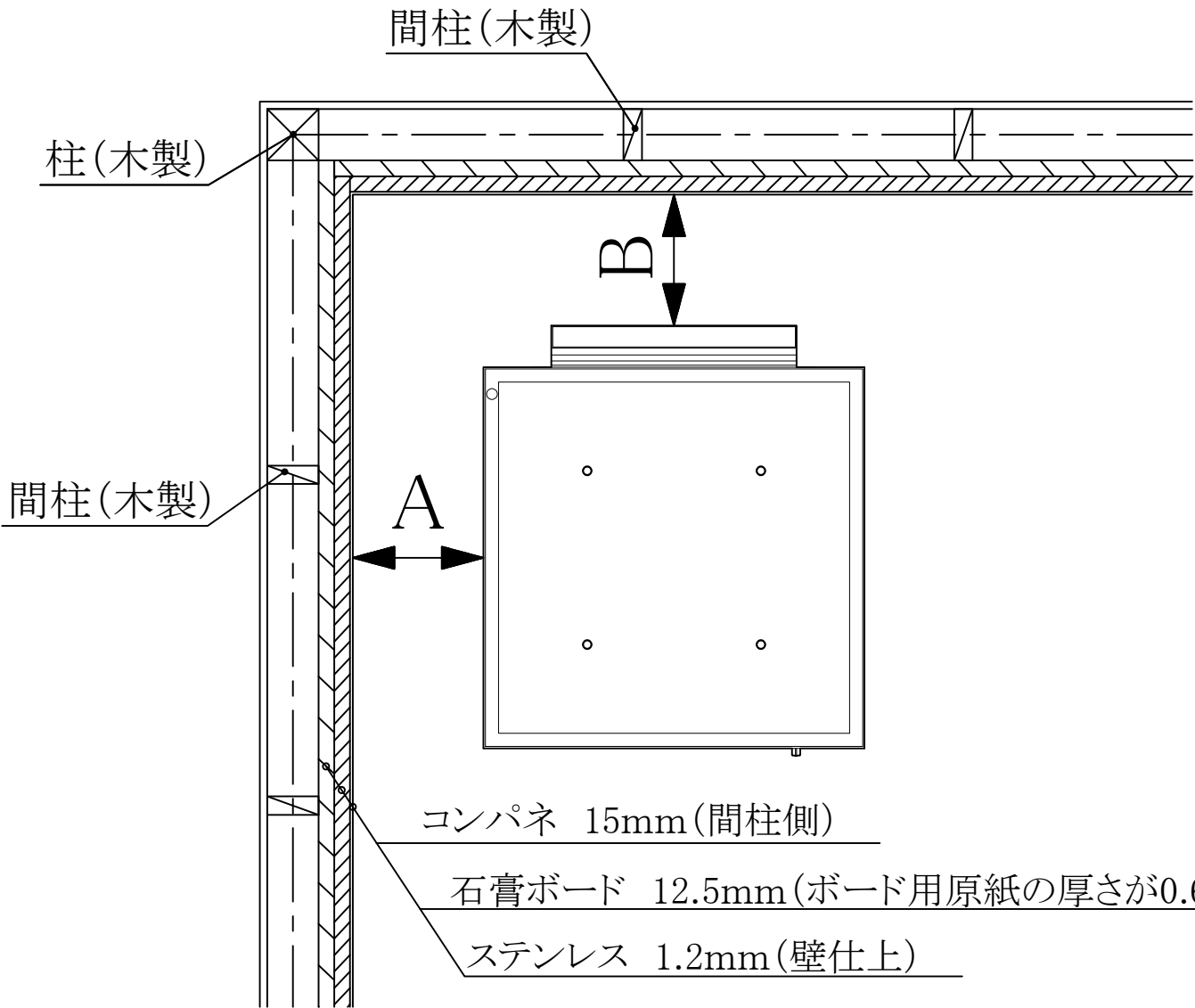
下記の図はある厨房室にガス蒸し器(650×720×770 ガス消費量17.4kW)を設置した平面図である。
下記の条件の場合、壁仕上げ面とガス蒸し器の離隔距離A,Bの最小寸法はいくらか。該当する記号を別表より選び、解答欄に記入せよ。
尚、同じ記号を何度使用してもよい。

- (1) ガス蒸し器が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。
(2) ガス蒸し器がJIA認証機器で無い場合。
(3) ガス蒸し器がJIA認証機器、非JIA認証機器にかかわらず、図のコンパネ15mm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。

(1)の機器に貼られているシール

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 表	イ) 0mm	ロ) 121.3mm	ハ) 136.3mm	ニ) 148.8mm	ホ) 150mm
	ヘ) 151.2mm	ト) 163.7mm	チ) 178.7mm	リ) 186.3mm	ヌ) 200mm
	ル) 300mm	オ) 471.3mm	ワ) 486.3mm	カ) 498.8mm	ヨ) 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)

平面図: ノンスケール

(解答欄)

番号	A	B
(1)	リ	ハ
(2)	ワ	ワ
(3)	イ	イ

解答

平面図	機器	6点
平面図	フード	1点
平面図	シンボル	8点
機器表		9点
小計		24点

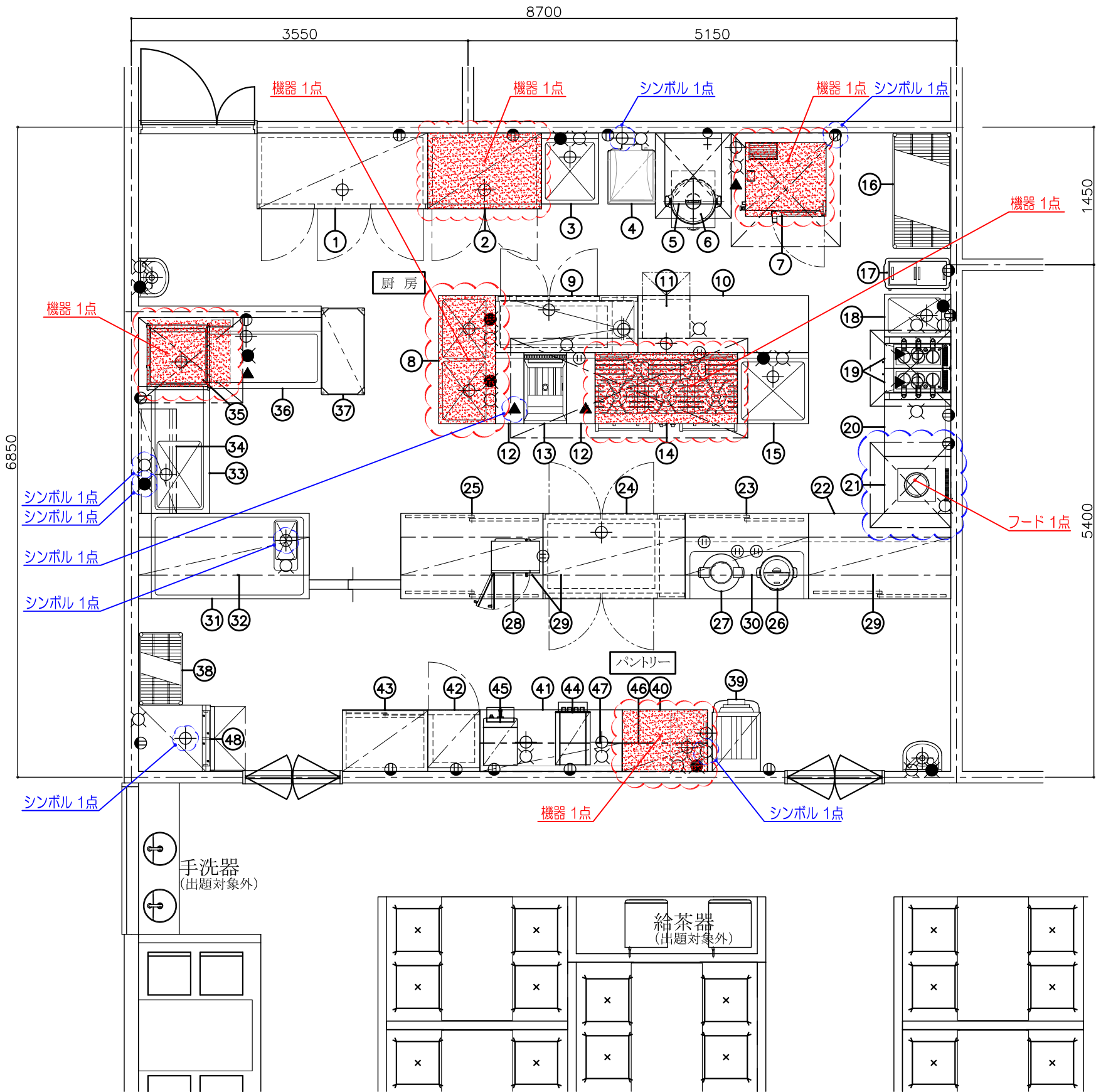
受験地	
受験番号	

問題

【1】右記の平面図は、日帰り温泉施設の厨房である。
(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ーが必要な所には㊦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ること。

※給湯器は屋外に設置して有るものとする。



解答

受験地	
受験番号	

厨房機器表

No.	品名	台数	寸法(mm)			給水	給湯	排水	ガス	電気	フード
			間口	奥行	高さ	⌕	●	⊕ ⊖ (床排水)	▲ ♀ (壁付)	Ⓜ ⑩	
1	冷蔵庫	1	1800	800	1950			○		○	
1点→	2 冷凍庫	1	1200	800	1950			○		○	
	3 一槽シンク	1	600	750	850	○	○	○			
	4 自動計量洗米機	1	500	630	1700	○		○		○	
	5 炊飯台(カート付)	1	600	750	850						
	6 ガス炊飯器	1	450	420	425				○		○
1点→	7 ガススチームコンベクションオープン	1	850	780	1600	○		○	○	○	Ⓔ
1点→	8 二槽シンク	1	1350	600	850	○	○	○			
	9 舟形シンク付 コールドテーブル	1	1500	600	850	○		○		○	
	10 作業台	1	1800	600	850						
	11 製氷機	1	500	450	800	○		○		○	
	12 脇台	2	300	750	850						
	13 ガスフライヤー	1	450	750	850				○		Ⓔ
1点→	14 ガスレンジ(5口)	1	1500	750	850				○		Ⓔ
	15 一槽シンク	1	750	750	850	○	○	○			
	16 ワイヤーシェルフ	1	1220	610	1900						
	17 冷凍ストッカー	1	340	700	870					○	
	18 一槽シンク	1	450	700	850	○	○	○			
1点→	19 ガスゆで麺機 (オートリフトタイプ)	2	330	700	850	○		○	○	○	○
	20 作業台	1	600	700	850						
	21 IHローレンジ	1	600	700	450	○				○	Ⓔ
	22 盛付台(片面引戸付)	1	1500	900	850						
	23 盛付台	1	1300	900	850						
	24 パススルー コールドテーブル	1	1500	900	850			○		○	

厨房機器表

No.	品名	台数	寸法(mm)			給水	給湯	排水	ガス	電気	フード
			間口	奥行	高さ	⌕	●	⊕ ⊖ (床排水)	▲ ♀ (壁付)	Ⓜ ⑩	
25	盛付台(両面引戸付)	1	1500	900	850						
26	スープジャー	1	425	370	350					○	
27	電子ジャー	1	480	395	400					○	
28	電子レンジ	1	500	360	320					○	
29	天吊戸棚	3	1500	400	900						
30	天吊戸棚	1	1300	400	900						
31	下膳台	1	1800	900	850	○		○			
32	下膳上棚	1	1800	400	400						
33	ソイルドテーブル	1	1350	750	850	○	○	○			
34	ラックシェルフ	1	1100	400	400						
1点→	35 食器洗浄機 (ブースター 一体型)	1	650 +280	700	1450		○	○	○	○	○
	36 クリーンテーブル	1	1200	750	850						
	37 ソリッドシェルフ	1	910	460	1590						
	38 ワイヤーシェルフ	1	760	460	1590						
1点→	39 ソフトクリームフリーザー	1	500	760	1530	○		○		○	
1点→	40 シンク付テーブル	1	900	650	800	○	○	○			
	41 サーバー台	1	1500	650	800						
	42 ジョッキクーラー	1	550	610	1900					○	
	43 冷蔵ショーケース	1	900	650	1900					○	
	44 ドリンクディスペンサー	1	350	650	700	○		○		○	
	45 耐ハイ・ビールサーバー	1	350	610	700	○		○		○	
	46 吊戸棚	1	900	300	900						
	47 吊戸棚	1	1500	300	600						
1点→	48 製氷機	1	700	790	1900	○		○		○	

別 表	ガス立体炊飯器	750 × 700 × 1350	二槽シンク	1200 × 650 × 800	ガスレンジ(4口)	1200 × 750 × 850
	パススルー冷凍庫	1200 × 850 × 1950	電磁調理器(3口)	1200 × 750 × 850	冷凍庫	1200 × 800 × 1950
	冷蔵コールドテーブル	1500 × 600 × 800	ガススチーム コンベクションオープン	850 × 780 × 1600	一槽シンク	1350 × 600 × 850
	二槽シンク	1350 × 600 × 850	ドアタイプ食器洗浄機 (電気ブースター 内蔵型)	650 × 700 × 1450	電気スチーム コンベクションオープン	850 × 780 × 1600
	二槽電気フライヤー	900 × 600 × 850	ガスレンジ(5口)	1500 × 750 × 850	冷蔵庫	900 × 800 × 1950
	ドアタイプ食器洗浄機 (ガスブースター 一体型)	(650+280) × 700 × 1450	ソイルドテーブル	1500 × 700 × 850	シンク付テーブル	900 × 650 × 800