

仕様書【洗浄室関連機器一式】

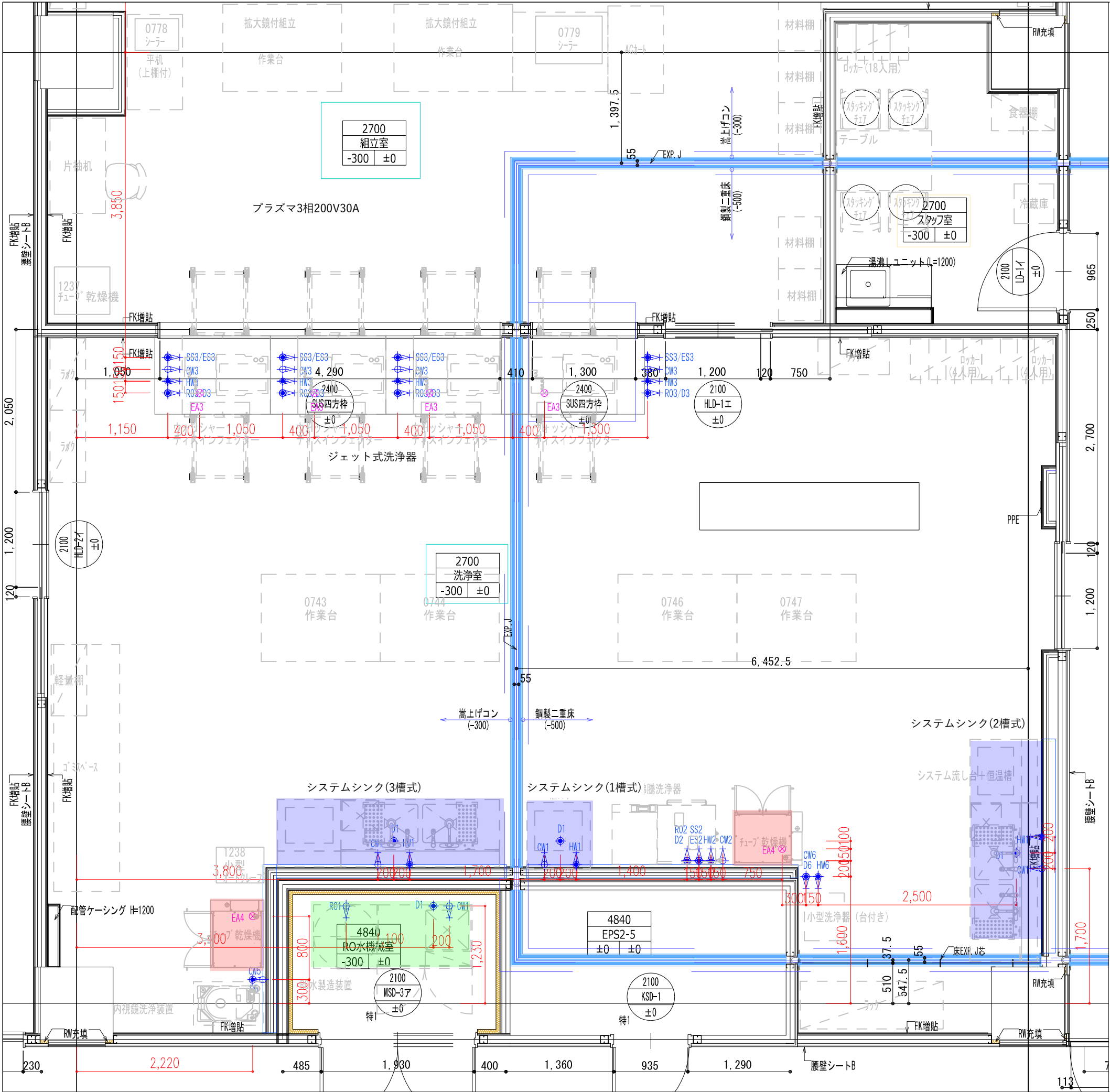
項番	技術的要件
1 - 1	逆浸透精製水（ＲＯ水）製造装置本体の構造・機能に関し、以下の要件を満たしていること。
1-1-1	本体の外形寸法は、幅1,200mm×奥行1,050mm×高さ1,900mm以下であること。
1-1-2	逆浸透法（ＲＯ法）を主体とし、前処理装置部、逆浸透部、ＲＯ水タンクによる構成であること。
1-1-3	透過処理水量は水温10℃以上で8 0 0L/h 有すること。
1-1-4	ＲＯ膜～ＲＯ水タンクまでの消毒機構が装備されていること。
1-1-5	ＲＯ水タンクは、密閉型で外気とは除菌フィルターを介して分離されており、外気との直接接触による二次汚染が防止されていること。
1-1-6	原水混入防止のため、ＲＯ水モジュールは一体型であること。
1-1-7	運転操作・運転状況表示・メンテナンス画面（日常運転情報・アラーム情報）等がタッチパネルまたはディスプレイ＋スイッチによる操作ができること。
1-1-8	容量800 L以上の別置きＲＯ水貯留タンクを有していること。
1-1-9	機器故障による漏水に備え、漏水検知機能を有すること。
2-1	システム乾燥機本体の構造に関し、以下の要件を満たしていること。
2-1-1	装置は鋼製小物、膿盆、チューブ、蛇管等の手術等に使用する器材を乾燥させることができること。
2-1-2	装置本体の外形寸法は、幅850mm×奥行675mm×高さ1,840mm（扉解放時奥行1,005mm）以下であること。

項番	技術的要件
2-1-3	装置本体の内法寸法は、幅640mm×奥行600mm×高さ1,600mm以下であること。
2-1-4	装置本体の容量は、520L以上であること。
2-1-5	装置の内装の材質はステンレス製（SUS304又はこれと同等以上のもの）であること。
2-1-6	装置の外装の材質は亜鉛メッキ鋼板の焼付塗装であること。
2-1-7	装置の扉開閉方式は観音扉方式で内部が視認できるように窓があること。
2-1-8	装置は片扉仕様であること。
2-1-9	装置のDINバスケット最大収納量は25枚以上であること。
2-1-10	装置のチューブ（外径6～12φmm）最大収納量は150本以上、蛇管最大収納量は50本以上であること。
2-2	システム乾燥機の乾燥機能に関し、以下の要件を満たしていること。
2-2-1	乾燥運転は連続運転とタイマー運転機能が搭載されていること。
2-2-2	乾燥温度設定は45～90℃の範囲で、1℃単位の設定ができること。
2-2-3	タイマー運転の設定時間は1～900分の範囲で1分単位で設定ができること。
2-2-4	加温方式は電気ヒーターを使用しており、2,000W以上の能力を有していること。
2-2-5	乾燥ファン風量は、6m ³ /min以上であること。

項番	技術的要件
2-2-6	エアフィルターはプレとメインの2段式で、清潔なエアーにて乾燥が行えること。
2-2-7	メインフィルターは、HEPAフィルターを搭載していること。
2-3	システム乾燥機の制御・操作方式に関し、以下の要件を満たしていること。
2-3-1	本装置は、基盤制御であること。
2-3-2	本装置の異常履歴を最新10回以上保存ができ、発生した順番とエラー内容が確認できること。
2-3-3	装置の状態を表示する状態表示ランプを搭載しており、ランプ配色は3色以上であること。
2-4	システム乾燥機の安全機能に関し、以下の要件を満たしていること。
2-4-1	庫内の高温異常が検出された場合、運転が停止する機能を有すること
2-5	システム乾燥機の必要設備に関し、以下の要件を満たしていること。
2-5-1	電源設備は200V3φ15A以下のブレーカー止めであること。
2-5-2	排気設備は不要であること。

項番	技術的要件
3-1	洗浄室用3槽式システムシンク本体の構造・機能に関し、以下の要件を満たしていること。
3-1-1	外形寸法は幅2,500mm×奥行700mm×高さ900mm以内であること。
3-1-2	洗浄槽は3槽式とし、槽サイズは幅600mm×奥行520mmを1槽、幅800mm×奥行520mmを2槽とすること。
3-1-3	活栓は混合シャワー活栓を各槽に1式装備すること。
3-1-4	エアーコンプレッサー、エアガン、ウォーターガン、フラッシュホースバルブを装備すること。
3-1-5	恒温器を取り付け、恒温槽として使用することが可能であること。また槽深さは200mmであること。
3-1-6	材質はステンレス鋼SUS304又は同等以上であること。
3-1-7	将来的にウォーターガン(R0水)1台追加可能な仕様であること。
4-1	洗浄室用2槽式システムシンク本体の構造・機能に関し、以下の要件を満たしていること。
4-1-1	外形寸法は幅2,500mm×奥行700mm×高さ900mm以内であること。

項番	技術的要件
4-1-2	洗浄槽は2槽式とし、槽サイズは幅600mm×奥行520mmとすること。
4-1-3	活栓は混合シャワー活栓を各槽に1式装備すること。
4-1-4	エアーコンプレッサー、エアガン、ウォーターガンを装備すること。
4-1-5	洗浄物を安全で容易に取り扱うため、シンクに幅700mm程度の袖を設けること。
4-1-6	材質はステンレス鋼SUS304又は同等以上であること。
5-1	洗浄室用1槽式システムシンク本体の構造・機能に関し、以下の要件を満たしていること。
5-1-1	外形寸法は幅1,000mm×奥行700mm×高さ900mm以内であること。
5-1-2	洗浄槽は1槽式とし、槽サイズは幅600mm×奥行520mm以内であること。
5-1-3	活栓は混合シャワー活栓を1式装備すること。
5-1-4	材質はステンレス鋼SUS304又は同等以上であること。
6-1	メンテナンス体制の備えるべき技術的要件
6-1-1	メーカーメンテナンス体制が千葉県内に整備されており、故障発生時には迅速な対応が出来る拠点展開を図っていること。
6-1-2	メンテナンスサービスを実施する場合は、フリーダイヤルの専用コールセンターのシステムを設けていること。



中材
(洗浄エリア他)
A3=1/50

洗浄室

システム流し

D1:排水50A VP
FL+100 雑排水

CW1:給水15A ホールバルブ
壁だしFL+100

HW1:給湯15A ホールバルブ
壁だしFL+100

減圧沸騰洗浄 3相200V10A

D2:排水 32A プラグ止め SGP又はSUS
FL+50 高温排水

CW2:給水20A ホールバルブ
CH-200

HW2:給湯20A ホールバルブ
CH-200

ES2:排蒸20A プラグ止め SGP又はSUS
FL+50

SS2:給蒸20A ホールバルブ
CH-200 給蒸量80kg/h 給圧 0.30-1MPa

R02:RO配管 20A ホールバルブ SUS
CH-200

ウォッシャーディスインフェクター

D3:排水 40A プラグ止め SGP又はSUS
FL+50 高温排水

CW3:給水20A ホールバルブ
CH-200

HW3:給湯20A ホールバルブ
CH-200

ES3:排蒸20A バルブ止め SGP又はSUS
FL+50

SS3:給蒸20A ホールバルブ
CH-200 給蒸50kg/h 給圧 0.30-0.49MPa

R03:RO配管 20A ホールバルブ SUS
CH-200

EA3:排気100φ 385CMH
CH-200

チューブ乾燥機 3相200V15A

EA4:排気φ100
CH-200

内視鏡洗浄装置

D5:排水 40A VP
FL+150 雑排水

CW5:給水20A 洗濯用
壁だしFL+1300

RO水機械室 3相200V30A

D1:排水 32A VP
FL+100 雑排水

CW1:給水20A ホールバルブ
CH-200

R01:RO送り配管 25A ホールバルブ SUS
CH-200

小型洗浄器

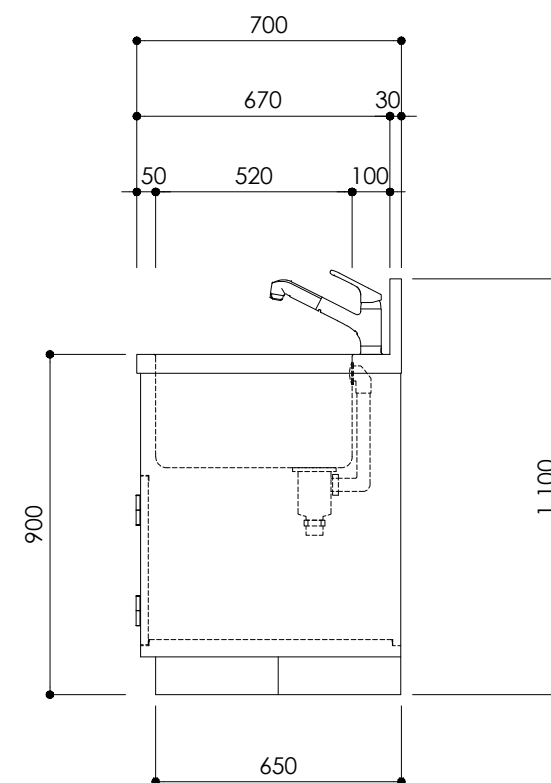
D6:排水50A プラグ止め SGP又はSUS
FL+100 高温排水

CW6:給水20A ホールバルブ
CH-200

HW6:給湯20A ホールバルブ
CH-200

排水:VP40A FL+100(キャップ^o止)

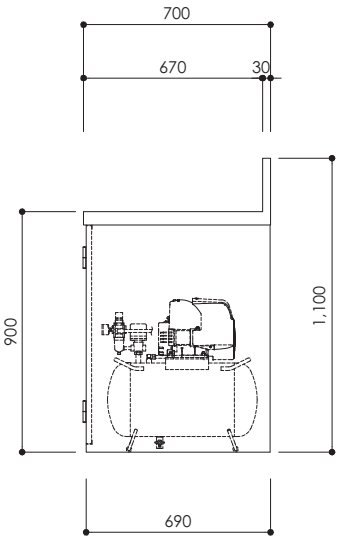
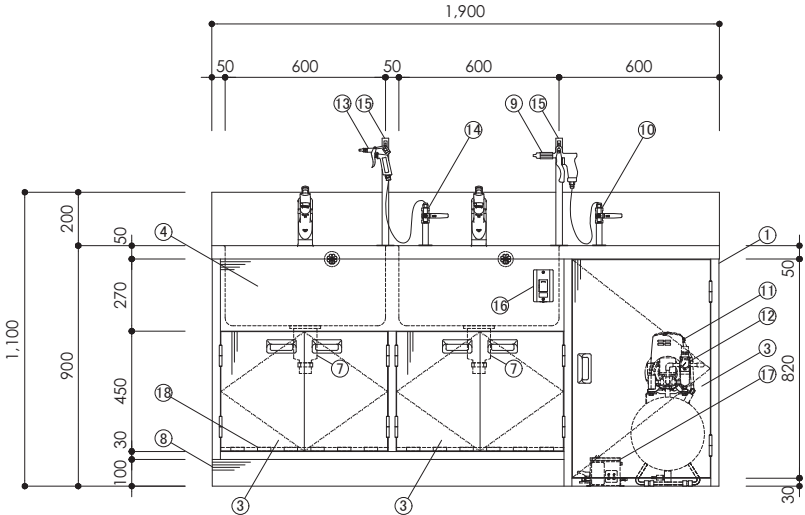
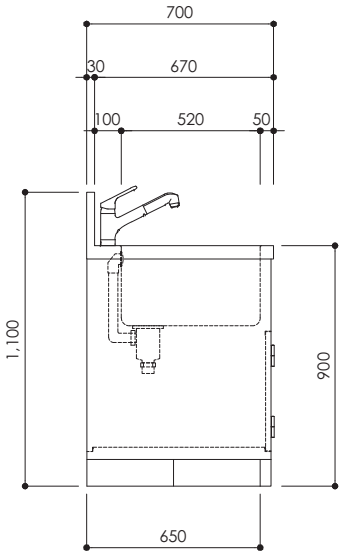
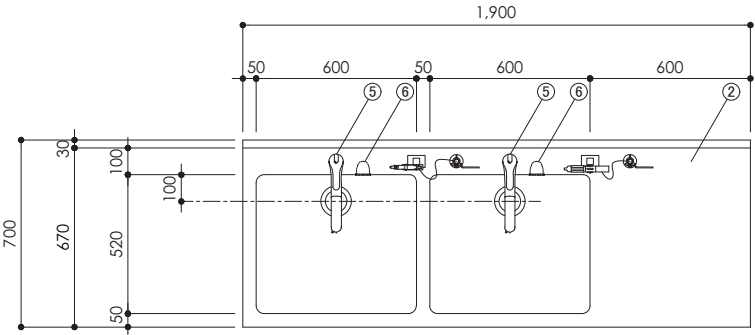
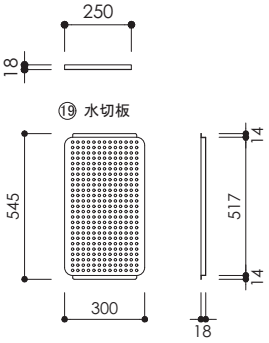
※背面・底板開口



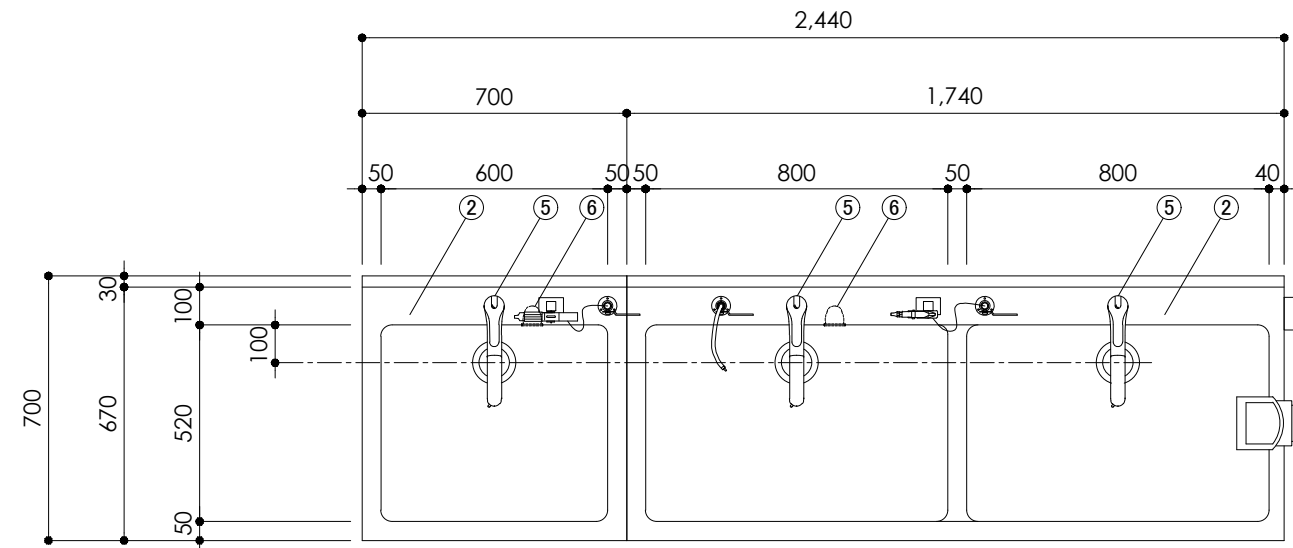
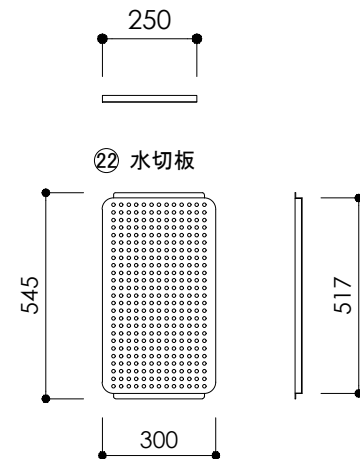
	..		..		御確認	担当	検図	設計	製図	日付	2025.05.19	工事名	千葉市立幕張海浜病院 様	
	..		..							縮尺	A3:1/20	図面名		
	..		..							図番	00-01	1槽式シンク	図面No.	
	..		..		/	/	/	/	/					
	..		..		/	/	/	/	/					

< 設備工事(一次側) >
給水:20A FL+150(バルブ止)
給湯:20A FL+150(バルブ止)
排水:VP40A FL+100(キャップ止)
電源:AC100V 15A(接地2Pコンセント)FL+300芯
※電源は必ず「単独で1系統」をご用意ください
(コンプレッサ×1台)

No.	名 称	仕 様	数
1	本 体	SUS304 HL	1
2	シンクトップ	SUS304 ミガキ バックガード付	シンク2槽 1
3	扉	SUS304 HL 埋込取手	5
4	化粧板	SUS304 HL	1
5	水 栓	シングルレバー混合栓(整流・スホット微細シャワー切替) ハンドシャワー 引出長さ最大400	2
6	オーバーフロー	丸型	2
7	排水トラップ	防臭トラップ 外蓋	2
8	脚 部	SUS304 HL ベース式 アジャスター付	1
9	エアガン	クリーンルーム仕様	1
10	エアガンバルブ	ボールバルブ	1
11	エアコンプレッサー	100V 50-60Hz 0.45/0.54kw	1
12	フィルタレギュレータ	圧力調整器	1
13	ウォーターガン	※給水専用	1
14	ウォーターガンバルブ	ボールバルブ	1
15	ガンハンガー	SUS304 角パイプ HL ステンレスフック	2
16	操作スイッチ	エアコンプレッサー用 防水埋込スイッチ	1
17	オートレン	ツインタイマー方式	1
18	スノコ	SUS304 可動式	1s
19	水切トレー	SUS304 ミガキ ハンチング加工	1
※背面・底板開口			

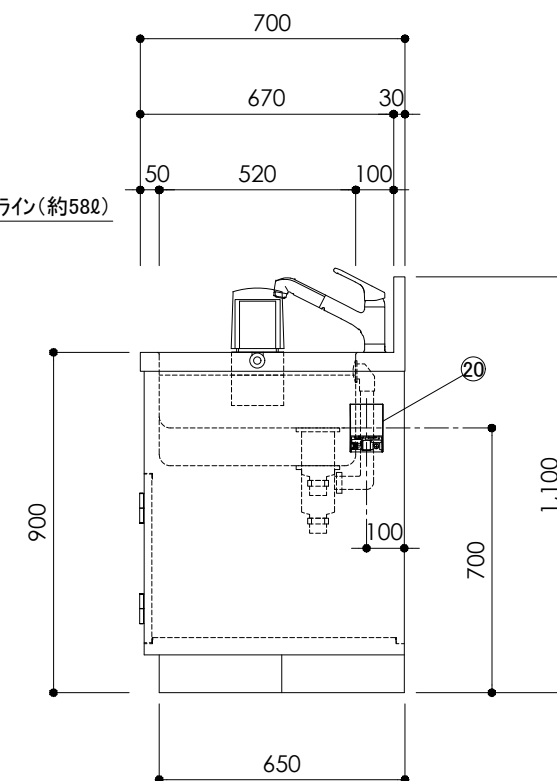
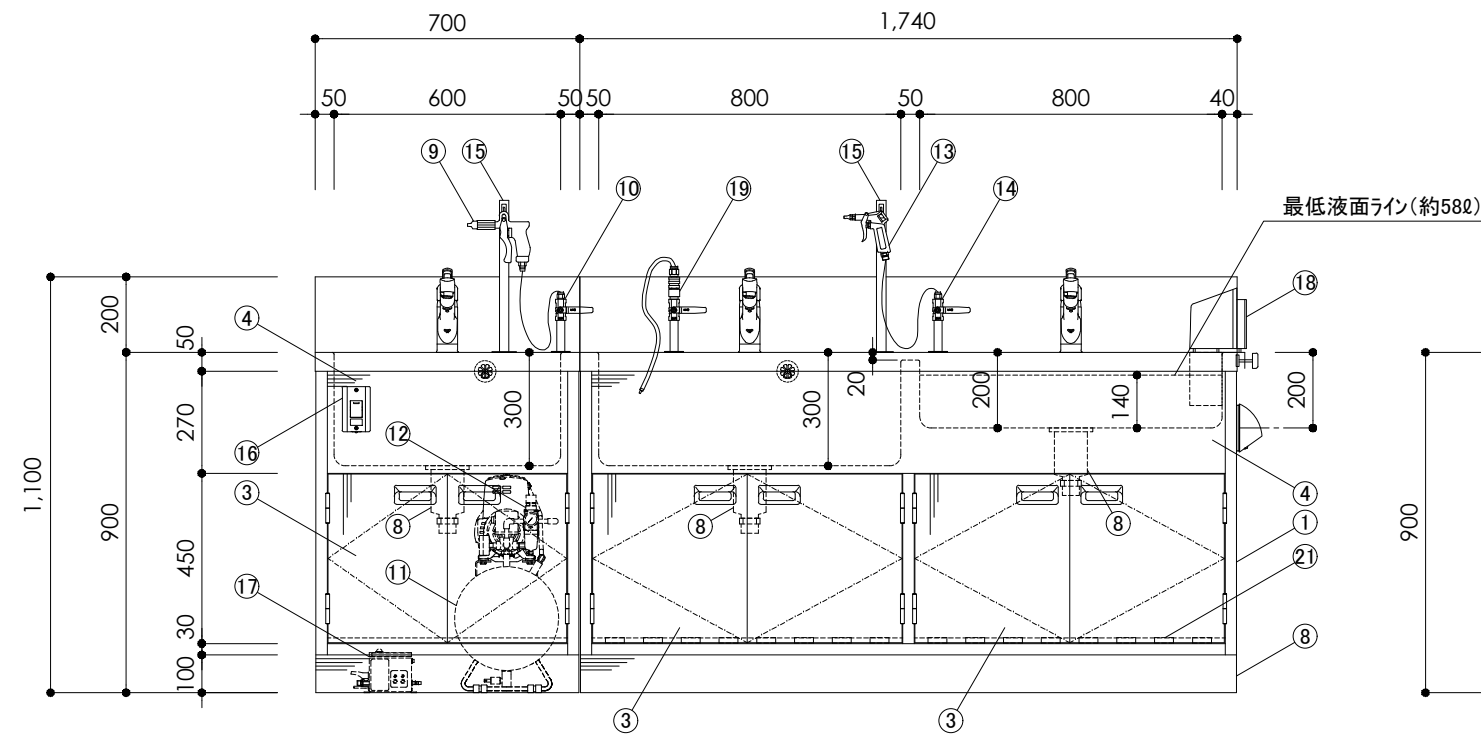


給水: 20A FL+150 (バルブ止)
給湯: 20A FL+150 (バルブ止)
排水: VP40A FL+100 (キャップ止)
電源: AC100V 15A (接地2Pコンセント) FL+300芯
※電源は必ず「単独で2系統」をご用意ください
(コンプレッサ×1台・恒温器×1台)



No.	名 称	仕 様	数
1	本 体	SUS304 HL	2
2	シンクトップ	SUS304 ミガキ バックガード付	シンク3槽 2
3	扉	SUS304 HL 埋込取手	6
4	化粧板	SUS304 HL	2
5	水 栓	シングルレバー混合栓(整流・スホット微細シャワー切替) ハンドシャワー 引出長さ最大400	3
6	オーバーフロー	丸型	2
7	排水トラップ	防臭トラップ 外蓋	3
8	脚 部	SUS304 HL ベース式 アジャスター付	2
9	エアガン	クリーンルーム仕様	1
10	エアガンバルブ	ホールバルブ	1
11	エアコンプレッサー	100V 50-60Hz 0.45/0.54kw	1
12	フィルタレギュレータ	圧力調整器	1
13	ウォーターガン	※給水専用	1
14	ウォーターガンバルブ	ホールバルブ	1
15	ガンハンガー	SUS304 角パイプ HL ステンレスフック	2
16	操作スイッチ	エアコンプレッサー用 防水埋込スイッチ	1
17	オートドレン	ツインタイマー方式	1
18	恒温器	AC100V 50-60Hz ヒーター1kW	アスワン(株) TR-2 α 1
19	フラッシュホースバルブ	ホールバルブ ※タウインチ用フラッシュホースは御支給品	1
20	コンセント	防水コンセント	1
21	スノコ	SUS304 可動式	2s
22	水切トレー	SUS304 ミガキ ハンチング加工	1

Technical drawing of the front view of the machine. The drawing shows a vertical unit with a control panel on the left and a main body. Dimensions are: total width 700, control panel width 30, main body width 670, distance from wall to control panel 100, distance from wall to main body 520, distance from wall to right side 50, total height 1,100, and base width 650. A side view dimension of 900 is also shown.



	..		..		御確認	担当	検図	設計	製図	日付	2025.05.19	工事名	千葉市立幕張海浜病院 様		
	..		..								縮尺	A3:1/20	図面名	3槽式システムシンク／(A・W・C・恒温器付・ダウインチ対応)	
	..		..								図番	00-01			
	..		..			／	／	／	／						
	..		..			／	／	／	／						