

公募型見積合わせ公告

国立大学法人大阪大学において、次のとおり公募型見積合わせ方式に付します。

1. 調達内容

- | | | |
|--------------|----------------------|----|
| (1) 調達番号 | 財契59 | |
| (2) 調達件名及び数量 | ドラフトチャンバー 4台 | |
| | (内訳) | |
| | 乾式スクラバー付ドラフトチャンバー | 2台 |
| | 湿式スクラバードラフトチャンバー | 1台 |
| | ドラフトチャンバー | 1台 |
| (3) 納入期限 | 令和2年3月31日 | |
| (4) 納入場所 | 国立大学法人大阪大学大学院基礎工学研究科 | |

2. 見積参加資格

- (1) 国立大学法人大阪大学契約規則第7条及び第8条の規定に該当しない者であること。
- (2) 本学と取引実績のある者であること。

3. 見積書の提出場所等

- (1) 見積書の提出場所、契約条項を示す場所、国立大学法人大阪大学公募型見積合わせ方式参加者心得及び仕様書の交付場所並びに問合せ先
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-1
国立大学法人大阪大学 財務部契約課 契約第四係
電話 06-6105-6235
- (2) 国立大学法人大阪大学公募型見積合わせ方式参加者心得の入手方法
本公告の日から上記3(1)の交付場所にて交付します。また、インターネットにより本学ホームページにアクセスし、参加者心得を出力することもできます。
- (3) 見積書提出期限
令和元年12月23日 17時15分

4. その他

- (1) 契約保証金 免除
- (2) 契約書作成の要否 要
- (3) その他詳細は、「国立大学法人大阪大学公募型見積合わせ方式参加者心得」に定めています。

見 積 書

調達番号： 財契59

調達件名： ドラフトチャンバー 4台

見 積 金 額 金 円也

国立大学法人大阪大学が定めた物品供給契約基準を熟知し、仕様書及び公募型見積合わせ方式参加者心得を承諾の上、上記の金額によって見積します。

令和 年 月 日

国立大学法人大阪大学 殿

住 所

会 社 名

氏 名

[印]

電話番号

- ※ 見積金額は、消費税額及び地方消費税額を除いた金額を記載してください。
- ※ 見積書の日付は、提出日を記載してください。
- ※ 本学が見積公告【2. 見積参加資格（1）（2）】以外に見積参加資格を示した場合、それを有しているかどうか証明するための書類を見積書に添付してください。

物品供給契約書（案）

供給すべき物品の表示：	ドラフトチャンバー	4台
	(内訳)	
	乾式スクラバー付ドラフトチャンバー	2台
	湿式スクラバー付ドラフトチャンバー	1台
	ドラフトチャンバー	1台

代金額 金 円也（うち消費税額及び地方消費税額 円）

上記の消費税額は、消費税法第28条第1項及び第29条並びに地方税法第72条の82及び第72条の83の規定に基づき、代金額に110分の10を乗じて得た額である。

発注者 国立大学法人大阪大学理事 中谷 和彦 と供給者 との間において、上記の物品（以下「物品」という。）について、上記の代金額で、供給契約を結ぶものとする。

第1条 供給者は、発注者に対し、別紙仕様書に従って物品の供給をするものとする。

第2条 物品は、国立大学法人大阪大学大学院基礎工学研究科に納入するものとする。

第3条 供給者は、本契約に基づく物品等の運送にあたっては、大阪府生活環境の保全等に関する条例第40条の15に規定する車種規制適合車等の使用義務を遵守すること。

第4条 物品の納入期限は、令和2年3月31日とする。

第5条 納品書は、国立大学法人大阪大学財務部契約課契約第四係に送付すべきものとする。

第6条 代金は、1回に支払うものとする。

第7条 代金は、検収後、当該月の翌々月末までに支払うものとする。

第8条 契約保証金は、免除する。

第9条 この契約について必要な細目は、別冊の国立大学法人大阪大学が定めた物品供給契約基準によるものとする。

第10条 この契約について発注者と供給者との間に紛争を生じたときは、発注者所在地の所轄裁判所の裁決によりこれを解決するものとする。

第11条 この契約に定めのない事項について、これを定める必要がある場合は、発注者と供給者とが協議して定めるものとする。

上記契約の成立を証するため発注者及び供給者は、次に記名し、印を押すものとする。

この契約書は2通作成し、双方で各1通を所持するものとする。

令和 年 月 日

発注者 吹田市山田丘1番1号
国立大学法人大阪大学
理事 中谷 和彦

供給者

基礎工学研究科C棟2階学生実験室 (C201-05,C202-06,C213-17,C220-22)

ドラフトチャンバー4台更新仕様書

1. 件名 : 基礎工学研究科C棟2階学生実験室ドラフトチャンバー4台更新
2. 数量 : 4式
3. 納品場所 : 基礎工学研究科C棟2階 物理化学実験室 1(C201-205)、物理化学実験室 2(C202-206)、合成実験室 1(C213-217)、測定室(C220-222)
4. 使用目的 : 学生実験に用いる有機溶剤や特定化学物質を使用するにあたり、労働安全衛生規則、有機溶剤中毒予防規則、特定化学物質障害予防規則に定められている性能を有するドラフトチャンバーを設置するもの。
5. 物品内訳 : 別表A案、B案もしくはC案のいずれか
6. 納入期日 : 令和2年3月31日
7. 仕様 :
 - ・供給者は、本仕様書に基づき、基礎工学研究科C棟2階物理化学実験室1.2、合成実験室1及び測定室に既設のドラフトチャンバー計4台を解体・撤去し、本調達物品の4台に更新するものとする。なお、撤去した物品の廃棄処分については、産業廃棄物運搬処理業の許可を受けた業者にて適正処分するものとする。
 - ・既設機器の解体・撤去後、本調達物品の設置接続に関し、配管及び配線工事において必要とする関連機器及び関連用品、必要な修繕等については本調達に含むこと。なお、本調達物品への据付、配管、配線及び調整は以下のとおりとする。
 - ダクト : 既設機器の撤去後、本調達物品設置のための修繕・接続工事を行う。なお、配管するダクトは文部科学省機械設備工事標準仕様書平成31年版に準じるものとし、更新ドラフトチャンバー排気ダクト接続位置が既設ダクトボックス接続位置とずれている場合は、適正形状ダクトボックス等に更新を行う事とする。
 - 動力 : 電源からの動力配線について既設ケーブルが不足する場合は継足すこと。
 - ガス : 既設機器撤去に支障の出ない部分までガス管を撤去し、本調達物品の設置に対して配管・接続を行うこと。
 - 給排水 : 給水・排水に関しては、それぞれ HIVP20A・VP40A にて本調達物品へ接続すること。

- ・契約締結後、本調達物品設置において必要な資料について作成するものとし、本契約における工事着工の40日前までに紙及び電子データで基礎工学研究科庶務係まで提出すること。

8. その他 :

- ・設置及び工事スケジュール及びその他詳細については、基礎工学研究科契約係と協議の上、決定するものとする。

NO	品名	数量	A案		B案		C案	
			メーカー	型番	メーカー	型番	メーカー	型番
物理化学実験室1 (C201-205)								
1	乾式スクラバー付ドラフトチャンバー	1	ダルトン	DFC13-AA18-PA2T	オリエンタル技研	RCG-SBT-1800ES	島津理化	CBH-DBc18-H1特
物理化学実験室2 (C202-206)								
2	乾式スクラバー付ドラフトチャンバー	1	ダルトン	DFC13-AA18-PA2T	オリエンタル技研	RCG-SBT-1800ES	島津理化	CBH-DBc18-H1特
合成実験室1 (C213-217)								
3	湿式スクラバー付ドラフトチャンバー	1	ダルトン	DFC16-KC15-AA2T	オリエンタル技研	RCG-STZ-1500HCS	島津理化	CBH-Zc15-H1特
測定室 (C220-222)								
4	ドラフトチャンバー	1	ダルトン	DFC10-AA18-AA2T	オリエンタル技研	RCG-ST-1800ES	島津理化	CBH-Sc18-H1特

059 基礎工学部本館 (A・B・C・D・E・F棟) (R4, R5, S1)

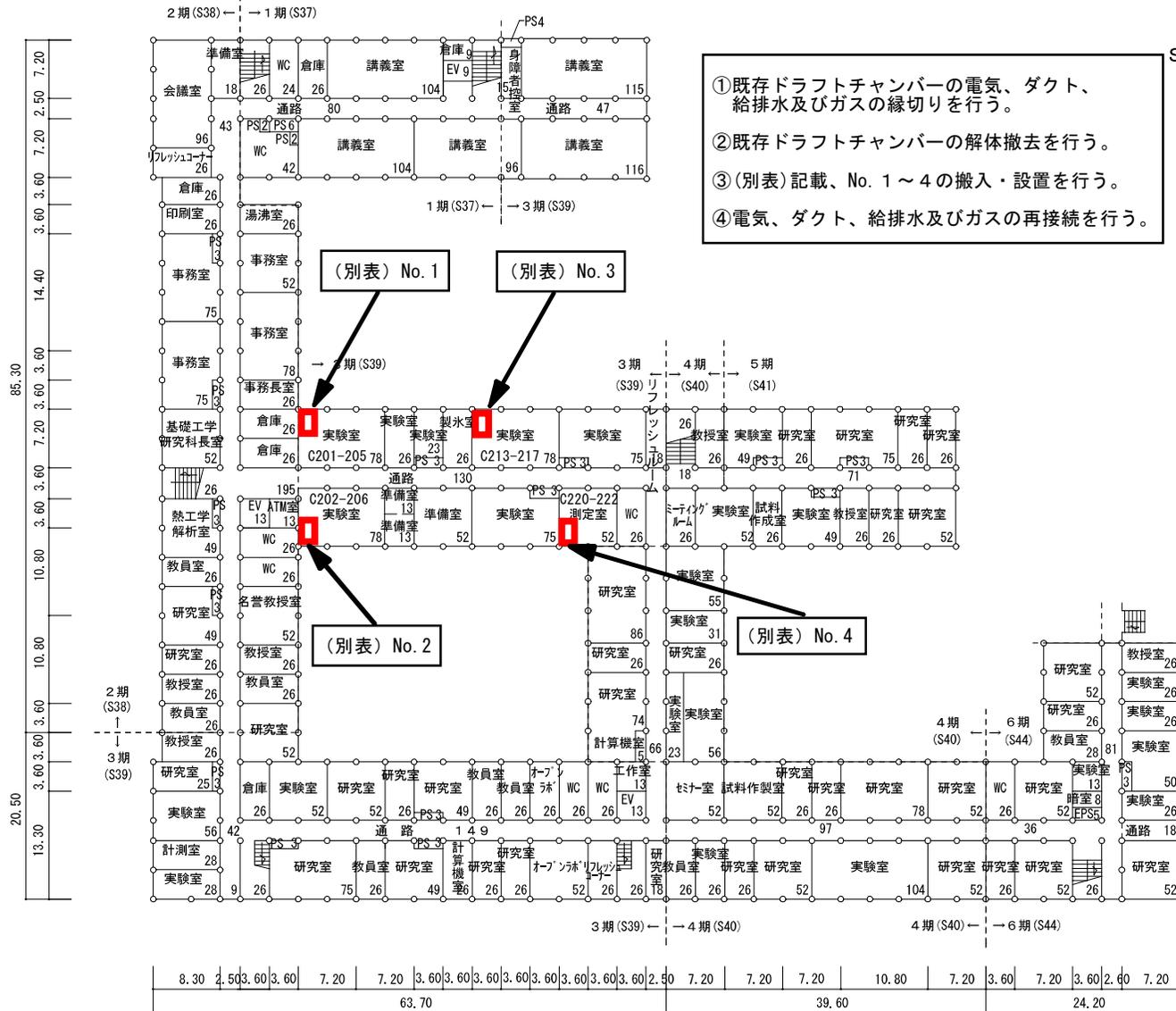
建築面積 6,467㎡

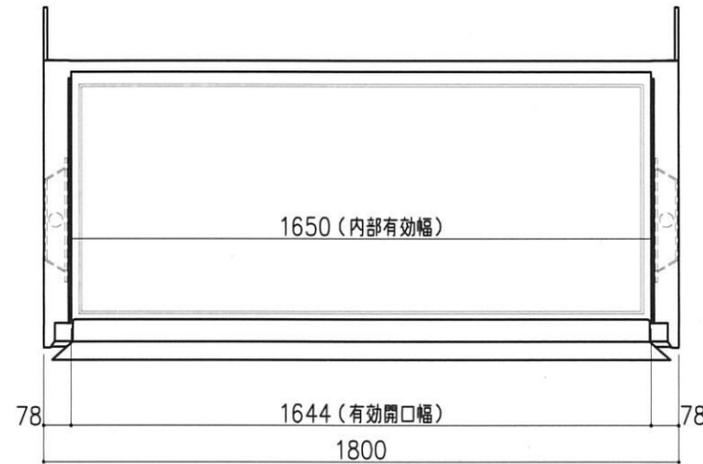
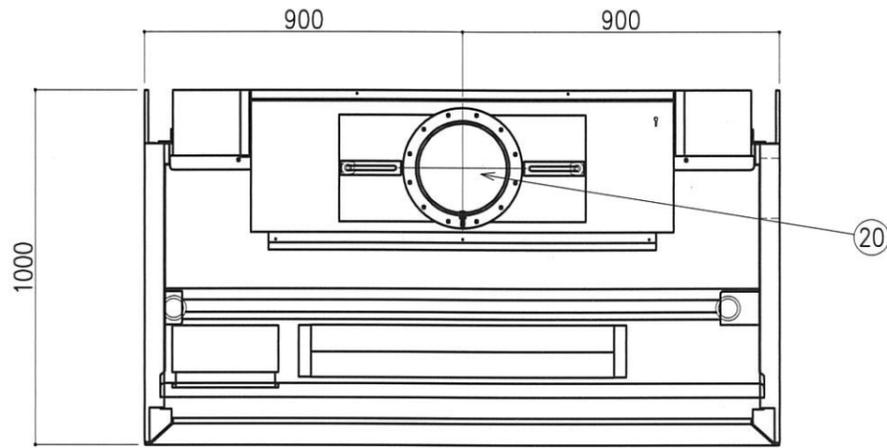
延床面積 29,133㎡

2階 6,467㎡



S = 1 : 800

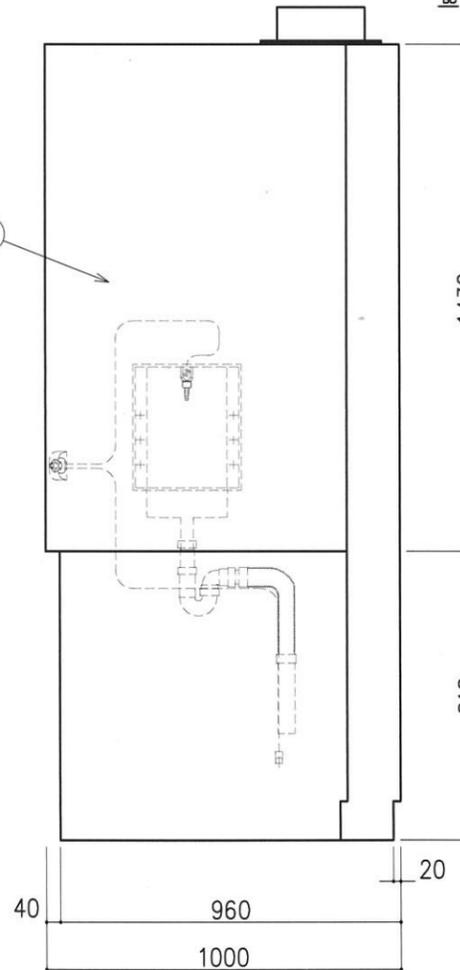
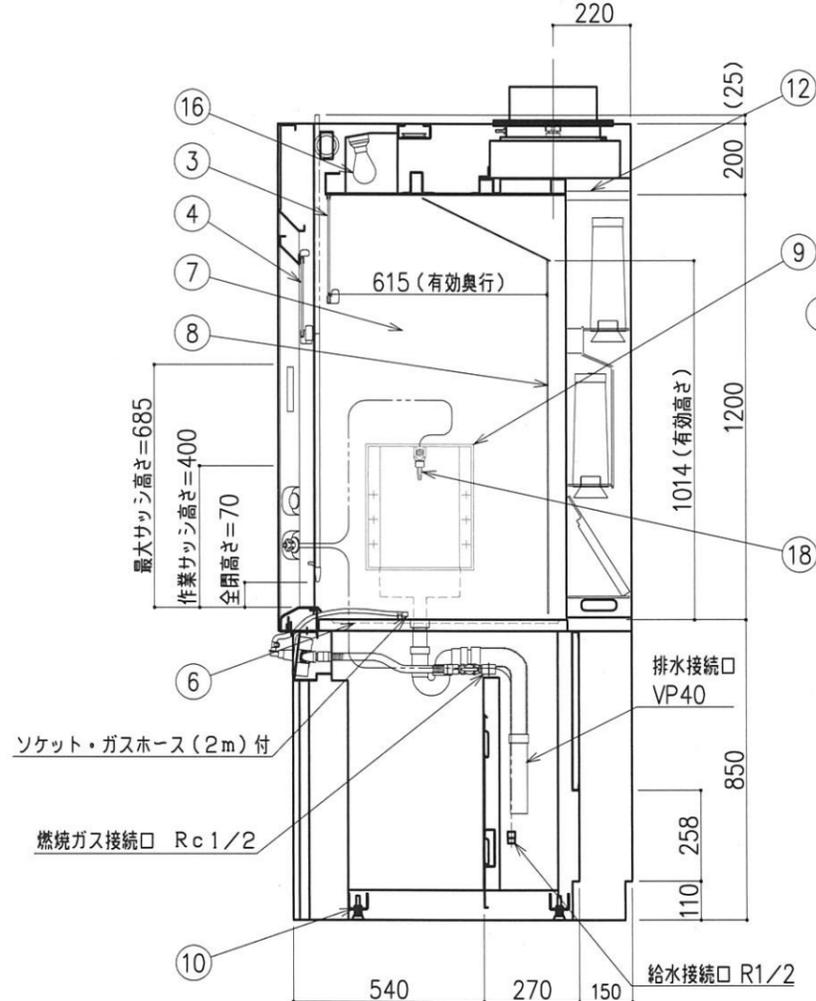
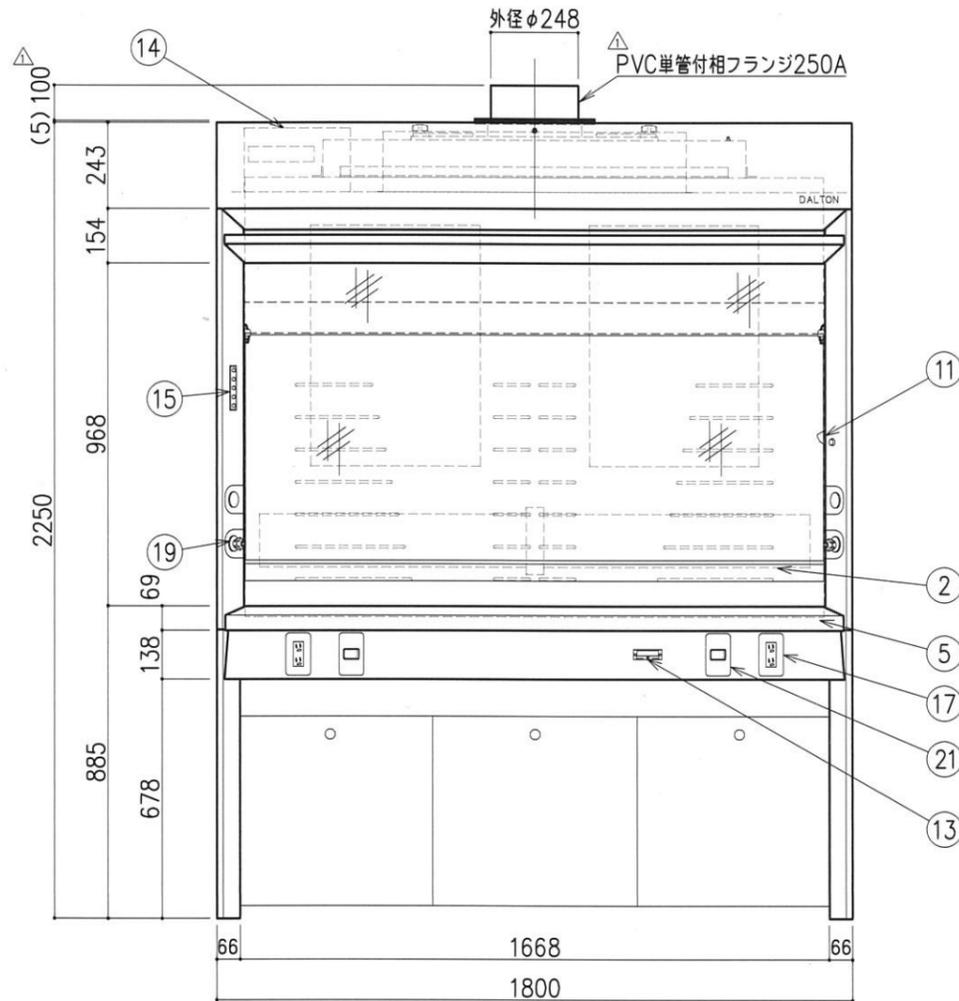




番号	名称	数量	備考
1	本体	上台	スチール製 粉体焼付塗装
		下台	スチール製 粉体焼付塗装 オープン型
2	前面サッシ	1	強化ガラス
3	固定ガラス	1	強化ガラス スチール枠 (PEコーティング)
4	バイパスガラス	1	強化ガラス
5	エアフォイル	1	スチール製 (セラミックコーティング)
6	作業面	1	ケルミス (A)
7	内壁	1	ダルトンデキセラノン-F
8	バツフル板	1	ダルトンデキセラノン-V
△ 9	メディアパネル	2	PP製 ポット×1
10	アジャスター	4	
△ 11	サッシ制限ストッパー	1	鍵付ストッパー
12	活性炭ユニット	1	PVC製 カードリッジ28本
13	差圧計	1	
14	配電盤	1	
15	操作スイッチ	1	接触式 運転状況表示 排気流量モニタ付
16	照明	1	LED電球×4灯
17	抜け止めコンセント	2	100V15A (2口) アース付
△ 18	給水ノズル	2	ストレートノズル
△ 19	給水操作ハンドル	2	リモートハンドル
20	ダンパ	1	スライド式
△ 21	ガスコンセント	2	

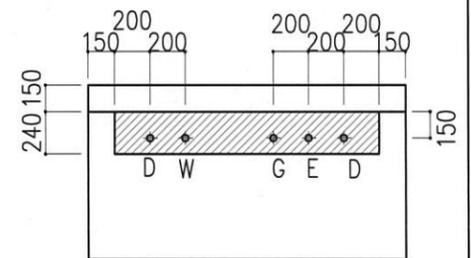
前面サッシ 作業高さ (H)	制御風速 m/s	排気流量 CMH	排気ダクト 外径	本体静圧 Pa
400	0.50	1400	△φ248	285

記・



配管立上り S=1/40	
W: 給水	20A
D: 排水	40A
G: 燃焼ガス	20A
E: 電気	1φ100V 20A アース付 (コンセント、照明用)

※機内配管への一次側供給圧力は
下記とする
※給水圧力は0.735MPa以下
(7.5kgf/cm² 以下)
※特殊ガス圧力は0.49MPa以下
(5.0kgf/cm² 以下)

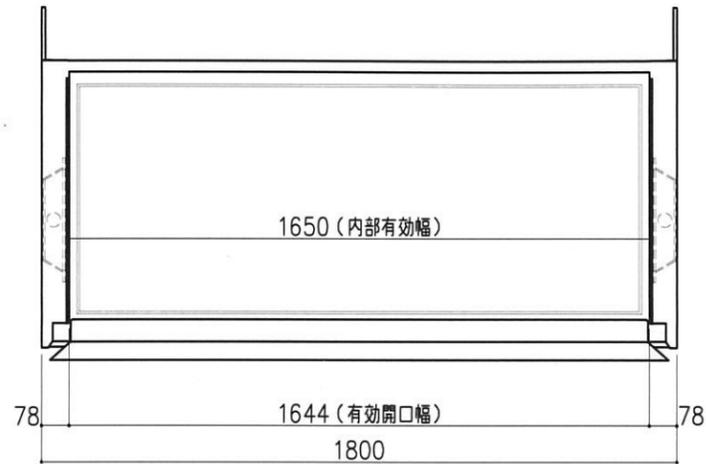
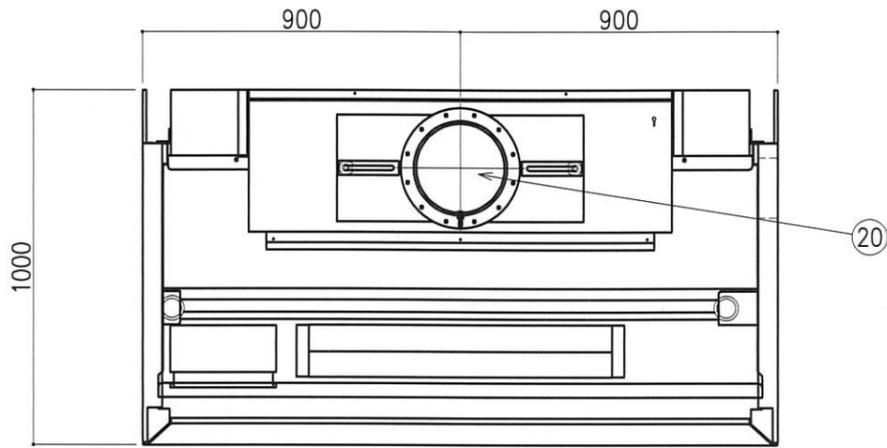


※上記指定寸法以外は、斜線内に立上げ
※増設コンセント電源、操作線は
別途打合せとする

*配線図 要打合せ

C201 打合せ図

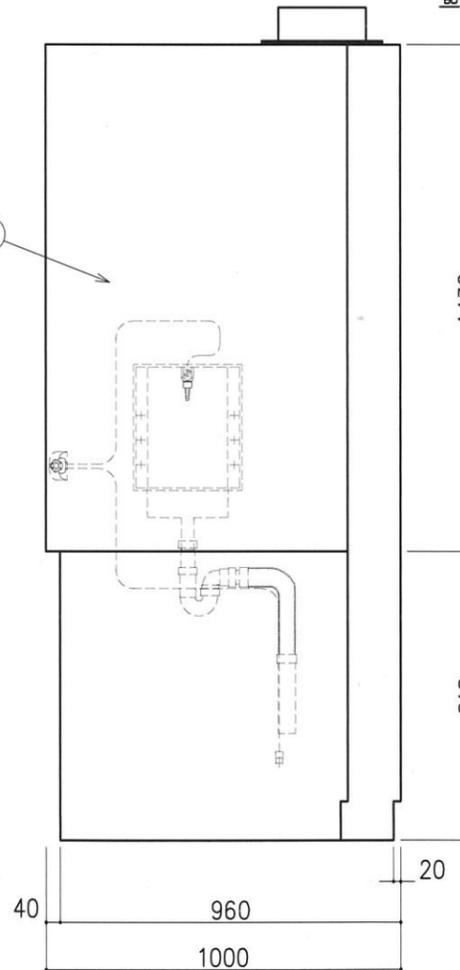
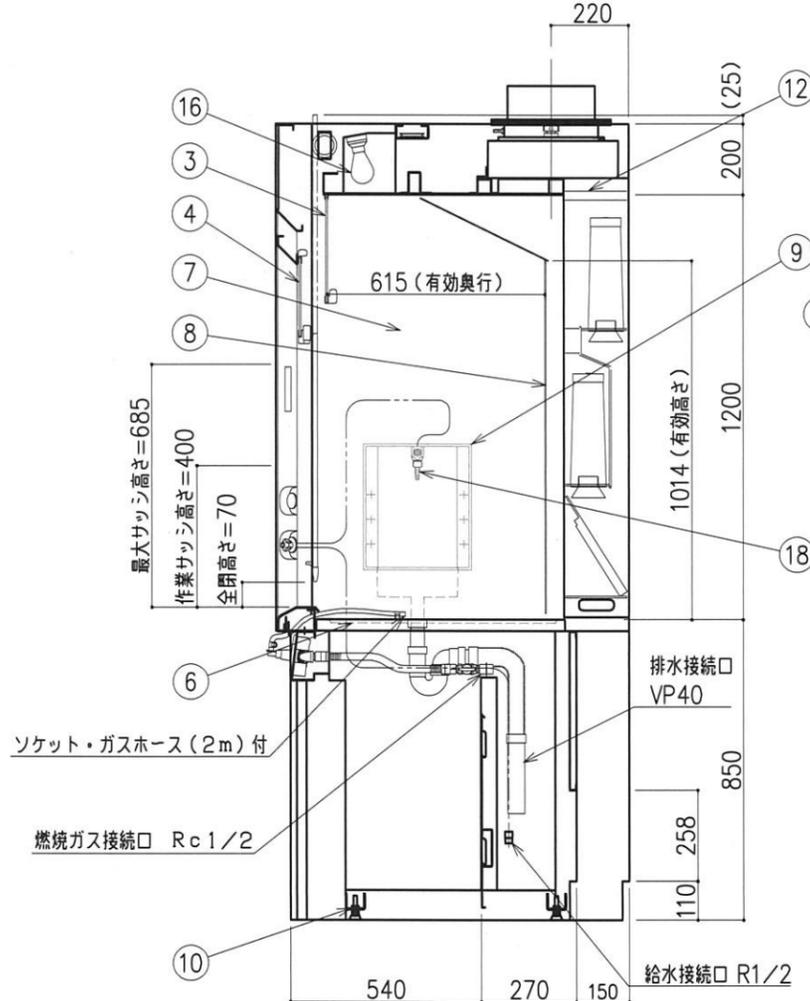
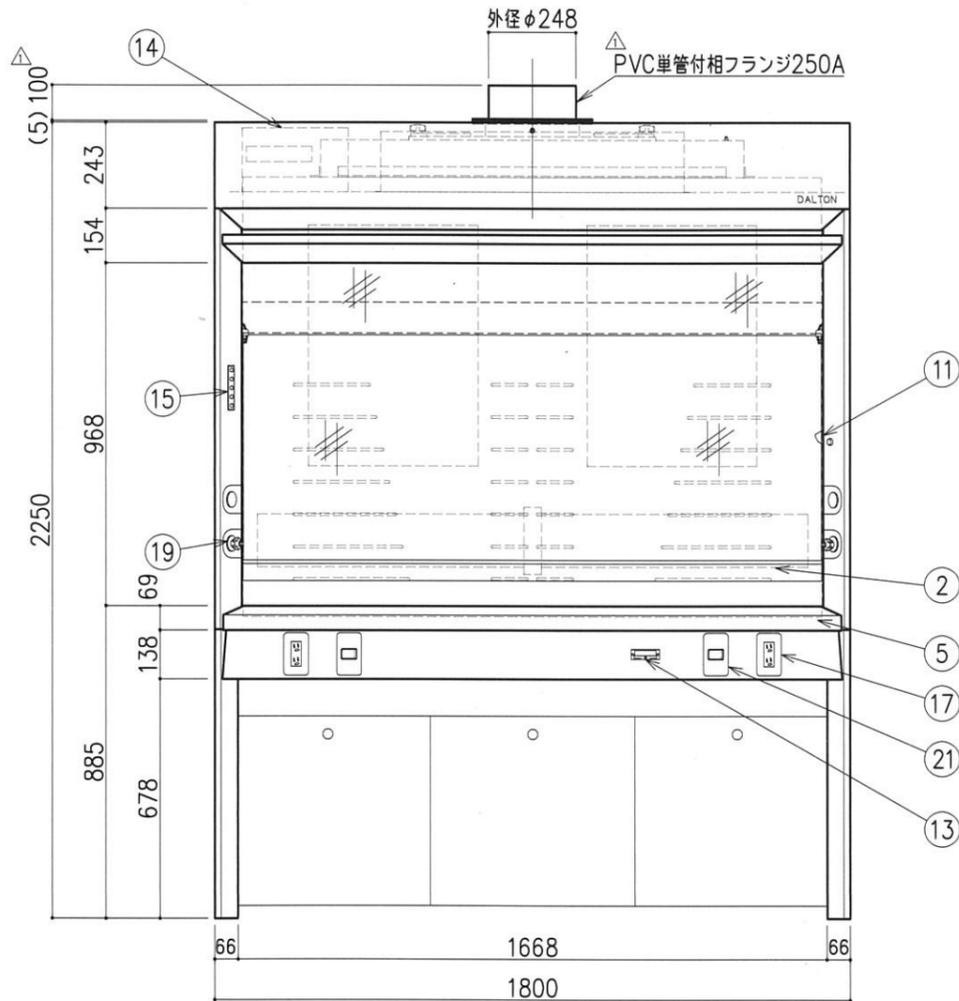
特記	担当	検図	設計	作図	名称	型式	発行日	整理No.	計	REV.
<ul style="list-style-type: none"> ・ストッパー鍵付 ・メディアパネル、給排水追加 ・燃焼ガスコンセント ・短管付相フランジ 	山本	柴田	エンジ 19.09.10 柴田	エンジ 19.09.10 大西	国立大学法人 大阪大学	ドラフトチャンバー 制御風速背面活性炭型 DFC13-AA18-PA2T	御中 2019.09.10	3112-18953-001 B18-1868	1/4	1
△ 19.09.19 短管付相フランジ追加 (大西) 日付 訂正欄							縮尺 A3 1/20			



番号	名称	数量	備考
1	本体	上台	スチール製 粉体焼付塗装
		下台	スチール製 粉体焼付塗装 オープン型
2	前面サッシ	1	強化ガラス
3	固定ガラス	1	強化ガラス スチール枠 (PEコーティング)
4	バイパスガラス	1	強化ガラス
5	エアfoil	1	スチール製 (セラミックコーティング)
6	作業面	1	ケルミス (A)
7	内壁	1	ダルトンデキセラノン-F
8	パツフル板	1	ダルトンデキセラノン-V
△ 9	メディアパネル	2	PP製 ポット×1
10	アジャスター	4	
△ 11	サッシ制限ストッパー	1	鍵付ストッパー
12	活性炭ユニット	1	PVC製 カードリッジ28本
13	差圧計	1	
14	配電盤	1	
15	操作スイッチ	1	接触式 運転状況表示 排気風量モニタ付
16	照明	1	LED電球×4灯
17	抜け止めコンセント	2	100V15A (2口) アース付
△ 18	給水ノズル	2	ストレートノズル
△ 19	給水操作ハンドル	2	リモートハンドル
20	ダンパ	1	スライド式
△ 21	ガスコンセント	2	

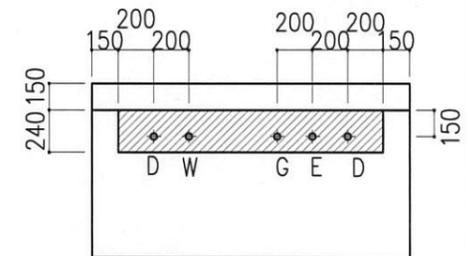
前面サッシ 作業高さ (H)	制御風速 m/s	排気風量 CMH	排気ダクト 外径	本体静圧 Pa
400	0.50	1400	△φ248	285

記・



配管立上り S=1/40	
W: 給水	20A
D: 排水	40A
G: 燃焼ガス	20A
E: 電気	1φ100V 20A アース付 (コンセント、照明用)

※機内配管への一次側供給圧力は下記とする
 ※給水圧力は0.735MPa以下 (7.5kgf/cm² 以下)
 ※特殊ガス圧力は0.49MPa以下 (5.0kgf/cm² 以下)



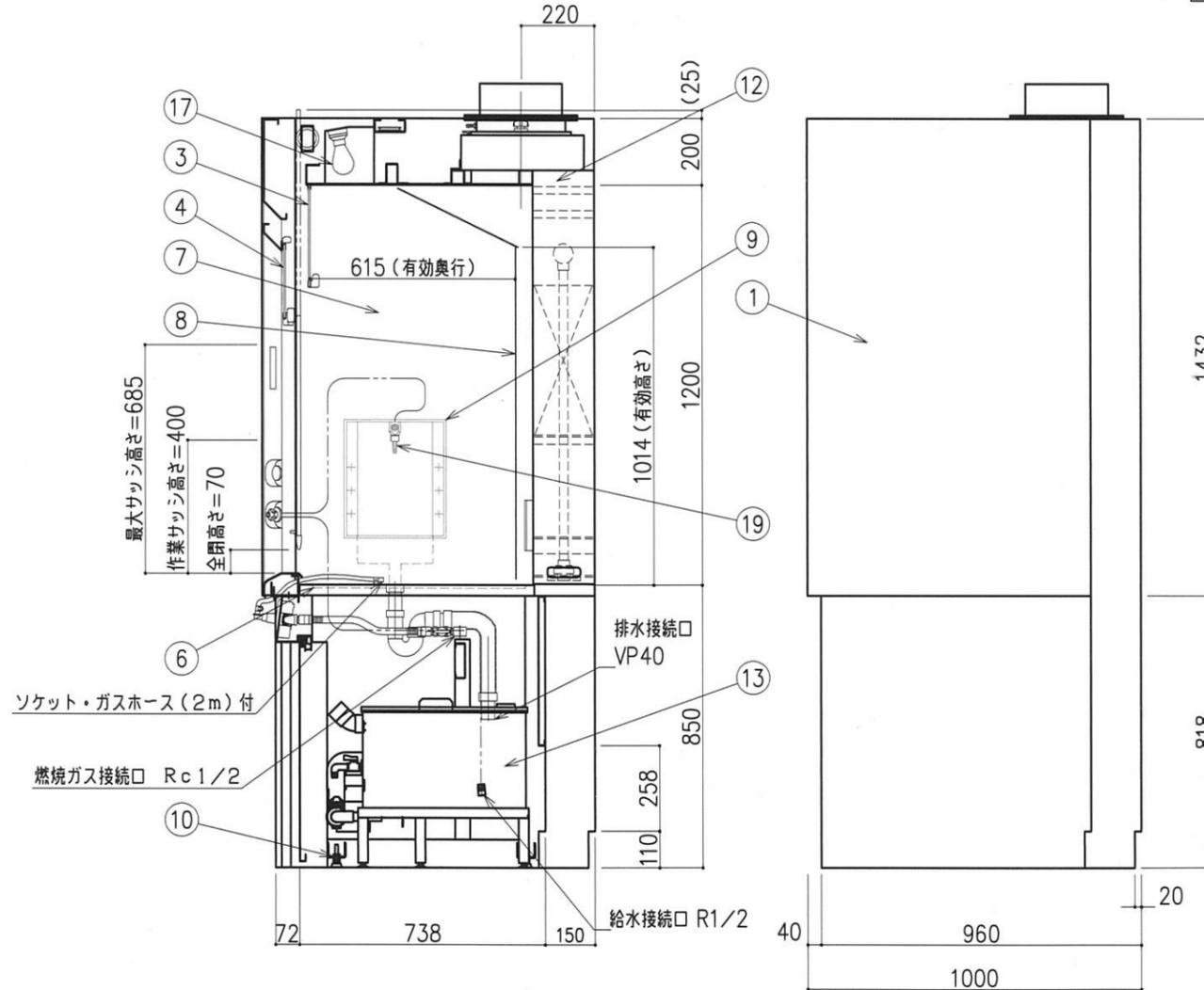
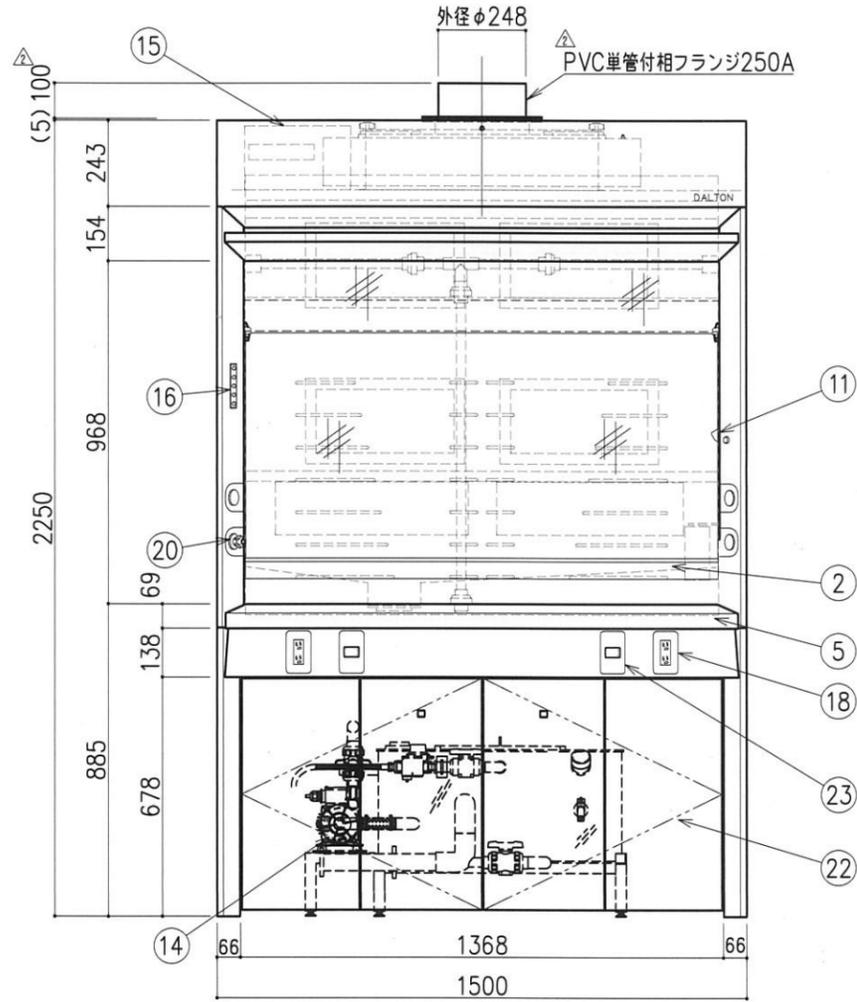
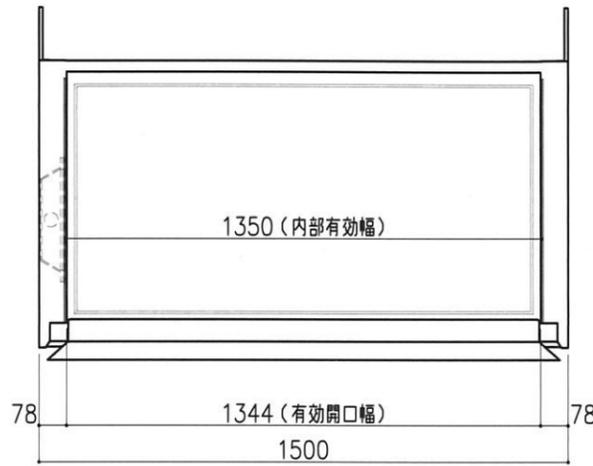
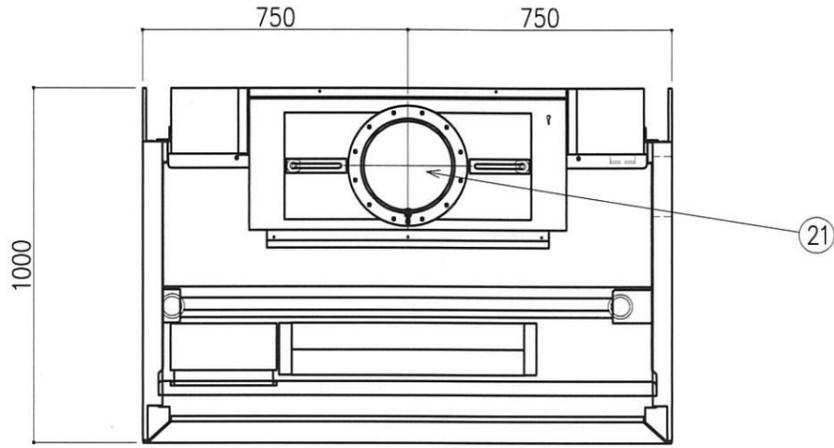
※上記指定寸法以外は、斜線内に立上げ
 ※増設コンセント電源、操作線は別途打合せとする

*配線図 要打合せ

C202 打合せ図

特記	担当	検図	設計	作図	名称	型式	発行日	整理No.	計	REV.
<ul style="list-style-type: none"> ・ストッパー鍵付 ・メディアパネル、給排水追加 ・燃焼ガスコンセント ・短管付相フランジ 	山本	柴田	エンジ 19.09.10 柴田	エンジ 19.09.10 大西	国立大学法人 大阪大学	ドラフトチャンバー 制御風速背面活性炭型 DFC13-AA18-PA2T	御中 2019.09.10	3112-18953-001 B18-1868	2 /	1
△ 19.09.19 短管付相フランジ追加 (大西) 日付 訂正欄							1台			

*配線図 要打合せ



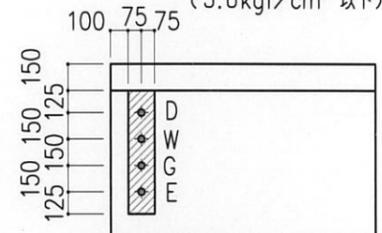
番号	名称	数量	備考
1	本体	上台	スチール製 粉体焼付塗装
		下台	スチール製 粉体焼付塗装 扉付き
2	前面ガラス	1	強化ガラス
3	固定ガラス	1	強化ガラス スチール枠 (PEコーティング)
4	バイパスガラス	1	強化ガラス
5	エアフォイル	1	スチール製 (セラミックコーティング)
6	作業面	1	ラボケラミック (K)
7	内壁	1	ダルトンデキセラノン-F
8	バツフル板	1	ダルトンデキセラノン-V
9	メディアパネル	1	PP製 ポット×1
10	アジャスター	4	
△ 11	サッシ制限ストッパー	1	鍵付ストッパー
12	スクラパー	1	PVC製
13	タンク	1	PVC製
14	ポンプ	1	
15	配電盤	1	
16	操作スイッチ	1	接触式 運転状況表示 排気風量モニタ付
17	照明	1	LED電球×3灯
18	抜け止めコンセント	2	100V15A (2口) アース付
△ 19	給水ノズル	1	ストレートノズル
△ 20	給水操作ハンドル	1	リモートハンドル
21	ダンパ	1	スライド式
22	下台扉	1	
△ 23	ガスコンセント	2	

前面サッシ 作業高さ (H)	制御風速 m/s	排気風量 CMH	排気ダクト 外径	本体静圧 Pa
400	0.50	1160	△φ248	260

ケミカルポンプ	
電源: 100V	
50Hz	60Hz
型式: PMD-1561B2P	
定格120W・消費電力160W	定格160W・消費電力230W

配管立上り S=1/40	
W: 給水	20A
D: 排水	40A
G: 燃焼ガス	20A
E: 電気	1φ100V 20A アース付 (コンセント、照明用)

※機内配管への一次側供給圧力は下記とする
 ※給水圧力は0.735MPa以下 (7.5kgf/cm² 以下)
 ※特殊ガス圧力は0.49MPa以下 (5.0kgf/cm² 以下)

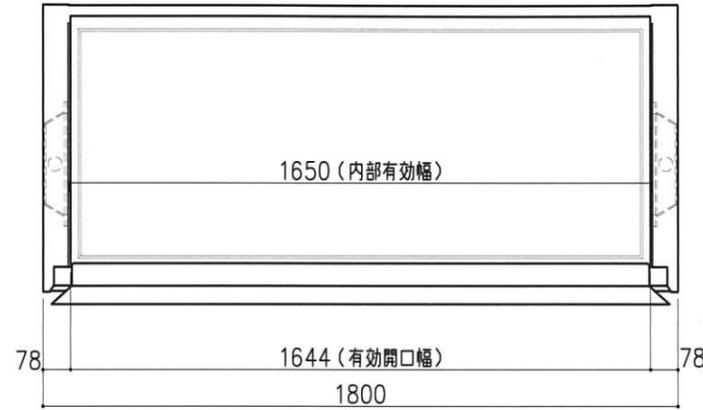
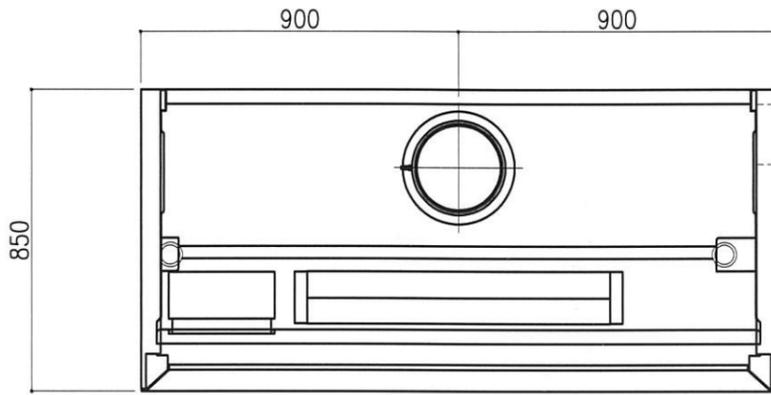


※上記指定寸法以外は、斜線内に立上げ
 ※増設コンセント電源、操作線は別途打合せとする

C213

打合せ図

<p>特記</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ストッパー鍵付 ・燃焼ガスコンセント ・短管付相フランジ 	<p>担当</p> <p>山本</p>	<p>検図</p> <p>柴田</p>	<p>設計</p> <p>エンジ 19.09.10 柴田</p>	<p>作図</p> <p>エンジ 19.09.10 大西</p>	<p>国立大学法人 大阪大学</p> <p>御中</p>	<p>発行日</p> <p>2019.09.10</p>	<p>整理No. 3112-18953-001</p> <p>計 3 / 2</p>	<p>図番</p> <p>B18-1868</p>	<p>縮尺</p> <p>1 / 20</p>	<p>株式会社 ダルトン</p>
<p>△ 19.09.19 短管付相フランジ追加 (大西)</p> <p>△ 19.09.10 メディアパネル2ヶ→1ヶに変更 (大西)</p>					<p>名称</p> <p>ドラフトチャンバー 制御風速背面スクラパー型</p>	<p>1 台</p>				
<p>日付</p> <p>訂正欄</p>					<p>型式</p> <p>DFC16-KC15-AA2T</p>					



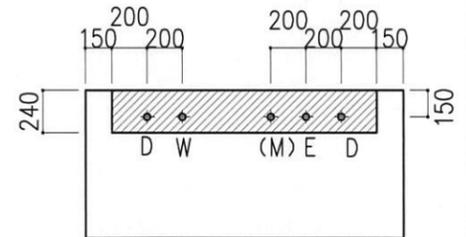
番号	名称	数量	備考
1	本体	上台	スチール製 粉体焼付塗装
		下台	スチール製 粉体焼付塗装 オープン型
2	前面ガラス	1	強化ガラス
3	固定ガラス	1	強化ガラス スチール枠 (PEコーティング)
4	パイパスガラス	1	強化ガラス
5	エアフォイル	1	スチール製 (セラミックコーティング)
6	作業面	1	ケルミス (A)
7	内壁	1	ダルトンデキセラノン-F
8	バツフル板	1	ダルトンデキセラノン-V
△ 9	メディアパネル	2	PP製 ポット×1
10	排気ダクト	1	PVC製
11	アジャスター	4	
△ 12	サッシ制限ストッパー	1	鍵付ストッパー
13	配電盤	1	
14	操作スイッチ	1	接触式 運転状況表示排気風量モニタ付
15	照明	1	LED電球×4灯
16	抜け止めコンセント	2	100V15A (2口) アース付
△ 17	給水ノズル	2	ストレートノズル
△ 18	給水操作ハンドル	2	リモートハンドル

前面サッシ 作業高さ(H)	制御風速 m/s	排気風量 CMH	排気ダクト 外径	本体静圧 Pa
400	0.50	1400	φ248	105

記・

配管立上り S=1/40	
W: 給水	20A
D: 排水	40A
E: 電気	1φ100V 20A アース付 (コンセント、照明用)
M: その他	打合せによる (オプション)

※機内配管への一次側供給圧力は
下記とする
※給水圧力は0.735MPa以下
(7.5kgf/cm² 以下)
※特殊ガス圧力は0.49MPa以下
(5.0kgf/cm² 以下)

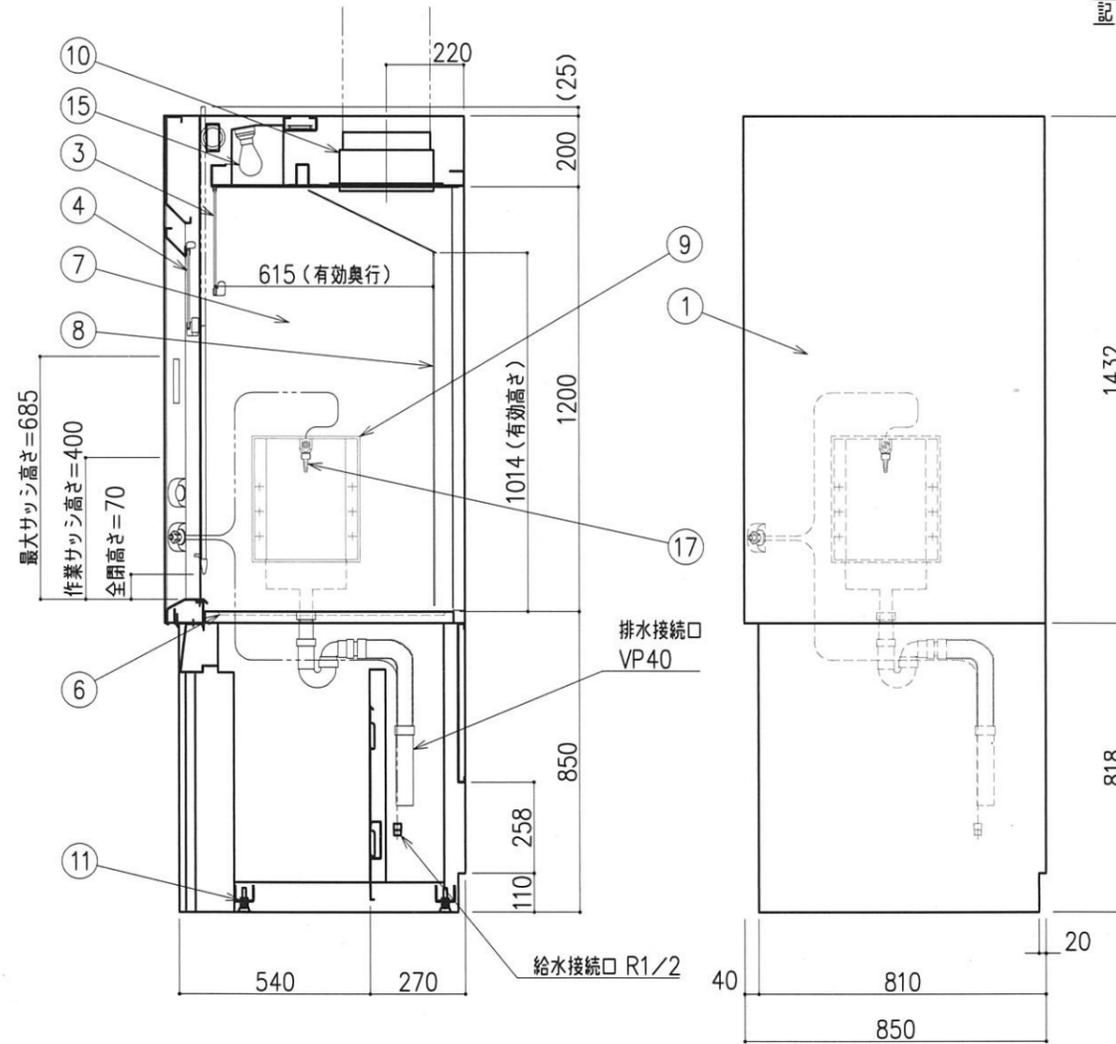
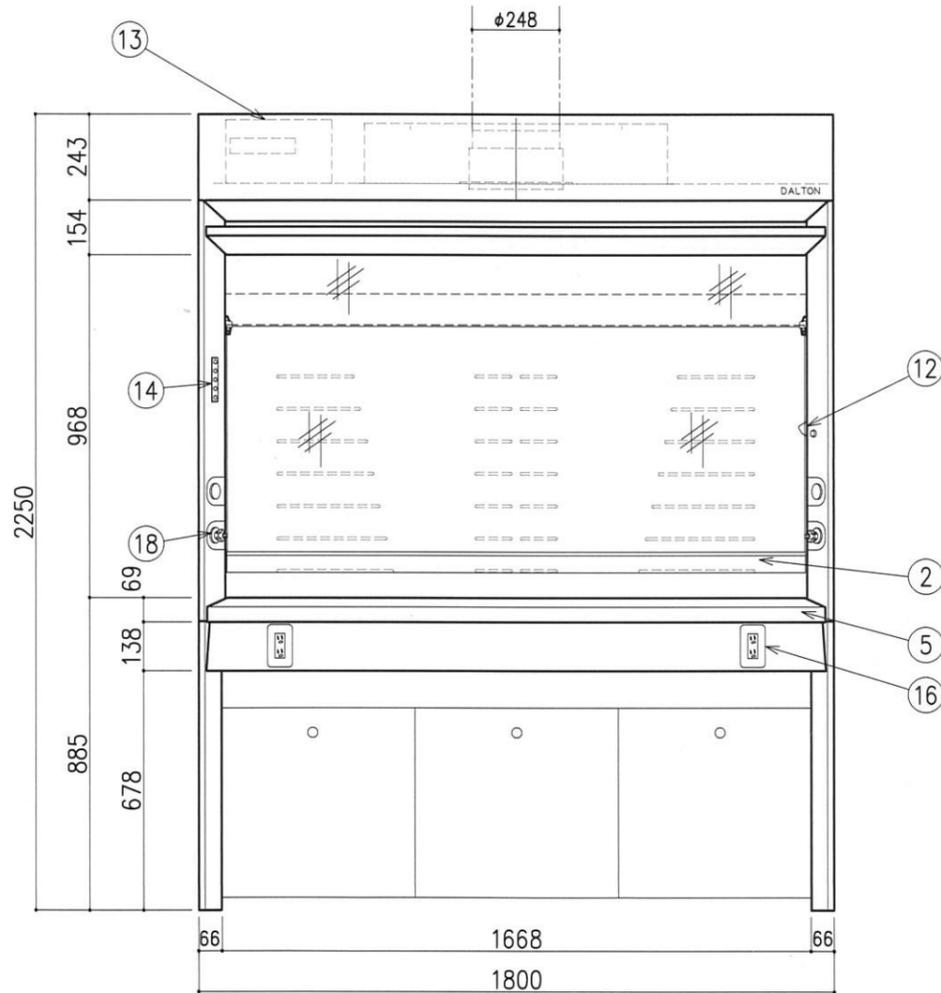


※上記指定寸法以外は、斜線内に立上げ
※増設コンセント電源、操作線は
別途打合せとする

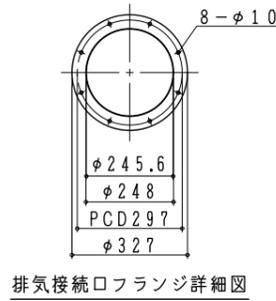
*配線図 要打合せ

C220

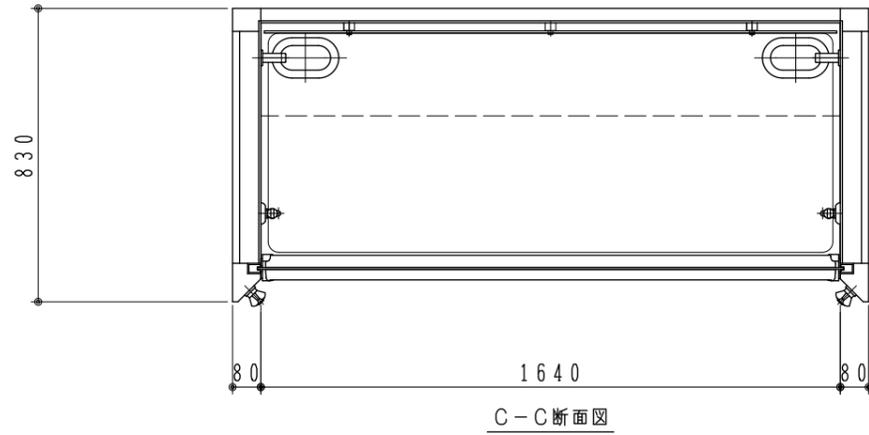
打合せ図



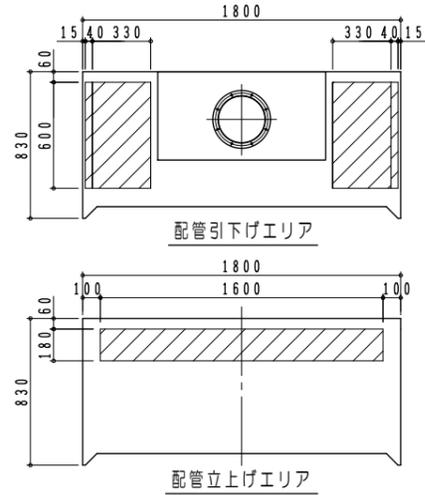
特記	担当	検図	設計	作図	名称	型式	発行日	整理No.	計	REV.
・ストッパー鍵付 ・メディアパネル、給排水追加	山本	柴田	エンジ 19.09.10 柴田	エンジ 19.09.10 大西	国立大学法人 大阪大学	ドラフトチャンバー 制御風速ロー型 (サイドサービス)	御中 2019.09.10	3112-18953-001	4 /	2
△ 19.09.19 給水操作ハンドル修正 (大西) △ 19.09.10 燃焼ガスコンセント削除 (大西)					DFC10-AA18-AA2T	1台	縮尺 1/20 A3	図番 B18-1868		
日付 訂正欄										



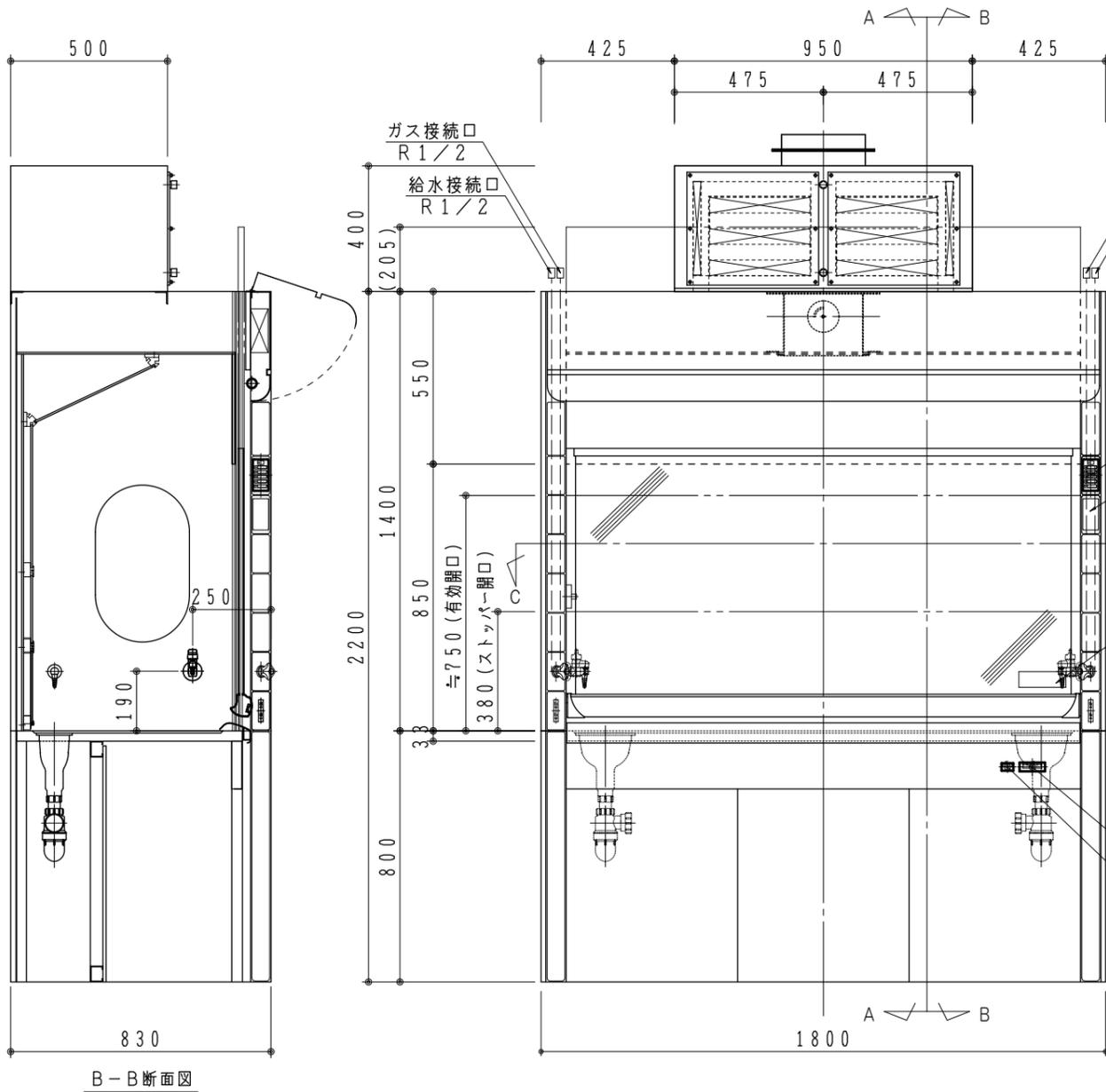
排気接続口フランジ詳細図



C-C断面図



配管立上げエリア



B-B断面図

A-A断面図

仕様		
面速	380mm 開時	0.5m/s (サッシストップ位置)
排気	風量	22m ³ /min
外装 (上台・下台)	電気亜鉛めっき鋼板	
内装・パツフル板	不燃材	
サッシ	強化ガラス t=5 (バランスウェイト方式)	
取手	アルミ製、耐薬性焼付塗装	
作業面	レプシン (エポキシ成形品 33mm t)	
エア・ホイル	アルミ製、耐薬性焼付塗装	
本体・塗装	耐薬性焼付塗装 本体: TM色 (ホワイト) エアホイル・アクセントライン: 日塗工 No.E32-60H (近似色) (グリーン) エンドキャップ: 白色	
機内静圧	300 Pa	
製作台数	2台	

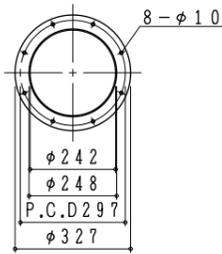
付属器具			
No.	名称	数	材質
1	操作パネル	1	電源表示 排気運転 照明スイッチ
2	カップシンク	2	ポリプロピレン製 (トラップ付)
3	給水取出口	2	エポキシ粉体塗装
4	給水リモートハンドル	2	指標: CW, 色: 緑色
5	カギ付きストッパー	1	
6	内部照明器具	1	40W相当 (LED)
7	電気接続ボックス	1	
8	コンセント	2	AC100V 15A 接地付 2連
9	落下防止ストッパー	2	内蔵型
10	スクラバー	1	
	・本体	1	電気亜鉛めっき鋼板
	・フィルター・カセット	6	活性炭、320x495x50 t、約24kg
	・アフターフィルター	2	不織布、495x295x20 t
	・排気接続口	1	電気亜鉛めっき鋼板
11	積算タイマー	1	0.0~999999.9h
12	差圧計	1	横型 0~500Pa
13	ガスコック	2	1ツ口、都市ガス用

検
'19.10.07
池尻

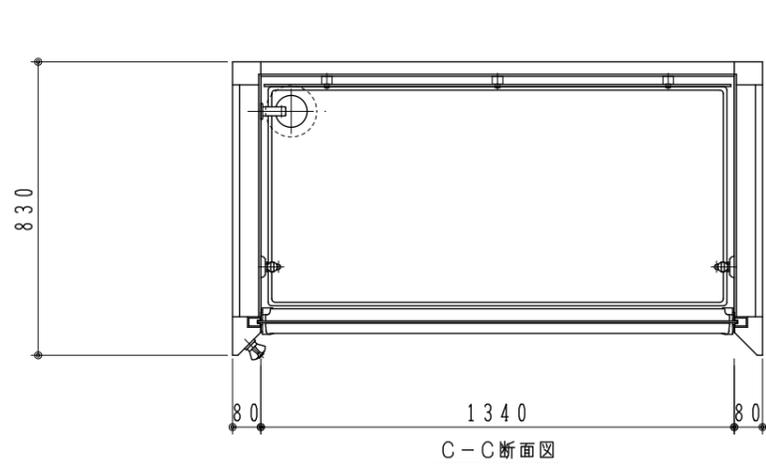
CW	給水	R1/2
D	排水	VP40
E	電源	1φ100V (FL, CNT)
G	ガス	RC1/2

一級建築士事務所東京都知事登録第46513号

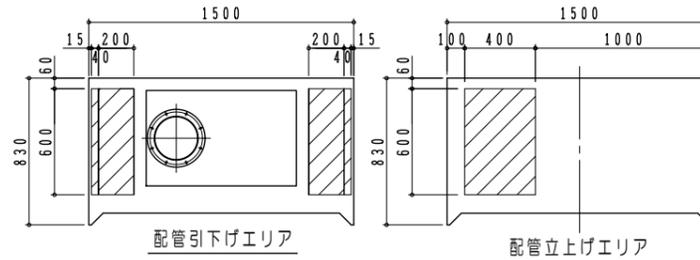
配管仕様 種別、材質	給水 (W) 内部配管 ポリエチレン管 (ステンレスメッシュ被覆) 取合口 真鍮 R1/2 オス 排水 (D) 袋ナット VP40A用 可燃ガス (G) 内部配管 SGP (白) 15A 取合口 R1/2 オス	名称 TITLE ラシーヌシリーズヒュームフード・乾式スクラバー上置きタイプ	型式 MODEL RCG-SBT-1800ES	ORIENTAL	訂正 REVISION	図面No. 001
縮尺 SCALE	図法	担当 CORDINATOR	設計 DSGND	製図 DWG	検図 CHECKED	検図 CHECKED
1:15 (A2) 1:20 (A3)	3角法	取訪 池尻	澤田	新規作成		
						物件No. SW42002



排気接続口フランジ詳細図

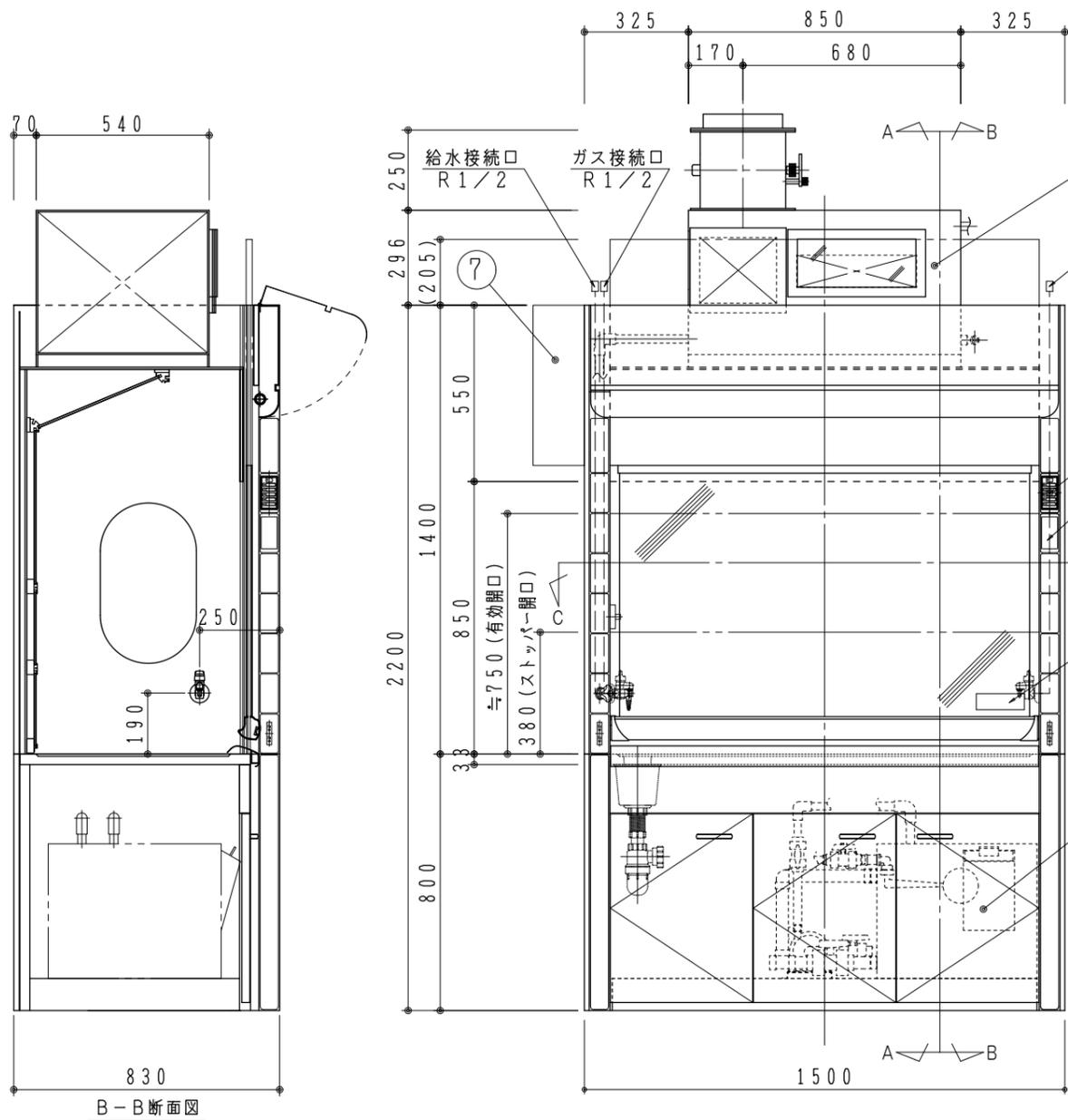


C-C断面図

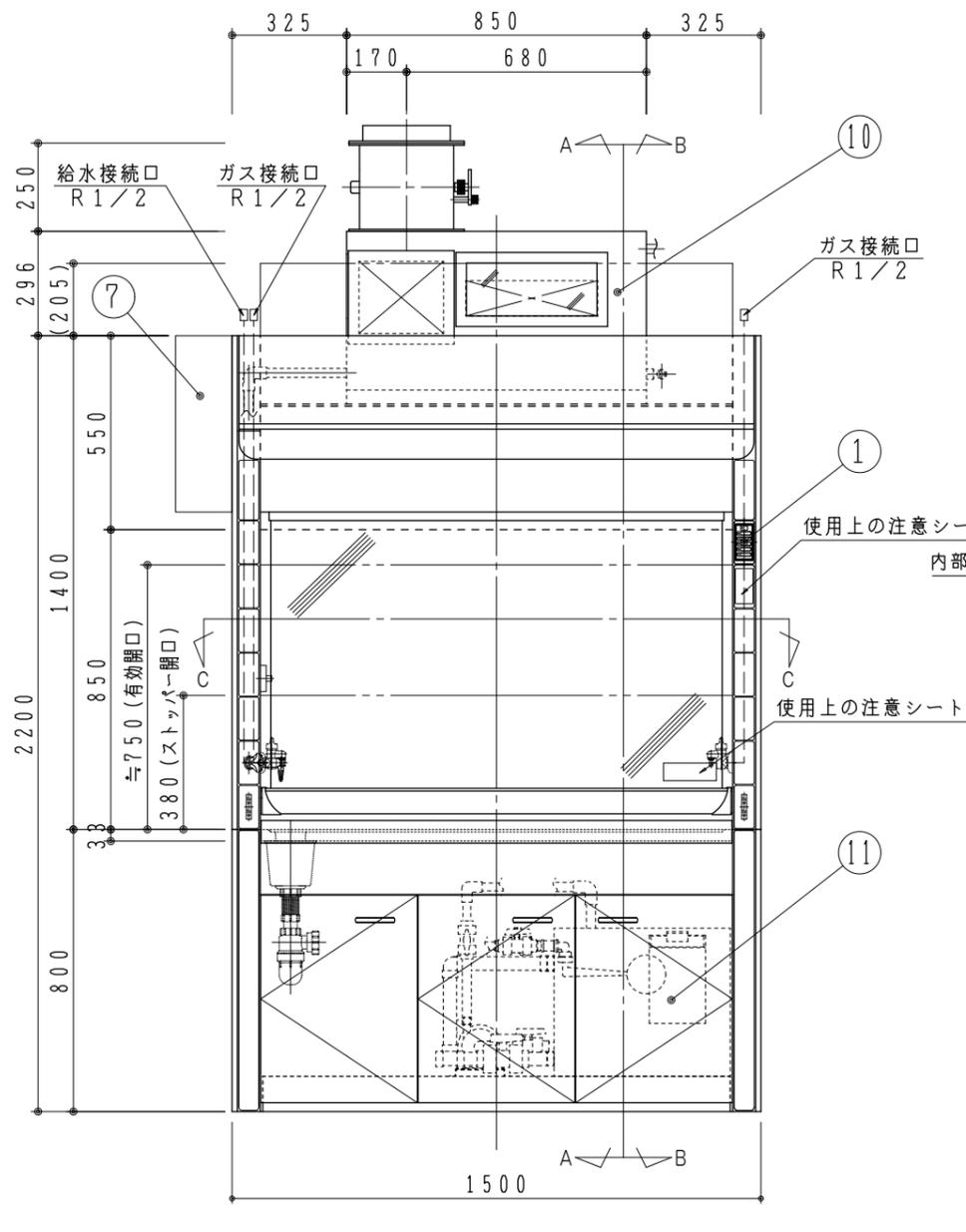


配管引下げエリア

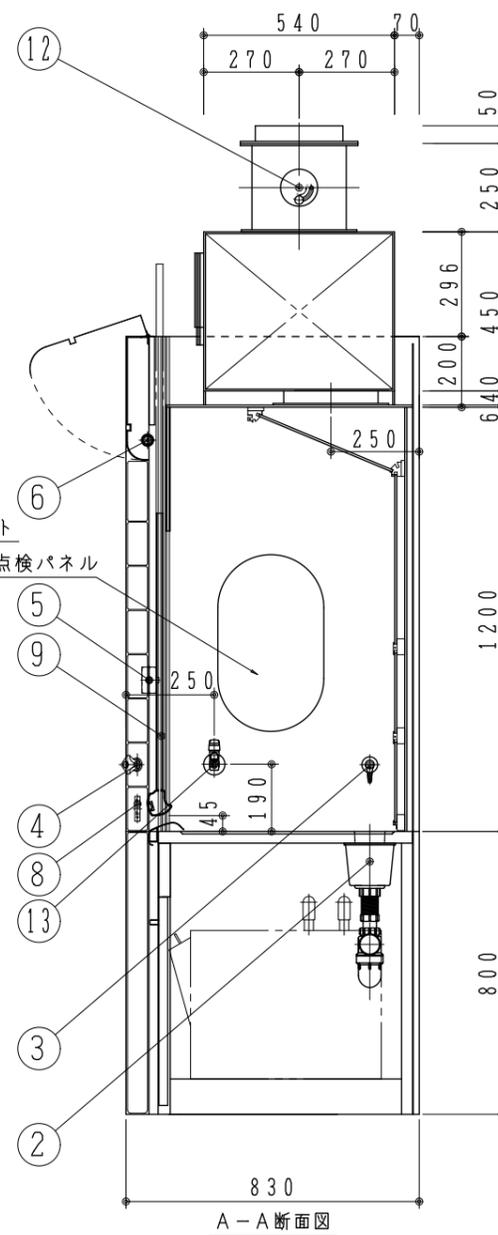
配管立上げエリア



B-B断面図



A-A断面図



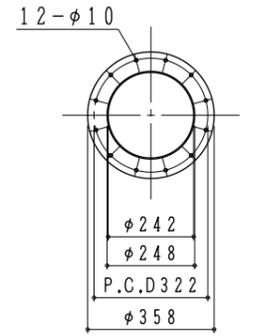
仕様		
面速	380mm 開時	0.5m/s (サッシストップ位置)
排気	風量	18m ³ /min
外装 (上台・下台)	電気亜鉛めっき鋼板	
内装・パッフル板	不燃材	
サッシ	強化ガラス t=5 (バランスウェイト方式)	
取手	アルミ製、耐薬性焼付塗装	
作業面	ハイセラミ (33mm t)	
エアホイル	アルミ製、耐薬性焼付塗装	
本体・塗装	耐薬性焼付塗装 本体: TM色 (ホワイト) エアホイル・アクセントライン: 日塗工 No.E32-60H (近似色) (グリーン) エンドキャップ: 白色	
機内静圧	500 Pa	
製作台数	1台	

付属器具			
No.	名称	数	材質
1	操作パネル	1	電源表示 排気運転 照明スイッチ
2	カップシンク	1	陶磁製 (トラップ付)
3	給水取出口	1	エポキシ粉体塗装
4	給水リモートハンドル	1	指標: CW, 色: 緑色
5	カギ付きストッパー	1	
6	内部照明器具	1	40W相当 (LED)
7	電気接続ボックス	1	
8	コンセント	2	AC100V 15A 接地付 2連
9	落下防止ストッパー	2	内蔵型
10	スクラパー	1	
	・本体	1	硬質塩ビ
	・ミストキャッチャー	1	硬質塩ビ
	・充填材	2	PVDC
11	タンクユニット	1	
	・本体	1	硬質塩ビ
	・循環ポンプ	1	1φ100V (50/60Hz)
	・補給水方式		ボールタップ式
12	ポリウムダンパー	1	P.V.C製, 相フランジ付 (P.V.C製)
13	ガスコック	2	1ッロ、都市ガス用

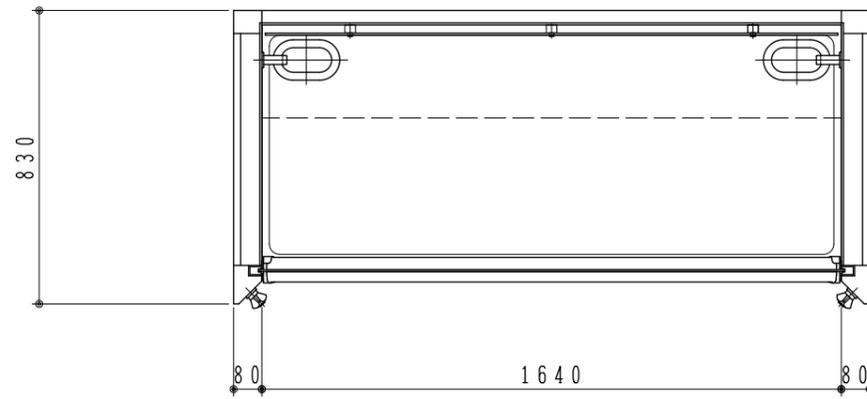
CW1	給水 (ドラフト)	R1/2
D1	排水 (ドラフト)	VP40
CW2	給水 (スクラパー)	VP15 ボールバルブ (ソケット型) 止め
D2	排水 (スクラパー)	VP40 チーズ止め
E	電源	1φ100V (FL, CNT, POMP)
G	ガス	R1/2

検
'19.10.07
池尻

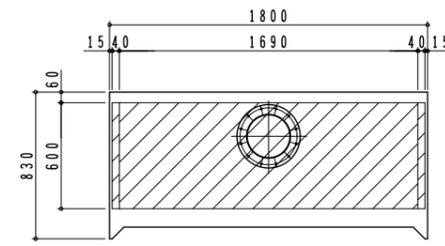
配管仕様 種別、材質	給水 (W) 内部配管 ポリエチレン管 (ステンレスメッシュ被覆) 取合口 真鍮 R1/2 オス 排水 (D) 袋ナット VP40A用 可燃ガス (G) 内部配管 SGP (白) 15A 取合口 R1/2 オス	名称 TITLE ラシーヌシリーズヒュームフード・湿式スクラパー上置きタイプ	型式 MODEL RCG-STZ-1500HCS	ORIENTAL	訂正 REVISION	図面 No. 002	
図名 PROJECT NAME	縮尺 SCALE 1:15 (A2) 1:20 (A3)	図法 3角法	担当 CORDINATOR 取訪	設計 DSGND 池尻	製図 DWG 澤田	検図 CHECKED	物件 No. SW42002
					'19.10.07 新規作成	00	



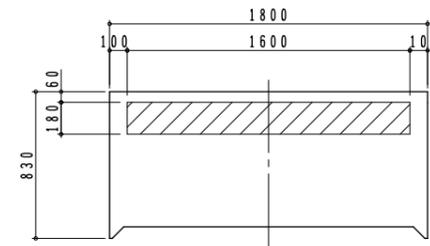
排気接続口フランジ詳細図



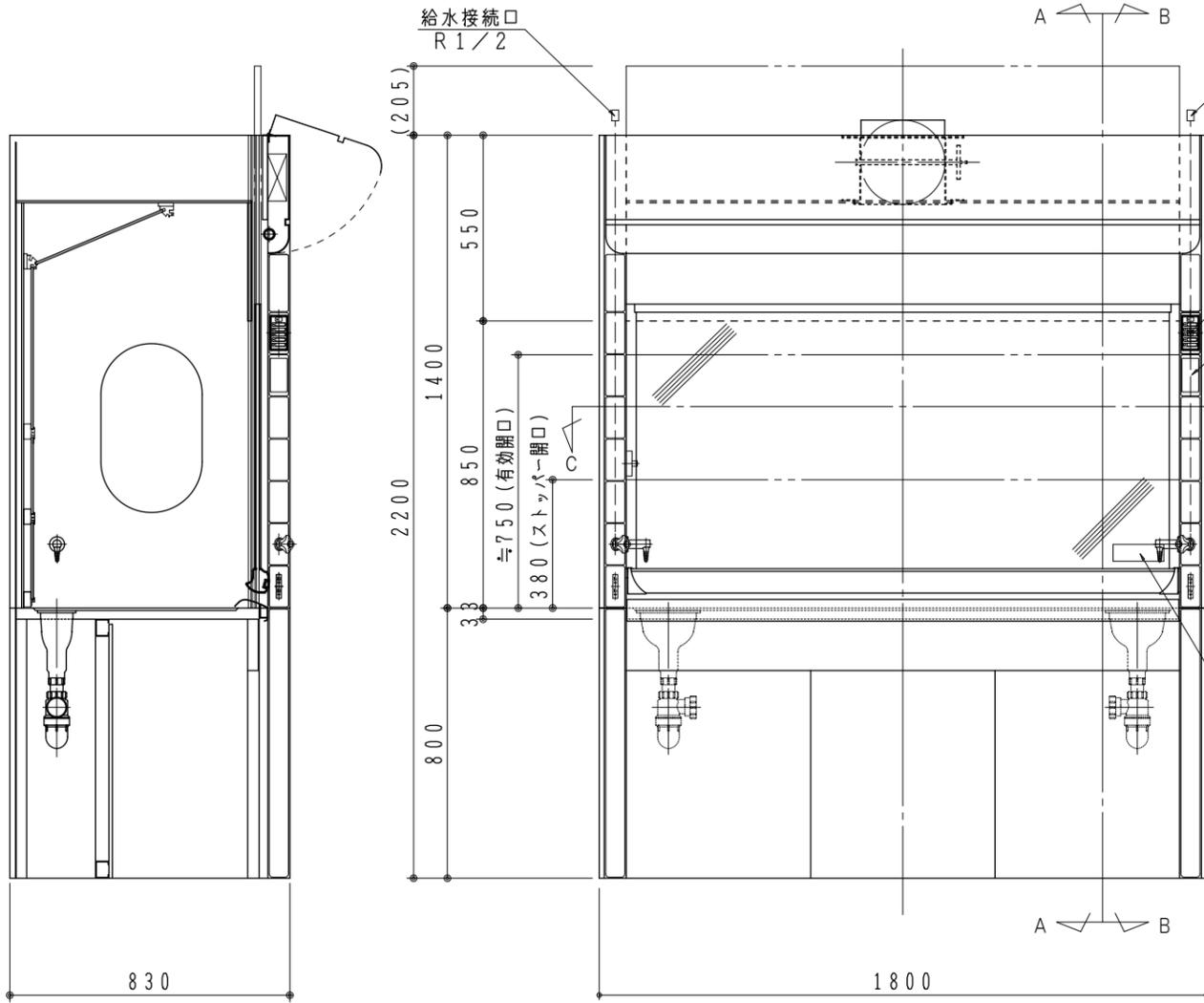
C-C断面図



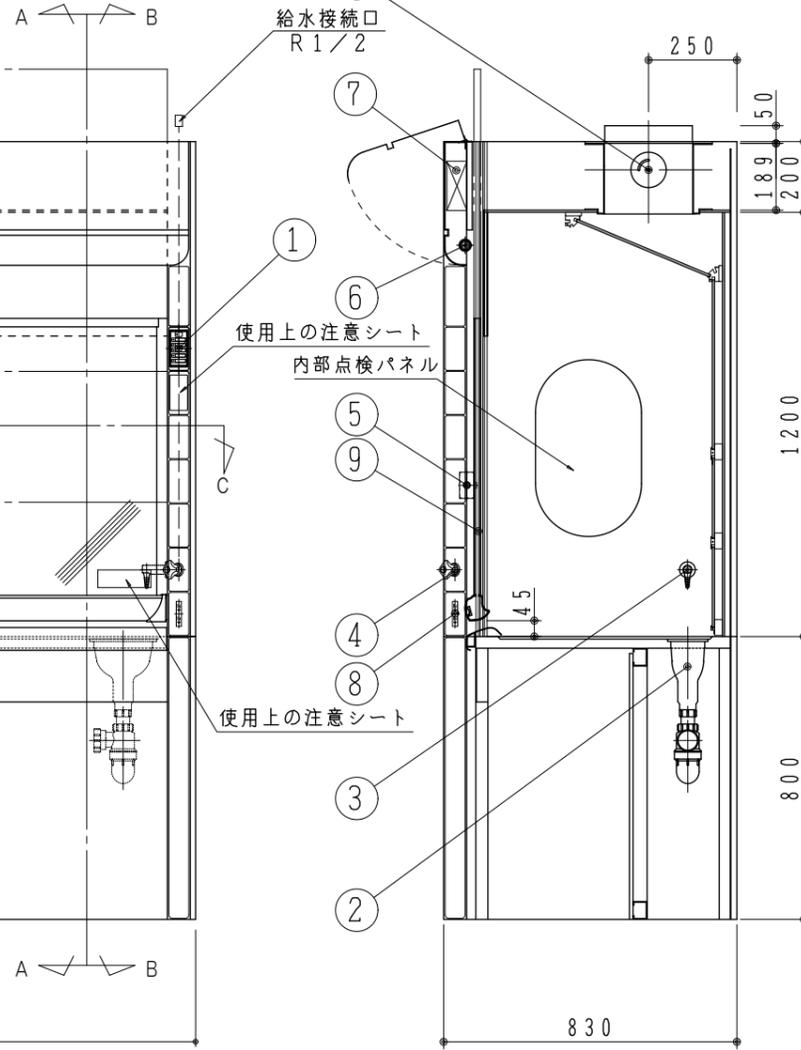
配管引下げエリア



配管立上げエリア



B-B断面図



A-A断面図

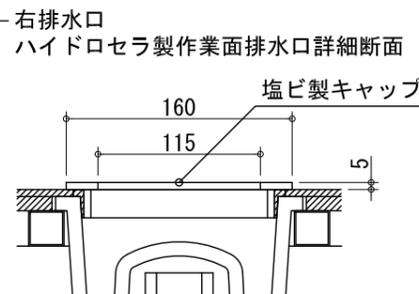
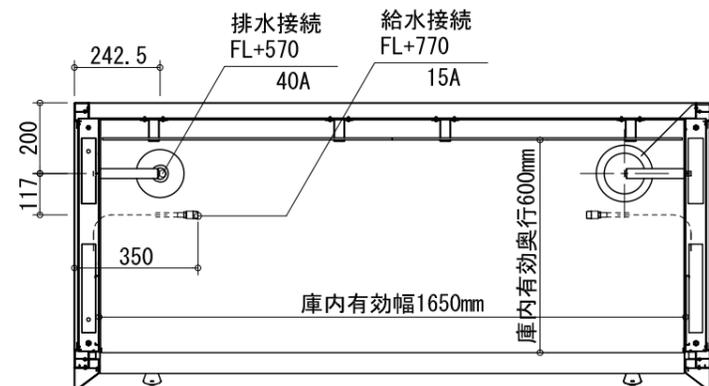
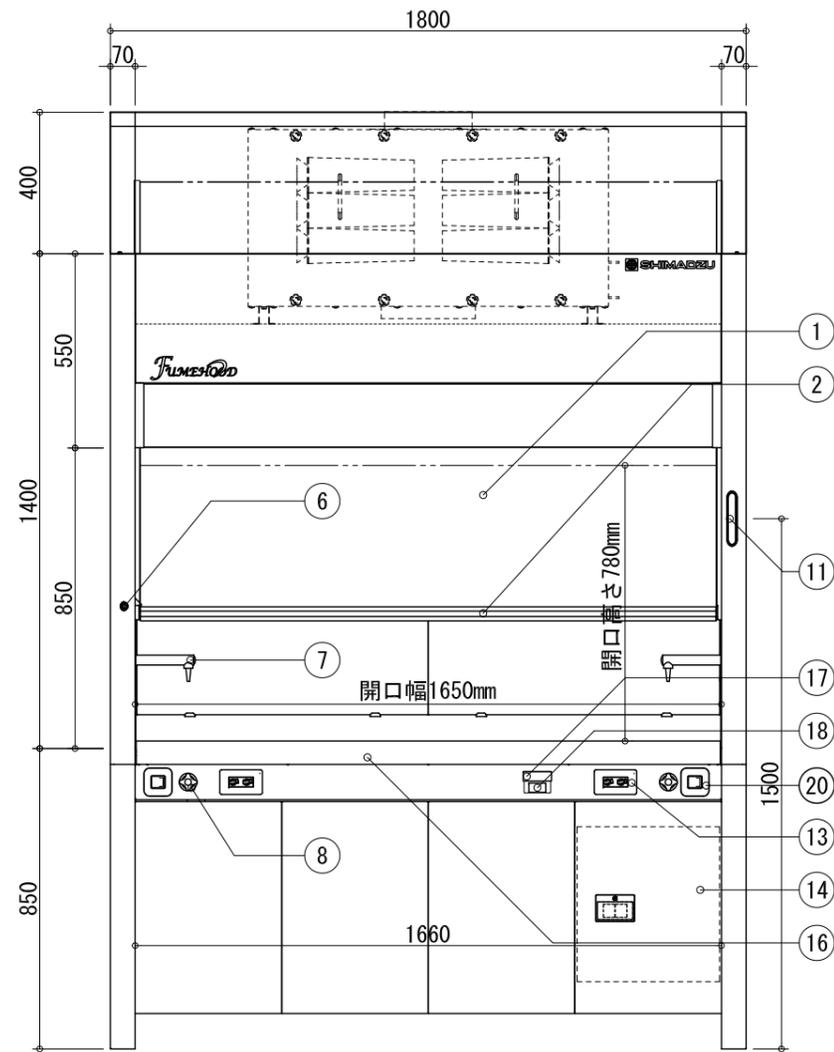
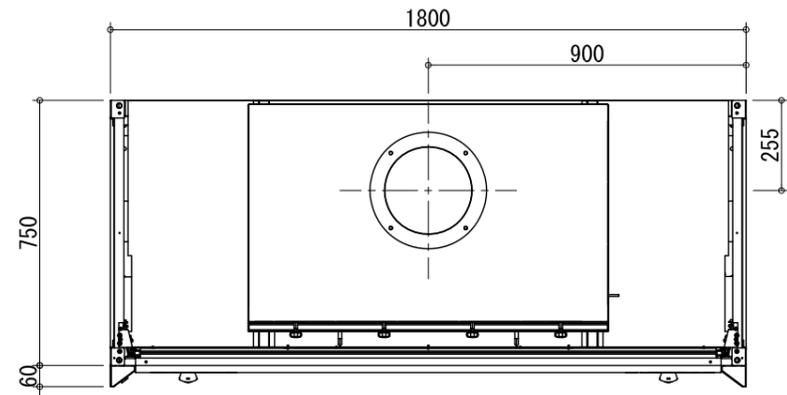
仕様		
面速	380mm 開時	0.5m/s (サッシストップ位置)
排気	風量	22m ³ /min
外装 (上台・下台)	電気亜鉛めっき鋼板	
内装・バッフル板	不燃材	
サッシ	強化ガラス t=5 (バランスウェイト方式)	
取手	アルミ製、耐薬性焼付塗装	
作業面	レプシン (エポキシ成形品 33mm t)	
エアホイル	アルミ製、耐薬性焼付塗装	
本体・塗装	耐薬性焼付塗装 本体: TM色 (ホワイト) エアホイル・アクセントライン: 日塗工 No.E32-60H (近似色) (グリーン) エンドキャップ: 白色	
機内静圧	100 Pa	
製作台数	1台	

付属器具			
No.	名称	数	材質
1	操作パネル	1	電源表示 排気運転 照明スイッチ
2	カップシンク	2	ポリプロピレン製 (トラップ付)
3	給水取出口	2	エポキシ粉体塗装
4	給水リモートハンドル	2	指標: CW, 色: 緑色
5	カギ付きストッパー	1	
6	内部照明器具	1	40W相当 (LED)
7	電気接続ボックス	1	
8	コンセント	2	AC100V 15A 接地付 2連
9	落下防止ストッパー	2	内蔵型
10	ポリウムダンパー	1	F. R. P製, 相フランジ付 (P. V. C製)

検
'19.10.07
池尻

CW	給水	R1/2
D	排水	VP40
E	電源	1φ100V (FL, CNT)

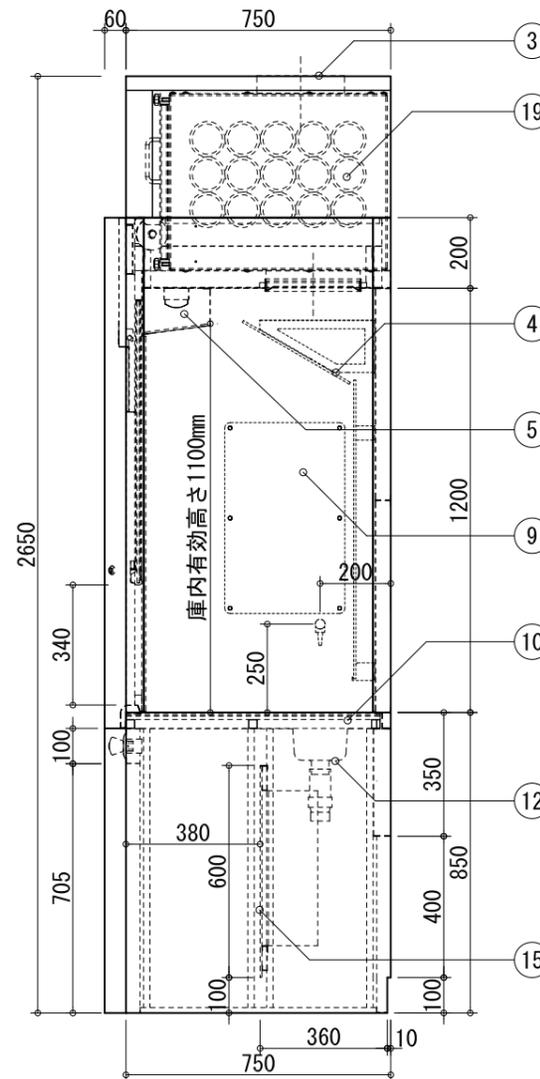
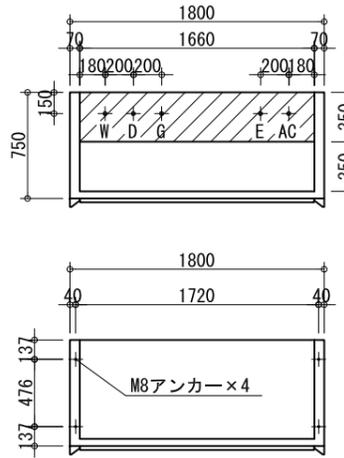
配管仕様 種別、材質	給水 (W) 内部配管 ポリエチレン管 (ステンレスメッシュ被覆) 取合口 真鍮 R1/2 オス 排水 (D) 袋ナット VP40A用								
名称 TITLE	ラシーヌシリーズヒュームフード・標準タイプ	型式 MODEL	RCG-ST-1800ES	ORIENTAL		訂正 REVISION		図面 No.	003
図名 PROJECT NAME		縮尺 SCALE	1:15 (A2) 1:20 (A3)	図法	3角法	担当 設計 製図 検図 検図 COORDINATOR DSGND DWG CHECKED CHECKED		物件 No.	SW42002
				取訪	池尻	澤田	'19.10.07		00
							新規作成		



配管立上り図
※斜線範囲で立上げ可

W: 給水20A
D: 排水40A
G: ガス20A
AC: 1φ100V アース付
(照明、コンセント用)
E: 3φ200V アース付
(別途排気ファン用)

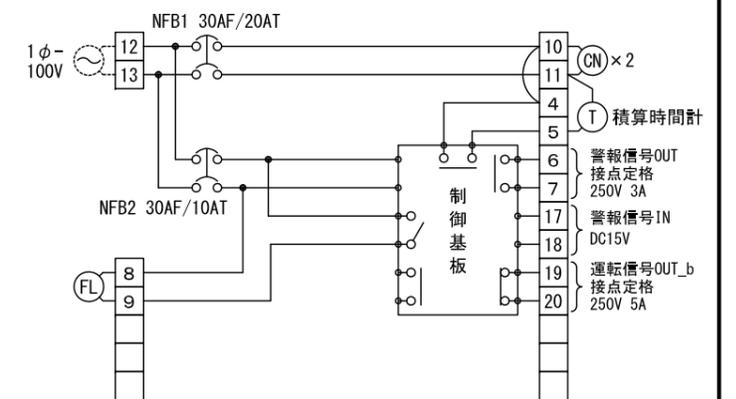
床固定位置



外装材	スチール製 耐薬品性粉体塗装仕上
内装材	ノンアスベスト耐熱ボード 4mm
1	前面扉 強化ガラス6mm バランスウエイト式 落下防止機構内蔵
2	前面扉ガラス取手 塩ビ製
3	排気ダクト SUS製250φ (接続口ODφ249) 1 異物吸込防止ネット付
4	バッフルプレート 1式 ノンアスベスト耐熱ボード 6mm
5	照明 LED ベースライト(20形)
6	前面扉コイン鍵式開口制限ストッパー 1
7	壁付水栓 耐薬品性粉体塗装仕上 2
8	操作ハンドル 給水用 (SUSフレキ接続口R1/2) 2
9	工事蓋 2
10	作業面 フラット陶器板 ハイドロセラ製
11	操作パネル マイコン制御式 RoHS対応 1 排気ファンスイッチ (ON/OFF、タイマー運転) 照明スイッチ、警報表示、ブザー、消音スイッチ
12	排水ポット 磁製ベルトラップ付 (接続口40A) 2
13	ACコンセント AC100V 15A E付 2連 抜け止め 2
14	配電盤 1式
15	ケンドン板 1式
16	エアホイル スチール製 耐薬品性焼付塗装仕上 1
17	プレフィルタ用差圧計 (0~500Pa) 1
18	活性炭用積算時間計 (999.9hr) 1
19	活性炭ユニット SUS製 カートリッジ30本 1
20	ガスコンセント 2

制御風速 (m/sec)	風量 (m3/min)	本体圧損 (Pa)
0.5 (340H)	18	432

結線図



G201	1台
G202	1台

加工基準	DPR-KS-05001参照						
作成	DATE 19-10-01	担当	KS	DIM:mm			
作成	DSG	検討	CHK	承認	APP	尺度	SCALE
山崎						1/20	

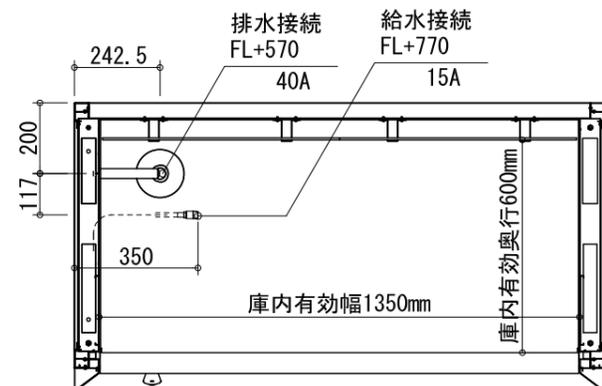
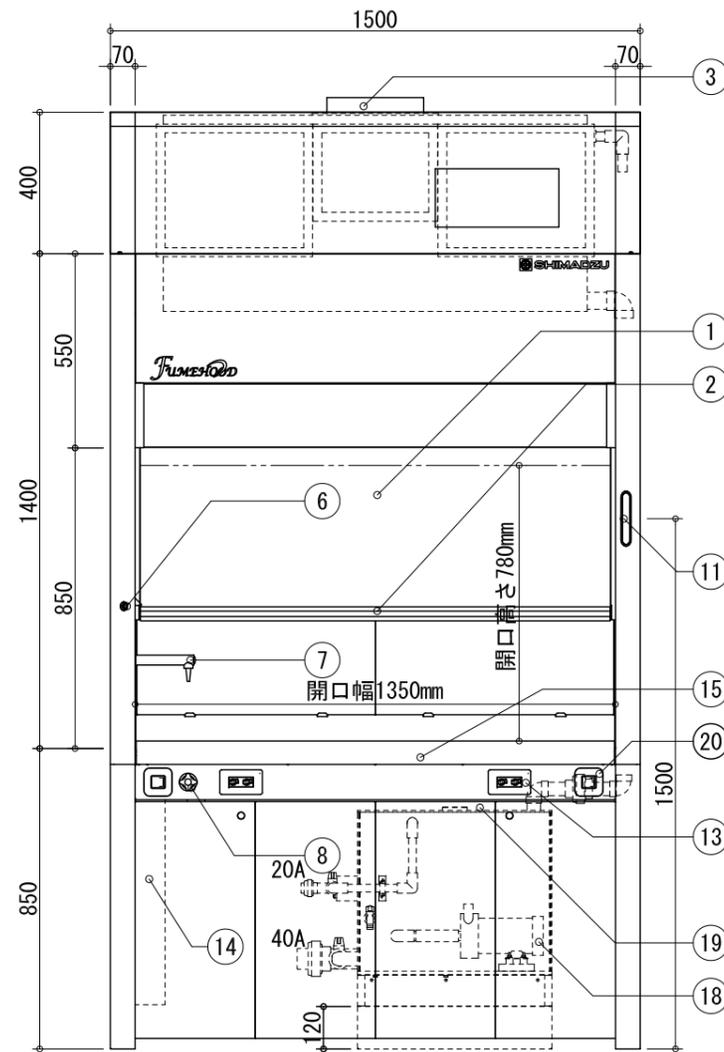
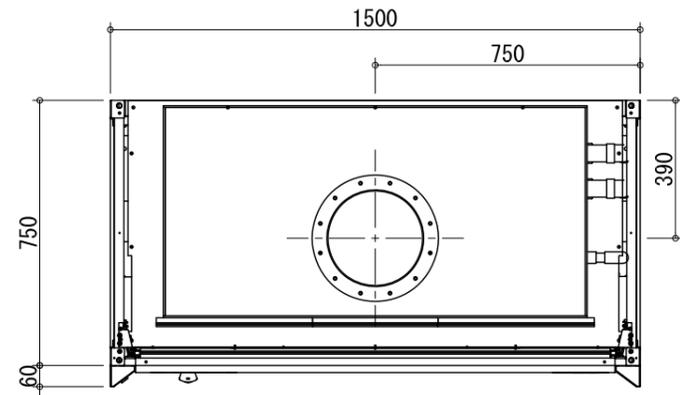
図面名称	TITLE
大阪大学基礎工学部 殿	
ドラフトチャンバー CBH-DBc18-H1特	

株式会社 島津理化	DWG SIZE	図面番号 DWG NO.	SHEET	改定 REV
Shimadzu Rika Corporation	A3	311-27082-03S	/	C

311-27082-03S

整理 NO.

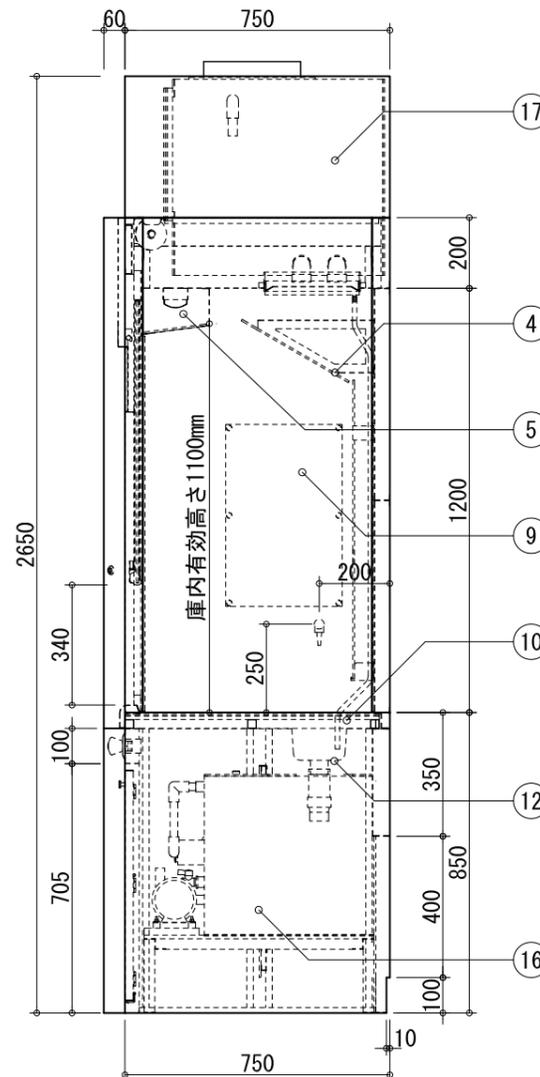
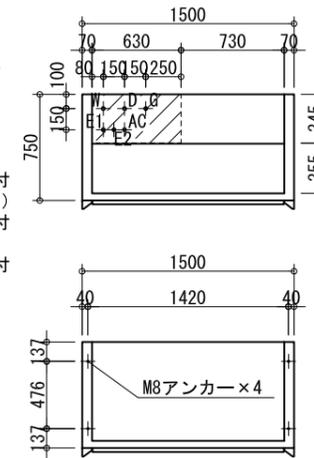
図面番号 DWG NO.



配管立上り図
※斜線範囲で立上げ可

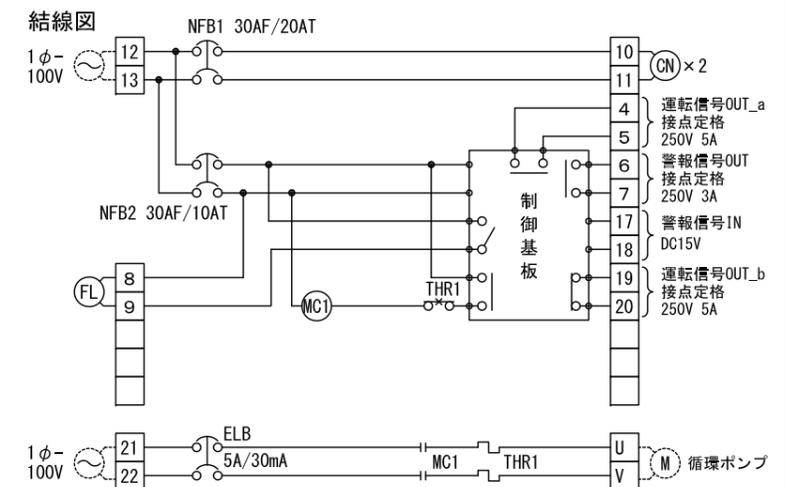
W: 給水20A
D: 排水40A
G: ガス20A
AC: 1φ100V アース付
(照明、コンセント用)
E1: 3φ200V アース付
(別途排気ファン用)
E2: 1φ100V アース付
(循環ポンプ用)

床固定位置



外装材	スチール製 耐薬品性粉体塗装仕上
内装材	ノンアスベスト耐熱ボード 4mm
1	前面扉 強化ガラス6mm バランスウエイト式 落下防止機構内蔵
2	前面扉ガラス取手 塩ビ製
3	排気ダクト 塩ビ製250A (接続口IDφ268) 1 異物吸込防止ネット付
4	バッフルプレート 1式 ノンアスベスト耐熱ボード 6mm
5	照明 LED ベースライト(20形)
6	前面扉コイン鍵式開口制限ストッパー 1
7	壁付水栓 耐薬品性粉体塗装仕上 1
8	操作ハンドル 給水用 (SUSフレキ接続口R1/2) 1
9	工事蓋 2
10	作業面 フラット陶器板 ハイドロセラ製
11	操作パネル マイコン制御式 RoHS対応 1 排気ファンスイッチ (ON/OFF、タイマー運転) 照明スイッチ、警報表示、ブザー、消音スイッチ
12	排水ポット 磁製ベルトラップ付 (接続口40A) 1
13	ACコンセント AC100V 15A E付 2連 抜け止め 2
14	配電盤 1式
15	エアホイル スチール製 耐薬品性焼付塗装仕上 1
16	洗浄タンクユニット 塩ビ製 1式
17	洗浄塔ユニット 塩ビ製 1式
18	循環ポンプ 1φ100V 0.09/0.13kw (50/60Hz) 1式
19	薬注口 1
20	ガスコンセント 2

制御風速 (m/sec)	風量 (m3/min)	本体圧損 (Pa)
0.5 (340H)	15	350



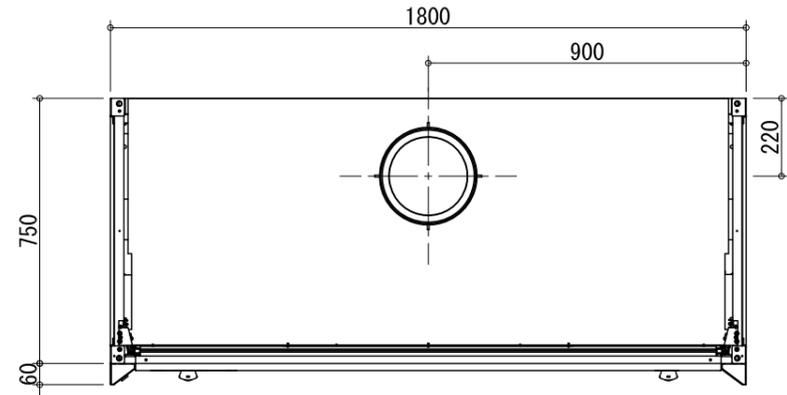
C213 1台

加工基準 DPR-KS-05001参照	図面名称 TITLE
作成 DATE 19-10-01 担当 DEPT KS DIM:mm	大阪大学基礎工学部 殿
作成 DSG 山崎 検討 CHK 承認 APP 尺度 SCALE 1/20	ドラフトチャンバー CBH-Zc15-H1特
株式会社 島津理化 Shimadzu Rika Corporation	
DWG SIZE A3	図面番号 DWG NO. 311-27061-03-S
SHEET	改定 REV C

311-27061-03-S

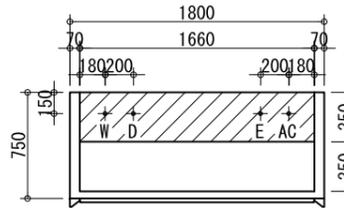
整理 NO.

図面番号 DWG NO.

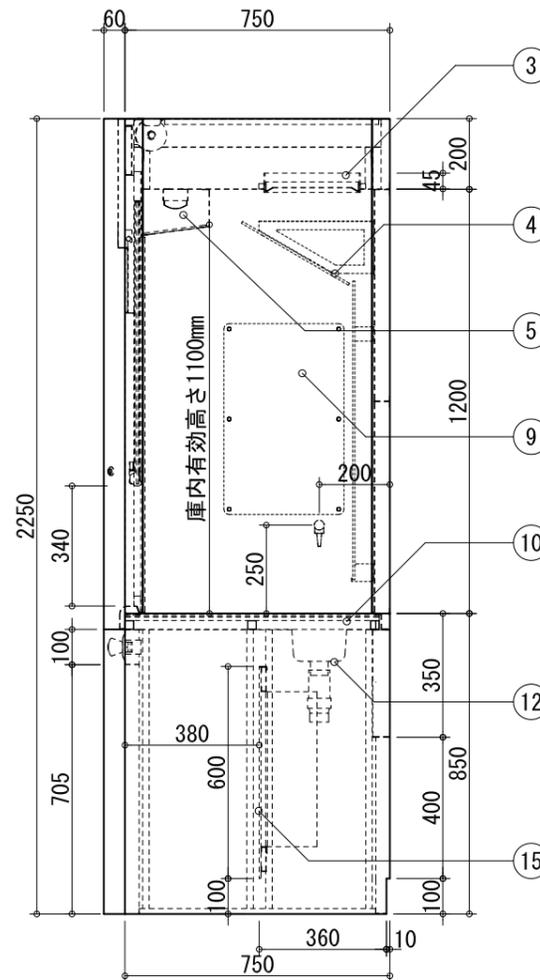
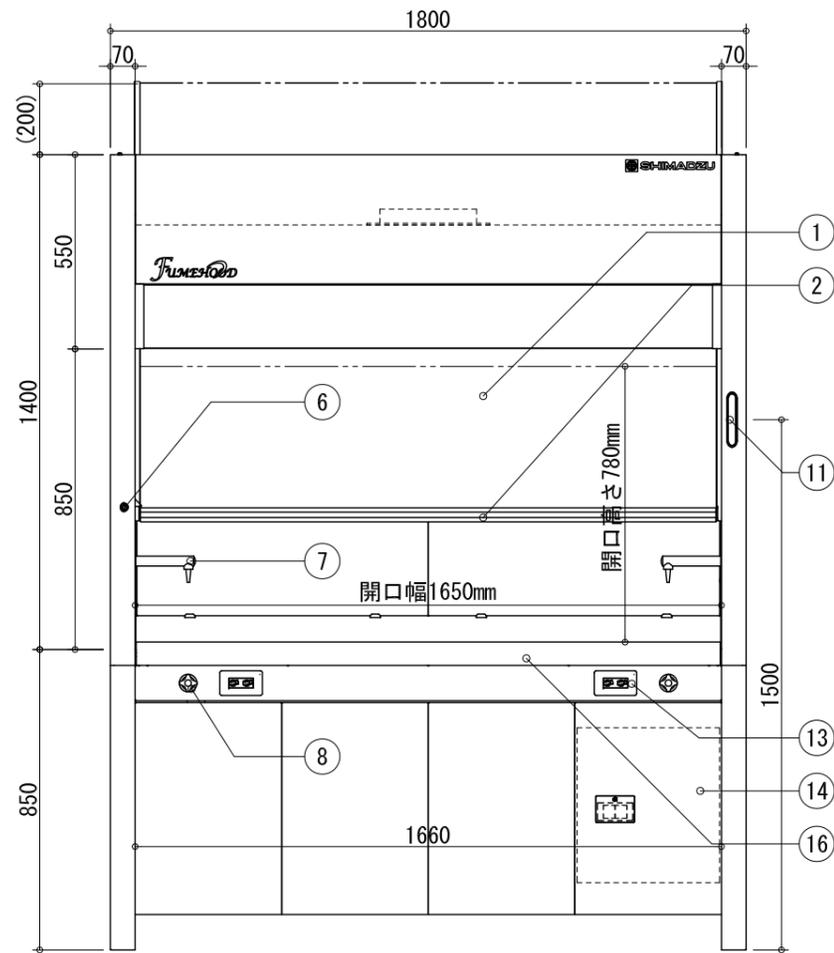
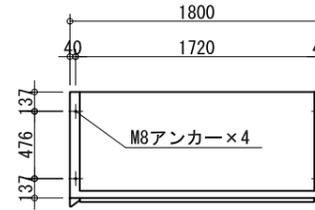


配管立上り図
※斜線範囲で立上げ可

W: 給水20A
D: 排水40A
AC: 1φ100V アース付
(照明、コンセント用)
E: 3φ200V アース付
(別途排気ファン用)



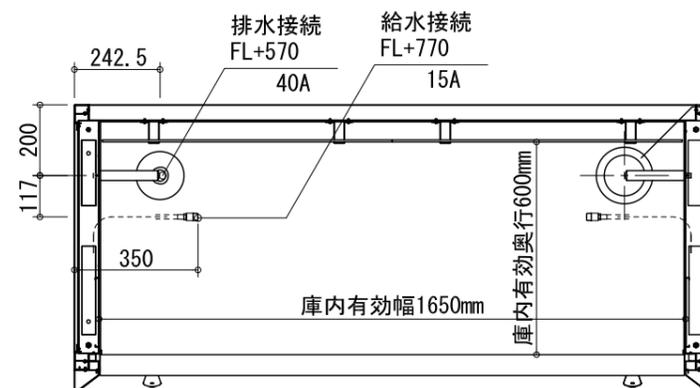
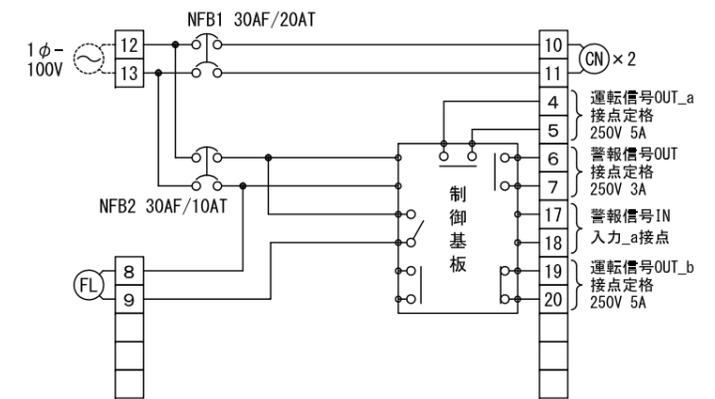
床固定位置



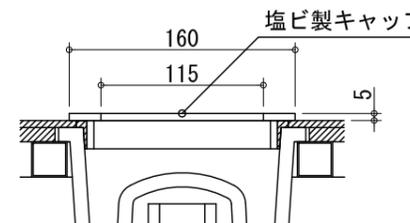
外装材	スチール製 耐薬品性粉体塗装仕上
内装材	ノンアスベスト耐熱ボード 4mm
1	前面扉 強化ガラス6mm バランスウエイト式 落下防止機構内蔵
2	前面扉ガラス取手 塩ビ製
3	排気ダクト 塩ビ製250A (接続口IDφ268) 1 異物吸込防止ネット付
4	バツフルプレート 1式 ノンアスベスト耐熱ボード 6mm
5	照明 LED ベースライト(20形)
6	前面扉コイン鍵式開口制限ストッパー 1
7	壁付水栓 耐薬品性粉体塗装仕上 2
8	操作ハンドル 給水用 (SUSフレキ接続口R1/2) 2
9	工事蓋 2
10	作業面 フラット陶器板 ハイドロセラ製
11	操作パネル マイコン制御式 RoHS対応 1 排気ファンスイッチ (ON/OFF、タイマー運転) 照明スイッチ、警報表示、ブザー、消音スイッチ
12	排水ポット 磁製ベルトラップ付 (接続口40A) 2
13	ACコンセント AC100V 15A E付 2連 抜け止め 2
14	配電盤 1式
15	ケンドン板 1式
16	エアホイル スチール製 耐薬品性焼付塗装仕上 1

制御風速 (m/sec)	風量 (m3/min)	本体圧損 (Pa)
0.5 (340H)	18	100

結線図



右排水口
ハイドロセラ製作業面排水口詳細断面



加工基準	DPR-KS-05001参照	図面名称	TITLE
作成 DATE	19-08-27	担当 DEPT	KS
作成 DSG	山崎	承認 APP	
検査 CHK		尺度 SCALE	1/20

図面番号	DWG NO.	SHEET	改定 REV
311-27002-03-S		1	C

株式会社 島津理化
Shimadzu Rika Corporation

大阪大学基礎工学部 殿
ドラフトチャンバー CBH-Sc18-H1特

311-27002-03-S