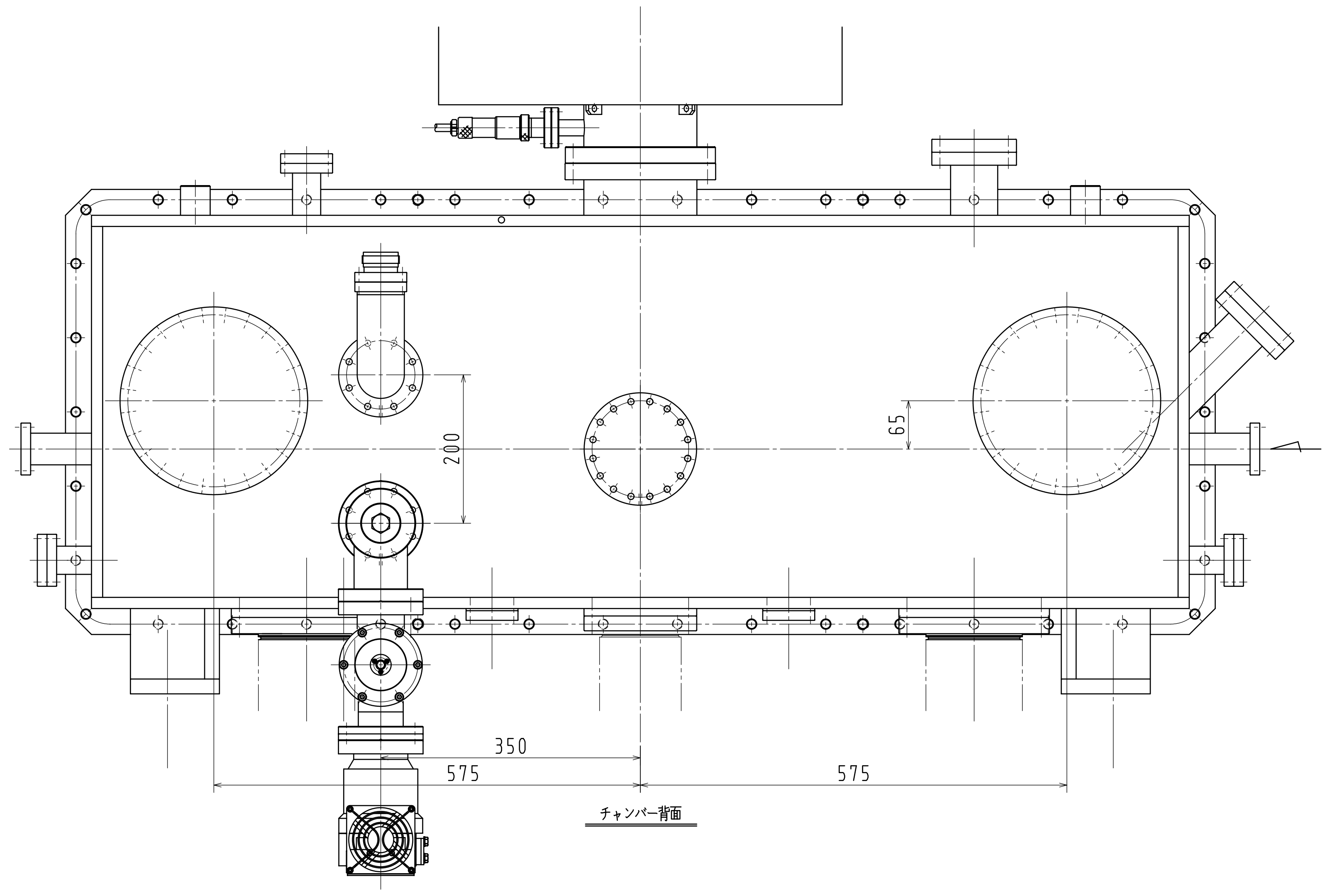
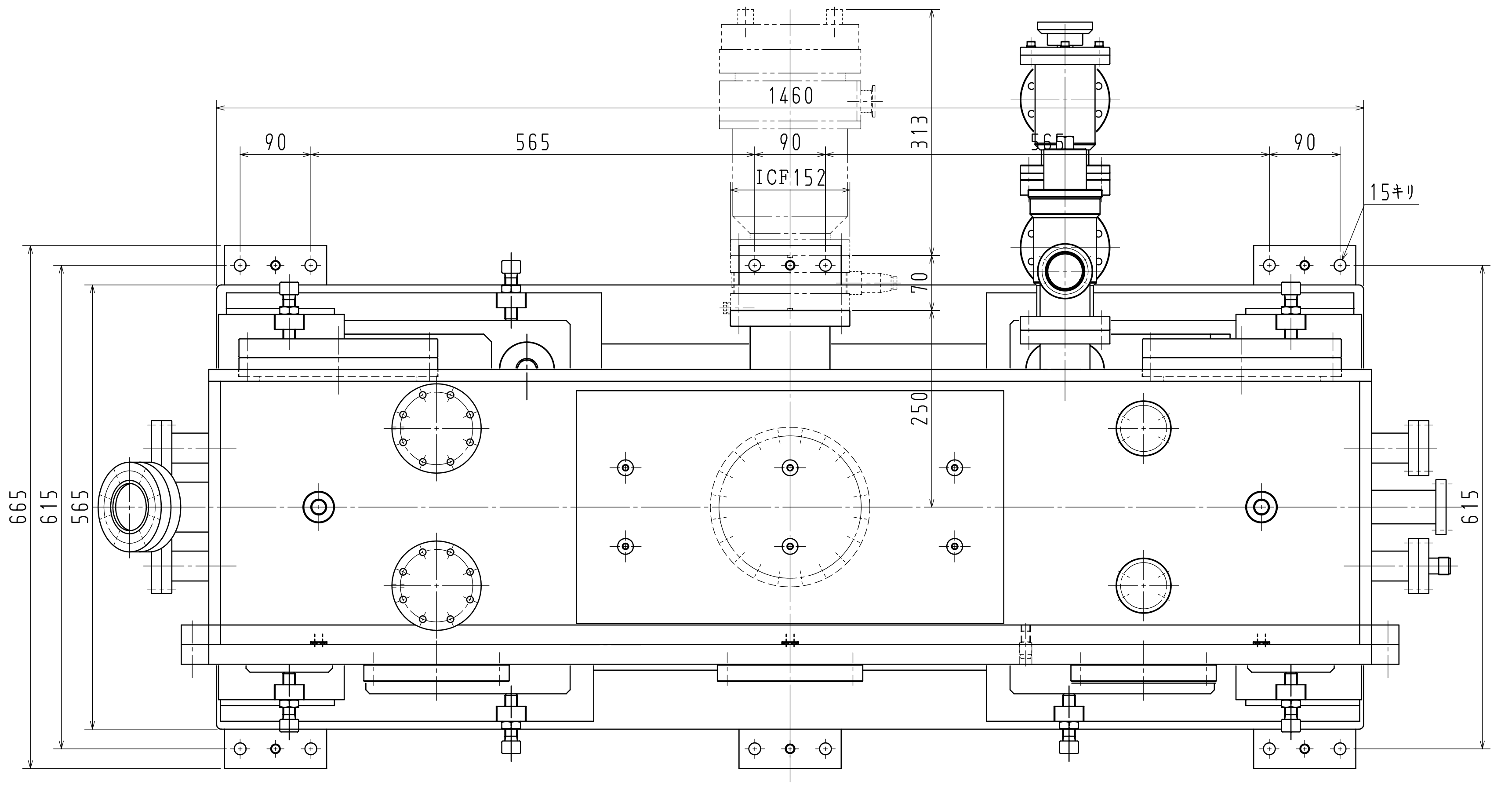
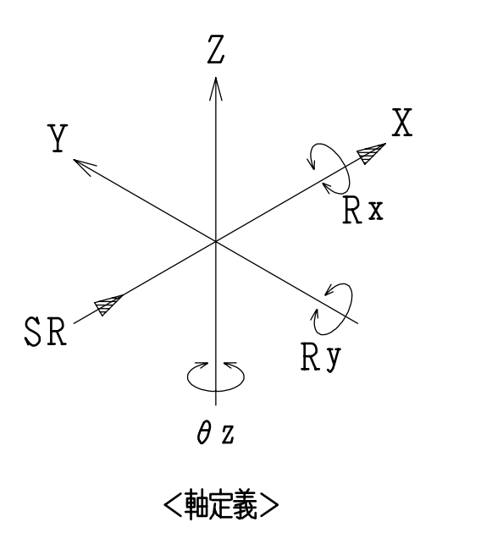
表面粗サ（JIS・ISO）指示ナキ表面粗サハ、本表ニヨル。					
Ra		25	6.3	1.6	0.2

<検図> 形 寸 枠 能 組


SR
200
65
350
575
575
チャンバー背面


1460
313
90
565
90
90
ICF152
15キリ
70
250
665
565
615


Z
Y
X
Rx
SR
Ry
θz
<軸定義>

ミラー調整装置仕様

チャンバー調整範囲　：ビーム方向に対して、前後左右±15mm、上下±25mm

ミラー調整機構取付台調整範囲　：ビーム方向に対して、前後左右±15mm、上下±6mm+シム18mm

ミラー調整機構調整範囲（並進Y）：最大移動量±30mm、最小可変0.4μm／パルス

ミラー調整機構調整範囲（上下Z）：最大移動量±30mm、最小可変0.2μm／パルス

許容リーク量　：1.33×10^{-11} Pa・m^3／sec以下

ベント機構

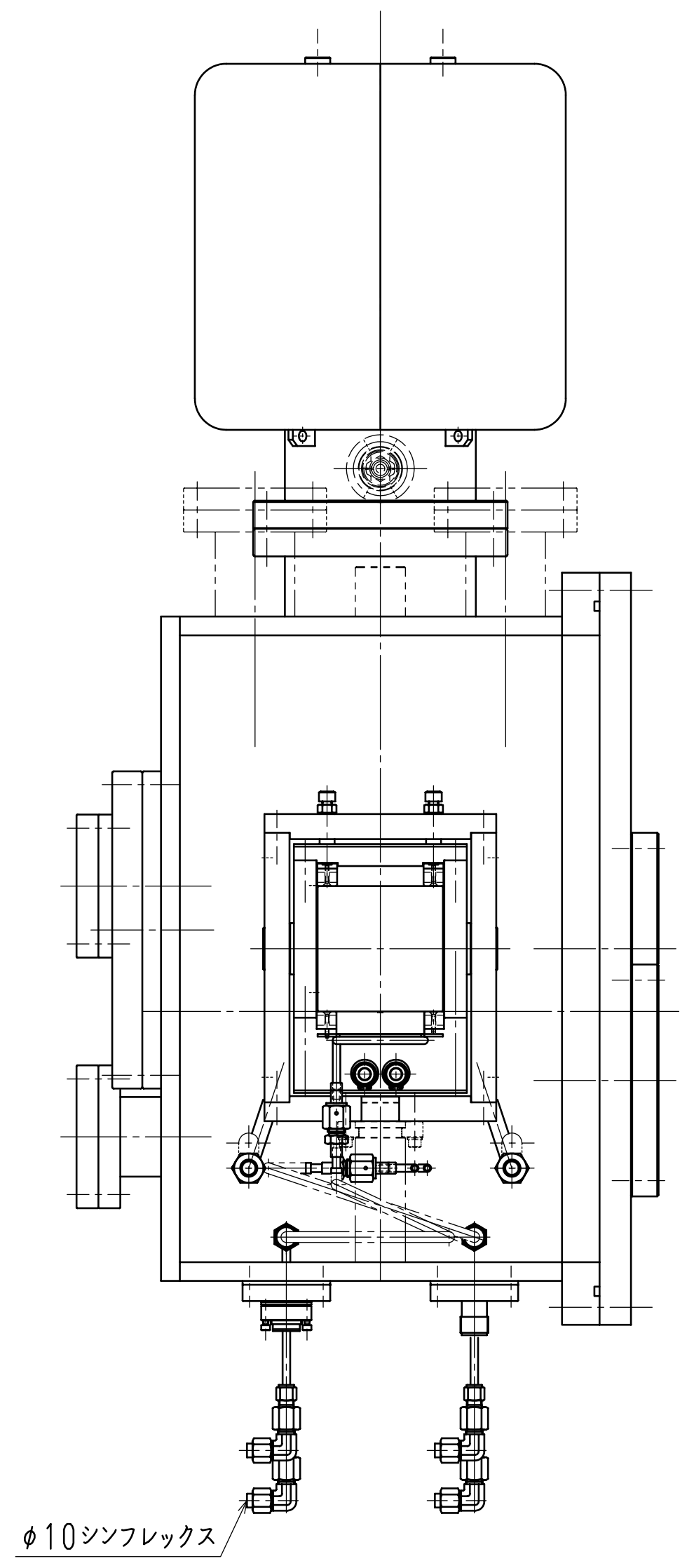
曲率半径	100Km	80Km	70Km	60Km
サグ量	1.01μm	1.27μm	1.45μm	1.69μm
ベント軸の変位量	2.1826mm	2.7285mm	3.1180mm	3.6380mm
パルス数	17461パルス	21828パルス	24944パルス	29104パルス

注意事項

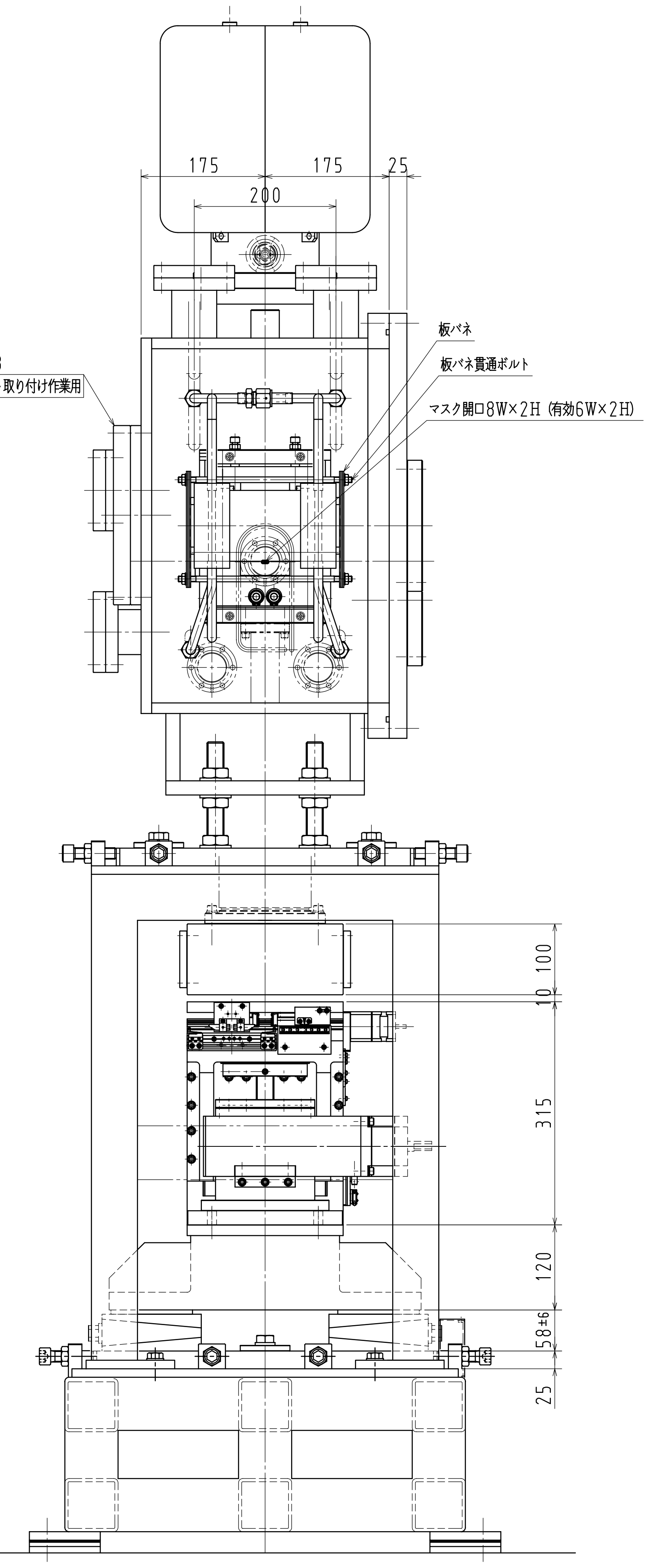
- 本品は、真空フランジ（ICFフランジ）部を傷つけないように、必ずフランジ保護キャップをして納入すること。
- 本製品は、真空に適用する洗浄を行っていますが、使用する際は必ずアルコール等でフランジ部などを洗浄して下さい。

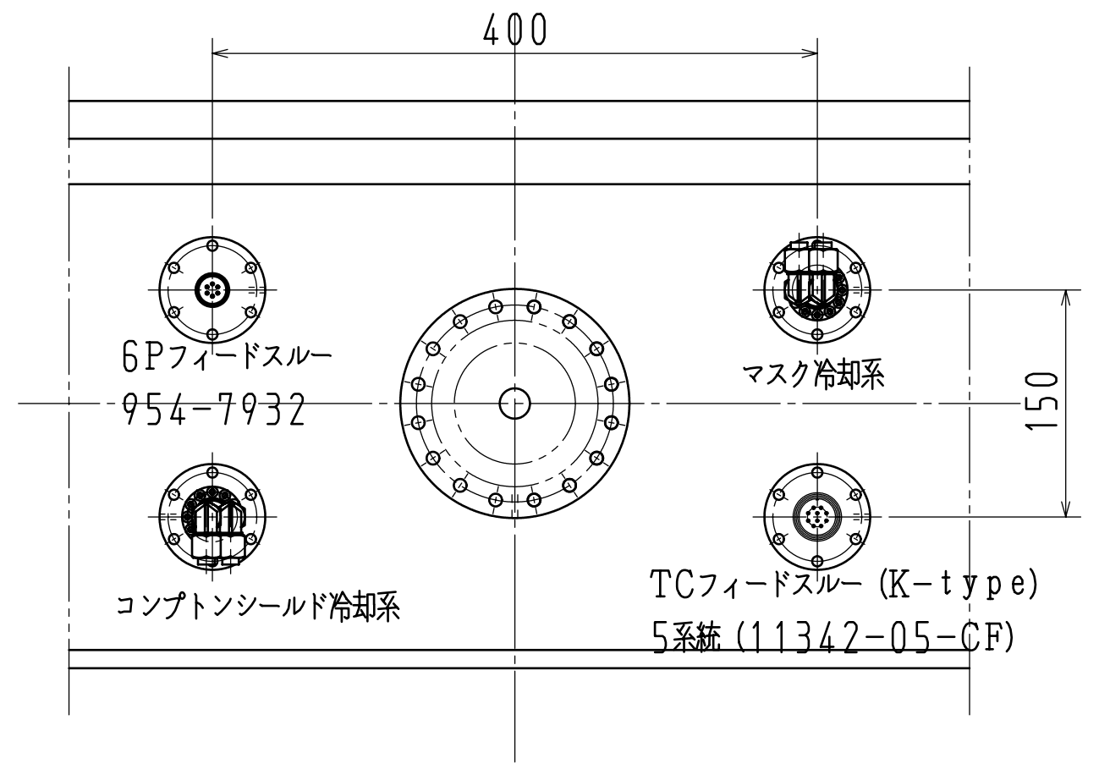
ミラーインストール法

1，チャンバー内にミラーホルダー及びコンプトンシールドを設置する。
2，ミラーホルダーの内枠、外枠共上板及び側板（手前のみ）を取り外す。
3，ミラーをハンドリフター等にてホルダー内へ置く。
4，ミラーの位置決めを行いホルダーの側板及び上板を取り付ける。
5，ミラーホルダーの締め付けねじをトルクレンチにてミラーをクランプする。
　その際の締め付けトルクは300～400N・mとする。
6，無酸素銅の冷却ブロックをインジュームシートを挟みミラー端部の前後にあてがい
　冷却ブロックの外側に板バネを重ね、板バネ貫通ボルトにより締め付け固定します。
　その際チャンバー背面のICF253フランジのブランクを外して作業します。
7，配管部のVCR継ぎ手を締め付けます。
8，上流端に水冷マスクを取り付けます。
9，コンプトンシールド及び水冷マスクの水導入機をチャンバー下面より取り出し固定します。
10，ヒータ及び熱電対の配線を行います。

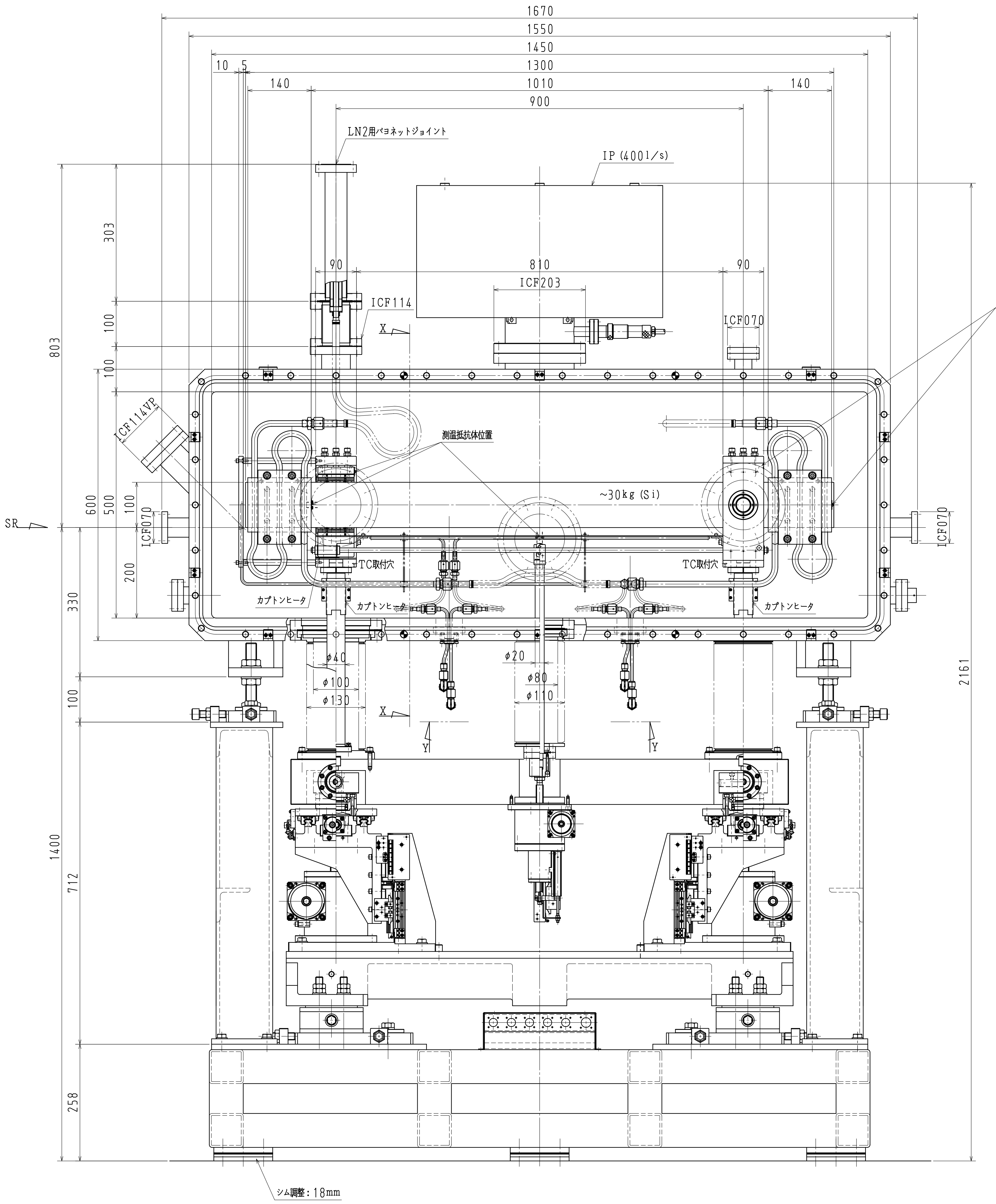

φ10シンフレックス

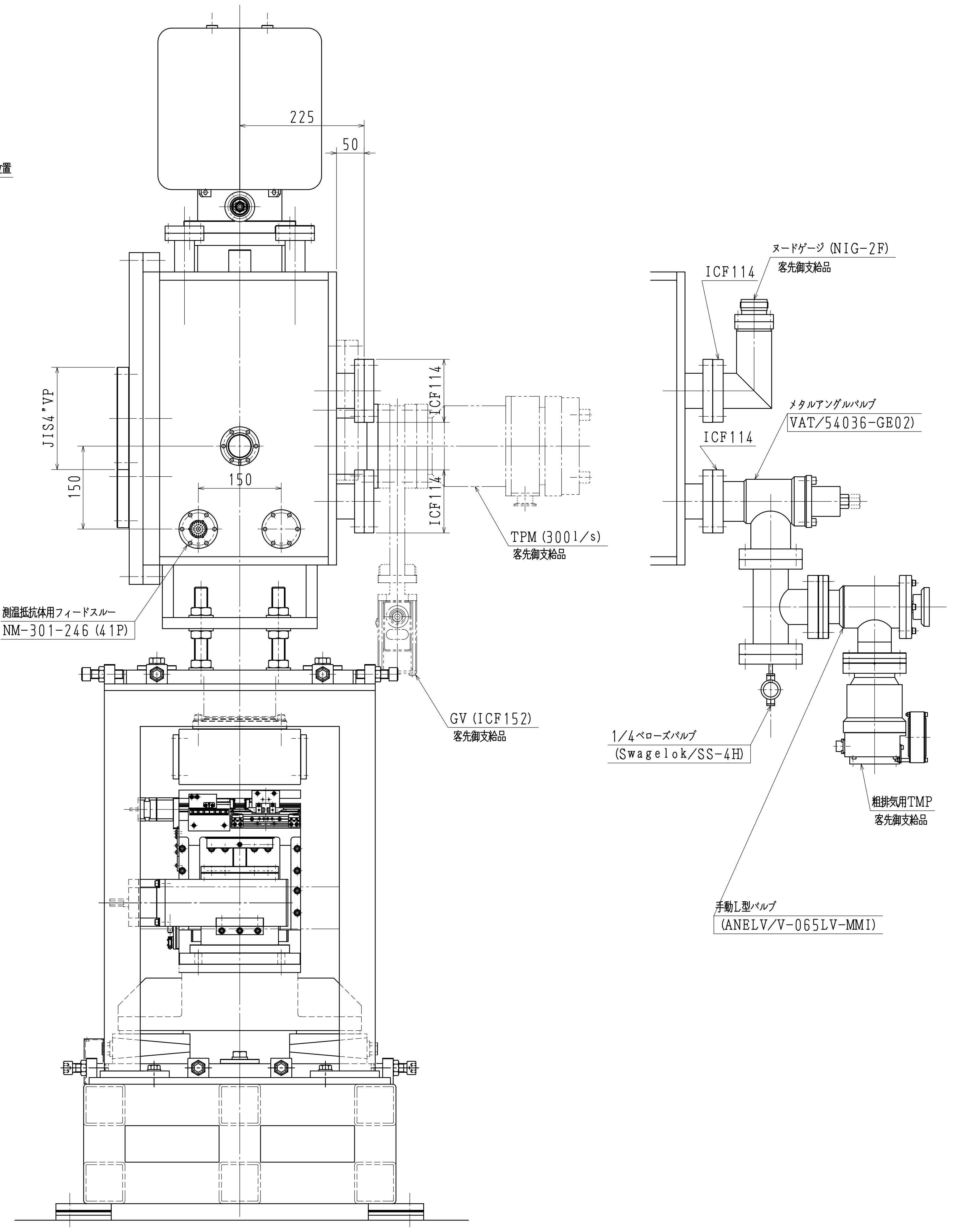
X-X断面矢視


175
175
25
200
ICF253
冷却ユニット取り付け作業用
板バネ
板バネ貫通ボルト
マスク開口8W×2H（有効6W×2H）
10
100
315
120
58±6
25


400
6Pフィードスルー
954-7932
マスク冷却系
150
コンプトンシールド冷却系
TCフィードスルー（K-type）
5系統（11342-05-CF）

Y-Y断面矢視


1670
1550
1450
1300
10
5
140
1010
140
900
LN2用バヨネットジョイント
IP（400l/s）
810
ICF203
90
90
ICF114
ICF070
X
ICF114VP
測温抵抗体位置
~30kg（Si）
SR
ICF070
TC取付穴
TC取付穴
カプトンヒータ
カプトンヒータ
カプトンヒータ
φ40
φ100
φ130
φ20
φ80
φ110
X
Y
Y
803
303
100
100
100
600
500
200
330
100
1400
712
258
2161
シム調整：18mm


225
50
ヌードゲージ（NIG-2F）
客先御支給品
ICF114
メタルアングルバルブ
VAT/54036-GE02）
ICF114
JIS4"VP
150
150
ICF114
ICF114
TPM（300l/s）
客先御支給品
測温抵抗体用フィードスルー
NM-301-246（41P）
GV（ICF152）
客先御支給品
1/4ベローズバルブ
（Swagelok/SS-4H）
粗排気用TMP
客先御支給品
手動L型バルブ
（ANELV/V-065LV-MMI）

K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	品番	図番	品名	材質	素材寸法	処理	備考

指示ナキ寸法公差ハ本表ニヨル 一般ノ機械加工ノ公差			記号	変更記事	年月日	氏名
	0.5≦6	±0.1	△4			
	6＜30	±0.2	△3			
	30＜120	±0.3	△2			
	120＜315	±0.5	△1			
	315＜1000	±0.8				

第三角法	検図	設計	製図	出図
	Hatanaka	Akiyama	Akiyama	
	10-06-24	10-02-26	10-06-24	

TOYAMA CO.,LTD.

尺度 1:5

品名 BL-43LXU/SP8
M1ミラーチャンバー組立

図番 0AB-00783 △0

ICAD