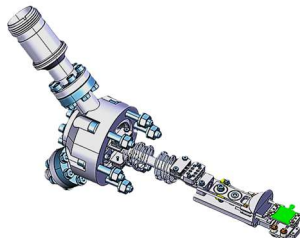
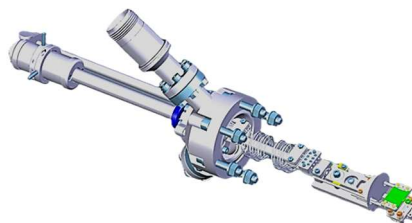
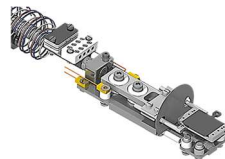
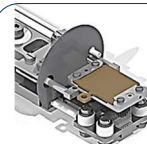


EB加熱ステーション：：UHV環境下で2000℃までのサンプル加熱・アニール処理に対応し、カスタマイズ可能で即導入できるソリューション

名称		EB加熱ステーション	直線回転導入機付EB加熱ステーション
外観図		<div></div> <div> 【EB加熱ステージ】</div>	<div></div> <div> 【EB加熱ステージ】</div>
概要		・SHOMサンプルプレート用EB加熱ステージは、配線及び電流導入端子を含め、ICF70(MD40)フランジに完全に取り付けられています。	・SHOMサンプルプレート用EB加熱ステージが固定されたMD16(ICF34)直線回転導入機は、配線及び電流導入端子を含め、ICF70(MD40)フランジに完全に取り付けられています。
製品コード		HSASOM40(EB)-YYYY(※1)-ZZZ(※2)	HSASOM40(EBMD)-XXXX(1)-YYYY(※1)-ZZZ(※2)
仕様	リトラクト長：YYYY(※1)	156 – 400mm (標準：160mm) フランジ面からサンプルプレートの中心(または表面)までの距離	
	直線回転導入機	–	許容加熱温度：150℃ 圧力範囲：1E-11mbar – 1000mbar フルUHV適合材料
	・リニアトラベル長 (XXXX)	–	50 – 450mm (標準：100/200/300/400/500mm)
	・直進力・トルク・回転範囲	–	直進力：30N トルク：0.5Nm (HTオプション：1Nm) 回転範囲：±166.75°
	レシーバー取付方向：ZZZ(※2)	Pタイプ(01) PSタイプ(02) Nタイプ(03) (右図参照 発注時選択要)	
	温度範囲	RT ~ 2000℃	
	電流導入端子 (ケーブルは含まれていません。)	4ピン MS12タイプ(ICF34) 最大電圧：12kV 大気側コネクター付	
		1ピン SHVタイプ(ICF34) 最大電圧：5kV 大気側コネクター付	
	構造材料	フルUHV適合材料	
	オプション	電源及びコントローラーは、含まれておりません。(マニュアル参照)	

【サンプルプレート挿入方向】

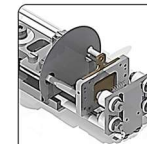
Pタイプ (01)



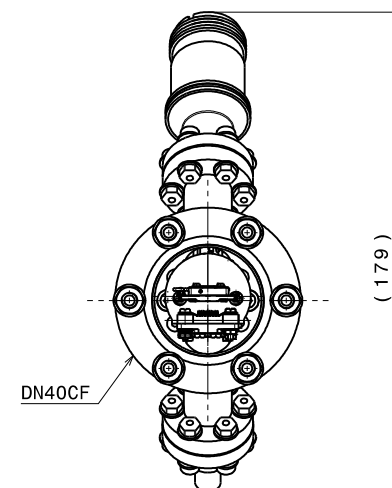
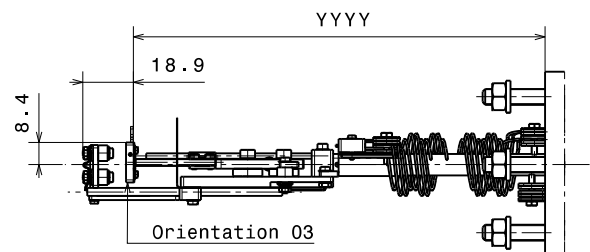
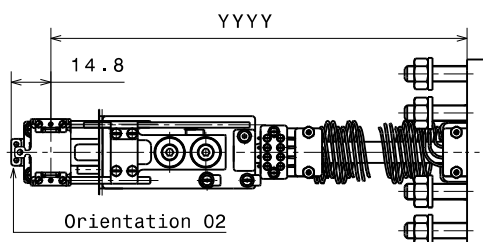
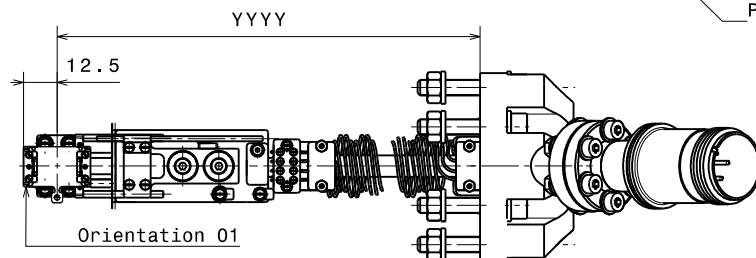
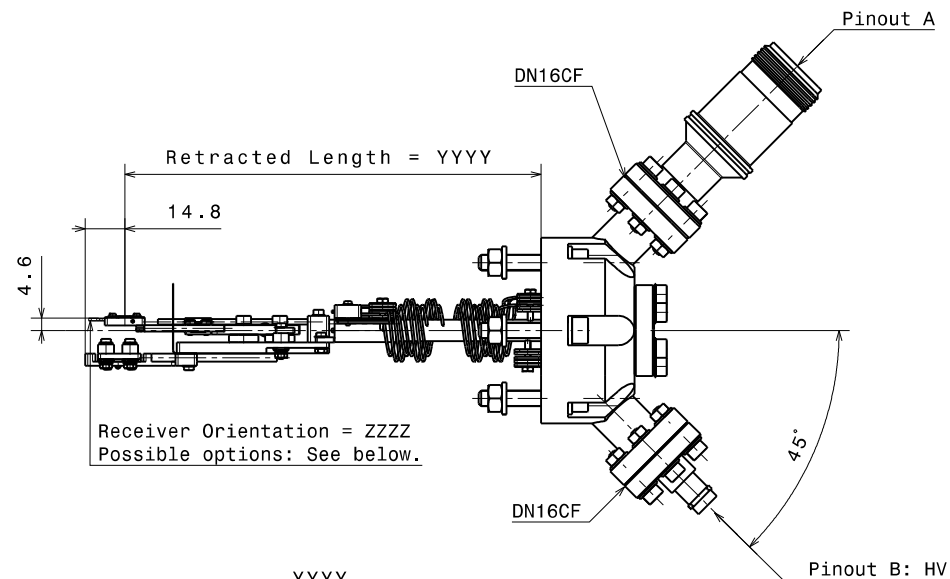
PSタイプ (02)



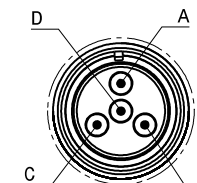
Nタイプ (03)



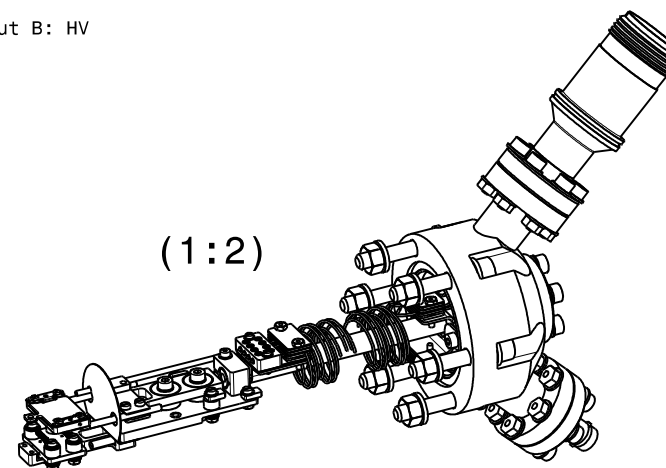
- ・この標準バージョンには熱電対が含まれていません。
- ・熱電対は、安全規制により高電圧のかかるEB加熱ステージには直接取り付けることはできません。
- ・熱電対は、サンプルプレートと物理的/電氣的に接触することになりますので、高いサンプルバイアス電圧が印加される場合、印加されるバイアス電圧に対応できる測定デバイスを使用しない限り、取り外す必要があります。
- ・一般的に使用されている**Kタイプ熱電対**は、～1200℃の温度までしか動作しませんので、これを超える温度のアプリケーションの場合には取り外す必要があります。
- ・直線回転導入機付の場合、サンプル軸方向の回転範囲が±166.75°ですので、サンプル温度の測定には、**パイロメーター**を推奨します。



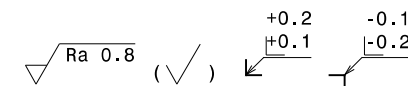
Pinout A



Terminal	Function
A	heater - (GND)
B	if incl.: TC - (Ni-Al)
C	if incl.: TC + (Ni-Cr)
D	heater +

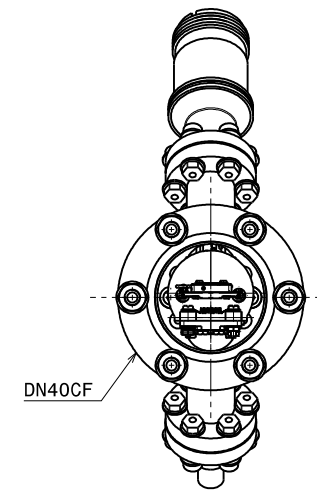
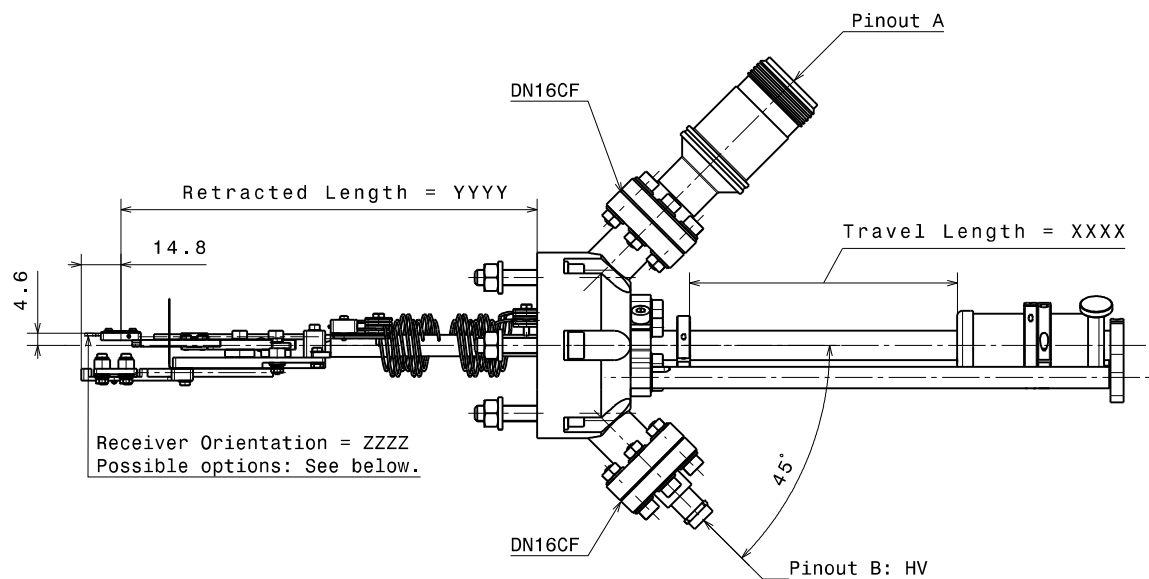


(sample plate not incl.)

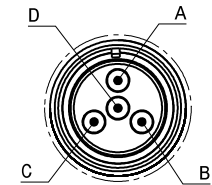


Material:		nominal ≤30mm	DIN ISO 2768-f-H
		dimensions >30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
		Sym./Runout >30mm	DIN ISO 2768-H
		formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
EB Heating Station for Flag Style Plates		Scale	Drawn J.Buechi
		Date	06.05.2021
		Changed	05.03.2024 CW
Ferrovac CH-8050 Zurich		1:2	HSASOM40 (EB)
		Rev. E	A3 sheet 1/1

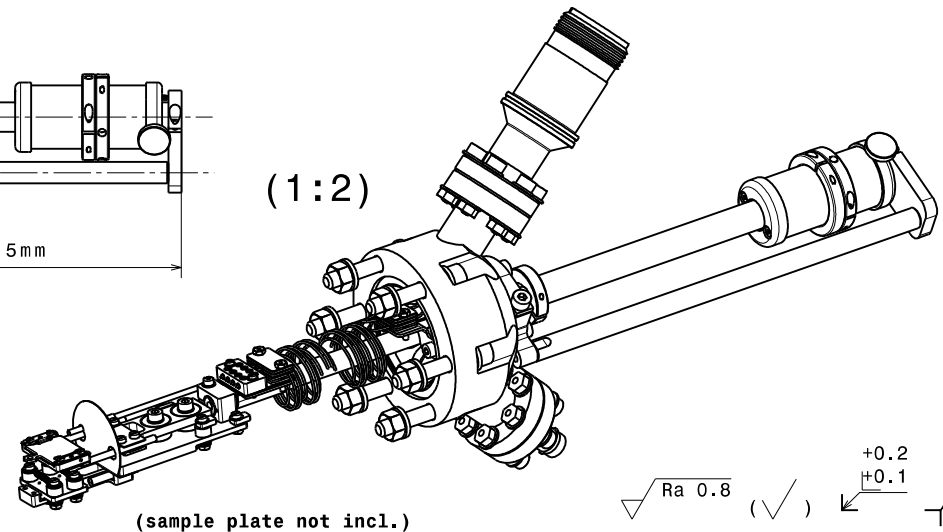
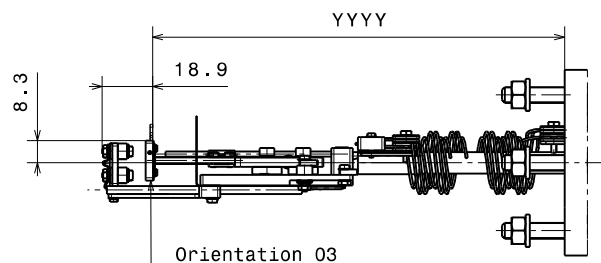
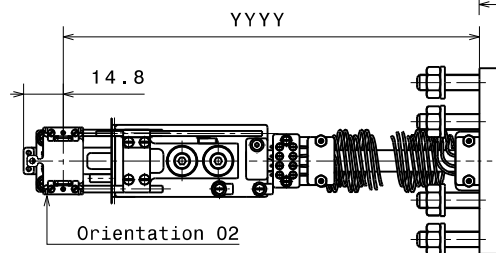
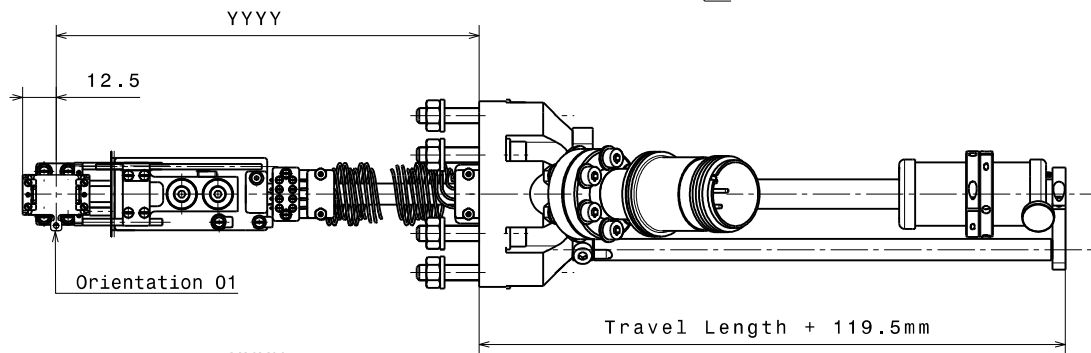
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.



Pinout A



Terminal	Function
A	heater - (GND)
B	if incl.: TC - (Ni-Al)
C	if incl.: TC + (Ni-Cr)
D	heater +



Material:

EB Heating Station for Flag Style
Plates with Linear Travel

Ferrovac
CH-8050 Zurich

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
FERROVAC. ANY REPRODUCTION
IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR
PERMISSION IS PROHIBITED.

nominal dimensions	≤30mm	DIN ISO 2768-f-H
Sym./Runout	>30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
formed part dimensions		DIN ISO 2768-H
Scale	Drawn	J.Buechi
	Date	05.05.2021
	Changed	05.03.2024 CW
		HSASOM40 (EBMD)
Rev.	E	A3 sheet 1/1

1:2