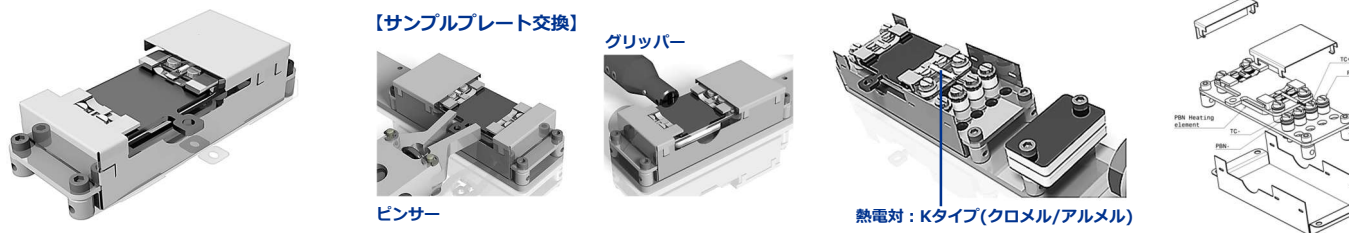


外観図



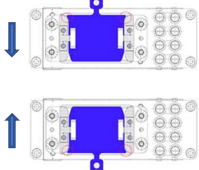
概要

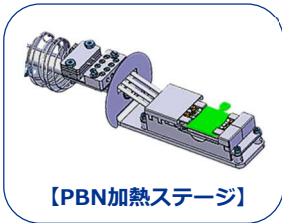
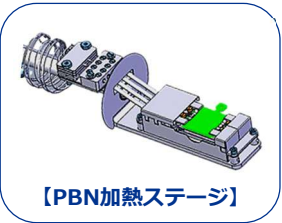
- ・ PBNヒーターは、サンプルプレート用モリブデン製サンプルレシーバーと組合わせて、サンプルアニーリングに信頼性の高いリユースを提供します。
- ・ サンプルレシーバーにはKタイプ熱電対が取り付けられています。
- ・ PBN加熱アセンブリーは、電流導入端子を備えたフランジアセンブリーに組込んで加熱ステーションとして実装することができます。
- ・ PBN加熱アセンブリーは、Boomeraxマニピュレーターでも使用されており、市販されている全てのXYZマニピュレーターに簡単に適合できます。
- ・ 電源及びコントローラーは、含まれておりません。

製品コード

HSOMPBN50

仕様

最高温度	1000℃	オプション (電源は含まれておりません)		
最大電力	120W (40V, 3.0A@1000℃)	(1) 推奨電源	電源150W 電圧範囲 : 0-50V 電流範囲 : 0-5A	
熱電対	Kタイプ (クロメル/アルメル)	(2) ブラケット	ADHSOMPBN50S-XXXX-YYYY	
構造材料	フルUHV適合材料 (真空環境対応ヒーター)	・ シャフト長	10 - 100mm (標準 : 25mm)	
・ Boralectric® Heater	熱分解グラファイト(PG)発熱体を熱分解窒化ホウ素(PBN)でラミネート加工	・ シャフト径	標準 : φ10mm	
・ 本体/ハウジング	モリブデン (MO)	・ 本体材料	ステンレス (SUS304)	
・ サンプルプレートレシーバー	モリブデン (MO)	・ ケーブルクランプ	アルミナ (Al ₂ O ₃)	
・ アイソレーター	アルミナ (Al203)	【サンプルプレート挿入方向】  ※両サイドからの抜き差しができ、ストッパーが加工されています。	【ブラケット】 ケーブルクランプ付シャフトアダプター 製品コード : ADHSOMPBN50S  【組立図】 	
・ 取付スリーブ	ステンレス (SUS304)			
・ ネジ/ワッシャー	モリブデン (MO)/ステンレス (グレードA4)			
付属品	MSタイプ/SHVタイプ (大気側コネクター)			
公差	機械加工部品 : ISO 2768-m-K			

名称		PBN加熱ステーション	直線回転導入機付PBN加熱ステーション
外観図		  【PBN加熱ステージ】	  【PBN加熱ステージ】
概要		・ SHOMサンプルプレート用PBN加熱ステージは、配線と電流導入端子を含めて、 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PBN加熱ステージが固定された ICF34(MD16) 直線回転導入機は、配線と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(PBN)-YYYY※	HSASOM40(PBNMD)-XXXX-YYYY※
仕様	リトラクト長 (YYYY)※	※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	
		133.8 – 700mm (標準 : 133.8mm)	134 – 400mm (標準 : 134mm)
	直線回転導入機	–	許容加熱温度 : 150℃ 圧力範囲 : 1E-11mbar – 1000mbar
	・ 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°
		–	
	PBN加熱アセンブリー	Boralectric®ヒーター : PBN(熱分解窒化ホウ素) + PG(熱分解グラファイト) 仕様 : 「HSOMPBN50」 参照	
	・ 最高温度	1000℃	
	・ 最大電力	120W (40V、3.0A@1000℃)	
	・ 内蔵熱電対	Kタイプ (クロメル/アルメル)	
	・ サンプルレシーバーオプション (発注時選択要)	1. 電氣的に絶縁されたサンプル (デフォルト) 2. 筐体に接地されたサンプル	
	構造材料	フルUHV適合材料	
大気側ケーブル (6m) 付属		A側 : 4ピン x MS大気側コネクタ (2xヒーター + 2xKタイプTCペア)	
		B側 : Kタイプ(クロメル/アルメル)ミニチュア熱電対コネクタ + 3xセーフティ4mmバナナプラグ(赤/黒/黄色)	
オプション【推奨電源】		電力 : 150W 電圧範囲 : 0-50V 電流範囲 : 0-5A (電源及びコントローラーは含まれておりません。)	

