

クリーンルーム対応フラインベア

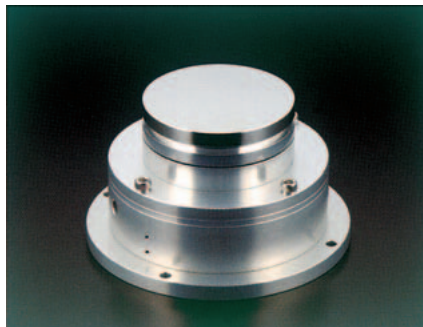
フラインベア センタリングユニット

PVXAシリーズ (PAT.P)

クリーンルーム内でのガラス基板収納力セットの位置決めに最適!



上昇時 (PHOTO 1)



下昇時 (PHOTO 2)



センタリングユニット使用例

上部天動体がフリーに移動することにより、ガラス基板収納力セットの微妙な位置決めに短時間で行うことが可能になりました。(PHOTO 1)
無負荷時では、ユニットの原点復帰機能により次のワークを位置決めする準備を瞬時に行います。(PHOTO 2)

また可動部をロックさせ、ワークを固定するPVXA-Rタイプや昇降用エアシリンダー内蔵のPVXA-Lタイプ等の併用により各工程における位置決めステージを簡略化し、設備にかかるコストを大幅に下げることができます。

クリーンルーム対応フラインベア単品

フラインベアのノウハウを活用したクリーンルーム用フラインベアは新球面 (PAT.P) を採用することにより、小玉も樹脂にする事を可能にしました。

従来品と比較してメインボールを支える小玉の数が多いため、小玉の変形や樹脂粉などの発生を回避でき、より高度なクリーンレベルに対応する製品作りを成功しました。



■ PVP/PVPRシリーズ 仕様一覧表

材 質		メインボール			
		J (POM)	U (U-PE)	P (PEEK)	A (ARAMIDE)
小ボール		○PVP10B・PVP16BはSUS ○PVP20-BはSUS又はPOM (その他樹脂)			
本 体	S (SUS)	PVP10BJ-SS PVP16BJ-SS PVP20BJ-SS	PVP10BU-SS PVP16BU-SS PVP20BU-SS	PVP10BP-SS PVP16BP-SS PVP20BP-SS	PVP10BA-SS PVP16BA-SS PVP20BA-SS
	J (POM)	PVP10BJ-SJ PVP16BJ-J (S) J PVP20BJ-J (S) J	PVP10BU-SJ PVP16BU-J (S) J PVP20BU-J (S) J	PVP10BP-SJ PVP16BP-J (S) J PVP20BP-J (S) J	PVP10BA-SJ PVP16BA-J (S) J PVP20BA-J (S) J
	U (U-PE)	PVP10BJ-SU PVP16BJ-J (S) U PVP20BJ-J (S) U	PVP10BU-SU PVP16BU-J (S) U PVP20BU-J (S) U	PVP10BP-SU PVP16BP-J (S) U PVP20BP-J (S) U	PVP10BA-SU PVP16BA-J (S) U PVP20BA-J (S) U
	P (PEEK)			PVP10BP-SP PVP16BP-J (S) P PVP20BP-J (S) P	

※他材質も製作可能です。お問い合わせ下さい。