

クリーンルーム向けボールベア-ISCシリーズ

ガラス基盤を支える接触部材としてボールベア-を採用することにより、現状のピン方式によるアライメントの何十倍もの軽さで、アライメントが可能になります。昨今液晶パネルはますます大型化しており、摩擦抵抗値が滑りに比べ約1/10のボールベア-を使用することで、いくつかのメリットが生まれます。

- 滑り方式に比べ、長期的に安定した低摩擦抵抗で、ガラス基盤のアライメントが可能になるためガラスの割れが減少。
- スムーズな動きによる位置決め精度の向上。
- 摩擦のために必要とされていた接触部材の交換作業を大幅に削減。
- 素早い動きに追従することでタクトタイムを短縮可能。



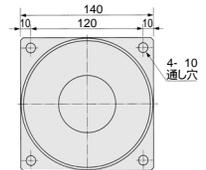
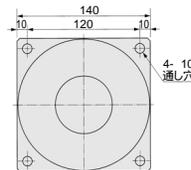
クリーンルーム向けボールベア-ISC-10(ステンレスボディ)シリーズ

メインボール	J POM	U1 UHMWPE	P1 PEEK	P2 導電PEEK	V1 ベスベルSP	V8 導電ベスベルTP	V2 導電ベスベルSP	Z1 PBI	Z2 導電PBI
キャップ	J POM	U1 UHMWPE	P1 PEEK	P1 PEEK	V1 ベスベルSP	V5 ベスベルTP	V1 ベスベルSP	Z1 PBI	Z1 PBI
形状									
	ISC-10JS-SJ	ISC-10U1S-SU1	ISC-10P1S-SP1	ISC-10P2S-SP1	ISC-10V1S-SV1	ISC-10V8S-SV5	ISC-10V2S-SV1	ISC-10Z1S-SZ1	ISC-10Z2S-SZ1

上記の他、様々な材質の組み合わせもご用意しておりますのでお問い合わせ下さい。

ILSシリーズ 位置決めステージ

各工程における、カセットステーションのガラス搬送用カセットをシンプルに位置決めさせる為のステージユニットです。滑るように全方向に移動することで微妙な位置決めを短時間で完了。無負荷の時には、常に原点に復帰し次のカセットを待ちます。



ILS-150

ILS-150S

ISR-Cシリーズ エアボールリフタ

従来のエアボールリフタを基にクリーン化を推進。各種半導体、FPD製造装置内部での位置決めや搬送治具及びクリーンルーム内における各種重量ユニットの搬送、位置決めシステムの幅広いニーズに対応できるユニットです。

