

■ ポートアライナー

- ・ **システムの柔軟性**：フランジ間の手動による軸位置合わせを可能にします。
- ・ **スムーズな移送**：UHVシステムにおけるスムーズな直線移送を実現するための重要な構成要素です。

- Ferrovacのエッジ溶接式ベローズポートアライナーは、UHVシステムにおける精密な角度調整のための、シンプルかつ効果的なソリューションを提供します。左右ねじの六角ナットを3つ備えたこれらのアライナーは、角度調整と直線調整の両方を可能にします。アライメントネジは、一方の端にピボットマウントを備え、もう一方の端はCFフランジにしっかりとボルト固定されており、安定性と使いやすさを確保しています。

- ・ **精密な調整**：ねじ付き六角ナットにより、正確な角度および直線アライメントを実現します。
- ・ **堅牢な設計**：ピボットマウントとCFフランジ接続により、動作中の安定性を確保します。
- ・ **標準化された互換性**：標準フランジサイズ(ICF34、ICF70、ICF114、ICF152)で提供されます。

■ 代表的な用途

- ・ **移送位置合わせ**：柔軟な移送軸およびポイントツーポイントの位置合わせを可能にします。
- ・ **システム接続**：精度を維持しながら、システムの2つのチャンバーを相互に接続します。
- ・ **公差補正**：現場で手動によりシステムの公差を補正します。

Order Key - Example:

PA 40 HEX

Product Series

PA	Port Aligner
----	--------------

Options

	No Option
HEX	Hexagonal Port Aligner
EC	Extra Compact Port Aligner
GS	Gas Spring Loaded Port Aligner

Flange Size

16	DN16CF
40	DN40CF
63	DN63CF
100	DN100CF
160	DN160CF
250	DN250CF

フランジサイズ:

【ポートアライナー】
ICF34 : PA16



ICF70 : PA40



ICF114 : PA63



ICF152 : PA100



■ ヘキサポッドポートアライナー

- ・ **システムの柔軟性の向上**：角度、直線、横軸の手動調整が可能です。
- ・ **剛性設計**：頑丈な設計により、非常に高い荷重に耐えることができます。
- ・ **コンポーネントの位置合わせ**：UHV システムの機器とマニピュレーターの位置合わせに不可欠なコンポーネントです。

- Ferrovacのヘキサポッドエッジ溶接式ベローズポートアライナーは、UHVシステムコンポーネントの位置合わせを完全に制御することを可能にします。3本ではなく6本の位置合わせネジを備えたこのポートアライナーは、角度、直線、および横方向の調整が可能です。左右のネジ山を持つ六角ナットは、両端にピボットマウントが装備されています。

ネジの六角形配置により、このポートアライナーは並外れた堅牢性を実現しており、理論上はシステム構成部品全体の荷重に耐えることができます。

- ・ **精密な調整**：ネジ付き六角ナットにより、角度、直線、横方向の正確な位置合わせを実現します。
- ・ **堅牢な設計**：ピボットマウントとICFフランジ接続により、動作中の卓越した安定性を確保します。
- ・ **標準化された互換性**：標準フランジサイズ(ICF34、ICF70、ICF114、ICF152、ICF305)で提供されます。

■ 代表的な用途

- ・ **コンポーネント位置合わせ**：機器やトランスファーマニピュレーターの柔軟な軸位置合わせを可能にします。
- ・ **システム接続**：精度を維持しながら、システムの2つのチャンバーを相互に接続します。
- ・ **公差補正**：現場で手動によりシステムの公差を補正します。

Order Key - Example:

PA	40	HEX
----	----	-----

Product Series

PA	Port Aligner
----	--------------

Options

	No Option
HEX	Hexagonal Port Aligner
EC	Extra Compact Port Aligner
GS	Gas Spring Loaded Port Aligner

Flange Size

16	DN16CF
40	DN40CF
63	DN63CF
100	DN100CF
160	DN160CF
250	DN250CF

フランジサイズ:

【ヘキサポッドポートアライナー】

ICF70 : PA40HEX

ICF114 : PA63HEX

ICF152 : PA100HEX

ICF203 : PA160HEX

ICF305 : PA250HEX



■ ポートアライナー

- ・ **システムの柔軟性**：フランジ間の手動による軸位置合わせを可能にします。
- ・ **適応設計**：さまざまな設計が幅広い用途に利用できます。

■ 利用可能なオプション

- ・ **エクストラコンパクトポートアライナー**：
この設計により、より狭い寸法制約とより少ない変位要件で、より短い挿入長さでアプリケーションを実現できます。
- ・ **ガススプリング装填ポートアライナー**：
ガス装填スプリングを装備できる特殊な設計で、真空と大気の圧力差の引力を無効にします。
- ・ **カスタムデザイン**：
特定のアプリケーションに合わせたカスタムデザインが可能です。

Order Key - Example:

PA	40	HEX
----	----	-----

Product Series

PA	Port Aligner
----	--------------

Options

	No Option
HEX	Hexagonal Port Aligner
EC	Extra Compact Port Aligner
GS	Gas Spring Loaded Port Aligner

Flange Size

16	DN16CF
40	DN40CF
63	DN63CF
100	DN100CF
160	DN160CF
250	DN250CF

フランジサイズ:

コンパクトポートアライナー
ICF70 : PA40EC



コンパクトポートアライナー
ICF203 : PA160E

