

Field of Bellows

製品特長 / Features

EKK 溶接ベローズは、独自の製作方法によって超薄板溶接されたネスティングタイプ(密着型)のベローズです。ネスティングタイプは、限られたスペースの中で大きなストロークを確保することができ、装置のコンパクト設計に貢献いたします。

また、溶接可能なほとんどの材料で製作できるため、ご要求の仕様に最も適した製品を提供することができ、各種装置の特色を十二分に発揮できるようにお役にたてます。

EKK welded metal bellows is a nesting type bellows which are produced based on the unique ultra-thin metal plate welding technology of Eagle Industry. The nesting type can secure a wide stroke within a limited space, which therefore contributes to achieve compact design of equipment.

It can be made with almost all the weldable materials and so an optimized design for each specification can be offered. This will help equipment exhibit sufficient performance.

耐久性
Long Life

バネ特性
Spring Character

伸縮性
Flexibility

耐圧性
Pressure Resistance

溶接金属ベローズ

特長

溶接可能なあらゆる金属で製作可能です。
清浄管理により超高真空仕様に適用できます。
耐食性に優れて広範囲な環境に適用できます。
低温から高温まで広範囲に適用できます。
完全密着状態まで圧縮でき伸縮量を大きくとれます。

Specific Features

Can be made of all weldable metals
Can be applied to ultra high vacuum condition as **EKK** strictly controls the cleanliness
Can be applied to wide range of condition because of excellent corrosion resistance
Can be applied widely from low to high temperature
Can offer best flexibility as it can be compressed to full contact position

製品例 / Products

EKK 溶接ベローズは、

径寸法:ベローズ内径が最大 1000mm

形状:円形のみならずレーストラック形や矩形

長さ:最大6000mm

表面処理:電解研磨品やめっき品

材料:SUS系を始め、インコネル系、ハステロイ、チタン、ニッケル

等の実績があります。

その他、上記品に限らずご相談に応じますのでご用命ください。

Examples of **EKK** welded metal bellows supply records

Diameter: Bellows ID max. 1,000 mm

Shape: Not only circle but also race-track or rectangular shape

Length: Max. 6,000 mm

Surface Treatment: Electrolytic polishing and plating

Material: Stainless Steel, Inconel, Hastelloy, Titanium, Nickel

Custom design may be available. Please consult.

耐食性
Corrosion Resistance

気密性
Sealing Performance

Welded Metal Bellows

清浄性
Cleanliness

耐熱性
Heat Resistance

溶接ベローズ応用例

ロッドシール
ジョイント
バルブ
アキュムレータ
カップリング
メカニカルシール

Application Examples

Rod Seals
Joints
Valves
Accumulators
Coupling
Mechanical Seals



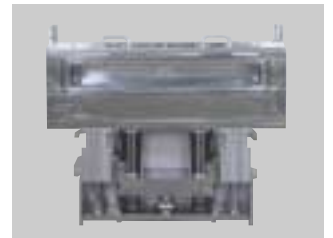
表面処理品ベローズ(電解研磨品)
Electrolytic Polished Bellows



表面処理品ベローズ(めっき品)
Bellows with any Plate



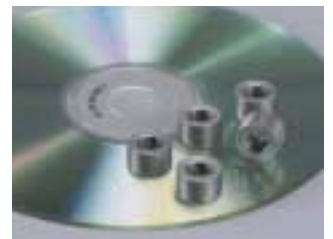
異形ベローズ
Race Track Bellows



ゲートバルブ用ベローズ
Bellows for Gate Valve



長尺用ベローズ
Long Bellows



小径ベローズ
Small Bellows



大径ベローズ
Large Bellows