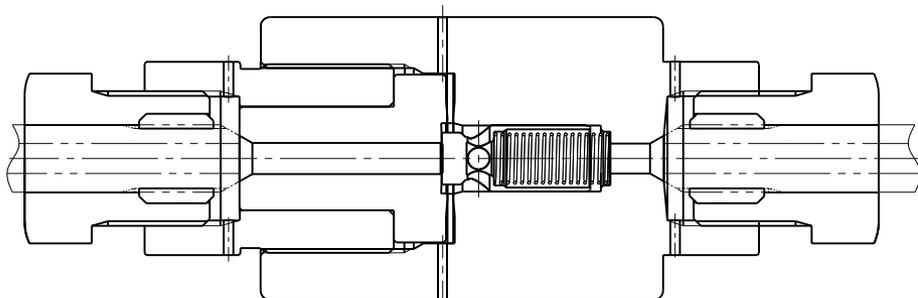


# インラインチャッキバルブ

KITZ



最高許容圧力	99MPa(85℃)
流体温度範囲	-40~+85℃ ※
Cv値	1.1
耐圧部材質	SUS316 ※
接続	コーン&スレッド

※ -40~85℃ : Ni当量28.5以上 絞り75%以上

10~85℃ : Ni当量27.4以上 絞り75%以上

## 1. 大流量型のインラインチャッキバルブ

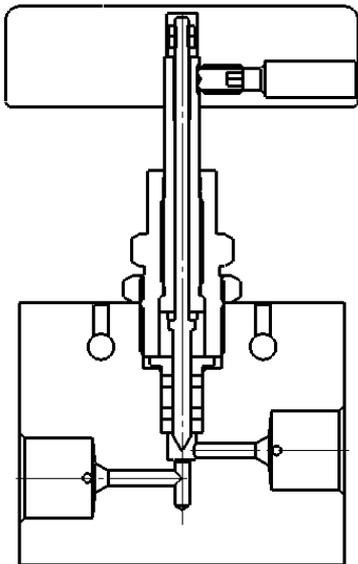
内部の流路径は9/16" 40, 000psi仕様配管内径と同等のφ6.4を採用。  
Cv値1.1を達成。弊社ボールバルブとセットでの使用が最適です。

## 2. 優れた弁座封止性能

最低封止圧力の10MPaを超えた差圧時に優れた弁座封止性能を発揮。

# ニードルバルブ

KITZ



最高許容圧力	99MPa(85℃)
流体温度範囲	-40~+85℃ ※
Cv値	0.23
耐圧部材質	SUS316 ※
接続	コーン&スレッド
操作方式	手動

※ -40~85℃ : Ni当量28.5以上 絞り75%以上  
-10~85℃ : Ni当量27.4以上 絞り75%以上

## 1. 弁体(ニードル部)は、非回転構造を採用

弁体が回転しながら上下することによる封止時のかじり付きや傷の発生を防ぐことで、優れた封止性能を確保。

## 2. キッツ独自のパッキン構造

キッツ独自のパッキン構造を採用。軽い操作力と確実なシール性能を確保。

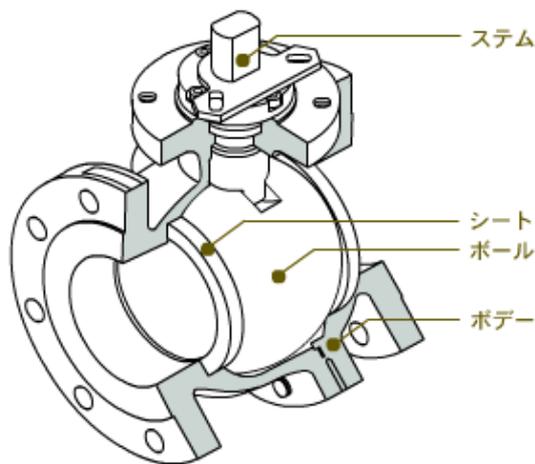
- ▶ トラニオン型ボールバルブの構造
- ▶ 封止構造と課題
- ▶ シート封止構造

# トラニオン型ボールバルブの構造

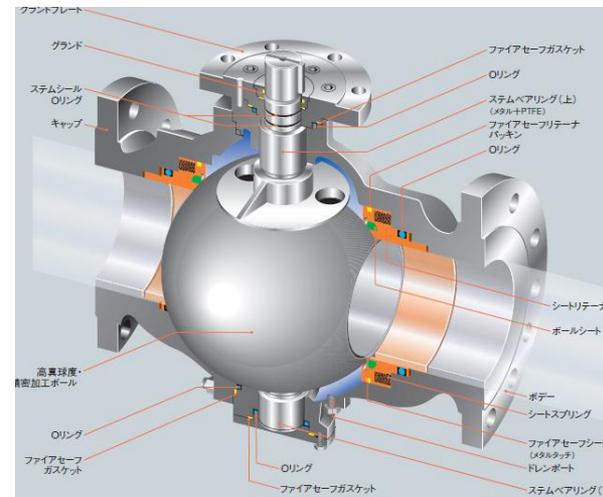
ボールバルブの種類を大きく分けると2つ

- ・フローティングボールバルブ
- ・トラニオンボールバルブ

	フローティング	トラニオン
構造	流体圧がボールに加わり、2次側シートでシールする構造	流体圧を利用して、1次側シートでシールする構造
サイズ配管径	1/4" ~ 8" (参考)	1/2" ~ 36" (参考)
圧力	~25MPa (目安)	~33MPa (実績)
メリット	部品点数が少なく安価	高圧・大口径まで対応可能
デメリット	圧力・口径とも制限あり	部品点数が多く高価



フローティングボールバルブ



トラニオンボールバルブ