

真空ダイカスト用遮断弁 [小型高応答タイプ / 大口径タイプ]

Vacuum Shut-off valve

油圧方式の採用による圧倒的な遮断力と、4/1000 秒の超高速遮断を実現！

特長

1. ロングメンテナンスサイクル

- メカ式に対し圧倒的な耐久性で、メンテナンスサイクルを約10倍延長

2. 高速作動回路内蔵

- バルブ内に圧抜作動回路を内蔵することで超高速作動を実現

3. 油圧方式による高遮断力

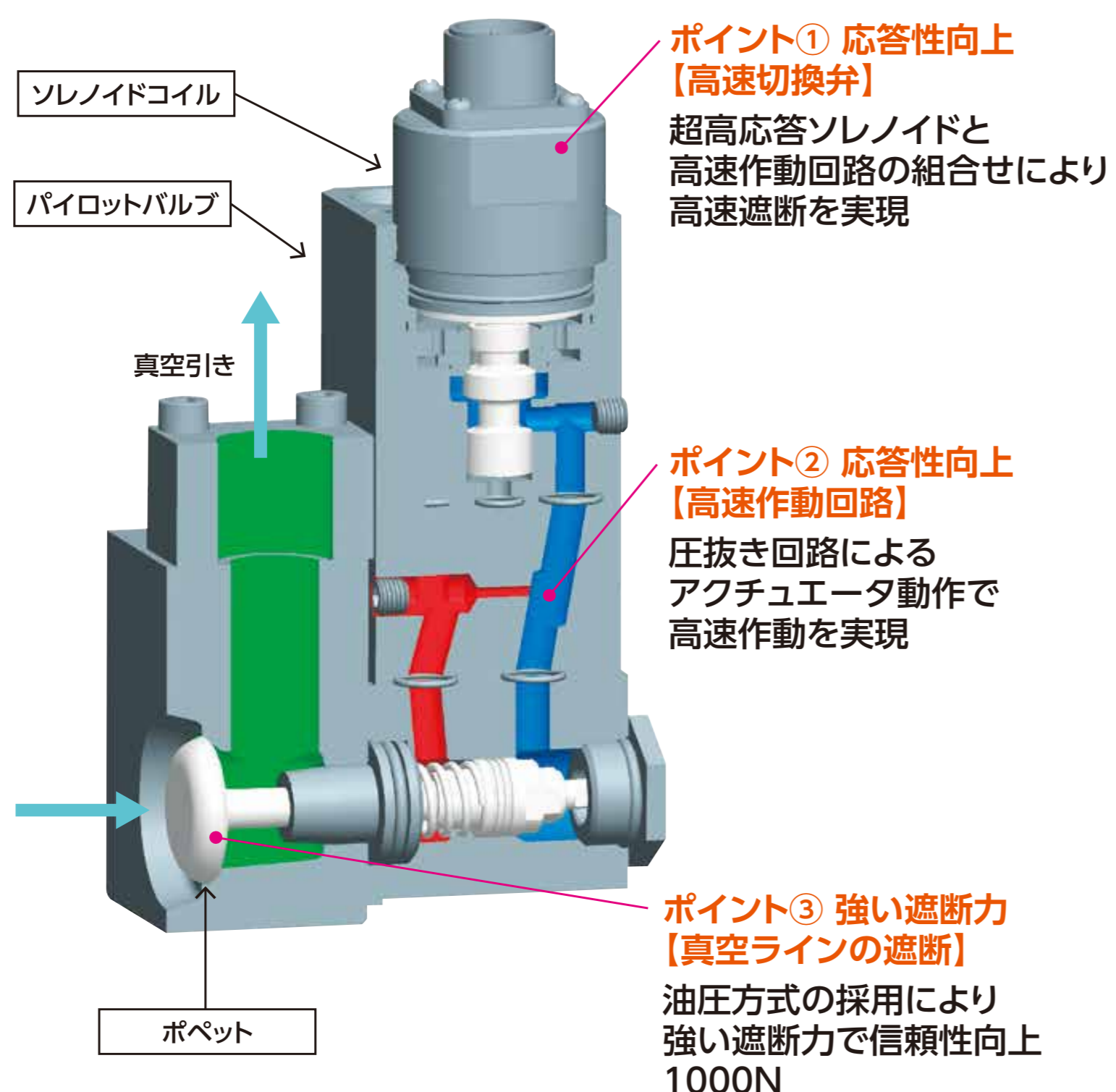
- 真空ラインの遮断方式に油圧を採用することで強力な遮断力を実現

4. 溶湯検知センサの採用

- 溶湯の慣性力や量の影響を受けないセンサを採用することで、安定した動作を実現

5. 多くの採用実績による高信頼性

- 大手自動車、自動車部品メーカー様の多くの工場に長年に渡る採用
- メカ式からの置き換え事例多数



小型高応答タイプ

更に小型・軽量化したバルブ本体

- 従来タイプに対し、バルブボデー部の更なる小型化を実現
- 金型内の省スペース化やバルブ交換等メンテナンスの作業性が大幅に向上
- 小型ダイカストマシン(200~1000トン)への搭載性が向上

内部部品の構造変更による更なる高速化

- 従来タイプの応答性を超える高応答を実現
閉じ応答時間:4/1000秒(4ms)従来比:40%UP

大口径タイプ

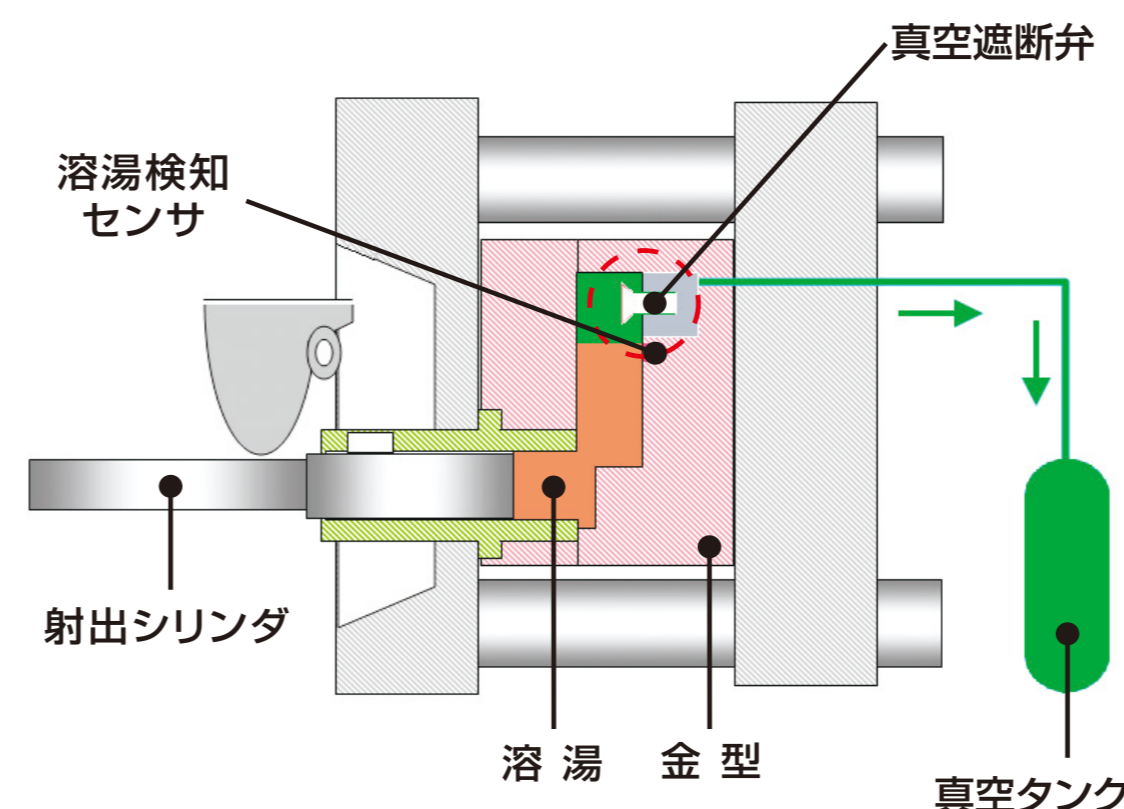
真空引き開口面積の拡大

- 従来タイプに対し、約2倍の開口面積を確保
通過抵抗の減少により真空引き時間の短縮
閉じ応答時間:7/1000秒(7ms)

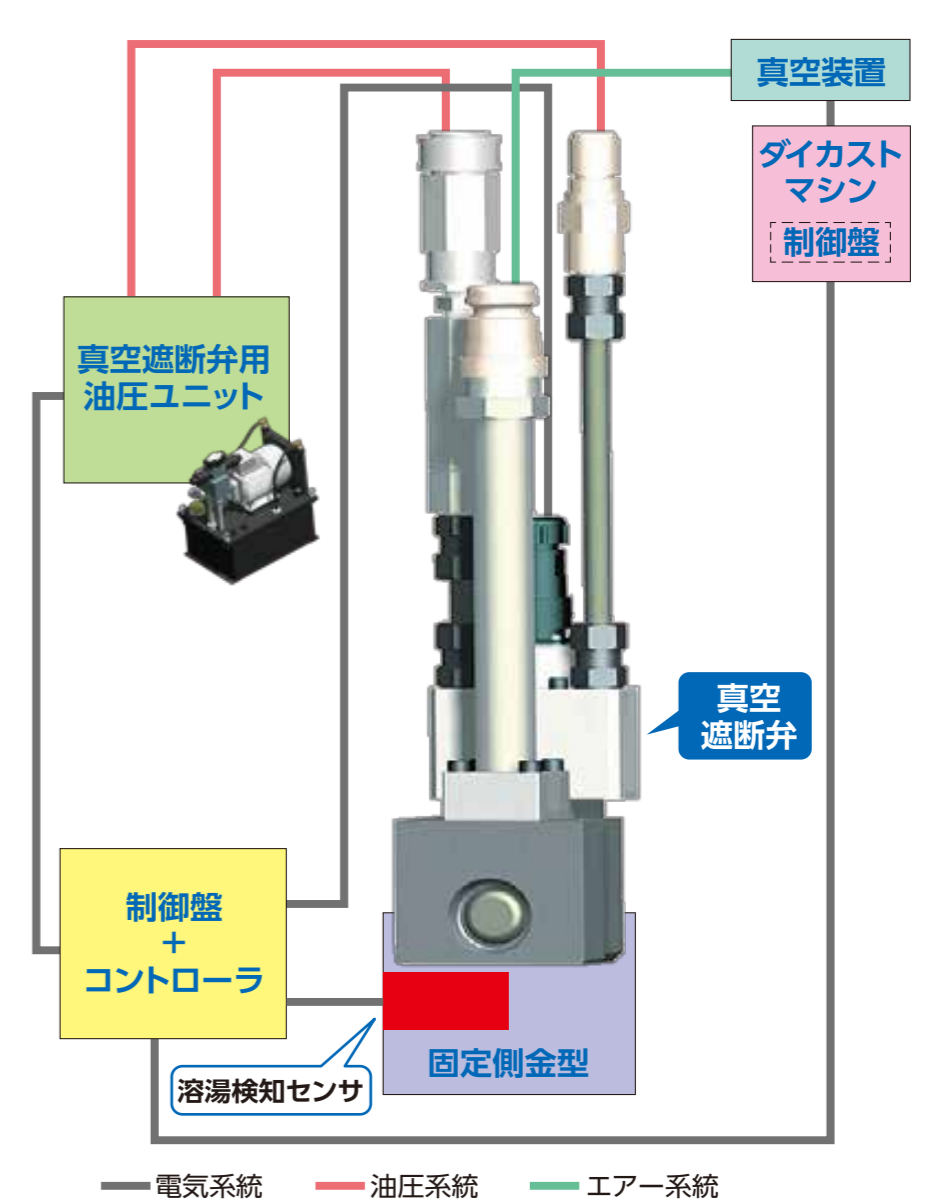


システム概要

ダイカストマシン



システムでご提案



仕様

	従来タイプ (標準口径タイプ)	小型高応答タイプ	大口径タイプ
閉じ応答時間	7ms	4ms	7ms
最高使用圧力	14MPa		
真空引き開口面(最小部)	254mm ²	229mm ²	597mm ²
使用周囲温度範囲	100℃以下		