

より強く、広がる用途

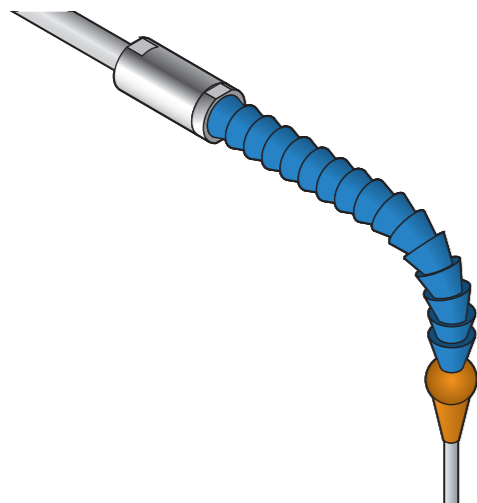
クーラント液も。冷却水も。洗浄水も。



■ 用途事例

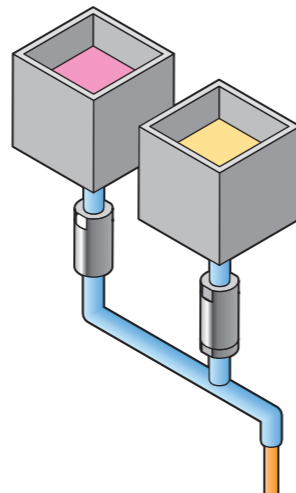
工作機のクーラント制御

- 吐出応答性の向上と液垂れを防止



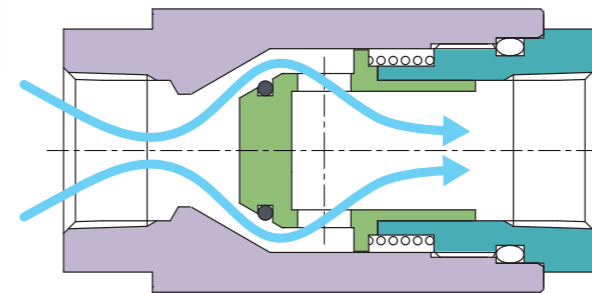
2液制御の逆流防止

- 異種圧、異種液の合流回路での逆流を防止



■ 異物に強い流路構造

主弁体でスプリング・摺動部を保護する構造により異物が絡みつかず作動が安定します。



■ 腐食に強い材質

金属部のオールステンレス化により、クーラント液用途で実証された信頼性はそのままに、レーザー加工機の水冷や洗浄装置など、さまざまなシーンで使用できます。

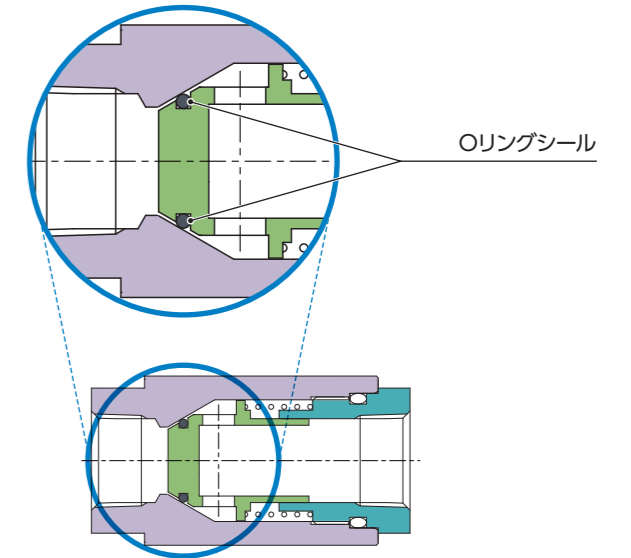
■ 最高使用圧力7.0MPa 耐圧力14.0MPa

最新の流路解析により、大流量を実現しました。また、Oリングの変形を抑制し、高耐圧を実現するシール構造です。

■ 長寿命

Oリングシール+メタルタッチ構造により、長期に渡る安定した内部シール性を実現しています。

シール機構



CCHラインアップ

種類	使用流体*	最高使用圧力	流体粘度	流体温度	接続口径 (RC, G, NPT)
	水、クーラント液 その他腐食性のない液体*	7MPa	500m ² /s以下	-10~60℃ (結露なきこと)	3/8, 1/2, 3/4

*ステンレス(クロムめっき)、FKMに影響を与えない液体



流体制御バルブ

本製品を安全にご使用いただくために

ご使用になる前に必ずお読みください。

バルブ一般の注意事項は、巻頭53ページをご確認ください。

個別注意事項：クーラントチェック弁CCHシリーズ

設計・選定時

警告

■ 使用流体について

- ① 全てのクーラント液についての適合性を評価された物ではありません。特に塩素や硫黄が多く含まれる場合は接液部構成材料に対して影響を与える場合がありますので、適合性を確認の上選定ください。また、腐食性のない液体とは、バルブの接液部構成材料と接しても相互に影響を与えない液体を指します。
接液部構成材料：ステンレス、クロムめっき、フッ素ゴム
- ② チェック弁作動時に内部部品が摩耗することにより、摩耗粉が発生し、チェック弁二次側に流れる場合がありますのでご注意ください。

■ 流体の質について

流体中の鉄錆・ゴミの異物は、作動不良・漏れ不良の原因となり製品性能を妨げますので、ご注意ください。

■ 流体温度について

使用流体温度範囲内でご使用ください。

■ 少流量で使用されますと、差圧が不足し弁が全開にならず、チャタリングや弁の復帰不良が発生する場合があります。

MEMO

取付・据付・調整時、使用・メンテナンス時の注意事項については、
CKD機器商品サイト(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>)→「形番」→ **取扱説明書** をご覧ください。